

SIMPLY
CONNECT



LE CATALOGUE

- Automatismes de portails et barrières
- Bornes automatiques
- Portes automatiques

FAAC

FAAC : LA TECHNOLOGIE QUI VOUS ENTOURE

L'innovation, la capacité d'aller au-delà de la routine, le courage de passer une frontière pour en ouvrir beaucoup d'autres : ce sont les valeurs qui ont inspiré l'histoire de FAAC.

Fondée à Zola Predosa (Bo) en 1965, FAAC s'est immédiatement distinguée par l'innovation, la qualité et la fiabilité de ses produits, au point de devenir partout synonyme d'ouvertures automatiques des portails.

Après avoir déposé plus de 40 brevets relatifs à ses solutions conceptuelles, FAAC a aujourd'hui atteint des niveaux sans précédent sur la scène internationale, en élargissant considérablement son éventail de produits : les solutions résidentielles qui ont fait le succès de FAAC dans le monde entier, certes, mais aussi des solutions qualifiées pour l'automatisation et le contrôle des accès dans le secteur commercial et directionnel.



3600+
SALARIÉS SUR 5 CONTINENTS



16
SITES DE PRODUCTION
DANS 15 PAYS



53
SOCIÉTÉS COMMERCIALES
DANS 29 PAYS



1
RÉSEAU DANS PLUS DE 80
PAYS DESSERVIS PAR DES
DISTRIBUTEURS OFFICIELS

Ce sont les chiffres de FAAC Technologies, l'une des plus importantes entreprises de l'industrie européenne.



Innovateurs du point de vue technologique

La passion mise dans la recherche de solutions technologiques innovantes et dans l'optimisation de celles existantes, est une valeur sur laquelle se fonde la philosophie d'entreprise de FAAC. C'est ainsi que notre groupe œuvre chaque jour pour concevoir des produits encore meilleurs.

Rien d'autre que la qualité, toujours

Grâce aux contrôles constants de ses produits, FAAC est une société synonyme de qualité et de sécurité. Des matières premières aux fournisseurs en passant par les processus manufacturiers entièrement réalisés en interne, le mot d'ordre est Qualité, sans compromis.

Fiabilité et sécurité, avant tout

Tous les produits FAAC sont soumis à des tests extrêmement minutieux pour contrôler leur fiabilité d'utilisation dans le temps.

La satisfaction du client, chaque jour.

FAAC travaille pour que les solutions répondent harmonieusement aux exigences quotidiennes. C'est pourquoi FAAC garantit la satisfaction de ses clients, en suivant le marché avec attention et en interprétant à l'avance les nouveaux besoins.



SAFE & GREEN LA DURABILITÉ EST AUTOMATIQUE

SAFEzone.
Tout est plus
simple, tout est
plus sûr.

À travers SAFEzone, FAAC désigne les systèmes qui permettent de faciliter la réalisation d'installations d'automatisme conformément aux exigences de la Directive européenne actuellement en vigueur (DM 2006/42/CE) en matière de sécurité.

SAFEzone désigne en effet les systèmes de FAAC, hydrauliques ou électromécaniques, alimentés en 230 V ou 24 V qui, par l'utilisation de nouvelles cartes électroniques de commande et de dispositifs tels que le nouvel encodeur absolu SAFEcoder (**Brevet FAAC**) permettent, non seulement de réaliser des installations complètement conformes, mais aussi de mettre aux normes les installations de FAAC déjà existantes, sans devoir remplacer les automatismes.



SAFECODER : LE CŒUR DE LA SÉCURITÉ

Le nouvel encodeur absolu SAFEcoder garantit le contrôle complet du mouvement et l'inversion sur obstacle et offre les avantages suivants :

- peut être installé sur tous les automatismes FAAC pour battants, hydrauliques et électromécaniques, 230 V et 24 V ;
- peut être facilement appliqué également sur les automatismes FAAC déjà installés, sans devoir modifier les fixations et cotes d'installation ;
- permet de trouver automatiquement et avec haute précision les points de ralentissement et d'arrêt sans nécessiter de fins de course électriques ;
- permet d'éviter que l'automatisme pousse contre la butée, ce qui augmente sa fréquence d'utilisation et durée de vie et évite les gaspillages énergétiques ;
- permet d'éliminer toutes les butées mécaniques en réglant manuellement les points d'arrêt, même pour les ouvertures partielles ;
- suite à une absence d'alimentation, l'encodeur absolu garde en mémoire la position du portail où qu'il se soit arrêté, pour éviter tout dysfonctionnement.



GREENTECH : LE CHOIX LE PLUS NATUREL POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE.

SAFE & GREEN représente l'approche sûre et durable
de FAAC au monde des automatismes.

Des solutions et des systèmes efficaces constituent la réponse
de FAAC à des thèmes qui lui sont chers depuis toujours :

- La sécurité des installations d'automatisation conformément aux exigences des Directives Européennes et aux normes en vigueur.
- La réduction des consommations d'énergie, pour améliorer l'impact sur l'environnement et donc économiser l'énergie pour l'utilisateur final.

green
tech 

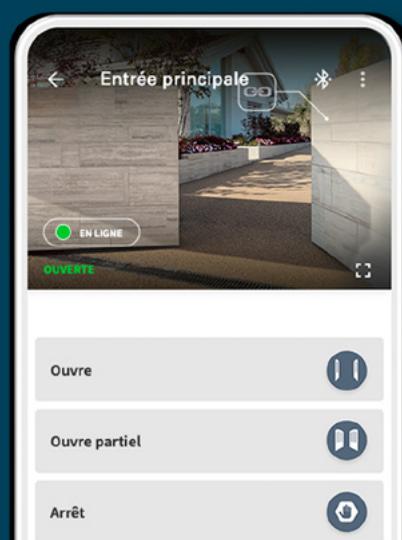
À travers GREENtech, FAAC désigne les systèmes pour l'automatisation des portails nés de la combinaison de cartes électroniques de dernière génération, et les dispositifs ou innovations technologiques mécaniques brevetées qui permettent de réduire la consommation en énergie des installations d'automatisme comme par exemple :

- alimentations par commutation à faible consommation énergétique à la place des transformateurs lamellaires ou toroïdaux traditionnels ;
- systèmes d'optimisation des temps d'ouverture et de fermeture (Économie d'énergie) dans les passages piétonniers (portes automatiques) ;
- cartes de contrôle avec possibilité d'activer des états de stand-by pour réduire la consommation quand l'automatisme ne fonctionne pas ;

L'objectif visé est un plus grand respect de l'environnement et un avantage tangible pour l'utilisateur final, obtenu grâce à la réduction quantifiable des coûts énergétiques de gestion du système d'automatisation. Tout cela est possible sans sacrifier les niveaux de performance élevés des automatismes FAAC.

SIMPLY CONNECT

BE AUTOMATIC,
BE CONNECTED.



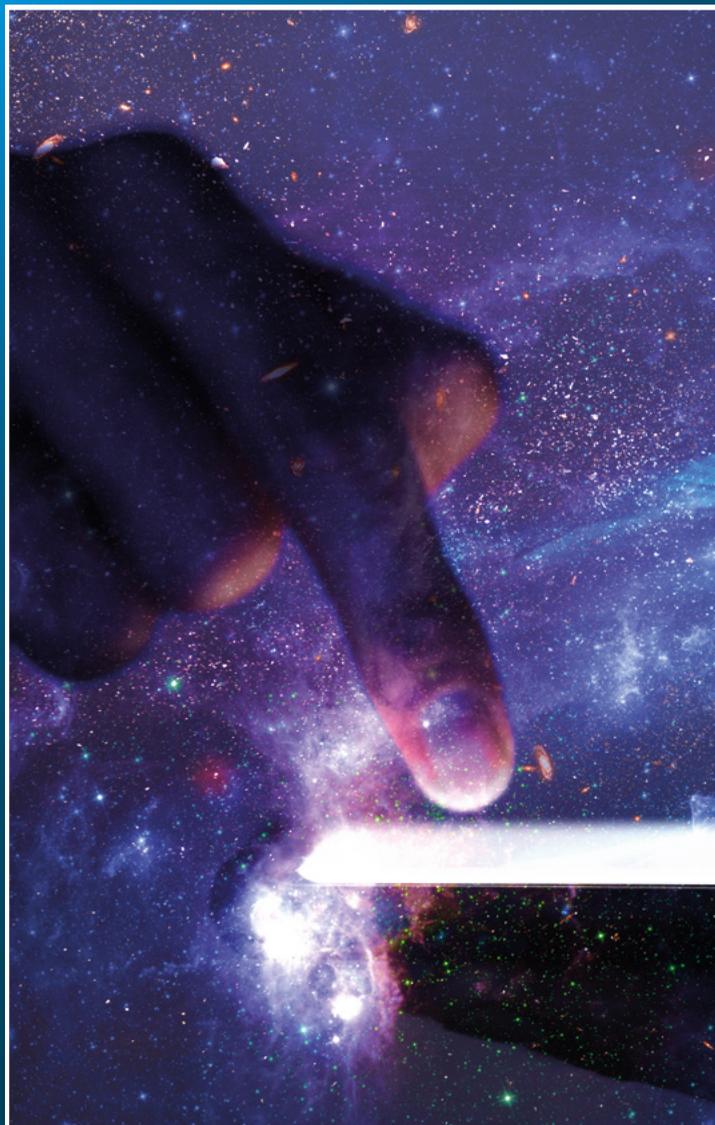
AUJOURD'HUI, UNE SIMPLE
TOUCHE SUFFIT POUR GÉRER
VOS INSTALLATIONS.

Simply Connect
est la solution intelligente,
pour interagir à distance avec vos
automatismes, où que vous soyez
et à tout moment.

SÉCURISÉ ET PROTÉGÉ POUR TOUS

Un protocole de communication basé sur la cryptographie E2EE (End-to-End Encryption) garantit l'intégrité et la confidentialité des données dans le respect des normes sur la protection des données personnelles et du RGPD n° 2016/679.

www.faacsimplifyconnect.com



Simply Connect POUR LES PROFESSIONNELS

- Programmation sans accéder à l'appareillage de contrôle
- Notifications en temps réel sur les pannes et les dysfonctionnements
- Suivi même à distance
- Un seul tableau de bord pour la gestion de tous les automatismes
- Calendrier intégré pour améliorer l'organisation des rendez-vous
- Meilleur service offert à vos clients
- Economie des coûts de gestion

Simply Connect POUR LES CLIENTS

- Une seule application pour ouvrir, fermer et contrôler tous les automatismes
- Gestion des utilisateurs autorisés
- Notifications en temps réel de l'état de l'automatisme ou d'éventuelles pannes
- Contrôle avec caméra de passage associé à l'automatisme
- Compatibilité avec les applications :



**SIMPLY
CONNECT**

Identifie la carte électronique compatible avec des modules en option qui permettent la gestion à distance des automatismes.

BASIC FONCTION

XMULTICOM



XWBL ou XMBX
(WIFI ou GSM)

Fonctionne avec toutes les cartes FAAC et celles d'autres marques.



FULL FONCTION

XWBL (WIFI)



XMBX (GSM)

+ Cartes compatibles : E045S, E145S, E124S, E680S, E1SL, E2SL



Pour découvrir toutes les fonctions Simply Connect, rendez-vous sur www.faacsimplifyconnect.com ou flaschez ce code :



Pour vous installateurs, il y a un marché à développer :

Professionnalisez-vous avec FAAC et démarquez-vous de la vente à emporter.

Associez à votre proposition les services qui peuvent marquer votre différence : la proximité avec le client, une vente clé en main avec la pose du produit, l'application des normes et l'entretien de l'installation.

PACK NORMES

Vous accompagner dans la certification de vos installations

En installant une motorisation, l'installateur devient fabricant d'une machine : le portail motorisé. FAAC vous simplifie la démarche et vous offre la possibilité de vous démarquer des ventes non-qualitatives et de mettre en avant vos compétences professionnelles.

Vous pouvez télécharger votre pack normes au format numérique et ainsi imprimer les textes et rapports d'essai.

Rendez-vous sur le site WWW.FAACONLINE.FR, en vous connectant à votre compte.



ATTENTION

Pour pouvoir utiliser le PV d'essai, il est impératif que l'installation corresponde à la configuration certifiée (dimensions et poids inférieurs à celle-ci, caractéristiques équivalentes et accessoires utilisés).

FAAC ACADEMY

Bien vous former, une priorité pour nous

Stages organisés par des formateurs-techniciens expérimentés déclinés :

- Sur des courtes durées (1/2 journées ou 2 jours) selon un planning,
- Sur-mesure et/ou sur site,
- À distance via une inscription sur le site WWW.FAACONLINE.FR (plusieurs modules d'une 1h existent).

3 centres de formation basé à **Saint-Priest (69)**, **Saint-Denis-De-Pile (33)** et à **Massy (91)** permettant :

- Réaliser des installations domestiques ou collectives et tertiaires,
- Développer un nouveau marché (ex : portes automatiques ou gestion de parking),
- Actualiser vos compétences,
- Bien maîtriser la norme.

Riche de ses 58 années d'expérience, la FAAC ACADEMY a déjà formé plus de 10 000 professionnels !

Nous sommes un centre de formation agréé, ce qui vous permet de réaliser un dossier pour la prise en charge de vos frais de formation.



Pour vous renseigner sur le planning, le programme et l'inscription des formations :
WWW.FAAC.FR (rubrique «Formation») ou flashez directement ce QR-Code.



Pour tout renseignement complémentaire, contacter formation@faacgroup.com.

FAAC

Proche de vous à chaque instant

WWW.FAAC.FR

Rendez-vous dans la rubrique "**Services > Vous êtes un installateur de nos produits**"

- Téléchargez les manuels et les brochures techniques,
- Consultez le catalogue de pièces détachées,
- Visionnez nos tutoriels vidéos,
- Etc.

WWW.FAACONLINE.FR

Consultez le site destiné aux professionnels sur lequel vous retrouverez :

- Les tutos en vidéos des principaux produits,
- Les promotions et formulaire en ligne,
- Le programme d'inscription aux formations,
- Les outils du Pack-Norme,
- Le formulaire d'accord de retour de matériel.
- Le service client via le mail express.

CHARTRE SERVICE CLIENT

Découvrez notre nouvelle charte

**Vous pouvez contacter
notre Service Clients
directement sur [FAACONLINE.FR](http://WWW.FAACONLINE.FR)**

Contact @mail :

service.client@faactechnologies.com

Du lundi au jeudi de 08H30 à 12H00 et de 13H30 à 18H00

Le vendredi de 08H30 à 12H00 et de 13H30 à 17H00

SERVICE APRÈS-VENTE

ACCORDS DE RETOURS

Afin de mieux vous servir et répondre dans les plus brefs délais à vos demandes d'accords de retour, FAAC a mis en place un outil en ligne :

Rendez-vous sur le site WWW.FAACONLINE.FR >

1. Cliquez sur "Nos services > SAV Accords de retour" en bas de page.
2. Remplir le formulaire et joindre les pièces demandées.
3. Un numéro d'accord de retour vous sera transmis dans les plus brefs délais.

ATTENTION ! Désormais, aucune demande ne sera prise en compte en dehors du site faaconline !

D'après l'article 2.7 En cas d'anomalie constatée par l'acheteur au moment de la réception de la facture (prix, quantités, conditions, etc.), ce dernier doit nous informer sous un délai de quinze (15) jours : passé ce délai de convenance, aucune réclamation ne sera admise.

LA QUALITÉ A SES RÈGLES

Prestations, fiabilité et prix sont des conditions requises implicites dans chaque produit FAAC.

Pour maintenir les niveaux de qualité qui la distinguent depuis toujours, la société investit constamment en innovation technologique, méthodologique et organisationnelle. Cela touche tout le personnel avec un engagement quotidien dans le respect de la politique et des valeurs de la société, visant à élever la qualité de chaque activité qui se déroule au sien du Groupe.

Certifier est important comme innover

Chez FAAC, chaque certification a sa place, en commençant par le processus d'entreprise, attesté par le Certificat du système de gestion pour la qualité UNI EN ISO 9001:2015.

La certification la plus importante est notre ADN.

Marques, brevets et certifications témoignent et renforcent chaque jour la philosophie opérationnelle FAAC, que nous considérons depuis toujours « notre certification la plus importante ».

Depuis 1965, la recherche continue de la qualité du produit et de ses composants, la sélection des fournisseurs, le contrôle scrupuleux de la qualité et du processus de production ont fait de FAAC une marque appréciée dans le monde entier pour la fiabilité et les standards de qualité élevés, dans le plein respect des réglementations et de la sécurité envers les clients.

L'innovation, un pas après l'autre.



Fabriqué en communauté Européenne.



Identifie les produits dotés d'un système de décodage radiocommandé universel intégré.



Identifie les cartes électroniques qui permettent le câblage bifilaire (protocole appartenant à FAAC), système simplifié de réalisation d'installations avec raccordement en cascade des divers accessoires.



Reconnaît les opérateurs hydrauliques avec moteur électrique à 24V.



Identifie la carte électronique compatible avec des modules en option qui permettent la gestion à distance des automatismes. Si la carte est fournie de série sur l'automatisme, le produit lui-même sera identifié avec ce logo.



Identifie les portes automatiques dotées de dispositifs qui, en identifiant la direction du cheminement, optimisent les temps d'ouverture et de fermeture et l'intention ou non de franchir l'entrée, en évitant des dispersions d'air inutiles.



Produit réparable. Les pièces détachées sont sur le marché minimum 10 ans. Selon étiquette énergétique CE.



Réduction de la consommation d'énergie grâce à des cartes électroniques équipées d'un transformateur switching et d'un circuit électronique : 79KW/an et 42Kg/an de CO2 économisés. **Plus d'infos page 5.**



Sécurité des systèmes en conformité avec les normes de la Directive Européenne en vigueur. L'association entre carte électronique et l'encoder numérique permet l'inversion sur obstacle et le respect de la norme EN13241-1+A2. **Plus d'infos page 4.**



Identifie les produits équipés d'un système de décodage FDS intégré.

GUIDE DE CONSULTATION

Ci-dessous de brèves indications comme la ligne directrice générale à la consultation.

Symboles pour utilisation du produit

Indication de famille de produit

Données techniques pour le choix

Plus de produit

Modèles de famille de produit

Liste du matériel inclus dans l'emballage

Automatismes pour portail battant

391

Automatisme électromécanique à bras articulé 24V

Largeur max par vantail

2 - 2,5 m (avec électro-serrure)



- En cas de coupure de courant, une batterie (en option) ou le simple actionnement du dispositif par rotation sont prévus.
- Arrêts mécaniques intégrés, évite l'installation de butées mécaniques d'ouverture et fermeture.
- Installation polyvalente et simple : 185 mm d'encombrement maximum. Grande flexibilité du point de vue des côtes d'installation.

Ce produit bénéficie d'un report d'émission relatif aux CEI certifiant sa conformité à la norme européenne. Téléchargez-le sur www.faac.com/fr

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	391 E	391
Alimentation	220-240 V - 50/60 Hz	24V vvv
Moteur électrique	120 W	40 W
Puissance max absorbée	250 Nm	
Couple max	13 1/2	
Vitesse angulaire max	Voir graphique A	
Poids max vantail	130'	
Angle max d'ouverture vantail	-20°C - +55°C	
Température ambiante de fonctionnement	87 Kg	
Degré de protection	80 cycles/jour	
Poids	2 m (2,5 avec électro-serrure)	
Fréquence d'utilisation	184 x 256 x 311 mm	
Dimensions (LxPxA)		Non compris
Équipement électronique	E0245 intégré	

Le produit est SAFE&GREEN ou signale avec quels dispositifs ou fiches il le devient.

Liste des technologies présentes dans le produit par défaut

MODÈLE			CONTENU		
Modèle	Code article	Prix €	391 E comprend un opérateur électromécanique avec carte électronique et transformateur intégré, un bras articulé, une clé de déverrouillage.		
391 E (E0245 incorporée)	104577	478,00	391 comprend un opérateur électromécanique, un bras articulé, une clé de déverrouillage.		
391 (équipement électronique non compris)					
<i>Solution en kit à la page 17</i>					

EQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

Platine électronique E0245 intégrée Infos Techniques p. 166

ACCESSOIRES

(pour la carte E045 ou E0245) pour branchement cellule non BUS

730062 € 22,00

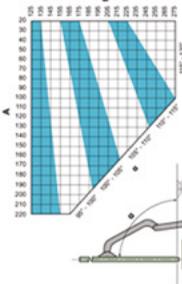
Kit batterie de secours 30.83 24 V

200923 € 183,00

Bras droit (induit le mouvement du bras) vantail jusqu'à 1,6 m

738010 € 78,00

CÔTES D'INSTALLATION (MM)



NOTE

ATTENTION : pour un fonctionnement correct, vérifier que la distance entre la charnière de portail et d'éventuels murs et clôtures latéraux est supérieure à 725 mm.

Pour un portail à un seul vantail, prévoir un opérateur 391 E. Pour un portail à deux vantaux, prévoir un opérateur 391 E et un opérateur 391.

IMPORTANT : l'équipement électronique E0245, grâce aux nouvelles technologies **2in1** et **3in1** est compatible uniquement avec le récepteur XP 423.17/180 (prévu avec connecteur) et avec les photocellules XP 208 D (branchement + BUS +).

* Il n'est pas compatible avec la carte E124.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes <small>page 164</small>	Dispositifs de sécurité <small>page 216</small>	Émetteurs et récepteurs <small>page 166</small>	Photocellules et colonnettes <small>page 208</small>	Lampes clignotantes <small>page 214</small>	Accessoires divers <small>page 210</small>
---	---	---	--	---	--

Les présents symboles décrivent le milieu d'utilisation du produit.

Résidentiel	Parkings	Quais de déchargement	Hôpitaux/Maisons de retraite	Pharmacies
Copropriété/ Bureaux	Passages piétonniers	Aéroports	Hôtels/ Résidences	Restaurants
Industriel	Passages de véhicules	Banques	Centres commerciaux	

Sommaire

Automatismes pour portail battant	16	C851	88
391	18	C4000I	90
390 230V	20		
390 24V	22	Automatismes pour porte sectionnelle	93
412 LONG	24	D600	94
413 230V	26	D700 HS	96
413 24V	28	D1000	98
415 415L 230V	30	540	100
415 415L 24V	32	541	102
S418	34	541 3PH	104
402	36	Automatismes pour porte basculante	106
S450H	38	550	108
422	40	593	110
400	42	580	112
DAAB MT et MT1H	44	Automatismes pour portes accordéon	114
DAAB MK2	46	390 230V	116
DAAB M10	48	560	118
PANTOGRAPHE	52	Barrières automatiques	120
Automatismes pour portail battant enterré	54	B614	121
770N 230V	56	615BPR	124
770N 24V	58	620 Standard	128
750 CP	60	620 Rapide	132
S800H ENC	62	B680H	135
S800 ENC	64	Cartes électroniques et accessoires	141
S2500I	66	E045S	144
Automatismes pour portail coulissant	68	E145S	145
740	70	E024S	147
741	72	E124	148
C720	74	455D	149
C721	76	740D	150
746 C	78	E721	151
844 C	80	578D	152
844 R 3PH	82	780D	153
884 R Reversible	84	E781	154
884 MC 3PH	86	E844 3PH	155

E850S	156	Bornes de circulation	208
E600 - E700 HS - E1000	157	J200 HA	210
540 BPR	158	J200 SA	212
200 MPS	159	J200 F	214
E550	160	J275 HA V2	216
E614	161	J275 SA	218
615 BPR	162	J275 F	220
624 BLD	163	J275 HA 2K20	222
E680S	164	JS48 HA	226
JE	165	JS48 R	228
E4000I	166	JS80 HA	230
Safecoder	167	JS80 R	232
Boîtiers	168	JS80 F	234
XUSB	169	TOTEMS	236
Systèmes de commande	170	KEYDOM	237
Simply Connect et dispositifs	170	UNITÉ DE COMMANDE	242
Système 433-868MHz FDS / FDS BD	174	LECTEURS ET TERMINAUX	246
Système 868 MHz SLH LR	178	Automatismes pour portes battantes	271
Système 433 MHz SLH LR / SLHP LR	180	Automatismes pour portes coulissantes	280
Système 433 MHz RC	184	Contrôle d'accès piétons	286
Contacteurs à clé	186	Les conseils du technicien	292
Clavier à codes	188	Schémas d'installation type	300
Lecteur TAG	190	Pièces de rechange	321
Alimentation supplémentaire / jetonnière	191	Conditions générales de vente	329
Amplificateur de boucles	192		
Détecteur de véhicule - Système sans-fil	194		
Photocellules en saillie ou à encastrer	196		
Photocellules murales orientables	198		
XS - GEF - CK99	200		
Système radio pour tranches de sécurité	202	 Remise "PORTE PIETONNE"	 Remise "CONTRÔLE D'ACCÈS"
Capteur laser XGUARD	203	 Remise "VOLET"	 Remise "CATALOGUE"
Lampes clignotantes	204		
Consommables	205		
Pack normes	207		



Reg. Number	085 ITA - A	Valid From	2020-10-09
First issue date	1996-02-28	Last change date	2020-10-09
Valid Until	2023-04-10	IAF Sector	19

CERTIFICATE

Quality Management System Certificate **ISO 9001:2015**

We certify that the Quality Management System of the Organization:

FAAC S.p.A.

Is in compliance with the standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following products/services:

Design, manufacturing, sales and technical assistance of access automation systems, parking systems and access control systems.

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi

The maintaining of the certification is subject to annual surveillance and dependent on the observance of Kiwa Cermet Italia contractual requirements.
This certificate is supported by certificate n. 085GRO-A and subject to the validity of the same.
This certificate is composed of 1 page.
The date of issuance of this certificate is the date of first issue to the previous company of the same Organization.

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico,
soggetta all'attività di
direzione e coordinamento di
Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadriano, 23
40057 Granarolo dell' Emilia
(BO)
Tel +39.051.459.3.111
Fax +39.051.763.382
E-mail: info@kiwacermet.it
www.kiwa.it



FAAC S.p.A.
Faac Group Member
Registered Headquarters
- Via Calari, 10 40069 Bologna Italia

Certified Sites
- Via Calari, 10 40069 Bologna Italia



SGQ N° 007A

Reg. Number	085 FRA - A	Valid From	2017-11-06
Issued on	2017-11-06	Last change date	2017-11-06
Valid Until	2020-04-10	EA Sector	EA: 19

Quality Management System Certificate
ISO 9001:2015

We certify that the Quality Management System of the Organization:

FAAC FRANCE

Is in compliance with the standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following products/services:

Sales and technical assistance of access automation systems.

Chief Operating Officer
Giampiero Belcredi



Maintenance of the certification is subject to annual survey and dependent upon the observance of Kiwa Cermet Italia contractual requirements.

This certificate is ancillary to certificate nr. 085GRO-A and subject to the validity of the same"

This certificate consists of 1 page.

FAAC FRANCE

**Faac Group Member
Registered Headquarters**

- 377 Rue Ferdinand Perrier 69800 Saint-Priest France

Certified sites

- 377 Rue Ferdinand Perrier 69800 Saint-Priest France

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con socio unico, soggetta
all'attività di direzione e coordinamento
di Kiwa Italia Holding Srl
Via Cadrano, 23
40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel +39.051.459.3.111
Fax +39.051.763.382
E-mail: info@kivacermet.it
www.kivacermet.it

CERMET



SGQ N° 007A SSI N° 006G
SGA N° 010D FSM N° 004I
PRD N° 069B

AUTOMATISMES POUR PORTAILS BATTANTS

AUTOMATISMES POUR PORTAIL BATTANT

Type d'installation

	391	390 230 V	390 24V	412	413 230V	415 230V	415 24V	S418	402	422	S450H	
						415 L 230V	415 L 24V			422	400 S450H	
											400	
Largeur max vantail (m)	2,00 2,50 *	1,80 3,00 *	1,80 3,00	1,80 2,30 *	1,80 2,50 *	2,50 3,00 *	2,50 3,00 *	2,30 2,70 *	1,80 (CBC)	1,80 (CBAC)	2,20 (CBC- CBAC- CBAC L)	2,00 (CBAC)
						3,00 (L) 4,00 (L) *	3,00 (L) 4,00 (L) *		3,00 (SBS)	3,00 (SB)	4,00 (SB)	3,00 (SB)
											7,00 (SBS- SBS L)	
* avec électro-serrure												



Gamme de produits bénéficiant principalement de remises spécifiques "catalogue" : Remise CAT



Automatisme électromécanique à bras articulé 24V

Largeur max par vantail

2 - 2,5 m (avec électro-serrure)



- En cas de coupure de courant, une batterie (en option) ou le simple actionnement du dispositif par rotation sont prévus.
- Arrêts mécaniques intégrés, évite l'installation de butées mécaniques d'ouverture et fermeture.
- Installation polyvalente et simple : 185 mm d'encombrement maximum. Grande flexibilité du point de vue des côtes d'installation.



Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



Système
GREENtech :
391 24 V + E124

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	391 E		391
Alimentation		220-240 V~ 50/60 Hz	
Moteur électrique		24V ===	
Puissance max absorbée	120 W		40 W
Couple max		250 Nm	
Vitesse angulaire max		13 °/s	
Poids max vantail		Voir graphique A	
Angle max d'ouverture vantail		120°	
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ +55°C	
Degré de protection		IP44	
Poids	8,7 Kg		7 Kg
Fréquence d'utilisation		80 cycles/jour	
Largeur max vantail		2 m (2,5 avec électro-serrure)	
Dimensions (LxPxH)		185 x 260 x 310 mm	
Équipement électronique	E024S intégré		Non compris

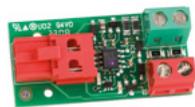
MODÈLE

Modèle	Code article
391 E (E024S incorporée)	104576
391 (équipement électronique non compris)	104577

CONTENU

391 E comprend: un opérateur électromécanique avec carte électronique et transformateur intégré, un bras articulé, une clé de déverrouillage.
391 comprend: un opérateur électromécanique, un bras articulé, une clé de déverrouillage.

ACCESSOIRES



Interface BUS XIB
(pour la carte E045S
ou E024S pour
branchement cellule
non BUS)

790062



Kit batterie de secours
XBAT 24

390923



Bras droit (réduit le
mouvement du bras)
vantail jusqu'à 1,6 m

738010



Dispositif de
déverrouillage extérieur
avec câble et gaine -
Longueur 5 m *

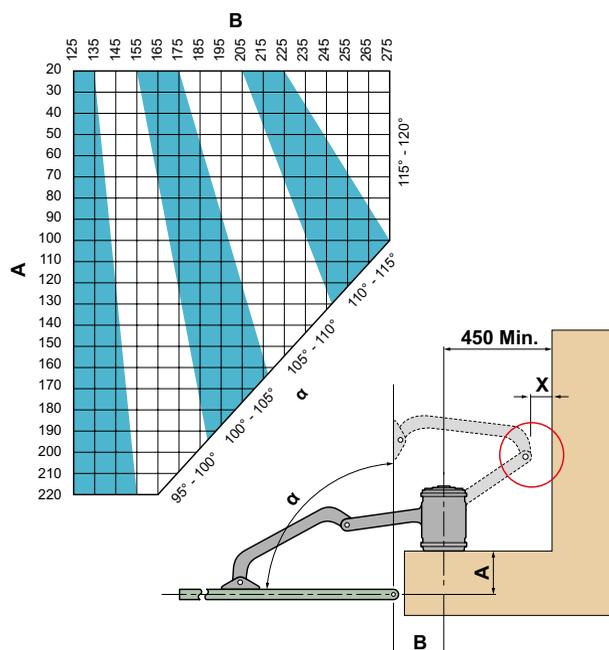
K391456



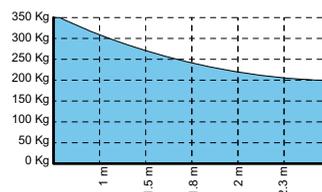
Serrure de
déverrouillage extérieur
pour les kits 390/391 pour
déblocage du vantail

SDE391

COTES D'INSTALLATION (MM)



GRAPHIQUE A



Le poids du vantail dépend de sa largeur.
Vérifier sur le graphique A que le vantail en question revienne dans la zone indiquée sur ce dernier.

NOTE

ATTENTION : pour un fonctionnement correct, vérifier que la distance entre la charnière du portail et d'éventuels murs et clôtures latéraux est supérieure à 725 mm.

Pour un portail à un seul vantail, prévoir un opérateur 391 E. Pour un portail à deux vantaux, prévoir un opérateur 391 E et un opérateur 391.

IMPORTANT : l'équipement électronique E024S, grâce aux nouvelles

technologies et est compatible uniquement avec le récepteur XF 433/XF 868 (prévu avec connecteur) et avec les photocellules XP 20B D (branchement « BUS »).

AUTRES
ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnettes
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

390 230 V

Automatisme électromécanique à bras articulé 230V



Largeur max par vantail

1,8 - 3 m (avec électro-
serrure)



- Opérateur irréversible, n'exige aucune serrure électrique jusqu'à 1,8 m.
- Convient à une utilisation sur des piliers de grosses dimensions, grâce au bras articulé.
- Dispositif de déverrouillage manuel pouvant être actionné de l'intérieur de la propriété ou de l'extérieur.



**Système 230V
GREENtech:**
390 230V + E045 ou
E045S ou E145S

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	390 230 V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	280 W
Couple max	250 Nm (*)
Vitesse angulaire max	8 °/s (*)
Angle max d'ouverture vantail	120°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	140°C
Degré de protection	IP44
Poids	11,5 Kg
Fréquence d'utilisation	S3 - 30 %
Largeur max vantail	1,8 m (3 m avec électro-serrure)
Dimensions (LxPxH)	412 x 133 x 134 mm
Équipement électronique	Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
390 230 V	104570

CONTENU

390 230 V comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, un condensateur de démarrage 8 μ F 400 V, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076



Retrofit kit simplifié E045S En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309

>>



Bras articulé

738705



Bras télescopique (pour portes pliantes)

738706



Kit de fin de course unique (ouverture ou fermeture)

390682

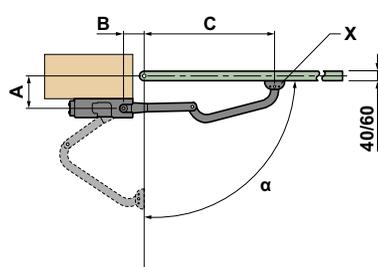


Serrure de déverrouillage extérieur pour les kits 390/391 pour déblocage du vantail

SDE391

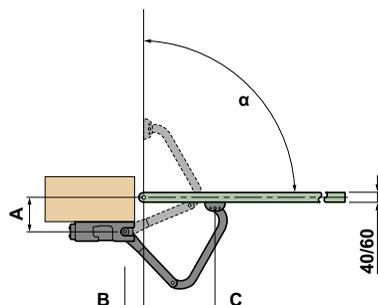
COTES D'INSTALLATION (MM)

Ouvre vers l'intérieur



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	730
	110 - 160	110 - 130	720
	160 - 210	110 - 130	710
	210 - 260	110 - 130	700
	260 - 310	110 - 130	690
α 120°	60 - 110	110 - 130	670
	110 - 160	190 - 210	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

Ouvre vers l'extérieur



	A	B	C (max)
α 90°	60 - 110	110 - 130	430
	110 - 160	110 - 130	380
	160 - 210	110 - 130	330
	210 - 260	110 - 130	280
	260 - 310	110 - 130	240

NOTE

ATTENTION : les opérateurs 390 doivent être dotés d'un bras articulé (portail à battant) ou télescopique (pour portes pliantes).

ATTENTION : pour un fonctionnement correct, vérifier que la distance entre la charnière du portail et le bord du pilier est supérieure à 300 mm.

Pour un portail à deux vantaux, prévoir deux opérateurs, deux bras articulés et un équipement électronique de commande.

Les opérateurs 390 peuvent être équipés d'une fin de course en ouverture et d'une fin de course en fermeture. Pour la gestion de la (des) fin(s) de course sur le 390, il est nécessaire d'utiliser la carte E145S.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

390 24V

Automatisme électromécanique à bras articulé 24V



Largeur max par vantail

1,8 - 3 m



- Opérateur irréversible, n'exige aucune serrure électrique jusqu'à 1,8 m.
- Batterie de secours pour fonctionnement en l'absence de tension (en option sur la version 24V)
- Possibilité d'insérer l'interface BUS XIB en cas d'utilisation de dispositifs No BUS.
- Dispositif de déverrouillage manuel pouvant être actionné de l'intérieur de la propriété ou de l'extérieur via dispositif accessoire.



Système 24 V
SAFEzone :
390 24V + E024S ou
E124



Système 24 V
GREENTech :
390 24V + E124

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	390 24V
Alimentation	230V~ 50 Hz
Moteur électrique	24V
Puissance max absorbée	40 W
Couple max	200 Nm
Vitesse angulaire max	8 °/s
Angle max d'ouverture vantail	120°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP44
Poids	11,5 Kg
Dimensions (LxPxH)	412 x 133 x 134 mm
Équipement électronique	Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
390 24V	104573

CONTENU

390 24V comprend: un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation et une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S avec boîtier
Infos à la page 160

790286



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 161

790284

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours XBAT 24 †

390923



Kit batterie de secours (spécifique à E124)

E390926



Bras articulé

738705

>>



Bras télescopique (pour portes pliantes)

738706



Système de déverrouillage extérieur en prise directe sans câble pour déblocage du vantail

SDE391



Kit de fin de course unique (ouverture ou fermeture)

390682



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062

NOTE

ATTENTION : les opérateurs 390 doivent être dotés d'un bras articulé (portail à battant) ou télescopique (pour portes pliantes).

ATTENTION : pour un fonctionnement correct, vérifier que la distance entre la charnière du portail et le bord du pilier est supérieure à 300 mm.

Pour un portail à deux vantaux, prévoir deux opérateurs, deux bras articulés et un équipement électronique de commande.

♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

412 LONG

Automatisme électromécanique 230V



Largeur max par vantail

2,3 m

Fréquence d'utilisation (cycles/
heure)

18

- Opérateur irréversible, n'exige aucune serrure électrique.
- Installation et entretien simplifiés.
- Ouverture possible vers l'extérieur.



Système 230 V
SAFEzone :
412 + E045 ou
E045S ou E145S +
SAFEcoder



Système 230V
GREENtech:
412 + E045 ou
E045S ou E145S



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	412 D.	412 G.
Alimentation		230 V~ 50 Hz
Moteur électrique		Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée		280 W
Courant absorbé		1,5 A
Moteur électrique		1400 tr/min
Course utile de la tige		390 mm
Angle max d'ouverture vantail		90° et 110°
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ + 55°C
Protection thermique		140°C
Degré de protection		IP44
Poids		6,5 Kg
Fréquence d'utilisation		18 cycles/heure
largeur max vantail		1,8 m
Brides de fixation	Fixation arrière à souder/visser - fixation avant à souder/visser	
Dimensions (LxPxH)	991 x 101 x 172 mm	
Équipement électronique	Non compris	
Condensateur de démarrage	8 µF/400V	
Vitesse linéaire de la tige	1,6 cm/sec	
Force de traction/poussée maxi	350 daN	

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
412 LONG Version droit	6171025
412 LONG Version gauche	6171026

Solution en kit à la page 16

CONTENU

412 LONG droit ou gauche comprend: un opérateur électromécanique (D. ou G.), des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur de démarrage 8 μ F 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



Retrofit kit simplifié E045S En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309

>>



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062



SAFEcoder (encoder absolu magnétique BUS) pour opérateur 412 (Brevet FAAC)

404041



Paire de clé de déverrouillage supplémentaire

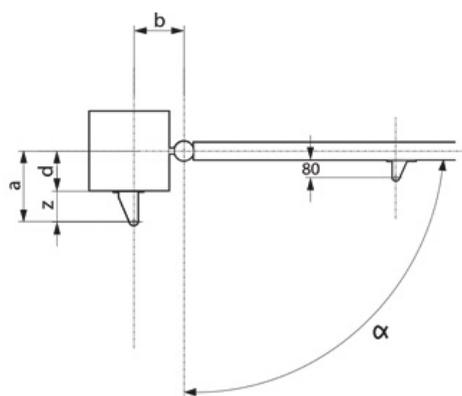
713009



Kit de fixation rapide inox comprenant une attache arrière réglable + une attache avant

FIX412

INSTALLATION TYPE AVEC PISTON DE 400MM



Angle d'ouverture α	a (mm)	b (mm)	c* (mm)	d** (mm)
90°	195	195	390	150
110°	165	165	390	120

* course utile de la tige ** cote maximum

Pour la version de la motorisation 412 LONG n'existe pas le carter de protection du piston.
Pour toutes autres caractéristiques et information consulter la notice présent à l'intérieur du KIT.

NOTE

Les vantaux droite et gauche (D. et G.) sont déterminés en regardant depuis l'intérieur de la propriété

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

Automatisme électromécanique 230V



Largeur max par vantail

1,8 - 2,5 m (avec
électro-serrure)



- Opérateur à poussée « Hors axe ».
- Arrêts mécaniques en ouverture / fermeture intégrées.
- Sortie de câbles horizontale pour permettre l'installation proche du sol (installation basse).



**Système 230 V
SAFEzone :**
413 230V + E045 ou
E045S ou E145 +
SAFEcoder



**Système 230 V
GREENtech :**
413 230V + E045 ou
E045S ou E145S

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	413 230V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	250 W
Force max de poussée	2000 N (*)
Vitesse max tige	16 mm/s (*)
Course de la tige	300 mm (350 mm sans butées mécaniques)
Angle max d'ouverture vantail	110°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C
Protection thermique	140°C
Degré de protection	IP54
Poids	7,8 Kg
Fréquence d'utilisation	S3 - 30 %
Largeur max vantail	1,8 m (2,5 avec électro-serrure)
Brides de fixation	Fixation arrière à souder/visser - fixation avant à souder/visser
Dimensions (LxPxH)	777 x 101 x 152 mm
Équipement électronique	Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle
413 - 230V

Code article
104413

CONTENU

413 230V comprend: un automatisme électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur de démarrage 6,3 μ F 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076



Retrofit kit simplifié E045S
En remplacement d'une 455D
(installée sans gatecoder)

390113E



Retrofit kit simplifié E145
Pour la mise aux normes des
systèmes existants

390113

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour
cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour
cartes électroniques

720309



SAFEcoder encodeur
absolu magnétique
BUS
(Brevet FAAC)

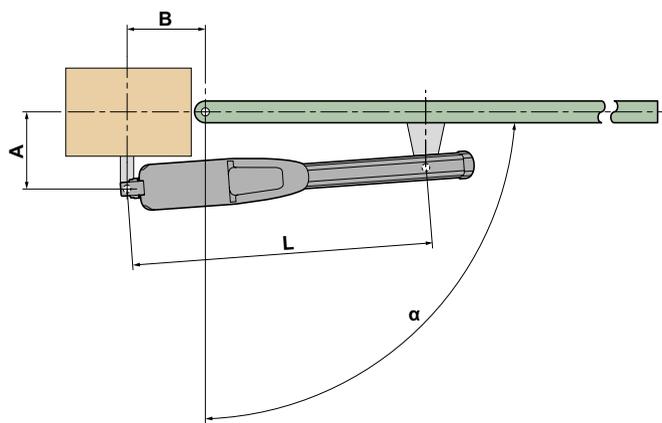
404040



Interface BUS XIB
(pour la carte E045S
ou E024S pour
branchement cellule
non BUS)

790062

COTES D'INSTALLATION (MM)



	α	A	B	L
413 avec butée mécaniques	90°	140	140	675
	110°	120	135	
413 avec buté mécanique en ouverture	90°	150	150	690
	110°	135	135	
413 sans butée mécaniques	90°	160	160	690
	110°	145	145	

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Largeur max par vantail

1,8 m - 2,5 m (avec
électro-serrure)



- Opérateur à poussée « Hors axe ».
- Arrêts mécaniques d'ouverture et fermeture intégrés (possibilité de ne pas installer les butées mécaniques de fin de course).
- Corps en aluminium moulé sous pression totalement peint en double couche pour une durée plus longue.
- Dispositif de déverrouillage manuel à actionnement simplifié protégé par une clé.
- Sortie de câbles horizontale pour permettre l'installation proche du sol (installation basse).



Système 24 V
SAFEzone :
413 24V + E024S ou
E124



Système 24 V
GREENtech :
413 24V + E124

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	413 LS 24V
Alimentation	230V~ 50 Hz
Moteur électrique	24V $\overline{\text{---}}$
Puissance max absorbée	250 W
Force max de poussée	2000 N
Vitesse max tige	16 mm/s
Course de la tige	300 mm (350 mm sans butées mécaniques)
Angle max d'ouverture vantail	110°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C
Protection thermique	140°C
Degré de protection	IP54
Poids	7,8 Kg
Brides de fixation	Fixation arrière à souder/visser - fixation avant à souder/visser
Dimensions (LxPxH)	777 x 101 x 152 mm

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
413 - 24V	1044131

CONTENU

413 24V comprend: un automatisme électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur de démarrage 6,3 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S avec boîtier
Infos à la page 160

790286



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 161

790284

ACCESSOIRES



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062



Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923



Kit batterie de secours (spécifique à E124)

E390926

>>



Plaque à sceller

737604

♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

415 - 415L 230V

Automatisme électromécanique 230V



Largeur max par vantail

2,5 - 4 m (avec électro-serrure)

Fréquence d'utilisation

S3 - 30 %



- Opérateur à poussée « en axe ».
- Disponibles en version avec course de tige 300 mm (max. vantail 3 m) et 400 mm (max. vantail 4 m).
- Sortie de câbles horizontale pour permettre l'installation proche du sol (installation basse).



**Système 230 V
SAFEzone :**
415 230V + E045 ou
E045S ou E145S +
SAFEcoder



**Système 230V
GREENTech:**
415 - 415L 230V + E045
ou E045S ou E145S



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	415	415 L
Alimentation		220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique		Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée		300 W
Force max de poussée		3000 N (*)
Vitesse max tige		16 mm/s (*)
Course de la tige	300 mm	400 mm
Angle max d'ouverture vantail		110°
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ +55°C
Protection thermique		140°C
Degré de protection		IP54
Poids	7,8 Kg	8 kg
Fréquence d'utilisation		S3 - 30 %
Largeur max vantail	2,5 m (3 m avec électro-serrure)	3 m (4 m avec électro-serrure)
Brides de fixation		Fixation arrière à souder/visser - fixation avant à souder/visser
Dimensions (LxPxH)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 x 148 mm
Équipement électronique		Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
415	104415
415 L	104417

CONTENU

415 230 V comprend: un automatisme électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur de démarrage 8 μ F 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



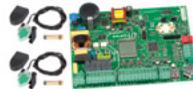
Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076



Retrofit kit simplifié E045S En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)
390113E

390113E



Retrofit kit simplifié E145 Pour la mise aux normes des systèmes existants

390113

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309



SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS (Brevet FAAC)

404040



Carter de protection de la tige pour le modèle 415 avec course de la tige de 300 mm

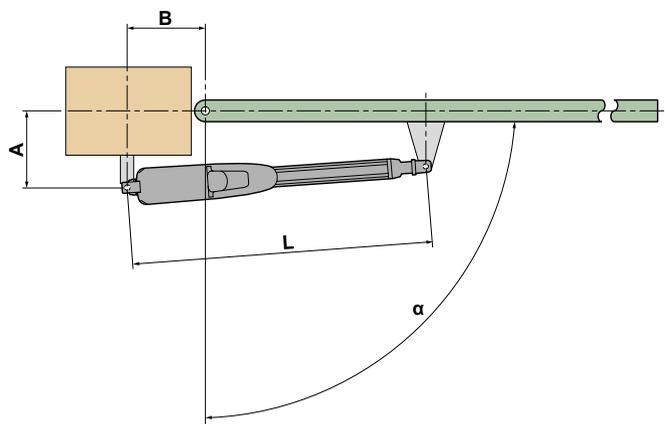
727525



Kit de fixation rapide inox comprenant une attache arrière réglable + une attache avant

FIX415

COTES D'INSTALLATION (MM)



	α	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



415 - 415L 24V

Automatisme Électromécanique 24V

Largeur max par vantail

2,5 - 4 m (avec électro-serrure)

Fréquence d'utilisation

Usage continu



- Opérateur à poussée « en axe ».
- Disponibles en version avec course de tige 300 mm (max. vantail 3 m) et 400 mm (max. vantail 4 m).
- Sortie de câbles horizontale pour permettre l'installation proche du sol (installation basse).



Système 24 V
SAFEzone :
415 24 V + E024S
ou E124



Système 24 V
GREENtech :
415 24 V + E124

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	415 24 V	415 L 24 V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz	
Moteur électrique	24V	
Puissance max absorbée	70 W	
Force max de poussée	2800 N	
Vitesse max tige	16 mm/s	
Course de la tige	300 mm	400 mm
Angle max d'ouverture vantail	110°	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	
Degré de protection	IP54	
Poids	7,8 Kg	8 kg
Fréquence d'utilisation	Usage continu	
Largeur max vantail	2,5 m (3 avec avec électro-serrure)	3 m (4 avec électro-serrure)
Brides de fixation	Fixation arrière à souder/visser - fixation avant à souder/visser	
Dimensions (LxPxH)	836 x 101 x 147 mm	942 x 101 x 148 mm
Équipement électronique	Non compris	

MODÈLE

Modèle	Code article
415 24 V	1044151
415 L 24 V	1044171

CONTENU

415 24 V comprend: un automatisme électromécanique, accessoires pour l'installation et une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S avec boîtier
Infos à la page 160

790286



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 161

790284

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923



Kit batterie de secours (spécifique à E124)

E390926



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062

>>



Carter de protection de la tige pour le modèle 415 avec course de la tige de 300 mm

727525



Plaque à sceller

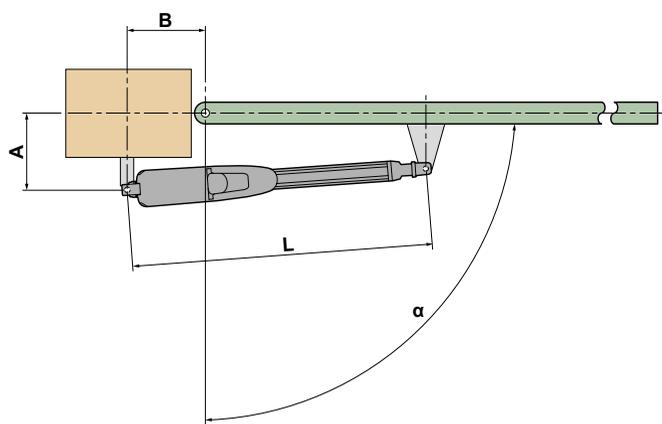
737604



Kit de fixation rapide inox comprenant une attache arrière réglable + une attache avant

FIX415

COTES D'INSTALLATION (MM)



	α	A	B	L
415	90°	145	145	1110
	110°	120	135	
415 L	90°	195	195	1290
	110°	170	170	

♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Largeur max par vantail

2,3 - 2,7 m (avec
électro-serrure)



- Haute vitesse de mouvement réglable.
- Bride de fixation « multi-position » non soudable.
- Arrêts mécaniques en ouverture et fermeture intégrés (possibilité de ne pas installer de butées mécaniques).



Système 24 V
SAFEzone :
S418 + E024S ou E124



Système 24 V
GREENtech :
S418 + E124

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	S418 24 V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24V
Puissance max absorbée	35 W
Force max de poussée	1800 N
Vitesse max tige	37 mm/s (avec E124)
Course de la tige	350 mm (390 mm sans arrêts)
Angle max d'ouverture vantail	110°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C
Degré de protection	IP54
Poids	6 Kg
Fréquence d'utilisation	Usage continu
Largeur max vantail	2,3 m (2,7 m avec électro-serrure)
Brides de fixation	Fixation arrière à visser et réglable - fixation avant à visser et réglable
Dimensions (LxPxH)	823 x 104 x 137 mm
Équipement électronique	Non compris

MODÈLE

Modèle	Code article
S418 24V	104301

CONTENU

S418 comprend: un automatisme électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S avec boîtier
Infos à la page 160

790286



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 161

790284

ACCESSOIRES



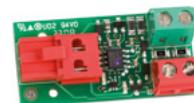
Kit batterie de secours XBAT 24

390923



Kit batterie de secours (spécifique à E124)

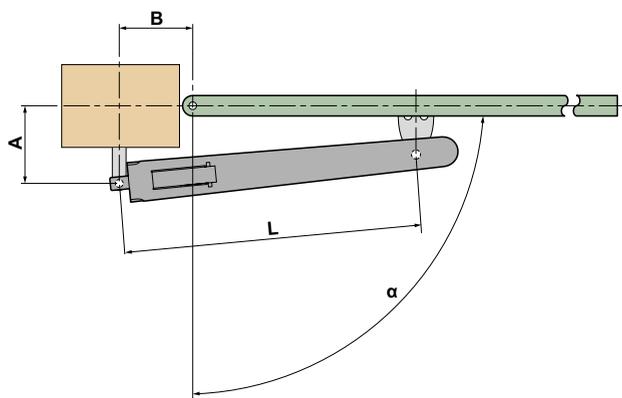
E390926



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062

COTES D'INSTALLATION (MM)



	α	A	B	L
S418 avec butée mécaniques	90°	165	165	690
		175	175	
	110°	150	150	
S418 avec buté mécanique en ouverture	90°	175	165	708
		180	180	
	110°	160	160	
S418 sans butée mécaniques	90°	180	180	708
	110°	170	170	

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Largeur max par vantail

1,8 - 3 m (avec électro-serrure en version SB)

Fréquence d'utilisation (cycles/heure)

55



- Encombrement minimum, idéal pour une installation dans des espaces réduits.
- Revêtement anti-corrosion à haute résistance aux agents atmosphériques.
- Versions CBC (avec blocage en fermeture) et SBS (sans blocage lent).



Système SAFEzone :
402 + E045 ou
E045S ou E145S +
SAFEcoder



**Système 230 V
GREENtech :**
402 + E045 ou
E045S ou E145S

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	402 CBC	402 SBS
Alimentation		220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique		Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée		220 W
Force max de poussée	5000 N (*)	6900 N (*)
Vitesse max tige	13 mm/s (*)	10 mm/s (*)
Portée groupe moteur-pompe	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Course de la tige		250 mm
Angle max d'ouverture vantail		110°
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ + 55°C
Protection thermique		120°C
Degré de protection		IP55
Poids		6,5 Kg
Fréquence d'utilisation		55 cycles/heure
Largeur max vantail	1,80 m	3 m (avec électro-serrure)
Type d'huile		FAAC HP OIL
Brides de fixation		Fixation arrière à souder/visser - fixation avant à souder/visser
Dimensions (LxPxH)		959 x 85 x 85 mm
Équipement électronique		Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
402 CBC	104468
402 SB	104469
402 SBS	104474

CONTENU

402 CBC comprend: un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en fermeture, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire, un condensateur de démarrage 8 μ F 400 V.

402 SBS comprend: un opérateur hydraulique sans verrouillage hydraulique en fermeture, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire, un condensateur de démarrage 8 μ F 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



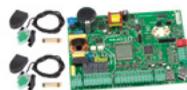
Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076



Retrofit kit simplifié E045S En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E



Retrofit kit simplifié E145S Pour la mise aux normes des systèmes existants

390113

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309



Clé de déverrouillage supplémentaire triangulaire (vendu par lot de 10 pièces)

713002



SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS (Brevet FAAC)

404040



Kit de fixation rapide inox comprenant une attache arrière réglable et une attache avant

FIX402

>>



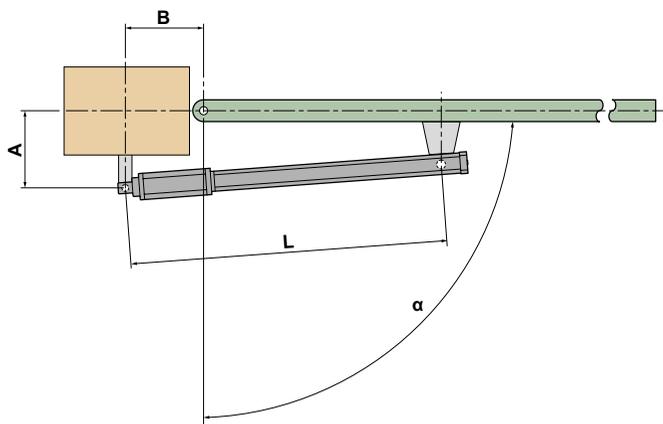
Déverrouillage extérieur

799207

NOTE

Pour les opérateurs sans blocage, il faut installer une serrure électrique.

COTES D'INSTALLATION (MM)



	α	A	B	L
402	90°	120	120	910
	100°	100	100	

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

S450H

Opérateur hydraulique 24V



Largeur max par vantail

2 - 3 m (avec électro-
serrure en version SB)

Fréquence d'utilisation

Usage continu



- Technologie HYbrid (Hydraulique + 24V).
- Encodeur absolu SAFEcoder intégré avec fonction anti-écrasement et inversion sur l'obstacle.
- Arrêts mécaniques en ouverture / fermeture intégrées.



Système 24 V
SAFEzone :
S450H + E024S ou
E124



Système 24 V
GREENtech :
S450H + E124

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	S450H CBAC	S450H SB
Alimentation		220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique		24V ---
Puissance max absorbée		60 W
Force max de poussée		> 5000 N
Vitesse max tige		>25 mm/sec
Course de la tige		311 mm
Angle max d'ouverture vantail		110°
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ +55°C
Degré de protection		IP55
Poids		6,5 Kg
Fréquence d'utilisation		Usage continu
Largeur max vantail	2 m	3 m
Type d'huile		FAAC HP OIL
Brides de fixation		Arrière multiposition à visser - avant à visser et réglable
Dimensions (LxPxH)		1131 x 85 x 119 mm
Équipement électronique		Non compris

MODELE

Modèle	Code article
S450H CBAC	104100
S450H SB	104101

CONTENU

S450H comprend: un opérateur hydraulique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 161

790284

ACCESSOIRES



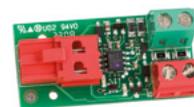
Kit batterie de secours XBAT 24

390923



Kit batterie de secours
♦ (spécifique à E124)

E390926



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062

>>

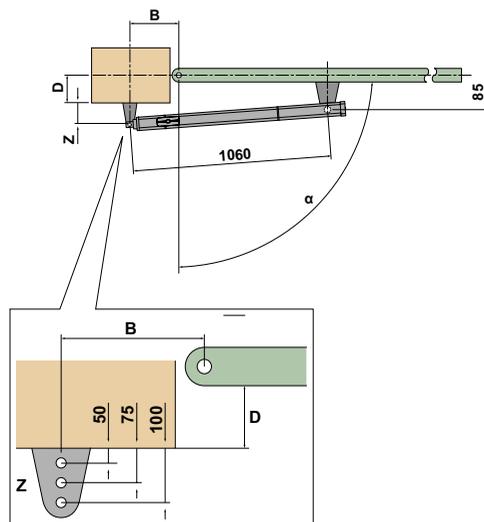
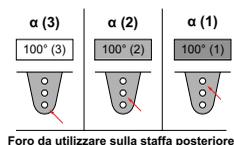


Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10

COTES D'INSTALLATION (MM)

TAB. 1	B									
	75 - 84	85 - 94	95 - 104	105 - 114	115 - 124	125 - 134	135 - 144	145 - 154	155 - 164	165 - 175
20 - 24					110° (3)	110° (3)	115° (3)	108° (3)	100° (3)	100° (3)
25 - 34					108° (3)	110° (3)	110° (3)	103° (3)	100° (3)	94° (3)
35 - 44				100° (3)	107° (3)	108° (3)	104° (3)	111° (2)	104° (2)	100° (2)
45 - 54				100° (3)	105° (3)	106° (3)	100° (3)	106° (2)	100° (2)	96° (2)
55 - 64			97° (3)	100° (3)	105° (3)	99° (3)	107° (2)	100° (2)	96° (2)	92° (2)
65 - 74		93° (3)	97° (3)	100° (3)	100° (3)	110° (2)	101° (2)	96° (2)	102° (1)	98° (1)
75 - 84		90° (3)	95° (3)	100° (3)	105° (2)	102° (2)	111° (1)	105° (1)	98° (1)	94° (1)
85 - 94	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	104° (2)	96° (2)	104° (1)	100° (1)	94° (1)	90° (1)
95 - 104	90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	96° (2)	106° (1)	98° (1)	96° (1)	90° (1)	
105 - 114	90° (3)	90° (3)	95° (2)	97° (2)	103° (1)	99° (1)	94° (1)	92° (1)		
115 - 124	90° (3)	90° (2)	95° (2)	98° (1)	100° (1)	94° (1)				
125 - 134	90° (2)	90° (2)	95° (1)	98° (1)	94° (1)					
135 - 144	90° (2)	90° (2)	95° (1)	94° (1)						
145 - 154	90° (1)	90° (1)	94° (1)							
155 - 164	90° (1)	90° (1)								
165 - 170	90° (1)									



♦ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108mm.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

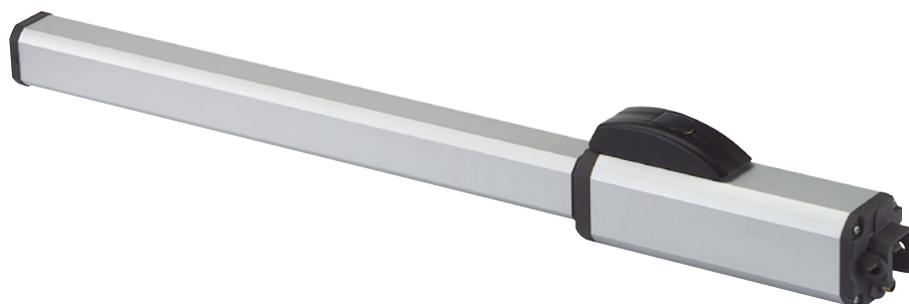


Largeur max par vantail

1,8 - 3 m (avec électro-serrure en version SB)

Fréquence d'utilisation (cycles/heure)

55



- Dispositif de déverrouillage protégé par une clé.
- Revêtement anti-corrosion à haute résistance aux agents atmosphériques.
- Versions CBC (avec verrouillage en fermeture) et SBS (sans verrouillage slow).



Système 230 V
SAFEzone :
422 + E045 ou
E045S ou E145S +
SAFEcoder



Système 230V
GREENtech:
422 + E045 ou
E045S ou E145S

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	422 CBAC	422 SBS
Alimentation		220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique		Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée		220 W
Force max de poussée	5000 N (*)	6900 N (*)
Vitesse max tige	13 mm/s (*)	10 mm/s (*)
Portée groupe moteur-pompe	1 lpm (*)	0,75 lpm (*)
Course de la tige		250 mm
Angle max d'ouverture vantail		110°
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ + 55°C
Protection thermique		120°C
Degré de protection		IP55
Poids		7 Kg
Fréquence d'utilisation		55 cycles/heure
Largeur max vantail	1,8 m	3 m (avec électro-serrure)
Type d'huile		FAAC HP OIL
Brides de fixation		Fixation arrière à souder/visser - fixation avant à souder/visser
Dimensions (LxPxH)		987 x 85 x 119 mm
Équipement électronique		Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
422 CBC	104211
422 CBAC	104200
422 SB	104212
422 CBCS	104208
422 Piéton CBC	104213
422 Piéton SB	104214

CONTENU

422 comprennent: un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en fermeture (**422 CBC- 422 CBCS**), avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**422 CBAC**), sans verrouillage (**422 SB**), des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur de pic 8 μ F 400V.

422 Piéton CBC e 422 CBC comprennent: un opérateur hydraulique pour passages piétonniers avec verrouillage hydraulique en fermeture (**422 PIÉTON CBC**), sans verrouillage hydraulique (**422 PIÉTON SB**), accessoires pour l'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur 8 μ F 400V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



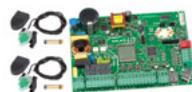
Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076



Retrofit kit simplifié E045S En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E



Retrofit kit simplifié E145 Pour la mise aux normes des systèmes existants

390113

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309



SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS (Brevet FAAC)

404040



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

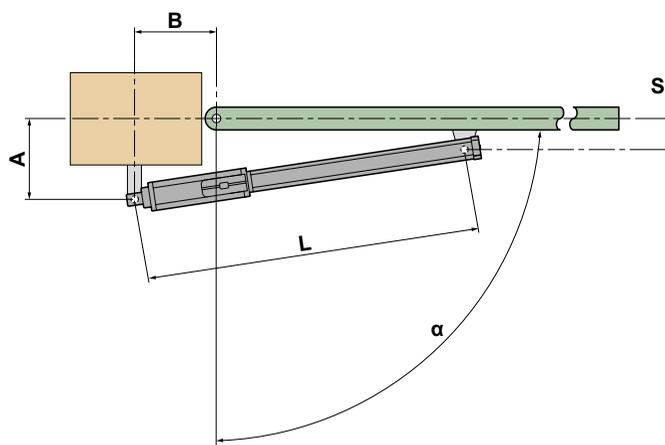
712501001-10



Kit de fixation rapide inox comprenant une attache arrière réglable et une attache avant

FIX422

COTES D'INSTALLATION (MM)



NOTE

Pour les opérateurs sans blocage, il faut installer une serrure électrique.

S = 20	B						
	80	90	100	110	120	130	140
100	95°	100°	105°	105°	100°	95°	90°
110	95°	100°	105°	100°	95°	90°	
120	95°	100°	100°	95°	90°	85°	
A	130	95°	100°	95°	90°	85°	
140	95°	95°	90°				
150	95°	85°					
160	85°						

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Largeur max par vantail

2,2 - 7 m (avec électro-
serrure en version
SBS)

Fréquence d'utilisation (cycles/
heure)

50 - 70



- Dispositif de déverrouillage protégé par une clé.
- Mouvements ultra silencieux.
- Blocage hydraulique résistant aux tentatives d'intrusion (mod. CBC - CBAC).



**Système 230 V
SAFEzone :**
400 + E045 ou
E045S ou E145S +
SAFEcoder



**Système 230V
GREENtech:**
400 + E045 ou
E045S ou E145S

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	400 CBC	400 SB	400 SBS	400 CBAC	400 CBACR	400 CBAC L	400 SB L	400 SBS L
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz							
Moteur électrique	Asynchrone monophasé							
Puissance max absorbée	220 W							
Force max de poussée	6200 N (*)		7750 N (*)	6200 N (*)		4650 N (*)	7750 N(*)	7750 N (*)
Vitesse max tige	10 mm/s (*)		7,5 mm/s (*)	10 mm/s (*)		15 mm/s (*)		7,5 mm/s (*)
Portée groupe moteur-pompe	1 lpm (*)		0,75 lpm (*)	1 lpm (*)		1,5 lpm (*)		0,75 lpm (*)
Course de la tige			270 mm				390 mm	
Angle max d'ouverture vantail	125°							
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C							
Protection thermique	120°C							
Degré de protection	IP55							
Poids	8,6 Kg			10 kg				
Fréquence d'utilisation	70 cycles/heure		60 cycles/heure	70 cycles/heure	80 cycles/heure	50 cycles/heure		40 cycles/heure
Largeur max vantail	2,20 m	4,00 m (avec électro-serrure)	7,00 m (avec électro-serrure)		2,20 m		4,00 m (avec électro-serrure)	7,00 m (avec électro-serrure)
Type d'huile	FAAC HP OIL							
Brides de fixation	Fixation arrière à souder/visser - fixation avant à souder							
Dimensions (LxPxH)	1034 x 85 x 119 mm					1277 x 85 x 119 mm		
Équipement électronique	Non compris							

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
400 CBC	104205
400 CBA	104215
400 SB	104206
400 SBS	104203
400 CBAC	104201
400 CBACR	104207
400 CBAC L	104202
400 SB L	104204
400 SBS L	104220

Solution en box à la page 20

CONTENU

400 comprennent un opérateur hydraulique:

- avec verrouillage hydraulique en fermeture (**400 CBC**),
- sans verrouillage hydraulique (**400 SB-400 SB LN**),
- sans verrouillage hydraulique pour des vantaux lourds ou à panneaux (**400 SBS**),
- avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**400 CBAC-400 CBAC LN**),
- avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture à une plus grande vitesse (**400 CBACR**),
- des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage et un condensateur 8 μ F 400V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



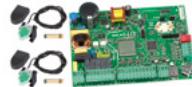
Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076



Retrofit kit simplifié E045S En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E



Retrofit kit simplifié E145 Pour la mise aux normes des systèmes existants

390113



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119

ACCESSOIRES



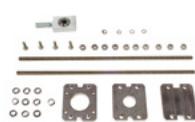
Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309



SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS (Brevet FAAC)

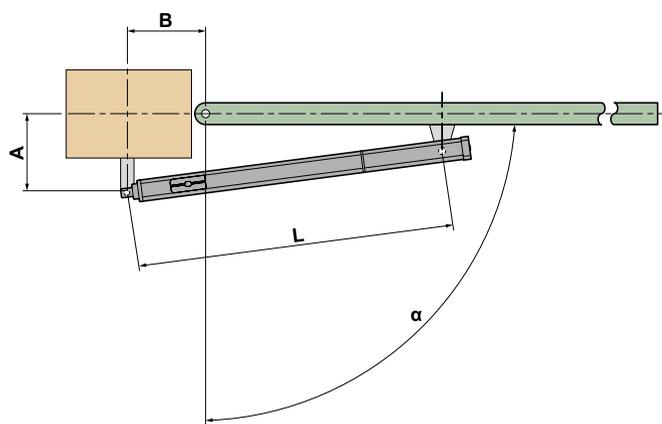
404040



Positive Stop - arrêts mécaniques ouv./ferm. (pouvant être intégrés sur le mod. 400)

490042

COTES D'INSTALLATION (MM)



	α	A	B	L
400	90°	130	130	960
	115°	100	120	
	125°	90	120	
400 L	90°	200	160	1200
	115°	170	160	
	125°	130	170	

NOTE

Pour les opérateurs sans verrouillage, il faut installer une serrure électrique. Les modèles 400 L évitent la réalisation de niches sur les piliers en maçonnerie (FIG. 1)

L'opérateur avec verrouillage est déconseillé lorsque l'on ne peut pas accéder au dispositif de déverrouillage manuel (vantaux à panneau ou absence d'un autre accès à la propriété).

Fixations 400 page 61

AUTRES
ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnettes
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

DAAB MT et MT1H



Motorisation pour portails industriels à battant

Largeur et poids max. par vantail

3,5 m et 300 Kg

Champ d'utilisation

Secteur industriel



- Mécanique de grande qualité, haute fiabilité, de conception robuste.
- Indiqué pour fonctionnement intensif.
- Bon rapport qualité-prix.
- Les bras articulés flexibles et adaptés à chaque situation de montage permettent des solutions personnalisées pour le client.
- Le déverrouillage de secours des appareils se réalise à travers de verrous (optionnel).
- Version pour portails accordéons livrables sur demande.
- Capot moteur en acier inox (DAAB MT1H).
- Plaque de fondation en acier (DAAB MT1H).



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	DAAB MT	DAAB MT1H
Largeur max vantail		3,5 m
Poids max vantail		300 kg
Blocage	En position ouverte et fermée	
Tableau de contrôle	-	
Puissance max absorbée	0,25 kW	
Couple max	550 Nm	
Temps d'ouverture	env. 16 sec.	
Cycle de fonctionnement	100 % (usage continu)	
Capot moteur	Plastique	Acier Inox

Les motorisations DAAB sont spécialement fabriquées pour les clients selon leurs indications dans le questionnaire DAAB.

Délai de livraison requis env. 5 – 6 semaines.

Nous pouvons donner suite aux demandes ou commandes après l'envoi du questionnaire DAAB dûment rempli (voir page 60 - Questionnaire DAAB).

Contenu de livraison standard des motorisations DAAB : Bras articulé et motorisé personnalisé pour le client, moteur triphasé de 400 V et une poulie de 71 mm pour les types MK2 et M10.

Pour les portails battants avec une hauteur de portail de moins de 2,5 m, nous conseillons d'éviter l'utilisation de bras articulés coudés autour des points de pincement.

MODÈLE

Modèle	Code article
DAAB MT	011253FN
DAAB MT1H	011258FN

CONTENU

DAAB MT comprend: une motorisation DAAB MT électromécanique avec moteur électrique de 400 V, bras en fonte M12 avec déverrouillage de secours à goupille en T et cache moteur en plastique
DAAB MT1H comprend: une motorisation DAAB MTH1 électromécanique avec moteur électrique de 400V, bras en fonte M12 avec déverrouillage de secours à goupille en T et cache moteur en acier inox.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Platine EP 104-1 pour pilotage d'un moteur.
Dimensions coffret
600x600x210

013461FN

Platine EP104-2 de pilotage de 2 moteurs
Dimensions coffret
600x600x210

013462FN

ACCESSOIRES



Support moteur motorisation DAAB MT

002398FN

Bras portail DAAB non standard/c 440

001855FN

>>



Bras vantail sur mesure

008515FN

Bras moteur sur mesure

999888SFN

DAAB MK2

Motorisation pour portails industriels à battant



Largeur et poids max. par vantail

6 m et 500 Kg

Champ d'utilisation

Secteur industriel



- Mécanique de grande qualité, haute fiabilité, de conception robuste.
- Indiqué pour fonctionnement intensif.
- La plaque de fixation du moteur flexible permet un angle d'ouverture variable de 90 – 150°.
- Indiqué pour poteaux de 80 – 300 mm.
- Accessoires de fixation à visser pour vantail et poteau.
- Plaque de fixation en alliage d'aluminium très résistant (silumin).
- Vitesse de marche variable grâce aux 6 différentes poulies (Ø 40, 50, 70, 100, 125 ou 140 mm).
- Capot moteur disponible en acier inox en option.
- Gestion des ralentissement par variateur de fréquence
- Ouverture très rapide: 8"



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	DAAB MK2
Largeur max vantail	6 m
Poids max vantail	500 kg
Blocage	En position ouverte et fermée
Tableau de contrôle	-
Puissance max absorbée	0,37 kW
Couple max	max. 1600 Nm (en cas d'utilisation de la poulie de 40 mm)
Temps d'ouverture	max. 8 sec. (avec poulie 140 mm)
Cycle de fonctionnement	100 % (usage continu)
Capot moteur	Plastique

Les motorisations DAAB sont spécialement fabriquées pour les clients selon leurs indications dans le questionnaire DAAB.

Délai de livraison requis env. 5 – 6 semaines.

Nous pouvons donner suite aux demandes ou commandes après l'envoi du questionnaire DAAB dûment rempli (voir page 60 - Questionnaire DAAB).

Contenu de livraison standard des motorisations DAAB : Bras articulé et motorisé personnalisé pour le client, moteur triphasé de 400 V et une poulie de 71 mm pour les types MK2 et M10.

Pour les portails battants avec une hauteur de portail de moins de 2,5 m, nous conseillons d'éviter l'utilisation de bras articulés coudés autour des points de pincement.

MODÈLE

Modèle	Code article
DAAB MK2	011064FN

CONTENU

DAAB MK2 comprend: une motorisation DAAB MK2 électromécanique avec moteur électrique de 400V, bras en fonte M12 avec déverrouillage de secours à goupille en T et cache moteur en plastique

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

Platine EP104-1 pour pilotage d'un moteur.
Dimensions coffret
600x600x210

013461FN

Platine EP104-2 (pour piloter 2 moteurs)
Dimensions coffret
600x600x210

013462FN

ACCESSOIRES

Support moteur standard
réglable 90° - 110°

008520FN



Bras moteur sur mesure

999888SFN

>>



Adaptation monophasé 230V

Bras articulé coudé,
longueur 1100 mm galvanisé à
chaud Ø 25 mm

999879SFN

Bras vantail sur mesure

008515FN

Précâblage pour convertisseur
de fréquence

0011094FN

Bloc connectique DAAB

011599FN

002157FN

DAAB M10

Motorisation pour portails industriels à battant



Largeur et poids max. par vantail

12 m et 1500Kg

Champ d'utilisation

Secteur industriel



- À utiliser pour les largeurs de vantaux de portail jusqu'à 12 m.
- Poids de vantail jusqu'à 1500 kg.
- Mécanique de grande qualité, haute fiabilité, de conception très robuste.
- Indiqué pour fonctionnement intensif.
- Accessoires de fixation à visser pour vantail et poteau.
- Plaque de fixation en acier très stable.
- Vitesse de marche variable grâce aux 6 différentes poulies (Ø 40, 50, 70, 100, 125 ou 140 mm).
- Capot moteur acier inox haut de gamme.
- Gestion des ralentissements par variateur de fréquence



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	DAAB M10
Largeur max vantail	12 m
Poids max vantail	1500 kg
Blocage	En position ouverte et fermée
Tableau de contrôle	-
Puissance max absorbée	0,37 kW
Couple max	max. 2600 Nm (en cas d'utilisation de la poulie de 40 mm)
Temps d'ouverture	max. 16 sec. (avec poulie 140 mm)
Cycle de fonctionnement	100 % (usage continu)
Capot moteur	Acier Inox

Les motorisations DAAB sont spécialement fabriquées pour les clients selon leurs indications dans le questionnaire DAAB.

Délai de livraison requis env. 5 – 6 semaines.

Nous pouvons donner suite aux demandes ou commandes après l'envoi du questionnaire DAAB dûment rempli (voir page 60 - Questionnaire DAAB).

Contenu de livraison standard des motorisations DAAB : Bras articulé et motorisé personnalisé pour le client, moteur triphasé de 400 V et une poulie de 71 mm pour les types MK2 et M10.

Pour les portails battants avec une hauteur de portail de moins de 2,5 m, nous conseillons d'éviter l'utilisation de bras articulés coudés autour des points de pincement.

MODÈLE

Modèle	Code article
DAAB M10	001685SFN

CONTENU

DAAB M10 comprend: une motorisation DAAB M10 électromécanique avec moteur électrique de 400 V, bras en fonte M8 avec déverrouillage de secours à goupille en Tm bras articulé et motorisé et cache moteur en acier inox.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

Platine EP 104-1 pour pilotage d'un moteur. Dimensions coffret 500 x 500 x 210, IP54

013225

Platine EP 104-2 de pilotage de 2 moteurs
Dimensions coffret 500x500x210, IP54

013226

ACCESSOIRES

Support moteur DAAB M10 galvanisée à 90°

003601FN

Adaptation monophasé 230V

002157FN

>>

Precablage moteur pour variateur de fréquence

011094FN

Bloc connectique DAAB

011599FN

Bras moteur sur mesure M10

006858FN

Bras vantail sur mesure M10

002585FN

Support moteur sur mesure

999985SFN

Questionnaire DAAB

MERCI DE COCHER LES CASES CORRESPONDANTES OU INDIQUER LES DONNÉES DE PORTAILS INTERROGÉES

Nom du projet : _____

Date : _____

Commentaires : _____

Configuration du portail

W = _____ mm

H = _____ mm

A = _____ mm

B = _____ mm

C = _____ mm

D = _____ mm

E = _____ mm

F = _____ mm

G = _____ mm

I = _____ mm

Données du portail

1 vantail 2 vantaux

Vantail plein Barreauté

Triphasé Monophasé

Conditions de vent bord de mer _____ Km/h

Boucle inductive

Serre ou ventouse

Commande par Radio

Sortie carte DB407

Vantail Gauche

Angle d'ouverture : _____

Poids approximatif _____ kg

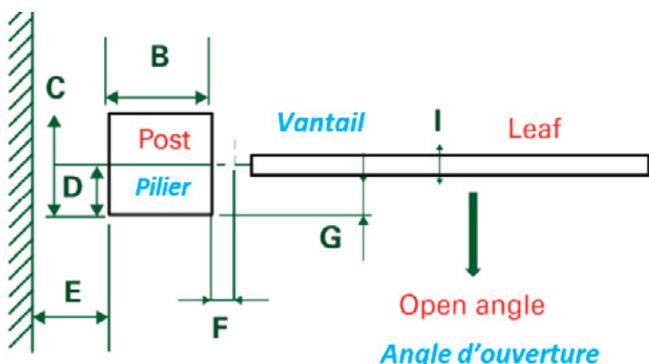
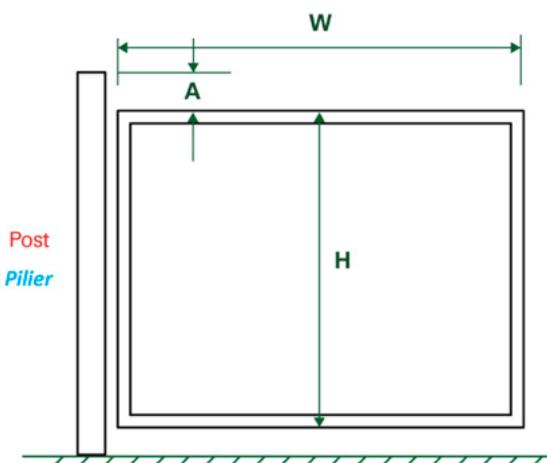
Vitesse ouverture / fermeture _____ m/s

Vantail Droit

Angle d'ouverture : _____

Poids approximatif _____ kg

Vitesse ouverture / fermeture _____ m/s



Attaches pour faciliter l'installation de vérins



ATTACHE ARRIÈRE INOX POUR FIXATION DES OPÉRATEURS À VÉRIN SANS SOUDURE



MODÈLE

Modèle	Code article
Modèle pour opérateur FAAC 413, 402, 415, 422, 400	AR4XX

ATTACHE AVANT INOX POUR FIXATION DES OPÉRATEURS À VÉRIN SUR TRAVERSE ÉTROITE



MODÈLE

Modèle	Code article
Modèle pour opérateur 412	AF412
Modèle pour opérateur 402	AF402
Modèle pour opérateur 415	AF415
Modèle pour opérateur 422	AF422
Modèle pour opérateur 400	AF400

KIT DE FIXATION RAPIDE INOX COMPRENANT UNE ATTACHE ARRIÈRE RÉGLABLE + UNE ATTACHE AVANT

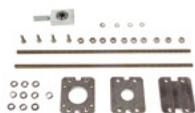


MODÈLE

Modèle	Code article
Modèle pour opérateur 412	FIX412
Modèle pour opérateur 402	FIX402
Modèle pour opérateur 415	FIX415
Modèle pour opérateur 422	FIX422
Modèle pour opérateur 400	FIX400

Attention: accessoires non-compatibles avec le SAFECODER.

ACCESSOIRES



Positive Stop - arrêts mécaniques ouv./ferm. (pouvant être intégrés sur le mod. 400)

490042



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10

PANTOGRAPHE



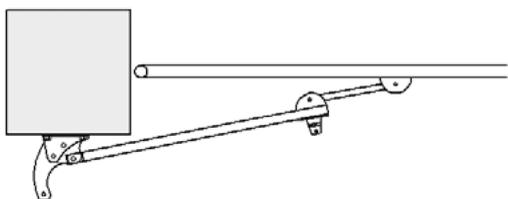
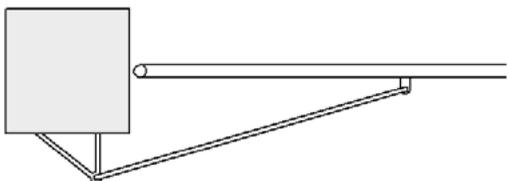
- permet d'éviter les découpes dans les piliers et d'assurer un blocage du portail
- PANTOGRAPHERS INOX (avec attaches avant et arrière comprises)

PRINCIPE DE BASE DE FONCTIONNEMENT DU PANTOGRAPHE

Dans le temps, les serruriers utilisaient une barre en acier dont une extrémité était articulée sur une équerre fixée au pilier, l'autre extrémité était munie d'un crochet qui venait s'enficher dans le portail. L'ensemble procure une fermeture très résistante au vent et à la contrainte physique, sans système de crochetage au sol.

Le pantographe reprend tous les avantages de ce système :

- blocage mécanique du portail, le verin n'encaisse pas les pressions sur le portail
- plus besoin de serrure (si le portail est plein)
- pas de découpe dans les piliers
- pas de déplacement du portail
- pas de soudure sur le portail
- fixation patte arrière au centre du pilier
- pas de déformation du portail dans le temps
- gain de temps de pose appréciable
- longévité accrue de l'automatisme



MODÈLE

Modèle	Code article
Modèle pour opérateur FAAC 412 ouverture 95°	BPI412958
Modèle pour opérateur FAAC 412 ouverture 95° rallonge 120 cm	BPI4129512
Modèle pour opérateur FAAC 412 ouverture 95° rallonge 150 cm	BPI4129515
Modèle pour opérateur FAAC 412 ouverture 95° rallonge 200 cm	BPI4129520
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 95°	BPI402958
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 95° rallonge 120 cm	BPI4029512
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 95° rallonge 150 cm	BPI4029515
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 95° rallonge 200 cm	BPI4029520
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 130°	BPI4021308
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 130° rallonge 120 cm	BPI4021312
Modèle pour opérateur FAAC 402 ouverture 130° rallonge 150 cm	BPI4021315
Modèle pour opérateur FAAC 415 ouverture 95°	BPI415958
Modèle pour opérateur FAAC 415 ouverture 95° rallonge 120 cm	BPI4159512
Modèle pour opérateur FAAC 415 ouverture 95° rallonge 150 cm	BPI4159515
Modèle pour opérateur FAAC 415L ouverture 95° rallonge 120 cm	BPI415L9512
Modèle pour opérateur FAAC 415L ouverture 95° rallonge 150 cm	BPI415L9515
Modèle pour opérateur FAAC 415L ouverture 95° rallonge 200 cm	BPI415L9520
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 95°	BPI422958
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 95° rallonge 120 cm	BPI4229512
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 95° rallonge 150 cm	BPI4229515
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 95° rallonge 200 cm	BPI4229520
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 130°	BPI4221308
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 130° rallonge 120 cm	BPI4221312
Modèle pour opérateur FAAC 422 ouverture 130° rallonge 150 cm	BPI4221315
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 95°	BPI400958
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 95° rallonge 120 cm	BPI4009512
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 95° rallonge 150 cm	BPI4009515
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 95° rallonge 200 cm	BPI4009520
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 130°	BPI4001308
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 130° rallonge 120 cm	BPI4001312
Modèle pour opérateur FAAC 400 ouverture 130° rallonge 150 cm	BPI4001315
Rehausse inox support arrière de pantographe pour vantail fixé dans l'alignement intérieur du pilier (vendu par lot de 2)	REHPI
Système de déverrouillage pour pantographe	SDEPGI
Support articulé inox pour pantographe sur faac 400	799209



AUTOMATISMES POUR VANTAUX BATTANTS AVEC MOTEUR ENTERRÉ

AUTOMATISMES POUR PORTAIL BATTANT ENTERRÉ

Type d'installation

	770N 230 V	770N 24 V	750 CP	S800H ENC	S800 ENC	S2500I
			750 CP	S800H ENC	S800 ENC	S2500I
Largeur max vantail (m)	3,50	3,50	1,80 (CBAC)	2,00 (CBAC)	2,00 (CBAC)	2,00
			2,50 (SB)	4,00 (SBW)	4,00 (SBW)	2,50 (avec électro-serrure)
Poids max vantail (kg)	500	500	800	800	800	250

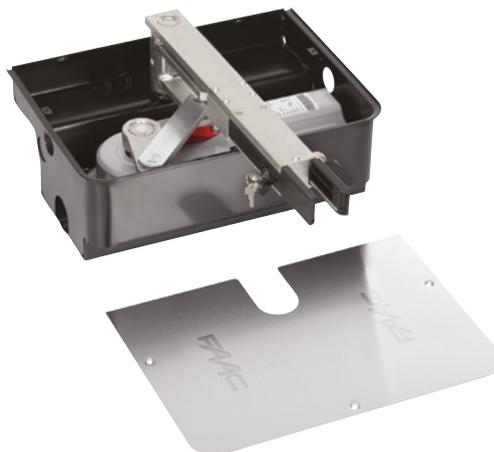


Gamme de produits bénéficiant principalement de remises spécifiques "catalogue" : Remise CAT

770N 230 V



Automatisme électromécanique enterré



Largeur max par vantail

2 - 3,5 m (avec électro-serrure)

Poids max

500 kg

Fréquence d'utilisation

S3 - 30 %

- Opérateur invisible
- Possibilité d'accéder à l'opérateur sans enlever le vantail
- Déverrouillage manuel avec double levier accessible de l'intérieur et de l'extérieur de la propriété (Breveté)



Système 230 V
SAFEzone :
770N 230V + E045 ou
E045S ou E145S +
SAFEcoder



Système 230V
GREENtech:
770N 230V + E045 ou
E045S ou E145S

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	770N 230 V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	380 W
Couple max	330 Nm (*)
Vitesse angulaire max	6 °/s (*)
Poids max vantail	500 kg (voir graphique)
Angle max d'ouverture vantail	110° (140° et 180° avec kit en option)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C
Protection thermique	140°C
Degré de protection	IP67
Poids	12 kg (avec caisson autoportant 14 kg)
Fréquence d'utilisation	S3 30%
Largeur max vantail	2 m (3,5 m avec électro-serrure)
Dimensions (LxPxH)	362 x 153 x 127 (caisson autoportant 430 x 307,5 x 214) mm
Équipement électronique	Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle
770N 230 V

Code article
10675201

CONTENU

770N 230 V comprend: un automatisme électromécanique, des accessoires d'installation, deux clés de déverrouillage et un condensateur 12,5 µF 400 V.
Le caisson autoportant (vendu séparément) comprend: un caisson autoportant en acier inox, un couvercle en acier inox, une bride de soutien de vantail équipé de système de déverrouillage à levier, deux clés de déverrouillage, des accessoires d'installation.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076



Retrofit kit simplifié E045S En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309

>>



Groupe encodeur pour 770N

404035



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062



Caisson autoportant en acier inox avec système de déverrouillage 110° (Breveté)

490110



Caisson autoportant avec système de déverrouillage 110° (Breveté)

490065



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712104001-10



Kit ouverture à 140°

390612

>>



Kit ouverture à 180°

490111



Arrêt mécanique intérieur d'ouverture

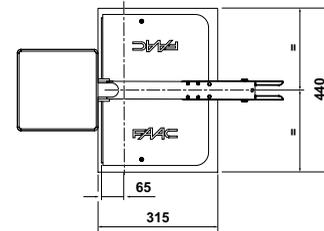
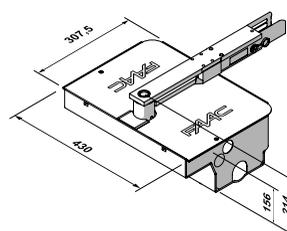
722121



Arrêt mécanique intérieur de fermeture

722122

COTES D'INSTALLATION (MM)

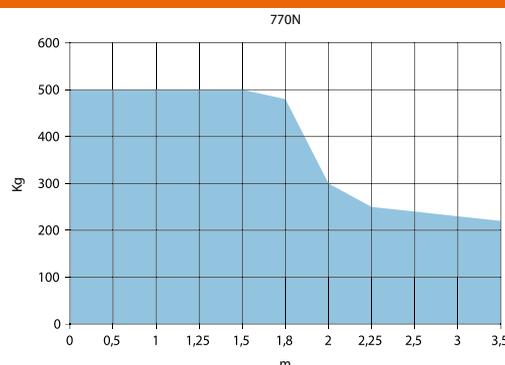


NOTE

ATTENTION : l'opérateur 770N doit être doté d'un caisson autoportant. Pour un portail à deux vantaux, prévoir deux opérateurs, deux caissons autoportants et un équipement électronique de commande.

GRAPHIQUE

Anta m	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	300
2,25	250
2,5	240
3	230
3,5	220



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

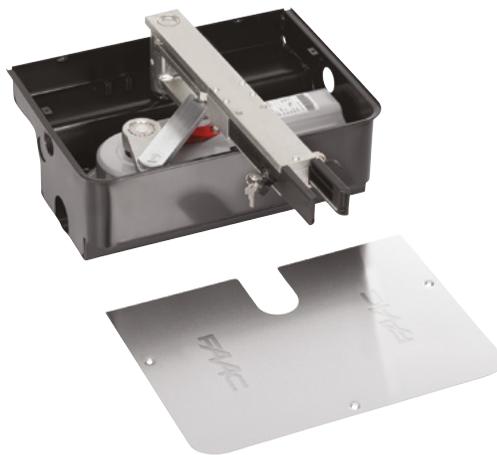
Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

770N 24 V



Automatisme électromécanique enterré



Largeur max par vantail

2 - 3,5 m (avec électro-serrure)

Poids max

500 kg

Fréquence d'utilisation

- Opérateur invisible.
- Dispositif anti-écrasement et encodeur virtuel avec fonction d'inversion sur obstacle.
- Déverrouillage manuel avec double levier accessible de l'intérieur et de l'extérieur de la propriété (Breveté).

Usage continu



Système 24 V
SAFEzone :
770N 24V + E024S
ou E124



Système 24 V
GREENtech :
770N 24V + E124

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	770N 24 V
Alimentation	220-240 V ~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24V ---
Puissance max absorbée	70 W
Couple max	330 Nm
Vitesse angulaire max	6 °/s
Poids max vantail	500 kg (voir graphique)
Angle max d'ouverture vantail	110° (140° et 180° avec kit en option)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C
Degré de protection	IP67
Poids	12 kg (avec caisson autoportant 14 kg)
Fréquence d'utilisation	Usage continu
Largeur max vantail	2 m (3,5 m avec électro-serrure)
Dimensions (LxPxH)	362 x 153 x 127 (caisson autoportant 430 x 307,5 x 214) mm
Équipement électronique	Non compris

MODÈLE

Modèle
770N 24 V

Code article
10675301

CONTENU

770N 24 V comprend: un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, deux clés de déverrouillage.

Le caisson autoportant (vendu séparément) comprend: un caisson autoportant en acier inox, un couvercle en acier inox, une bride de soutien de vantail équipé de système de déverrouillage à levier, deux clés de déverrouillage, des accessoires d'installation.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S avec boîtier
Infos à la page 160

790286



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 161

790284

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours XBAT 24 †

390923



Kit support batterie de secours (spécifique à E124)

E390926



Groupe encodeur pour 770N

404035

>>



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062



Caisson autoportant en acier inox avec système de déverrouillage 110° (Breveté)

490110



Caisson autoportant avec système de déverrouillage 110° (Breveté)

490065



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712104001-10



Kit ouverture à 140°

390612



Kit ouverture à 180°

490111

>>



Arrêt mécanique intérieur d'ouverture

722121



Arrêt mécanique intérieur de fermeture

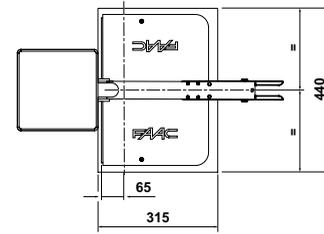
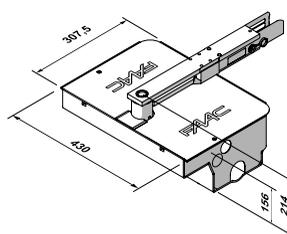
722122



Kit adaptateur enterré 770

390420

COTES D'INSTALLATION (MM)



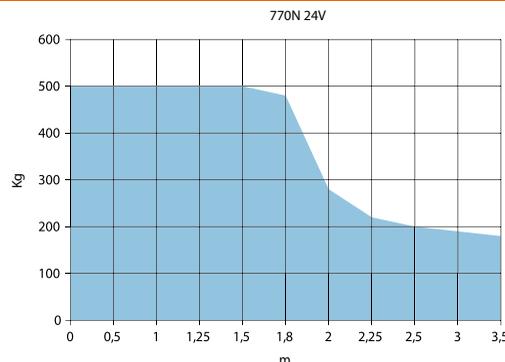
NOTE

ATTENTION : l'opérateur 770N doit être doté d'un caisson autoportant. Pour un portail à deux vantaux, prévoir deux opérateurs, deux caissons autoportants et un équipement électronique de commande.

♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.

GRAPHIQUE

Anta m	Kg
0	500
0,5	500
1	500
1,25	500
1,5	500
1,8	480
2	280
2,25	220
2,5	200
3	190
3,5	180



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

750 CP

Opérateur hydraulique enterré 230V



Largeur max par vantail

1,8 (2,5 avec électro-serrure)

Poids max

800 kg

Fréquence d'utilisation

45



- Opérateur invisible et silencieux, composé d'une unité enterrée et d'une centrale
- Solution idéale pour portiques anciens de style et de valeur artistique, vantaux jusqu'à 2,5 m.
- Installation facilitée grâce au caisson autoportant



**Système
GREENTech :**
750 CP + E045 ou
E045S ou E145S

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	750 CBAC	750 SB	750 SBS	VÉRIN 100°	VÉRIN 180°
Couple max		-		543 Nm	
Angle max d'ouverture vantail		-		118°	200°
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz			-	
Moteur électrique	Asynchrone monophasé			-	
Puissance max absorbée	220 W			-	
Vitesse angulaire max	7,8°/s (*)		5,2°/s (*)	7,8°/s	
Température ambiante de fonctionnement			-20°C ÷ +55°C		
Protection thermique	120°C			-	
Degré de protection	IP55			IP67	
Poids	7,5 Kg			8 kg	9 Kg
Fréquence d'utilisation	45 cycles/heure			-	
Largeur max vantail	1,80 m	2,50 m	3,50 m	1,80m	
Poids max vantail			-	800 kg	
Type d'huile			FAAC HP OIL		
Dimensions (LxPxH)	Centrale 353 x 245,6 x 141,5 mm			Caisson autoportant 420 x 254,5 x 205 mm	
Équipement électronique			Non compris		

MODÈLE

Modèle	Code article
Centrale 750 CBAC	107720
Centrale 750 SB	107721
Vérin ouverture 100°	108759
Vérin ouverture 180°	108760
Vérin standard (ouverture 100°)	108757
Vérin standard (ouverture 180°)	108758

CONTENU

Les emballages des vérins comprennent: un vérin hydraulique, flacon d'huile pour le remplissage des tubes.

Les centrales 750 comprennent: une centrale oléodynamique avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**750 CBAC**) ou sans verrouillage (**750 SB**), un condensateur de démarrage 8µF 400V.

Le caisson autoportant comprend: un caisson autoportant en acier, un couvercle en acier inox, une douille cannelée, des accessoires d'installation.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076



Retrofit kit simplifié E045S En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309

>>



Caisson autoportant

490071



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062



Serrure de déverrouillage avec clé pour mod. L et LM

712805



Raccords complets (lot de 4 pièces)

390421



Raccords complets (lot de 40 pièces)

390440



Tube flexible

390422

>>



Tube flexible (100 m)

390439



Bague cannelée vérin 750

7309095

NOTE

ATTENTION : les vérins CP doivent être munis d'un caisson autoportant. Pour les centrales sans verrouillage, il faut installer une serrure électrique. L'opérateur avec verrouillage est déconseillé lorsque l'on ne peut pas accéder au dispositif de déverrouillage manuel (vantaux à panneau ou absence d'un autre accès à la propriété). Pour un portail à 2 vantaux, prévoir : 2 centrales, 2 boîtiers mod. LM, 2 caissons autoportants, 2 vérins CP, 1 équip. électronique de commande et éventuellement 1 serrure électrique.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

S800H ENC

Opérateur hydraulique enterré 24V



Largeur max par vantail

2 - 4 m (avec électro-serrure version SBW)

Poids max

800 kg

Fréquence d'utilisation

- Opérateur enterré à technologie hydraulique 24 V.
- Encodeur magnétique absolu avec BUS 2easy intégré (branchement à deux câbles non polarisés).
- Sécurités positives intégrées, possibilité d'éviter l'installation de butées mécaniques. **Brevet FAAC.**

Usage continu



Système 24 V
SAFEzone :
S800H ENC + E024S
ou E124



Système 24 V
GREENtech :
S800H ENC + E124

Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	S800H ENC CBAC 100°	S800H ENC SBW 100°	S800H ENC CBAC 180°	S800H ENC SBW 180°
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz			
Moteur électrique	24V ---			
Puissance max absorbée	60 W			
Vitesse angulaire max	5,5°/s (avec E024S) - 8,2°/s (avec E124)			
Poids max vantail	800 kg			
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C			
Degré de protection	IP67			
Poids	14 Kg			15 kg
Fréquence d'utilisation	Usage continu			
Largeur max vantail	2 m	4 m	2 m	4 m
Type d'huile	FAAC HP OIL			
Dimensions (LxPxH)	Opérateur 380 x 220 x 160 - caisson autoportant 507 x 283 x 200 mm		Opérateur 450 x 220 x 160 - caisson autoportant 507 x 283 x 200 mm	
Équipement électronique	Non compris			

MODÈLE

Modèle	Code article
S800H ENC CBAC 100°	108720
S800H ENC CBAC 180°	108722
S800H ENC SBW 100°	108724
S800H ENC SBW 180°	108725

CONTENU

S800H ENC comprend: un actionneur oléodynamique avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**CBAC**) ou sans verrouillage (**SBW**), un codeur magnétique absolu, une clé de déverrouillage et de réglage.

Le caisson autoportant comprend: un caisson autoportant en acier traité par cataphorèse avec tourillon anti-rotation, un couvercle en acier inox satiné.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 161

790284



Équipement électronique E024S avec boîtier
Infos à la page 160

790286

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours XBAT 24 †

390923



Kit support batterie de secours (spécifique à E124)

E390926



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062

>>



Caisson autoportant

490112



Caisson autoportant INOX

490113



Disp. de déverrouillage hydr. (à associer avec 390972) pour les opérateurs CBAC ou SBW

390035



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

71209101-10



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10



Dispositif de déverrouillage à levier (Breveté) pour moteurs CBAC ou SBW †

390878

>>



Douille pivot réhaussée pour opérateurs CBAC ou SBW

390972

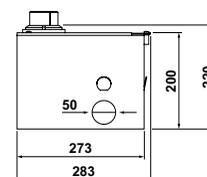
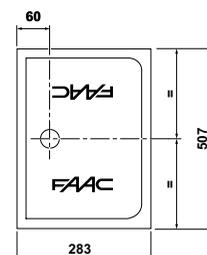
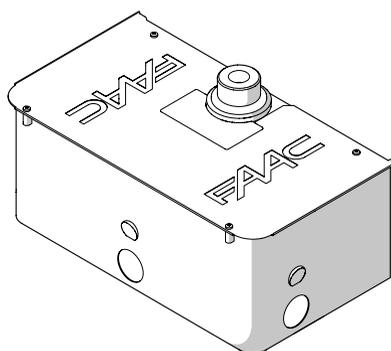
NOTE

◆ CONFIGURATION DÉVERROUILLAGE/JOINTS :

- Pour moteurs CBAC ou SBW: dispositif de déverrouillage à levier (390878) ou dispositif de déverrouillage hydraulique (390035) + Douille pivot réhaussée (390972).

- Pour moteurs SB: douille pivot réhaussée (390972).

COTES D'INSTALLATION (MM)



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

S800 ENC

Opérateur hydraulique enterré 230V



Largeur max par vantail

2 - 4 m (avec électro-serrure SBW)

Poids max

800 kg

Fréquence d'utilisation (cycles/heure)

45 - 30



- Opérateur enterré à technologie hydraulique 230 V.
- Encodeur magnétique absolu avec BUS 2easy intégré (branchement à deux câbles non polarisé).
- Sécurités positives intégrées, possibilité d'éviter l'installation de butées mécaniques. **Brevet FAAC.**



Système 230 V
SAFEzone :
S800 ENC + E045 ou
E045S ou E145S



Système
GREENTech:
S800ENC + E045 ou
E045S ou E145S



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	S800 ENC CBAC 100°	S800 ENC SBW 100°	S800 ENC CBAC 180°	S800 ENC SBW 180°
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz			
Moteur électrique	Asynchrone monophasé			
Puissance max absorbée	220 W			
Vitesse angulaire max	7,8°/s			
Poids max vantail	800 kg			
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C			
Degré de protection	IP67			
Poids	16 Kg		16,5 Kg	
Fréquence d'utilisation	45 cycles/heure		30 cycles/heure	
Largeur max vantail	2 m	4 m	2 m	4 m
Type d'huile	FAAC HP OIL			
Dimensions (LxPxH)	Opérateur 380 x 220 x 160 - caisson autoportant 507 x 283 x 200 mm		Opérateur 450 x 220 x 160 - caisson autoportant 507 x 283 x 200 mm	
Équipement électronique	Non compris			

MODÈLE

Modèle	Code article
S800 ENC CBAC 100°	108800
S800 ENC CBAC 180°	108801
S800 ENC SBW 100°	108802
S800 ENC SBW 180°	108803

CONTENU

S800 ENC comprend: un actionneur oléodynamique avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**CBAC**) ou sans verrouillage (**SBW**), un codeur magnétique absolu, une clé de déverrouillage et de réglage.

Le caisson autoportant comprend: un caisson autoportant en acier traité par cataphorèse avec tourillon anti-rotation, un couvercle en acier inox satiné.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309

>>



Interface BUS XIB
(pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062



Caisson autoportant

490112



Caisson autoportant INOX

490113



Disp. de déverrouillage hydr. (à associer avec 390972) pour les opérateurs CBAC ou SBW

390035



Douille pivot réhaussée pour opérateurs CBAC ou SBW

390972



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

71209101-10

>>

COTES D'INSTALLATION (MM)



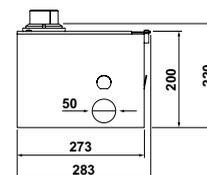
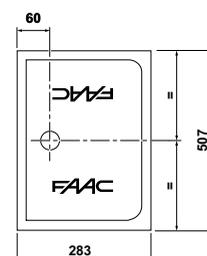
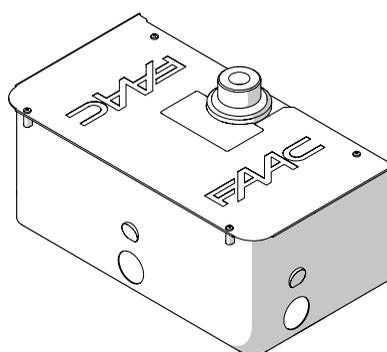
Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10



Dispositif de déverrouillage à levier (Breveté) pour moteurs CBAC ou SBW*

390878



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

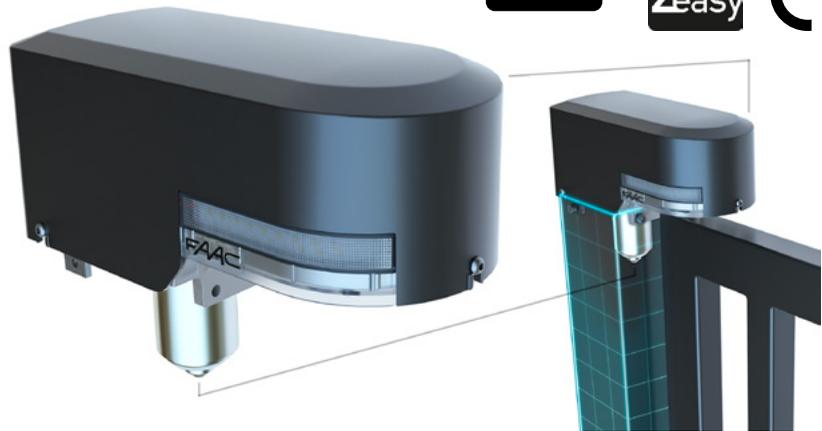
Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

S2500I

Automatisme de portail battant à intégrer au poteau



Largeur max par vantail

2 - 2,5 m (avec électro-serrure)

Poids max vantail



Système 24 V
SAFEzone II
S2500I + E124

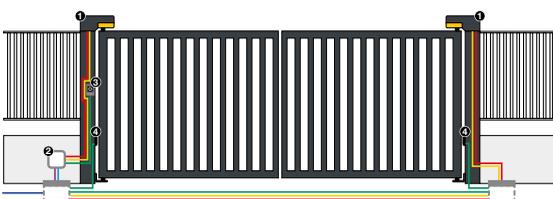
Système 24 V
GREENtech :
S2500I + E124

- Design moderne et exclusif adaptable à tout type d'architecture
- Feu clignotant intégré parfaitement visible de l'intérieur et de l'extérieur de la propriété
- Butées mécaniques intégrées réglables pour définir les positions d'arrêt en fin de course en ouverture et en fermeture (en option)

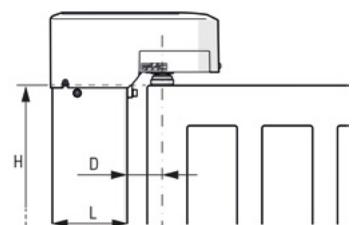
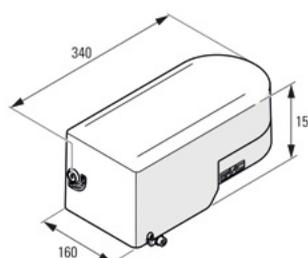
DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	S2500I 24V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24V ---
Puissance max absorbée	40W
Couple max	320Nm
Vitesse angulaire max	10°/s
Poids max vantail	250 Kg
Angle max d'ouverture vantail	165°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C
Degré de protection	IP X4
Poids	7,9 Kg (actionneur) - 3,3 Kg (charnière) - 1,8 Kg (couvercle)
Dimensions (LxPxH)	340 x 160 x 150 mm
Équipement électronique	non comprise
Arrêts mécaniques en ouverture et fermeture intégrés	en option
Temps d'utilisation continue (ROT)	Continu à 55°C
Encodeur	BUS magnétique absolu
Largeur max vantail	2 m (2,5m avec électro-serrure)
Dimension du pilier avec une section carrée	10x10, 12x12, 15x15 cm

>> EXEMPLE SCHÉMA D'INSTALLATION TYPE



2 opérateurs, 2 groupes charnières, 2 capots, et 1 équipement électronique E124. Accessoires en option.



H max (mm)	L (mm)	D (mm)
2500	100	50 ... 90
	120	
	150	

MODÈLE

Modèle	Code article
Opérateur S2500I	104250
Groupe charnière S2500I	490250
Capot S2500I RAL 7021	416250
Kit de déverrouillage externe pour S2500I	390091
Couvercle 2500I RAL neutre	416251
Butées mécaniques intégrées S2500I	490252
Kit support de guidage	490253
Adaptateur de colonne S2500I 100 mm	490254
Adaptateur de colonne S2500I 120 mm	490255

CONTENU

S2500I comprend: un actionneur électromécanique, des fixations d'actionneur-charnière, un pack de graisse et une clé de déverrouillage.
Charnière S2500I comprend: Une charnière supérieure composée d'une plaque, d'un engrenage, d'une fixation au montant, d'un joint et d'une douille pour la fixation sur l'axe pivotant du vantail, de 2 bandes LED clignotantes.

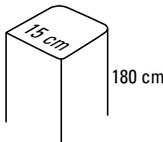
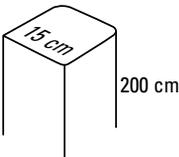
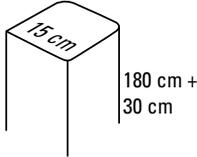
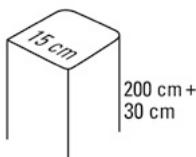
ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES ET ACCESSOIRES

				
Équipement électronique E124 avec boîtier Infos à la page 161 790284	Kit support batterie de secours (spécifique à E124) E390926	Groupe Charnière S2500I 490250	Capot S2500I RAL 7021 416250	XK30 Contacteur à clé avec déverrouillage à levier 391456
				Déverrouillage avec clés personnalisées du n°1 au n°10 424550001-10

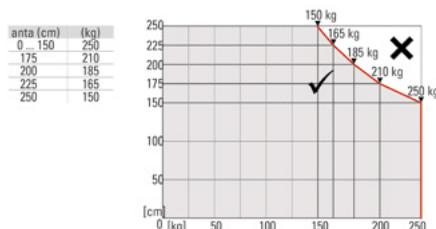
>>

					
capot neutre (possible de le peindre) 416251	Déverrouillage extérieur 390091	Kit butées d'arrêts mécaniques ouverture / fermeture 490252	Kit support guidage - pivot à visser sur le vantail 490253	Adaptateur pour poteau 100 x 100 mm 490254	Adaptateur pour poteau 120 x 120 mm 490255

POTEAUX AVEC OPTION BRUT OU AVEC RAL

			
Poteau en aluminium 150 x 5 x 1800 mm brut percé avec équerres en place sur platine 3 côtés ép. 10 mm chapeau point de diamant 170170POAP18B avec RAL 170POAP18RAL	Poteau en aluminium 150 x 5 x 2000 mm brut percé avec équerres en place sur platine 3 côtés ép. 10 mm chapeau point de diamant 170POAP20B avec RAL 170POAP20RAL	Poteau en aluminium 150 x 5 x 1800 mm + 300 mm brut percé avec équerres en place à sceller chapeau point de diamant 170POAS183B avec RAL 170POAS183RAL	Poteau en aluminium 150 x 5 x 2000 mm + 300 mm brut percé avec équerres en place à sceller chapeau point de diamant 170POAS203B avec RAL 170POAS203RAL

>>



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



AUTOMATISMES POUR PORTAIL COULISSANT



AUTOMATISMES POUR PORTAIL COULISSANT

AUTOMATISMES POUR PORTAIL COULISSANT

Type d'installation

Poids max vantail (kg)



400	C720		
500	740		
500	746 ER	746 ER	
800	C721	C721	
900	741		
1800		844 ER	844 ER - C851
2200			844 R 3PH
3500			884 MC 3PH



Gamme de produits bénéficiant principalement de remises spécifiques "catalogue" : Remise CAT

Motoréducteur 230V



Poids max vantail

500 kg

Vitesse max

12 m/min

Fréquence d'utilisation

30%

- Programmation simplifiée grâce à l'écran et à la carte précâblée et tournante.
- Fin de course magnétique.
- Encodeur intégré pour inversion sur l'obstacle et gestion précise de l'ouverture et du ralentissement.
- Possède de nombreux avantages dans sa version Delta2 kit comme les photocellules orientables comprises dans le kit.



Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	740 E Z16 avec encodeur
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	350 W
Couple max	18 Nm (*)
Force max de poussée	450 N (*)
Rapport de réduction	1:25
Largeur max vantail	15 m
Vitesse du vantail	12 m/min
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Non
Fin de course	Magnétique
Pignon	Z16 module 4
Encodeur	Encodeur optique
Réglage de la force	Par carte électronique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	140°C
Degré de protection	IP44
Poids	10 kg
Dimensions (LxPxH)	295 x 181 x 320 mm
Poids max vantail	500 kg
Fréquence d'utilisation	S3 - 30 %
Équipement électronique	740D intégré

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle
740 E Z16 avec encodeur

Code article
1097805

CONTENU

740 comprend: un motoréducteur électromécanique avec équipement électronique 740D, un encodeur pour sécurité anti-écrasement, un pignon pour crémaillère, deux clés de déverrouillage, une plaque de fondation, des aimants de fin de course.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte 740D (intégrée)
Infos à la page 163

202269

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère en acier
zinguée M4 30x12

170490122



Crémaillère nylon
30x20 mod.4 avec âme
en acier sans pattes
d'attache (1m) ♦

6100344

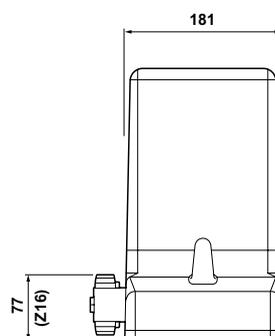
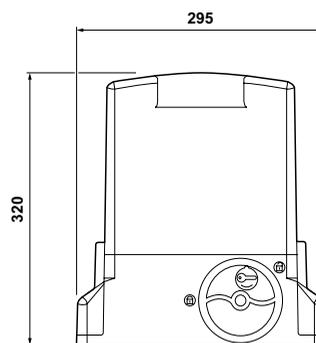


Attaches pour
crémaillères (vendue
par lot de 4 attaches)
(1m) ♦

6100345

>>

COTES D'INSTALLATION (MM)



NOTE

♦ Poids maximum du portail : 400 kg

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnettes
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

Motoréducteur 230V



Poids max vantail

900 kg

Vitesse max

12 m/min

Fréquence d'utilisation

40%



- Programmation simplifiée grâce à l'écran et à la carte précâblée et tournante.
- Fin de course magnétique.
- Encodeur intégré pour inversion sur l'obstacle et gestion précise de l'ouverture et du ralentissement.



Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	741 E Z16 avec encodeur
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	500 W
Couple max	24 Nm (*)
Force max de poussée	650 N (*)
Rapport de réduction	1:25
Largeur max vantail	15 m
Vitesse du vantail	12 m/min
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Non
Fin de course	Magnétique
Pignon	Z16 module 4
Encodeur	Encodeur optique
Réglage de la force	Par carte électronique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	140°C
Degré de protection	IP44
Poids	11 Kg
Dimensions (LxPxH)	295 x 181 x 320 mm
Poids max vantail	900 kg
Fréquence d'utilisation	S3 - 40 %
Équipement électronique	740D intégré

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
741 E Z16 avec encodeur	1097815

CONTENU

741 comprend: un motoréducteur électromécanique avec équipement électronique 740D, un encodeur pour sécurité anti-écrasement, un pignon pour crémaillère, deux clés de déverrouillage, une plaque de fondation, des aimants de fin de course.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte 740D (intégrée)
Infos à la page 163

202269

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère en acier
zinguée M4 30x12

170490122



Crémaillère nylon
30x20 mod.4 avec âme
en acier sans pattes
d'attache (1m) ♦

6100344



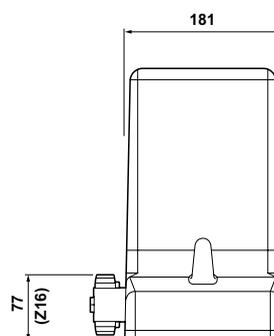
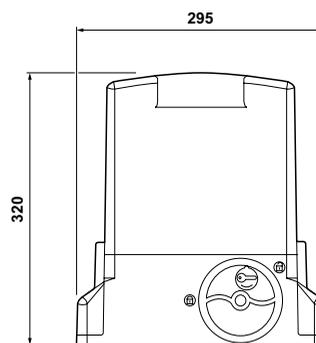
Attaches pour
crémaillères (vendue
par lot de 4 attaches)
(1m) ♦

6100345

NOTE

♦ Poids maximum du portail : 900 kg

COTES D'INSTALLATION (MM)



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnettes
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Poids max vantail

400 kg

Vitesse max

18 m/min



- Nouveau principe de réduction breveté FAAC : un rendement très important (>80%) et une haute efficacité énergétique.
- Fin de course magnétique.
- Carte électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur électronique.



Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	C720 24 V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Moteur à brosses 24V ===
Puissance max absorbée	170 W
Couple max	18 Nm
Force max de poussée	320 N
Rapport de réduction	1:49
Largeur max vantail	15 m
Vitesse du vantail	18 m/min (réglable)
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Oui - Réglage électronique
Fin de course	Magnétique
Pignon	Z28 module 4
Encodeur	Encodeur électronique
Réglage de la force	Par carte électronique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP44
Poids	8 kg
Dimensions (LxPxH)	304 x 180 x 282 mm
Poids max vantail	400 kg
Fréquence d'utilisation	100 %
Équipement électronique	E721 intégré

MODÈLE

Modèle
C720 24 V

Code article
109320

CONTENU

C720 comprend: un automatisme électromécanique basse tension avec équipement électronique E721, un pignon pour crémaillère, une clé de déverrouillage, une plaque de fondation.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Pièce de rechange
Carte électronique
E721
Infos à la page 164

63002485

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours
XBAT 24 ♦

390923



Serrure de
déverrouillage avec
clé personnalisée

712501001-10

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère nylon
30x20 mod.4 avec âme
en acier sans pattes
d'attache (1m) ♦

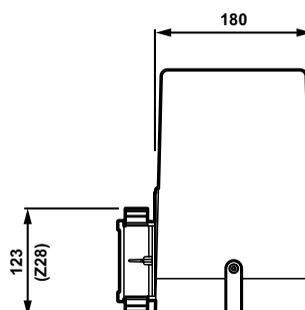
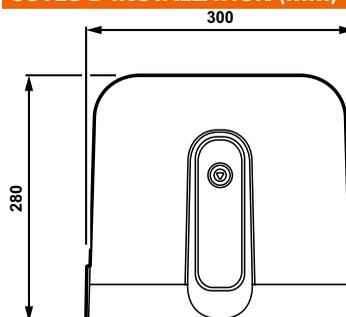
6100344



Attaches pour
crémaillères (vendue
par lot de 4 attaches)
(1m) ♦

6100345

COTES D'INSTALLATION (MM)



NOTE

- ♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.
- ♦ Poids maximum du portail : 400 kg

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnets
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

Automatisme 24V à basse tension



Poids max vantail

800 kg

Vitesse max

18 m/min



- Principe de réduction : rendement très élevé (>80%) et efficacité énergétique. **Brevet FAAC.**
- Fin de course magnétique.
- Carte électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur électronique.



Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	C721 24 V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Moteur à brosses 24V ===
Puissance max absorbée	290 W
Couple max	30 Nm
Force max de poussée	530 N
Rapport de réduction	1:49
Largeur max vantail	15 m
Vitesse du vantail	18 m/min (réglable)
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Oui - Réglage électronique
Fin de course	Magnétique
Pignon	Z28 module 4
Encodeur	Encodeur électronique
Réglage de la force	Par carte électronique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP44
Poids	8 kg
Dimensions (LxPxH)	304 x 180 x 282 mm
Poids max vantail	800 kg
Fréquence d'utilisation	100 %
Équipement électronique	E721 intégré

MODÈLE

Modèle
C721 24 V

Code article
109321

CONTENU

C721 comprend: un opérateur électromécanique basse tension avec équipement électronique E721, un pignon pour crémaillère, une clé de déverrouillage, une plaque de fondation. Le C721 comprend la serrure de déverrouillage avec clé personnalisable.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Pièce de rechange
Carte électronique
E721
Infos à la page 164

63002485

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours
XBAT 24 ♦

390923



Serrure de
déverrouillage avec
clé personnalisée

712501001-10

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère en acier
zinguée M4 30x12

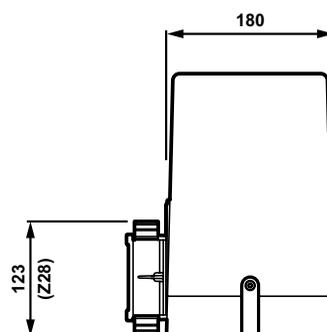
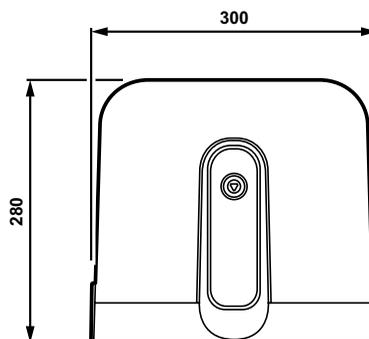
170490122



Attaches pour
crémaillères (vendue
par lot de 4 attaches)
(1m) ♦

6100345

COTES D'INSTALLATION (MM)



NOTE

- ♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.
- ♦ Poids maximum du portail : 800 kg

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnettes
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

746 C

Motoréducteur 230V



NEW

Poids max vantail

400 - 600 Kg

Vitesse max

9,6 - 12 m/min.

Fréquence d'utilisation

70%



- Motoréducteur modernisé avec unité de contrôle électronique E781 intégrée, avec niveaux de contrôle de la vitesse réglables. Comprend deux entrées dédiées aux bords sensibles (NC ou 8,2 KOhm) et la technologie Bus2Easy.
- Nouvelle commande de moteur rétroactive haute performance avec encodeur haute résolution : rampe d'accélération et de décélération plus douce, optimisation de la force, réduction de la consommation, sensibilité réglable à la détection d'obstacles.
- Compatible avec la plateforme Simply Connect et avec la nouvelle technologie radio FDS.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	746 C Z16	746 C Z20
Alimentation	220-240V~ 50/60 Hz	
Puissance max absorbée	150 W	
Pignon	Z16 module 4	Z20 module 4
Force max de poussée	830 N	665 N
Poids max vantail	600 Kg	400 Kg
Vitesse max vantail	9.6 m/min	12 m/min
Largeur max vantail	40 m	50 m
Stopping space	30 mm	
Degré de protection	IP44	
Thrust capacitor	12.5 µF	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C*	
Protection thermique	120°C	
Poids du moteur	16.2 Kg	16.5 Kg

* La version 230V peut fonctionner à des températures de +55° à +65° dans les conditions suivantes : Fréquence d'utilisation 28 cycles/heure, Charge maximale des accessoires (y compris les accessoires Bus2Easy) 400 mA (au lieu de 500 mA). Les cycles/heure se réfèrent à un vantail de poids maximal et de 5 m de largeur.

MODÈLE

Modèle	Code article
746 C Z16	109745
746 C Z20	109746

CONTENU

Les ensembles 746 C contiennent : un motoréducteur avec pignon et unité de commande E781, des aimants de fin de course, une clé de déverrouillage et un capot de couverture.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E781
Infos page 153

63003478

ACCESSOIRES



Plaque de fondation
avec réglages latéraux
et en hauteur

737816



Serrure avec clé
personnalisée (1-10)

71275101-10



Kit de 4 vis de fixation à
visser (paquet de 4 kits)
à combiner avec 1 m de
490333

390178

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère en acier
zinguée M4 30x12

170490122



Crémaillère nylon
30x20 mod.4 avec âme
en acier sans pattes
d'attache (1m) ♦

6100344



Attaches pour
crémaillères (vendue
par lot de 4 attaches)
(1m)

6100345

PIGNONS



Pignon Z20
pour crémaillère

719167



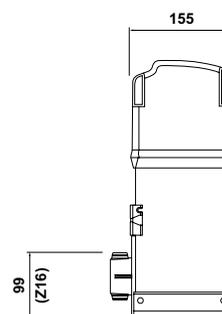
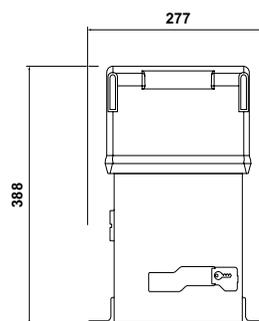
Pignon Z16
pour crémaillère

719130

NOTE

♦ Poids maximal du vantail : 400 kg.

COTES D'INSTALLATION (MM)



Pour toute autre configuration, veuillez vous référer au manuel technique.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à code
page 186

Dispositifs de
sécurité
page 197

Émetteurs et
récepteurs
page 178

Photocellules
et colonnettes
page 194

Lampes
clignotantes
page 204

Accessoires
divers
page 205



NEW

Poids max vantail

1.800 Kg

Vitesse max

9,5 - 12 m/min.

Fréquence d'utilisation

Utilisation continue



- Motoréducteur modernisé avec unité de contrôle électronique E781 intégrée, avec niveaux de contrôle de la vitesse réglables. Comprend deux entrées dédiées aux bords sensibles (NC ou 8,2 KOhm) et la technologie Bus2Easy.
- Nouvelle commande de moteur rétroactive avec encodeur haute résolution, le 844 C offre des rampes d'accélération et de décélération plus douces, une réduction de force optimisée et une sensibilité de détection d'obstacle réglable.
- Compatible avec la plateforme Simply Connect et avec la nouvelle technologie radio FDS.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	844 C Z16
Alimentation	220-240V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	230 W
Pignon	Z16 module 4
Force max de poussée	1300 N
Poids max vantail	1800 Kg*
Vitesse max vantail	9.6 m/min
Largeur max vantail	40 m
Stopping space	30 mm
Degré de protection	IP44
Thrust capacitor	18 µF
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C *
Protection thermique	120°C automatic rearming
Poids du moteur	16,9 Kg

* La version 230V peut fonctionner à des températures de +55° à +65° dans les conditions suivantes : Fréquence d'utilisation 28 cycles/heure, Charge maximale des accessoires (y compris les accessoires Bus2Easy) 400 mA (au lieu de 500 mA). Les cycles/heure se réfèrent à un vantail de poids maximal et de 5 m de largeur.

MODÈLE

Modèle	Code article
844 C	109925
844 C	109726

CONTENU

844 C Z16, conçu pour les applications on-rack, contient : un motoréducteur avec pignon et unité de commande E781, des aimants de fin de course, une clé de déverrouillage et un capot de couverture.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E781
Infos page 153

63003478

ACCESSOIRES



Plaque de fondation
avec réglages latéraux
et en hauteur

737816



Serrure avec clé
personnalisée (1-10)

71275101-10



Kit de 4 vis de fixation à
visser (paquet de 4 kits)
à combiner avec 1 m de
490333

390178

>>



Caisson de protection
pour moteur - RAL 7016 -
L 46 x P 25 x H 94 cm

HSD799119

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère en acier
zinguée M4 30x12

170490122

PIGNONS



Pignon Z20
pour crémaillère

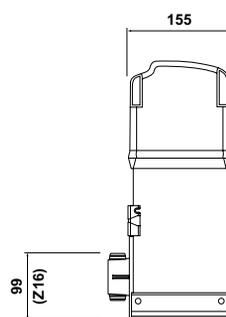
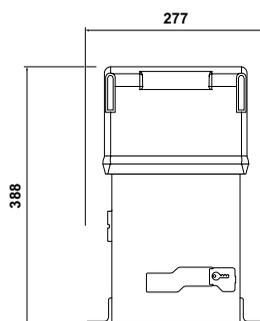
719167



Pignon Z16
pour crémaillère

719130

COTES D'INSTALLATION (MM)



Pour toute autre configuration, veuillez vous référer au manuel technique.

**AUTRES
ACCESSOIRES**

**Key operated
buttons**
page 186

Safety edges
page 197

**Transmitters
and Récepteurs**
page 178

**Photocells and
columns**
page 194

Flashing lights
page 204

**Various
accessoires**
page 205

844 R 3PH

Motoréducteur FAAC 884 R 3PH



Poids max vantail

1600 - 2200 kg

Fréquence d'utilisation

70%



- Excellente sécurité anti-écrasement : embrayage double disque en bain d'huile combiné à un encodeur magnétique.
- Fin de course inductive.
- Pré-équipement pour fixation réglable en hauteur et latéralement.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	844 R 3PH
Alimentation	380-415V~ 3 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone triphasé
Puissance max absorbée	950 W
Couple max	62 Nm (*)
Force max de poussée	2500 N (Z12) - 1900 N (Z16) - 1500 N (Z20) (*)
Rapport de réduction	1:30
Largeur max vantail	40 m (Z16) - 50 m (Z20)
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Non
Fin de course	Inductif avec plaquette
Pignon	Non
Encodeur	Non
Réglage de la force	Embrayage bi-disque à bain d'huile
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	155°C
Degré de protection	IP44
Poids	15 kg
Type d'huile	FAAC HP OIL
Dimensions (LxPxH)	277 x 155 x 388 mm
Poids max vantail	2.200 Kg (Z12) - 1.600 Kg (Z16)
Fréquence d'utilisation	70%
Équipement électronique	Intégré

(*) Données se référant à 400V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
844 R 3PH	109896

CONTENU

844 R 3PH comprend : un motoréducteur prévu pour application à crémaillère sans pignon et sans carte électronique E844 3PH, des plaquettes de fin de course à assemblage mécanique, une clé de déverrouillage, carter de protection.
Carte électronique non inclus.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
E844 3PH

202073



Unité électronique EB
578D 3PH

402504

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour
cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour
cartes électroniques

720309

>>

CRÉMAILLÈRES



Plaque de fondation
avec réglages latéraux
et en hauteur

737816



Serrure avec clé
personnalisée du n°1
au n°10

71275101-10



Caisson de protection
pour moteur - RAL 7016 -
L 46 x P 25 x H 94 cm ♦

HSD799119



Crémaillère en acier
zinguée M4 30x12

170490122

PIGONS



Pignon Z20 crémaillère

719167



Pignon Z16 crémaillère

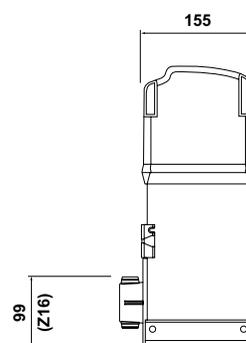
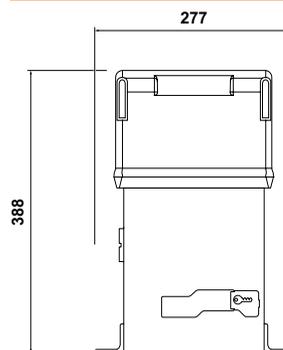
719130



Pignon Z12 crémaillère
(portail poids max 2200
kg) pour 844 R 3PH

7191661

COTES D'INSTALLATION (MM)



NOTE

♦ La carte électronique E844 3PH, est compatible avec les boîtiers E-L-LM et ne peut être placée à l'intérieur du motoréducteur.

♦ Serrure à ajouter. RAL spécifique sur demande.

**AUTRES
ACCESSOIRES**

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnettes
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

844 R Reversible

Motoréducteur 230V



Poids max vantail

1000 kg

Fréquence d'utilisation

70%

- Réversible : quand le moteur n'est pas sous tension, on peut actionner le vantail coulissant manuellement
- Électroserrure nécessaire pour garantir la tenue en fermeture
- Embrayage bidisque à bain d'huile (sécurité anti-écrasement)
- Fin de course inductive
- Dispositif de déverrouillage à levier, protégé par une clé.



Système 230 V
GREENtech :
844 ER + E145S



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	844 R Reversible
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	550 W
Force de traction et de poussée	0÷68 daN (Z12)
Vitesse de rotation moteur	750 tours/min.
Rapport de réduction	1:10
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Poids	14,5 Kg
Degré de protection	IP44
Type d'huile	FAAC HP OIL
Vitesse max	11,6 m/min. (Z12)
Protection thermique	140°C
Fin de course	Magnétique
Embrayage	Double disque en bain d'huile
Type de traitement	Cataphorèse
Dimensions (LxPxH)	277 x 155 x 388 mm
Poids max vantail	1.000 kg
Fréquence d'utilisation	70%
Équipement électronique	Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
844 R Z12 Rév.	109897
844 R REV Z12 électrofrein*	10989714

CONTENU

844 R Reversible comprend : un motoréducteur disposé pour l'application à crémaillère avec pignon, plaquettes de fin de course pour l'assemblage mécanique, clef de déverrouillage, cache-vis.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique 578D (pour installation à distance)
Infos à la page 165

790922



Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309

>>



Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur

737816



Serrure avec clé personnalisée du n°1 au n°10

71275101-10



Contre-gâche pour électroserrure pour portail coulissant ♦

720329



Caisson de protection pour moteur - RAL 7016 - L 46 x P 25 x H 94 cm ♦

HSD799119

CRÉMAILLÈRES



Attaches pour crémaillères (vendue par lot de 4 attaches) (1m) ♦

6100345



Crémaillère en acier zinguée M4 30x12

170490122



Crémaillère nylon 30x20 mod.4 avec âme en acier sans pattes d'attache (1m) ♦

6100344

NOTE

Il faut installer une électroserrure pour assurer la tenue du portail en fermeture.

♦ Poids maximum du portail : 1000 kg

♦ Serrure à ajouter. RAL spécifique sur demande.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

884 MC 3PH

Motoréducteur FAAC 884 MC 3PH



Poids max vantail

3500 kg

Fréquence d'utilisation

50 - 100%

- Système à bain d'huile
- Système autobloquant évitant l'installation de serrure électrique.
- Coffre en acier traité par cataphorèse et peinture en polyester.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	884 MC 3PH
Alimentation	220-240V / 380-415V~ 3 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone triphasé
Puissance max absorbée	850 W
Couple max	0 ÷ 155 Nm (*)
Force max de poussée	3.200 N (*)
Rapport de réduction	1:43,2
Largeur max vantail	42 m
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Non
Fin de course	Micro-interrupteur à levier et rouleau
Pignon	Non
Encodeur	Non
Réglage de la force	Embrayage bi-disque à bain d'huile
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	155°C
Degré de protection	IP55
Poids	50 Kg
Type d'huile	FAAC HP OIL
Dimensions (LxPxH)	430 x 310 x 586 mm
Poids max vantail	3500 kg
Fréquence d'utilisation	100% (jusqu'à 2.000 Kg) - 50% (plus de 2.000 Kg)
Équipement électronique	884T intégré

(*) données se référant à 230/400V ~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
884 MC 3PH	109885

CONTENU

884 MC 3PH comprend : un motoréducteur prévu pour application à crémaillère sans pignon et avec carte électronique E844 3PH, des plaquettes de fin de course, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E844 3PH (intégrée à l'automatisme)*

202073

ACCESSOIRES



Plaque de fondation

737628

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère zinguée 30x30 module 6 (longueur 1 m)

719328



Cornières de fixation crémaillère (3 pièces)

722123

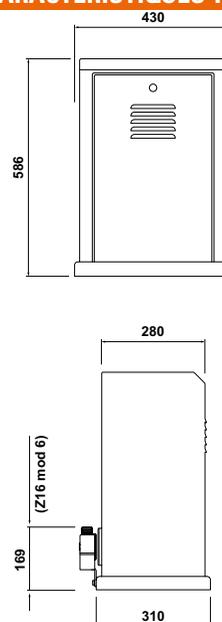
PIGNONS



Pignon Z16 module 6 avec protection pour crémaillère

719169

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

C851

Motoréducteur 230V



Poids max vantail

1800 kg

Vitesse max

40 m/min

Fréquence d'utilisation

100%



- Idéal pour des applications spéciales exigeant une vitesse élevée et un service continu (100%).
- Irréversibilité garantie par le frein électrique intégré sur le puissant motoréducteur de 1,1 kW.
- Programmation de la vitesse au moyen d'un inverseur de fréquence intégré à la **carte de commande E850S**.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	C851
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	1.1 KW Triphasé à quatre pôles
Type de motoréducteur	Vis sans fin avec lubrification à l'huile
Puissance max absorbée	1.800 W
Couple max	168 Nm (*)
Force max de poussée	3.000 N (*)
Largeur max vantail	20 m
Vitesse du vantail	20 ÷ 40 m/min (réglable)
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Sur carte électronique
Fin de course	mécaniques intégrés + magnétique
Pignon	Z28 module 4
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	75°C
Degré de protection	IP54
Poids	40 Kg
Dimensions (LxPxH)	510 x 295 x 467 mm
Poids max vantail	1800 kg
Fréquence d'utilisation	100% (T=25 °C)
Équipement électronique	E850S intégrée

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
C851	109903

CONTENU

C851 comprend : un motoréducteur disposé pour l'application à crémaillère avec pignon Z28, avec carte électronique E850S muni d'un inverseur à bord et de fins de courses magnétiques et mécaniques incorporés.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E850S
incorporée
Infos à la page 168

63003207

ACCESSOIRES



Plaque de fondation
C851

737850

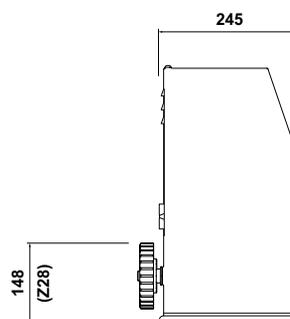
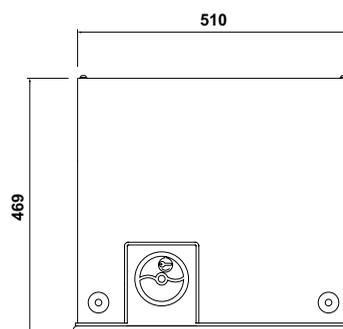
CRÉMAILLÈRES



Crémaillère acier zinguées
M4 30x12

170490122

COTES D'INSTALLATION (MM)



AUTRES ACCESSOIRES

**Contacteurs à clé
et claviers à codes**
page 182

**Dispositifs de
sécurité**
page 190

**Émetteurs et
récepteurs**
page 174

**Photocellules et
colonnets**
page 190

**Lampes
clignotantes**
page 198

Accessoires divers
page 199

C4000I



Automatisme de portail coulissant à intégrer au poteau

Poids max vantail

400 kg

Vitesse max

16 m/min



- Taille compacte, parfaitement intégrable quelque soit l'architecture.
- Unité de commande électronique avec dispositif anti-écrasement et codeur absolu électronique avec fonction de reconnaissance de fin de course.
- Déverrouillage manuel accessible de l'intérieur de la propriété.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	C4000I
Alimentation	220-240V ~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24 V $\overline{\text{---}}$
Puissance max absorbée	150 W
Force max de poussée	125 N
Pignon	Z16 module 4
Largeur max vantail	8 m
Poids max vantail	400 kg
Poids max vantail cantilever	250 kg
Vitesse du vantail	16 m/min
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C +55 °C
Type d'utilisation	Résidentiel
Temps d'utilisation continue (ROT)	Continu
Degré de protection	IP30
Dimensions (LxPxH)	110 x 180 x 250 mm
Poids	3,5 kg
Dimensions de la colonnette	110x110 mm dimension minimale interne

MODÈLE

Modèle	Code article
C40001	109001

CONTENU

C40001 comprend : un actionneur électromécanique basse tension avec appareillage électronique E40001, pignon pour crémaillère, une clé de déverrouillage et des accessoires de fixation

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère en acier zinguée M4 30x12

170490122



Crémaillère nylon 30x20 mod.4 avec âme en acier sans pattes d'attache (1m)

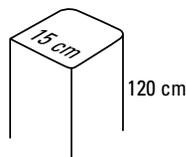
6100344



Attaches pour crémaillères (vendue par lot de 4 attaches) (1m)

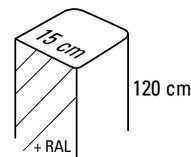
6100345

POTEAUX USINÉS POUR ENCASTRER LE MOTEUR



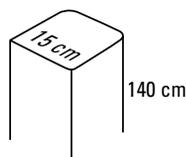
Poteau en aluminium 150 x 5 x 1200 mm brut sur platine 2 côtés ép. 10 mm chapeau point de diamant

170POSP120B



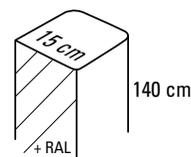
Poteau en aluminium 150 x 5 x 1200 mm avec RAL sur platine 2 côtés ép. 10 mm chapeau point de diamant

170POSP120RAL



Poteau en aluminium 150 x 5 x 1400 mm brut sur platine 2 côtés ép. 10 mm chapeau point de diamant

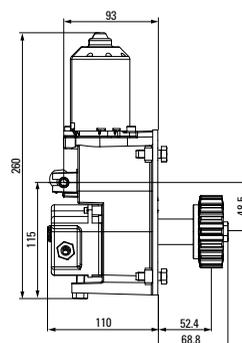
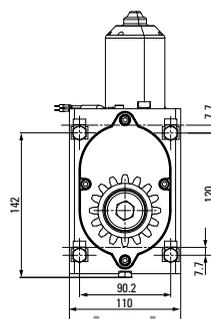
170POSP140B



Poteau en aluminium 150 x 5 x 1400 mm avec RAL sur platine 2 côtés ép. 10 mm chapeau point de diamant

170POSP140RAL

COTES D'INSTALLATION (MM)



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE EXTÉRIEUR MEDECO (à installer avec 1 m de crémaillère en métal)



MODÈLE

Modèle	Réf.
Modèle réglable, version droite * sans canon	MDCDREG
Modèle réglable, version gauche * sans canon	MDCGREG
Canon rond fixe 21 mm pour medeco	SMDC21
Canon rond fixe 35 mm pour medeco	SMDC
Canon rond réglable 70 mm pour medeco	SMDCREG
Jeu de visserie et cales pour portails alu à montant épais pour medeco	CALMDC

* Version gauche : ouverture du portail vers la gauche (vue de l'intérieur)

* Version droite : ouverture du portail vers la droite (vue de l'intérieur)

* Version gauche : ouverture du portail vers la gauche (vue de l'intérieur)

* Version droite : ouverture du portail vers la droite (vue de l'intérieur)

AUTOMATISMES POUR PORTES SECTIONNELLES

Type d'installation

Dimensions max porte LxH (m)			
3,00 x 3,80 BASCULANTE à ressorts/contre-poids (avec adaptateur GDA 2400)	D600 D700 HS	D1000	
5,00 x 3,80 SECTIONNELLES	D600 D700 HS	D1000	
			540
			541
			541 3PH
	Automatisme électromécanique au plafond		Opérateur en bain d'huile à application latérale

Schéma d'installation type à la page 348

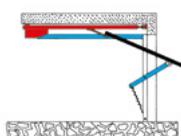


Gamme de produits bénéficiant principalement de remises spécifiques "catalogue" : Remise CAT

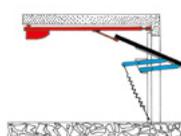
Types de portes basculantes / sectionnelles automatisables avec : D600 - D700 HS - D1000



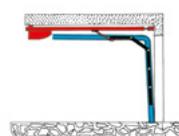
À CONTRE-POIDS
(avec adaptateur GDA 2400)



COULISSES HORIZONTALES



DOUBLE LEVIER



SECTIONNELLE
(avec bras courbe)

D600

Automatisme électromécanique à traction 24V



Force max de tir/poussée

600 N



- Installation rapide et facile grâce au rail prémonté et à l'enclenchement par rotation.
- Transmission à courroie.
- Ralentissement électronique de fin de course réglable et inversion sur l'obstacle.



Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	D600
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24V ---
Puissance max absorbée	220 W
Force max de poussée	600 N
Hauteur min linteau	35 mm
Lumière de courtoisie	230 V - 40 W (max)
Temporisation lampe de courtoisie	120 s
Vitesse max chariot	6,6 m/min
Vitesse de ralentissement	1,3 m/min
Encodeur	Électronique
Bruit	45 dbA
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	Uniquement à usage interne (IP20)
Poids	6,2 Kg
Dimensions (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimension max porte (LxH)	Voir tableau RAILS À COURROIE
Équipement électronique	E600 intégré
Fréquence d'utilisation	Usage continu

MODELE

Modèle	Code article
D600	110600

CONTENU

IMPORTANT : chaque opérateur D600 doit toujours être combiné avec un rail en un seul morceau ou en deux morceaux avec entraînement à courroie.
D600 comprend : un opérateur électromécanique avec équipement électronique et lampe de courtoisie temporisée, des accessoires d'installation, un dispositif de déverrouillage interne.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E600 intégrée
 Infos à la page 169

2024015

ACCESSOIRES



Bras courbe pour portes sectionnelles

390768



Support central de rail fourni de série avec rails en deux morceaux

390765



Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923

>>



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10



Récepteur XF 868 MHz

787832



Adaptateur GDA 2400 pour portes basculantes à contre-poids d'une hauteur max de 2400 mm

390548



Pièce d'adaptation sur portes sectionnelles Hörmann® ou Tubauto®

FIXH

NOTE

Important: les cartes électr. E600/E700 HS/E1000, avec la nouvelle technologie  sont compatibles uniquement avec le récepteur XF 433/XF 868. Les automatismes D600 - D700 HS - D1000 peuvent être équipés uniquement de la lampe clignotante XL24L. Pour installer le déverrouillage extérieur à clé, il faut également utiliser l'accessoire câble et gaine.

RAILS À COURROIE

Rail	Dimensions max porte LxH (m)	Dimensions maxi porte sectionnelle l x H (m)	Longueur rail (mm)	Max course chariot (mm)	Code article
Unique à courroie	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120
Unique à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126
Unique à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132
Unique à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139
Deux pièces à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239

♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
 page 182

Dispositifs de sécurité
 page 190

Émetteurs et récepteurs
 page 174

Photocellules et colonnettes
 page 190

Lampes clignotantes
 page 198

Accessoires divers
 page 199

D700 HS

Automatisme électromécanique à traction 24V



Force max de tir/poussée

700 N



- Installation rapide et facile grâce au rail prémonté et à l'enclenchement par rotation.
- Transmission à courroie.
- Vitesse jusqu'à 12 m/minute. Le double par rapport aux automatismes traditionnels !



Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaconline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	D700 HS
Alimentation	220-240 V ~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24V ---
Puissance max absorbée	440 W
Force max de poussée	700 N
Hauteur min linteau	35 mm
Lumière de courtoisie	230 V - 40 W (max)
Temporisation lampe de courtoisie	120 s
Vitesse max chariot	12 m/min
Vitesse de ralentissement	2,5 m/min
Encodeur	Électronique
Bruit	45 dbA
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	Uniquement à usage interne (IP20)
Poids	6,3 Kg
Dimensions (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimension max porte (LxH)	Voir tableau RAILS À COURROIE
Équipement électronique	E700HS intégré
Fréquence d'utilisation	Usage continu

MODÈLE

Modèle	Code article
D700 HS	110602

CONTENU

IMPORTANT : chaque opérateur D700 HS doit toujours être combiné avec un rail en un seul morceau ou en deux morceaux avec entraînement à courroie.
D700 HS comprend : un opérateur électromécanique avec équipement électronique et lampe de courtoisie temporisée, des accessoires d'installation, un dispositif de déverrouillage interne.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E700 HS incorporée
Infos à la page 169

63002425

ACCESSOIRES



Bras courbe pour portes sectionnelles

390768



Support central de rail fourni de série avec rails en deux morceaux

390765



Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923

>>



Câble et gaine pour déverrouillage externe (application au bouton existant)

390488



Déverrouillage extérieur à clé pour portes dépassant 15 mm d'épaisseur (du n° 1 au n° 10)

424591001-10



Récepteur XF 868 MHz

787832



Adaptateur GDA 2400 pour portes basculantes à contre-poids d'une hauteur max de 2400 mm

390548



Pièce d'adaptation sur portes sectionnelles Hörmann® ou Tubauto®

FIXH

NOTE

Important: les cartes électr. E600/E700 HS/E1000, avec la nouvelle technologie sont compatibles uniquement avec le récepteur XF 433/XF 868.

Les automatismes D600 - D700 HS - D1000 peuvent être équipés uniquement de la lampe clignotante XL24L.

Pour installer le déverrouillage extérieur à clé, il faut également utiliser l'accessoire câble et gaine.

RAILS À COURROIE

Rail	Dimensions max porte LxH (m)	Dimensions maxi porte sectionnelle l x H (m)	Longueur rail (mm)	Max course chariot (mm)	Code article
Unique à courroie	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120
Unique à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126
Unique à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132
Unique à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139
Deux pièces à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239

♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

D1000

Automatisme électromécanique à traction 24V



Force max de tir/poussée

1000 N



- Installation rapide et facile grâce au rail prémonté et à l'enclenchement par rotation.
- Transmission à courroie.
- Ralentissement électronique de fin de course réglable et inversion sur l'obstacle.



Ce produit bénéficie d'un rapport d'essai réalisé avec le CSTB certifiant sa conformité à la norme européenne.
Téléchargeable sur www.faaonline.fr



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	D1000
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24V ---
Puissance max absorbée	350 W
Force max de poussée	1000 N
Hauteur min linteau	35 mm
Lumière de courtoisie	230 V - 40 W (max)
Temporisation lampe de courtoisie	120 s
Vitesse max chariot	6,6 m/min
Vitesse de ralentissement	1,3 m/min
Encodeur	Électronique
Bruit	45 dbA
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	Uniquement à usage interne (IP20)
Poids	6,4 Kg
Dimensions (LxPxH)	360 x 200 x 145 mm
Dimension max porte (LxH)	Voir tableau RAILS À COURROIE
Équipement électronique	E1000 intégrée
Fréquence d'utilisation	Usage continu

MODÈLE

Modèle	Code article
D1000	110601

CONTENU

IMPORTANT : chaque opérateur D1000 doit toujours être combiné avec un rail en un seul morceau ou en deux morceaux avec entraînement à courroie. **D1000 comprend** : un opérateur électromécanique avec équipement électronique et lampe de courtoisie temporisée, des accessoires d'installation, un dispositif de déverrouillage interne.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E1000 intégrée
Infos à la page 169

2024025

ACCESSOIRES



Bras courbe pour portes sectionnelles

390768



Support central de rail fourni de série avec rails en deux morceaux

390765



Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923

>>



Câble et gaine pour déverrouillage externe (application au bouton existant)

390488



Déverrouillage extérieur à clé pour portes dépassant 15 mm d'épaisseur (du n° 1 au n° 10)

424591001-10



Récepteur XF 868 MHz

787832



Adaptateur GDA 2400 pour portes basculantes à contre-poids d'une hauteur max de 2400 mm

390548



Pièce d'adaptation sur portes sectionnelles Hörmann® ou Tubauto®

FIXH

NOTE

Important: les cartes électr. E600/E700 HS/E1000, avec la nouvelle technologie sont compatibles uniquement avec le récepteur XF 433/XF 868.

Les automatismes D600 - D700 HS - D1000 peuvent être équipés uniquement de la lampe clignotante XL24L.

Pour installer le déverrouillage extérieur à clé, il faut également utiliser l'accessoire câble et gaine.

RAILS À COURROIE

Rail	Dimensions max porte LxH (m)	Dimensions maxi porte sectionnelle l x H (m)	Longueur rail (mm)	Max course chariot (mm)	Code article
Unique à courroie	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120
Unique à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126
Unique à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132
Unique à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139
Deux pièces à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239

♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Motoréducteur 230V pour portes sectionnelles industrielles



Poids max porte

Voir graphique

Fréquence d'utilisation

S3 - 40 %

- Installation directe sur l'arbre porte-ressorts ou indirecte par renvoi à chaîne.
- Motoréducteur irréversible.
- Idéaux pour des applications industrielles avec commande « homme mort ».



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	540 V BPR kit	540BPR	540 X BPR	540 V BPR	540
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz	230V~ (+6% -10%) 50(60) Hz		220-240 V~ 50/60 Hz	
Moteur électrique			Asynchrone monophasé		
Puissance max absorbée	800 W	4 W		800 W	
Prise de mouvement			Arbre passant diam. 25,4 mm (1")		
Vitesse de rotation prise de mouvement			23 tours/min (*)		
Course max			24 tours		
Couple max			50 Nm (*)		
Poids max porte			Voir graphique CHAMP D'APPLICATION		
Encodeur			Non		
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C		-20°C ÷ +55°C	
Degré de protection	IP54	-		IP54	
Type d'huile			FAAC HP OIL		
Poids			14 Kg		
Dimensions (LxPxH)			92 x 376 x 266 mm		
Équipement électronique		540BPR intégré			200BT intégré
Fréquence d'utilisation		S3 - 40 %			-

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
540 V BT	109540
540 BPR	109511
540 X BPR	109513
540 V BPR	109512

CONTENU

540 (540 BPR) comprend : un motoréducteur avec fin de course et carte électronique 540 BT (540 BPR) intégrée, équerre de fixation, dispositif de déverrouillage de secours "à cordes".

540 V (540 V BPR) comprend : un motoréducteur avec fin de course et carte électronique 540BPR intégrée, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours « à cordon », dispositif de manutention manuelle « à chaîne » (treuil) pour installations d'une hauteur de 4 m max.

540 X (540 X BPR) comprend : un motoréducteur avec fin de course et carte électronique 540 BT (540 BPR) intégrée, équerre de fixation, dispositif de dépannage manuel "à chaîne".

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique 540BPR (intégrée)
Infos à la page 170

2022805



Carte électronique 540BT (intégrée)

790852

ACCESSOIRES



Plaque de fixation pour réglage en trois dimensions

390721



Rallonge de déverrouillage rapide pour installations jusqu'à 8 m *

390719



Rallonge de treuil à chaîne pour installations jusqu'à 8 m *

390720

>>



Kit renvoi d'applications « hors axe » R. 1:1,5 ♦

390744



Kit renvoi d'applications « hors axe » R. 1:2,0 ♦

390745



Boîte à poussoirs XB300

402500

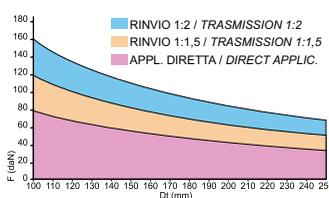
NOTE

♦ Pour des hauteurs supérieures à 4 m, prévoir le code 390719 et/ou le code 390720.

♦ Le kit de renvoi R. 1:1,5 comprend : Plaque de fixation du motoréducteur comprenant un système de réglage à chaîne de la tension, un pignon Z20 avec arbre pour l'installation sur le motoréducteur, un pignon Z30 avec arbre pour l'installation sur l'arbre de la porte sectionnelle, une chaîne de renvoi.

♦ Le kit de renvoi R. 1:2,0 comprend : Plaque de fixation du motoréducteur comprenant un système de réglage à chaîne de la tension, un pignon Z20 avec arbre pour l'installation sur le motoréducteur, un pignon Z40 avec arbre pour l'installation sur l'arbre de la porte sectionnelle, une chaîne de renvoi.

GRAPHIQUE - DOMAINES D'APPLICATION



Afin d'évaluer l'application correcte de l'automatisme, relever la force nécessaire pour soulever la porte (valeur pouvant être trouvée également sur la documentation de ladite porte) et le diamètre du tambour d'enroulement des câbles. Le graphique permettra de déterminer l'application possible du motoréducteur et la nécessité d'utiliser un kit de renvoi d'application hors axe (voir les accessoires).

LÉGENDE :

F= Force max nécessaire à la manutention manuelle de la porte
Dt = DIAMÈTRE DU TAMBOUR D'ENROULEMENT DES CÂBLES

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Motoréducteur 230V pour portes sectionnelles industrielles



Poids max porte

Voir graphique

Fréquence d'utilisation

S3 - 40 %

- Installation directe sur l'arbre porte-ressorts ou indirecte par renvoi à chaîne.
- Motoréducteur irréversible.
- Idéal pour une utilisation « à logiques automatiques/semi-automatiques » avec appareil « à distance ».



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	541 V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	800 W
Prise de mouvement	Arbre passant diam. 25,4 mm (1")
Vitesse de rotation prise de mouvement	23 tours/min (*)
Course max	24 tours
Couple max	50 Nm (*)
Poids max porte	Voir graphique CHAMP D'APPLICATION
Encodeur	Intégré
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP54
Type d'huile	FAAC HP OIL
Poids	14 Kg
Dimensions (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Équipement électronique	Non compris
Fréquence d'utilisation	S3 - 40 %

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
541 X	109532
541 V	109542

CONTENU

541 X comprend : un motoréducteur avec fin de course et encodeur intégré, plaque de fixation, dispositif de dépannage manuel "à chaîne".

541 V comprend : un motoréducteur avec fin de course et encodeur intégré, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours « à cordon », dispositif de manutention manuelle « à chaîne » (treuil) pour installations d'une hauteur de 4 m max.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Unité électronique EB 578D (carte 578D, boîtier, sectionneur, boîte à boutons de commande et clés d'activation)

402501



Carte électronique 578D (pour installation à distance)
Infos à la page 165

790922

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309

>>



Plaque de fixation pour réglage en trois dimensions

390721



Rallonge de déverrouillage rapide pour installations jusqu'à 8 m[♦]

390719



Rallonge de treuil à chaîne pour installations jusqu'à 8 m[♦]

390720



Kit renvoi d'applications « hors axe » R. 1:1,5[♦]

390744



Kit renvoi d'applications « hors axe » R. 1:2,0[♦]

390745

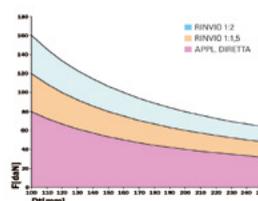
NOTE

♦ Pour des hauteurs supérieures à 4 m, prévoir le code 390719 et/ou le code 390720.

♦ Le kit de renvoi R. 1:1,5 comprend : Plaque de fixation du motoréducteur comprenant un système de réglage à chaîne de la tension, un pignon Z20 avec arbre pour l'installation sur le motoréducteur, un pignon Z30 avec arbre pour l'installation sur l'arbre de la porte sectionnelle, une chaîne de renvoi.

♦ Le kit de renvoi R. 1:2,0 comprend : Plaque de fixation du motoréducteur comprenant un système de réglage à chaîne de la tension, un pignon Z20 avec arbre pour l'installation sur le motoréducteur, un pignon Z40 avec arbre pour l'installation sur l'arbre de la porte sectionnelle, une chaîne de renvoi.

GRAPHIQUE - DOMAINES D'APPLICATION



Afin d'évaluer l'application correcte de l'automatisme, relever la force nécessaire pour soulever la porte (valeur pouvant être trouvée également sur la documentation de ladite porte) et le diamètre du tambour d'enroulement des câbles. Le graphique permettra de déterminer l'application possible du motoréducteur et la nécessité d'utiliser un kit de renvoi d'application hors axe (voir les accessoires).

LÉGENDE :
F= Force max nécessaire à la manutention manuelle de la porte
Dt = DIAMÈTRE DU TAMBOUR D'ENROULEMENT DES CÂBLES

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

541 3PH

Motoréducteur 400V pour portes sectionnelles industrielles



Poids max porte

Voir graphique

Fréquence d'utilisation

S3 - 60 %



- Installation directe sur l'arbre porte-ressorts ou indirecte par renvoi à chaîne.
- Motoréducteur irréversible.
- Idéal pour une utilisation « à logiques automatiques/semi-automatiques » avec appareil « à distance ».



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	541 X 3PH
Alimentation	380-415V~ 3 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone triphasé
Puissance max absorbée	720 W
Prise de mouvement	Arbre passant diam. 25,4 mm (1")
Vitesse de rotation prise de mouvement	23 tours/min (*)
Course max	24 tours
Couple max	70 Nm (*)
Poids max porte	Voir graphique CHAMP D'APPLICATION
Encodeur	Non
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP54
Type d'huile	FAAC HP OIL
Poids	14 Kg
Dimensions (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Équipement électronique	Non compris
Fréquence d'utilisation	S3 - 60 %

MODÈLE

Modèle	Code article
541 3PH	109550

CONTENU

541 V 3PH comprend : un motoréducteur avec fin de course, plaque de fixation, dispositif de déverrouillage de secours « à cordon », dispositif de manutention manuelle « à chaîne » (treuil) pour installations d'une hauteur de 4 m max.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Unité électronique EB 540BPR 3PH (comprend la carte 540BPR, conteneur, sectionneur, relais, boîte à poussoirs de commande et clé d'activation)

402502



Unité électronique EB 578D 3PH (carte électronique 578D, Boîtier équipement, sectionneur, relais, boîte à poussoirs de commande et clé d'activation)

402504

ACCESSOIRES



Plaque de fixation pour réglage en trois dimensions

390721



Rallonge de déverrouillage rapide pour installations jusqu'à 8 m [♦]

390719



Rallonge de treuil à chaîne pour installations jusqu'à 8 m [♦]

390720

>>



Kit renvoi d'applications « hors axe » R. 1:1,5 [♦]

390744



Kit renvoi d'applications « hors axe » R. 1:2,0 [♦]

390745

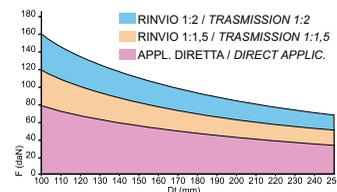
NOTE

♦ Pour des hauteurs supérieures à 4 m, prévoir le code 390719 et/ou le code 390720.

♦ Le kit de renvoi R. 1:1,5 comprend : Plaque de fixation du motoréducteur comprenant un système de réglage à chaîne de la tension, un pignon Z20 avec arbre pour l'installation sur le motoréducteur, un pignon Z30 avec arbre pour l'installation sur l'arbre de la porte sectionnelle, une chaîne de renvoi.

♦ Le kit de renvoi R. 1:2,0 comprend : Plaque de fixation du motoréducteur comprenant un système de réglage à chaîne de la tension, un pignon Z20 avec arbre pour l'installation sur le motoréducteur, un pignon Z40 avec arbre pour l'installation sur l'arbre de la porte sectionnelle, une chaîne de renvoi.

GRAPHIQUE - DOMAINES D'APPLICATION



Le graphique indique avec quel type d'application on peut installer le 541 3PH en considérant la force maximale nécessaire pour déplacer manuellement la porte F, exprimée en daN (1 daN = force nécessaire pour soulever 1,02 kg), et le diamètre du tambour d'enroulement des câbles Dt, exprimé en millimètres. Si, par exemple, il existe une porte qui peut être manipulée avec une force de 108 daN et le tambour a un diamètre de 180 mm, il faut installer le 541 3PH avec renvoi à chaîne 1:1,5.

N.B. La force F peut être mesurée avec un dynamomètre. Elle n'a pas de rapport direct avec le poids de la porte, mais bien avec son équilibrage.

LÉGENDE :
F= Force max nécessaire à la manutention manuelle de la porte
Dt = DIAMÈTRE DU TAMBOUR D'ENROULEMENT DES CÂBLES

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



AUTOMATISMES POUR PORTES BASCULANTES

AUTOMATISMES POUR PORTES BASCULANTES

Type d'installation

Dimensions max porte LxH (m)			
3,00 x 2,70	550*	593** 595**	
3,50 x 2,70	593** 595**	593** 595**	
3,50 x 3,00		580**	580**
4,00 x 3,00 avec 2 opérateurs	550*		
5,00 x 3,00 avec 2 opérateurs	593** 595**	593** 595**	
6,00 x 4,00 avec deux opérateurs		580**	580**

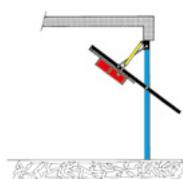
* électromécanique
** hydraulique

Schéma d'installation type à la page 348

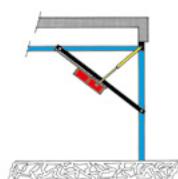


Gamme de produits bénéficiant principalement de remises spécifiques "catalogue" : Remise CAT

Types de portes basculantes équilibrées automatisables avec : 550 - 580



DÉBORDANTE



NON DÉBORDANTE



À PANNEAU ARTICULÉ



Automatisme électromécanique 230V



Dimensions max porte (LxH)

3 x 2,7 m (4 x 3 m avec
deux opérateurs)

Poids max porte

10 kg/m²

Fréquence d'utilisation (cycles/ heure)

S3 - 30 %

- Sécurité anti-écrasement : dispositif électronique de réglage du couple moteur et ENCODEUR.
- Fin de course micro-interrupteurs intégrés pour une plus grande fréquence d'utilisation.
- Déverrouillage intérieur et pré-équipement pour déverrouillage extérieur avec clé personnalisée.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

(**) Pour les portes basculantes d'une largeur de 3 à 4 m (haut. 3 m) utiliser un opérateur 550 ITT et un 550 Slave. Dans ce cas, la carte électronique E550 incorporé au 550 ITT gère également le 550 Slave. Il en est de même pour la version L.

Modèle	550 ITT	550 Slave	550 L ITT	550 L Slave
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz			
Moteur électrique	Asynchrone monophasé			
Puissance max absorbée	350 W		280 W	
Couple max	300 Nm (*)		250 Nm (*)	
Vitesse angulaire max	12 °/s (*)		8 °/s (*)	
Temps d'ouverture	15 s		22 s	
Encodeur	Optique			
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C			
Protection thermique	140 °C			
Degré de protection	Uniquement à usage interne (IP31)			
Poids	7,5 Kg			
Dimensions (LxPxH)	670 x 175 x 120 mm			
Dimension max porte (LxH)	3,00 x 2,70 (**)	4,00 x 3,00 (**)	3,00 x 2,70 (**)	4,00 x 3,00 (**)
Poids max porte	10 kg/m ²			
Équipement électronique	E550 intégré	Non compris	E550 intégré	Non compris
Fréquence d'utilisation	S3 - 30 %			

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

(**) Pour les portes basculantes d'une largeur de 3 à 4 m (haut. 3 m) utiliser un opérateur 550 ITT et un 550 Slave. Dans ce cas, la carte électronique E550 incorporé au 550 ITT gère également le 550 Slave. Il en est de même pour la version L.

MODÈLE

Modèle	Code article
550 ITT	110549
550 Slave	110553

CONTENU

550 Esclave comprend: un automatisme électromécanique, un carter de protection avec plafonnier intégré, une lampe de courtoisie temporisée, un condensateur de démarrage 10 µF 400 V (8 µF 400 V mod. L).

550 ITT comprend: un automatisme électromécanique, un carter de protection avec plafonnier intégré, un équipement électronique E550, des fins de course mécaniques d'ouverture et de fermeture, un encodeur, une lampe de courtoisie temporisée, un condensateur de démarrage 10 µF 400V (8 µF 400V mod. L).

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E550 (intégrée)
Infos à la page 172

2022855

ACCESSOIRES



Kit pour degré de protection IP44

110554



Deux bras télescopiques droits

390563

>>



Deux bras télescopiques courbes

390564



Longeron de fixation longueur 1,5 m

722136



Paire de tubes de transmission 1,5 m, supports, installat. avec 1 opérateur

736022



Paire de tubes de transmission, supports, installat. avec 2 opérateurs

390592



Déverrouillage avec clés personnalisées du n°1 au n°10

424550001-10



Kit pour déverrouillage extérieur

390607

>>



Rallonge de déverrouillage extérieur pour portes de plus de 15 mm d'épaisseur

424551

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

Opérateur hydraulique 230V



Dimensions max porte (LxH)

3,5 x 2,7 m (5 x 3 m
avec deux opérateurs)

Poids max porte

15 kg/m²

Fréquence d'utilisation (cycles/ heure)

50



- Sécurité anti-écrasement garantie par un dispositif hydraulique.
- Opérateur sûr et durable, puissant et silencieux.
- Anti-intrusion confiée au verrouillage hydraulique en ouverture et fermeture.



Système
GREENtech :
593 + E045 ou
E045S ou E145S



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	593
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	220 W
Couple max	400 Nm (*)
Portée groupe moteur-pompe	0,75 lpm (*)
Vitesse angulaire max	9°15'/s (*)
Temps d'ouverture	20
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	120 °C
Degré de protection	IP55
Type d'huile	FAAC HP OIL
Poids	10 kg
Dimensions (LxPxH)	500 x 148 x 93 mm
Dimension max porte (LxH)	3,50 x 2,70 5,00 X 3,00 (avec deux opérateurs)
Poids max porte	15 kg/m ²
Équipement électronique	Non compris
Fréquence d'utilisation	50 cycles/heure

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle
593

Code article
110597

CONTENU

593 comprend: un opérateur hydraulique, des brides de fixation, un condensateur de démarrage 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
E045S
Infos à la page 156

790077



Carte électronique
E145S
Infos à la page 158

790076

ACCESSOIRES



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119



Boîtier mod. L pour
cartes électroniques

720118



Boîtier mod. LM pour
cartes électroniques

720309

>>



Longeron de fixation
longueur 1,5 m

722291



Déverrouillage
extérieur à clé pour
portes de 15 mm
d'épaisseur max
(du n° 1 au n° 10)

424560001-10



Déverrouillage
extérieur à clé pour
portes dépassant 15
mm d'épaisseur
(du n° 1 au n° 10)

424560101-10



Kit installation fin de
course ouverture et
fermeture *

390474



Interface BUS XIB
(pour la carte E045S
ou E024S pour
branchement cellule
non BUS)

790062

INSTALLATION ASSEMBLAGE À SOUDER



Deux bras
télescopiques droits

390563



Deux bras
télescopiques courbes

390564



Paire de tubes de
transmission, supports
latéraux, installation
avec 1 opérateur

736023 (1 op)



Paire de tubes de
transmission, supports
latéraux, installation
avec 2 opérateurs

390594 (2 op)

NOTE

♦ Le kit d'installation de fin de course doit être associé à la E145S.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnets
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Dimensions max porte (LxH)

3,5 x 3 m (6 x 4 m avec
deux opérateurs)

Poids max porte

15 kg/m²

Fréquence d'utilisation (cycles/ heure)

60



- Sécurité anti-écrasement garantie par un dispositif hydraulique.
- Opérateur sûr et durable, puissant et silencieux.
- Garantie de l'étanchéité de la porte en ouverture, même en cas de fort vent.



Système
GREENtech:
580 + E045 ou
E045S ou E145S



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	580 CBAC	580 SB
Alimentation		220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique		Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée		220 W
Couple max		450 Nm (*)
Portée groupe moteur-pompe		0,75 lpm (*)
Vitesse angulaire max		9°15'/s (*)
Temps d'ouverture		20
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ +55°C
Protection thermique		120 °C
Degré de protection		IP55
Type d'huile		FAAC HP OIL
Poids		12 Kg
Dimensions (LxPxH)		480 x 96 x 110 mm
Dimension max porte (LxH)		3,50 x 3,00 (**)
Poids max porte		15 kg/m ²
Équipement électronique		Non compris
Fréquence d'utilisation		60 cycles/heure

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

(**) Pour les portes d'une largeur supérieure à 3,50m, utiliser deux opérateurs. Il faut installer une électroserrure pour les opérateurs sans blocage.

MODÈLE

Modèle	Code article
580 CBAC	1045012
580 SB	1045022

CONTENU

580 comprend : un opérateur hydraulique - avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (580 CBAC) - sans verrouillage (580 SB), un condensateur de démarrage 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045S
Infos à la page 156

790077



Carte électronique E145S
Infos à la page 158

790076



Carte électronique 615BPR (intégrée)
Infos à la page 174

790281



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309

>>



Longeron de fixation longueur 1,5 m

722299



Déverrouillage extérieur à clé pour portes de 15 mm d'épaisseur max (du n° 1 au n° 10)

424560001-10



Déverrouillage extérieur à clé pour portes dépassant 15 mm d'épaisseur (du n° 1 au n° 10)

424560101-10



Interface BUS XIB (pour la carte E045S ou E024S pour branchement cellule non BUS)

790062

INSTALLATION ASSEMBLAGE À SOUDER



Lots pour 1 opérateur avec bras télescopiques, longerons et tubes à 1 opérateur

390581



Lots pour 1 opérateur avec bras télescopiques, longerons et tubes à 2 opérateurs

390582

INSTALLATION ASSEMBLAGE MÉCANIQUE



Deux bras télescopiques droits

390432



Deux bras télescopiques courbes

390433



Paire de tubes de transmission, supports latéraux, installation avec 1 opérateur

390434



Paire de tubes de transmission, supports latéraux, installation avec 2 opérateurs

390435

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



AUTOMATISMES POUR PORTES ACCORDÉON

AUTOMATISMES POUR PORTES ACCORDÉON

Type d'installation

Largeur max panneau unique (m)			
1,50	390 230 V	560 CBAC	560 CBAC
2,00		560 SB	560 SB
	électromécanique		hydraulique



Gamme de produits bénéficiant principalement de remises spécifiques "catalogue" : Remise CAT

Schéma d'installation type à la page 348

390 230 V



Automatisme électromécanique à bras articulé 230V

Largeur max panneau unique

1,5 m

Fréquence d'utilisation (cycles/
heure)

S3 - 30 %



- Ouverture au moyen d'un bras télescopique.
- Installation opérateur directement sur un des deux panneaux.
- Dispositif de déverrouillage manuel pouvant être actionné de l'intérieur de la propriété ou de l'extérieur.



Système 230V
GREENtech:
390 230V + E045
ou E045S o E145S



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	390 230 V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	280 W
Couple max	250 Nm (*)
Vitesse angulaire max	8 °/s (*)
Angle max d'ouverture vantail	120°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	140°C
Degré de protection	IP44
Poids	11,5 Kg
Fréquence d'utilisation	S3 - 30 %
Largeur max vantail	1,8 m (3 m avec électro-serrure)
Dimensions (LxPxH)	412 x 133 x 134 mm
Équipement électronique	Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
390 230 V	104570

CONTENU

390 230 V comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, un condensateur de démarrage 8 μ F 400 V, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
E045S
Infos à la page 156

790077



Carte électronique
E145S
Infos à la page 158

790076

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour
cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour
cartes électroniques

720309

>>



Bras télescopique
(pour portes pliantes)

738706



Dispositif de
déverrouillage
extérieur avec câble
et gaine
Longueur 5 m

401057



Kit de fin de course
unique (ouverture ou
fermeture)

390682



Interface BUS XIB
(pour la carte E045S
ou E024S pour
branchement cellule
non BUS)

790062

NOTE

ATTENTION : les opérateurs 390 doivent être dotés d'un bras articulé (portail à battant) ou télescopique (pour portes pliantes).

Pour un portail pliant à deux panneaux, prévoir deux opérateurs, deux bras articulés et un équipement électronique de commande.

Les opérateurs 390 peuvent être équipés d'une fin de course en ouverture et d'une fin de course en fermeture. Pour la gestion de la (des) fin(s) de course sur le 390, il est nécessaire d'utiliser la carte E145S.

◆ L'utiliser avec le bouton à clé XK30

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnnettes
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Largeur max panneau unique

1,5 - 2 m

Fréquence d'utilisation (cycles/
heure)

50



- Idéal pour portails pliants avec récupération en 2 vantaux. Ouverture et fermeture au moyen de bras télescopique.
- En cas de coupure de courant, le déverrouillage sur l'opérateur permet une ouverture et une fermeture manuelles.
- Anti-écrasement garanti par une paire de soupapes de dérivation avec système d'inviolabilité de ces dernières.



Système
GREENtech:
560 + E045 ou
E045S ou E145S



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	560 CBAC	560 SB
Alimentation		220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique		Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée		220 W
Couple max		320 Nm (*)
Vitesse angulaire max		12,4 °/s (*)
Portée groupe moteur-pompe		1 lpm (*)
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ +55°C
Protection thermique		120°C
Degré de protection		IP55
Type d'huile		FAAC HP OIL
Poids		12 Kg
Dimensions (LxPxH)		480 x 85 x 110 mm
Équipement électronique		Non compris
Largeur max vantail	1,50 m (panneau simple)	2,00 m (panneau simple)
Fréquence d'utilisation		80 cycles/heure

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
560 CBAC	104561
560 SB	104562

CONTENU

560 comprend : un actionneur oléodynamique - avec blocage hydraulique en ouverture/fermeture (**560 CBAC**) - sans verrouillage hydraulique (**560 SB**), un condensateur de démarrage 8µF 400V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
E045S
Infos à la page 156

790077



Carte électronique
E145S
Infos à la page 158

790076

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour
cartes électroniques

720118



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119



Boîtier mod. LM pour
cartes électroniques

720309

>>



Bras télescopique
articulé avec
accessoires pour
l'installation

738700



Bras télescopique
standard avec
accessoires pour
l'installation

738703



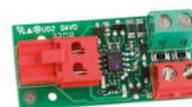
Déverrouillage
extérieur à clé pour
portes dépassant 15
mm d'épaisseur (du n°
1 au n° 10)

424591001-10



Déverrouillage manuel
à distance

722342



Interface BUS XIB
(pour la carte E045S
ou E024S pour
branchement cellule
non BUS)

790062

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnets
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

BARRIÈRES AUTOMATIQUES

Type d'installation

	B614	615BPR Rapide	615BPR Standard	620 Standard		B680H
		615BPR Rapide	615BPR Standard	620 Standard	620 Rapide	B680H
						B680H
					620 Rapide	B680H
Cycles d'utilisation	Usage continu	40%	50%	70%	Usage continu	Usage continu
Longueur max lisse (m)	5	2,5	5	5	4	8,3
Temps d'ouverture (s)	< 2	3	6	de 3,5 à 4,5	de 2 à 3	de 1,5 à 6



Gamme de produits bénéficiant de remises spécifiques
"contrôle d'accès" : Remise ACT



Barrière automatique 24V

Longueur max lisse

5 m

Temps d'ouverture

<2 s (80° avec une
lisse 3 m)



- Sécurité anti-écrasement maximale et moteur avec encodeur intégré.
- Réglage de la vitesse et de la fluidité du mouvement.
- Carte électronique intégré dans la partie supérieure facilement accessible et programmation intuitive.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	B614
Alimentation	220-240V ~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24V ---
Puissance max absorbée	165 W
Couple max	300 Nm
Type de matériau	Acier
Type de traitement	Prézingage a chaud epaisseur 20µm + peinture en poudre en polyester
Encodeur	incrémentale intégré dans le moteur
Type de ralentissement	électronique + mécanique
Type de lisse	Rectangulaire et ronde
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP55 (carte de contrôle) - IP44
Poids	40 Kg
Dimensions (LxPxH)	360 x 250 x 1163 mm (Base d'installation 305 x 230 mm)
Longueur max lisse	5 m
Temps d'ouverture	< 2 s (80°- 3m)
Fréquence d'utilisation	Usage continu
Équipement électronique	E614

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
B614 Rouge RAL 3020	104614
B614 Gris noir RAL 7021	1046142
B614 Aluminium RAL 9006	1046143

CONTENU

B614 comprend: Corps barrière, motoréducteur électromécanique et système de transmission, carte électronique, accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
E614 (intégrée)
Infos page 173 - Remise
"Pièces détachées"

63001034

>>



Plaque de fondation

490183



Pied d'extrémité
réglable pour l'appui
de la lisse ♦

428805



Lyre réglable pour
support lisse

428806

>>



Feux clignotants
intégrés B614

410032



Pattes d'attache double
ressort ♦

490186

LISSES RONDES S ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes S - Ø
75 mm
(adhésifs non compris)

Longueur (mm)	Code article
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

les lisses rondes S disposent d'un profil en caoutchouc antichoc ; pour des raisons d'équilibrage, il est impossible d'installer des tranches de sécurité "actives" sur le profil de la lisse.



Flasque de fixation
pour lisses rondes S
615/620/B614 ♦

428445



Kit articulation pour
lisse ronde S (maxi
4 m)

428444

>>

RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE POUR LISSES RONDES S



Kit 6 autocollants
réfléchissants

490117



Cordon lumineux emb.
de 12 m

390993



Kit branchement
éclairage pour lisse

390992



Ressort d'équilibrage
B614

721209

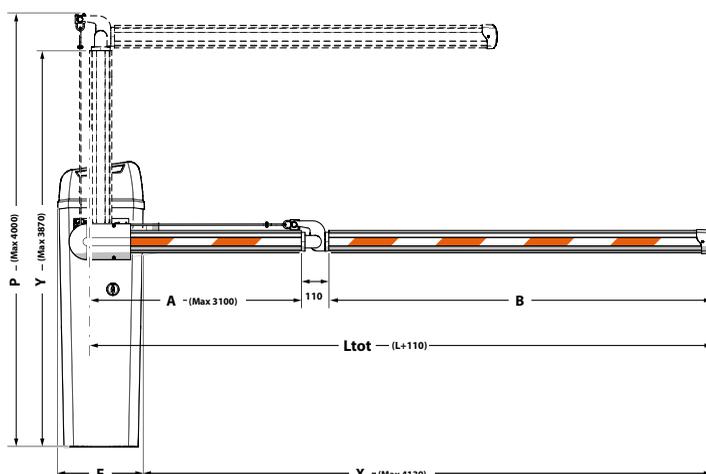


Pattes d'attache double
ressort ♦

490186

NOMBRE DES RESSORTS NÉCESSAIRES

Nombre ressorts	Lisse (mm)	Lisse avec lumières (mm)	Lisse avec herse (mm)	Lisse avec pied mobile (mm)	Lisse avec lumières et pied (mm)	Lisse avec lumières et herse (mm)	Lisse avec herse et pied mobile (mm)	Lisse avec lumières, haie et pied (m.)	Lisse avec kit articulation (mm)
1	1900 ÷ 4400	1800 ÷ 4150	1700 ÷ 3740	1400 ÷ 3750	1400 ÷ 3650	1550 ÷ 3550	1750 ÷ 3250	1750 ÷ 2540	2300 ÷ 3300 3310 ÷ 3800 (si A ≤ 2500) 3810 ÷ 4800 (si A ≤ 2200)
2	4410 ÷ 4900	4160 ÷ 4900	3750 ÷ 4900	3760 ÷ 4900	3660 ÷ 4900	3560 ÷ 4900	3260 ÷ 4550	2550 ÷ 4100	3310 ÷ 3800 (si A ≤ 2500) 3810 ÷ 4800 (si A > 2200)



Misure (mm)
Dimensions (mm)
Größe (mm)
Dimensie (mm)

A	P - 900
B	L - A
E	360
X	L - 170
L	A+B (Max 4300)

NOTE

♦ Le flasque de fixation de la lisse n'est pas compris dans le coffre; il faut le commander séparément.



Barrière automatique 230V

Longueur max lisse

5 m

Temps d'ouverture

5,7 s

Fréquence d'utilisation

50%



- Opérateur hydraulique avec verrouillage en ouverture et fermeture.
- Idéale pour les passages de transit à fréquence moyenne et pour le contrôle de petites et moyennes aires privées.
- Équipée de série de fin de course et dispositif de sécurité hydraulique anti-écrasement.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	615BPR Standard Orange RAL 2004	615BPR Standard Gris RAL 9006
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz	
Moteur électrique	Asynchrone monophasé	
Vitesse de rotation moteur	1 400 tours/min (*)	
Puissance max absorbée	220 W	
Couple max	0 ÷ 400 Nm (*)	
Portée groupe moteur-pompe	1,5 lpm (*)	
Type de matériau	Acier	
Type de traitement	Traitement anticorrosion par galvanisation époxydique 100 microns + Peinture en polyester RAL 2004 - RAL 9006	
Encodeur	No - sécurité oléo-dynamique anti-écrasement	
Type de ralentissement	Électronique - Réglable	
Type de lisse	Rectangulaire - Rectangulaire avec herse - Rectangulaire articulée - Ronde avec éclairage	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	
Protection thermique	120°C	
Degré de protection	IP44	
Poids	34 Kg	
Type d'huile	FAAC HP OIL	
Dimensions (LxPxH)	270 x 140 x 1015 mm	
Longueur max lisse	5 m	
Temps d'ouverture	5,7 s (90°)	
Fréquence d'utilisation	50%	
Équipement électronique	615BPR intégré	

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
615BPR Standard Orange RAL 2004	104906
615BPR Standard Gris RAL 9006	104910

CONTENU

615BPR comprend: corps barrière, système hydraulique de transmission avec centrale hydraulique et piston à double effet, carte électronique 615BPR incorporée, accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

EQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
615BPR (intégrée)
Infos à la page 174 -
Remise "CATALOGUE"

790281

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Lyre réglable pour
support lisse

428806



Pied d'extrémité
réglable pour l'appui
de la lisse ♦

428805



Valve anti-vandalisme

401066



Plaque de fondation

490073

NOTE

ATTENTION : la lisse rectangulaire et la lisse ronde S disposent d'un profil en caoutchouc antichoc ; pour des raisons d'équilibrage, il n'est pas possible d'installer sur le profil de la lisse des bords de sécurité « actifs ».

♦ Pour un équilibrage correct, l'installation d'un pied sur une lisse et sur une lisse avec herse implique le choix d'un coffre de barrière pour une longueur de lisse supérieure de 0,5 m.

LISSES RONDES S ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes S - Ø
75 mm
(adhésifs non compris)

Longueur (mm)	Code article
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

les lisses rondes S disposent d'un profil en caoutchouc antichoc ; pour des raisons d'équilibrage, il est impossible d'installer des tranches de sécurité "actives" sur le profil de la lisse.



Flasque de fixation
pour lisses rondes S
615/620/B614 ♦

428445

>>



Cordon lumineux emb.
de 12 m

390993



Kit 6 autocollants
réfléchissants

490117

RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE POUR LISSES RONDES S

Ø (mm)	Lisse ronde S (mm)	Lisse ronde S avec pied d'appui (mm)	Lisse ronde S avec herse (mm)	Lisse ronde S avec herse et pied (mm)	Code article
5,5	0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300		721008
6,0	2.310 ÷ 3.300			0 ÷ 2.300	721005
7,0	3.310 ÷ 4.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	721006
8,0	4.310 ÷ 5.000	3.310 ÷ 4.300	3.310 ÷ 4.300		721018

Les ressorts d'équilibrage ne sont pas compris dans le coffre ; il faut les commander séparément. Lorsqu'on utilise le kit herse et / ou pied d'appui d'extrémité, on recommande de choisir avec soin le ressort d'équilibrage.

RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE POUR LISSES RONDES S AVEC LUMIÈRES

Ø (mm)	Lisse ronde S avec lumières (mm)	Lisse ronde S avec lumières et pied (mm)	Lisse ronde S avec lumières et herse (mm)	Lisse ronde S avec lumières, herse et pied (mm)	Code article
5,5	0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300			721008
6,0	2.310 ÷ 3.300		0 ÷ 2.300	0 ÷ 2.300	721005
7,5	3.310 ÷ 4.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	2.310 ÷ 3.300	721007
8,0	4.310 ÷ 5.000	3.310 ÷ 4.300	3.310 ÷ 4.300		721018

Les ressorts d'équilibrage ne sont pas compris dans le coffre ; il faut les commander séparément. Lorsqu'on utilise le kit herse et / ou pied d'appui d'extrémité, on recommande de choisir avec soin le ressort d'équilibrage.

NOTE

- ◆ Le flasque de fixation de la lisse n'est pas compris dans le coffre ; il faut le commander séparément.
- ◆ Pour un équilibrage correct, il faut choisir un coffre de barrière compatible avec une lisse d'une longueur supérieure à 0,5 m en cas d'installation des lumières sur une lisse ronde et sur une lisse ronde avec une herse, pour des longueurs supérieures à 2800 mm. N.B. En présence d'une lisse avec un pied d'appui et des lumières, il faut considérer 1 m (0,5 m lumières + 0,5 m pied d'appui).



Barrière automatique 230V



Longueur max lisse

4 - 5 m

Temps d'ouverture

3,5 - 4,5 s

Fréquence d'utilisation

70%

- Ralentissement électronique breveté et signalisation des états de la barrière à des dispositifs de gestion du trafic.
- Idéal pour trafic très intensif mais non constante.
- Détecteur intégré deux canaux indépendants et 11 logiques préconfigurées.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	620 Standard
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Vitesse de rotation moteur	1400 rpm (*)
Puissance max absorbée	220 W
Couple max	0 ÷ 220 / 0 ÷ 180 Nm (*)
Portée groupe moteur-pompe	0,75-1 lpm (*)
Type de matériau	Acier
Type de traitement	Traitement anticorrosion par galvanisation époxydique 100 microns + Peinture en polyester RAL 2004
Encodeur	No - sécurité oléo-dynamique anti-écrasement
Type de ralentissement	Électronique - Réglable avec cames
Type de lisse	Rectangulaire - Rectangulaire avec herse - Articulée - Ronde - Ronde dégonflable
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	120°C
Degré de protection	IP44
Poids	73 Kg
Type d'huile	FAAC HP OIL
Dimensions (LxPxH)	350 x 170 x 1080 mm
Temps d'ouverture	3,5 s (90° - 3 m) - 4,5 s (90° - 4 m)
Fréquence d'utilisation	70%
Équipement électronique	624BLD intégré

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article
620 standard Gauche/Droite	Voir le tableau suivant

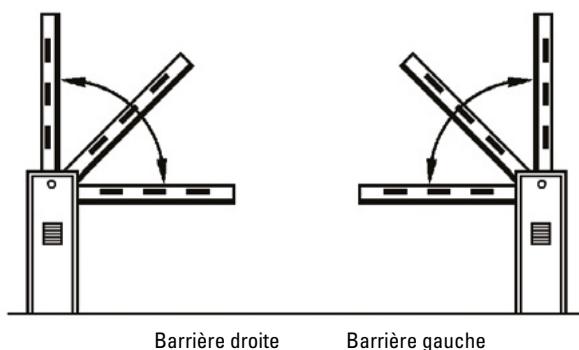
CONTENU

620 standard comprend: corps de barrière – pour lisse rectangulaire/ronde/ronde dégonnable/ronde S (620 Standard) – pour lisse rectangulaire articulée (620 Standard articulée), un système hydraulique de transmission du mouvement équipé d'un ressort d'équilibrage, platine électronique 624BLD incorporée, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Modèle	Lisse	Longueur lisse (mm)	Code version G.	Code version D.	
620 standard	620 ronde S	0 ÷ 2.300	1046268	-	
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408	
		2.810 ÷ 3.300	1046278	1046478	
		3.310 ÷ 3.800	1046288	1046488	
		3.810 ÷ 4.300	1046228	1046428	
		4.310 ÷ 5.000	1046228	1046428	
	620 ronde S avec herse	0 ÷ 2.300	1046268	-	
		2.310 ÷ 2.800	1046208	1046408	
		2.810 ÷ 3.300	1046218	1046418	
		3.310 ÷ 3.800	1046228	1046428	
		3.810 ÷ 4.300	1047508	1047518	
		4.310 ÷ 5.000	1047508	1047518	
		620 ronde dégonnable	1.500 ÷ 2.240	1046268	-
			2.250 ÷ 2.740	1046208	1046408
		2.750 ÷ 3.000	1046278	1046478	

(*) A = H - 1125 (mm) ou H est hauteur comprise entre sol et plafond



NOTE

On détermine le corps de la barrière en observant la barrière du côté de la porte (voir le dessin). Normalement, la porte est tournée vers l'intérieur de la propriété.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
624BLD (intégrée)
Infos page 175 - Remise
"Pièces détachées"

2022715

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Plaque de fondation

490058

>>



Lyre réglable pour
support lisse

428806



Pied d'extrémité
réglable pour l'appui
de la lisse ♦

428805



Valve anti-vandalisme

401066



Groupe antipanique ♦

401051



Serrure de
déverrouillage avec
clé personnalisée
(du n° 1 au n° 36)

424641-76

LISSES RONDES DÉGONDABLES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes
dégondables

Longueur (mm)

3.000

Code article

428176

Il est impossible d'utiliser des herse, le pied d'appui et la lyre avec les lisses rondes dégondables.



Flasque de fixation
pour lisse ronde
dégondable - (INOX)

428163

NOTE

♦ Pour un équilibrage correct, l'installation d'un pied sur une lisse et sur une lisse avec herse implique le choix d'un coffre de barrière pour une longueur de lisse supérieure de 0,5 m.

♦ Le groupe anti-panique et la valve anti-vandalisme ne peuvent pas coexister sur une même barrière. Elle permet l'ouverture manuelle de la lisse en cas de coupure de l'alimentation électrique.

LISSES RONDES S ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes S - Ø
75 mm
(adhésifs non compris)

Longueur (mm)	Code article
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

les lisses rondes S disposent d'un profil en caoutchouc antichoc ; pour des raisons d'équilibrage, il est impossible d'installer des tranches de sécurité "actives" sur le profil de la lisse.



Flasque de fixation
pour lisses rondes S
615/620/B614 ♦

428445



Kit 6 autocollants
réfléchissants

490117

>>



Kit branchement
éclairage pour lisse

390992



Cordon lumineux emb.
de 12 m

390993

NOTE

Pour un équilibrage correct, l'installation de l'éclairage sur une lisse ronde et une lisse ronde avec herse, pour des longueurs supérieures à 2800 mm implique le choix d'un coffre de barrière pour une longueur de lisse supérieure de 0,5 m. N.B. En cas de lisse avec pied et éclairage, prévoir 1 m (0,5 m éclairage + 0,5 m pied).

NOTE

♦ Le flasque de fixation de la lisse n'est pas compris dans le coffre; il faut le commander séparément.

AUTRES
ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 190

Émetteurs et
récepteurs
page 174

Photocellules et
colonnettes
page 190

Lampes
clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199



Barrière automatique 230V



Longueur max lisse

3 - 3,8 m

Temps d'ouverture

2 - 3 s

Fréquence d'utilisation

Usage continu

- Ralentissement électronique breveté et signalisation des états de la barrière à des dispositifs de gestion du trafic.
- Idéal pour le trafic intense, exigeant une ouverture rapide.
- Détecteur intégré deux canaux indépendants et 11 logiques préconfigurées.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	620 Rapide
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Vitesse de rotation moteur	1 400 - 2 800 tours/min (*)
Puissance max absorbée	220 W
Couple max	0 à 150 / 0 à 140 Nm (*)
Portée groupe moteur-pompe	1,5 - 2 lpm (*)
Type de matériau	Acier
Type de traitement	Traitement anticorrosion par galvanisation époxydique 100 microns + Peinture en polyester RAL 2004
Encodeur	No - sécurité oléo-dynamique anti-écrasement
Type de ralentissement	Électronique - Réglable avec cames
Type de lisse	Rectangulaire - Articulée - Ronde - Ronde dégonflable
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Protection thermique	120°C
Refroidissement	À air forcé
Degré de protection	IP44
Poids	73 Kg
Type d'huile	FAAC HP OIL
Dimensions (LxPxH)	350 x 170 x 1080 mm
Longueur max lisse	3,8 m
Temps d'ouverture	2 s (90° - 3 m) - 3 s (90° - 4 m)
Fréquence d'utilisation	100%
Équipement électronique	624BLD intégré

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE**Modèle**

620 Rapide Gauche/Droite

Code article

Voir le tableau suivant

CONTENU

620 Rapide comprend : corps de barrière – pour lisse rectangulaire/ronde/ronde dégonnable/ronde S (620 Rapide) – pour lisse rectangulaire articulée (620 Rapide articulée), un système hydraulique de transmission du mouvement équipé d'un ressort d'équilibrage, platine électronique 624BLD incorporée, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Modèle	Lisse	Longueur lisse (mm)	Code version G.	Code version D.
620	620	2.310 ÷ 2.800	1046338	1046538
	ronde S	2.810 ÷ 3.300	1046348	1046548
Rapide	620	2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538
	ronde dégonnable	2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548

(*) A = H - 1155 mm ou H est hauteur comprise entre sol et plafond

NOTE

On détermine le corps de la barrière en observant la barrière du côté de la porte (voir le dessin).

Normalement, la porte est tournée vers l'intérieur de la propriété.

La barrière modèle 620 Rapide ne permet pas l'installation du kit herse et / ou pied d'extrémité.

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Plaque de fondation

490058



Lyre réglable pour support lisse

428806



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée (du n° 1 au n° 36)

424641-76



Groupe antipanique ♦

401051



Valve anti-vandalisme

401066

NOTE

♦ Le groupe anti-panique et la valve anti-vandalisme ne peuvent pas coexister sur une même barrière. Elle permet l'ouverture manuelle de la lisse en cas de coupure de l'alimentation électrique.

LISSES RONDES S ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes S - Ø 75 mm (adhésifs non compris)

Longueur (mm)

3.300

les lisses rondes S disposent d'un profil en caoutchouc antichoc ; pour des raisons d'équilibrage, il est impossible d'installer des tranches de sécurité "actives" sur le profil de la lisse.

Pour un équilibrage correct, l'installation de l'éclairage sur une lisse ronde et une lisse ronde avec herse, pour des longueurs supérieures à 2800 mm implique le choix d'un coffre de barrière pour une longueur de lisse supérieure de 0,5 m. N.B. En cas de lisse avec pied et éclairage, prévoir 1 m (0,5 m éclairage + 0,5 m pied).

Code article

428042



Flasque de fixation pour lisses rondes S 615/620/B614 ♦

428445



Kit branchement éclairage pour lisse

390992

>>

NOTE

♦ Le flasque de fixation de la lisse n'est pas compris dans le coffre; il faut le commander séparément.



Kit 6 autocollants réfléchissants

390993

490117

LISSES RONDES DÉGONDABLES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes dégondables

Longueur (mm)

3.000

Il est impossible d'utiliser des herses, le pied d'appui et la lyre avec les lisses rondes dégondables.

Code article

428176



Flasque de fixation pour lisse ronde dégondable - (INOX)

428163



Barrière automatique 24V HYbrid



Longueur max lisse

2 - 8 m

Temps d'ouverture

1,5 - 6 s

Fréquence d'utilisation

- 2 000 000 de cycles grâce au système Brushless + hydraulique et aux ressorts à **durée illimitée**.
- Coffre amovible disponible en 4 couleurs ou en acier inox.
- Optimisation logistique extrême : un seul modèle de barrière pour toutes les longueurs.

Usage continu



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	B680H
Alimentation	Commutation : 100 ÷ 240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Brushless 36V ---
Vitesse de rotation moteur	1 000 ÷ 6 000 tr/min
Puissance max absorbée	240 W
Portée groupe moteur-pompe	3,2 lpm
Type de matériau	Acier
Type de traitement	Traitement anticorrosion par galvanisation époxydique 100 microns + Peinture en polyester ou capot INOX
Encodeur	Encodeur magnétique absolu
Type de ralentissement	Électronique - par encodeur
Type de lisse	Ronde
Température ambiante de fonctionnement	-15°C ÷ +65°C
Degré de protection	IP56 (attesté TÜV)
Poids	85 kg (65 kg montant + 20 kg capot)
Type d'huile	FAAC HP OIL
Dimensions (LxPxH)	469 x 279 x 1100 mm
Longueur max lisse	2 ÷ 8 m
Temps d'ouverture	1,5 s (90° - 2m) - 6 s (90° - 8m)
Fréquence d'utilisation	100%
Équipement électronique	E680

MODÈLE

Modèle	Code article
Montant B680H	104680

CONTENU

B680H comprend: un montant barrière avec équipement électronique et encodeur absolu, un système hydraulique de transmission du mouvement, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire. La flasque, le ressort d'équilibrage (vendus ensemble avec un autre code) et le coffre NE sont PAS compris.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



REMISE
PIÈCES
DÉTACHÉES

Carte électronique E680S - Infos page 176 - Remise "Pièces détachées"

63003452

COFFRES AMOVIBLES



Coffre rouge RAL 3020

416016



Coffre Bleu RAL 5011

416017



Coffre Blanc RAL 9010

416018

>>



Coffre Gris RAL 9006

416019



Coffre acier INOX

416020

LISSES RONDES DÉGONDABLES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes dégondables

Longueur (mm)

3.000

Code article

428176

Il est impossible d'utiliser des herSES, le pied d'appui et la lyre avec les lisses rondes dégondables.



Flasque de fixation pour lisse ronde dégondable - (INOX)

428163



Ressort S (nécessaire pour les lisses rondes pivotantes) - Remise "Pièces détachées"

63000169

>>



XGUARD 10H - Détecteur à laser 10 x 10 m - IP65 pour ouverture et sécurisation (zones configurables)

105043



Support de fixation XGUARD-BA laser sensor

785031



Radio-commande TF1 (pour les réglages X-GUARD)

785541



Remise "PORTE PIETONNE"

LISSES S : JUSQU'À 5 M DE PASSAGE



Flasque et ressort
d'équilibrage S

428436

Accessoires pour lisses rondes S en fonction de la lumière nette du passage

	Lumières	Herse	Pied
jusqu'à 4,5 m	X	X	X
de 4,5 m à 5 m	X		
de 4,5 m à 5 m modulaires (avec joint)			

- Toutes les lisses sont fournies avec un caoutchouc de protection sur le côté inférieur et possibilité de dispositif d'éclairage sur le côté supérieur Les autocollants réfléchissants ne sont pas compris.
- Les profilés des lisses sont à section ronde de 75 mm ce qui leur permet d'être efficaces même par vent fort.
- Le joint des lisses modulaires est invisible une fois installé.

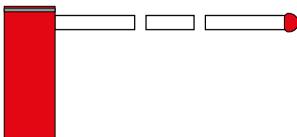
LISSES ENTIÈRES S



Modèle

Modèle	Code article
Lisse entière S 3,3 m	428042
Lisse entière S 4,3 m	428043
Lisse entière S 5,3 m	428044

LISSES MODULAIRES S



Modèle

Modèle	Code article
Joint S	428615
Lisse initiale S 3,3 m	428042
Lisse finale S 2 m	428046

LISSES L : DE 5 M À 8 M DE PASSAGE



Flasque et ressort
d'équilibrage L

428437

Accessoires pour lisses rondes L en fonction de la lumière nette du passage

	Lumières	Herse	Pied
de 5 m à 7 m	X	X	X
de 7 m à 7,5 m	X	X (sans pied)	X (sans herse)
de 7,5 m à 8 m	X		X

- Toutes les lisses sont fournies avec un caoutchouc de protection sur le côté inférieur et possibilité de dispositif d'éclairage sur le côté supérieur Les autocollants réfléchissants ne sont pas compris.
- Les profilés des lisses sont à diamètre 85 x 95 mm ce qui leur permet d'être efficaces même par vent fort.
- Le joint des lisses modulaires est invisible une fois installé.

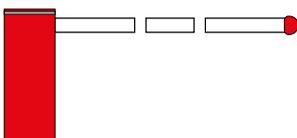
LISSES ENTIÈRES L



Modèle

Modèle	Code article
Lisse entière L 5,3 m	428047

LISSES MODULAIRES L



Modèle

Modèle	Code article
Joint L	428616
Lisse initiale L 4 m	428048
Extension Lisse L 2,3 m	428049
Extension Lisse L 3,3 m	428050
Extension Lisse L 4,3 m	428051



ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Plaques de fondation

490139



Lyre réglable pour support lisse

428806



Pied d'extrémité réglable pour l'appui de la lisse ♦

428805

>>



Kit articulation pour lisse ronde S (maxi 4 m)

428444



Lampe clignotante rouge et verte intégrée ♦

410033



Kit branchement éclairage pour lisse

390992



Cordon lumineux emb. de 12 m

390993

>>



Kit 6 autocollants réfléchissants

490117



La valve anti-vandalisme protège le système hydraulique en cas de forçage sur la lisse

401069



Groupe antipanique ♦

401051

NOTE

- ♦ Pour un équilibrage correct, l'installation d'un pied sur une lisse et sur une lisse avec herse implique le choix d'un coffre de barrière pour une longueur de lisse supérieure de 0,5 m.
- ◆ On peut également connecter la lampe clignotante externe XLED
- ◆ Pour un équilibrage correct, l'installation de l'éclairage sur une lisse ronde et une lisse ronde avec herse, pour des longueurs supérieures à 2800 mm implique le choix d'un coffre de barrière pour une longueur de lisse supérieure de 0,5 m.
- ◆ Le groupe anti-panique et la valve anti-vandalisme ne peuvent pas coexister sur une même barrière. Elle permet l'ouverture manuelle de la lisse en cas de coupure de l'alimentation électrique.

AUTRES
ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 192

Dispositifs de
sécurité
page 204

Émetteurs et
récepteurs
page 184

Photocellules et
colonnettes
page 202

Lampes
clignotantes
page 208

Accessoires divers
page 209

Accessoires*



*Attention : Remise "CATALOGUE" appliquée concernant les produits de cette page.

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Plaquette de fondation pour lyre

737621



Clé de déverrouillage supplémentaire triangulaire (vendu par lot de 10 pièces)

713002



Kit batterie de secours XBAT 24

390923



Kit branchement XBAT (à associer à 390923)

390080

>>



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

71209101-10

ÉQUIPEMENTS ELECTRONIQUES POUR LA BARRIÈRE 620 RAPIDE



Carte électronique 624BLD (intégrée)
Infos à la page 175

2022715

ACCESSOIRES POUR LA BARRIÈRE 615BPR



Kit de raccordement lumières à lisse 615

390081

ACCESSOIRES POUR LA BARRIÈRE 620 STANDARD/RAPIDE ET B680H



Capteur de dépassement pour lisses rondes dégonflables

390828

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 190

Émetteurs et récepteurs
page 174

Photocellules et colonnettes
page 190

Lampes clignotantes
page 198

Accessoires divers
page 199

LYRE INOX À VERROUILLAGE ÉLECTROMÉCANIQUE*

POUR LISSE RECTANGULAIRE



Lyre Inox MEDELIS pour support lisse à verrouillage électromécanique pour lisse rectangulaire modèles 615BPR et 620

MODÈLE

Modèle	Code article
230V	MDLIS25
24V	MDLIS25/24

POUR LISSE RONDE



Lyre Inox MEDELIS pour support lisse à verrouillage électromécanique pour lisse ronde modèle S et L

MODÈLE

Modèle	Code article
230V "S"	MDLIS-S
24V "S"	MDLIS-S24
230V "L"	MDLIS-L
24V "L"	MDLIS-L24



*Attention : Remise "CATALOGUE" appliquée concernant les produits de cette page.

CARTES ÉLECTRONIQUES ET ACCESSOIRES

Cartes électroniques

SAFECODER

Boîtiers

XUSB



Gamme de produits bénéficiant principalement de remises spécifiques "catalogue" : Remise CAT

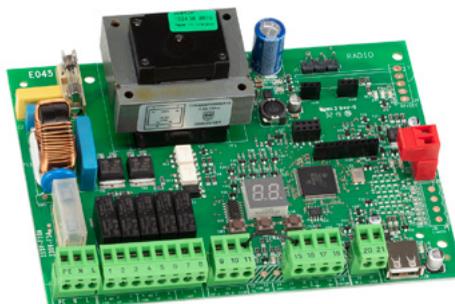
Tableau des cartes

TYPE D'APPLICATION	BATTANTES			
	E045S	E145S	E024S	E124
Carte électronique				
Moteur électrique	230 V~	230 V~	24 V $\overline{\text{---}}$	24 V $\overline{\text{---}}$
Mode de programmation	À écran	À écran LCD ou avec PC/MAC	Par micro-interrupteurs	À écran LCD ou avec PC/MAC
Logiques de fonctionnement "automatiques/semi-automatiques"	OUI	OUI	OUI	OUI
Logiques de fonctionnement "homme mort"	OUI	OUI	OUI	OUI
Logiques de fonctionnement "personnalisables"	NON	OUI	NON	OUI
Sécurité en ouverture et fermeture	OUI	OUI	OUI	OUI
Logiques de fonctionnement des sécurités	OUI	OUI	NON	OUI
Vantail désolidarisé / ouverture partielle	OUI	OUI	OUI	OUI
Serrure électrique 12 V~ (ouverture et/ou fermeture)	OUI	OUI	OUI	OUI
Serrure électrique 12 V $\overline{\text{---}}$ (ouverture et/ou fermeture)	NON	OUI	OUI (24 V $\overline{\text{---}}$)	OUI (24 V $\overline{\text{---}}$)
Lampe témoin	OUI	OUI	NON	OUI
Lampe de courtoisie ou contact temporisé	NON	OUI	OUI	OUI
Fin de course ouverture et fermeture	NON	OUI	NON	OUI
Ralentissement temporisé	OUI	OUI	OUI	OUI
Détection d'obstacles électronique	OUI (avec SAFecoder)	OUI (avec SAFecoder)	OUI	OUI
Ralentissement avec "lecture" position portail	OUI (avec SAFecoder)	OUI (avec SAFecoder)	OUI	OUI
Possibilité de branchement timer externe	OUI	OUI	OUI	OUI
Possibilité de retarder le vantail en fermeture	OUI	OUI	OUI	OUI
Possibilité de retarder le vantail en ouverture	OUI	OUI	OUI	OUI
Réglage du couple (séparé pour chaque moteur)	OUI	OUI	OUI	OUI
Fail Safe (test automatique photocellules)	OUI	OUI	OUI	OUI
Signalisation de l'état des entrées	Led / Ecran / Simply Connect	Led / Ecran / Simply Connect	LED	Led / Ecran / Simply Connect
Diagnostic	OUI	OUI (avancée)	NON	OUI (avancée)
Cycle d'apprentissage des positions d'ouverture et de fermeture	OUI	OUI	OUI	OUI
Test opérateurs	OUI	OUI	NON	OUI
Pré-clignotement (5 s)	OUI	OUI (réglable)	OUI	OUI (réglable)
Comptage du nombre de cycles	NON	OUI	NON	OUI
Demande d'entretien	NON	OUI	NON	OUI
Programmation par PC/MAC	NON	NON	NON	OUI
BUS 2easy	OUI	OUI	OUI	OUI
OmniDEC	OUI	OUI	OUI	OUI
Entrée de connectivité (Simply Connect)	OUI	OUI	NON	OUI
Entrées programmables	OUI (Simply Connect)	OUI (Simply Connect)	NON	OUI (PC/Simply Connect)
Sorties programmables	OUI (Simply Connect)	OUI	NON	OUI
Fonction Master/Slave	NON	OUI	NON	NON
Timer intégré programmable	NON	OUI	NON	OUI

COULISSANTES		BARRIÈRES		BORNES
E721	624BLD	E614	E680	JE
24 V 	230 V~	24 V 	36 V 	230 V~
À écran	À écran	À écran	À écran LCD	À écran LCD
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
NON	OUI	NON	OUI	OUI
OUI	Uniquement en fermeture	Uniquement en fermeture	Uniquement en fermeture	Uniquement en fermeture
OUI	NON	NON	NON	NON
OUI	NON	/	NON	NON
NON	NON	/	NON	NON
NON	NON	/	NON	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	NON	OUI	NON	NON
OUI	OUI	NON	Encodeur	OUI
OUI	OUI	NON	Encodeur	OUI
OUI	NON	OUI	Encodeur	NON
OUI	NON	OUI (présélectionné)	Encodeur	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
LED	LED	LED	LED	LED
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	NON	OUI	OUI	NON
NON	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI (réglable)	OUI	OUI (réglable)	OUI (réglable)
OUI	NON	OUI	OUI	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
NON	NON	NON	NON	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	NON	OUI	NON	NON
NON	NON	NON	OUI	NON
NON	NON	NON	NON	NON
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
NON	NON	NON	NON	NON

E045S

Carte électronique



Modèle
Carte électronique E045S

Code article
790077



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E045S
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	4W Stand by W
Puissance max moteur	800W
Charge max accessoires	500 mA 24V $\overline{\text{---}}$ - 500 mA BUS 2easy
Charge max serrure électrique	Serrure FAAC (12V~ - 24V $\overline{\text{---}}$)
Programmation	Écran LED et boutons, par l'intermédiaire des dispositifs de connectivité Simply Connect
Signalisation de l'état	Écran et LED
Entrées au bornier	Open, Open vantail pour piétons, Stop (closed), BUS 2easy, Alimentation + Terre
Sorties bornier	Lampe clignotante, Moteurs, Alimentation des accessoires 24 V $\overline{\text{---}}$, Voyant lumineux 24 V $\overline{\text{---}}$, Alimentation serrure électrique 12 V~
Connecteur rapide	Module XF 433/868 pour le décodage OmniDEC, USB-A et Simply Connect
Fusibles de protection	1 (2,5A)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Note : La carte électronique E045S peut commander un ou deux opérateurs

E145S

Carte électronique



Modèle	Code article
Carte électronique E145S	790076



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E145S
Alimentation	Alimentation par commutation de 90 V~ à 260 V~ 50(60) Hz
Puissance max absorbée	4W Stand by, <2W avec fonction Sleep (programmable depuis un PC/MAC) W
Puissance max moteur	800 W
Charge max accessoires	500 mA 24V --- - 500 mA BUS 2easy
Charge max serrure électrique	Serrure FAAC (12V~ - 24V ---) - non FAAC 24V --- - 500 mA
Programmation	Écran LCD et boutons, via les appareils de connectivité Simply Connect
Signalisation de l'état	Écran LCD et LED
Entrées au bornier	Open, Open vantail piétonnier, Stop (fermé), BUS 2easy, Sécurités en ouverture, Sécurités en fermeture, Alimentation + Terre, Fin de course d'ouverture et fermeture, Entrée tranche de sécurité en ouverture, Entrée tranche de sécurité en fermeture
Sorties bornier	Lampe clignotante, Moteurs, Alimentation des accessoires 24V --- , 2 OUTPUT programmables (par défaut : voyant lumineux et fail-safe), 2 serrures électriques
Connecteur rapide	Module XF 433/868 pour décodage OmniDEC, connecteur pour DECODER / MINIDEC / RP, USB-A, Simply Connect
Fusibles de protection	1 (10A)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Note : La carte électronique E145S peut commander un ou deux opérateurs battants, ou bien un motoréducteur coulissant, ou bien des installations mixtes battante-coulissante.

FONCTIONS (PROGRAMMATION PAR ÉCRAN ET POUSSOIRS)

Programmation de base	
Type de moteurs	Programmable (battants, coulissants, mixte battants-coulissants)
Logiques de fonctionnement	Semi-automatique, Semi-automatique pas à pas, Automatique Sécurité, Automatique avec inversion en pause, Automatique pas à pas, Automatique Sécurité pas à pas, Automatique, Automatique 1, Automatique avec fonction timer, Semi-automatique B, Mixte (OUV. à impulsion/ FERM. à homme mort), Homme mort C, Custom (PC/MAC)
Temps de pause	Après une ouverture totale ou partielle programmables indépendamment (de 0 à 9 min 50 s)
Nombre de moteurs	Programmable
Force de poussée	Réglable sur 50 niveaux pour chaque moteur indépendamment
Utilisation encodeur	Programmable
Fin de course	fonctionnement fin de course en ouverture et fermeture, programmables indépendamment
Temps de retard du vantail en fermeture	Programmable (de 0 à 1 min 30 s)
Inscription dispositifs BUS 2easy	Programmable
Actionnement moteurs	1 et 2 (indépendamment)
Apprentissage des temps de fonctionnement	Auto-apprentissage simple (max 4 min et 10 s). Auto-apprentissage des temps de fonctionnement et de ralentissement des deux vantaux grâce à un seul cycle de travail complet Les positions d'ouverture/fermeture/ralentissement sont apprises au moyen de l'encodeur absolu SAFEcoder
Programmation avancée	
Force maximum au démarrage	Programmable
Coup d'inversion et coup de bélier	Programmables indépendamment (pour faciliter le décrochage et l'accrochage de la serrure électrique)
Retard vantail en ouverture	Programmable
Ralentissement vantail 1	Programmable, pourcentage de la course totale (de 0 % à 99 %)
Ralentissement vantail 2	Programmable, pourcentage de la course totale (de 0 % à 99 %)
Mémoire codes radio	Affichage nombre de codes radio programmés sur OmniDEC via Module XF
Pré-clignotement	
Photocellule en fermeture	Fonctionnement programmable
Fonction ADMAP	Programmable
Sensibilité anti-écrasement	Programmable si ENCODEUR présent (10 niveaux)
Recherche d'angle butée	Programmable si l'ENCODEUR est présent
Temps de fonctionnement supplémentaire	Programmable (si les ENCODEURS ou les fins de course ne sont pas présents)
Programmation OUT 1 et OUT 2	Programmables indépendamment (17 états chacun)
Demande d'entretien	Programmable (en cas « d'arrivée » au nombre de cycles configuré, le système active un pré-clignotement de 8 s, avant chaque manutention).
Décompte cycles	Programmable (mise à jour d'un « compte à rebours » - réglage max 99 000 cycles)
Gestion des fichiers via USB-A	
Upload logiciel carte	Programmable
Upload configuration carte	Programmable
Upload configuration timer	Programmable
Upload liste codes radio	Programmable
Download configuration carte	Programmable
Download timer carte	Programmable
Download codes radio carte	Programmable
Simply Connect	
Le connecteur rapide Simply Connect permet l'utilisation de dispositifs de connectivité permettant la programmation et la gestion à distance via le web et / ou l'application de toutes les automatisations connectées à la plateforme cloud Simply Connect: diagnostic, vérification des anomalies, intervention à distance et organisation de vos propres activités	

E024S

Carte électronique



Modèle	Code article
Équipement électronique E024S avec boîtier	790286
Pièce de rechange = Platine E024S nue	63001645



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E024S
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	4 W
Puissance max moteur	150 W x 2
Charge max accessoires	250 mA - 400 mA BUS 2easy
Programmation	Programmation par le biais de boutons
Logiques de fonctionnement	A, E, AP, EP, A1, B, C
Fonctions programmables	(*) Logique (A, E, AP, EP, A1, B, C), Vitesse (élevée/basse)*, Temps de pause, Retard vantail 2 en fermeture
Temps de fonctionnement (time-out)	5 minutes (fixe)
Temps de pause	Variable en fonction de l'apprentissage (max. 10 min)
Entrées au bornier	Open A, Open B, Stop, BUS (I/O)
Sorties bornier	Moteurs, Lampes clignotantes, Alimentation des accessoires, Serrure électrique, Contact lumière de service (90 s fixe)
Connecteur rapide	Alimentation batterie, Module XF 433 ou XF 868
Codage radio intégré	DS, SLH, RC, LC (max 250 canaux)
Fusibles de protection	F1 = à rétablissement automatique - F2 = T2A-250 V~
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

* Types de moteurs (391, S418, 413, 415, 770N, S450H) ; anti-vent, inversion sur obstacle, soft touch, pré-clignotement, retard du vantail ouverture/fermeture, temps de pause

IMPORTANT : l'équipement électronique E024S, grâce aux nouvelles technologies  et  est compatible uniquement avec le récepteur XF 433/ XF 868 (prévu avec connecteur) et avec les photocellules XP 20B D (branchement « BUS »). L'adaptateur XIB est fourni pour la connexion de photocellules traditionnelles.

E124S

Carte électronique



Modèle	Référence
E124S	790305

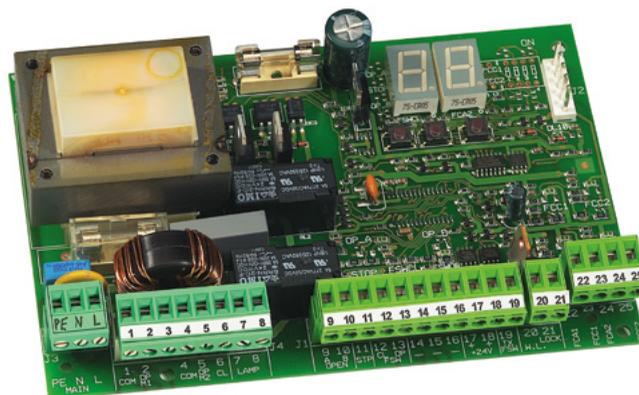


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E124S
Tension d'alimentation	220-240V~ 50/60 Hz
Puissance max.	4 W Stand-by - approx. 400 W max W
Puissance max. du moteur	7 A
Charge max accessoires	500 mA 24V --- - 500 mA BUS 2easy
Tension d'alimentation accessoires	24V ---
Programmation	3 Boutons (+, -, F) et écran LCD ou appareils Simply Connect
Logiques de fonctionnement	Automatique (A), semi-automatique (E) Automatique 1 (A1) Automatique « pas-à-pas » (AP) Détection de présence (C) Sécurité automatique (S) Sécurité pas-à-pas (SP) Semi-automatique pas-à-pas (EP), Semi-automatique B (B), Logique mixte (BC), Custom (personnalisable, programmable par l'installateur à l'aide d'un PC)
Fonctions programmables	(*) Logique, temps de pause A, temps de pause B, force, vitesse, espaces de décélération, retard des vantaux, résistance au vent, course inverse, soft-touch, course à l'ouverture et à la fermeture, force initiale, vitesse de décélération, LED, failsafe, programmation dispositifs BUS 2 Easy, demande de service, power-safe, fonction timer du chargeur de batterie, fonctionnement de la batterie, horloge, time-out, temps de pré-clignotement, type de moteur, sensibilité de l'encodeur.
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 10 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 10 min)
Réglage de la force du moteur	Programmable sur 50 niveaux
Réglage de la vitesse	Programmable sur 10 niveaux
Entrées au bornier	BUS 2easy, Entrées entièrement programmables via les dispositifs Simply Connect (ouvert A, ouvert B, fermé, ouvert prioritaire, fermé prioritaire, fermé d'urgence, ouvert d'urgence, stop, sécurité ouverture, sécurité fermeture), Entrées pour 4 interrupteurs de fin de course (ouvert, fermé, moteur 1/moteur 2), Entrées de connexion 2 moteurs, encodeurs
Sorties bornier	2 sorties multifonctions programmables
Connecteur rapide	FDS TECHNOLOGY (XF 433-868MHZ), OmniDEC (XF433 ou XF868), carte à 5 broches pour MINIDEC, DECODER, récepteur RP/RP2
Fusibles de protection	Réinitialisation automatique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Simply Connect	Le connecteur rapide Simply Connect permet d'utiliser des dispositifs de connectivité qui permettent de programmer et de gérer à distance, via le web et/ou l'app, tous les automatismes connectés à la plateforme cloud Simply Connect : diagnostic, vérification des pannes, intervention à distance et organisation de votre activité

455D

Carte électronique



Modèle

Équipement électronique 455D

Code article

790917



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	455
Alimentation	230 Vac (+6% - 10%) - 50 Hz
Puissance max moteur	800 W
Charge max accessoires	500 mA
Tension d'alimentation accessoires	-
Programmation	-
Logiques de fonctionnement	-
Fonctions programmables	-
Temps de fonctionnement	-
Temps de pause	-
Réglage de la force du moteur	-
Réglage de la vitesse	-
Entrées au bornier	Open/Open vantail désolidarisé/stop (closed)/Sécurité en ouverture/Sécurités en fermeture/ Alimentation + Terre/Fin de course d'ouverture et de fermeture (GATEcoder)
Sorties bornier	Lampe clignotante/moteurs/Alimentation des accessoires 24V/Voyant lumineux 24V/Fail Safe/ Tension d'alimentation serrure électrique 12 Vac
Connecteur rapide	Cartes de décodage/Récepteurs à carte RP
Fusibles de protection	2
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

740D

Carte électronique



Modèle	Code article
Pièce de rechange Carte électronique 740D	202269

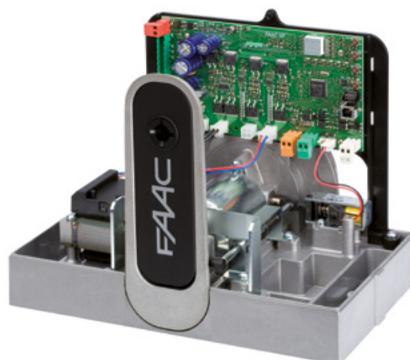


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	740
Alimentation	220-240 V ~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	10 W
Puissance max moteur	1.000 W
Charge max accessoires	0,5 A
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran, mode de « base » ou « avancé »
Logiques de fonctionnement	Automatique/Automatique "pas-à-pas"/Semiautomatique/Sécurité/Semi-automatique B/Détection de présence C/Semi-automatique « pas à pas »/Logique mixte B+C
Fonctions programmables	Logique de fonctionnement, Temps de pause, Force de poussée, Direction du portail, Couple au démarrage, Freinage, Failsafe, Pré-clignotement, Voyant lumineux, Sortie temporisée, Logique des sécurités d'ouverture et fermeture, Encodeur (en option) ou intégré en fonction du motoréducteur pour la sécurité électronique anti-écrasement, Gestion des ralentissements et ouverture partielle, Ralentissements, Temps d'ouverture partielle, Temps de fonctionnement, Demande d'assistance, Compteur de cycles
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)
Réglage de la force du moteur	Réglable sur 50 niveaux
Entrées au bornier	Open, Open partielle, Sécurité en ouverture, Sécurité en fermeture, Stop, Bord, Alimentation + Terre
Sorties bornier	Lampe clignotante-Moteur-Aliment. accessoires 24V --- - Voyant lumineux 24V --- / Sortie temporisée-Failsafe
Connecteur rapide	Enclenchement cartes à 5 broches MINIDEC, DECODER ou récepteurs RP, Fin de course d'ouverture et de fermeture, Encodeur (en option)
Fusibles de protection	2
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

E721

Carte électronique



Modèle

Pièce de rechange Carte électronique E721

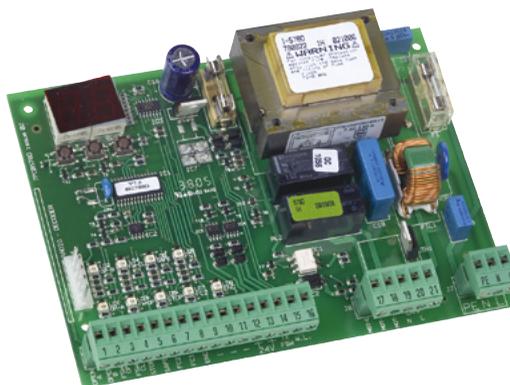
Code article

63002485



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E721
Alimentation	220-240 V ~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	10 W
Puissance max moteur	220 W (C720) - 300W (C721)
Charge max accessoires	500 mA
Tension d'alimentation accessoires	24 V ---
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran LCD
Logiques de fonctionnement	Automatique (A), Semi-automatique (E), Automatique Timer (At), Sécurité Automatique (SA), Automatique parkings (AP), Détection de présence (C), Sécurité automatique (S), Sécurité pas à pas (SP), Semi-automatique pas à pas (EP), Semi-automatique (B), Logique mixte (C)
Fonctions programmables	Logiques, Temps de pause A, Temps de pause B, Force, Vitesse, Ouverture, Vitesse de fermeture, Espaces de ralentissement, Pré-clignotement, Logique sécurité ouverture, Logique sécurité fermeture, Sensibilité aux obstacles, Ouverture partielle, Master/Slave
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 9 min et 50 s)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 9 min et 50 s)
Réglage de la force du moteur	Programmables sur 50 niveaux
Réglage de la vitesse	Programmables sur 10 niveaux
Entrées au bornier	BUS 2 easy 5 entrées (open A, open B, close, stop, sécurités d'ouverture, sécurité de fermeture)
Sorties bornier	1 sortie programmable (fail-safe, alarmes, voyant lumineux, lumière de courtoisie, activable par canal 2 radio), lampe clignotante
Connecteur rapide	OmniDEC (XF 433 ou XF 868)
Fusibles de protection	À rétablissement automatique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C



Modèle	Code article
Carte électronique 578D	790922



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	578
Type d'alimentation	Intégré
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	10 W
Puissance max moteur	1.000 W
Charge max accessoires	0,5 A
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran, mode de « base » et « avancé »
Signalisation de l'état	À écran
Logiques de fonctionnement	Automatique, Automatique « pas à pas », Semiautomatique, Semi-automatique « pas à pas », Sécurité, Semi-automatique B, Détection de présence C, Logique mixte B/C
Fonctions programmables	Logique de fonctionnement, Temps de pause, Force de poussée, Direction ouverture / fermeture, Couple au démarrage, Freinage, Failsafe, Pré-clignotement, Voyant lumineux, Sortie temporisée, Serrure électrique en ouv./ferm., Logique des sécurités en ouv. et ferm., Encodeur, Sensibilité anti-écrasement, Ralentissements, Temps d'ouverture partielle, Temps de fonctionnement, Demande d'assistance, Compteur de cycles
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)
Réglage de la force du moteur	Réglable sur 50 niveaux
Entrées au bornier	Open, Open partielle, Sécurités en ouverture, Sécurités en fermeture, Stop, Bord, Alimentation + Terre, Fin de course ouv. et ferm., Encodeur
Sorties bornier	Lampe clignotante, Moteur, Alimentation des accessoires 24 V $\overline{\text{---}}$, Voyant lumineux 24V $\overline{\text{---}}$, Sortie temporisée, Commande serrure électrique, Feu, Fail safe
Connecteur rapide	Enclenchement avec cartes à 5 broches, MINIDEC, DECODER ou récepteurs RP
Fusibles de protection	2
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Compatibilité boîtiers	Mod. E - L - LM

780D

Carte électronique



Modèle
Carte électronique 780D (intégrée)

Code article
63000710



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	780D
Type d'alimentation	Séparé (connexion par Faston sur le circuit imprimé)
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	10 W
Puissance max moteur	1.000 W
Charge max accessoires	0,5 A
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran, mode de « base » et « avancé »
Signalisation de l'état	À écran
Logiques de fonctionnement	Automatique, Automatique « pas à pas », Semiautomatique, Semi-automatique « pas à pas », Sécurité, Semi-automatique B, Détection de présence C, Logique mixte B/C
Fonctions programmables	Logique de fonctionnement, Temps de pause, Force de poussée, Direction ouverture / fermeture, Couple au démarrage, Freinage, Failsafe, Pré-clignotement, Voyant lumineux, Sortie temporisée, Serrure électrique en ouv./ferm., Logique des sécurités en ouv. et ferm., Encodeur, Sensibilité anti-écrasement, Ralentissements, Temps d'ouverture partielle, Temps de fonctionnement, Demande d'assistance, Compteur de cycles
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)
Réglage de la force du moteur	Réglable sur 50 niveaux
Entrées au bornier	Open, Open partielle, Sécurité en ouverture, Sécurités en fermeture, Stop, Bord, Alimentation + Terre, Fin de course ouv. et ferm., Condensateur moteur
Sorties bornier	Lampe clignotante, Moteur, Alimentation des accessoires 24 V $\overline{\text{---}}$, Voyant lumineux 24V $\overline{\text{---}}$, Sortie temporisée, Commande serrure électrique, Feu, Fail safe
Connecteur rapide	Enclenchement avec cartes à 5 broches, MINIDEC, DECODER ou récepteurs RP
Fusibles de protection	2
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C



Modèle	Référence
E781	63003478

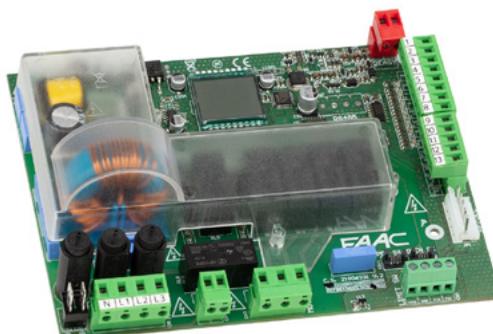


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E781
Type d'alimentation	Séparé (connexion au faston sur le circuit imprimé)
Tension d'alimentation	220-240V~ 50/60 Hz
Puissance max.	10 W
Puissance max. du moteur	150W (746 C) - 230W (844 C)
Charge max accessoires	0.5 A (0.4A à 65°)
Tension d'alimentation accessoires	3 Boutons (+, -, F) et écran LCD, mode "basique" et "avancé" ou appareils Simply Connect
Programmation	Écran et Leds
Logiques de fonctionnement	Semi-automatique, Semi-automatique "pas à pas", Automatique, Sécurité automatique "pas à pas", Sécurité automatique, Semi-automatique B, Homme présent, Mixte (b en ouverture, c en fermeture), Automatique avec fermeture anticipée, Automatique 1, Sécurité automatique "pas à pas"
Fonctions programmables	Logique de fonctionnement, Temps de pause, Force de poussée, Sens d'ouverture/fermeture, Couple de démarrage, Failsafe, Temporisation, Vitesse (ouverture et fermeture), Ralenti, Espaces de ralenti (en ouverture et fermeture), 2 SORTIES programmables, Programmation Bus2Easy, Sensibilité anti-écrasement (NC ou résistive), Encodeur anti-écrasement, Temps d'ouverture partielle, Temps de travail, Demande d'intervention, Compteur de cycles
Temps de fonctionnement	Programmable (de 01 à 10 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)
Puissance de poussée	Réglable de 01 à 50
Entrées au bornier	Ouvrir, Ouvrir la porte piétonne, Arrêter, Sécurités d'ouverture, Sécurités de fermeture, Entrée de la tranche de sécurité d'ouverture, Entrée de la tranche de sécurité de fermeture, Bus2Easy, Interrupteurs de fin de course d'ouverture et de fermeture, Commande d'ouverture forcée, Commande de fermeture forcée
Sorties bornier	Flashers, moteurs, accessoires Alimentation 24V ---, 2 sorties programmables
Connecteur rapide	Module XF 433/868 pour décodage Omnidec, Module XF 433/868 pour décodage Omnidec, Connecteur décodeur/minidec/RP, Simply Connect
Fusibles de protection	2
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +56°C
XUSB	Le connecteur Simply Connect permet d'utiliser l'interface XUSB pour les mises à jour du micrologiciel.

E844 3PH

Carte électronique



Modèle

Carte électronique E844 3PH

Code article

202073



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E844 3PH
Alimentation	230V~ 3PH (+6% -10%) - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz
Puissance max absorbée	3 W
Puissance max moteur	1500 W
Charge max accessoires	24 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA Bus 2easy 500 mA
Charge max clignotant	230 V ~ 60W max
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Espace d'arrêt avec 844 R 3PH	8 cm
Espace d'arrêt avec 844 MC 3PH	8 cm
Fonctions programmables	Logiques (E, EP, A, AP, S, b, C), Temps de pause, Temps de pause partielle, Failsafe, Soft start, Ralentissement pré-fin de course, Sensibilité de détection obstacle par codeur, Ampleur ouverture partielle, Configuration output1, Configuration output2, Pré-clignotement
Entrées au bornier	Open, Open partiel, Sécurités en ouverture, Sécurités en fermeture, fin de course, priorité en ouverture, priorité en fermeture
Sorties bornier	Clignotant, moteur, accessoires

E850S

Carte électronique



Modèle
Carte électronique E850S

Code article
63003207



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E850S
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	18 W
Puissance max moteur	1.5 KW
Charge max accessoires	500 mA
Tension d'alimentation accessoires	24 V ---
Programmation	N° 3 clés (P1, P2, ENTER) et display
Logiques de fonctionnement	Automatique, Semi-automatique, Automatique « pas-à-pas », Semi-automatique « pas-à-pas », Détection de présence, à usage commun
Fonctions programmables	Logique, Temps de pause, Temps d'ouverture partielle, Pré-clignotement, Photocellule en fermeture, Temps de fonctionnement, Sortie Fail-safe, Demande d'assistance
Temps de fonctionnement	Programmable
Temps de pause	Programmable
Sorties bornier	Lampe clignotante, Électro-frein, Alimentation 24V, Fail-Safe, Témoin / Sortie de l'État
Connecteur rapide	Fin de course d'ouverture et de fermeture, Ralentissement à l'ouverture et à la fermeture
Fusibles de protection	F1=F 10A-250V~ F2=T 0,5A-250V~

E600 - E700 HS - E1000

Cartes électroniques



Modèle	Code article
Carte électronique E600 (intégrée)	2024015
Carte électronique E700 HS (intégrée)	63002425
Carte électronique E1000 (intégrée)	2024025

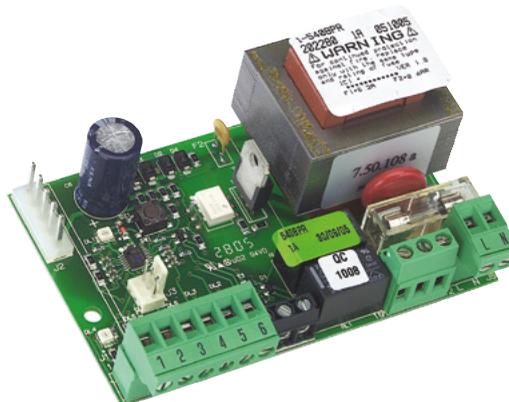


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E600	E700 HS	E1000
Alimentation		220-240 V~ 50/60 Hz	
Charge max accessoires		200 mA	
Tension d'alimentation accessoires		24 V ---	
Logiques de fonctionnement		Automatique, Semi-automatique	
Temporisation lampe de courtoisie		2 min	
Réglage de la force du moteur		Automatique	Automatique/Trimmer
Entrées au bornier		Open, Stop, Sécurités, Fail safe, Lampe clignotante 24V ---	
Connecteur rapide		Pour les cartes récepteurs XF 433/XF 868, Module batteries	
Température ambiante de fonctionnement		-20°C ÷ +55°C	

540BPR

Carte électronique



Modèle
Carte électronique 540BPR (intégrée)

Code article
2022805



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	540BPR
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	4 W
Puissance max moteur	800 W
Charge max accessoires	200 mA
Logiques de fonctionnement	B/C, B, C, EP, AP, P par défaut = B/C
Fonctions programmables	Logiques, Temps de fonctionnement, Temps de pause
Temps de fonctionnement (time-out)	Auto-apprentissage (0-10 min par pas de 2,5 sec) par défaut = 10 min
Temps de pause	Auto-apprentissage (0-5 min par pas de 1,5 s) par défaut = 30 min
Entrées au bornier	Ouverture, Fermeture, Arrêt, Sécurité fermeture, Fin de course, Alimentation
Sorties bornier	Moteur, Alimentation accessoires 24 V ---
Connecteur rapide	Récepteur à carte mono/bi-canal, Cartes de décodage
Fusibles de protection	F1= 6,3 A - 250 V~ - F2= à rétablissement automatique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

200 MPS

Carte électronique



Modèle
Carte électronique de commande 200MPS

Code article
790905



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	200 MPS
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max moteur	800 W
Charge max accessoires	200 mA
Tension d'alimentation accessoires	24 V $\overline{\text{---}}$
Logiques de fonctionnement	A, et P
Temps de pause	Réglable de 0 à 60 s
Entrées au bornier	Open, Close, Stop, Sécurité en fermeture, Alimentation
Sorties bornier	Moteur, lampe clignotante
Fusibles de protection	F1 = 10 A - 250 V~ - F3 = 0,5 A - 250 V~
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP55

E550

Carte électronique



Modèle

Carte électronique E550 (intégrée)

Code article

2022855

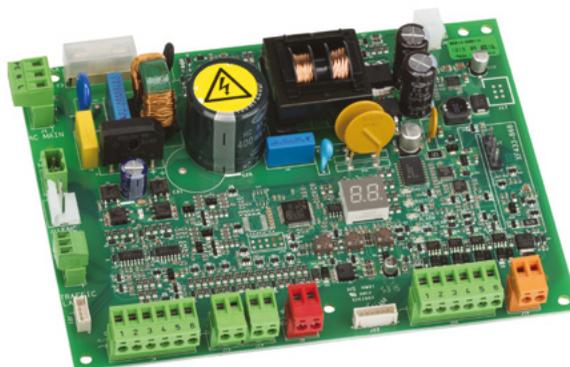


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E550
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	12 W
Puissance max moteur	800 W
Puissance max lampe de courtoisie intégrée	25 W
Puissance max lampe de courtoisie extérieure	250 W
Charge max accessoires	300 mA
Tension d'alimentation accessoires	24 V ---
Borniers	Extractibles
Entrées au bornier	Open, Encodeur, Sécurités en fermeture et ouverture, Fin de course ouverture, Fin de course fermeture, Lampe clignotante 230 V~ - 60 W
Sorties bornier	Moteur, Lampe de courtoisie extérieure 230 V~,
Connecteur rapide	Enclenchement carte à 5 broches MINIDEC, DECODER, Récepteur RP/RP2
Fusibles de protection	Circuit de réseau/accessoires
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

REMISE
PIÈCES
DÉTACHÉES

Remise "pièces
détachées" appliquée



Modèle

Carte électronique E614 (intégrée)

Code article

63001034

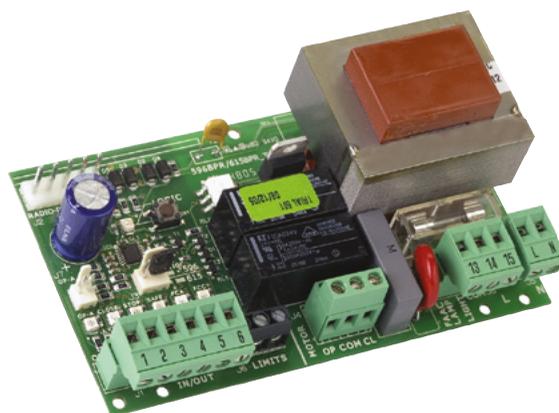


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E614
Alimentation	220-240 V ~ 50/60 Hz
Puissance max moteur	150 W
Charge max accessoires	500 mA
Tension d'alimentation accessoires	24 V $\overline{\text{---}}$
Programmation	Écran LED et boutons
Logiques de fonctionnement	EP - A - AP - B - BC - C - P
Fonctions programmables	Logique, Temps de pause, Force d'ouverture et fermeture, Vitesse d'ouverture et fermeture, Temps de fonctionnement, Compteur de cycles pour l'assistance, Sortie Voyant lumineux, Sortie Fail-safe, Sortie d'état, Sortie éclairage LED sur la lisse, sortie couronne lumineuse, fonctionnement par batterie, Pré-clignotement, Stop, Sorties temporisée, Master-Slave
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 9,5 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 9,5 min)
Réglage de la force du moteur	Programmable sur 50 niveaux
Réglage de la vitesse	Programmable sur 10 niveaux
Entrées au bornier	Loop1, Loop2, Open, Close, Stop, Secour, Batterie, BUS 2easy, Alimentation
Sorties bornier	Lampe clignotante 24V, Moteur, Alimentation des accessoires 24V $\overline{\text{---}}$, 4 Sorties programmables
Connecteur rapide	Module XF433/868 pour décodage OmniDEC, USB, couronne lumineuse à LED, éclairage LED sur la lisse
Fusibles de protection	1 (2,5A) + fusibles à rétablissement automatique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

615BPR

Carte électronique



Modèle
Carte électronique 615BPR (intégrée)

Code article
790281

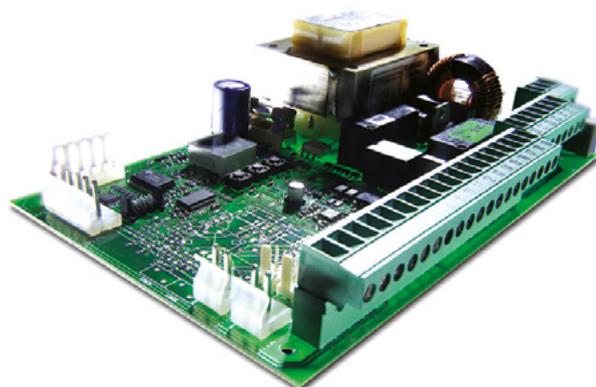


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	615BPR
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	4 W
Puissance max moteur	800 W
Charge max accessoires	250 mA
Logiques de fonctionnement	B/C - B - C - EP - AP - P - Par défaut = EP
Fonctions programmables	Fonctionnement pour barrière ou portes basculantes, Logiques, Temps de fonctionnement, Temps de pause
Temps de fonctionnement (time-out)	Auto-apprentissage (0-10 min par pas de 2,5 s) - par défaut = 10 min
Temps de pause	Auto-apprentissage (0-5 min par pas de 1,5 s) - par défaut = 30 s
Entrées au bornier	Open, Close, Stop, Sécurités en fermeture, Fin de course, Alimentation
Sorties bornier	Moteur, Lampe clignotante, Lampe de courtoisie et alimentation accessoires
Fusibles de protection	F1 = 6,3 A - 250 V~ - F2 = à rétablissement automatique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

624BLD

Carte électronique



Modèle
Carte électronique 624BLD (intégrée)

Code article
2022715



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	624BLD
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	7 W
Puissance max moteur	300 W
Charge max accessoires	500 mA
Tension d'alimentation accessoires	24 V ---
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran
Logiques de fonctionnement	Automatique, Automatique 1, Semi-automatique, Parking, Parking-Automatique, Collectif, Collectif-Automatique, FAAC-CITY, Détection de présence, À distance, Custom
Fonctions programmables	Logique, Temps de pause, Force, Loop 1 et 2, Couple au démarrage, Pré-clignotement, Fermeture lente, Temps de ralentissement, Temps de fonctionnement, Sortie Voyant lum., Sortie Fail-safe, Sortie d'état, Sortie BUS, Demande d'assistance
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)
Réglage de la force du moteur	Programmable sur 50 niveaux
Entrées au bornier	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sécurités en fermeture, Stop, Urgence, Alim. 230V~ + Terre
Sorties bornier	Lampe clignotante, Ventilateur, Moteur, Alimentation 24V ---, Fail-Safe, Sortie de l'État, Voyant lumineux 24V ---, BUS, 4 sorties programmables dans 18 fonctions différentes
Connecteur rapide	Enclenchement carte à 5 broches MINIDEC, DECODER, Récepteur RP/RP2, Fin de course d'ouverture et de fermeture, Condensateur moteur, Capteur de décrochage de la lisse
Détecteur intégré 2 canaux indépendants	Auto-calibrage en temps réel, Sensibilité indépendante de la géométrie des spires, Réglage de la fréquence de travail des spires, Message de spire occupée avec afficheur à LED, État des spires adressable sur les sorties programmables, Temps de réglage réglable sur deux niveaux.
Fusibles de protection	F1=F 5A-250 V~ F2=T 0,8A-250 V~
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

REMISE
PIÈCES
DÉTACHÉES

Remise "pièces
détachées" appliquée



Modèle	Code article
Carte électronique E680S (intégrée)	63003452



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E680S
Alimentation	220-240 V ~ 50/60 Hz
Puissance en stand-by	7 W
Puissance max moteur	240 W
Charge max accessoires	800 mA
Tension d'alimentation accessoires	24 V ---
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran, une touche paramétrage automatique
Logiques de fonctionnement	Automatique, Automatique 1, Semi-automatique, Parking, Parking-Automatique, Collectif, Collectif-Automatique, Détection-présence, À distance, Custom
Fonctions programmables	Logique, Temps de pause, Force d'ouverture et fermeture, Vitesse d'ouverture et fermeture, Loop 1 et 2, Pré-clignotement, Temps de fonctionnement, Sensibilité de détection d'obstacle, Compteur de cycles pour l'assistance, Sortie Voyant lumineux, Sortie Fail-safe, Sortie d'état, Demande d'assistance, Sortie éclairage LED sur la lisse
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4,1 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4,1 min)
Réglage de la force du moteur	Programmable sur 50 niveaux
Réglage de la vitesse	Programmable sur 50 niveaux
Entrées au bornier	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sécurités en fermeture, Stop, Urgence, Alim. 36V ---, Batterie XBAT, BUS 2easy
Sorties bornier	Lampe clignotante 24 V, Moteur Brushless, Alimentation des accessoires 24V ---, 4 sorties programmables dans 18 fonctions différentes dont une avec relais
Connecteur rapide	Encodeur, Capteur de décrochage de la lisse, Lampe clignotante intégrée, USB (pour la mise à jour du firmware), Enclenchement cartes à 5 broches MINIDEK, DECODER, Récepteur RP/RP2
Amplificateur de boucle intégré 2 canaux indépendants	Auto-calibrage en temps réel, Sensibilité indépendante de la géométrie des spires, Réglage de la fréquence de travail des spires, Message de spire occupée avec afficheur à LED, État des spires adressable sur les sorties programmables,
Fusibles de protection	4 à rétablissement automatique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Carte électronique



Remise ACT appliquée :
"contrôle d'accès"



Modèle
Carte électronique JE

Code article
117300



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JE
Alimentation	230V~ (+ 6% - 10%) 50/60 Hz
Puissance max absorbée	7W
Puissance max moteur	1.200W
Tension d'alimentation accessoires	24 V ---
Charge max accessoires	500mA
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Fusibles de protection	F1 = 10A-250~ F2=T 0,8A-250~
Logiques de fonctionnement	Automatique, Automatique 1, Semi-automatique parking, Parking-Automatique, Collectif, Collectif-Automatique Séries J, Détection de présence, À distance, Custom
Temps de fonctionnement	Programmable (de 0 à 4 min)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 4 min)
Réglage de la force du moteur	Programmable sur 50 niveaux
Entrées au bornier	Loop 1, Loop 2, Open, Close, Sécurités en fermeture, Stop, Urgence, Alim. 230V~ + Terre
Sorties bornier	Lampe clignotante, Moteur, Alimentation 24V ---, Fail-Safe, Sortie de l'État, Voyant lumineux 24V ---, BUS
Connecteur rapide	Fin de course d'ouverture et de fermeture, Condensateur moteur
Fonctions programmables	Logique, Temps de pause, Force, Loop 1 et 2, Couple au démarrage, Pré-clignotement, Fermeture lente, Temps de ralentissement, Temps de fonctionnement, Sortie Voyant lum., Sortie Fail-safe, Sortie d'état, Sortie BUS, Demande d'assistance
Amplificateur de boucle intégré 2 canaux indépendants	Auto-calibrage en temps réel, Sensibilité indépendante de la géométrie des spires, Réglage de la fréquence de travail des spires, Message de spire occupée avec afficheur à LED, État des spires adressable sur les sorties programmables, Temps de réglage réglable sur deux niveaux.

E4000I

Carte électronique



Modèle	Référence
E4000I carte électronique (intégrée à l'opérateur)	63003390
C4000I Carte d'alimentation (intégrée à l'opérateur)	63003391



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E4000I
Tension d'alimentation	220-240V~ 50/60 Hz
Puissance maximale du moteur	150 W
Alimentation des accessoires	1A
Charge max. des accessoires	24V
Programmation	3 touches (+, -, F) et écran LCD
Logique de fonctionnement	Automatique (A), Semi-automatique (E), Semi-automatique (B), Homme présent (C) Logique, Temps de pause A, Temps de pause B, Force, Vitesse d'ouverture, Vitesse de fermeture, Espace de ralentissement d'ouverture, Espace de ralentissement de fermeture, Vitesse de ralentissement, Sens d'ouverture, Logique de sécurité d'ouverture, Logique de sécurité de fermeture, Pré-alerte, Force maximale au démarrage, Ouverture partielle, Primaire/Secondaire, Commandes forcées (Hr), Sommeil
Fonctions programmables	
Temps de travail	Programmable (de 0 à 9 min et 50 sec)
Temps de pause	Programmable (de 0 à 9 min et 50 sec)
Puissance de poussée	Programmable sur 50 niveaux
Réglage de la vitesse	Programmable sur 10 niveaux
Entrées du bornier	BUS 2easy, 6 entrées (ouverture A, ouverture B, fermeture, arrêt, ouverture de sécurité, fermeture de sécurité)
Sorties du bornier	1 sortie programmable (sécurité, alarmes, LED, lumière de courtoisie, activable avec le canal radio 2), feu clignotant
Connecteur rapide	Alimentation par batterie XBAT, module XF 433/868 pour le décodage OmniDEC et Simply Connect
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

SAFEcoder

SAFEcoder pour installations 230 V



Modèle	Code article
SAFEcoder codeur magnétique absolu BUS (Brevet FAAC)	404040
SAFEcoder pour actionneur 412 (Brevet FAAC)	404041
Groupe encodeur pour 770N	404035



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	SAFEcoder
Alimentation	BUS 2easy
Degré de protection	IP 66
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

NOTE

Le SAFEcoder est uniquement à utiliser en combinaison avec E045, E045S, E145, E024S et E124.

Boîtiers



Mod. L

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Boîtier Mod. L
Degré de protection	IP55
Fermeture couvercle	Serrure à clé triangulaire de série Serrure à clé codée (en option)
Dimensions (LxPxH)	213 x 118 x 270 mm

Modèle	Code article
Boîtier mod. L pour cartes électroniques	720118



Mod. E

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Boîtier Mod. E
Degré de protection	IP55
Fermeture couvercle	Avec 4 vis autotaraudeuses
Dimensions (LxPxH)	204 x 85 x 265 mm

Modèle	Code article
Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119



Mod. LM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Boîtier Mod. LM
Degré de protection	IP55
Fermeture couvercle	Serrure à clé triangulaire de série Serrure à clé codée (en option)
Dimensions (LxPxH)	246 x 142 x 353 mm

Modèle	Code article
Boîtier mod. LM pour cartes électroniques	720309

ACCESSOIRES



Serrure de déverrouillage avec clé pour mod. L et LM

712805

Charnière pour coffret Mod.L (lot de 10 pièces)

7309105



XUSB

Interface de mise à jour du firmware



- XUSB : le nouvel accessoire de mise à jour du firmware.
- Permettant la mise à jour du firmware via une clé USB, XUSB se connecte directement aux connecteurs dédiés du Simply Connect, fournissant un outil de mise à jour utile lorsque le Simply Connect n'est pas utilisé et que le port USB sur la carte de circuit imprimé est absent.
- Une fois la mise à jour du firmware effectuée, il suffit de retirer XUSB pour l'utiliser sur d'autres systèmes compatibles, ce qui garantit une adaptabilité maximale.



Modèle
XUSB

Référence
202274

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XUSB
Tension d'alimentation	24V \pm 5% de l'unité de commande
Absorption sans clé USB	30mA @ 5V (7mA @ 24V pour le calcul de l'absorption des accessoires)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Type USB	USB 2.0 FAT ou FAT 32

Compatibilité avec les platines : Toutes les platines FAAC et celles d'autres marques.

BASIC FONCTION

XMULTICOM



XWBL (WIFI)



ou

XMBX (GSM)



Avec l'ensemble XMULTICOM (790418) et XWBL (787378) WIFI (QUI COMMUNIQUE AVEC VOTRE BOX) ou XMBX (787379) Module GSM (Téléphone portable)

+ Platines compatibles : Toutes les platines FAAC et celles d'autres marques.

L'utilisateur final

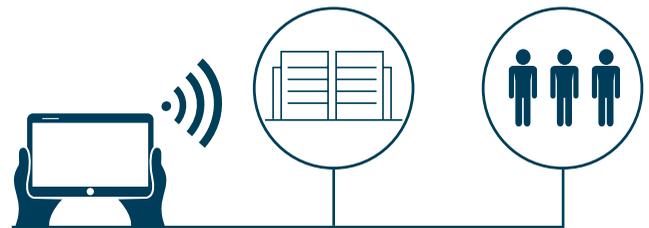


Peut commander à distance son automatisme. Il peut voir l'état (ouvert ou fermé) de son portail/porte depuis son smartphone.

Peut gérer plusieurs automatismes et plusieurs sites.

Peut créer et gérer plusieurs utilisateurs.

L'installateur



Peut visualiser l'état de connexion du module, l'état du portail (ouvert/fermé) ainsi que les éventuels états d'alarme/erreur de l'automatisme sur Smartphone/tablette/PC.

Peut enregistrer et gérer ses installations depuis la plateforme Simply Connect :

- Géolocalisation
- Liste et détail du matériel installé
- Intégration de documents
- Calendrier des événements (ex. : maintenance...)

Peut enregistrer et gérer ses clients et ses fournisseurs depuis la plateforme Simply Connect :

- Adresse mail
- Téléphone.

Simply Connect*

*Période de test. Après cette période, certaines fonctions pourraient être associées à une application payante.

FULL FONCTION

XWBL (WIFI)

ou

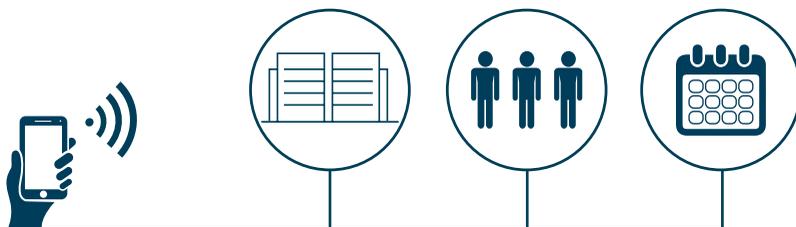


XMBX (GSM)



+ Cartes compatibles :
E045S, E145S, E124S, E680S,
E1SL et E2SL

L'utilisateur final



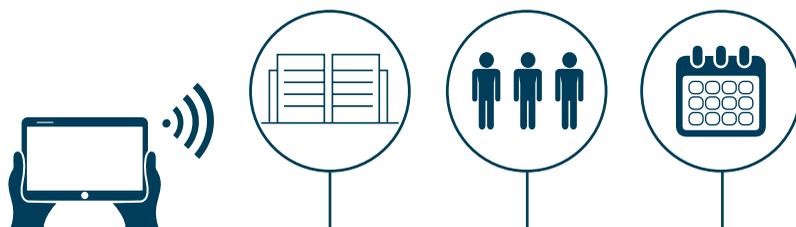
Peut commander à distance son automatisme. Il peut voir l'état (ouvert/fermé/en pause/en ouverture/en fermeture) de son portail/porte depuis son smartphone.

Peut gérer plusieurs automatismes et plusieurs sites.

Peut gérer et créer plusieurs utilisateurs.

Notification des événements sur la platine.

L'installateur



Peut gérer et programmer la platine de l'automatisme en bluetooth. Peut visualiser l'état de connexion du module, l'état détaillé du portail ainsi que les éventuels états d'alarme/erreur de l'automatisme sur Smartphone/tablette/PC.

Peut enregistrer et gérer ses installations depuis la plateforme Simply Connect :

- Géolocalisation
- Liste et détail du matériel installé
- Intégration de documents
- Calendrier des événements (ex. : maintenance ...)
- Visualisation de l'état de connexion du module Simply Connect (online/Offline)
- Diagnostic à distance

Peut enregistrer et gérer ses clients et ses fournisseurs depuis la plateforme Simply Connect :

- Adresse mail
- Téléphone.

Notification en temps réel des événements sur la platine (alarme/erreurs etc..). Mise à jour platines et modules Simply Connect à distance.

Simply Connect*

*Période de test. Après cette période, certaines fonctions pourraient être associées à une application payante.

Dispositifs Simply Connect

Les dispositifs Simply Connect sont disponibles avec une connexion Wi-Fi - LAN (**XWBL**) au réseau domestique/professionnel ou LTE (**XMBX**) au réseau de données cellulaires. Le dispositif **XMBX** dispose d'une connexion LTE et est équipé d'e-SIM (SIM-ON-CHIP) intégrée : il n'est pas nécessaire d'acheter une carte SIM de données. Les deux dispositifs sont également équipés d'une connectivité bluetooth pour gérer les automatisations à proximité (par exemple en cas d'absence de la connectivité principale WI-FI-LAN-LTE).



XMBX



Modèle	Description	Code article
XMBX	Dispositif Simply Connect XMBX	787379



XWBL



Modèle	Description	Code article
XWBL	Dispositif Simply Connect XWBL	787378

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XMBX	XWBL
Tension d'alimentation	5VDC	5VDC
Courant absorbé	100mA a 24V (500mA a 5V)	100mA a 24V (500mA a 5V)
Connexions	LTE CAT M1 – CAT NB1 - EGPRS / BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz	WIFI 802.11 b/g/n – 2.4GHz / BLE (Bluetooth Low Energy 4.2) – 2.4Ghz / LAN RJ45 connector - IEEE 802.3
Type d'installation	embrochable sur carte compatible	embrochable sur carte compatible
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C

XMULTICOM est une carte de gestion, à laquelle un appareil **XWBL** ou **XMBX** peut être connecté, pour obtenir une connectivité Simply Connect même sur des automatisations non compatibles FAAC. **XRS485** est une carte interface, qui peut être utilisée avec **XMULTICOM**, pour créer des réseaux d'automatisation compatibles avec Simply Connect.



XMULTICOM



Modèle	Description	Code article
XMULTICOM	Carte XMULTICOM	790418

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XMULTICOM	Modèle	XMULTICOM
Tension d'alimentation	24VAC - 24VDC	Connecteur rapide	à couplage rapide pour XWBL ou XMBX
Courant absorbé	150 mA	Décodage signal radio	SLH XF - FDS XF
Connexions	voir les dispositifs XWBL ou XMBX	Type d'installation	sur rail DIN
Connecteur amovible	Alimentation - RS485 - Entrées/Sorties	Degré de protection	IP20
Entrées au bornier	2	Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Sorties bornier	2		



XRS485



Modèle	Description	Code article
XRS485	Carte interface XRS485	787349

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XRS485
Tension d'alimentation	5VDC
Courant absorbé	50 mA
Connexions	RS485
Type d'installation	Plug-in compatible intégré
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Parking
Technology

HUB



Retrouvez-nous sur
LinkedIn.com

www.hubparking.fr | [#parkingdufutur](https://twitter.com/parkingdufutur)

Systeme 433-868MHz FDS

NEW

XT2 FDS 433-868



XT4 FDS 433-868



Fréquence d'utilisation 433,92 - 868,35 MHz

Type de code : Technologie FDS

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE : Protocole radio basé sur la modulation de fréquence avec les meilleures performances en termes de portée et d'autonomie ; la transmission radio est protégée par l'algorithme de cryptage symétrique **AES-128 avec une clé de 128 bits**. L'authenticité des télécommandes est vérifiée au moyen d'une chaîne de certificats de sécurité personnalisés FAAC.

Avantages :

Sécurité maximale contre le clonage grâce au schéma de sécurité avancé habilité par l'adoption des technologies **Secure Vault™ (certifié PSA™ niveau 3) et TrustZone®** : le "nec plus ultra" pour sécuriser les transactions financières numériques et les dispositifs/réseaux IoT de haute sécurité.

Double fréquence : les émetteurs et les récepteurs peuvent communiquer à 868 MHz-433 MHz en temps partagé. Il n'est plus nécessaire de choisir la fréquence de travail à l'avance, ce qui améliore la communication et simplifie la gestion des activités d'installation et de maintenance.

Facilité d'enregistrement : nouvelles procédures simplifiées d'enregistrement et de gestion des émetteurs radio, à la fois par auto-apprentissage et par enregistrement direct sur le récepteur.

Compatible SLH : les émetteurs FDS peuvent, si nécessaire, être utilisés sur des systèmes SLH existants, en esclave seulement.

Solution PHYGITAL : les émetteurs FDS sont les premiers émetteurs FAAC PHYGITAL.

Grâce à l'**intégration de Simply Connect**, il est possible de réaliser une gestion à distance complète (ajout d'émetteurs individuels ou de groupes d'émetteurs via Matrix-Code, possibilité d'enlever, d'activer, de désactiver les émetteurs et de gérer les bandes de temps de fonctionnement) sans avoir besoin d'utiliser des outils dédiés et d'être sur place.



	Modèle	Décodage	Description	Couleur	Référence
	XT2 FDS 433-868	FDS	Émetteur 2 canaux	Noir	787017
	XT4 FDS 433-868		Émetteur 4 canaux	Noir	787018

Le signal radio émis par l'émetteur peut être reçu par l'un des moyens suivants :



XF FDS 433-868

1) **Module de fréquence** (compatible avec tous les équipements électroniques FAAC équipés du système de décodage FDS, reconnaissable avec la mention "Radio +" sur la carte électronique)



Modèle	Description	Référence
XF FDS 433-868	Module de fréquence FDS	787025



RP FDS 433-868

2) **Récepteur à branchement rapide** (compatible avec tous les appareils électroniques FAAC équipés d'un connecteur à insertion rapide à 5 broches, ou utilisations externes via la connexion à l'accessoire RP interface relais)



Modèle	Description	Référence
RP1 FDS 433-868	1 canal à brancher	787021
RP2 FDS 433-868	2 canaux à brancher	787022



XRN 433-868

4) **Récepteur externe** (système avec décodage FDS-SLH-RC-DS intégré dans un boîtier dédié pour une utilisation en extérieur)



Modèle	Description	Référence
XR2N 433-868	Récepteur 2 canaux - XR2N FDS 433-868 Mhz	787023
XR4N 433-868	Récepteur 4 canaux - XR4N FDS 433-868 Mhz	787024

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Tension d'alimentation	12 ÷ 24 V ~ - 12 ÷ 24 V	
Fréquence de réception	433.92 Mhz - 868.35 Mhz	
Courant absorbé	100 mA	
Décodage des signaux radio	FDS-DS-SLH-RC	
Codes stockables	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Nombre de canaux	2	4
Nombre de sorties relais (N.A.)	Monostable (CH1) Monostable/ Bistable (CH 2)	
Notes de contact	0,5 A / 120 VA	
Classe de protection	IP 44	
Température ambiante de fonctionnement	-20° C ÷ +55 ° C	
Dimensions (LxDxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESSOIRES



Antenne pour récepteur RP / XF / XR2 / XR4 avec support de fixation et câble coaxial de 5m

412006



Interface relais pour les récepteurs RP pour les connexions de câblage

787725



Module d'extension à quatre canaux

102845



Pack coques pour émetteurs FDS

120002



Fixation sur pare-soleil pour les émetteurs FDS

120003

Systeme 433-868MHz FDS BD

NEW

XT2 FDS BD 433-868



XT4 FDS BD 433-868



Fréquence d'utilisation 433,92 - 868,35 MHz

Type de code : Technologie FDS

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE: Protocole radio basé sur la modulation de fréquence avec les meilleures performances en termes de portée et d'autonomie ; la transmission radio est protégée par l'algorithme de cryptage symétrique **AES-128 avec une clé de 128 bits**. L'authenticité des télécommandes est vérifiée au moyen d'une chaîne de certificats de sécurité personnalisés FAAC. **BD = BIDIRECTIONNEL** : les émetteurs et les récepteurs sont des "émetteurs-récepteurs" et sont donc capables d'échanger des informations entre eux.

Avantages :

Sécurité maximale contre le clonage grâce au schéma de sécurité avancé habilité par l'adoption des technologies **Secure Vault™ (certifié PSA™ niveau 3) et TrustZone®** : le "nec plus ultra" pour sécuriser les transactions financières numériques et les dispositifs/réseaux IoT de haute sécurité.

Double fréquence : les émetteurs et les récepteurs peuvent communiquer à 868 MHz-433 MHz en temps partagé. Il n'est plus nécessaire de choisir la fréquence de travail à l'avance, ce qui améliore la communication et simplifie la gestion des activités d'installation et de maintenance.

Bidirectionnel - Les émetteurs BD sont capables de :

- Fournir au récepteur un retour d'information sur la réception d'une commande
- Interroger l'état (fermé/non fermé) de l'automatisme

TAG intégré : les émetteurs BD sont équipés d'un TAG intégré compatible avec les lecteurs XTR B.

Facilité d'enregistrement : nouvelles procédures simplifiées d'enregistrement et de gestion des émetteurs radio, à la fois par auto-apprentissage et par enregistrement direct sur le récepteur.

Compatible SLH : les émetteurs FDS peuvent, si nécessaire, être utilisés sur des systèmes SLH existants.

Solution PHYGITAL : les émetteurs FDS sont les premiers émetteurs FAAC PHYGITAL.

Grâce à l'**intégration de Simply Connect**, il est possible de réaliser une gestion à distance complète (ajout d'émetteurs individuels ou de groupes d'émetteurs via Matrix-Code, possibilité d'enlever, d'activer, de désactiver les émetteurs et de gérer les bandes de temps de fonctionnement) sans avoir besoin d'utiliser des outils dédiés et d'être sur place.



	Modèle	Décodage	Description	Couleur	Référence
FAAC PATENT	XT2 FDS BD 433-868	FDS	Émetteur 2 canaux	Noir	787019
	XT4 FDS BD 433-868		Émetteur 4 canaux	Noir	787020

Le signal radio émis par l'émetteur peut être reçu par l'un des moyens suivants :



XF FDS 433-868

1) **Module de fréquence** (compatible avec tous les équipements électroniques FAAC équipés du système de décodage FDS, reconnaissable avec la mention "Radio +" sur la carte électronique)



Modèle	Description	Référence
XF FDS 433-868	Module de fréquence	787025



RP FDS 433-868

2) **Récepteur à branchement rapide** (compatible avec tous les appareils électroniques FAAC équipés d'un connecteur à insertion rapide à 5 broches, ou utilisations externes via la connexion à l'accessoire RP interface relais)



Modèle	Description	Référence
RP1 FDS 433-868	1 canal à brancher	787021
RP2 FDS 433-868	2 canaux à brancher	787022



XRN 433-868

4) **Récepteur externe** (système avec décodage FDS-SLH-RC-DS intégré dans un boîtier dédié pour une utilisation en extérieur)



Modèle	Description	Référence
XR2N 433-868	Récepteur XR2N FDS 433-868 Mhz	787023
XR4N 433-868	Récepteur XR4N FDS 433-868 Mhz	787024

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Tension d'alimentation	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V	
Fréquence de réception	433.92 Mhz - 868.35 Mhz	
Courant absorbé	100 mA	
Décodage des signaux radio	FDS-DS-SLH-RC	
Codes stockables	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Nombre de canaux	2	4
Nombre de sorties relais (N.A.)	Monostable (CH1) Monostable/ Bistable (CH 2)	
Notes de contact	0,5 A / 120 VA	
Classe de protection	IP 44	
Température ambiante de fonctionnement	-20° C ÷ +55 ° C	
Dimensions (LxDxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESSOIRES



Antenne pour récepteur RP / XF / XR2 / XR4 avec support de fixation et câble coaxial de 5m

412006



Interface relais pour les récepteurs RP pour les connexions de câblage

787725



Module d'extension à quatre canaux

102845



Pack coques pour émetteurs FDS

120002



Fixation sur pare-soleil pour les émetteurs FDS

120003

Systeme 868 MHz SLH LR



Regardez la vidéo "Duplication Radiocommandes SLH"
<https://vimeo.com/132326765>



Fréquence d'utilisation 868,35 MHz

Type de codage : technologie SLH LR (**Brevet FAAC**)

SLH = SELF LEARNING HOPPING code : le code varie à chaque utilisation de l'émetteur. Un algorithme reconnaît et valide uniquement le signal des émetteurs codés par le récepteur.

Avantages : clonage quasiment impossible. Possibilité de répliquer les émetteurs codés, même à distance du récepteur, avec le système breveté SELF LEARNING (d'émetteur à émetteur), simplement en appuyant sur les touches selon une séquence appropriée.

LR = LONG RANGE : les transmetteurs réussissent à couvrir presque le DOUBLE de la distance actuelle grâce à un **Brevet FAAC** supplémentaire sur l'électronique ; le transmetteur SLH LONG RANGE, à chaque pression des boutons de commande, en temps réel, effectue une détection du milieu environnant (par ex : position de la main, présence de perturbations électriques, etc.) et reconfigure automatiquement l'électronique en maximisant, à chaque transmission, la puissance rayonnée.

Totalement compatibles avec les SLH précédents.

MARQUAGE DES ÉMETTEURS À VOTRE NOM À PARTIR DE 500 PIÈCES, NOUS CONSULTER

Modèle	Décodage	Description	Couleur	Code article
XT2 868 SLH LR	SLH	Émetteur bicanal	Blanche	787009
			Noire	7870091
XT4 868 SLH LR		Émetteur à 4 canaux	Blanche	787010
			Noire	7870101
XT2 868 SLH LR		Émetteur bicanal à partir de 15 pièces	Blanche	787009
			Noire	7870091
XT2 868 SLH LR		Émetteur bicanal à partir de 30 pièces	Blanche	787010
		Noire	7870101	
XT4 868 SLH LR	Émetteur à 4 canaux à partir de 15 pièces	Blanche	787010	
		Noire	7870101	
XT4 868 SLH LR	Émetteur à 4 canaux à partir de 30 pièces	Blanche	787010	
		Noire	7870101	

La réception du signal radio émis par l'émetteur peut se faire en choisissant l'une des solutions suivantes :



XF 868 MHz

1) **Module de fréquence** (compatible avec tous les équipements FAAC équipés de système de décodage universel OmniDEC, identifiables par le logo dédié)



Modèle	Description	Code article
XF 868	Module de fréquence	787832

RP 868 SLH

2) **Récepteur embrochable rapide** (compatible avec tous les équipements électroniques FAAC équipés de connexion rapides à 5 pin, ou utilisations externes via connexion à l'interface relais RP accessoire)



Modèle	Description	Code article
RP 868 SLH	monocanal	787854
RP2 868 SLH	Bicanal	787855

PLUS1 868 MHz

3) Récepteurs pluricanaux et cartes de décodage (pour les applications où plus de bicanal sont nécessaires, le système sera donc composé d'un récepteur + cartes de décodage de la même quantité que le nombre d'utilisations à contrôler)



Modèle	Description	Code article
PLUS1 868 MHz	Récepteur pluricanal avec antenne bipolaire intégrée (à associer avec carte de décodage)	787834
DÉCODEUR SLH	Carte de décodage monocanal avec sortie « à relais » pour piloter des équipements électroniques FAAC et/ou des dispositifs auxiliaires	785534

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PLUS1 868	DÉCODEUR SLH
Tension d'alimentation	20 ÷ 30V $\overline{---}$ - 24V~ (\pm 10%)	20 ÷ 30V $\overline{---}$
Courant absorbé	10 mA / V $\overline{---}$ - 25 mA / V~	30 mA
Nombre max de cartes de décodage pouvant être branchées	50	-
Décodage signal radio	Par DECODER	SLH
Mémoire codes radio	-	1 000 codes
Branchement	-	À connecteur (cartes FAAC) e/ou borne

XR 868 C

4) Récepteur extérieur (système avec décodage intégré dans un boîtier prévu pour une utilisation extérieure)



Modèle	Description	Code article
XR2 868 C	bicanal 868 MHz	787754
XR4 868 C	4 canaux 868 MHz	787755



Modèle	Description	Référence
Kit XR2	1 Récepteur XR2 868 bi-canal avec antenne incorporée (787754) 1 Transformateur 12, 24, 230V 2 Émetteurs XT4 SLH 868 MHz quadricanal Maître (787010)	K787754

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XR2 868 C	XR4 868 C
Tension d'alimentation		12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{---}$
Fréquence de réception		868,35 \pm 0,2 MHz
Courant absorbé		100 mA
Décodage signal radio		DS-SLH-RC
Mémoire codes radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Nombre de canaux	2	4
Nombre de sorties à relais (N.O.)	1 à impulsion (CH1) 1 à impulsion / fixe (sélectionnable) (CH 2)	2 à impulsion (CH1-3) 1 à impulsion / fixe (sélectionnable) (CH 2) 1 temporisée (CH4)
Portée contacts		0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{---}$
Degré de protection		IP44
Température ambiante de fonctionnement		-20° C ÷ +55° C
Dimensions (LxPxH)		90 x 70 x 32,5 mm

ACCESSOIRES



Pare-soleil/Support transparent mural

390205



Antenne pour récepteur RP / XF / XR2 / XR4 avec patte de fixation et câble coaxial 5 m

412006



Interface Relais pour l'utilisation de récepteurs RP pour les connexions de fils

787725

Systeme 433 MHz SLH LR



Fréquence d'utilisation 433,92 MHz

Type de codage : technologie SLH LR (**Brevet FAAC**)

SLH = SELF LEARNING HOPPING code : le code varie à chaque utilisation de l'émetteur. Un algorithme reconnaît et valide uniquement le signal des émetteurs codés par le récepteur.

Avantages : clonage quasiment impossible. Possibilité de répliquer les émetteurs codés, même à distance du récepteur, avec le système breveté SELF LEARNING (d'émetteur à émetteur), simplement en appuyant sur les touches selon une séquence appropriée.

LR = LONG RANGE : les transmetteurs réussissent à couvrir presque le **DOUBLE** de la distance actuelle grâce à un **Brevet FAAC** supplémentaire sur l'électronique ; le transmetteur SLH LONG RANGE, à chaque pression des boutons de commande, en temps réel, effectue une détection du milieu environnant (par ex : position de la main, présence de perturbations électriques, etc.) et reconfigure automatiquement l'électronique en maximisant, à chaque transmission, la puissance rayonnée.

Totalement compatibles avec les SLH précédents.

MARQUAGE DES ÉMETTEURS À VOTRE NOM À PARTIR DE 500 PIÈCES, NOUS CONSULTER

Regardez la vidéo "Duplication Radiocommandes SLH"
<https://vimeo.com/132326765>



	Modèle	Décodage	Description	Couleur	Code article
	XT2 433 SLH LR		Émetteur bicanal	Blanche	787007
		SLH		Noire	7870071
	XT4 433 SLH LR		Émetteur à 4 canaux	Blanche	787008
				Noire	7870081

La réception du signal radio émis par l'émetteur peut se faire en choisissant l'une des solutions suivantes :



XF 433 MHz

1) **Module de fréquence** (compatible avec tous les équipements FAAC équipés de système de décodage universel OmniDEC, identifiables par le logo dédié)



Modèle	Description	Code article
XF 433	Module de fréquence	787831

RP 433 SLH

2) **Récepteur embrochable rapide** (compatible avec tous les équipements électroniques FAAC équipés de connexions rapides à 5 pin, ou utilisations externes via connexion à l'interface relais RP accessoire)



Modèle	Description	Code article
RP 433 SLH	monocanal	787852

PLUS1 433 MHz



3) Récepteurs pluricanaux et cartes de décodage (pour les applications où plus de bicanal sont nécessaires, le système sera donc composé d'un récepteur + cartes de décodage de la même quantité que le nombre d'utilisations à contrôler)

Modèle	Description	Code article
PLUS1 433 MHz	Récepteur pluricanal avec antenne bipolaire intégrée (à associer avec carte de décodage)	787833
DÉCODEUR SLH	Carte de décodage monocanal avec sortie « à relais » pour piloter des équipements électroniques FAAC et/ou des dispositifs auxiliaires	785534

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PLUS1 433	DÉCODEUR SLH
Tension d'alimentation	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ($\pm 10\%$)	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$
Courant absorbé	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	30 mA
Nombre max de cartes de décodage pouvant être branchées	50	-
Décodage signal radio	Par DECODER	SLH
Mémoire codes radio	-	1 000 codes
Branchement	-	À connecteur (cartes FAAC) e/ou borne



XR 433 C

4) Récepteur extérieur (système avec décodage intégré dans un boîtier prévu pour une utilisation extérieure)

Modèle	Description	Code article
XR2 433 C	bicanal 433 MHz	787752
XR4 433 C	4 canaux 433 MHz	787753

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XR2 433 C	XR4 433 C
Tension d'alimentation		12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Fréquence de réception		433.92 \pm 0.1 Mhz
Courant absorbé		100 mA
Décodage signal radio		DS-SLH-RC
Mémoire codes radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Nombre de canaux	2	4
Nombre de sorties à relais (N.O.)	1 à impulsion (CH1) 1 à impulsion/fixe (sélectionnable) (CH 2)	2 à impulsion (CH1-3) 1 à impulsion/fixe (sélectionnable) (CH 2) 1 temporisée (CH4)
Portée contacts		0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$
Degré de protection		IP44
Température ambiante de fonctionnement		-20° C ÷ +55° C
Dimensions (LxPxH)		90 x 70 x 32,5 mm

ACCESSOIRES



Pare-soleil/Support transparent mural

390205



Antenne pour récepteur RP / XF / XR2 / XR4 avec patte de fixation et câble coaxial 5 m

412003



Interface Relais pour l'utilisation de récepteurs RP pour les connexions de fils

787725

Systeme SLHP LR



Fréquence d'utilisation 868,35 MHz ou 433,92 MHz

Type de codage : technologie SLHP LR (**Brevet FAAC**)

Le système SLHP LR dérive de la technologie SLH LR (**Brevet FAAC**) et naît pour la réalisation d'installations hautement professionnelles dans lesquelles est demandée la programmation des radiocommandes et des cartes mémoire avec des codes dédiés par le biais de l'unité de programmation et/ou un logiciel sur PC. Ceci permet en outre la création des archives sur PC des codes présents sur chaque installation réalisée, en facilitant par conséquent la gestion de l'installation (ajout de codes radio à distance).

Une installation SLHP sera donc composée de : 1 récepteur pluricanal (433 MHz ou 868 MHz) + un nombre de DÉCODEUR SLHP égal au nombre d'utilisateurs à contrôler.

Les émetteurs sont les mêmes XT SLH LR présents à la page 180 et page 182 (en fonction de la fréquence choisie 433 MHz ou 868 MHz)



Modèle	Décodage	Description	Couleur	Code article
XT2 433 SLH LR	SLH	Émetteur bicanal (lot de 15 pièces)	Blanche	787007
XT4 433 SLH LR		Émetteur à 4 canaux (lot de 15 pièces)	Noire	7870071
XT2 868 SLH LR		Émetteur bicanal (lot de 15 pièces)	Blanche	787008
XT4 868 SLH LR		Émetteur à 4 canaux (lot de 15 pièces)	Noire	7870081
		Émetteur à 4 canaux (lot de 15 pièces)	Blanche	787009
			Noire	7870091
			Blanche	787010
			Noire	7870101

PLUS1

Récepteur à plusieurs canaux (pour installations SLHP) à combiner à une carte de décodage

Modèle	Description	Code article
PLUS1 868 MHz	Récepteur PLUS1 868 récepteur à plusieurs canaux avec antenne bipolaire incorporée	787834
PLUS1 433 MHz	Récepteur PLUS1 433 récepteur à plusieurs canaux avec antenne bipolaire incorporée	787833

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PLUS1 868	PLUS1 433
Tension d'alimentation	20 ÷ 30V $\overline{\text{---}}$ - 24V~ ($\pm 10\%$)	
Courant absorbé	10 mA / V $\overline{\text{---}}$ - 25 mA / V~	
Nombre max de cartes de décodage pouvant être branchées	50	
Décodage signal radio	Par DECODER	

DÉCODEUR SLHP

Carte de décodage monocanal avec sortie à relais pour piloter des équipements électroniques FAAC et/ou des dispositifs auxiliaires.



Modèle	Description	Code article
DÉCODEUR SLHP	Capacité de mémoire 1 000 codes pouvant être augmentés jusqu'à max 2000 codes (avec MEX SLH accessoire) avec connecteur pour Unité de programmation SLHP	785535

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	DÉCODEUR SLHP
Tension d'alimentation	20 ÷ 30V
Courant absorbé	30 mA
Décodage signal radio	SLH
Mémoire codes radio	1000 codes (expansible à 2000)
Branchement	À connecteur (cartes FAAC) e/ou borne

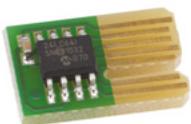
DISPOSITIFS DE PROGRAMMATION pour systèmes SLHP

La programmation du système SLHP se fait par :



Modèle	Description	Code article
Unité de programmation SLH	pour DÉCODEUR SLHP	404015
Radiocoder 868 SLH	pour la transmission des codes personnalisés de l'unité de programmation ou de l'ordinateur au DÉCODEUR SLHP	103054
Radiocoder 433 SLH	et aux émetteurs SLH LR.	103337
Logiciel SLHP	pour programmer un DÉCODEUR SLHP et des radiocommandes SLH LR*	785538

ACCESSOIRES



Mex SLH - Mémoire supplémentaire 1000 codes pour CODEUR SLHP

799349

NOTE

(*) l'unité de programmation pour le DÉCODEUR SLHP (code 404015) est toujours nécessaire même avec l'utilisation du logiciel PC (téléchargeable gratuitement sur le site www.faacgroup.com rubrique produits/manuels/19logiciels). Dans ce cas, l'unité de programmation sert d'interface entre le DÉCODEUR SLHP et le PC

Systeme 433 MHz RC



Fréquence d'utilisation 433,92 MHz

Type de codage : technologie RC

RC = ROLLING code : le code varie à chaque utilisation de l'émetteur. Un algorithme reconnaît et valide uniquement le signal des émetteurs codés par le récepteur.



Modèle	Décodage	Description	Couleur	Code article
XT4 433 RC	RC	Émetteur 4 canaux (à l'unité)	Gris	787456
		Émetteur 4 canaux (à partir de 15 pièces)		787456

La réception du signal radio émis par l'émetteur peut se faire en choisissant l'une des solutions suivantes :



XF 433 MHz

1) Module de fréquence (compatible avec tous les équipements FAAC équipés de système de décodage universel OmniDEC, identifiables par le logo dédié)



Modèle	Description	Code article
XF 433	Module de fréquence	787831

RP 433 RC

2) Récepteur embrochable rapide (compatible avec tous les équipements électroniques FAAC équipés de connexions rapides à 5 pin, ou utilisations externes via connexion à l'interface relais RP accessoire)

Modèle	Description	Code article
RP1 433 RC	monocanal	787856



XR 433 C

3) Récepteur extérieur (système avec décodage intégré dans un boîtier prévu pour une utilisation extérieure).



Modèle	Description	Code article
XR2 433 C	bicanal 433 MHz	787752
XR4 433 C	4 canaux 433 MHz	787753

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XR2 433 C	XR4 433 C
Tension d'alimentation	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ---	
Fréquence de réception	433.92 ± 0.1 Mhz	
Courant absorbé	100 mA	
Décodage signal radio	DS-SLH-RC	
Mémoire codes radio	250	250 CH 1-2 / 250 CH 3-4
Nombre de canaux	2	4
Nombre de sorties à relais (N.O.)	1 à impulsion (CH1) 1 à impulsion /fixe (sélectionnable) (CH 2)	2 à impulsion (CH1-3) 1 à impulsion/fixe (sélectionnable) (CH 2) 1 temporisée (CH4)
Portée contacts	0,5 A / 12 ÷ 24V~ - 12 ÷ 24 V ---	
Degré de protection	IP44	
Température ambiante de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	
Dimensions (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

ACCESSOIRES



Antenne pour récepteur RP / XF / XR2 / XR4 avec patte de fixation et câble coaxial 5 m

412003



Interface Relais pour l'utilisation de récepteurs RP pour les connexions de fils

787725



Pare-soleil/Support transparent mural

390205



XK10 B - XK11 B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XK10 B	XK10 B INOX	XK11 B	XK11 B INOX
Type d'installation	en saillie ou sur colonnette	-	en saillie ou sur colonnette	-
Micro-interrupteurs en échange	1	-	2	-
Portée contacts	100 mA	-	100 mA	-
Degré de protection	IP54	-	IP54	-
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C +55 °C	-	-20 °C +55 °C	-
Dimensions (LxPxH)	72 x 35 x 100 mm	-	72 x 35 x 100 mm	-



Modèle	Description	Code article
XK10 B	Contacteur à clé et de commande	401304
XK10 B INOX	Contacteur à clé et de commande INOX	401046
XK11 B	Contacteur à clé et de commande	401305
XK11 B INOX	Contacteur à clé et de commande INOX	401047

Fournis sans serrure



ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Serrure avec clé personnalisée du n°1 au n°10

71275101-10



Adaptateur pour support colonnette (ou remplacement Photoswitch)[♦]

401065



Colonnette haute H1000 (par 2 pièces)

401075



Double colonne haute H1000 (par 2 pièces)

401080



Plaque de fondation pour colonnette

737100



XBR2 Interface BUS-RELAY 2CH

790064



XBR4 Interface BUS-RELAY 4CH

790065

NOTE

♦ Pour les installations murales avec une conduite externe ou dans une colonnette ou à encasturer, il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs 401064 et 401065.



Contacteurs à clé et déverrouillage extérieur

XK30

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XK30
Type d'installation	en saillie
Micro-interrupteurs en échange	2
Portée contacts	10 A / 250V~
Degré de protection	IP30



Modèle	Description	Code article
XK30	Contacteur à clé avec déverrouillage à levier	391456



XKP B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	XKP B INOX
Type d'installation	en saillie ou sur colonnette
Tension d'alimentation	Bus 2easy, à 2 fils non polarisés 24 V $\overline{=}$
Degré de protection	IP54
Dimensions (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C +55 °C
Nombre maxi de codes utilisateur	255
Nombre maxi de commandes	2 (jusqu'à 4 avec adaptateur XBR4)



Modèle	Description	Code article
XKP B INOX	Clavier à codes	404039

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Colonne haute H1000 (par 2 pièces)

401075



Double colonne haute H1000 (par 2 pièces)

401080



Plaque de fondation pour colonnette

737100



Adaptateur pour support colonnette (ou remplacement Photoswitch)[♦]

401065

ACCESSOIRES



XBR2 Interface BUS-RELAY 2CH

790064



XBR4 Interface BUS-RELAY 4CH

790065

NOTE

♦ Pour les installations murales avec une conduite externe ou dans une colonnette ou à encastrier, il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs 401064 et 401065.



XKP W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	XKP W 868
Type d'installation	en saillie ou sur colonnette
Fréquence d'émission	868.35 MHz
Décodage signal radio	SLH : Rolling code crypté à autoapprentissage
Tension d'alimentation	Alimentation à batterie CR2450 3 W qt. 2
Durée moyenne de la batterie	2 ans
Degré de protection	IP54
Dimensions (LxPxH)	72 x 21 x 100 mm
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C +55 °C
Nombre maxi de codes utilisateur	255
Nombre maxi de commandes	4

Modèle	Description	Code article
XKP W 868 INOX	Clavier à code à transmission radio	404038

Compatible avec des récepteurs SLH 433 Mhz, voir page 186 ou avec des récepteurs SLH 868 MHz, voir page 184

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Colonnette haute H1000
(par 2 pièces)

401075



Double colonne haute
H1000 (par 2 pièces)

401080



Plaque de fondation
pour colonnette

737100



Adaptateur pour
support colonnette
(ou remplacement
Photoswitch)[♦]

401065

NOTE

♦ Pour les installations murales avec une conduite externe ou dans une colonnette ou à encastrier, il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs 401064 et 401065.

Lecteur TAG



XTR B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	XTR B	XTR B INOX
Type d'installation	en saillie ou sur colonnette	
Tension d'alimentation	Bus 2easy, à 2 fils non polarisés 24 V ~	
Consommation maxi	50 mA	
Nombre maxi de LECTEURS à connecter à la carte avec Bus2Easy	14 (monocanal) - 4 (bicanal)	
Degré de protection	IP54	
Dimensions (LxPxH)	100 x 21 x 72 mm	
Format TAG	Porte-clés à 13,56 MHz	

Modèle	Description	Code article
XTR B	Lecteur TAG	786041
XTR B INOX	INOX TAG Reader	786040



ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Colonnette haute H1000 (par 2 pièces)

401075



Double colonne haute H1000 (par 2 pièces)

401080



Plaque de fondation pour colonnette

737100



Adaptateur pour support colonnette (ou remplacement Photoswitch)*

401065

ACCESSOIRES



TAG Transpondeur avec support métal porte-clé

401306



TAG transpondeur seul sans support

401048



Émetteur 2 canaux (vendu par 16pcs)

787019



Émetteur 4 canaux (vendu par 16pcs)

787020



XBR2 Interface BUS-RELAY 2CH

790064



XBR4 Interface BUS-RELAY 4CH

790065

NOTE

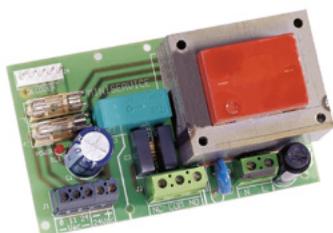
* Pour les installations murales avec une conduite externe ou dans une colonnette ou à encastrier, il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs 401064 et 401065.



Alimentation supplémentaire

Carte MINISERVICE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	-
Tension d'alimentation	230V~ (+5% - 10%) 50(60) Hz
Puissance max absorbée	35 VA W
Portée contacts	10 A / 24V $\overline{---}$ - 10 A / 230V~
Tension d'alimentation accessoires	500 mA / 24V $\overline{---}$
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Modèle	Description	Code article
MINISERVICE	Alimentation supplémentaire	790904

Jetonnière

GRS 02

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	JETONNIÈRE GRS 02
Type de matériau structure	Structure en acier avec traitement cataphorèse et peinture polyester
Capacité	Jetonnière d'une capacité de 1000 pièces
Disposition pour	Disposition pour Rail DIN et volet anti-insertion
N. Contacts	Shutter intégré N. 1 Contact sec
Hauteur	1.080 mm

Modèle	Code article
GRS 02	103098

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Plaque de fondation pour jetonnière

737631

Jeton personnalisé FAAC Ø 28 mm

713305

Boîtier pour carte MINISERVICE
Modèle EM (degré de protection IP55)

720050



Amplificateur de boucles magnétiques monocanal

MATRIX S



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MATRIX S
Nombre de canaux	monocanal pour la gestion d'1 boucle de détection enterrée
Type d'alimentation	12 / 24 Vcc ca
Surface max.	10 m ²
Degré de protection	IP40
Type de contact	NO / NF
Réglage de la sensibilité	continu
Temps de réponse	25 ms
Mémoire	non

Modèle	Description	Référence
MATRIX S	Amplificateurs de boucles magnétiques monocanal	MATRIXS

MATRIX 4S



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MATRIX 4S
Nombre de canaux	monocanal pour la gestion d'1 boucle de détection enterrée
Type d'alimentation	12 / 24 Vcc ca
Surface max.	10 m ²
Degré de protection	IP40
Type de contact	NO / NF
Réglage de la sensibilité	continu
Temps de réponse	25 ms
Mémoire	oui

Modèle	Description	Référence
MATRIX 4S	Amplificateurs de boucles magnétiques monocanal	MATRIX4S

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE

Câble pour boucles magnétiques

Câble pour boucles magnétiques

LOOP6

LOOP10



Amplificateur de boucles magnétiques monocanal

MATRIX D



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MATRIX D
Nombre de canaux	bicanal pour la gestion de 2 boucles de détection enterrée
Type d'alimentation	12 / 24 Vcc ca
Surface max.	10 m ²
Degré de protection	IP40
Type de contact	NO / NF
Réglage de la sensibilité	continu
Temps de réponse	25 ms
Mémoire	non

Modèle	Description	Référence
MATRIX D	Amplificateurs de boucles magnétiques monocanal	MATRIXD

MATRIX 4D



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MATRIX 4D
Nombre de canaux	bicanal pour la gestion de 2 boucles de détection enterrée
Type d'alimentation	12 / 24 Vcc ca
Surface max.	10 m ²
Degré de protection	IP40
Type de contact	NO / NF
Réglage de la sensibilité	continu
Temps de réponse	25 ms
Mémoire	oui

Modèle	Description	Référence
MATRIX 4D	Amplificateurs de boucles magnétiques bicanal a mémoire	MATRIX4D

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE

Câble pour boucles magnétiques

Câble pour boucles magnétiques

LOOP6

LOOP10

Détecteur de véhicule

Système de contrôle sans fil



NEW



Le e-Loop remplace les boucles inductives câblées traditionnelles, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent tout en augmentant la fiabilité. Le système de détection de véhicules sans fil utilise des capteurs magnétométriques pour détecter la présence et le mouvement des véhicules. Ces détections sont transmises à un récepteur situé à proximité pour l'activation du portail ou de la barrière. Les capteurs sont installés sur la surface des passages d'entrée ou de sortie à l'aide de boulons de fixation.

Important : la commande de portail ou de porte doit avoir une entrée d'ouverture dédiée (commande et/ou la sécurisation) et une fonction de fermeture automatique activée.

E-loop tertiaire



E-loop mini



Le e-Loop Mini est le petit frère du E-Loop tertiaire, parfait pour les applications domestiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E-loop tertiaire	E-loop mini
Fréquence	433,39 MHz	
Modulation	FSK	
Débit binaire	9,6 kbps	
Bande passante	250 kHz	
Type d'antenne / Puissance de sortie nominale	PCB / 10 dBm	
Sensibilité de réception	-126,2 dBm	
Sécurité	Cryptage AES 128 bits	
Émissions parasites	30 -1000 MHz : < -56 dBm / 1 -12,75 GHz : < -44 dBm 1,8 -1,9 GHz : < -56 dBm / 5,15 -5,3 GHz : < -51 dBm	
Puissance	4 x 3,6 V 2700 ma	
Dimensions	220x220x26 mm	120x120x30 mm
Poids	1000 g	500 g
Environnement	Conçu pour un montage au-dessus du sol - Protection IP68	
Température de fonctionnement	-40° à 80° C	
Puissance en veille / Puissance d'activation	14 µA / 50 mA	
Puissance de transmission	< 10 mW	
EMC	EN301489-1 V2.2 / EN300220-1 / EN301489-1	

Modèle	Description	Référence
E-loop tertiaire	détecteur de véhicule sans-fil	170ELOOCRAD
E-loop tertiaire - KIT	Contenu du kit : 1 E-loop tertiaire, 1 émetteur-récepteur E-trans 100, 2 boulons de fixation pour béton et 1 aimant de programmation	170ELOOCRADKT
E-loop mini	détecteur de véhicule sans-fil	170ELOOM
E-loop mini - KIT	Contenu du kit : 1 E-loop mini, 1 E-trans50, 2 boulons de fixation	170ELOOMK

Émetteur-récepteur pour E-loop Système de contrôle sans fil



Doté d'un design compact et d'une portée exceptionnelle, l'e-Trans-50 est conçu pour gérer le contrôle d'accès des systèmes domestiques et tertiaires.

E-trans 50 E-trans 100 E-trans 200



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E-trans 50	E-trans 100	E-trans 200
Fréquence		433,39 MHz	
Tension d'alimentation		10-36 Vdc	
Nombre de contacts relais	1	2	4
Consommation	en veille : 4,5 mA en activité : 30 mA	en veille : 12 mA en activité : 20 mA	en veille : 4,5 mA en activité : 16 mA
Relais	Contacts de 1 ampère, connexions COM et N/O		
Modes multiples	impulsion, verrouillage et maintien		
Connecteur	SMA pour la connexion d'une antenne longue portée (option)		
Largeur de bande	250 Hz		
Sécurité	Cryptage AES 128 bits		
Sorties	NF / COM / NO		
Type de commande	Mode verrouillage d'impulsion ou de maintien		
Puissance d'émission	<10mW		

Modèle	Description	Référence
E-trans 50	émetteur-récepteur mono-canal	170ETRANS50
E-trans 100	émetteur-récepteur bi-canal	170ETRANS100
E-trans 200	émetteur-récepteur 4 canaux	170ETRANS200



Photocellules en saillie ou à encastrer



XP 30

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XP 30 INOX	XP 30
Tension d'alimentation	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~	
Distance max photocellules	30 m	
Type d'installation	à poser en saillie ou sur colonette	
Degré de protection	IP54	
Type d'alignement	Automatique	
Angle d'auto-alignement	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)	
Dimensions (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Courant absorbé	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)	
Type de contact	Relais - N.F./N.O.	
Portée contacts	60 VA / 24 W	
Température ambiante de fonctionnement	$-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$	

On peut installer jusqu'à 4 paires de photocellules dans une même installation.

Modèle	Description	Code article
XP 30	Photocellule murale ou encastrable	785105
XP 30 INOX	Photocellule murale ou encastrable	7851051

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Adaptateur à loger
dans colonnette

401064



Adaptateur pour
support colonnette
(ou remplacement
Photoswitch)*

401065



Colonnette basse H500
(par 2 pcs)

401070



Colonnette haute H1000
(par 2 pièces)

401080



Plaque de fondation
pour colonnette

737100

NOTE

* Pour les installations murales avec une conduite externe ou dans une colonnette ou à encastrer, il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs 401064 et 401065.



Photocellules en saillie ou à encastrer



XP 30B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XP 30B INOX	XP 30B
Tension d'alimentation	BUS 2 Easy, à 2 fils non polarisés 24 V	
Distance max photocellules	30 m	
Type d'installation	à poser en saillie ou sur colonette	
Degré de protection	IP54	
Type d'alignement	Automatique	
Angle d'auto-alignement	± 7° (20m) ± 13,5° (5m)	
Dimensions (LxPxH)	55,4 x 21,5 x 78,4 mm	
Courant absorbé	Rx (25 mA) + Tx (15 mA)	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	

On peut installer jusqu'à 16 paires de photocellules dans une même installation.



Modèle	Description	Code article
XP 30B	Photocellule murale ou encastrable	785106
XP 30B INOX	Photocellule murale ou encastrable	7851061

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Adaptateur à loger
dans colonette

401064



Adaptateur pour
support colonette
(ou remplacement
Photoswitch)*

401065



Colonne basse H500
(par 2 pcs)

401070



Colonne haute H1000
(par 2 pièces)

401080



Plaque de fondation
pour colonette

737100

NOTE

* Pour les installations murales avec une conduite externe ou dans une colonette ou à encastrer, il est obligatoire d'utiliser les adaptateurs 401064 et 401065.



Photocellules murales orientables

XP 20 D



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XP 20 D
Tension d'alimentation	24V $\overline{\text{---}}$ - 24V~
Distance max photocellules	20 m
Type d'installation	en saillie
Degré de protection	IP54
Angle d'auto-alignement	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Angle d'orientation horizontale	-90° $+90^\circ$
Dimensions (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Courant absorbé	Rx (30 mA) + Tx (20 mA)
Type de contact	N.F.
Portée contacts	60 VA / 24 W
Température ambiante de fonctionnement	$-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$

Modèle	Description	Code article
XP 20 D \blacklozenge	Photocellule murale orientable en saillie	785102

XP 20B D



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XP 20B D
Tension d'alimentation	BUS 2easy, à 2 fils non polarisés 24 V $\overline{\text{---}}$
Distance max photocellules	20 m
Type d'installation	en saillie
Degré de protection	IP54
Angle d'auto-alignement	$\pm 7^\circ$ (20 m) $\pm 13,5^\circ$ (5 m)
Angle d'orientation horizontale	-90° $+90^\circ$
Dimensions (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Courant absorbé	Rx (10 mA) + Tx (10 mA)
Température ambiante de fonctionnement	$-20^\circ\text{C} \div +55^\circ\text{C}$

On peut installer jusqu'à 16 paires de photocellules dans une même installation.

Modèle	Description	Code article
XP 20B D	Photocellule murale orientable en saillie	785103



ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Interface BUS XIB
(pour la carte E045S
ou E024S pour
branchement cellule
non BUS)

790062



Colonne basse H500
(par 2 pcs)

401070



Colonne haute H1000
(par 2 pièces)

401075



Plaque de fondation
pour colonnette

737100

\blacklozenge Avec deux paires de photocellules XP20 D, positionnez les paires TX-RX l'une en face de l'autre et à une distance suffisante l'une de l'autre, en vérifiant qu'il n'y a pas d'interférences optiques, même causées par des réflexions ou des réfractions; dans ce cas, augmentez la distance entre une paire et l'autre ou utilisez les modèles XP 20W D ou XP20B D qui permettent de sélectionner différents canaux de transmission pour chaque paire.



Photocellules murales orientables

XP 20W D



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XP 20W D	
Tension d'alimentation	Rx : 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ---	
	Tx : 12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V --- ou avec batterie (3 VcR2 - non comprise)	
Distance max photocellules	20 m	
Type d'installation	en saillie	
Degré de protection	IP54	
Angle d'auto-alignement	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)	
Angle d'orientation horizontale	-90° +90°	
Dimensions (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm	
Courant absorbé	Rx (30 mA) + Tx (40 mA avec batterie ou 5 mA avec 24V ---)	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	

Modèle	Description	Code article
XP 20W D	Photocellule murale orientable en saillie	785104
XP 20W D	Photocellules orientables + piles	E785104

On peut installer jusqu'à 4 paires de photocellules dans une même installation.

FOTIR



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	FOTIR
Distance max photocellules	30 m
Type d'installation	en saillie
Degré de protection	IP54
Angle d'orientation horizontale	-90° +90° horizontal -15° +15° vertical
Type de contact	relais N.C/N.O.
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Modèle	Description	Référence
FOTIR	Photocellules anti-vandales	FOTIR30

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Interface BUS XIB
(pour la carte E045S
ou E024S pour
branchement cellule
non BUS)

790062



Colonne basse H500
(par 2 pcs)

401070



Colonnette haute H1000
(par 2 pièces)

401075



Plaque de fondation
pour colonnette

737100



Bord de sécurité en caoutchouc acteurs plug and play 8,2 KOhm

Assemblage facilité grâce à la solution innovante avec bornes de couplage mécaniques (sauf XS10)

Profil en caoutchouc de 10mm/30mm/55mm/85mm de hauteur

Profil de support en aluminium

Détection d'obstacles avec des angles +/- 45°

Degré de protection IP65.

Disponible avec FOURNITURE EN KIT (pour la réalisation de plusieurs bords de sécurité) ou en KIT SUR MESURE (pour la réalisation d'un bord de sécurité jusqu'à 2,5 m)

Les tranches XS nécessitent d'une unité de contrôle CN 60 E ou du système radio tranches (voir la page 206)

XS

Modèle	Description	Code article
LE KIT CONTIENT : 1 profil en caoutchouc XS 55 de 2,5 m		
KIT SUR MESURE barre palpeuse de sécurité XS 55 jusqu'à 2,5 m	1 extrémité avec résistance XSP R8.2 (428097) 1 extrémité avec câble XSP C0.5 (428098)	105531
1 profil en aluminium pour XS 55 de 2,5 m		
FOURNITURE EN LOTS		
1 couronne de 25m tranche de sécurité résistive		
Commander tous les produits donnés du tableau	Kit profils en aluminium 10 pz. da 2,5 m XS 55 (prix unitaire par 10 pièces)	105687
Nouveaux embouts*	Embout XS55 avec résistance XSP R8.2 (prix unitaire par 10 pièces)	105594*
	Embout XS55 avec câble de connexion XSP C0.5 (prix unitaire par 10 pièces)	105598*

*Compatibilité : Les nouveaux embouts sont parfaitement compatibles avec les versions actuelles des profilés en caoutchouc, mais il n'y a aucune compatibilité avec les anciennes versions d'embouts (il n'est pas possible de combiner une borne avec câble et une borne avec résistance appartenant à des versions différentes).

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Unité de contrôle CN 60 E

785200



Émetteur XT S 868

787012



Récepteur XR S 868

787013

EXEMPLES D'APPLICATION

Le seul bord en caoutchouc conducteur **Plug and Play** sur le marché.
Réalisez votre tranche de sécurité certifiée, en quelques minutes en 4 étapes simples.
 Aucun type de colle est nécessaire ce qui évite les temps d'attente prolongés.



1. Couper le profil en caoutchouc à la longueur souhaitée. La coupe doit être précise mais elle N'exige AUCUN instrument particulier.

2. Introduire les embrochages des cosses (avec un câble avec une résistance) dans les logements aux extrémités du profil en caoutchouc. Exercer une pression afin que la résine butylique scelle la zone de contact (quelques secondes suffisent).

3. Extraire les cosses des embrochages, en vérifiant la prise de la résine butylique.

4. Insérer la cosse dans le profil en caoutchouc en accrochant l'embrochage dans le logement par pression. Le bord en caoutchouc conducteur est prêt pour être fixé au profil de support en aluminium.



L'un des caoutchoucs est coupé à la longueur souhaitée: Insérez complètement le support en plastique



Retirez la borne 8K2 ou le câble et insérez-la dans la chambre de détection



Fermez le côté avec le couvercle associé avec système de verrouillage mécanique

XS30

*Compatibilité : Les nouveaux embouts sont parfaitement compatibles avec les versions actuelles des profilés en caoutchouc, mais il n'y a aucune compatibilité avec les anciennes versions d'embouts (il n'est pas possible de combiner une borne avec câble et une borne avec résistance appartenant à des versions différentes).

Modèle	Description	Code article
FOURNITURE EN LOTS XS30	Profil en caoutchouc sensible 25 m	105539
	Embout XS30 avec résistance XSP R8.2	105592*
	Embout XS30 avec câble XSP 0.5	105593*
	Kit profil en aluminium 10PCS de 2,5 m XS30	105537

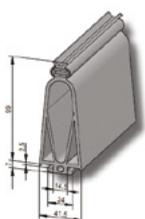
XS85

Modèle	Description	Code article
FOURNITURE EN LOTS XS85	1 kit profil aluminium XS 85 et XS55 par 10 pièces de 2,5m chacun	105687
	XS85 tranche de sécurité résistive 25m	105548
	Embout XS85 Extrémité avec résistance XSP R8.2	105596*
	Embout XS85 Embout avec câble de connexion XSP 0.5	105597*

GEF - Épaisseur 85mm

Modèle	Description	Référence
GEF	Tranche de sécurité résistive. Épaisseur 85 mm. Longueur 2.500 mm. Assemblable et recoupable.	GEF852500

CK99 - Épaisseur 99mm



Modèle	Description	Référence
Tranche 1	Tranche de sécurité 99 mm d'épaisseur Longueur portail 1,75 m	991750
Tranche 2	Tranche de sécurité 99 mm d'épaisseur Longueur portail 1,80 m	991800
Tranche 3	Tranche de sécurité 99 mm d'épaisseur Longueur portail 2 m	992000
Tranche 4	Tranche de sécurité 99 mm d'épaisseur Longueur portail 2,50 m	992500

Système radio pour tranches de sécurité

Certificat EN 13849-1 PL "d" et la catégorie 2 norme EN 12978

Le système radio simplifie la réalisation d'installations, aussi complexes, éliminant ainsi la nécessité d'un câblage entre les tranches de sécurités et le contrôle de l'automatisation de la carte électronique

Le système radio est composé d'un récepteur radio XRS 868, capable de dialoguer avec XTS 868 émetteurs, dont chacun peut se connecter un ou deux bords de sécurité résistive 8.2 dispositifs KOhm ou auxiliaires.

Chaque récepteur radio XRS 868 peut contrôler jusqu'à 6 XTS868 émetteurs, puis jusqu'à 12 XS55 bords de sécurité (8,2 kOhm).

Le récepteur XRS 868 est capable de contrôler, grâce à des sorties de relais indépendants, les traditionnels panneaux de contrôle d'automatisation, équipées de sécurité Entrées N.C. ou 8,2 KOhm, ou à FAAC cartes avec BUS 2easy par seulement deux fils non polarisés.



XT S 868



Modèle	Description	Code article
XT S 868	Émetteur pour bords sensibles	787012
XRS + XTS	Système de transmission radio pour bords sensibles (émetteur + récepteur)	78701312K

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XTS 868
Tension d'alimentation	2 batteries AA 1.5V au lithium
Type d'installation	en saillie
Fréquence de transmission	868 Mhz
Réglage automatique de la fréquence	sur 4 canaux
Portée nominale	max 20m
Nombre maximum de barres palpeuses	2
Technologie barres palpeuses	mécanique (contact N.C.) et/ou résistif (8,2 KOhm)
Degré de protection	IP55
Dimensions (LxPxH)	50 x 31,5 x 158,5 mm
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C



XR S 868



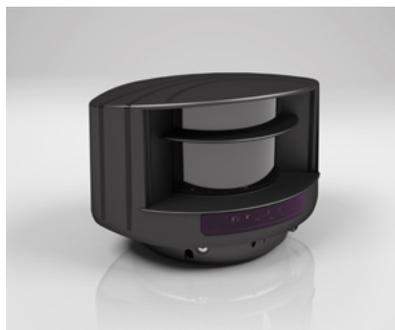
Modèle	Description	Code article
XR S 868	Récepteur	787013
XRS + XTS	Système de transmission radio pour bords sensibles (émetteur + récepteur)	78701312K

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XTS 868
Tension d'alimentation	2 batteries AA 1.5V au lithium
Type d'installation	en saillie
Fréquence de transmission	868 Mhz
Réglage automatique de la fréquence	sur 4 canaux
Portée nominale	max 20m
Nombre maximum de barres palpeuses	2
Technologie barres palpeuses	mécanique (contact N.C.) et/ou résistif (8,2 KOhm)
Degré de protection	IP55
Dimensions (LxPxH)	50 x 31,5 x 158,5 mm
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Capteurs laser

Certifié EN 13849-1 PL "d" et catégorie 2 EN 12978



Le scanner laser horizontal **XGUARD 10H** peut être utilisé avec des barrières automatiques pour détecter de manière fiable les véhicules et les piétons, assurant ainsi une protection maximale des personnes. Il est généralement utilisé dans les zones où il n'est pas possible d'installer des boucles d'induction (par exemple lorsqu'il y a des treillis métalliques de renforcement ou un chauffage électrique au sol).

Le scanner laser émet quatre faisceaux horizontaux qui se chevauchent et peut balayer une zone maximale de 9,9 x 9,9 m. Cette zone peut être divisée en un champ de sécurité et un champ d'ouverture. En fonction des réglages, la barrière peut, par exemple, s'ouvrir uniquement lorsqu'un véhicule est détecté (et non lorsqu'une personne est détectée) et se fermer uniquement lorsqu'il n'y a pas de véhicules et/ou de personnes à l'intérieur du champ de sécurité.

ACCESSOIRES



XGUARD 10H
Capteur laser
horizontal

105043



XGUARD-BA
support de fixation

785031



Radio control TF1
(for X-GUARD
adjustments)

785541



Colonne basse H500
(par 2 pcs)

401070



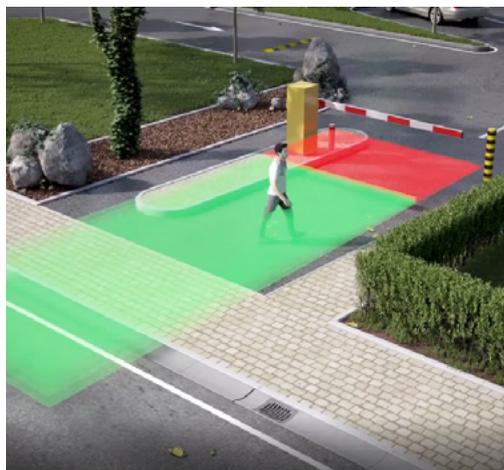
Foundation plate for
column

737100



XGUARD support pour
colonnette 401070

430003



M60

Bord de sécurité électromécanique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	M60
Hauteur profil en caoutchouc	60 mm
Degré de protection	IP55
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

Modèle	Description	Code article
M60	long. 2,0 m	736427
	long. 2,5 m	736428



XLED

Lampe clignotante

- Design italien qui peut se fondre dans n'importe quel contexte architectural.
- Équipée de 40 leds pour garantir la visibilité même en pleine journée.
- Une seule version pour toutes les alimentations 24V, 115V, 230V.
- Grâce à l'antenne intégrée, elle est compatible aussi bien avec les récepteurs d'une fréquence de 433 Mhz que de 868 Mhz.
- Adapté à des installations sur colonne ou latérales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XLED
Alimentation	230 - 115 - 24 V
Degré de protection	IP 54
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Dimensions (LxPxH)	135 x 55 x 165 mm
Nombre de LED à haute luminosité	40

Modèle	Alimentation	Code article
XLED	230 -115 - 24 V	410029



Électroserrures

Modèle	Code article
Serrure électrique 12 V~ dotée de contre-gâche au sol	712650
Contre-gâche à pilier (portails à un vantail)	712990
Cylindre interne avec 2 clés	du 712651001 à 712651010
Cylindre externe avec 2 clés	du 712652001 à 712652010



Verrou de sol

Modèle	Code article
BLOCKIT	401026



Butées mécaniques d'arrêt

Modèle	Description	Code article
Butée mécanique d'arrêt	Pour une installation au sol	722162
	Pour une installation murale	722163

Jusqu'à épuisement

Huile



Modèle	Description	Référence
Huile hydraulique « FAAC HP OIL »	Flacon de 1L	714017
	Bidon de 25 litres	714018

Bombe aérosol

Modèle	Description	Référence
BMJ	Bombe aérosol de couleur jaune 650 ml (500 net) vendue par 12	BMJ
BMN	Bombe aérosol de couleur noire 650 ml (500 net) vendue par 12	BMN

Ventouses électromagnétiques

Modèle	Description	Référence
VRD250S	Ventouse ronde 250 Kg à installer en saillie 12/24 Vcc 500 / 250 mA, contacteur d'état, Ø 80 x 37 mm	VRD250S
VRT300E	Ventouse rectangulaire 300 Kg à encastrer 12/24 Vcc 500 / 250 mA, 228 x 39 x 26 mm	VRT300E
VRT300S	Ventouse rectangulaire 300 Kg à installer en saillie 12 Vcc 500 mA, 250 x 42 x 27 mm	VRT300S
VRT400SI	Ventouse rectangulaire 400 Kg INOX à installer en saillie 12 Vcc 500 mA, contacteur d'état, 230 x 45 x 30 mm	VRT400SI

Clés

Modèle	Description	Référence
713009	Clé hexagonale pour déverrouillage des opérateurs 412	713009
713002	Clé triangulaire pour déverrouillage des opérateurs 402, 884, barrières 615, 620, 640, centrales 750, boîtiers modèle L / LM	713002
7131005	Clé VIRO pour déverrouillage des opérateurs 391, 413, 415, 422, 400, 740, 760, 746, 844, corps de barrières 615, 620, 640, électro-serrures, contacteurs à clé (n°1 au n°36, à préciser lors de la commande)	7131005

Condensateurs

Modèle	Description	Référence
76012635	Condensateur 25 µF avec câbles 180 mm	76012635
7601201	Condensateur 16 µF avec câbles 180 mm	7601201
7601351	Condensateur 8 µF avec câbles 180 mm	7601351
60200315	Condensateur 6,3 µF avec câbles 180 mm	60200315
7220715	Support de condensateur 8 µF	7220715



LIVRET D'ENTRETIEN

Modèle	Référence
Livret d'entretien destiné à l'entretien et au dépannage des installations, composé de rapports de visite et de fiches intervention	9200262

PACK NORMES

Le Pack Normes FAAC est un outil contenant les formulaires nécessaires pour rédiger le dossier technique ainsi que les rapports d'essais des moteurs FAAC délivrés par un organisme notifié. **La certification d'une installation guidée et simplifiée !**

Vous pouvez télécharger votre pack normes au format numérique et ainsi imprimer les textes et rapports d'essai.



1. **Rendez-vous sur le site www.faaconline.fr, en vous connectant ou en créant votre compte utilisateur.**
2. **Signez votre lettre d'engagement informatique pour bénéficier d'un numéro personnel d'utilisateur de pack norme.**
3. **Connectez-vous sur l'espace «Support technique > Pack Normes FAAC» et naviguez en toute liberté.**
4. **Téléchargez, selon le moteur à installer, tous les documents nécessaires pour constituer votre dossier de normes (analyse des risques, rapports d'essai, etc.)**
5. **Après avoir réalisé votre installation en suivant la notice technique et dans les règles de l'art, vous pourrez remettre à votre client le dossier complet et certifier votre installation CE !**



Retrouvez ce pictogramme sur chaque moteur bénéficiant d'un rapport d'essai de conformité.

BORNES DE CIRCULATION

Sommaire

J200 HA

J200 SA

J200 F

J275 HA V2

J275 SA

J275 F

J275 HA 2K

JS 48 HA

JS 48 R

JS 80 HA

JS 80 R

JS 80 F

TOTEMS



Gamme de produits bénéficiant de remises spécifiques "contrôle d'accès" : Remise ACT

FAAC BORNES ESCAMOTABLES

SOLUTIONS FAAC POUR LA RÉGULATION DE LA CIRCULATION DES VÉHICULES DANS LES ZONES RÉSIDENTIELLES, COMMERCIALES, INDUSTRIELLES ET VILLE À TRAFIC LIMITÉ ET POUR LES APPLICATIONS DE SÉCURITÉ DANS LA PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE.

SECTEUR D'APPLICATION	SERIES	TYPE	MODELE
Pour fermer et régler l'accès des véhicules aux ZONES RÉSIDENTIELLES (Flux de véhicules modéré)	J200	Automatique	J200 HA
		Semi-Automatique	J200 SA
		Fixe	J200 F
Pour fermer et régler l'accès des véhicules aux ZONES D'ACCES COMMERCIALES, INDUSTRIELLES ET URBAINES (Flux de véhicules intense)	J275	Automatique	J275 V2 HA
		Semi-Automatique	J275 SA
		Fixe	J275 F
Protection du périmètre et régulation de l'accès des véhicules aux ZONES RESTREINTES AVEC EXIGENCES DE SÉCURITÉ PARTICULIÈRES	J275 2K20	Automatique	J275 2K20 HA
		Fixe	J275 2K20 F
	JS48	Automatique	JS48 HA
		Automatique Fonctionnement rapide d'urgence	JS48 HA EFO
		Amovible	JS48 R
	JS80	Automatique	JS80HA
Automatique Fonctionnement rapide d'urgence		JS80 HA EFO	
Amovible		JS80 R	
		Fixe	JS80 F

(HA) Automatique : borne escamotable actionnée par l'unité de commande électronique

(HA EFO) Fonctionnement rapide d'urgence automatique : Borne rétractable actionnée par une unité de commande électronique avec option de sécurité à montée rapide

(SA) Semi-automatique : Borne rétractable actionnée par un ressort à gaz. Aucune connexion électrique requise **(R) Amovible** : Borne fixe non rétractable avec un cylindre qui peut être retiré pour permettre un accès temporaire

(F) Fixe : borne fixe non rétractable

J200 HA

Borne escamotable



Type d'opérateur

Hydraulique
Automatique

Hauteur

600 mm



- Facilité de transport, de stockage et de pose, grâce au poids contenu du produit.
- Produit de conception souple, configurable en sélectionnant les accessoires souhaités.
- Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne).
- Pose simplifiée, grâce à la structure autoportante qui ne prévoit pas l'utilisation de puisard.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J200 HA H600	J200 HA H600 INOX
Type d'opérateur	Opérateur electro-hydraulique	
Hauteur cylindre du sol	600 mm	
Diamètre du cylindre	200 mm	
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé	Satinage
Hauteur bande réfléchissante	25 mm	
Couleur bande réfléchissante standard	Orange	
Temps de montée	~5 s (*)	
Temps de descente	~7 s (*)	
Dispositif de descente de secours	OUI (en option)	
Temps de descente de secours	~7 s (*)	
Dispositif de détection d'obstacle dans la montée	OUI (en option)	
Dispositif de déverrouillage	OUI	
Alimentation	220-240V ~ 50/60Hz	
Puissance max absorbée	230 W (*)	
Degré de protection unité hydraulique	IP67	
Type d'utilisation	Utilisation dans un cadre résidentiel	
Température ambiante de fonctionnement	-15°C / +55°C	
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage	-25°C / +55°C	
Classe de charge (EN 124)	C250 (25t)	
Poids total	90 Kg	

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article
J200 HA H600	116500

CONTENU

J200 HA est muni de :

- cylindre en acier avec traitement cataphorèse et revêtement par poudre couleur gris foncé métallisé
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- clé de déverrouillage pour descente d'urgence (1 pièce)
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puits)

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article
J200 HA H600	116505

CONTENU

J200 HA INOX est muni de :

- cylindre en acier inox AISI 316L, traité par satinage
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- clé de déverrouillage pour descente d'urgence (1 pièce)
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puits)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique JE⁺

117300

ACCESSOIRES EN OPTION



Chauffage puit J200 HA (pour étendre le fonctionnement à -25 °C)

116501



Kit électrovanne et pressostat pour J200 HA

116502



Kit éclairage LED J200[♦]

116504

>>



Avertisseur sonore J200 HA

116503

Câble spécial double isolation 8 paires x 1,5m (par 10m)

CAB815

NOTE

- ♦ Gestion jusqu'à 3 bornes maxi J200 HA
- ♦ Gestion jusqu'à 3 bornes maxi J200 HA + connexion pour 2 boucles d'induction

J200 SA

Borne escamotable



Type d'opérateur

Semi-automatique

Hauteur

600 mm



- Alimentation et câblage non nécessaires.
- Blocage en position basse, garanti contre le déclenchement accidentel.
- Simplicité et sécurité d'actionnement, grâce à la clé de déverrouillage spécifique.
- Pose simplifiée, grâce à la structure autoportante qui ne prévoit pas l'utilisation de puisard.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J200 SA H600	J200 SA H600 INOX
Type d'opérateur		Vérin à gaz simple effet
Hauteur cylindre du sol		600 mm
Diamètre du cylindre		200 mm
Type de matériau cylindre	Acier S235JRG2 EN 10277	AISI 316L satiné
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé	Satinage
Dispositif de déverrouillage		À clé (fournie)
Hauteur bande réfléchissante		25 mm
Couleur bande réfléchissante standard		Orange
Poids total		82 Kg
Encombres structure enterrée (LxPxH)		400 x 500 x 800 mm
Dimensions excavation (LxPxH)		700 x 700 x 1.100 mm
Classe de charge (EN 124)		C250

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article
J200 SA H600	116508

CONTENU

J200 SA est muni de :

- cylindre en acier avec traitement cataphorèse et revêtement par poudre couleur gris foncé métallisé
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puits)
- Clé de déverrouillage (1 pièce)

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article
J200 SA H600	116509

CONTENU

J200 SA INOX muni de :

- cylindre en acier inox AISI 316L, traité par satinage
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puits)
- Clé de déverrouillage (1 pièce)

ACCESSOIRES EN OPTION



Kit éclairage LED
J200 ♦

116504



Kit clés de
déverrouillage (5 clés)

390084

NOTE

- ♦ L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

J200 F

Borne fixe



Type d'opérateur

Fixe

Hauteur

600 mm



- Alimentation et câblage non nécessaires.
- Pose simple et excavations limitées.
- Respect de la cohérence esthétique dans les installations mixtes avec d'autres bornes escamotables.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J200 F H600	J200 F H600 INOX
Hauteur cylindre du sol	600 mm	
Diamètre du cylindre	200 mm	
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé	Satinage
Hauteur bande réfléchissante	25 mm	
Couleur bande réfléchissante standard	Orange	
Poids total	35 Kg	

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article
J200 F H600	116506

CONTENU

J200 F est muni de :

- cylindre en acier avec traitement cataphorèse et revêtement par poudre couleur gris foncé métallisé

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article
J200 F H600	116507

CONTENU

J200 F INOX est muni de :

- cylindre en acier inox AISI 316L, traité par satinage

ACCESSOIRES EN OPTION



Kit éclairage LED
J200 ♦

116504 € 85,00

NOTE

- ♦ L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

J275 HA V2

Borne de circulation escamotable



Type d'opérateur

Hydraulique
Automatique

Hauteur

600 ou 800 mm

- Garantie pour une fréquence d'utilisation élevée.
- Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne).
- Fonction « gentle stop » pour garantir un arrêt délicat sur le fin de course bas.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H800	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800 INOX
Type d'opérateur	Opérateur electro-hydraulique			
Hauteur cylindre du sol	600 mm		800 mm	
Diamètre du cylindre	275 mm			
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé		Satinage	
Temps de montée	~5 s (*)		~7 s (*)	
Temps de descente	~3,5 s (*)		~4,5 s (*)	
Dispositif de descente de secours	OUI (pouvant être exclu)			
Temps de descente de secours	~1,2 s (*)		~1,5 s (*)	
Dispositif de détection d'obstacle dans la montée	OUI			
Dispositif de déverrouillage	OUI			
Ralentissement en descente	Oui			
Alimentation	220-240V ~ 50/60Hz			
Puissance max absorbée	575 W (*)			
Degré de protection unité hydraulique	IP67	-	IP67	
Type d'utilisation	Usage intensif (Circulation)			
Résistance aux chocs	38.000 J		67.000 J	
Résistance à l'affaissement	128.000 J		207.000 J	
Poids puit	55 Kg		65 Kg	
Poids borne	112 Kg		130 Kg	
Classe de charge (EN 124)	C250 (25t)			
Température ambiante de fonctionnement	-15°C / +55°C			
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage	-25°C / +55°C			
Encombrements structure enterrée (LPxH)	560 x 560 x 960 mm		560 x 560 x 1220 mm	
Dimensions excavation (LxPxH)	1000 x 1000 x 1250 mm		1000 x 1000 x 1540 mm	

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article
J275 HA V2 H600	116006
J275 HA V2 H800	116007

CONTENU

J275 HA V2 est muni de :

- cylindre en acier avec traitement cataphorèse et revêtement par poudre couleur gris foncé métallisé
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- avertisseur sonore de mouvement
- descente d'urgence en cas d'absence d'électricité (pouvant être exclue)
- Verrouillage hydraulique en position relevée (en cas de coupure de courant)
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article
J275 HA V2 H600	116036
J275 HA V2 H800	116037

CONTENU

J275 HA V2 INOX est muni de :

- cylindre en acier inox AISI 316L, traité par satinage
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- avertisseur sonore de mouvement
- descente d'urgence en cas d'absence d'électricité (pouvant être exclue)
- Verrouillage hydraulique en position relevée (en cas de coupure de courant)
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique JE[♦]

117300

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Puisard JP275/600 avec contre-châssis pour borne H600

1161001



Réhausse complémentaire puit borne automatique JP 275/800[♦]

1161011

ACCESSOIRES EN OPTION



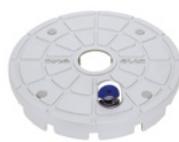
Chauffage puit JH275 (pour étendre le fonctionnement à -25 °C)

116200



Couvercle de puit JC275

116201



Tête anti-effraction J275

116104

Câble spécial double isolation 8 paires x 1,5m (par 10m)

CAB815

NOTE

- ♦ Gestion jusqu'à 3 bornes maxi J275 HA
- ♦ Gestion jusqu'à 3 bornes maxi J275 HA + connexion pour 2 boucles d'induction
- ♦ Pour les versions H800mm, il faut utiliser les deux éléments code 1161001 + code 1161011

J275 SA

Borne de circulation escamotable



Type d'opérateur

Semi-automatique

Hauteur

600 mm

- Alimentation et câblage non nécessaires.
- Blocage en position basse, garanti contre le déclenchement accidentel.
- Simplicité et sécurité d'actionnement, grâce à la clé de déverrouillage spécifique.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J275 SA H600	J275 SA H600 INOX
Type d'opérateur		Vérin à gaz simple effet
Hauteur cylindre du sol		600 mm
Diamètre du cylindre		275 mm
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé	Satinage
Hauteur bande réfléchissante		55 mm
Couleur bande réfléchissante standard		Orange
Dispositif de déverrouillage		À clé (fournie)
Résistance aux chocs	38.000 J	67.000 J
Résistance à l'affaissement	128.000 J	207.000 J
Poids puit		55 Kg
Poids borne		70 Kg
Classe de charge (EN 124)		C250 (25t)
Encombrements structure enterrée (LPxH)		560 x 560 x 950 mm
Dimensions excavation (LxPxH)		1000 x 1000 x 1250 mm

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article
J275 SA H600	116050

CONTENU

J275 SA est muni de :

- cylindre en acier avec traitement cataphorèse et revêtement par poudre couleur gris foncé métallisé
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*
- verrouillage mécanique en position haute avec clé de déverrouillage spéciale (2 clés de déverrouillage fournies)

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article
J275 SA H600	116060

CONTENU

J275 SA INOX est muni de :

- cylindre en acier inox AISI 316L, traité par satinage
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*
- verrouillage mécanique en position haute avec clé de déverrouillage spéciale (2 clés de déverrouillage fournies)

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Puisard JP275/600 avec contre-châssis pour borne H600

1161001

ACCESSOIRES EN OPTION



Kit clés de déverrouillage (5 clés)

390084



Couvercle de puit JC275

116201

NOTE

(*) L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

J275 F

Borne de circulation fixe



Type d'opérateur

Fixe

Hauteur

600 ou 800 mm

- Alimentation et câblage non nécessaires.
- Pose simple et excavations limitées.
- Respect de la cohérence esthétique dans les installations mixtes avec d'autres bornes escamotables.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J275 F H600	J275 F H600 INOX	J275 F H800	J275 F H800 INOX
Hauteur cylindre du sol	600 mm		800 mm	
Diamètre du cylindre		275 mm		
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé	Satinage	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé	Satinage
Hauteur bande réfléchissante		55 mm		
Couleur bande réfléchissante standard		Orange		
Résistance à l'affaissement	128.000 J	207.000 J	128.000 J	207.000 J
Poids total	34 Kg		38 Kg	

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article
J275 F H600	116020
J275 F H800	116021

CONTENU

J275 F est muni de :

- cylindre en acier avec traitement cataphorèse et revêtement par poudre couleur gris foncé métallisé
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article
J275 F H600	116040
J275 F H800	116041

CONTENU

J275 F INOX est muni de :

- cylindre en acier inox AISI 316L, traité par satinage
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Châssis de fixation
borne fixe JPF275

116120

ACCESSOIRES EN OPTION



Couvercle de puit
JC275

116201

NOTE

(*) L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

J275 HA 2K20



Borne escamotable de haute sécurité



Type d'opérateur

Hydraulique
Automatique

Hauteur

800 mm

- Garanti pour de hautes fréquences d'utilisation
- Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne)
- Unité hydraulique intégrée à la borne
- Fonction « Gentle stop » pour garantir un arrêt délicat sur le fin de course inférieur.
- Performances certifiées selon les normes PAS 68 et IWA 14-1: capable d'arrêter un camion de 7500 kg à 48 km / H en configuration avec deux bornes
- Garanti pour de hautes fréquences d'utilisation
- Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne)
- Unité hydraulique intégrée à la borne
- Fonction « Gentle stop » pour garantir un arrêt délicat sur le fin de course inférieur.
- Tête anti-effraction et protégée par une serrure blindée avec clé codée pour empêcher l'abaissement non autorisé



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J275 HA 2K20	J275 HA 2K20 INOX
Type d'opérateur	actionneur hydraulique	
Hauteur cylindre du sol	800 mm	
Diamètre du cylindre	275 mm	
Type de traitement cylindre	Cataphorèse et peinture à la poudre de polyester	Acier inoxydable satiné Aisi 316
Hauteur bande réfléchissante	55 mm	
Couleur bande réfléchissante standard	Blanc	
Temps de montée	~8 s	
Temps de descente	~4,5 s	
Dispositif de descente de secours	OUI (OPTIONNEL)	
Temps de descente de secours	~2 s	
Dispositif de détection d'obstacle dans la montée	OUI (OPTIONNEL)	
Dispositif de déverrouillage	Oui	
Ralentissement en descente	Oui	
Alimentation	220-240V - 50/60Hz	
Puissance max absorbée	575 W (*)	
Degré de protection unité hydraulique	IP67	
Type d'utilisation	Utilisation dans un secteur de sécurité	
Résistance aux chocs	-	
Résistance à l'affaissement	673 000 J en unité double	
Poids puit	100 kg	
Poids borne	170 kg	
Température ambiante de fonctionnement	-15°C / +55°C	
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage	-25°C / +55°C	
Classe de charge (EN 124)	C250 (25t)	

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article
J275 HA 2K H800	116400

CONTENU

J275 HA 2K est équipé de :

- cylindre en acier avec traitement cataphorèse et revêtement par poudre couleur gris foncé métallisé
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- avertisseur sonore de mouvement
- clé de déverrouillage cryptée pour descente manuelle d'urgence
- Verrouillage hydraulique en position relevée (en cas de coupure de courant)

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article
J275 HA 2K H800	116430

CONTENU

J275 HA 2K INOX est équipé de :

- cylindre en acier inox AISI 316L, traité par satinage
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- avertisseur sonore de mouvement
- clé de déverrouillage cryptée pour descente manuelle d'urgence
- Verrouillage hydraulique en position relevée (en cas de coupure de courant)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique JE[♦]

117300



Chauffage puit JH275 (pour étendre le fonctionnement à -25 °C)

116200



Couvercle de puit JC275

116201



Pressostat J275 HA 2K

116210

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Puisard JP275/600 avec contre-châssis pour borne H600

1161001



Réhausse complémentaire puit borne automatique JP 275/800[♦]

1161011

Câble spécial double isolation 8 paires x 1,5m (par 10m)

CAB815



Groupe électrovanne J275 HA 2K

116211

NOTE

♦ gestion jusqu'à 3 bornes maxi J275 HA

BORNES SÉRIE JS

Borne toujours neuve

Les bornes JS sont dotées d'une chemise de protection mDure®, le système FAAC qui, à la différence des autres bornes présentes sur le marché, permet de remettre la borne à neuf en évitant des coûts élevés de démontage et de remontage.

mDure® est une marque déposée par FAAC. C'est un matériau innovant et technologique, conçu pour durer. Il a une résistance mécanique extrêmement élevée et résiste aux chocs, aux rayures, aux rayons UV et aux produits chimiques, ne pollue pas et peut être recyclé.

Résistance certifiée

Crash tests brillamment passés : les bornes JS sont certifiées pour arrêter un camion de 7.500 kg lancé à 50 km/h (JS48) et à 80 km/h (JS80), fonctionnement certifié même après l'impact. Conforme aux normes de sécurité :



vimeo.com/faacgroup/js48-fr



vimeo.com/faacgroup/js80-fr

Résistance à la corrosion

Utilisation innovante de la résine polyamide anti-corrosion Rilsan® qui garantit la protection contre la corrosion, la détérioration, les intempéries et les agents chimiques.

Cohérence esthétique entre toutes les bornes FAAC

Toute la technologie JS en 1 mètre de hauteur et 275 millimètres de diamètre: telles sont les mesures de la sécurité FAAC, les mêmes pour toutes les bornes, adaptées à chaque contexte architectural.

Facilité d'entretien

Une disposition des composants imaginée pour faciliter les opérations d'entretien. Les principaux composants sont accessibles depuis le haut pour des inspections ou des remplacements sans devoir extraire la borne du sol.

Installation simplifiée

La centrale oléodynamique intégrée réduit les coûts et facilite les opérations d'installation sans devoir enterrer les conduites hydrauliques.

La nouvelle gamme de haute sécurité

Les bornes JS sont constituées d'un cylindre en acier à haute résistance et d'une chemise de protection interchangeable disponible en deux versions : mDure® avec design exclusif FAAC mDure® et Acier ino satiné Aisi 316

La gamme JS prévoit les modèles suivant :

Automatique (HA): Borne escamotable actionnée par une centrale hydraulique FAAC. Temps de montée 6 secondes et temps de descente 2 secondes.

Automatique EFO (HA EFO): Borne escamotable dotée d'un système qui, en cas d'urgence, permet d'actionner la montée rapide de la borne en 1,5 secondes (Emergency Fast Operation).

Fixe (F): Borne non escamotable.

Amovible (R): Borne non escamotable qui permet l'élimination du cylindre pour ouvrir le passage temporairement.

VITESSE DU VÉHICULE DONT LA BORNE PEUT ARRÊTER LA COURSE

MODÈLE	50 km/h	80 km/h
HA hydraulique escamotable automatique	JS 48 HA	JS 80 HA
HA hydraulique escamotable automatique avec système EFO	JS 48 HA EFO	JS 80 HA EFO
F fixe		JS 80 F
R amovible	JS 48 R	JS 80 R

JS 48HA

Borne escamotable de haute sécurité

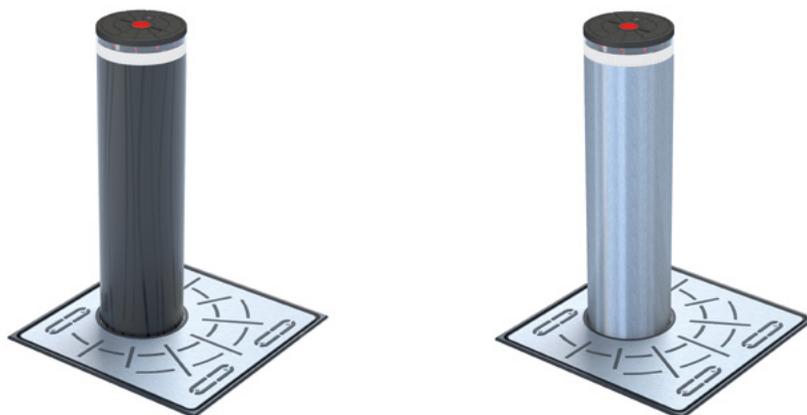


Type d'opérateur

Hydraulique
Automatique

Hauteur

1000 mm



- Maintenance possible avec la borne toujours installée; sans devoir extraire la borne du sol
- Chemise de protection interchangeable pour toujours avoir une nouvelle borne
- Performance certifiée selon les normes PAS 68; IWA 14-1 et ASTM F2656: capables d'arrêter un camion à 48kmh, indice de pénétration P1, fonctionnement certifié après l'impact



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JS 48 HA	JS 48 HA INOX	JS 48 HA EFO	JS 48 HA EFO INOX
Type d'opérateur			Hydraulique	
Hauteur cylindre du sol			1000 mm	
Diamètre du cylindre			275 mm	
Type de traitement cylindre			Cataphorèse	
Type de revêtement de protection	mDure®	Acier inox Aisi 316 + mDure®	mDure®	Acier inox Aisi 316 + mDure®
Hauteur bande réfléchissante			55 mm	
Couleur bande réfléchissante standard			Blanc	
Type de matériau			Aluminium	
Type de traitement			Résine anticorrosion Rilsan®	
Temps de montée			~6 s	
Dispositif de montée rapide		Non		Oui
Temps de montée rapide de secours		-		~1,5 s
Dispositif de déverrouillage			Oui	
Temps de descente			~2 s	
Alimentation			207-243V-50/60HZ	
Puissance max absorbée			3500W	
Type d'utilisation			Périmètre de sécurité	
Résistance à l'affaissement			673 000 J	
Température ambiante de fonctionnement			-15°C / +80°C	
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage			-40°C / +80°C	
Degré de protection unité hydraulique			IP67	
Classe de charge (EN 124)			C250	
Poids borne	530 kg			560 kg
Poids puit		200 kg		

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION EN MDURE

Modèle	Code article
JS 48 HA	117001
JS 48 HA EFO	117051

CONTENU

JS 48 HA est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure anthracite avec finition esthétique exclusive FAAC
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- avertisseur sonore de mouvement
- bande réfléchissante
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence
- circuit de secours pour montée rapide (uniquement version EFO)

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION MDURE & INOX

Modèle	Code article
JS 48 HA INOX	117201
JS 48 HA EFO INOX	117251

CONTENU

JS 48 HA INOX est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure en acier inoxydable satiné
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- avertisseur sonore de mouvement
- bande réfléchissante
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence
- circuit de secours pour montée rapide (uniquement version EFO)

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Cockpit JS HA

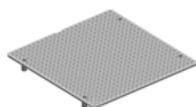
117901



Carte électronique JE*

117300

ACCESSOIRES EN OPTION



Couvercle de cockpit JS

117903



Pompe manuelle d'urgence JS HA

117905



Chauffage de cockpit JS HA

117906

* gestion jusqu'à 1 borne maxi JS HA

JS 48 R

Borne de sécurité amovible



Type d'opérateur

Amovible

Hauteur

1000 mm



- Cylindre amovible pour ouverture temporaire du passage
- Chemise de protection interchangeable pour toujours avoir une nouvelle borne
- Performance certifiée selon les normes PAS 68; IWA 14-1 et ASTM F2656: capable d'arrêter un camion à 48 km / h, indice de pénétration P1
- Conception « Shallow Mounted » : profondeur très réduite requise pour le creusement



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JS 48 R	JS 48 R INOX
Hauteur cylindre du sol		1000 mm
Diamètre du cylindre		275 mm
Type de traitement cylindre		Cataphorèse
Type de revêtement de protection	mDure®	Acier inox Aisi 316 + mDure®
Hauteur bande réfléchissante		55 mm
Couleur bande réfléchissante standard		Blanc
Type de matériau		Aluminium
Type de traitement		Résine anticorrosion Rilsan®
Poids de la base enterrée		120 Kg
Type d'utilisation		Périmètre de sécurité
Résistance à l'affaissement		673 000 J
Poids borne		180 Kg

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION EN MDURE

Modèle	Code article
JS 48 R	117111

CONTENU

JS 48 R est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure anthracite avec finition esthétique exclusive FAAC
- couronne clignotante avec éclairage LED*

(*) L'alimentation (24V) et le câble (2x1,5 mm) pour le clignotant ne sont pas fournis

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION MDURE & INOX

Modèle	Code article
JS 48R INOX	117301

CONTENU

JS 48 R INOX est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure en acier inoxydable satiné
- couronne clignotante avec éclairage LED*

(*) L'alimentation (24V) et le câble (2x1,5 mm) pour le clignotant ne sont pas fournis

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Base souterraine JS
R / JS F

117902

ACCESSOIRES EN OPTION



Cache de fond JS R
/ JS F

117904

JS 80 HA

Borne escamotable de haute sécurité

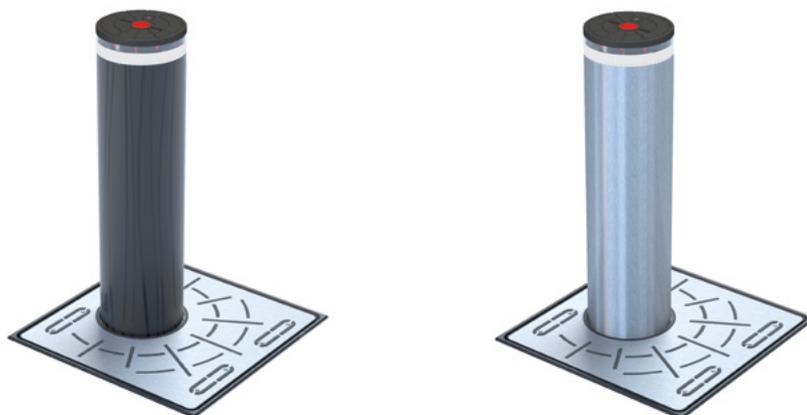


Type d'opérateur

Hydraulique
Automatique

Hauteur

1000 mm



- Maintenance possible avec la borne toujours installée; sans devoir extraire la borne du sol
- Chemise de protection interchangeable pour toujours avoir une nouvelle borne
- Performance certifiée selon les normes PAS 68; IWA 14-1 et ASTM F2656: capables d'arrêter un camion à 80kmh, indice de pénétration P1, fonctionnement certifié après l'impact



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JS 80 HA	JS 80 HA INOX	JS 80 HA EFO	JS 80 HA EFO INOX
Type d'opérateur			Hydraulique	
Hauteur cylindre du sol			1000 mm	
Diamètre du cylindre			275 mm	
Type de traitement cylindre			Cataphorèse	
Type de revêtement de protection	mDure®	Acier inox Aisi 316 + mDure®	mDure®	Acier inox Aisi 316 + mDure®
Hauteur bande réfléchissante			55 mm	
Couleur bande réfléchissante standard			Blanc	
Type de matériau			Aluminium	
Type de traitement			Résine anticorrosion Rilsan®	
Temps de montée			~6 s	
Dispositif de montée rapide		Non		Oui
Temps de montée rapide de secours		-		~1,5 s
Dispositif de déverrouillage			Oui	
Temps de descente			~2 s	
Alimentation			207-243V ~50/60 Hz	
Puissance max absorbée			3500W	
Type d'utilisation			Périmètre de sécurité	
Résistance à l'affaissement			1 852 000 J	
Température ambiante de fonctionnement			-15°C / +55°C	
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage			-40°C / +55°C	
Degré de protection unité hydraulique			IP67	
Classe de charge (EN 124)			C250	
Poids borne	670 kg			700 kg
Poids puit		200 kg		

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION EN MDURE

Modèle	Code article
JS 80 HA	117501
JS 80 HA EFO	117551

CONTENU

JS 80 HA est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure anthracite avec finition esthétique exclusive FAAC
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- avertisseur sonore de mouvement
- bande réfléchissante
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence
- circuit de secours pour montée rapide (uniquement version EFO)

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION MDURE & INOX

Modèle	Code article
JS 80 HA INOX	117701
JS 80 HA EFO INOX	117751

CONTENU

JS 80 HA INOX est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure en acier inoxydable satiné
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- avertisseur sonore de mouvement
- bande réfléchissante
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence
- circuit de secours pour montée rapide (uniquement version EFO)

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Cockpit JS HA

117901



Carte électronique JE[♦]

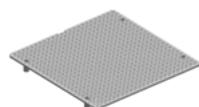
117300

ACCESSOIRES EN OPTION



Chauffage de cockpit JS HA

117906



Couvercle de cockpit JS

117903

♦ gestion jusqu'à 1 borne maxi JS HA

JS 80 R

Borne de sécurité amovible



Type d'opérateur

Amovible

Hauteur

1000 mm

JS 80



JS 80 R INOX



- Cylindre amovible pour ouverture temporaire du passage
- Chemise de protection interchangeable pour toujours avoir une nouvelle borne
- Performance certifiée selon les normes PAS 68; IWA 14-1 et ASTM F2656: capable d'arrêter un camion à 80 Km / h, indice de pénétration P1
- Conception « Shallow Mounted » : profondeur très réduite requise pour le creusement



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JS 80 R	JS 80 R INOX
Hauteur cylindre du sol		1000 mm
Diamètre du cylindre		275 mm
Type de traitement cylindre		Cataphorèse
Type de revêtement	mDure®	Acier inox Aisi 316 + mDure®
Hauteur bande réfléchissante		55 mm
Couleur bande réfléchissante standard		Blanc
Type de matériau		Aluminium
Type de traitement		Résine anticorrosion Rilsan®
Poids de la base enterrée		120 kg
Type d'utilisation		Périmètre de sécurité
Résistance à l'affaissement		1 852 000 J
Poids borne		320 kg

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION EN MDURE

Modèle	Code article
JS 80 R	117601

CONTENU

Le JS 80 R est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure anthracite avec finition esthétique exclusive FAAC
- couronne clignotante avec éclairage LED*
- bande réfléchissante

(*) L'alimentation (24V) et le câble (2x1,5 mm) pour le clignotant ne sont pas fournis

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION MDURE & INOX

Modèle	Code article
JS 80 R INOX	117801

CONTENU

JS 80 R INOX est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure en acier inoxydable satiné
- couronne clignotante avec éclairage LED*
- bande réfléchissante

(*) L'alimentation (24V) et le câble (2x1,5 mm) pour le clignotant ne sont pas fournis

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Base souterraine JS
R / JS F

117902

ACCESSOIRES EN OPTION



Cache de fond JS R
/ JS F

117904

JS 80 F

Borne de sécurité fixe



Type d'opérateur

Fixe

Hauteur

1000 mm

JS 80 F



JS 80 F INOX



- Conception « Shallow Mounted » : profondeur très réduite requise pour le creusement
- Chemise de protection interchangeable pour toujours avoir une nouvelle borne
- Performance certifiée selon les normes PAS 68; IWA 14-1 et ASTM F2656: capable d'arrêter un camion à 80 Km / h, indice de pénétration P1



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JS 80 F	JS 80 F INOX
Hauteur cylindre du sol		1000 mm
Diamètre du cylindre		275 mm
Type de traitement cylindre		Cataphorèse
Type de revêtement de protection	mDure®	Acier inox Aisi 316 + mDure®
Hauteur bande réfléchissante		55 mm
Couleur bande réfléchissante standard		Blanc
Type de matériau		Aluminium
Type de traitement		Résine anticorrosion Rilsan®
Poids de base enterrée		120 kg
Type d'utilisation		Périmètre de sécurité
Résistance à l'affaissement		1 852 000 J
Poids borne		150 kg

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION EN MDURE

Modèle	Code article
JS 80 F	117651

CONTENU

Le JS 80 F est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure anthracite avec finition esthétique exclusive FAAC
- couronne clignotante avec éclairage LED*
- bande réfléchissante

(*) L'alimentation (24V) et le câble (2x1,5 mm) pour le clignotant ne sont pas fournis

MODÈLES AVEC CHEMISE DE PROTECTION MDURE & INOX

Modèle	Code article
JS 80 F INOX	117851

CONTENU

Le JS 80 F inox est équipé de:

- cylindre en acier avec traitement de cataphorèse
- Chemise de protection mDure en acier inoxydable satiné
- couronne clignotante avec éclairage LED*
- bande réfléchissante

(*) L'alimentation (24V) et le câble (2x1,5 mm) pour le clignotant ne sont pas fournis

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Base souterraine JS
R / JS F

117902 _____

ACCESSOIRES EN OPTION



Cache de fond JS R
/ JS F

117904 _____

FEUX DE SIGNALISATION TOTEMS

PERMET DE RENFORCER
LA SIGNALISATION ET LA
SÉCURITÉ DE VOS SITES



➤ Possibilité d'intégrer plusieurs organes de commande : lecteurs de badges, contacteur pompier, clavier à code, interphone, etc.

➤ 4 feux ou 2 feux selon la configuration du site.

➤ Intégration d'une armoire de gestion pour un système de fermeture : jusqu'à 4 bornes

➤ Solution sur-mesure en fonction des besoins de vos sites : ville, entreprise, zone portuaire, etc.



Pour tous renseignements complémentaires, contactez votre interlocuteur habituel de la cellule tertiaire.
Sinon contactez-nous directement : service.prescription@faactechnologies.com - 05 57 55 18 90

KEYDOM

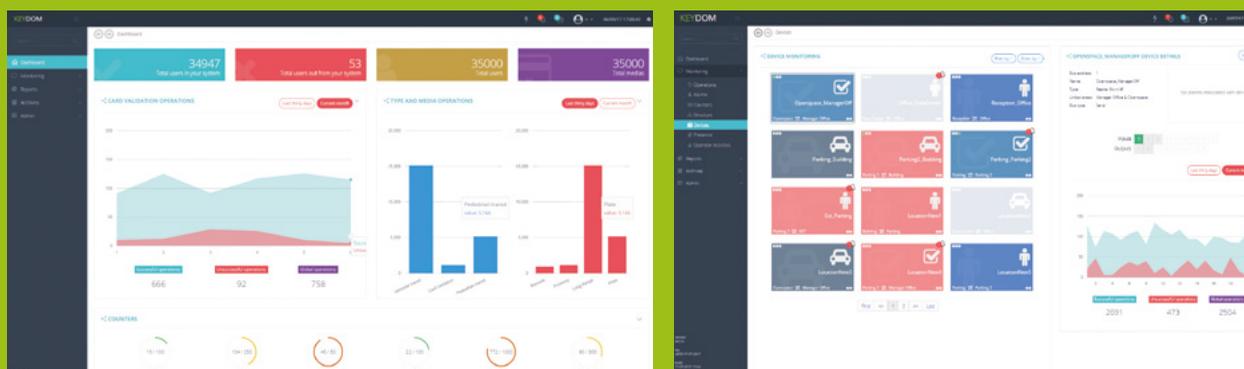
KEYDOM

Système de Contrôle des Accès

Keydom est le système de contrôle d'accès clé en main et prêt à l'emploi de FAAC.

Ce système intégré ne nécessite aucune installation particulière, car son logiciel est préinstallé et inclus dans l'unité de contrôle Network Controller.

L'application est entièrement basée sur le web et facilement configurable à travers un navigateur ouvert sur n'importe quel dispositif connecté au système.



WEB BASED

Un dispositif, également mobile, et un navigateur Web suffisent pour accéder et gérer le système KEYDOM grâce à sa structure logicielle entièrement web.



SOFTWARE INTÉGRÉ

Le logiciel Keydom est directement préinstallé sur l'unité de contrôle Network Controller, il suffit de l'allumer et de configurer les fonctions souhaitées.



INTUITIVE POUR L'UTILISATEUR

Pour configurer le système, il n'est pas nécessaire d'être un expert, il suffit de suivre les indications présentes sur les pages-écrans du système.



SOFTWARE ADAPTABLE

L'extrême évolutivité du système permet de créer différentes architectures en fonction des besoins de chacun ; si ces exigences changent au fil du temps, le système s'y adaptera, assurant toujours l'investissement initial.

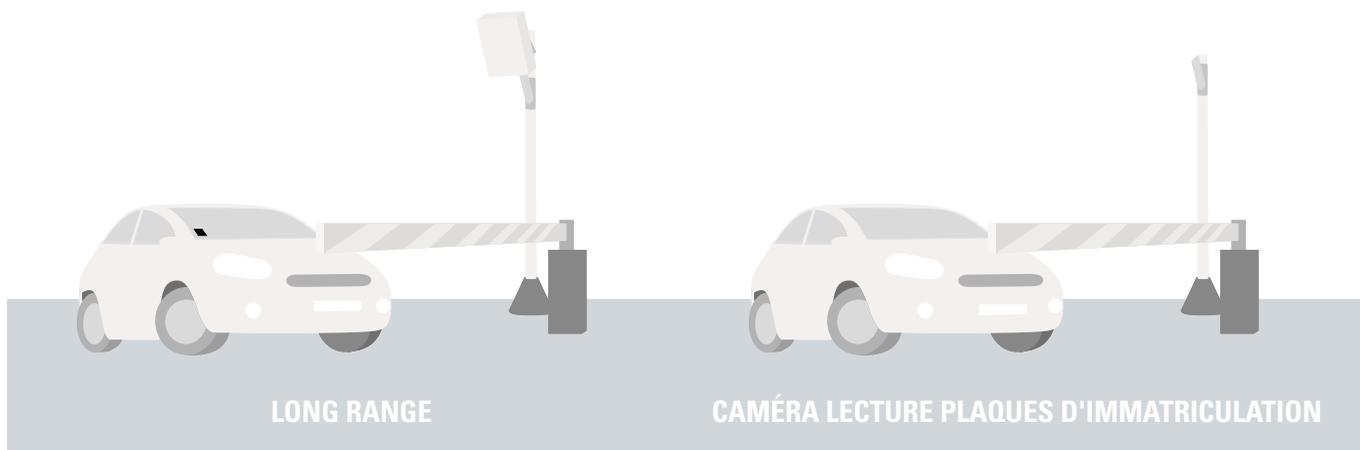


PRÊT À ÊTRE INTÉGRÉ

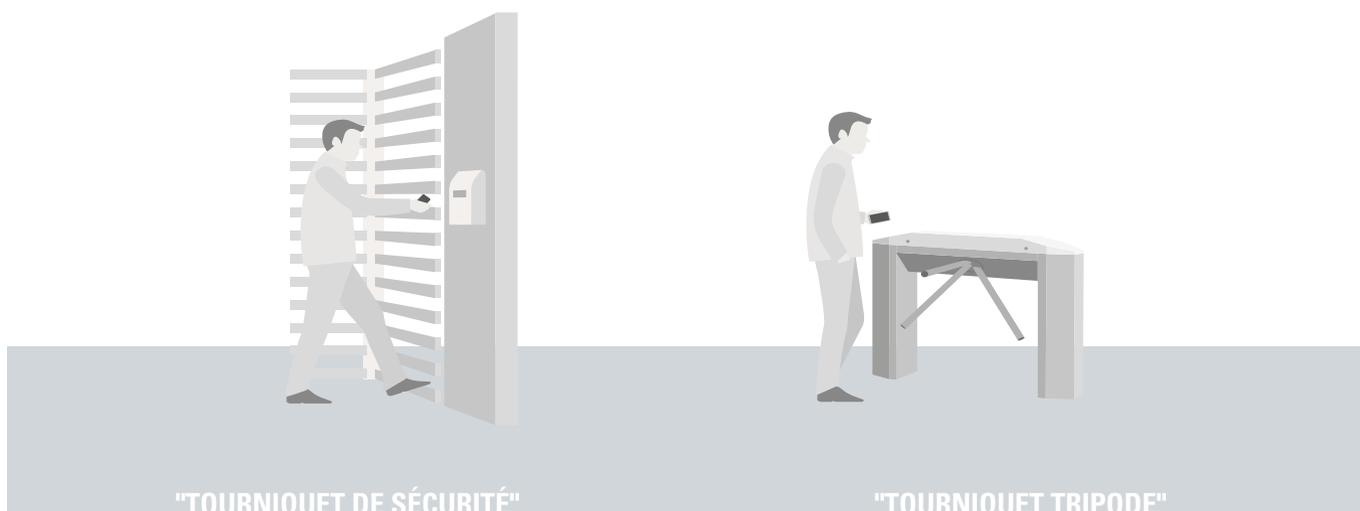
Le système KEYDOM a été conçu pour être intégré à d'autres systèmes et technologies afin d'offrir une sécurité et des performances maximales.

Applications

Accès périmétriques depuis l'extérieur



Accès périmétriques bâtiment



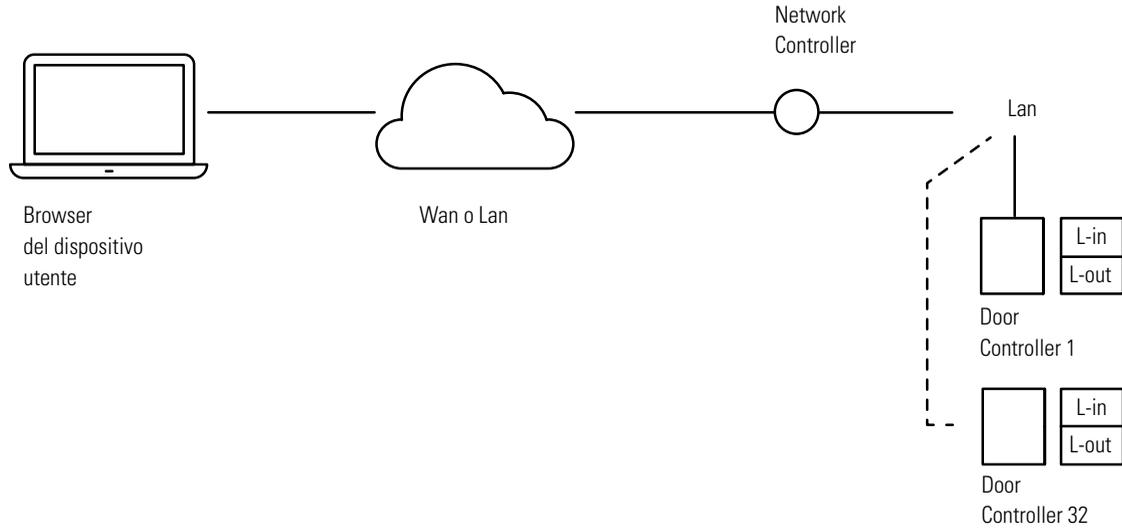
Accès à l'intérieur du bâtiment



ARCHITECTURE SYSTÈME

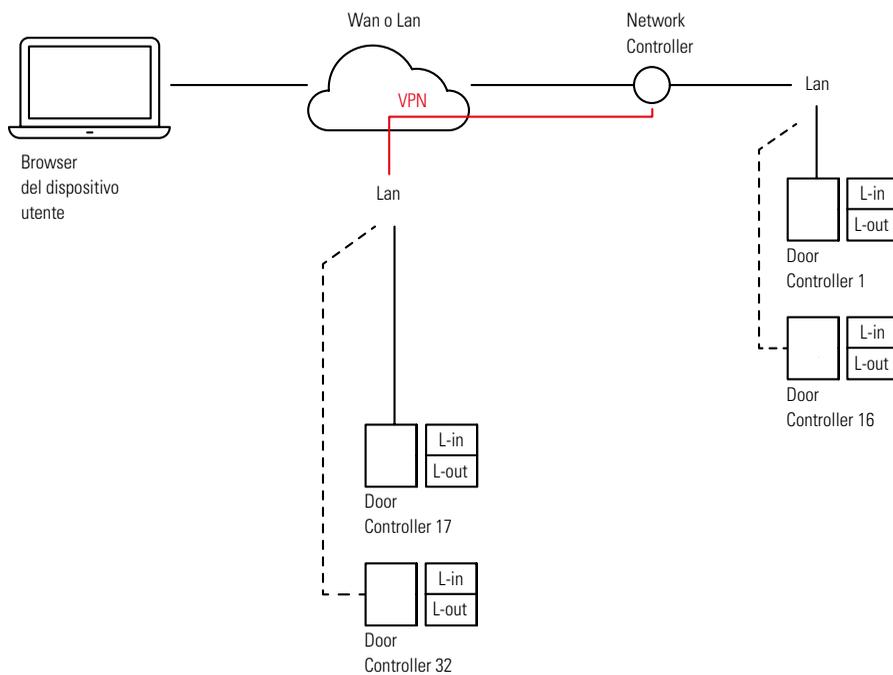
SYSTÈME LOCAL INTÉGRÉ

1 Network Controller
32 accès max
200.000 utilisateur max



SYSTÈME DISTRIBUÉ INTÉGRÉ

1 Network Controller
32 accès max
200.000 utilisateur max



L'extrême évolutivité du système permet de créer différentes architectures en fonction des besoins de chacun ; si ces exigences changent au fil du temps, le système s'y adaptera, assurant toujours l'investissement initial.

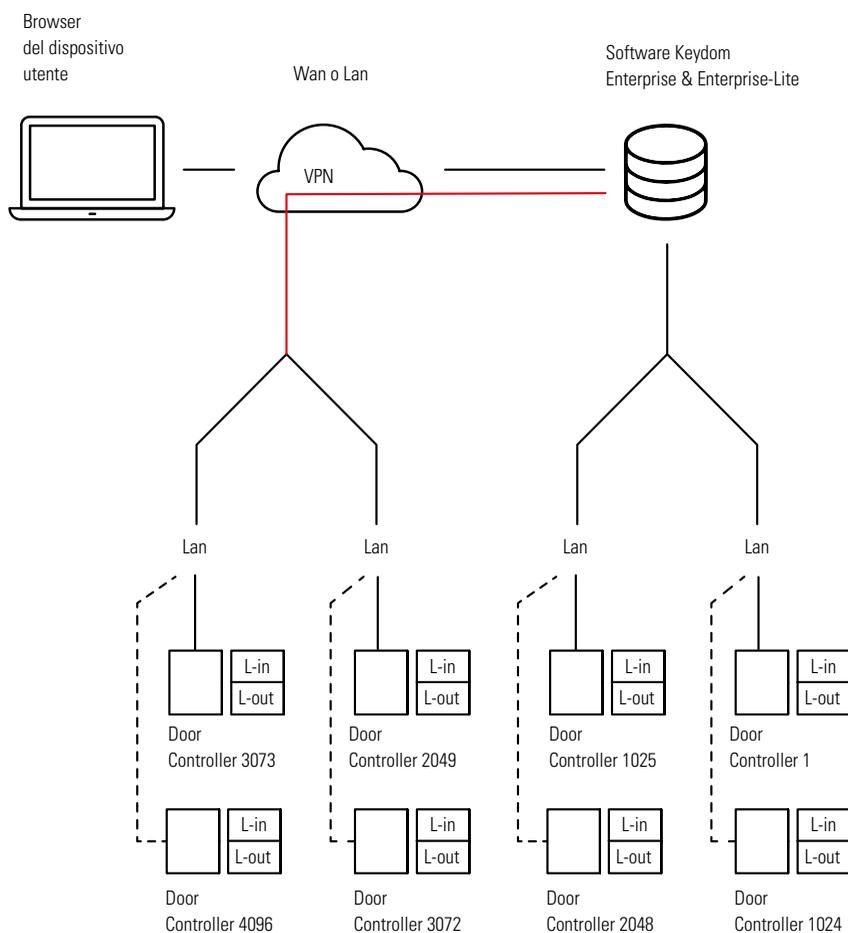
SYSTÈME ENTERPRISE

& ENTERPRISE-LITE

Logiciel Enterprise Lite : 72 passages max.

Logiciel Enterprise : 4096 portes max.

500.000 utilisateurs max



KEYDOM S'ADAPTE

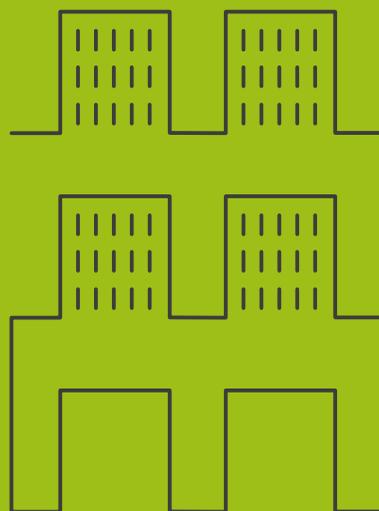
SYSTÈME LOCAL INTÉGRÉ



SYSTÈME DISTRIBUÉ INTÉGRÉ



SYSTÈME ENTERPRISE & ENTERPRISE-LITE



NETWORK CONTROLLER



- Basée sur SoM System-on-Module, elle contient le Core de l'ensemble du système de contrôle des accès KEYDOM.
- Le logiciel Keydom est préinstallé.
- Facile à programmer à travers un navigateur internet.
- Gestion jusqu'à 32 passages.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	NETWORK CONTROLLER
Entrées	1 port Ethernet 10/100 Mb, 2 ports RS 485, 1 port USB 2.0
Utilisateurs	Max 200.000
Alimentation	11÷15 Vdc
Boîtier	Boîte en plastique (accessoire)
Température ambiante	-20 ÷ +55°C
Dimensions carte	132x110mm
Dimensions de la boîte (LxHxP)	204x85x265mm

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
ENC 32	ENC 32 Network Controller	202317

ACCESSOIRES



Platine d'alimentation
12 Vcc - 2A - 24W

202322



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119

DOOR CONTROLLER



- Commande pour un passage bidirectionnel, il gère 2 Lecteurs (Entrée / Sortie)
- La centrale de passage "Door Controller" a été conçue pour simplifier la réalisation de toutes les connexions du passage (entrées / sorties) en optimisant le câblage.
- Le Door Controller gère des lecteurs avec de nombreux protocoles de communication



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	EDC 01L/R
Entrées	1 port Ethernet 10/100 Mo, 1 port RS 485, 3 entrées (État port, bouton de sortie, 1 auxiliaire), 1 bus bidirectionnel pour 2 lecteurs (également technologie R/W), 2 ports Wiegand/magnetic stripe pour lecteurs commerciaux, 2 ports RS232 pour lecteurs commerciaux (ex. code à barres)
Sorties	2 relais 250vac 10A (NO et NC)
Événements	Max 8.000 (offline)
Nombre d'utilisateurs gérés	Max 50.000 (offline)
Tension d'alimentation	11÷15 Vdc
Boîtier	Boîte en plastique (accessoire)
Température ambiante de fonctionnement	-20 ÷ +55°C
Dimensions carte	132x110 mm
Dimensions Boîtier (LxPxH)	204x85x265 mm
Batterie	Pour RTC, cartes et événements

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
EDC 01L/R	EDC 01L/R Door Controller LAN/RS485	202323

ACCESSOIRES



Platine d'alimentation 12
Vcc - 2A - 24W

202322



Boîtier mod. E pour cartes
électroniques

720119



Carte d'expansion I/O - 4
OUTPUT 24VDC 1A - 4
INPUT

202353

LECTEURS ET TERMINAUX

Sommaire

XTRR

XKPR

XTRR FLOW

XKPRD

LONG-UHF

CAMERA OCR

XKCP

FEU DE SIGNALISATION

AT8

LE-EM-TAST

XTRR 125



XTRR 1356



Type de lecteur

Proximité de type
passive

Installation

en saillie ou sur
colonnnette

- Indiqué pour les installations à l'extérieur
- Coffret en aluminium, capot en acier
- Compacte, solide et fine : il se fonde dans n'importe quel contexte architectural.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XTRR 125	XTRR 1356
Boîtier		Coffret métallique
Température ambiante de fonctionnement		-20 ÷ +55°C
Dimensions (LxPxH)		72x28x100 mm
Branchement	BUS bidirectionnel (pour connexions au Door Controller)	
Nombre de LED à haute luminosité	1 bicolore (rouge et vert)	
Degré de protection	IP54	
Technologie	125 KHz	13.56 MHz MIFARE
Buzzer	Oui	
Type d'installation	en saillie ou sur colonnette	

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
XTRR 125	Proximité 125 KHz	105925
XTRR 1356	Proximité 13,56 MHz MIFARE	105924

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSOIRES



Adaptateur pour
support colonette
(ou remplacement
Photoswitch)♦

401065



Adaptateur externe

401064



Colonnette haute H1000
(par 2 pièces)

401075



Câble Bus SPlnet.
Constitué par 2 boucles
tressés de 0,50 mm²
(vendu par 10m)

S-CAVO-BUS



Plaque de fondation
pour colonnette

737100

XKPR

Lecteur pour contrôle des accès de piétons et de véhicules

XKPR 125



XKPR 1356



Type de lecteur

Clavier - Proximité de type passive

Installation

en saillie ou sur colonnette

- Indiqué pour les installations à l'extérieur
- Coffret en aluminium, capot en acier
- Compacte, solide et fine : il se fonde dans n'importe quel contexte architectural.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XKPR 125	XKPR 1356
Boîtier		Coffret métallique
Température ambiante de fonctionnement		-20 °C +55 °C
Dimensions (LxPxH)		72x28x100 mm
Branchement		BUS bidirectionnel (pour connexions au Door Controller)
Nombre de LED à haute luminosité		1 bicolore (rouge et vert)
Degré de protection		IP54
Technologie	125 KHz	13,56 MHz MIFARE
Buzzer		Oui
Clavier		Métallique 12 Touches avec rétroéclairage
Type d'installation		en saillie ou sur colonnette

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
XKPR 125	Proximité 125 KHz + clavier	105907
XKPR 1356	Proximité Mifare 13,56 MHz + Clavier	105922

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSOIRES



Adaptateur pour
support colonette
(ou remplacement
Photoswitch)♦

401065



Adaptateur externe

401064



Colonnette haute H1000
(par 2 pièces)

401075



Câble Bus SPlnet.
Constitué par 2 boucles
tressés de 0,50 mm2
(vendu par 10m)

S-CAVO-BUS



Plaque de fondation
pour colonnette

737100

XTRR FLOW

Lecteur de proximité à intégrer sur la gamme FlowMotion®

Type de lecteur

Proximité de type passive

Installation

intégré au portillon piétons



- Conçu pour être intégré dans la structure des produits FlowMotion® mWing, mTripod, mPost.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modèle	XTRR 125 FLOW	XTRR 1356 FLOW
Température ambiante de fonctionnement		-20 ÷ +55°C
Branchement		Bi-directional BUS
Degré de protection		IP54
Technologie	125 KHz	13.56 MHz MIFARE
Buzzer		Yes
Type d'installation	intégré à la gamme FlowMotion®	

L'intégration de ces éléments n'est pas possible pour le portillon mSwing. Pour ces installations, ils peuvent toujours être logés dans le lecteur de cartes mPost, ou utiliser les lecteurs de proximité muraux 105925 XTRR 125 KHz ou 105924 XTRR 13,56 MHz MIFARE.

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
XTRR 125 FLOW	XTRR 125 KHz lecteur de proximité pour la gamme FLOWMOTION	403174
XTRR 1356 FLOW	XTRR 13,56 MHz MIFARE lecteur de proximité pour la gamme FLOWMOTION	403175

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSOIRES



Câble Bus SPInet.
Constitué par 2 boucles
tressés de 0,50 mm²
(vendu par 10m)

S-CAVO-BUS



Type de lecteur

Clavier - Proximité de type passive

Installation

Murale

- Disponible en versions 125 KHz et 13,56 MHz
- Également indiqué pour la détection de présences (dans la version à double antenne passive)
- Doté d'un panneau graphique pour l'affichage de la date, de l'heure et de messages personnalisés



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XKPRD 125	XKPRD 125 DA	XKPRD 1356
Boîtier		Plastique	
Température ambiante de fonctionnement		-10 ÷ +55°C	
Dimensions (LxPxH)		110x30x195 mm	
Branchement	BUS bidirectionnel (pour connexions au Door Controller)		
Degré de protection	IP54		
Technologie	125 KHz antenne unique	125 KHz double antenne	13,56 MHz MIFARE antenne unique
Buzzer	Oui		
Clavier	Boîtier en plastique de 16 touches avec rétroéclairage		
Écran	Graphique 3"		
Type d'installation	en saillie		

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
XKPR 125D	Proximité 125 KHz + clavier + écran	103221
XKPR 125D DA	Double proximité 125 KHz + clavier + écran	103222
XKPR 1356D	Proximité 13,56 MHz MIFARE + clavier + écran	105923

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSOIRES



Adaptateur lecteur

401006



Câble Bus SPInet.
Constitué par 2 boucles
tressés de 0,50 mm² (vendu
par 10m)

S-CAVO-BUS

LONG-UHF

Lecteur de Tag UHF 868 longue portée



Type de lecteur

UHF 868 MHz

Installation

Sur poteau

- Les lecteurs et les tags UHF permettent d'identifier les véhicules dans un rayon maximum de 5 m grâce à la technologie UHF RFID de dernière génération
- Tags UHF basés sur une technologie passive sans batterie, faciles à installer dans le format étiquette autocollante ou carte
- Idéale pour le contrôle des accès de véhicules



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LONG-UHF
Boîtier	ABS
Dimensions (LxPxH)	305x70x305 mm
Branchement	Magnetic-Stripe
Degré de protection	IP67
Technologie	UHF avec fréquence 868 Mhz

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
LONG-UHF	Lecteur Long Range UHF 868 MHz	LONG-UHF

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSOIRES



Platine d'alimentation
12 Vcc - 2A - 24W

202322

Caméra OCR

Lecteur de plaques d'immatriculation

Type de lecteur

Système de reconnaissance de plaques d'immatriculation pour Keydom

Installation

Suivant version : colonnette, sur poteau ou murale

i-Zero



TARGA 504



TARGA 512



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	i-Zero	TARGA 504	TARGA 512	TARGA 704
Support	Colonnette en aluminium Pare-soleil en ABS	sans	sans	sans
Température ambiante de fonctionnement	-25°C à +45°C	-30°C à +55°C	-30°C à +55°C	-40°C à +65°C
Dimensions (LxPxH) mm	Version column : 83 x 88 x 500	83 x 410 x 130	83 x 310 x 130	165 x 470 x 122
Poids	Version column : 1,8 kg	3 kg	2,7 kg	3 kg
Degré de protection	IP66	IP66	IP66	IP66
Tension d'alimentation	12Vcc, POE et 230V intégré	230Vac POE+ (option)	12Vcc	230Vac, 24Vdc ou POE+
Puissance max. absorbée	8 watt max.	10 watt max.	10 watt max.	15 watt max.
Capteur OCR intégré	2 Mpx, Global shutter, CMOS B/N avec fréquence d'image de 54 Fps			2 Mpx, Global shutter, CMOS B/N avec 60 Fps
Objectif	focale fixe de 3,6 mm pour des distances de 1,2m à 3,5m	5 ~ 55 mm (zoom 10x) objectif varifocal avec ouverture F1.4 et support C/CS Objectif à focale fixe de 8 mm avec filtre IR	focale fixe 8 mm pour des distances de 1,5m à 4m focale fixe 16 mm pour des distances de 2,5m à 6m	5 ~ 55 mm (zoom 10x) objectif varifocal avec ouverture F1.4 et support C/CS Objectif à focale fixe de 8 mm avec filtre IR
Illuminateur	Phare IR à lumière pulsée 6 LED IR 820 nm haute puissance conforme à la norme EN62471:2008 sur la sécurité photo-biologique			
Précision de lecture de la plaque (avec l'installation et les conditions d'éclairage recommandées)	99,9% des véhicules à l'arrêt en installation standard			99,9% standard 100% pour UNI10772:2016
Ports	Ethernet LAN 10/100	Ethernet LAN		
Normes	EN62471, EN55032, EN55035, EN61000, EN62368-1, EN60529, EN60068, EN60721, DE RoHS2 - 2011/65/UE			

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
iZero - avec colonnette	Inclus dans la version full : objectif 3,6 mm focale fixe, 2 entrées et 1 sortie opto-isolées, 1 relais avec contact propre de la portée, alimentation 12Vcc / POE+, interface RS232, wiegand et RS485	170IZEROFUC
TARGA 504	Objectif OCR 5-55 mm, focale variable fixation CS - lecture de 3 à 10 m	READERPLATE-504MP
TARGA 512	Objectif OCR 8/16 mm, focale fixe fixation CS - 8 mm : lecture de 1,5 à 4 m / 16 mm : lecture de 3 à 8 m	170XT512

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN/
RS485

202323

ACCESSOIRES



Support de fixation murale -
pour TARGA 504, 512 et 704

XABEST500



Collier de fixation pour poteau -
pour TARGA 504, 512 et 704

XABEMSPA



Kit collier + support pour poteau -
pour TARGA 504, 512 et 704

E-BP002GP



Platine d'alimentation 12 Vcc - 2A
- 24W

202322

XKCP

Code-barres QR code et lecteur de proximité 125KHz



Type de lecteur

code-barres
QR-code
proximité passive

Installation

Sur poteau ou murale

- Conteneur en acier inoxydable avec possibilité d'installation à l'extérieur
- Numérisation précise de l'image avec une meilleure lecture par rapport aux scanners linéaires
- Technologie d'imagerie numérique sans pièces mobiles, ce qui garantit une meilleure fiabilité du produit
- Performance optimale dans la lecture des codes 1D et 2D pour améliorer la productivité lors de l'acquisition des données
- Lecture du code à barres à partir d'un smartphone



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XKCP125	XKCP1356
Boîtier		Metal
Dimensions (LxDxH)		86x54,5x200 mm
Branchement	RS 232 et bidirectional BUS (for connection to Door Controller)	
Technologie	code-barres / QR Code + proximité passive 125 KHz	

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
XKCP125	Code-barres, QR code et lecteur de proximité 125KHz	783310
XKCP1356	Code-barres, QR code et lecteur de proximité 13.56MHz	783311

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN/
RS485

202323

Feu de signalisation LED



FAMILY MODELS

Model	Item code
Feu de circulation avec 2 lumières LED (rouge et vert)	103177

ACCESSORIES

Poteau de support pour
feux de signalisation -
Ø 60 mm H 2.50m

103182

Support de fixation
pour le montage des
feux de signalisation
sur les poteaux. Pour
poteaux Ø 45-60 mm.

103174

Support de fixation
pour le montage
mural des feux de
signalisation

103169

AT-8

Lecteur de véhicules long range



Type de lecteur

Long range pour véhicules

Installation

Sur poteau

- Lobe de lecture directionnelle pour une délimitation parfaite de la zone d'identification
- Recommandé pour le contrôle d'un parc de véhicules grâce à la possibilité d'une identification combinée du véhicule et du conducteur (uniquement avec le 7863267 + carte de proximité)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	AT8
Alimentation	230 Vca
Alimentation transpondeur	Batterie au lithium d'une durée d'environ 5 ans
Boîtier	ABS
Dimensions (LxPxH)	310x100x250 mm
Branchement	Magnetic Stripe
Degré de protection	IP66
Technologie	2,4 GHz
Rayon d'action	Variable de 0 à 10 m
Vitesse maximale du véhicule à détecter	200km/h
Fréquence offset	Multicanal (permet à plusieurs lecteurs de fonctionner à proximité sans créer de perturbations entre eux)

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
AT-8	Lecteur de véhicules longue portée AT-8	1030537

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN/
202323

ACCESSOIRES



Transpondeur actif pour l'identification des véhicules, batterie au lithium intégrée avec ventouse pour fixation sur le parebrise.

786341



Transpondeur actif pour l'identification combinée véhicule et conducteur moyennant une carte de proximité passive 125KHz Unique positionnée dans un logement spécifique.

7863267

LE-EM-TAST

Lecteur de proximité de bureau



Type de lecteur

Emulation clavier

Installation

Au guichet

- Lecteur pour la saisie du tag dans l'archive du logiciel
- Technologie de lecture 125 KHz Unique ou 13,56 MHz MIFARE (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lecture du code UID uniquement (modèle LE-EM-TAST uniquement).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LE-EM-TAST	LE-EM-TAST-UHF
Tension d'alimentation	5 Vcc 150 mA (alimentation directement fournie par l'interface USB)	
Boîtier	ABS	
Température ambiante de fonctionnement	0°C +50°C	
Dimensions (LxPxH)	42x120x86 mm	60x190x90 mm
Technologie	125 KHz Unique / 13,56 MHz Mifare (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lecture uniquement du code UID	Lecteur de tags UHF 868 MHz
Poids	115g	
Connexion PC	Direct avec USB	
Fonctionnement	En émulation clavier	

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
LE-EM-TAST-UHF	Lecteur de tags UHF 868 MHz	LE-EM-TAST-UHF
LE-EM-TAST	Lecteur de proximité de bureau à double technologie 125KHz Unique + 13,56 MHz MIFARE	LE-EMTAST

CARTES ET TRANSPONDEURS

CARTES ET TRANSPONDEURS

Carte magnétique



Carte de proximité



Carte de proximité + magnétique



Tag proximité format porte-clés



Tag proximité format montre



- Cartes magnétiques, de proximité avec bande magnétique, transpondeurs format porte-clés et montre
- Personnalisables en utilisant les techniques d'impression compatibles avec le nombre de pièces demandé

CARTES MAGNÉTIQUES

Modèle	Description	Code article	emballage
Format carte	Carte magnétique ISO standard neutre avec bande magnétique haute coercitivité	786321	10 pièces
Format carte	Carte magnétique ISO standard neutre avec bande magnétique haute coercitivité, programmée et numérotée	786375	10 pièces
Format carte	Carte magnétique ISO standard neutre avec bande magnétique haute coercitivité, programmée, numérotée, avec impression couleur au recto de la carte	786376	10 pièces

TRANSPONDEUR RFID 125 KHZ

Modèle	Description	Code article	emballage
Format carte	Carte de proximité passive 125 KHz Unique neutre ISO standard	786335	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive 125 KHz Unique ISO standard, numérotée	786377	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive 125 KHz Unique ISO standard, numérotée, avec impression couleur au recto de la carte	786378	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive 125 KHz Unique ISO standard avec logo FAAC, non numérotée	786351	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive 125 KHz Unique ISO standard avec logo FAAC, numérotée	786379	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive 125 KHz Unique neutre ISO standard avec bande magnétique haute coercitivité	786322	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive 125 KHz Unique ISO standard avec bande magnétique haute coercitivité, programmée et numérotée	786380	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive 125 KHz Unique ISO standard avec bande magnétique haute coercitivité, programmée, numérotée, avec impression couleur au recto de la carte	786381	10 pièces
Format porte-clés	Transpondeur de proximité passive 125 KHz format porte-clés	786323	10 pièces
Format montre	Transpondeur de proximité passive 125 KHz format montre	786373	10 pièces

TRANSPONDER MIFARE 13,56 MHZ

Modèle	Description	Code article	emballage
Format carte	Carte de proximité passive MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A neutre ISO standard	786353	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard, numérotée	786354	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard, numérotée, avec impression couleur au recto de la carte	786355	10 pièces
Format porte-clés	Transpondeur de proximité passive MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A format porte-clés	786374	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A neutre ISO standard avec bande magnétique haute coercitivité	786356	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard avec bande magnétique haute coercitivité, programmée et numérotée	786357	10 pièces
Format carte	Carte de proximité passive MIFARE Classic 1Kbyte ISO14443A ISO standard avec bande magnétique haute coercitivité, programmée, numérotée, avec impression couleur au recto de la carte	786358	10 pièces
Format carte	Carte à double technologie de proximité passive 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, neutre	786359	10 pièces
Format carte	Carte à double technologie de proximité passive 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numérotée	786360	10 pièces
Format carte	Carte à double technologie de proximité passive 125 KHz + MIFARE 1Kbyte ISO 14443A, numérotée, avec impression couleur au recto de la carte	786361	10 pièces

SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS

AT4 868



Unité de contrôle d'accès des véhicules avec détection à distance UHF 868

AT4 868



TAG UHF 868



Type de lecteur

détection à distance

Installation

murale ou sur poteau

- Il permet l'identification à distance de véhicules munis de TAG passif.
- Identification à une distance max. de 4 m.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	AT4 868	TAG UHF 868
Unité de lecture		pour détection jusqu'à 4 m max
Lecteur de TAG	passifs UHF 868	-
Structure	aluminium avec support articulé	-
Installation	murale ou sur poteau	autocollant
Frontal	en matière plastique	-
Encombresments	200 x 220 x 47 mm	90 x 27 mm (L x H)
Poids	1 kg	-
Temp. ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	-
Courant absorbé / tension d'alimentation	1 A à 12 V $\overline{\text{---}}$ et 0,5 A à 24 V $\overline{\text{---}}$	-
Degré de protection	IP65	-
Interface	RS232 ou OMRON ISO 7811/2	-
Distance max entre lecteur et unité de gestion	50 m	-

MODÈLE

Modèle	Description	Code article
AT4 868	Unité de lecture	103162
TAG UHF 868	Transpondeurs passifs	786348

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN/
202323

ACCESSOIRES



Platine d'alimentation
12 Vcc - 2A - 24W

202322



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119

TRANSPONDEURS PASSIFS



Transpondeurs passifs

786348

NOTE

La capacité maximale de lecture est atteinte seulement dans les conditions suivantes :

alignement frontal lectures - TAG

fixation en position horizontale du TAG

application du TAG sur du verre non blindé

à ne pas utiliser pour le contrôle mixte des accès de véhicules voitures et camions/bus

Le TAG autocollant peut être abîmé s'il est enlevé

◆ Quand l'alimentation MINISERVICE est utilisée pour activer une serrure électrique (12 Vca), l'alimentation de la carte VIPER peut être prélevée par le MINISERVICE même (24 V). Dans ce cas, l'alimentation VIPER400 n'est pas nécessaire.

Il est évident que toutes les serrures électriques ne sont pas compatibles avec le MINISERVICE.

Jettonnière



GRS 02

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JETONNIÈRE GRS 02
Type de matériau structure	Structure en acier avec traitement cataphorèse et peinture polyester
Capacité	Jettonnière d'une capacité de 1000 pièces
Disposition pour	Disposition pour Rail DIN et volet anti-insertion
N. Contacts	Shutter intégré N. 1 Contact sec
Hauteur	1.080 mm

Modèle	Code article
GRS 02	103098

ACCESSOIRES

Plaque de fondation
pour jettonnière

737631

Jeton personnalisé
FAAC Ø 28 mm

713305

NOTE

* pour une installation sur un poteau, l'associer avec 103182 et 103174 / pour une installation directement sur un mur, l'associer avec 103169.

PORTES SOUPLES RAPIDES

CONÇUES POUR LA GESTION
DU TRAFIC PIÉTON
ET INDUSTRIEL



Créer un **accès sécurisé** pour les **piétons** et les **engins** de manutention entre deux espaces complètement différents (magasin, stock, garage, etc.) est possible avec nos portes souples rapides.



- ✓ Limite la déperdition de chaleur.
- ✓ Résistance au vent, jusqu'à classe 4.
- ✓ Ouverture rapide et gestion efficace des déplacements entre 2 espaces différents.
- ✓ Modèle intérieur ou extérieur.
- ✓ Structure aluminium, acier autoportant ou inox.
- ✓ Porte à enroulement ou empilement.
- ✓ 100% personnalisable
- ✓ Adaptable aux environnements : commerces, usines, agro-alimentaires, stocks, etc.

AUTOMATISMES POUR PORTES BATTANTES

Modèle	Longueur vantail	Poids max. avec bras à tirer	Poids max. avec bras articulé
950N2	de 700 à 1400	de 71 à 286 kg	de 92 à 367 kg
A951	de 700 à 1100	100 Kg	100 Kg

AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES

Modèle	Passage libre	Poids	Versions disponibles
A1000	de 700 mm à 3000 mm	110 / 70 + 70 kg	standard
A1400 AIR	de 700 mm à 3000 mm	200 / 120 + 120 kg	standard, autoportante
A1400 AIR T	de 1100 mm à 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	télescopique, autoportante
A1400 AIR DM	de 800 mm à 3000 mm	250 / 180 + 180 kg	double moteur
A1400 AIR RD	de 800 mm à 3000 mm	150 / 120 + 120	standard, autoportante
A1400 AIR RD T	de 1100 mm à 4000 mm	110 + 110 / 4x60 Kg	télescopique, autoportante

Pour les détails, voir la section correspondante



Gamme de produits bénéficiant principalement de remises spécifiques "portes piétonnes" : Remise PP



MADE IN ITALY

La fiabilité des produits est garantie par une sélection soignée des matériaux utilisés et par des essais sur la totalité de la production.

Automatismes pour portes battantes



Longueur vantail

de 700 à 1100

Poids max vantail

100 Kg



- Conforme à la norme EN16005, permet d'actionner la porte, avec un poids jusqu'à 450 kg, dans un silence absolu et en service continu. Il peut être installé sur les issues de secours conformément à la norme EN16005, satisfaisant tous les critères de sécurité de la norme EN13489-1 PI.D
- Pignon et crémaillère à rapport variable pour une compression constante du ressort (BREVET FAAC)
- Engrenages et axes parallèles à rapport variable pour une gestion efficace de l'actionnement fluide (BREVET FAAC)
- Dimensions compactes et idéales pour actionner les portes coupe-feu et les portes d'évacuation de fumée
- Le carter de couverture est en aluminium anodisé argent.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A952
Alimentation	100-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	190 W
Puissance en stand-by	7,3 W
Fréquence d'utilisation	100%
Tension d'alimentation serrure électrique	25Nm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V ---
Charge max accessoires	1,2 A - 24V ---
Dimensions (LxPxH)	715x150x74 mm
Poids	12 Kg
Fonctionnement en l'absence de tension de réseau	Ouverture manuelle à pousser / tirer - Fermeture à ressort
Angle max d'ouverture vantail	100° ÷ 125°
Réglage de la vitesse d'ouverture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage de la vitesse de fermeture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage d'ouverture partielle	D'origine (réglable)
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 90 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +45°C
Degré de protection	IP 30
Conformité aux normes	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1 PI. D; EN13849-2; DIN18650-1, DIN18650-2

MODÈLE

Modèle	Description	Passage libre (mm)	Poids max. vantail avec bras articulé (kg)	Poids max. vantail avec bras à tirer (kg)	Code article
A952	Avec un équipement électronique, un sélecteur de fonctions et un capot de protection en aluminium anodisé	700 ÷ 1600	450 Kg - 750 mm	450 Kg - 750 mm	105952
Bras	Bras articulé à pousser				390189
	Bras à tirer standard				390187
	Bras à tirer court				390188

L'AUTOMATISME A952 COMPLET DISPOSE DES COMPOSANTS SUIVANTS :

UNITÉS DE CONTRÔLE A952

- Unité de contrôle intégrée dans le microprocesseur avec autodiagnostic et vérification continue de toutes les fonctions de la porte
- Sécurité anti-écrasement active en fermeture et en ouverture grâce à un codeur magnétique à haute précision
- Sélecteur des fonctions intégré dans l'opérateur avec logiques : AUTOMATIQUE - MANUELLE/NUIT - OUVERTE
- Auto-apprentissage des positions porte « ouverte » et « fermée »
- Sélection du type de bras utilisé
- Fonction "Sécurité STOP partielle" qui définit l'espace de sécurité détecté en ouverture
- Fonction "PUSH and GO" qui commande l'ouverture motorisée après une poussée manuelle initiale de la porte
- Fonction "SCP" pour augmenter la force vers la fin de la fermeture
- Fonction "HOLD-CLOSE", l'automatisme s'oppose à la tentative d'ouverture de la porte provoquée par des courants d'air ou manuellement
- Version PRIMARY-SECONDARY pour les portes à double vantail ;
- fonction VERROUILLAGE RÉCIPROQUE;
- fonction INTERCOM;

- Mise à jour du micrologiciel et téléchargement de certaines informations (configurations, minuteries) via une clé USB
- Prédiposition pour la connexion des cartes SIMPLY CONNECT
 - Disposition pour un clavier de fonctions KP EVO, LK EVO et KS EVO
 - Utilisation du clavier des fonctions KP EVO permet d'obtenir les fonctions suivantes:
 - Saisie du mot de passe d'accès pour l'utilisateur et l'installateur;
 - réglages de la vitesse d'ouverture et de fermeture;
 - Réglage de force d'ouverture et fermeture
 - Réglage anti-écrasement;
 - réglage du temps de pause ;
 - gestion du diagnostic;
 - Gestion du calendrier hebdomadaire;
 - gestion du lock ;
 - programmation E/S;
 - avis cycles d'entretien;
 - affichage des cycles effectués;
- Fonction POWER ASSIST qui réduit la résistance lors de l'ouverture de la porte pour faciliter l'opération manuelle.
- Fonction SOFT DRAW qui ralentit l'ouvrant dans la dernière partie du mouvement à ressort afin d'avoir une approche légère de la butée.

UNITÉS DE CONTRÔLE A952

- Automatisme électromécanique pour portes battantes avec moteur en courant continu et à ressort
- Installation possible sur issues de secours, portes coupe-feu et portes anti-fumée
- En l'absence de tension, le ressort peut ouvrir ou fermer selon le type d'installation
- Carter de couverture en aluminium anodisé argent
- Bras d'actionnement en acier à patin ou articulé (à commander séparément)
- Revêtement des bras en Geomet 321 (conforme à Rohs) et résistance élevée à la corrosion
- Installation aussi bien sur le linteau que sur la porte avec ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur



Automatismes pour portes battantes (d'intérieur)



Longueur vantail

de 700 à 1100

Poids max vantail

100 Kg

- Opérateur pour porte battante intérieure, il ouvre et ferme silencieusement et en douceur.
- Le capot de protection est fourni en aluminium extrudé anodisé.
- Conçu conformément à la nouvelle Norme Européenne EN 16005 ; la vitesse et la force sont programmées en fonction des dimensions de la porte.
- Grâce au choix minutieux des composants mécaniques et électroniques, l'automatisme A951 est en mesure d'actionner des vantaux de 700 à 1100 mm d'un poids de 100 kg en service continu dans une sécurité de fonctionnement absolue.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A951
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	100 W
Puissance en stand-by	5W
Fréquence d'utilisation	100%
Tension d'alimentation serrure électrique	25Nm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 24 V ---
Charge max accessoires	1A - 24V ---
Tension d'alimentation serrure électrique	(N.O./N.F.) 24 V --- / 500 mA max
Dimensions (LxPxH)	575x60x70 mm
Poids	7 Kg
Fonctionnement en l'absence de tension de réseau	Ouverture manuelle à pousser / tirer
Angle max d'ouverture vantail	100° ÷ 125°
Réglage de la vitesse d'ouverture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage de la vitesse de fermeture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage d'ouverture partielle	D'origine (réglable)
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 90 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN16005 ; EN61000-6-2 ; EN61000-6-3 ; EN13849

MODÈLE

Modèle	Description	Passage libre (mm)	Poids max. vantail avec bras articulé (kg)	Poids max. vantail avec bras à tirer (kg)	Code article
A951	Avec un équipement électronique, un sélecteur de fonctions et un capot de protection en aluminium anodisé	700 ÷ 1100	100	100	105951
Bras	Bras à tirer				390167
	Bras à pousser				390169



L'AUTOMATISME A951 COMPLET PRÉVOIT LES COMPOSANTS SUIVANTS :

UNITÉS DE CONTRÔLE A951

- Unité de contrôle intégrée dans le microprocesseur avec autodiagnostic et vérification continue de toutes les fonctions de la porte
- Sécurité anti-écrasement active aussi bien en fermeture qu'en ouverture
- Sélecteur des fonctions intégré dans l'opérateur avec logiques : AUTOMATIQUE - MANUELLE/NUIT - OUVERTE
- Fonctions "ANTI-INTRUSION", la porte s'oppose à la tentative d'ouverture manuelle
- Fonction « PUSH and GO » programmable
- Disposition pour un clavier de fonctions KP EVO, LK EVO et KS EVO
- L'utilisation du clavier des fonctions KP EVO permet d'obtenir les fonctions principales suivantes :
 - réglages de la vitesse d'ouverture et de fermeture;
 - Réglage de force d'ouverture et fermeture
 - Réglage anti-écrasement;
 - réglage du temps de pause ;
 - gestion du diagnostic;
 - calendrier hebdomadaire;
 - gestion du kit batterie et lock;
 - programmation E/S;
 - avis cycles d'entretien;
 - affichage des cycles effectués;
 - version MASTER-SLAVE

pour les portes à double vantail (avec carte de communication) ;

- fonction INTERVERROUILLAGE (avec carte de communication) ;
- fonction INTERCOM (avec carte de communication) ;
- Mise à jour du firmware et Download/Upload (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.
- Utilisation de radiocommandes FAAC (avec carte de communication)
- Utilisation d'accessoires BUS-2EASY (avec carte de communication)

UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

- Automatisation électromécanique FAAC pour portes battantes avec moteur en courant continu
- Capot de protection aluminium anodisé
- Bras d'actionnement articulés et à patin avec capot en aluminium anodisé (à commander séparément)
- Installation sur le linteau avec ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur
- Fonctionnement manuel en cas de coupure de courant
- Batterie en option

BRAS D'ACTIONNEMENT



Bras à tirer

390167



Bras à pousser

390169



Cale

390117

CLAVIERS DE FONCTIONS



Clavier de fonctions et programmation KP EVO

790022



Sélecteur des fonctions LK EVO

790024



Sélecteur de fonctions à clé KS EVO

790942



Radar à micro-ondes monodirectionnel XBFRM1

105091

ACCESSOIRES



Paire de supports à encastrer pour MINISWITCH GLS en plastique noir

105211



Photocellule MINISWITCH GLS ♦

105209



Serrure à cylindre européen (T20-T21-XK30) et clé personnalisée de 1 à 10

712052-61

>>



XMS bouton à effleurement

105084



XMS-VB support pour montage mural (uniquement pour XMS)

105085



Contacteur coude en plastique (dim. 95 x 250 mm)

401003



Poussoir coude en aluminium (dim. 95 x 250 mm)

401004



Batterie de secours

390116



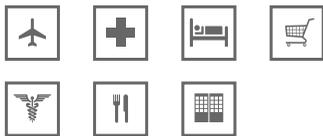
Carte communications (une carte pour l'automatisation, utilisée pour MASTER/SLAVE, INTERVERROUILLAGE, INTERCOM)

390166

NOTE

♦ NB: les photocellules sont des dispositifs auxiliaires de sécurité. Pour une utilisation correcte dans les pays où la norme EN16005 est en vigueur, se référer à la norme elle-même.

◆ Fournis sans serrure



Longueur vantail

de 700 à 1400

Poids max vantail

de 286 à 367 kg

- La motorisation 950N2 est un système électromécanique 24V à usage continu, conforme à la norme EN16005. Son fonctionnement est particulièrement silencieux.
- Le capot de couverture peut être en aluminium anodisé façonné en un design innovant.



EN16005



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	950N2
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	100 W
Puissance en stand-by	5 W
Fréquence d'utilisation	100%
Moteur électrique	Moteur alimenté à 24 V $\overline{\text{---}}$
Charge max accessoires	1A - 24V $\overline{\text{---}}$
Tension d'alimentation serrure électrique	(N.O./N.F.) 24 V $\overline{\text{---}}$ / 500 mA max
Dimensions (LxPxH)	530x160x105 mm
Poids	10 kg
Fonctionnement en l'absence de tension de réseau	Ouverture manuelle en poussant/tirant - Fermeture à ressort
Angle max d'ouverture vantail	100° ÷ 125°
Réglage de la vitesse d'ouverture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage de la vitesse de fermeture	4 ÷ 10 s (réglable)
Réglage d'ouverture partielle	10 % ÷ 90 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 90 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 13849-1; EN13849-2

MODÈLE

Modèle	Description	Passage libre (mm)	Poids max. vantail avec bras articulé (kg)	Poids max. vantail avec bras à tirer (kg)	Code article
950N2	Avec un équipement électronique, un sélecteur de fonctions et un capot de protection en aluminium anodisé	700 ÷ 1400	367 Kg - 700mm	286 Kg - 700mm	1054152
	Avec équipement électronique, sélecteur de fonctions sans capot de protection		92 Kg - 1400 mm	71 Kg - 1400 mm	2050042
Bras	Bras articulé à pousser				390039
	Bras à tirer standard				390040
	Bras à tirer court				390041

REMARQUE : Pour obtenir la version avec le carter de protection en plastique, il faut acheter le modèle 950N2 sans carter (code 2050042) et ajouter par la suite le carter en plastique (code 428328)

Disponible en box - nous consulter



L'AUTOMATISME 950N2 COMPLET DISPOSE DES COMPOSANTS SUIVANTS:

UNITÉ DE COMMANDE

- Unité de contrôle intégré dans le microprocesseur avec autodiagnostic et vérification continue de toutes les fonctions de la porte
- Sécurité anti-écrasement active en fermeture et en ouverture grâce à un codeur magnétique à haute précision
- Sélecteur des fonctions intégré dans l'opérateur avec logiques : AUTOMATIQUE - MANUELLE/NUIT - OUVERTE
- Auto-apprentissage des positions porte « ouverte » et « fermée »
- Sélection du type de bras utilisé
- Fonction « COUP DE FERMETURE » pour garantir la fermeture de la porte même en présence de vent fort
- Fonction "Sécurité STOP partielle" qui définit l'espace de sécurité détecté en ouverture
- Fonction "PUSH and GO" qui commande l'ouverture motorisée après une poussée manuelle initiale de la porte
- Fonction "SCP" pour augmenter la force vers la fin de la fermeture
- Fonction "HOLD-CLOSE",

l'automatisme s'oppose à la tentative d'ouverture de la porte provoquée par des courants d'air ou manuellement

- Disposition pour un clavier de fonctions KP EVO, LK EVO et KS EVO
- L'utilisation du clavier des fonctions KP EVO permet d'obtenir les fonctions suivantes:
- Saisie du mot de passe d'accès pour l'utilisateur et l'installateur;
- réglages de la vitesse d'ouverture et de fermeture;
- Réglage de force d'ouverture et fermeture
- Réglage anti-écrasement;
- réglage du temps de pause ;
- gestion du diagnostic;
- Gestion du calendrier hebdomadaire;
- gestion du lock ;
- programmation E/S;
- avis cycles d'entretien;
- affichage des cycles effectués;

- version MASTER-SLAVE pour les portes à double vantail ;
- fonction verrouillage réciproque;
- fonctions INTERCOM;
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de

certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB;

UNITÉ MOTEUR COMPRENANT:

- Automatisme électromécanique FAAC pour portes battantes avec moteur en courant continu et ressort de rappel
- Carter de couverture en aluminium anodisé argent
- Bras d'actionnement en aluminium extrudé (à acheter séparément)
- Installation aussi bien sur le linteau que sur la porte avec ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur
- Fonctionnement manuel en cas d'absence d'alimentation électrique avec fermeture à ressort

BRAS D'ACTIONNEMENT



Bras articulé à pousser
(profondeur linteau
max. 250 mm)

390039



Bras à tirer court
(longueur du vantail
max. 800 mm)

390041



Bras à tirer standard
(longueur du grand
vantail 800 mm)

390040



Réhausse d'arbre H=50
mm

390042



Réhausse d'arbre H=80
mm

390043

ORGANES DE COMMANDE ET PROGRAMMATION



Radar à micro-ondes
monodirectionnel
XBFRM1

105091



XPB34-1 ON capteur
infrarouge actif
(longueur 340 mm)

105094



Paire de lasers de
sécurisation XPB-
FSCAN (gauche et
droite)

105047



Clavier de fonctions et
programmation KP EVO

790022



Sélecteur des
fonctions LK EVO

790024

ACCESSOIRES



Capot en aluminium
naturel
(longueur 3 m)

727311



Capot en aluminium
anodisé
(longueur 3 m)

727312



Paire de joues
latérales pour carter
aluminium

727931



Serrure à cylindre
européen (T20-
T21-XK30) et clé
personnalisée de 1 à 10

712052-61

>>



XMS bouton à
effleurement

105084



XMS-VB support pour
montage mural
(uniquement pour XMS)

105085



Contacteur coude en
plastique
(dim. 95 x 250 mm)

401003



Poussoir coude en
aluminium
(dim. 95 x 250 mm)

401004

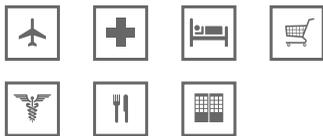
NOTE

◆ NB: les photocellules sont des dispositifs auxiliaires de sécurité. Pour une utilisation correcte dans les pays où la norme EN16005 est en vigueur, se référer à la norme elle-même.

◆ Fournis sans serrure

A1000

Automatisme pour portes coulissantes



Passage libre

700 - 3000 mm

Poids max vantail

110 - 2x70 kg



- Doté de dimensions extrêmement compactes, la série A1000 Compact s'adapte à n'importe quel espace architectural, même le plus réduit.
- Sa petite taille ne lui empêche pas d'être conçu pour un usage continu et pour les applications les plus répandues.
- Pour une polyvalence d'utilisation optimale, la série A1000 compact peut s'adapter aux portes coulissantes ayant des vantaux simples avec un poids de 110 kg ou doubles avec un poids maximum de 70Kg par vantail.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A1000
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	140 W
Puissance en stand-by	3 W
Fréquence d'utilisation	100%
Épaisseur max vantail	60 mm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V avec encodeur
Charge max accessoires	1A - 24V
Type de traction	Par courroie crantée
Réglage de la vitesse d'ouverture	10 ÷ 60 cm/s (1 vantail) - 10 ÷ 140 cm/s (2 vantaux)
Réglage de la vitesse de fermeture	10 ÷ 60 cm/s (1 vantail) - 10 ÷ 140 cm/s (2 vantaux)
Réglage d'ouverture partielle	5% ÷ 100% de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s
Temps de pause nuit	0 ÷ 240 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODÈLE

Code article	Modèle	Vantail	Passage libre mm	Poids max vantail Kg	Autoportance (long. traverse) mm
105057PA	A1000	simple	700 ÷ 3000	110	non
	A1000	double	800 ÷ 3000	70 + 70	non

TARIF - nous consulter



L'ENTRÉE SPÉCIALE A1000 COMPLÈTE COMPREND LES COMPOSANTS SUIVANTS:

UNITÉS DE CONTRÔLE E1SL

- Le dispositif « Energy Saving » de A1000 et A1400 AIR optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture de la porte, en évitant toute dispersion d'air inutile. Les consommations d'énergie des systèmes de climatisation et chauffage du bâtiment sont ainsi réduites, offrant de grands avantages en termes d'économie et de réduction d'émissions polluantes (CO2).
- Alimentation par commutation 230 V~
- Borniers dédiés extractibles et colorés
- Programmation des fonctions de base : automatique, nuit, porte ouverte, unidirectionnel, partiel, manuel
- Réglages automatiques
 - Déterminations des positions ouverte et fermée
 - Choix de la vitesse, accélérations et décélérations optimales
 - Contrôle capteurs selon EN 16005
 - Sécurité anti-écrasement selon EN 16005
 - Possibilité de régler la vitesse et exécuter le SET UP directement sur la carte (sans l'aide de programmeurs externes)
- Fonction de RESET
- 2 contacts de sortie configurables
- 4 contacts d'entrée configurables
- 2 contacts d'entrée de secours configurables

- 2 entrées capteurs de sécurité surveillées EN16005 programmables
- Fonction de verrouillage réciproque
- Fonction « Gong »
- Fonction « Lumières de courtoisie »
- Fonction "Fermeture immédiate"
- Écran LCD pour afficher les états de la porte, le diagnostic des pannes et la programmation
- 3 poussoirs pour la programmation BASE de :
 - nombre de vantaux
 - temps de pause
 - energy saving
 - pause nuit
 - vitesse d'ouverture et de fermeture
 - force de poussée en ouverture et fermeture
 - temps de force de poussée
 - programmations des détecteurs intérieur/extérieur
 - configuration urgence
- 3 poussoirs pour la programmation AVANCÉE de :
 - gestion des capteurs de protection surveillés
 - configuration entrée
 - fonction pharmacie
 - verrou moteur
 - surveillance verrou moteur
 - retard entrée fonction nuit
 - configuration sortie
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.

PROFILÉ SUPPORT

- En aluminium anodisé extrudé fourni rainuré pour le réglage en hauteur et en largeur
- Dimensions (HxP) 100 x 150 mm
- Rail de coulissement intégré dans le profil

CARTER FRONTAL

- Disponible en aluminium naturel ou anodisé, d'une hauteur de 100 mm avec une forme en « L »
- Parachutes de sécurité faciles à assembler avec la traverse pour éviter des chutes du capot
- Prérupures pour adapter les vantaux de différentes épaisseurs (max 60 mm)
- Logement d'articulation sur le profil de support isolé de celui-ci par des supports anti-vibration (ouverture du capot à l'aide d'une rotation vers le haut)
- Conçu pour le blocage en position ouverte pour l'entretien

GROUPE MOTEUR A1000

COMPRENANT:

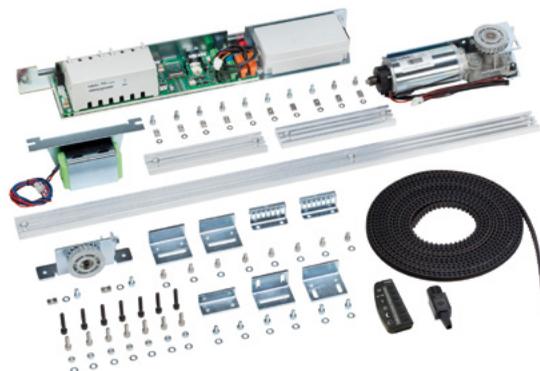
- Motoréducteur alimenté à 36 V avec encodeur optique
- Unités de contrôle E1SL
- Poulie de renvoi avec dispositif de réglage de la tension de la courroie à vis
- Courroie de transmission électro-conductrice
- 2 chariots (A1000 1 vantail) ou bien 4 chariots (A1000 2 vantaux)
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation

énergétique (GREENtech)

CHARIOTS

- Structure réalisée par pression et fusion d'aluminium
- Deux roues porteuses construites en polyamide
- Rouleau de contre-poussée en nylon sur roulement
- Réglage en hauteur du chariot ± 7,5 mm
- Réglages latéraux +/- 10 mm
- Profil de fixation du vantail en aluminium extrudé
- Brosse pour le nettoyage du rail de coulissement

KIT RENOVATION RKU 1400



- Elle permet de remplacer les parties internes d'une large gamme de portes automatiques de la concurrence, sans modifier les portes, le carter de fermeture et les chariots d'entraînement, facilitant ainsi la mise en conformité de l'entrée terminée conformément à la nouvelle réglementation européenne EN16005 (Directive Machines 2006/42/CE).
- En mesure d'actionner des vantaux d'un poids maximum de 200 kg (vantaux simple) ou de 140+140 kg (vantaux double), ou atteindre 250 kg ou 180+180 kg grâce au second kit moteur A1400 AIR DM code 105036.



EN16005



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A1400 AIR
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	140 W
Puissance en stand-by sans accessoires	3 W
Fréquence d'utilisation	100 %
Épaisseur max vantaux	65 mm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V avec encodeur
Charge max accessoires	1A - 24V
Type de traction	Par courroie crantée
Réglage de la vitesse d'ouverture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage de la vitesse de fermeture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage d'ouverture partielle	5 % ÷ 95 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s ou fonction Energy Saving
Temps de pause nuit	0 ÷ 240 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELE

Modèle

KIT RENOVATION RKU 1400

Description

Kit pour portes coulissantes

Code article

105041



LE KIT RÉNOVATION RKU 1400 PRÉVOIT LES COMPOSANTS SUIVANTS:

UNITÉS DE CONTRÔLE E1SL

- Le dispositif « Energy Saving » optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture de la porte, en évitant toute dispersion d'air inutile. Les consommations d'énergie des systèmes de climatisation et chauffage du bâtiment sont ainsi réduites, offrant de grands avantages en termes d'économie et de réduction d'émissions polluantes (CO2).
- Alimentation par commutation 230 V~
- Borniers dédiés extractibles et colorés
- Programmation des fonctions de base : automatique, nuit, porte ouverte, unidirectionnel, partiel, manuel
- Réglages automatiques
 - Déterminations des positions ouverte et fermée
 - Choix de la vitesse, accélérations et décélérations optimales

- Contrôle capteurs selon EN 16005
- Sécurité anti-écrasement selon EN 16005
- Possibilité de régler la vitesse et exécuter le SET UP directement sur la carte (sans l'aide de programmeurs externes)
- Fonction de RESET
- 2 contacts de sortie configurables
- 4 contacts d'entrée configurables
- 2 contacts d'entrée de secours configurables
- 2 entrées capteurs de sécurité surveillées EN16005 programmables
- Fonction de verrouillage réciproque
- Fonction « Gong »
- Fonction « Lumières de courtoisie »
- Fonction "Fermeture immédiate"
- Écran LCD pour afficher les états de la porte, le diagnostic des pannes et la programmation
- 3 poussoirs pour la programmation BASE de :
 - nombre de vantaux
 - temps de pause
 - energy saving
 - pause nuit
 - vitesse d'ouverture et de fermeture
 - force de poussée en ouverture et fermeture
 - temps de force de poussée
 - programmations des détecteurs intérieur/extérieur
 - configuration urgence
- 3 poussoirs pour la programmation AVANCÉE de :
 - gestion des capteurs de protection surveillés
 - configuration entrée
 - fonction pharmacie
 - verrou moteur
 - surveillance verrou moteur
 - retard entrée fonction nuit
 - configuration sortie
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.

KIT

COMPRENANT:

- Motoréducteur alimenté à 24V avec codeur optique
- Unité de contrôle E1SL à microprocesseur
- Poulie de renvoi avec dispositif de réglage de la tension de la courroie à vis
- Courroie de transmission électro-conductrice (7m)
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)
- 1 peigne de liaison courroie/chariots avec plaque de réglage tri-dimensionnelle
- 3 plaques support universelles,
- Batterie de secours
- Sélecteur de fonctions LK EVO



Sélecteur des fonctions LK EVO

790024



Clavier avec programmation et commande SDK EVO

790019



Boîtier de commande d'urgence

BTV



XB LOCK Verrou moteur électromécanique avec déverrouillage manuel intérieur (lot de 4 pièces)
Pas par version RDF

105502



Capteur à double technologie, micro-ondes et infrarouge actif de sécurité seuil XDT1

105114



XBFA ST capteur infrarouge actif

105132



Système anti-panique à élastique, conforme C048

105035

A1400 AIR

Automatisme pour portes coulissantes



Passage libre

700 - 3.000 mm version
standard
1100 - 4.000 mm
version télescopique
800 - 3.000 mm version
DM



Poids max vantail

200-2x110 / 2x120-4x60
Kg (version télescopique)
250-2x180 kg (version
DM)

- La gamme est composée de modèles pour vantaux simples ou doubles, normaux ou télescopiques et d'une version autoporteuse.
- Grâce au système Energy Saving, elle identifie le sens de passage du piéton (latéral ou entrant), et elle optimise les temps de mouvement pour éviter les dispersions d'air.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A1400 AIR
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	140 W
Puissance en stand-by sans accessoires	3 W
Fréquence d'utilisation	100 %
Épaisseur max vantail	65 mm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V avec encodeur
Charge max accessoires	1A - 24V
Type de traction	Par courroie crantée
Réglage de la vitesse d'ouverture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage de la vitesse de fermeture	10 ÷ 60 cm/s (1 anta) - 20 ÷ 120 cm/s (2 vantaux)
Réglage d'ouverture partielle	5 % ÷ 95 % de l'ouverture totale
Temps de pause	0 ÷ 30 s ou fonction Energy Saving
Temps de pause nuit	0 ÷ 240 s
Encodeur	De série
Suivi des capteurs de protection (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Actionnement Low Energy (EN16005)	De série (pouvant être exclu)
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Degré de protection	IP23 (uniquement pour usage en intérieur)
Conformité aux normes	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODÈLE

Code article	Modèle	Vantaux	Passage libre (mm)	Poids max vantail (kg)	Autoportance
105037PA	A1400 AIR 1	simple	700 ÷ 3000	200	non
	A1400 AIR 2	double	800 ÷ 3 000	120+120	non
	A1400 AIR A 1	simple	700 ÷ 3000	200	oui
	A1400 AIR A 2	double	800 ÷ 3 000	120+120	oui
	A1400 AIR DM 1	simple	800 ÷ 3 000	250	non
	A1400 AIR DM 2	double	900 ÷ 3 000	180+180	non
105039PA	A1400 AIR T 2	unique télescopique	1100 ÷ 3000	110+110	non
	A1400 AIR T 4	double télescopique	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	non
	A1400 AIR A T 2	unique télescopique	1100 ÷ 3000	110+110	oui
	A1400 AIR A T 4	double télescopique	1400 ÷ 4000	60+60+60+60	oui

TARIF - nous consulter



L'ENTRÉE SPÉCIALE A1400 AIR COMPLÈTE COMPREND LES COMPOSANTS SUIVANTS :

UNITE DE CONTROLE E1SL

- Le dispositif « Energy Saving » de A1000 et A1400 AIR optimise parfaitement les temps d'ouverture/fermeture de la porte, en évitant toute dispersion d'air inutile. Les consommations d'énergie des systèmes de climatisation et chauffage du bâtiment sont ainsi réduites, offrant de grands avantages en termes d'économie et de réduction d'émissions polluantes (CO2).
- Alimentation par commutation 230 V~
- Borniers dédiés extractibles et colorés
- Programmation des fonctions de base : automatique, nuit, porte ouverte, unidirectionnel, partiel, manuel
- Réglages automatiques
 - Déterminations des positions ouverte et fermée
 - Choix de la vitesse, accélérations et décélérations optimales
 - Contrôle capteurs selon EN 16005
 - Sécurité anti-écrasement selon EN 16005
 - Possibilité de régler la vitesse et exécuter le SET UP directement sur la carte (sans l'aide de programmeurs externes)
- Fonction de RESET
- 2 contacts de sortie configurables
- 4 contacts d'entrée configurables
- 2 contacts d'entrée de secours configurables
- 2 entrées capteurs de

sécurité surveillées EN16005 programmables

- Fonction de verrouillage réciproque
- Fonction « Gong »
- Fonction « Lumières de courtoisie »
- Fonction "Fermeture immédiate"
- Écran LCD pour afficher les états de la porte, le diagnostic des pannes et la programmation
- 3 poussoirs pour la programmation BASE de :
 - nombre de vantaux
 - temps de pause
 - energy saving
 - pause nuit
 - vitesse d'ouverture et de fermeture
 - force de poussée en ouverture et fermeture
 - temps de force de poussée
 - programmations des détecteurs intérieur/extérieur
 - configuration urgence
- 3 poussoirs pour la programmation AVANCÉE de :
 - gestion des capteurs de protection surveillés
 - configuration entrée
 - fonction pharmacie
 - verrou moteur
 - surveillance verrou moteur
 - retard entrée fonction nuit
 - configuration sortie
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB.

PROFILÉ SUPPORT

- En aluminium anodisé extrudé fourni rainuré pour le réglage en hauteur et en largeur
- Dimensions (hauteur x profondeur) 100/140 x 166 mm
- Rail de coulissement intégré dans le profil

CARTER FRONTAL

- Disponible en aluminium naturel ou anodisé, d'une hauteur de 100 mm ou 140 mm avec une forme en « L »
- Parachutes de sécurité faciles à assembler avec la traverse pour éviter des chutes du capot
- Préruptures pour adapter les vantaux de différentes épaisseurs (max 60 mm)
- Logement d'articulation sur le profil de support isolé de celui-ci par des supports anti-vibration (ouverture du capot à l'aide d'une rotation vers le haut)
- Conçu pour le blocage en position ouverte pour l'entretien

UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT COMPLET AVEC

- Motoréducteur principal à 36 V avec encodeur optique
- Motoréducteur secondaire à 36V avec réglage de la tension de la courroie dans la version à double moteur
- Poulie de renvoi avec dispositif de réglage de la tension de la courroie à vis
- Unité de contrôle E1400 à microprocesseur
- Courroie de transmission électro-conductrice de 12 mm
- 2 chariots (version 1 vantail

mobile) ou 4 chariots (version 2 vantaux)

- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

GRUPE D'ACTIONNEMENT A1400 AIR T COMPRENANT:

- Motoréducteur principal à 36 V avec encodeur optique
- Poulie de renvoi avec dispositif de réglage de la tension de la courroie à vis
- Unité de contrôle E1400 à microprocesseur
- Courroie de transmission électro-conductrice de 12 mm
- 4 chariots (version AIR T2) ou bien 8 chariots (version AIR T4)
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

CHARIOTS

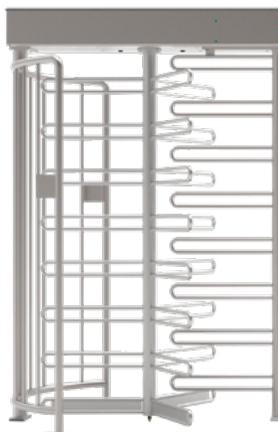
- Structure en acier zingué
- 2 roues de coulissement en synthétique sur palier est renforcé pour la version DM
- Rouleau de contre-poussée en nylon sur roulement
- Réglage en hauteur $\pm 7,5$ mm à l'aide d'une vis
- Réglages latéraux +/- 10 mm
- Profil de fixation du vantail en aluminium extrudé ou entretoises
- Brosse pour le nettoyage du rail de coulissement

CONTRÔLE D'ACCÈS PIÉTONS

CONTRÔLE D'ACCÈS PIÉTONS

MPT Simple

Tambour de sécurité



Largeur passage

636 mm

Temps d'ouverture

~ 2,5 sec.

- Structure en acier zingué ou peint à la poudre ou INOX 304/316
- Combiné au module MPG (vantail battant), il permet le passage de personnes à mobilité réduite, de vélos ou autres objets volumineux
- Bidirectionnel
- Sur demande, possibilité de couleur personnalisée.
- Carte électronique de contrôle multifonction intégrée
- Passage libre en cas d'interruption de courant
- Disponibilité de différents éléments barrière, variété de matériaux et surfaces
- Conçu pour plus de 10 000 000 de cycles d'ouverture et de fermeture



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MPT UNIQUE
Manutention de l'élément barrière	3 x 120°
Matériau de l'élément barrière	Zingué, acier peint à la poudre ou acier INOX 316
Temps d'ouverture et fermeture	~ 2,5 sec.
Volume de personnes par minute *	20
Largeur passage	636 mm
Dimensions structure (L x P x H)	1510 x 1500 x 2235 mm
Matériau de la structure	Acier peint à la poudre, galvanisé ou acier 316
Degré de protection	IP43
Temp. ambiante de fonctionnement	-25°C ÷ +55°C
Tension d'alimentation	110 - 240 AC 50/60 Hz
Puissance absorbée	50 W
Hauteur barrière	entière
Fréquence d'utilisation	100%
Poids	250 kg

*La donnée dépend amplement du degré de familiarité de la personne par rapport au système.

MPT Double

Tambour de sécurité



Largeur passage

636 mm

Temps d'ouverture

~ 2,5 sec.

- Structure en acier zingué ou peint à la poudre ou INOX 304/316
- Combiné au module MPG (vantail battant), il permet le passage de personnes à mobilité réduite, de vélos ou autres objets volumineux
- Bidirectionnel
- Sur demande, possibilité de couleur personnalisée.
- Carte électronique de contrôle multifonction intégrée
- Passage libre en cas d'interruption de courant
- Disponibilité de différents éléments barrière, variété de matériaux et surfaces
- Conçu pour plus de 10 000 000 de cycles d'ouverture et de fermeture



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MPT DOUBLE
Manutention de l'élément barrière	3 x 120°
Matériau de l'élément barrière	Acier galvanisé peint à la poudre ou acier INOX 316
Temps d'ouverture et fermeture	~ 2,5 sec.
Volume de personnes par minute*	2 x 20
Largeur passage	636 mm
Dimensions (LxPxH)	2210 x 1318 x 2235 mm
Matériau de la structure	Acier galvanisé peint à la poudre ou acier INOX 316
Degré de protection	IP43
Température ambiante de fonctionnement	-25°C ÷ +55°C
Tension d'alimentation	110 - 240 AC 50/60 Hz
Puissance max absorbée	50 W
Hauteur barrière	entière
Fréquence d'utilisation	100%
Poids	450 kg

* Cette donnée varie selon le degré de familiarité de la personne avec le système.

FlowMotion®

Your Access to Revolution



mTripod / mTripod short

Le modèle confortable : l'entraînement en douceur et la détection d'ouverture ultrasensible rendent le passage des modèles mTripod et mTripod short particulièrement simple et agréable.

Technologie de barrage

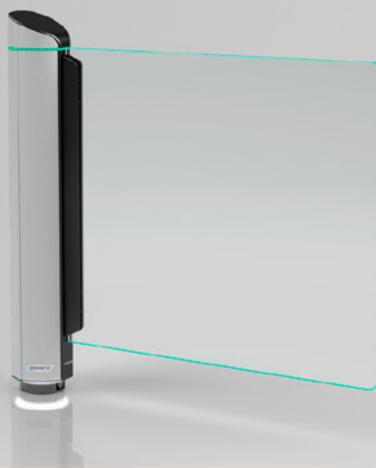
Tripode

Rapidité d'ouverture et de fermeture

Moyenne

Niveau de sécurité

Bas



mSwing

Le modèle polyvalent : avec le portillon mSwing, vous n'aménagez pas seulement des entrées visuellement accueillantes ; c'est aussi notre spécialiste pour les accès des personnes à mobilité réduite et les issues de secours sécurisées.

Technologie de barrage

Portillon

Rapidité d'ouverture et de fermeture

Basse

Niveau de sécurité

Bas



mWing

Le modèle élégant : un caisson ouvert, des temps d'ouverture réduits et un passage aisé et sans contact : il n'existe pas de solution d'accès plus sûre et plus élégante que le modèle mWing.

Technologie de barrage

Couloir de passage à vantaux pivotants

Rapidité d'ouverture et de fermeture

élevée

Niveau de sécurité

moyen à élevé (selon élément de barrage)



mTwing

La solution d'accueil : demi-hauteur, tripode avec barrière transparente et éléments de garde-corps pour une vue imprenable dans le bâtiment.

Technologie de barrage

Tripode mi-hauteur

Rapidité d'ouverture et de fermeture

Basse

Niveau de sécurité

Bas



mSlide

Le modèle sécurité : personne ne lui passe devant – et sûrement pas au-dessus. Les éléments de barrage de la série mSlide mesurent jusqu'à 1800 mm de haut et délimitent les zones sensibles à l'aide d'une paroi en verre d'un seul tenant.

Technologie de barrage

Couloir de passage à vantaux coulissants

Rapidité d'ouverture et de fermeture

élevée

Niveau de sécurité

moyen à élevé (selon élément de barrage)



mFlap

Le modèle rapide : imbattable ! mFlap vous offre la plus grande rapidité d'ouverture et de fermeture parmi nos obstacles pour piétons FlowMotion®. Il contrôle ainsi un grand nombre de visiteurs en très peu de temps.

Technologie de barrage

Couloir de passage à vantaux rétractables

Rapidité d'ouverture et de fermeture

élevée

Niveau de sécurité

Bas

LES CONSEILS DU TECHNICIEN

Choix d'un automatisme

Le choix d'un opérateur dépend de sa fréquence d'utilisation, de la largeur du portail, de son poids et, pour les portails battants, de la cote D (distance entre l'axe de rotation du portail et l'arrêt intérieur du pilier).

ELECTRO-MECANIQUE : portails légers, usage particulier

	Arrêts mécaniques internes (ouvert/fermé) (En cas d'absence d'arrêts sur le sol)	Cotes d'installation à respecter (en mm.) pour angle d'ouverture 90°		
APPARENT - LINEAIRE		Dim. A	Dim. B	Dim. D
FAAC S418, Handy Kit	standard	165	165	90 (avec butées)
FAAC 413, Trendy Kit	standard	140	140	80 (avec butées)
FAAC 415, Master Kit	-	145	145	85
FAAC 415 Lang	-	195	195	125
APPARENT - BRAS PLIANT				
FAAC 390, Magnum Kit	-	nvt	nvt	300
FAAC 391, Energy Kit	standard	nvt	nvt	20 -> 220

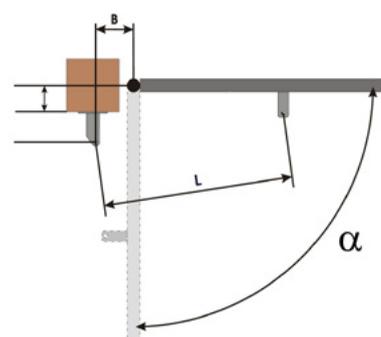
ELECTRO-HYDRAULIQUE : portails lourds, usage fréquent

	Arrêts mécaniques internes (ouvert/fermé) (En cas d'absence d'arrêts sur le sol)	Cotes d'installation à respecter (en mm.) pour angle d'ouverture 90°		
APPARENT - LINEAIRE		Dim. A	Dim. B	Dim. D
FAAC S450H	uniquement en ouverture	T.B.	115÷175 **	20÷170 **
FAAC 422 CBAC	-	120	120	70
FAAC 400 CBAC	optie	130	130	80
FAAC 400 CBAC long option	optie	200	160	150

A.D. = à déterminer

voir manuel de montage S450H pour plus amples informations

Si l'entrée dans la propriété ne peut se faire que par le portail automatisé, prévoir un système de déverrouillage extérieur.



Installation

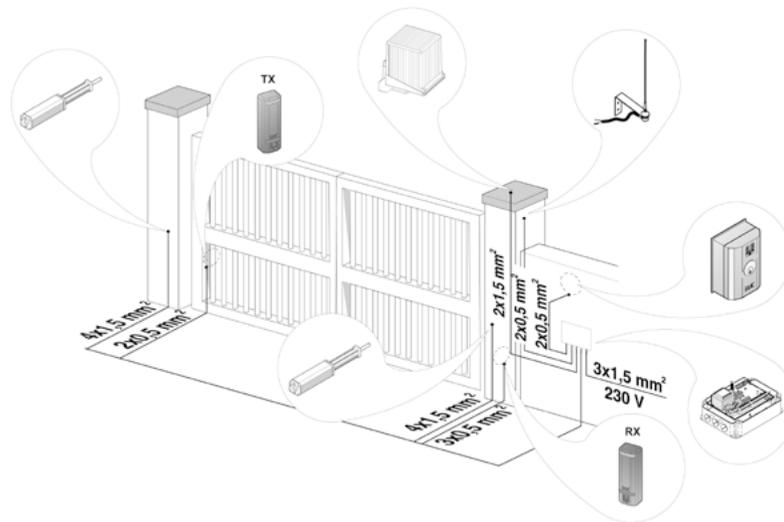
- Quel que soit le type de portails, la pose de butées mécaniques de fins de course est recommandée
- Pour un parfait fonctionnement de l'installation, la fixation d'un opérateur pour portail battant doit se faire de façon parfaitement horizontale et toujours sur une traverse du portail
- Dans le cas d'un portail coulissant, la crémaillère doit être fixée et réglée en hauteur, seulement après avoir installé l'opérateur. La hauteur de fixation de la crémaillère doit tenir compte d'un jeu de 1,5 mm entre le fond de gorge du pignon et celui de la crémaillère.

Ne jamais utiliser de graisse ni de produits lubrifiants entre le pignon et la crémaillère

- Dans le cas d'un portail coulissant disposant de butées, programmer l'automatisme de telle sorte que le portail s'arrête avant la butée
- Les photocellules s'installent à une hauteur de 40 à 50 cm du sol.

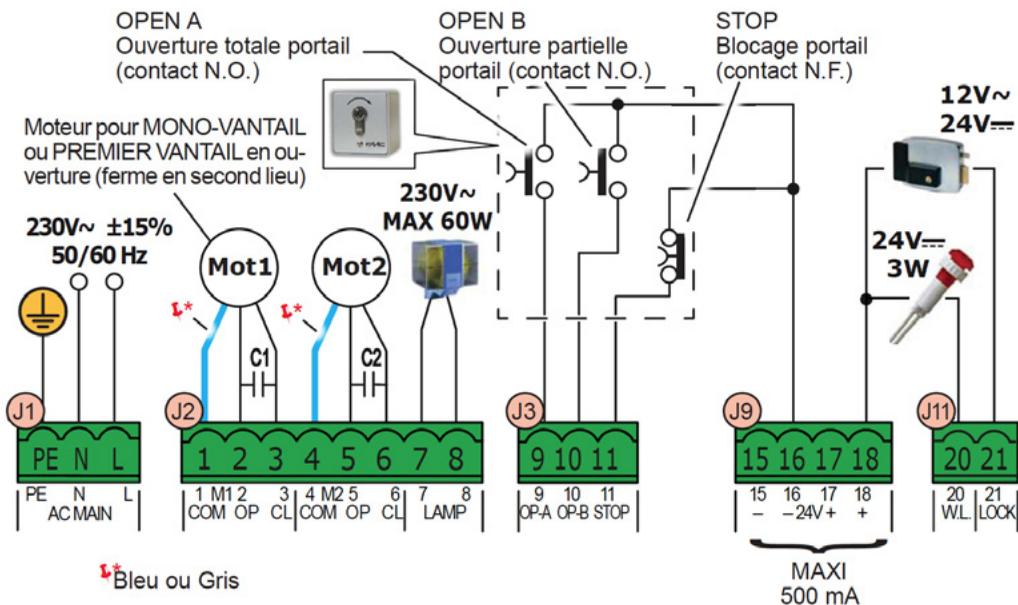
Installation type et section de câblage

Pour éviter toute perturbation électrique, séparer les câbles d'alimentation, des câbles de commande et de sécurité (poussoir, récepteur, photocellules, etc.).



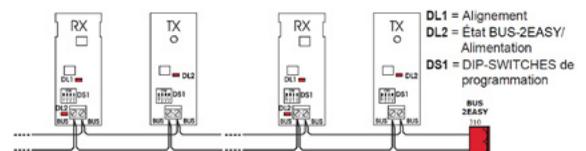
Prévoir en amont de l'installation un disjoncteur différentiel.

Raccordements à la platine électronique de gestion E045



* Câble blindé nécessaire pour photocellule BUS

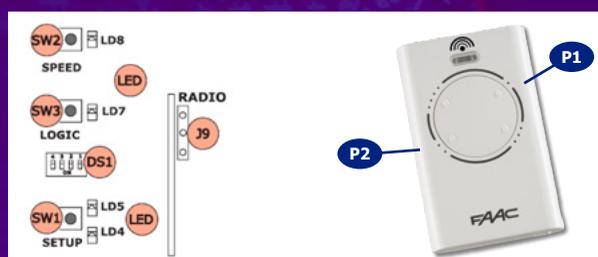
P.S. : Si aucun photocellules sont installés, jamais pointer l'entrée BUS sur le E045. Dans le cas où tous les autres dispositifs de sécurité ne sont pas installés (arrêt d'urgence, tranche...), pointer impérativement les bornes d'entrée de ces sécurités.



LE CONSEIL DU TECHNICIEN

PROGRAMMATION RADIO DES ÉMETTEURS SLH ET FDS

PROGRAMMATION RADIO E024S / SLH



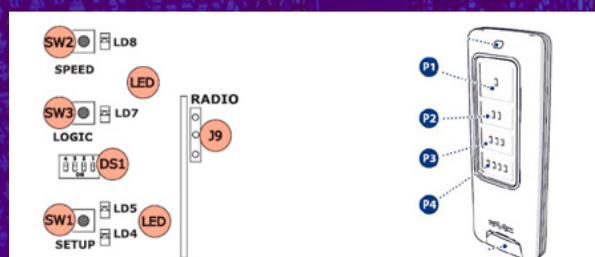
Sur la carte E024S

1. Appuyez sur la touche SW3 (LOGIC) et, tout en la maintenant enfoncée, appuyez également sur la touche SW1 (SETUP). La LED LD4 commence à clignoter pendant 5 secondes pour programmer l'OPEN A.
2. Appuyez sur la touche SW2 (SPEED) et, tout en la maintenant enfoncée, appuyez également sur la touche SW1 (SETUP). La LED LD5 commence à clignoter pendant 5 secondes pour programmer OPEN B.

Sur la télécommande SLH

1. Pendant les 5 secondes de clignotement de la LED LD4 ou LD5 sur l'E024S, appuyez simultanément sur les touches P1 et P2 de la télécommande SLH.
2. Relâchez les touches et appuyez sur la touche désirée et la maintenir enfoncée.
3. La LED de la télécommande SLH devient fixe. La LED LD4 ou LD5 de l'E024S devient fixe puis s'éteint.
4. Relâcher la touche de la télécommande SLH.
5. Appuyez 2 fois de suite sur la touche mémorisée de la télécommande.

PROGRAMMATION RADIO E024S / FDS



Sur la carte E024S

1. Appuyez sur la touche SW3 (LOGIC) et, tout en la maintenant enfoncée, appuyez également sur la touche SW1 (SETUP). La LED LD4 commence à clignoter pendant 5 secondes pour programmer l'OPEN A.
2. Appuyez sur la touche SW2 (SPEED) et, tout en la maintenant enfoncée, appuyez également sur la touche SW1 (SETUP). La LED LD5 commence à clignoter pendant 5 secondes pour programmer OPEN B.

Sur la télécommande FDS

1. Pendant les 5 secondes de clignotement de la LED LD4 ou LD5 sur l'E024S, appuyez sur la touche P1 ou sur une autre touche de la télécommande FDS et maintenez-la enfoncée.
2. La LED LD4 ou LD5 de l'E024S devient fixe puis s'éteint.
3. Relâcher la touche de la télécommande FDS.



TUTORIEL VIDÉO
pour dupliquer
vos télécommandes FDS

PORTAIL BATTANT

SOCIÉTÉ :

CONTACT :

TÉL :

FAX :

E-MAIL :

DIMENSIONS ET UTILISATION DE LA PORTE :

1 Vantail 2 Vantaux

LARGEUR (PAR VANTAIL) :mm

HAUTEUR (PAR VANTAIL) :mm

POIDS (PAR VANTAIL) :kg

STRUCTURE DU PORTAIL: Plein Ajouré: _____ %

Ouvert

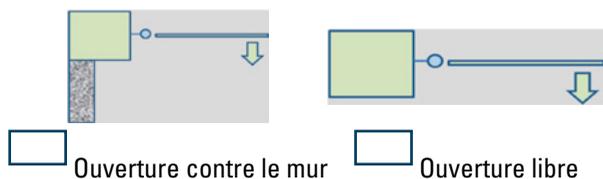
UTILISATION:..... Privé/Particulier

Publique/Industrielle

NOMBRE D'UTILISATEUR / VOITURE : Utilisateurs : Voitures :

POIDS DU VANTAIL DE GAUCHE

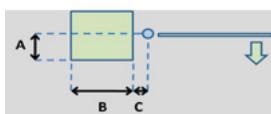
Veuillez cocher votre application



A=.....mm

B=.....mm

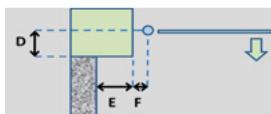
C=.....mm



D=.....mm

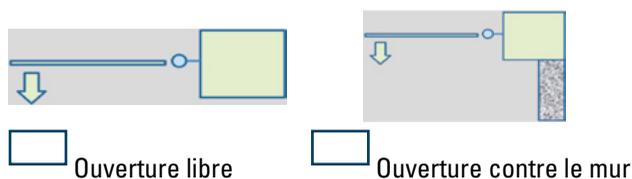
E=.....mm

F=.....mm



POIDS DU VANTAIL DE DROITE

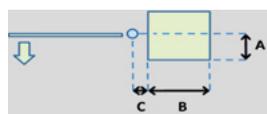
Veuillez cocher votre application



A=.....mm

B=.....mm

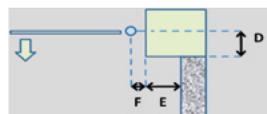
C=.....mm



D=.....mm

E=.....mm

F=.....mm



Butées d'arrêt? (biffer la mention inutile)

	Vantail de gauche		Vantail de droite	
Ouverture	OUI	NON	OUI	NON
Fermeture	OUI	NON	OUI	NON

Quel est l'angle d'ouverture ? _____ ° (standard 90°)

Quel est l'angle d'ouverture ? _____ ° (standard 90°)

TYPE DE COMMANDES

Emetteurs pièces

Contact à clé Encastré Apparent

Clavier à code Avec centrale Sans fil

Autres:

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Y a-t-il une pente? Si oui, quelle est la différence entre la position fermée et la position ouverte mesuré du sol ? _____ cm

Y a-t-il une alimentation 230 VAC à proximité ? OUI NON

Y a-t-il un câble (6 conducteurs), un tube entre les pilastres ? OUI NON

Y a-t-il une ouverture des battants vers l'extérieur ? OUI NON

Si votre portail ne correspond à aucun des critères ci-dessus veuillez nous faire parvenir un plan en annexe.

PORTE DE GARAGE

SOCIÉTÉ :

CONTACT :

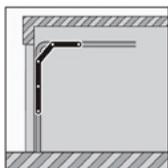
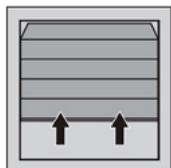
TÉL :

FAX :

E-MAIL :

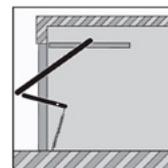
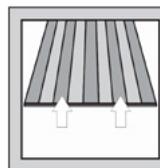
DIMENSIONS ET UTILISATION DE LA PORTE :

Porte sectionnelle (porte avec sections horizontales)(*)

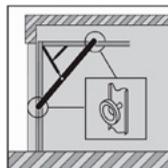
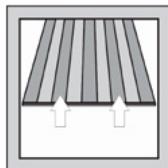


(*) Veuillez cocher ici s'il s'agit d'une porte **bi-sectionnelle** (que 2 sections horizontales)

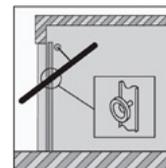
Porte débordante (la porte déborde de son cadre lors de l'ouverture - guidée par des rails horizontaux)



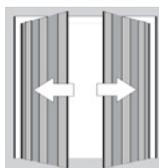
Porte non débordante (la porte ne déborde pas de son cadre lors de l'ouverture - guidée par des rails horizontaux et verticaux)



Ce type peut aussi déborder de son cadre



Porte à battant s'ouvrant vers l'extérieur : largeur max. par battant 1,4m (avec syst. V-kit)



Si la largeur des vantaux est plus importante veuillez compléter le formulaire des portails battants afin que nous puissions trouver la meilleure solution.

LARGEUR (PAR VANTAIL) :mm

HAUTEUR (PAR VANTAIL) :mm

POIDS (PAR VANTAIL) :kg

TYPE DE PORTE : Bois PVC Métallique

EQUILIBRÉ AVEC : Centre-poids Ressorts Vérins a gaz

UTILISATION : Privé/Particulier Publique/Industrielle

NOMBRE D'UTILISATEURS / VOITURES Utilisateurs : Voitures :

TYPE DE COMMANDES

Emetteurs pièces

Contact à clé Encastré Apparent

Clavier à code Avec centrale Sans fil

Autres:

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Y a-t-il une pente? Si oui, quelle est la différence entre la position fermée et la position ouverte mesuré du sol ? cm

Y a-t-il une alimentation 230 VAC à proximité ? OUI NON

Y a-t-il un câble (6 conducteurs), un tube entre les pilastres ? OUI NON

Y a-t-il une ouverture des battants vers l'extérieur ? OUI NON

Si votre portail ne correspond à aucun des critères ci-dessus veuillez nous faire parvenir un plan en annexe.

PORTAIL COULISSANT

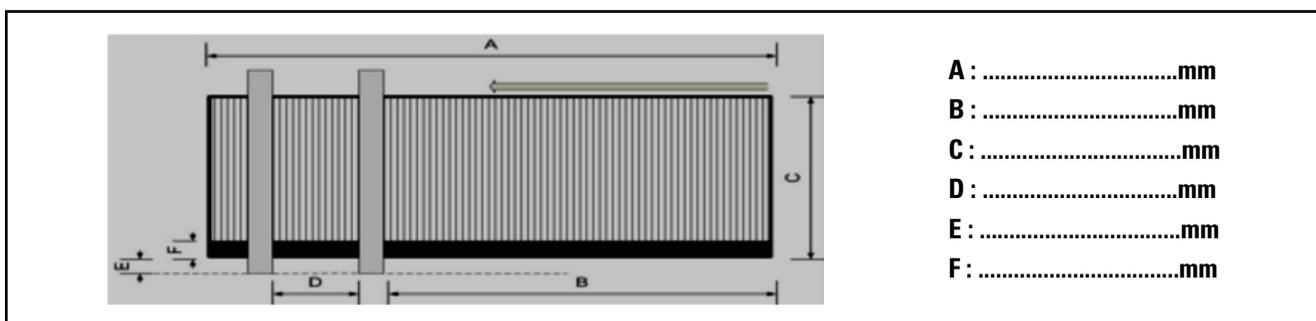
SOCIÉTÉ :

CONTACT :

TÉL :

FAX :

E-MAIL :



POIDS DU PORTAIL COULISSANT : Kg

TYPE DU PORTAIL : Autoportant (sans rail) (Poids portail x1,4 pour calculer force nécessaire du moteur p.ex. Portail 1000 Kg => force de traction minimale du moteur 1400 Kg)
 Coulissant sur un rail au sol

STRUCTURE DU PORTAIL : Ajouré Plein (on ne peut pas passer un main ou bras)

Est-il possible de se positionner derrière le portail ? (risque de se coincer):

Réglementation CE

Si la distance A ≤ 100mm, il suffit que C soit ≥ 200mm

Si la distance A ≥ 100mm, il suffit que C soit ≥ 500mm

UTILISATION : Privé/Particulier Publique/Industrielle Nombre d'ouvertures par jour :

NOMBRE D'UTILISATEUR / VOITURE : Utilisateurs : Voitures :

ALIMENTATIONS : (VEUILLEZ COCHER TOUTES LES POSSIBILITÉS) 230V 400V

STRUCTURE DU PORTAIL (VEUILLEZ COCHER VOTRE TYPE)

Avec 1 mur



Avec 2 murs



Avec 1 mur et 1 pilastrer



Avec 1 mur et 2 pilastrers



Portique



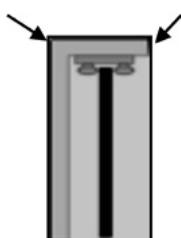
1 Pilastrer



2 Pilastrers



Vue de face :



Type de commandes :

EMETTEURS : PIÈCES

CONATCT À CLÉ : ENCASTRÉ APPARENT

CLAVIER À CODE : AVEC CENTRALE SANS FIL

AUTRES :

BARRIÈRE LEVANTE

SOCIÉTÉ :

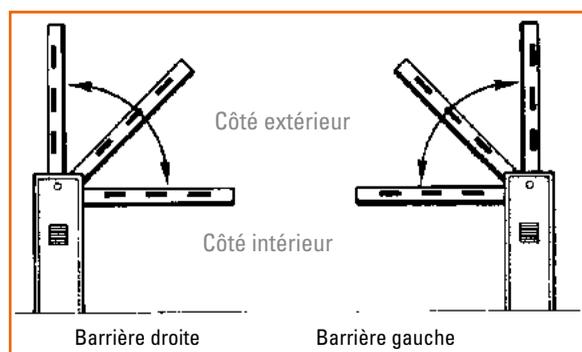
CONTACT :

TÉL :

FAX :

E-MAIL :

LARGEUR TOTALE		LARGEUR PASSAGE	HAUTEUR (sous plafond)
L :	Lp :	h : <i>(si installation en parking sous-terrain)</i>	



- Sens* :** Barrière gauche Barrière droite
- Usage :** Intermittent Intensif Continu
- Nombre de cycles / jour :**
- Y a-t-il des contraintes de rapidité d'ouverture ? :** Oui Non
- Lisse :** Ronde
- Lisse articulée (contrainte de hauteur) :** Oui Non
- Lyre support fixe / réglable :** Oui Non
- Verrouillage de lisse (vandalisme) :** Oui Non
- Fonctionnement :** Automatique Semi-auto Autre :

ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

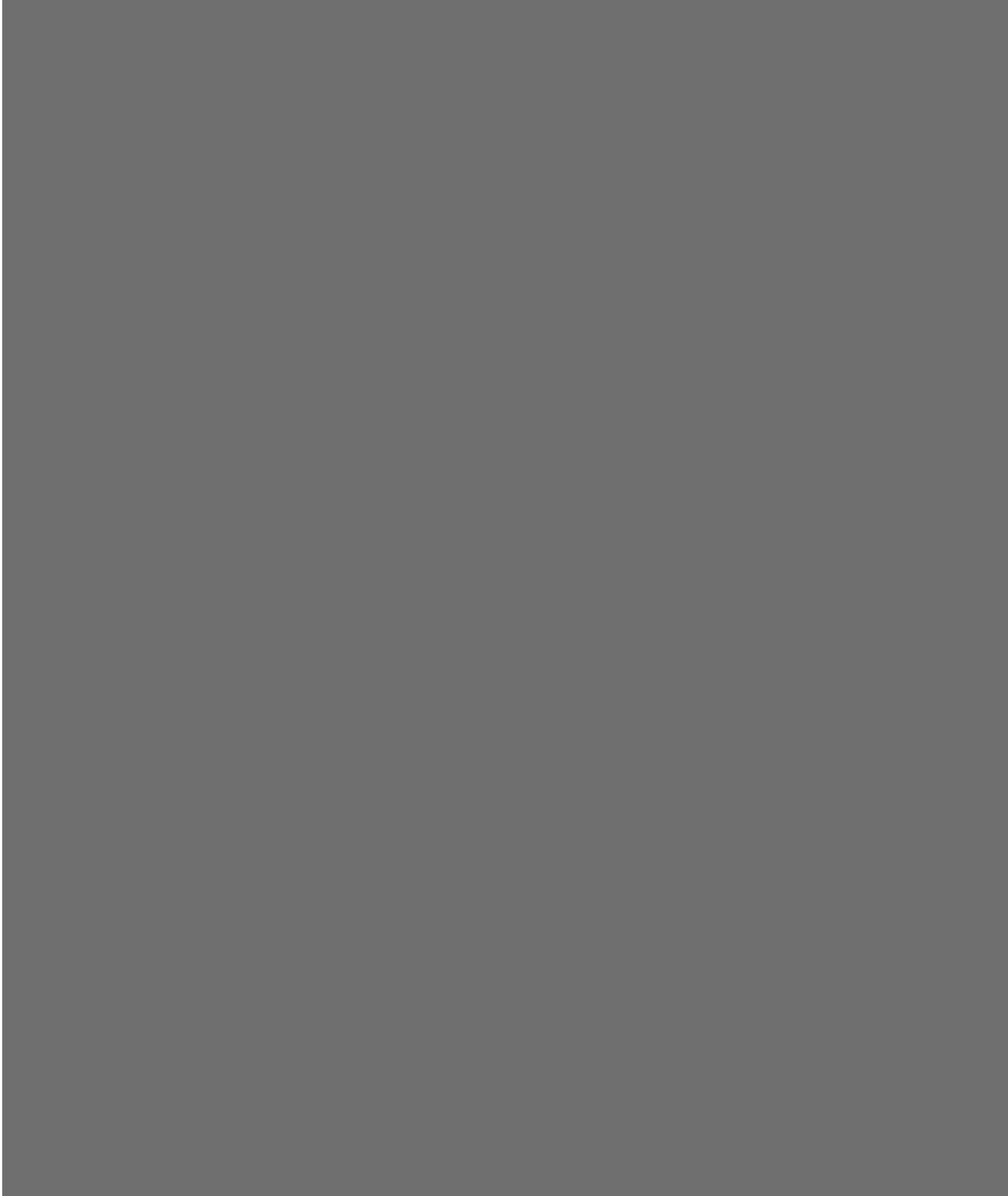
- Photocellules :** En saillie À encastrer Antivandales
- Signalisation :** Clignotant
- Autres options :** Herse Pied d'extrémité Plaque de fondation Lyre à verrouillage électromécanique Lyre réglable

ACCESSOIRES EN OPTION

- Commande Radio :** Récepteur embroché Récepteur déporté ... Émetteurs 2 canaux ... Émetteurs 4 canaux
- Autre commande :** A clé A codes Autre : Amplificateur de boucles magnétiques

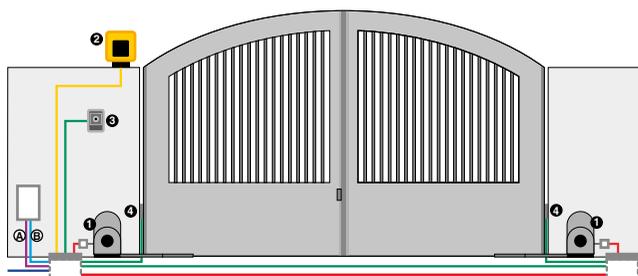
* Une barrière est dite droite quand, vu du côté ouverture du coffre, la lisse descend vers la droite.

* Une barrière est dite gauche quand, vu du côté ouverture du coffre, la lisse descend vers la gauche.
Par convention, l'ouverture du coffre s'effectue toujours du côté intérieur de la propriété.



SCHÉMAS D'INSTALLATION TYPE

391



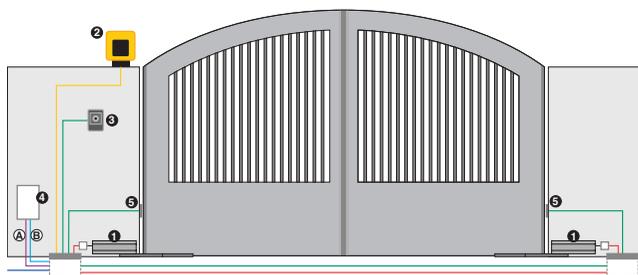
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x2,50 mm²
 - câble 2x1,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Opérateur 391 E avec carte électronique et bras articulé	104576
1	1	Opérateur 391 avec bras articulé	104577
1	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

390 230 V



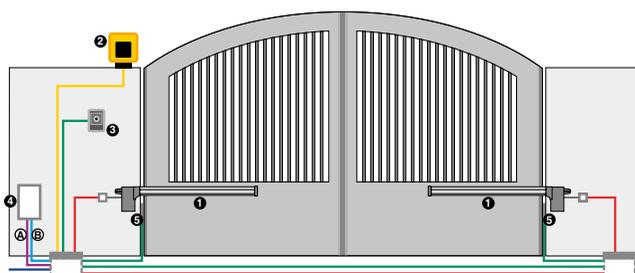
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 3x1,50 mm² +T
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateurs 390 - 230 V	104570
1	2	Bras articulé	738705
2	1	Lampe XLED	410029
4	1	Carte électronique E045S	790077
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

412



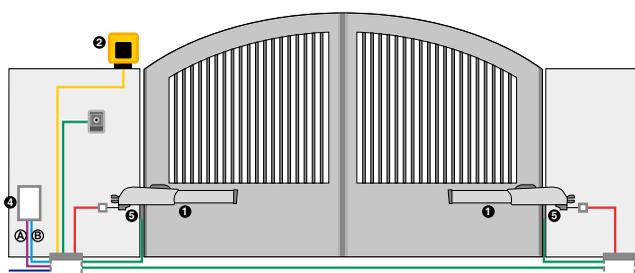
- A** Câbles basse tension
■ câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 3x1,50 mm² +T
■ câble 2x1,50 mm² +T
■ câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Opérateur 412 D.	6171025
1	1	Opérateur 412 G.	6171026
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Carte électronique E045S	790077
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

413 230V



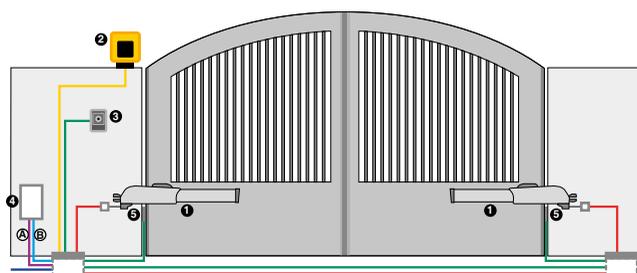
- A** Câbles basse tension
■ câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 3x1,50 mm² +T
■ câble 2x1,50 mm² +T
■ câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateur 413	104413
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
U	1	Carte électronique E045S	790077
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

415 230 V



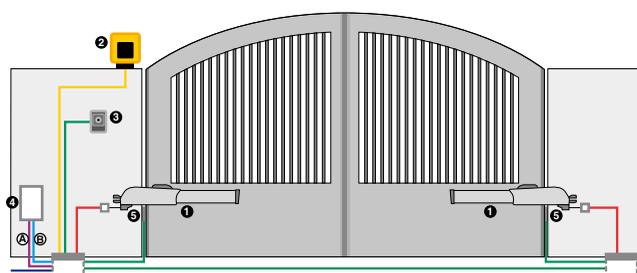
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 3x1,50 mm² +T
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateur 415	104415
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Équipement électronique E045S	790077
4	1	Boîtier Mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

415 24 V



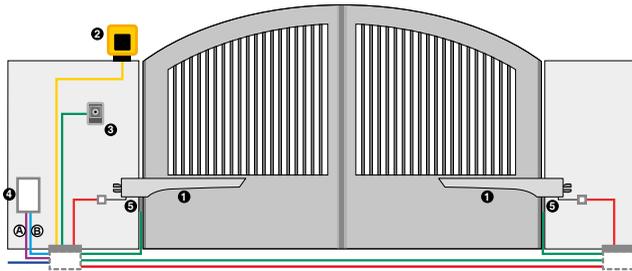
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x1,5 mm²
 - câble 2x2,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateur 415	1044151
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Équipement électronique E024S avec boîtier	790286
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

S418



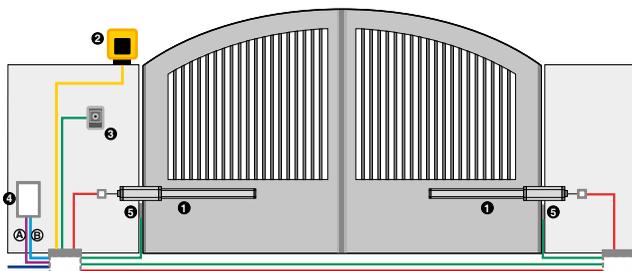
- A Câbles basse tension**
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x1,50 mm²
 - câble 2x2,50 mm²
- B Câbles puissance (230 V)**
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateurs S418 24 V	104301
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Équipement électronique E024S avec boîtier	790286
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

402



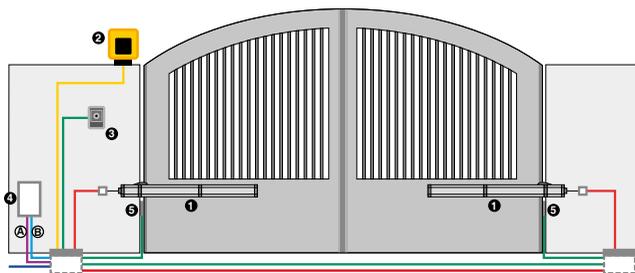
- A Câbles basse tension**
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
- B Câbles puissance (230 V)**
- câble 3x1,5 mm²+T
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateurs 402 CBC	104468
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Carte électronique E045S	790077
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

S450H



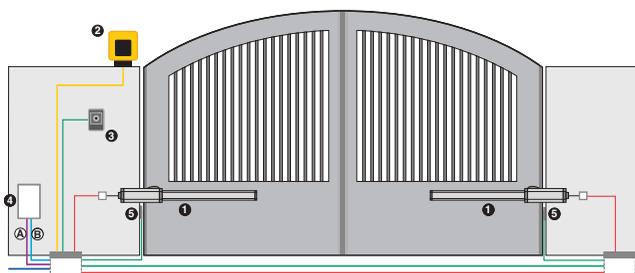
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm² + 2x2,5 mm²
 - câble 2x1,5 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateurs S450H CBAC	104100
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Équipement électronique E124 avec boîtier	790284
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

422



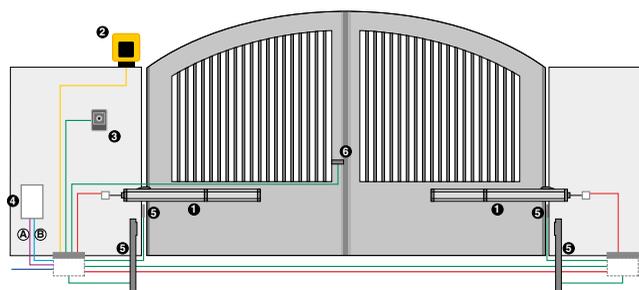
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 3x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateurs 422 CBAC	104200
2	1	Lampe XLED	410029
4	1	Carte électronique E045S	790077
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

400



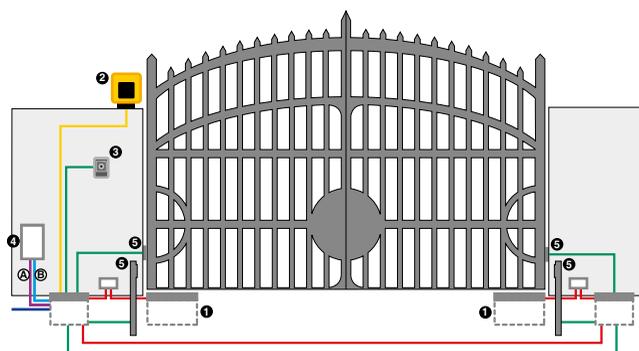
- A** Câbles basse tension
■ câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 3x1,5 mm² +T
■ câble 2x1,50 mm² +T
■ câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateurs 400 SBS	104203
2	1	Lampe XLED	410029
4	1	Carte électronique E045S	790077
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonne (hauteur 500 mm)	401070
5	2	Plaque de fondation pour colonne	737100
6	1	Serrure électrique 12 Vca dotée de contre-gâche au sol	712650
6	1	Cylindre interne avec 2 clés	712651001
6	1	Cylindre externe avec 2 clés	712652001
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

770N 230 V



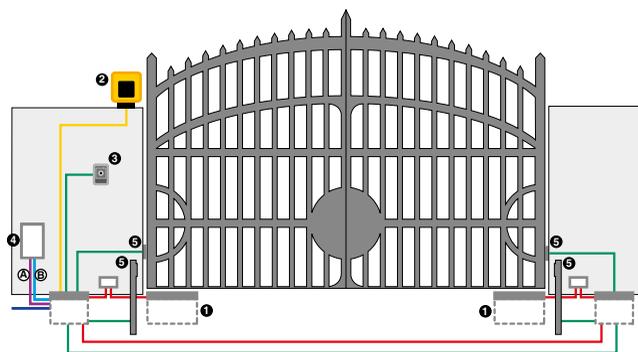
- A** Câbles basse tension
■ câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 3x1,50 mm² +T
■ câble 2x1,50 mm² +T
■ câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateurs 770N - 230 V	10675201
1	2	Caisson autoportant avec système de déverrouillage (Breveté)	490065
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Carte électronique E045S	790077
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonne (hauteur 500 mm)	401070
5	2	Plaque de fondation pour colonne	737100
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

770N 24 V



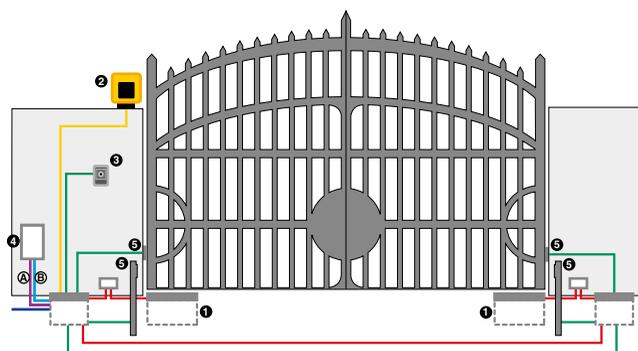
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x1,5 mm²
 - câble 2x2,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	Opérateurs 770N 24 V	10675301
1	2	Caisson autoportant avec système de déverrouillage (Breveté)	490065
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Équipement électronique E024S avec boîtier	790286
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonnnette (hauteur max 628 mm)	401039
5	2	Plaque de fondation pour colonnnette	737637
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

S800H ENC



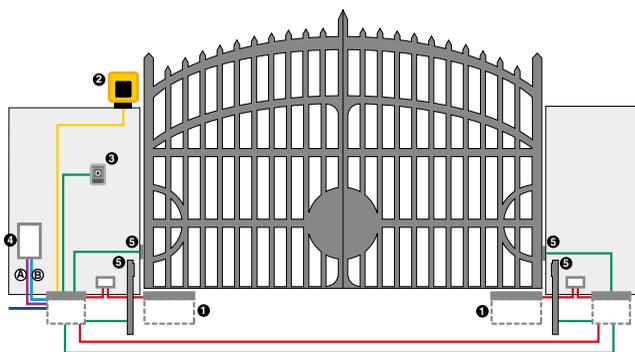
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x1,50 mm²
 - câble 2x2,50 + 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	S800H ENC CBAC 100°	108720
1	2	Caisson autoportant	490112
1	2	Disp. de déverrouillage hydr. (à associer avec 390972) pour les opérateurs CBAC ou SBW	390035
1	2	Douille pivot réhaussée pour opérateurs CBAC ou SBW (à associer avec le code 390035)	390972
2	1	Lampe XLED	410029
4	1	Équipement électronique E124 avec boîtier	790284
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonnnette (hauteur 500 mm)	401070
5	2	Plaque de fondation pour colonnnette	737100
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

S800 ENC



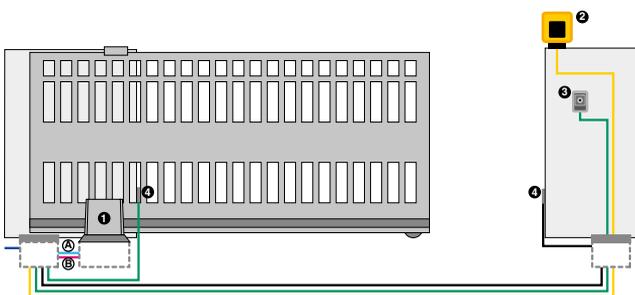
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 3x1,50 mm² + 2x0,5 mm² + T
 - câble 2x1,50 mm² + T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	2	S800 ENC CBAC 100° 230V	108800
1	2	Caisson autoportant	490112
1	2	Disp. de déverrouillage hydr. (à associer avec 390972) pour les opérateurs CBAC ou SBW	390035
1	2	Douille pivot réhaussée pour opérateurs CBAC ou SBW (à associer avec le code 390035)	390972
2	1	Lampe XLED	410029
4	1	Équipement électronique E045S	790077
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonnnette (hauteur 500 mm)	401070
5	2	Plaque de fondation pour colonnette	737100
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

740



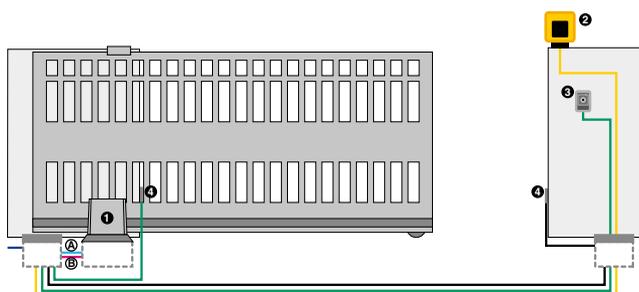
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 3x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm² + T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur 740 E Z16 avec équipement électronique et encodeur intégrés, plaque de fondation	1097805
1	1	Crémaillère nylon 30x20 mod.4 avec âme en acier sans pattes d'attache (1m)	6100344
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Paire de photocellules XP20 D	785102
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

741



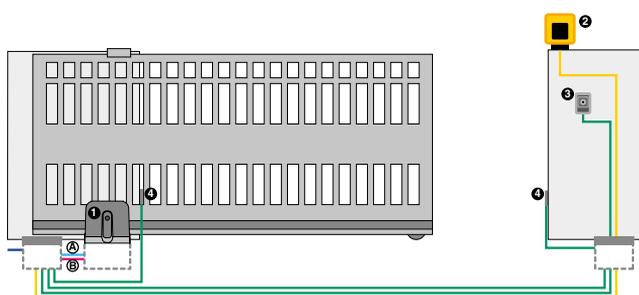
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 3x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur 741 E Z16 avec équipement électronique et encodeur intégrés, plaque de fondation	1097815
1	1	Crémaillère galvanisée 30x20 mod. 4 avec âme en acier sans pattes d'attache (1m)	6100344
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Paire de photocellules XP20 D	785102
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

C720



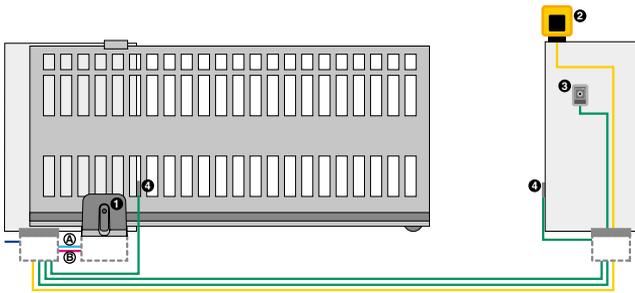
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x1,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur C720 avec équipement électronique intégré et plaque de fondation	109320
1	1	Crémaillère nylon 30x20 mod.4 avec âme en acier sans pattes d'attache (1m)	6100344
1	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
2	1	Lampe XLED	410029
4	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

C721



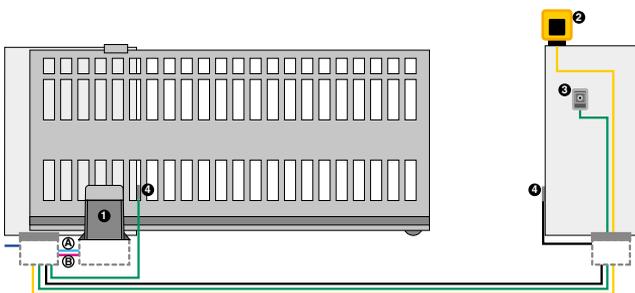
- **A** Câbles basse tension
■ câble 2x0,50 mm²
■ câble 2x1,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur C721 avec équipement électronique intégré et plaque de fondation	109321
1	1	Crémaillère en acier zinguée M4 30x12 (1m)	170490122
1	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
2	1	Lampe XLED	410029
4	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

746 E R



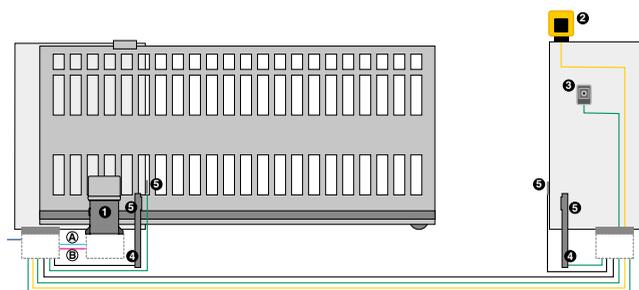
- **A** Câbles basse tension
■ câble 2x0,50
■ câble 3x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,5 +T
■ câble 2x1,5

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur 746 E R Z16 avec équipement électronique et encodeur intégrés	109776
1	1	Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur (lot de 6 pièces)	737816
1	4	Crémaillère en acier zinguée M4 30x12 (1m)	170490122
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Lampe XLED	410029
4	1	Paire de photocellules XP 20D	785102
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

844 E R



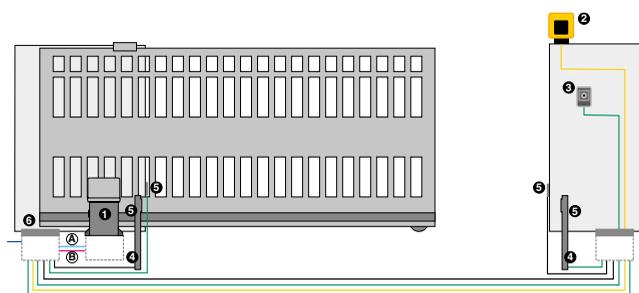
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 3x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur 844 E R Z16	109837
1	1	Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur	737816
1	4	Crémaillère en acier zinguée M4 30x12 (1m)	170490122
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Lampe XLED	410029
4	2	Colonnnette basse en aluminium	401028
4	2	Plaque de fondation pour colonnnette en aluminium	737630
5	2	Paire de photocellules XP 30	785105
5	2	Adaptateur colonnnette	401065
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

844 R 3PH



- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 3x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

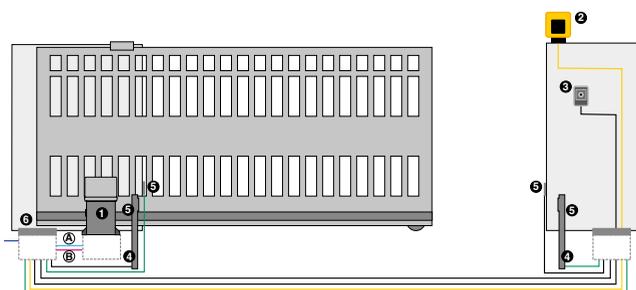
ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur 844 R 3PH	109896
1	1	Plaque de fondation	737816
1	1	Pignon Z12 crémaillère	7191661
1	4	Crémaillère en acier zinguée M4 30x12 (1m)	170490122
2	1	Lampe XLED	410029
4	2	Paire de photocellules XP 30	785105
4	2	Colonnnette basse en aluminium	401028
5	2	Plaque de fondation pour colonnnette en aluminium	737630
5	2	Adaptateur colonnnette	401065
6	1	Carte électronique E844 3 PH	202073
6	1	Boîtier mod. L pour cartes électroniques	720118
6	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

844 R

Reversible



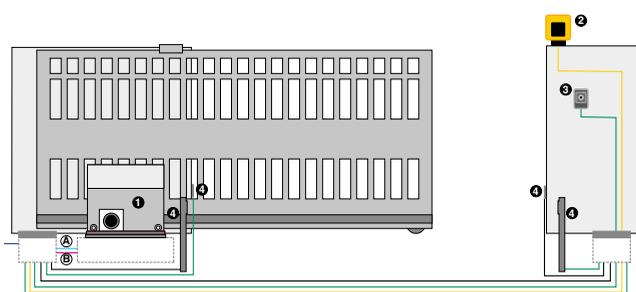
- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur 844 R Z12 Réversible	109897
1	1	Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur (lot de 6 pièces)	737816
1	4	Crémaillère zinguée 30x12 M4 (1 m)	170490122
2	1	Lampe XLED	410029
4	2	Paire de cellules photoélectriques XP30	785105
5	2	Adaptateur colonnette	401065
4	2	Colonnette basse en aluminium (par 2 pièces)	401028
5	2	Plaque de fondation pour colonnette en aluminium (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (lot de 20 pièces)	737630
6	1	Carte électronique 578D	790922
6	1	Boîtier mod. L pour cartes électroniques	720118
6	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

C851

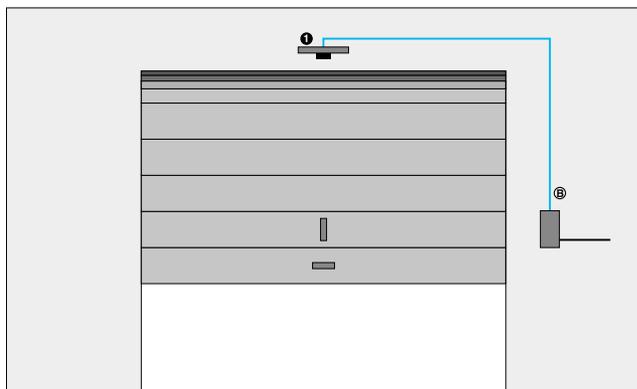


- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 3x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur C851	109903
1	1	Plaque de fondation C851	737850
1	4	Crémaillère en acier zinguée M4 30x12 M4 (1m)	170490122
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Lampe XLED	410029
3	1	Contacteur à clé XK10B	401304
3	1	Serrure à clé	71275101
4	2	Paire de photocellules XP 30	785105
4	2	Adaptateur colonnette	401065
4	2	Colonnette basse en aluminium (lot de 2 pièces)	401028
4	2	Plaque de fondation pour colonnette en aluminium (T10 - T11 - T10 E - T11 E) (lot de 20 pièces)	737630
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

D700 HS



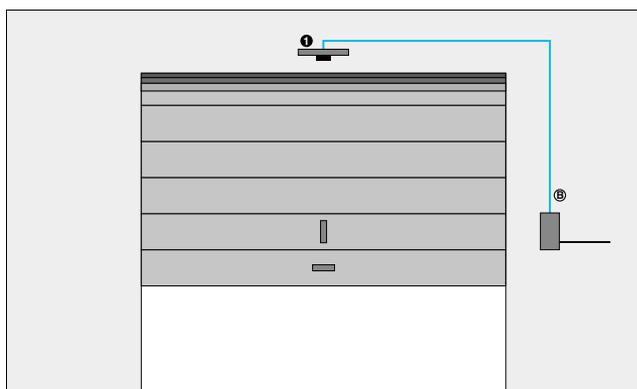
- **B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Opérateur D700 HS	110602
1	1	Rail à entraînement unique par courroie, course 2,60 m	390126
1	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

D600



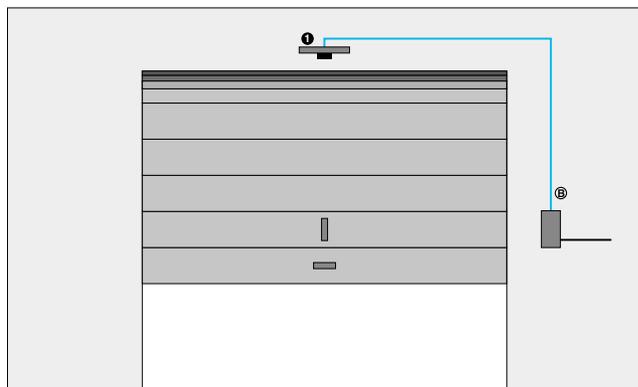
- **B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Opérateur D600	110600
1	1	Rail à entraînement unique par courroie course 2,6m	390126
1	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

D1000

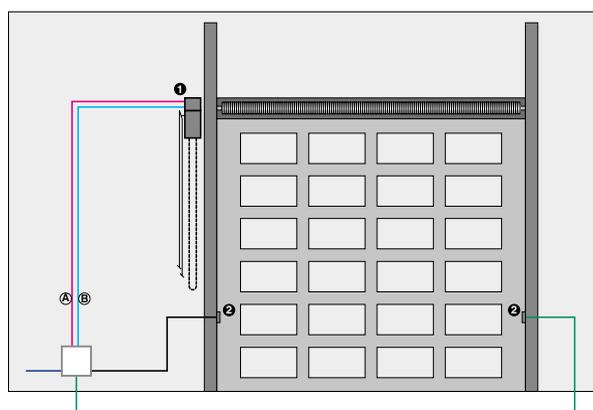


INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Opérateur D1000	110601
1	1	Rail unique chaîne course 2000	390120
1	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

540



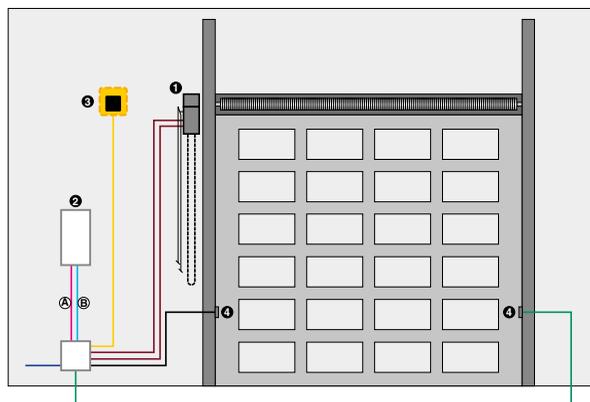
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code article
1	1	540 V BPR	109512
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Paire de photocellules XP20 D	785102
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

541



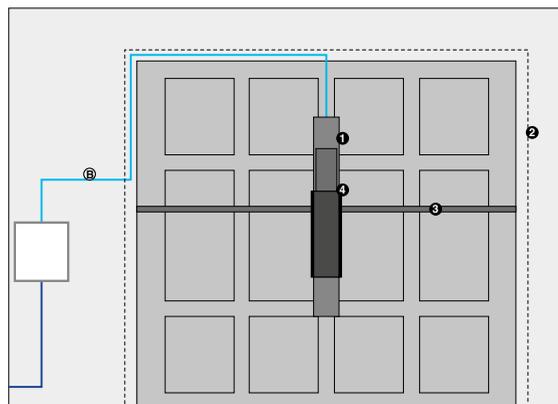
- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
 - câble 6x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (400 V)
- câble 3x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur 541 V	109542
2	1	Carte électronique 578D	790922
2	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
3	1	Lampe XLED	410029
2	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
4	1	Paire de photocellules XP 30	785105
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

550



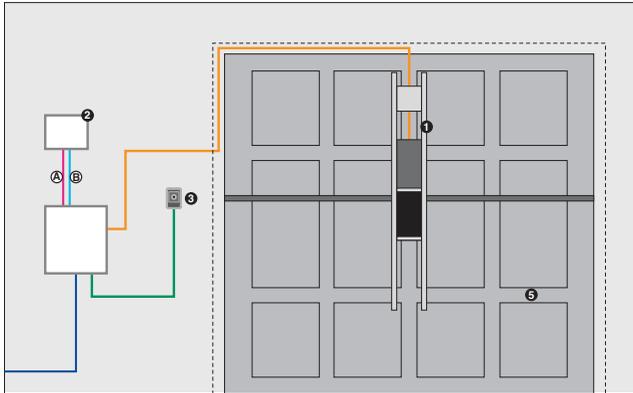
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Automatisme électromécanique 550 ITT avec équipement électronique et encodeur intégrés	110549
1	1	Longeron de fixation longueur 1,5 m	722136
2	1	Deux bras télescopiques courbes	390564
3	1	Paire de tubes de transmission (long. 1,5 m), avec supports latéraux, pour install. avec un opérateur central	736022
4	1	Déverrouillage extérieur avec clés personnalisées du n° 1 au n° 50	424550001-50
4	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

580



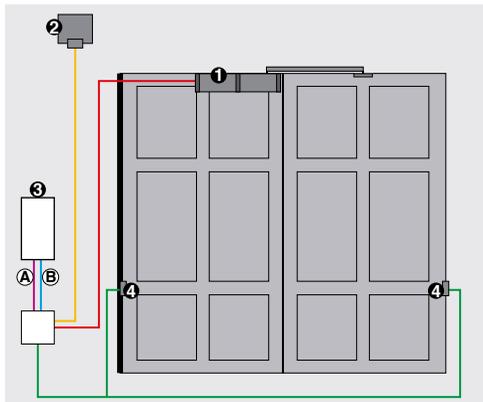
- **A** Câbles basse tension
 - câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
 - câble 3x1,5 mm²+T
 - câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Opérateur 580 CBAC	1045012
1	1	Longeron de fixation longueur 1,5 m	722299
2	1	Carte électronique E045S	790077
2	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
3	1	Contacteur à clé XK10 B	401304
3	1	Serrure à clé	71275101
1	1	Lots pour 1 opérateur avec bras télescopiques, longerons et tubes	390581
1	1	Déverrouillage extérieur à clé (pour portes de 15 mm d'épaisseur max du n° 1 au n° 36)	424560001
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

560



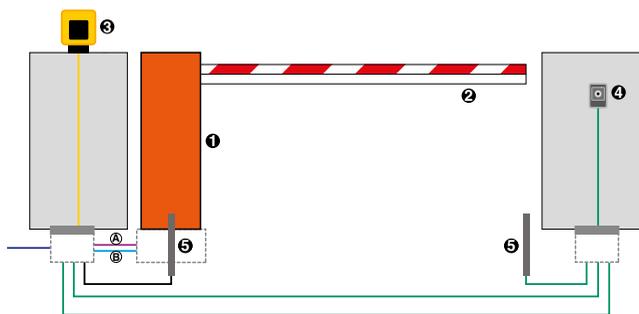
- **B** Câbles puissance (230 V)
 - câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	560 CBAC	104561
1	1	Bras télescopique standard	738703
2	1	Lampe clignotante XLED	410029
4	1	Carte électronique E045S	790077
4	1	Boîtier mod.E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 433 MHz	787831
4	1	Paire de photocellules XP20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 433 SLH LR	787007

615BPR



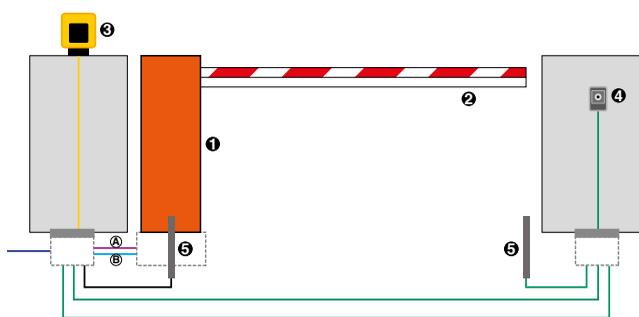
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 3x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	615BPR Standard	104906
1	1	Plaque de fondation	490073
1	1	Ressorts d'équilibrage pour lisses rondes S - 4300 mm	721006
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Flasque de fixation pour lisse ronde S	428445
2	1	Lisse ronde S - Longueur 4300 mm	428043
3	1	Lampe XLED	410029
5	1	Paire de photocellules XP 30	785105
2	2	Adaptateur pour colonnette / à sceller	401065
5	2	Colonnette basse en aluminium	401028
5	2	Plaque de fondation pour colonnette	737630
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

620 Standard



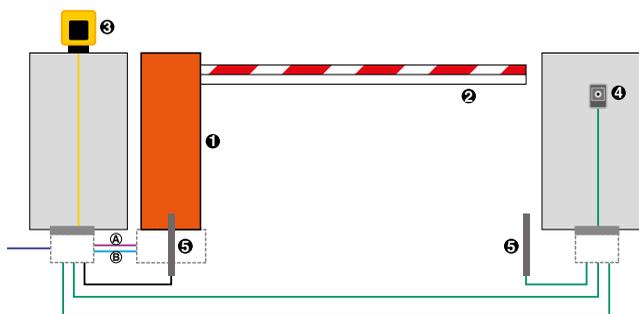
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
 - câble 3x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,5 mm² + T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Barrière 620 Standard	1046228
1	1	Plaque de fondation	490058
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Flasque de fixation pour lisse ronde S	428445
2	1	Lisse ronde S - Longueur 4300 mm	428043
3	1	Lampe XLED	410029
4	1	Contacteur à clé XK10	401302
4	1	Serrure à clé	71275101
5	1	Paire de photocellules XP 30	785105
5	2	Adaptateur colonnette	401065
5	2	Colonnette basse en aluminium	401028
5	2	Plaque de fondation pour colonnette en aluminium	737630
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

620 Rapide



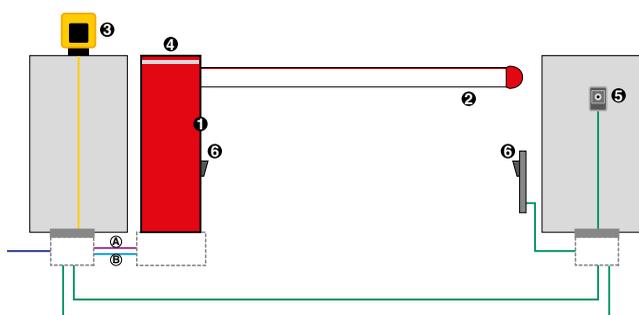
- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Barrière 620 Rapide	1046358
1	1	Plaque de fondation	490058
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Flasque de fixation pour lisse S ronde	428445
2	1	Lisse ronde S - Longueur 3300 mm	428042
3	1	Lampe XLED	410029
5	1	Paire de photocellules XP 30	785105
5	2	Adaptateur colonnette	401065
5	2	Colonnette basse en aluminium	401028
5	2	Plaque de fondation pour colonnette en aluminium	737630
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

B680H



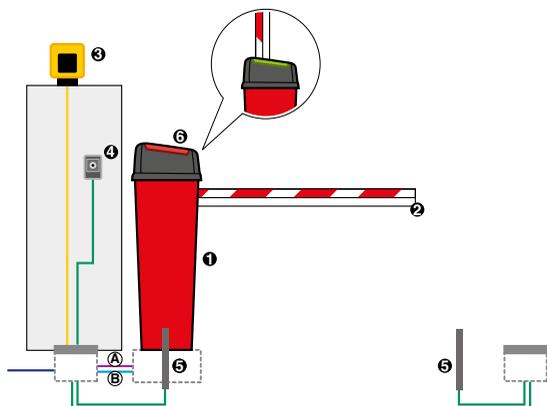
- A** Câbles basse tension
- câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

ATTENTION : la configuration peut être modifiée en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Barrière B680H	104680
1	1	Coffre rouge RAL 3020	416016
1	1	Plaque de fondation	490139
1	1	Flasque et ressort d'équilibrage L	428437
1	1	Récepteur embrochable monocanal RP 868 SLH	787854
2	1	Joint L	428616
2	1	Lisse initiale L - Longueur 4 m	428048
2	1	Extension Lisse L - Longueur 4,3 m	428051
2	3	Kit autocollants réfléchissants	490117
2	1	Kit branchement éclairage pour lisse ronde S/L	390992
2	1	Cordon lumineux lot de 11 m	390993
4	1	Lampe clignotante rouge et verte intégrée	410033
6	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
6	1	Colonnette (H max 628 mm)	401039
6	1	Plaque de fondation pour colonnette	737637
3	1	Lampe XLED	410029
1	1	Lyre réglable pour support pour lisse rond S/L	428806
1	1	Plaque de fondation pour lyre	737621
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

B614



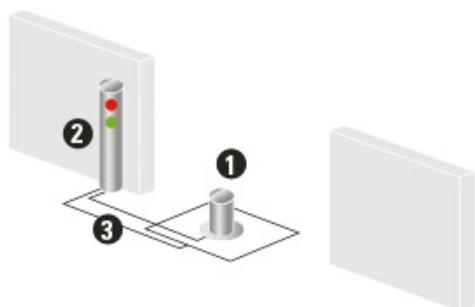
- **A** Câbles basse tension
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T

ATTENTION : la configuration peut être modifiée en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Barrière B614	104614
1	1	Plaque de fondation B614	490183
1	1	Ressort d'équilibrage	721209
1	1	Récepteur XF 868 MHz	787832
	1	Flasque de fixation pour lisse ronde	428445
2	1	Lisse ronde S - 4300 mm Diamètre 75 mm	428043
6	1	Lampe clignotante intégrée	410032
3	1	Lampe XLED	410029
5	1	Paire de photocellules XP 30	785105
5	2	Adaptateur pour colonnette / à sceller	401065
5	2	Colonnette basse en aluminium	401028
5	2	Plaque de fondation pour lyre	737621
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

J200 HA



- 1 - Borne automatique J200 600mm**
2 - Totem de signalisation contenant le coffret électronique de gestion JE2375
3 - Câble spécial double isolation

INSTALLATION TYPE

Q.té	Description	Code
1	Borne J200 HA acier peint	116500
1	Câble 815 (10 m)	CAB815
1	Kit déblocage avec pressostat	116502
1	Kit voyants à LED J200 HA	116504
1	Coffret électronique gestion JE	117300

PIÈCES DE RECHANGE

Sommaire

REMISE
PIÈCES
DÉTACHÉES

Gamme de produits bénéficiant principalement de remises spécifiques "pièces détachées"

Automatismes pour portails et barrières

390	Code	Lot
Clé de déverrouillage	713001	-
Traverse	722471	-
Capot	727292	-
Condensateur de démarrage 8 MF-400 Vca	7601351	-
Lot excentrique déverrouillage	63001855	-
Groupe complet corps 390	428283	-
Moteur 550 Lent/390 230V	63003170	-

391	Code	Lot
Capot de protection opérateur	115001	-
Capot inférieur	115003	-
Corps réducteur 391	115006	-
Groupe moteur 391	115008	-
Poignée de déverrouillage	115012	-
Transformateur lamellaire 120 VA	115014	-
Lots accessoires	115015	-
Groupe support carte	115016	-
Équipement électronique E024S	63001645	-

412	Code	Lot
Presse-étoupe	710919	-
Capot	727295	-
Condensateur de démarrage 8 MF-400 Vca	7601351	-
Clé de déverrouillage supplémentaire	713009	-

413	Code	Lot
Groupe Déverrouillage 413/415	428403	-
Tourillon long	718366	-
Lyre arrière	7221115	4
Bride de fixation avant	722809	-
Plaque et fixation arrière	72840065	-
Condensateur de démarrage 6,3 Uf 400 Vca	60200315	-
Groupe corps 413/415	63000569	-
Excentrique de déverrouillage 413/415	428403	-
Groupe moteur 24 V 413/415	60202205	-
Groupe moteur 413	60202335	-

S450H	Code	Lot
Encodeur	63001875	-
Bride arrière	63001915	-
Protection bride arrière	63001925	-
Kit connecteur femelle	63001935	-
Fixation avant	63001945	-
Lot entretoises	63001975	-
Déverrouillage extérieur	63001985	-
Articulation M10 mâle	7073035	5
Tourillon long	7182175	5

422	Code	Lot
Groupe serrure déverrouillage	4185045	-
Kit câble co-moulé femelle	4284065	-
Lot articulation	4900605	5
Lot lyre en aluminium	4900645	-
Bouchon réservoir huile	7110015	10
Fixation avant	7220515	2
Capot	7272125	-
Couvercle serrure déverrouillage	7275275	5
Poignée de déverrouillage	7290445	-
Condensateur de démarrage 8 MF-400 Vca	7601351	-

415	Code	Lot
Lyre arrière	7221115	4
Plaque et fixation avant	728271	-
Plaque fixation arrière	72840065	-
Condensateur de démarrage 8 MF-400 Vca	7601351	-
Groupe déverrouillage	428403	-
Tourillon long	718366	-
Groupe corps 413/415	63000569	-
Groupe moteur 24 V 413/415	60202205	-
Groupe moteur 415	60202285	-

S418	Code	Lot
Groupe brides	63002565	-
Tourillon court	7182075	10
Tourillon long	718366	-
Lyre arrière	7228015	4
Groupe nouveaux corps S418	63000563	-

402	Code	Lot
Kit câble co-moulé femelle	4284065	-
Fixation avant	4304015	2
Lot lyre en aluminium	4900645	-
Capot	7272085	-
Condensateur de démarrage 8 MF-400 Vca	7601351	-
Bouchon réservoir huile	7110015	10

400	Code	Lot
Groupe serrure déverrouillage	4185045	-
Kit câble co-moulé femelle	4284065	-
Lot lyre en aluminium	4900645	-
Articulation M12 mâle	7073025	5
Bouchon réservoir huile	7110015	10
Fixation avant	7220355	10
Fixation avant LN	7220365	2
Couvercle serrure déverrouillage	7275275	5
Condensateur de démarrage 8MF-400V	7601351	-

750	Code	Lot
TE 8x100 5737 INOX	7011085	4
Lot Œillets centrale	390700	-
Serrure STD caisson centrale	7128035	10
Bague cannelé vérin 750	7309095	5
Couvercle pour caisson autoportant 750	63001405	-

770N	Code	Lot
Condensateur de démarrage 12,5 Uf 400 Vca	7601252	-
Couvercle caisson	727157	-
Levier centr. de commande	390477	-
Groupe leviers de déverrouillage avec serrure	63000422	-
Bouchon couvercle	7271985	12

Automatismes pour portails et barrières

S800H ENC	Code	Lot
Douille basse CP joint cannelé	63000015	-
Levier de déverrouillage	63000035	-
Joint cannelé	63000045	-
Couvercle moteur électrique	63002635	-
Tendeur M12 fixation opérateur	63000065	2
Couvercle caisson autoportant	63000075	-
Bouchon réservoir huile	7110015	10
Groupe raccord déverrouillage hydraulique	63002605	-
Double serrure universelle déverrouillage hydraulique	63002615	-
Plaque protec. Couv. 10 q	63002455	10
Groupe joint cannelé haut	63002445	-
Plaque base S800 2015	63000553	-
Encodeur absolu	63000559	-

S800 ENC	Code	Lot
Douille basse CP joint cannelé	63000015	-
Levier de déverrouillage	63000035	-
Joint cannelé	63000045	-
Tendeur M12 fixation opérateur	63000065	2
Couvercle caisson autoportant	63000075	-
Groupe raccord déverrouillage hydraulique	63002605	-
Double serrure universelle déverrouillage hydraulique	63002615	-
Plaque protec. Couv. 10 q	63002455	10
Groupe joint cannelé haut	63002445	-
Plaque base S800 2015	63000553	-
Encodeur absolu	63000559	-
Condensateur 8 uF	7601351	-

844 REV	Code	Lot
Lot Skinpack	3905745	-
Serrure dispositif de déverrouillage	7120885	5
Clé chiffrée	7131005	10
Équerre fixation motoréducteur	63003105	2
Couvercle opérateur	7273425	-
Base couvercle	7273405	-
Plaque logo FAAC	7324745	5
Condensateur de démarrage 25 uF 250VAC	76012635	2

844 3PH	Code	Lot
Lot Skinpack	39057655	-
Fin de course inductive	40985115	-
Serrure dispositif de déverrouillage	7120885	5
Clé chiffrée	7131005	10
Équerre pour plaque fixation fin de course	7223185	2
Équerre fixation motoréducteur	63003105	2
Base couvercle	7273405	-
Couvercle opérateur	7273425	-
Plaque de fin de course à 1 rainure	7280675	2
Plaque logo FAAC	7324745	5

884	Code	Lot
Lot Skinpack	3906025	-
Frein électrique complet	63000578	-
Couvercle	4282385	-
Coffre 884	428242	-
Plaquette de fin de course	7223415	2
Plaque logo FAAC	7324745	5
Micro-int. MATSUSHITA ABV161661	7580145	-
Fin de course	7580195	-
Alimentation pour frein électrique	63003172	-
Ferodo frein électronique	63002385	-

C720	Code	Lot
Carte électronique E721	63002485	-
Capot	63001215	-
Groupe électroaimant	63001245	-
Transformateur	63001275	-
Équipement de déblocage	63001305	-
Plaque de fondation	63001325	-
Groupe moteur	63001255	-
Pièce détachée fin de course magnétique	63001035	-

C721	Code	Lot
Carte électronique E721	63002485	-
Capot	63001215	-
Groupe électroaimant	63001245	-
Transformateur	7501285	-
Équipement de déblocage	63001305	-
Plaque de fondation	63001325	-
Groupe moteur	63002725	-
Pièce détachée fin de course magnétique	63001035	-

844 ER	Code	Lot
Lot Skinpack	3905745	-
Serrure dispositif de déverrouillage	7120885	5
Clé chiffrée	7131005	10
Équerre fixation motoréducteur	63003105	2
Base couvercle	7273405	-
Couvercle opérateur	7273425	-
Plaque logo FAAC	7324745	5
Transformateur	7501365	-
Condensateur de démarrage 35 Uf 250 Vca	76010915	-
Condensateur de démarrage 18 MF 450 V	63002795	-

C850	Code	Lot
Équipement électronique E850	63002935	-
Groupe fin de course	63000077	-
Poignée de déverrouillage	729014	-
Courroie de transmission	63002995	-

C851	Code	Lot
Carte électronique E850S	63003207	-
Groupe fin de course	63000077	-
Groupe câbles fin de course C851	63003210	-
Poignée de déverrouillage	729014	-
Courroie de transmission	63002995	-
Groupe couvercle C851	63003208	-

740-741	Code	Lot
Carte électronique 740D	202269	-
Lot accessoires	390776	-
Capteur REED avec support et bouchon	63001025	-
Fin de course magnétique	63001035	-
Boîtier carte	720253	-
Poignée de déverrouillage	729014	-
Plaque de fondation	737615	-
Condensateur de démarrage 10 MF 450 Vca (pour 740)	760024	-
Condensateur de démarrage 12,5 MF 450 Vca (pour 741)	760025	-
Groupe moteur 740	63003158	-
Groupe moteur 741	63003159	-

Automatismes pour portails et barrières

746 E R	Code	Lot
Lot Skinpack	3905745	-
Serrure dispositif de déverrouillage	7120885	5
Clé chiffrée	7131005	10
Équerre fixation motoréducteur	63003105	2
Base couvercle	7273405	-
Couvercle opérateur	7273415	-
Plaque logo FAAC	7324745	5
Transformateur	7501365	-
Condensateur de démarrage 25 uF 250VAC	76012635	2
Condensateur de démarrage 12,5 uF 450VAC	63002785	-

D600	Code	Lot
Carte électronique E 600	2024015	-
Corps complet D600/1000 avec bouton	392004	-
Plaque logo FAAC	7324745	5
Moteur opérateur	7706105	-
Câble avec fiche E70 L=1000	7514365	-
Transformateur	7501265	-
Pignon	423003	-
Joint chaîne	430110	-
Chariot avec déverrouillage	4283265	-

D700 HS	Code	Lot
Carte électronique E700 HS	63002425	-
Plaque logo FAAC	7324745	5
Moteur électrique	63002415	-
Câble avec fiche E70 L=1000	7514365	-
Transformateur	7501285	-
Pignon	423003	-
Joint chaîne	430110	-
Chariot avec déverrouillage	4283265	-

595	Code	Lot
Carte électronique 596/615 BPR	790281	-
Paire de tubes de transmission avec supports latéraux, pour installation avec 2 opérateurs	390594	-
Support pour condensateur	7220715	5
Longeron D. opérateur	7222895	-
Longeron G. opérateur	7222905	-
Carter opérateur	7272265	-
Poussoir câblé pour opérateur	7571145	-
Condensateur de démarrage 8 MF-400 Vca	7601351	-

550	Code	Lot
Carte électronique E 550	2022855	-
Carte électronique 550 MPD	7909155	-
Bouchons fermeture carter	63001825	9
Clé de déverrouillage	713001	-
Support pour condensateur	7220715	5
Carter *F037102* Opérateur S/L	727267	-
Poussoir câblé pour opérateur	7571145	-
Condensateur 10 MF 400 Vca	7601013	2
Condensateur de démarrage 8 MF-400 Vca	7601351	-
Lot excentrique déverrouillage	63001855	-
Kit encodeur et fin de course	490115	-
Moteur 550 230V	63003169	-
Moteur 550 Lent/390 230V	63003170	-

593	Code	Lot
Paire de tubes de transmission avec supports latéraux, pour installation avec 2 opérateurs	390594	-
Longeron D. opérateur	7222895	-
Longeron G. opérateur	7222905	-

D1000	Code	Lot
Carte électronique E 1000	2024025	-
Corps complet D600/1000 avec bouton	392004	-
Plaque logo FAAC	7324745	5
Moteur opérateur	7700275	-
Câble avec fiche E70 L=1000	7514365	-
Transformateur	7501285	-
Pignon	423003	-
Joint chaîne	430110	-
Chariot avec déverrouillage	4283265	-

540	Code	Lot
Carte électronique 200BT	790852	-
Carte électronique 540BPR	2022805	-
Levier de déverrouillage	7290385	-
Condensateur de démarrage 20 MF 400 Vca	7601395	-
Pignon treuil	63001775	-
Groupe fin de course	63002805	-

541	Code	Lot
Levier de déverrouillage	7290385	-
Condensateur de démarrage 20 MF 400 Vca	7601395	-
Pignon treuil	63001775	-
Groupe fin de course	63002805	-
Carte électronique 540BPR	2022805	-

615BPR	Code	Lot
Carte électronique 596/615 BPR	790281	-
Boîtier pour carte électronique	419401	-
Lot Skinpack	3908425	-
Montant	406019	-
Groupe fin de course BPR	409819	-
Déverrouillage extérieur standard	4245985	-
Groupe transmission mouvement	428324	-
Articulation M12 mâle	7073025	5
Douille IGUS JFM-3539-12	7080475	2
Douille GKN BA3173	63001845	-
Arbre et levier d'équilibrage	7183315	-
Cylindre barrière	7251215	-
Douille articulation cylindre	7080435	5
Volet	7272755	-
Plaque logo FAAC	7324745	5
Condensateur de démarrage 8 MF-400 Vca	7601351	-
Coffre 615BPR RAL 9006	63000284	-

B614	Code	Lot
Moteur électrique B614	63001029	-
Levier d'équilibrage B614	63001031	-
Groupe leviers avec douilles B614	63001032	-
Confection accessoires B614	63001033	-
Carte électronique B614 230V	63001034	-
Couvercle supérieur B614	63001038	-
Porte B614	63001039	-
Coffre B614	63001040	-
Joint porte B614	63001041	-

Automatismes pour portails et barrières

640	Code	Lot
Carte électronique 624 BLD	2022715	-
Boîtier pour carte électronique	419401	-
Déverrouillage ext. clé triangulaire	424594	-
Joint aerstop 10x3	7094025	10
Bouchon Niv. Huile avec indic. niveau	7112065	5
Bouchon extrémité lisse 640	7119445	5
Tourillon lisses avec articulations 620-64	7182155	2
Support blocage prof.	7222705	-
Cylindre D. 30 avec articulation	725204	-
Cylindre D. 30 avec articulation	725205	-
Plaque logo FAAC	7324745	5
Volet	7270655	-
Ventilateur NMB 5915 PC 23TB30	7273015	-
Autocollants réfléchissants	7322525	5
Filtre grille fil int. 162	7340065	-
Micro-int. MATSUSHITA ABV161661	7580145	-
Vis réglage course barre	7019285	5
Groupe levier complet 640	63000519	-

620	Code	Lot
Carte électronique 624 BLD	2022715	-
Déverrouillage extérieur à clé triang.	424593	-
Joint aerstop 10x3	7094025	10
Volet	7270645	-
Bouchon extrémité lisse	7119215	5
Tourillon lisses avec articulations 620-64	7182155	2
Clé chiffrée	7131005	10
Micro-int. MATSUSHITA ABV161661	7580145	-
Cylindre D. 20 avec articulation L. 457	725203	-
Cylindre D. 20 avec articulation L. 440	725202	-
Boîtier pour carte électronique	419401	-
Bouchon Niv. Huile avec indic. niveau	7112065	5
Ventilateur NMB 5915 PC 23TB30	7273015	-
Kit 6 autocollants réfléchissants	490117	-
Coffre RAL 9006	63000291	-
Volet RAL 9006	63000292	-
Vis réglage course barre	7019285	5
Groupe levier complet 620	63000518	-

B680H	Code	Lot
Groupe flasque L	63000083	-
Groupe capot L	63000084	-
Groupe flasque S	63000087	-
Groupe capot S	63000088	-
Groupe lyre avec articulation	63000109	-
Groupe encodeur	63001009	-
Groupe tube Flex. OCC/OCC	63000112	-
Kit connecteur femelle	63000113	-
Groupe déverrouillage	63000117	-
Groupe d'alimentation	63000119	-
Groupe serrure	63000121	-
Centrale hydraulique	63000129	-
Réglage de fin de course MX50-30BB	63000131	-
Cylindre complet diam. 25	63000133	-
Sachet accessoires coffre	63000152	-
Ressort S	63000169	-
Ressort L	63000172	-
Groupe valve de déverrouillage	63000432	5

LAMPE CLIGNOTANTE	Code	Lot
Carte FAAC Lamp et FAAC Light 230 V	360847	-
Carte pour FAAC LED 230 V	63002745	-
Carte pour FAAC LED 24 V	63002755	-

PHOTOCÉLULES	Code	Lot
Boîtier Photobeam	494013	-
Émet. Photobeam unité orientable	494012	-
Récept. Photobeam unité orientable	494011	-
Frontal Photobeam	63001795	-
Boîtier Fotoswitch	7203115	-
Frontal Fotoswitch	727061	5
Récepteur fotoswitch orientable	494015	-
Émetteur fotoswitch orientable	494016	-
Émetteur XP20B D	115020	-
Récepteur XP20B D	115021	-

ACCESSOIRES DIVERS	Code	Lot
Paire de bouchons extrémité bord MSE110W	392000	-
Groupe TX mobile bord MSE110W	392001	-
Groupe récepteur fixe MSE110W	392002	-
Groupe RX/TX mobile bord MSE110W	392003	-
Carte T10E	3600265	6
Carte T11E	3600275	-
Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée du n° 1 au n° 36	71275101	-
Couvercle colonnette code 401028	7279085	2

Automatismes pour volets et Kit antivol

N1D	Code	Lot
Visserie pour N1D (750190)	63002815	-
Groupe plastiques blancs N1D (V750195)	63002825	-

R180N/280N	Code	Lot
Condensateur de démarrage 18 MF 400 Vca	63000645	-
Couvercle fin de course	63001375	-
Fin de course	63001835	-

J275 HA 600	Code	Lot
Groupe amortisseur en polyuréthane J275HA	63002205	-
Câblage complet J275HA H600	63000927	-
Douille supérieure pour J275HA	63002255	-
Couvercle J275HA	63002265	-
Tête J275HA	63002235	-
Groupe contacts fin de course J275HA	63002215	-
Chariot rail J275HA	63000896	-
Groupe Puffer fin de course J275HA	63002225	-
Cil. C/Autocollant Rétroréfl. J275HA H600	63000906	-
Film adhésif Rétroréfl. J275HA jaune	63000167	-
Buzzer câblé J275HA	63000593	-
Groupe lampe à LED J275HA	63000594	-
CND PP 16MF-400V câbles unip. 250 mm	7601201	-
Boîte dérivation unité hydraulique J275HA	63000178	-
Paire de barres rail borne H600	63002585	-

J275 HA 800	Code	Lot
Groupe amortisseur en polyuréthane J275HA	63002205	-
Câblage complet J275HA H800	63000957	-
Douille supérieure pour J275HA	63002255	-
Couvercle J275HA	63002265	-
Tête J275HA	63002235	-
Groupe contacts fin de course J275HA	63002215	-
Chariot rail J275HA	63000896	-
Groupe Puffer fin de course J275HA	63002225	-
Cil. C/Autocollant Rétroréfl. J275HA H800	63000936	-
Film adhésif Rétroréfl. J275HA jaune	63000167	-
Buzzer câblé J275HA	63000593	-
Groupe lampe à LED J275HA	63000594	-
CND PP 16MF-400V câbles unip. 250 mm	7601201	-
Boîte dérivation unité hydraulique J275HA	63000178	-
Paire de barres rail borne H800	63002595	-

J200 SA	Code	Lot
Anneau rail borne J200HA	63000277	-
Rail cylindre borne	63000311	-

J355 M30-P1 HA	Code	Lot
Couvercle supérieur Inox J355	63000948	-
Groupe contacts fin de course J355HA M30	63000321	-
Groupe tuyau flex OCC/OCC L=1000	63000313	-
Centrale hydraulique J355HA M30	63000328	-
Groupe tête Inox J355	63000947	-
Rail cylindre borne J355HA M30	63000311	-
Film adhésif rétroréfl. J355 M30 blanc	63000303	-

J355 M30-P1 F	Code	Lot
Couvercle supérieur Inox J355	63000948	-
Groupe tête Inox J355	63000947	-

J275 V2 HA 600	Code	Lot
Câblage complet J275HA H600	63000927	-
Douille supérieure pour J275HA	63002255	-
Couvercle J275HA	63002265	-
Tête J275HA	63002235	-
Groupe contacts fin de course J275HA	63002215	-
Chariot rail J275HA	63000896	-
Groupe Puffer fin de course J275HA	63002225	-
Cil. C/Autocollant Rétroréfl. J275HA H600	63000906	-
Film adhésif Rétroréfl. J275HA jaune	63000167	-
Buzzer câblé J275HA	63000593	-
Groupe lampe à LED J275HA	63000594	-
Unité hydraulique complète J275HA V2 H600	63000539	-
CND PP 16MF-400V câbles unip. 250 mm	7601201	-
Boîte dérivation unité hydraulique J275HA	63000178	-
Paire de barres rail borne H600	63002585	-
Clef de déverrouillage J200HA	63000281	-

J275 V2 HA 800	Code	Lot
Câblage complet J275HA H800	63000957	-
Douille supérieure pour J275HA	63002255	-
Couvercle J275HA	63002265	-
Tête J275HA	63002235	-
Groupe contacts fin de course J275HA	63002215	-
Chariot rail J275HA	63000896	-
Groupe Puffer fin de course J275HA	63002225	-
Cil. C/Autocollant Rétroréfl. J275HA H800	63000936	-
Film adhésif Rétroréfl. J275HA jaune	63000167	-
Buzzer câblé J275HA	63000593	-
Groupe lampe à LED J275HA	63000594	-
Unité hydraulique complète J275HA V2 H800	63000541	-
CND PP 16MF-400V câbles unip. 250 mm	7601201	-
Boîte dérivation unité hydraulique J275HA	63000178	-
Paire de barres rail borne H800	63002595	-
Clef de déverrouillage J200HA	63000281	-

J355 M50 HA	Code	Lot
Réglage fin de course MX50-30BB FAAC	63000131	-
Film adhésif rétroréfléchissant J355 blanc	63000303	-
Rail cylindre borne J355HA	63000311	-
Groupe tête Inox J355	63000947	-
Centrale hydraulique J355 M50	63001018	-
Groupe plongeant J355 M50	63001021	-

J355 M50 F	Code	Lot
Film adhésif rétroréfléchissant J355 blanc	63000303	-
Groupe tête Inox J355	63000947	-

J275 SA 600	Code	Lot
Groupe déverrouillage J275SA	63000229	-
Groupe tête J275SA	63000231	-
Groupe lampe à LED J275HA	63000594	-
Groupe ressort à gaz J275SA	63000234	-
Groupe amortisseur en polyuréthane J275HA	63002205	-
Douille supérieure pour J275HA	63002255	-
Douille supérieure pour J275HA	63002265	-
Goulotte passe câble 25X30X300 RIC.	63000241	-
Groupe chariot rail J275SA	63000238	-
Groupe barre pilotage J275SA	63000237	-
Groupe Puffer fin de course J275HA	63002225	-
Film adhésif Rétroréfl. J275HA jaune	63000167	-
Film adhésif Rétroréfl. J275HA	63002275	-

J275 F	Code	Lot
Film adhésif Rétroréfl. J275HA jaune	63000167	-
Film adhésif Rétroréfl. J275HA	63002275	-
Groupe lampe à LED J275HA	63000594	-

J200 HA	Code	Lot
Groupe boîte de dérivation J200HA	63000263	-
Centrale J200HA	63000264	-
Groupe cylindre plongeant J200HA S/Fin de course	63000267	-
Tube alimentation borne J200HA	63000268	-
Groupe fins de course magnétiques J200HA	63000269	-
Groupe tête J200HA	63000271	-
Cylindre vernis borne J200HA	63000272	-
Cylindre borne J200HA INOX	63000288	-
Anneau rail borne J200HA	63000277	-
Accessoires et visserie J200HA	63000278	-
Puffer fin de course J200HA	63000279	4
Clef de déverrouillage J200HA	63000281	-
Câble lumières LED J200HA	63000282	-
CND PP 16MF-400V câbles unip. 250 mm	7601201	-
Rail cylindre borne	63000311	-

Automatismes pour portes automatiques

A100 Compact	Code	Lot
Moteur C/Réducteur + Poulie	63000227	-
Groupe brosse chariot	63000195	-
Rouleau de contre-poussée	63000245	-
Carte de contrôle	63000175	-
Ballast	63000255	-
Groupe poulie renvoi	63000205	-
Groupe fin de course	63000185	2
Câbles parachutes pour capot	63000265	2
Câble encodeur	63000275	-
Groupe fixation courroie	63001175	4

A140 AIR	Code	Lot
Moteur A140 AIR/A1400 AIR RD	63000011	-
Ballast	63000255	-
Groupe chariot complet	63000012	-
Équipement électronique E140	63000014	-
Groupe poulie renvoi	63000019	-
Groupe fin de course	63000021	2
Groupe brosses	63000022	-
Groupe fixation courroie	63000024	-
Câble parachute	63000265	2

A1400 AIR	Code	Lot
Moteur A1400 AIR	63000011	-
Groupe chariot complet	63000012	-
Équipement électronique	63001000	-
Groupe poulie de renvoi	63000019	-
Groupe fin de course	63000021	2
Groupe brosses	63000022	-
Groupe fixation courroie	63000024	-
2 câbles parachute	63000265	2
Groupe d'alimentation	63000570	-
Groupe verrou moteur c/débloccage intérieur	105502	-
Câble encodeur	63000275	-

930	Code	Lot
Rouleau de contre-poussée	7393155	-
Groupe roue d'entraînement	7393255	-
Carte de contrôle	7908265	-
Carte verrou	7908315	-
Carte batteries	7908325	-
Groupe encodeur	7993555	-
Courroie de transmission 50 m	105163	-
Moteur C/Réducteur + Poulie	7700155	-
Autocollant double flèche	7324325	10

931	Code	Lot
Groupe caoutchouc fin de course latéral AIR	63000021	-
Carte de contrôle	7908265	-
Carte verrou	7908315	-
Carte batteries	7908325	-
Groupe encodeur	7993555	-
Courroie de transmission 50 m	105163	-
Moteur C/Réducteur + Poulie	7700155	-
Autocollant double flèche	7324325	10

A1400 AIR DM	Code	Lot
Groupe roues spéciales A1400 AIR DM	63003167	-

A1400 AIR RD	Code	Lot
Moteur A140 AIR/A1400 AIR RD	63000011	-
Ballast	63000570	-
Groupe chariot complet	63000012	-
Groupe fin de course	63000021	-
Groupe brosse	63000022	-
Groupe fixation courroie	63000024	-
Câble parachute	63000265	-
Groupe verrou moteur c/débloccage intérieur	105502	-
Câble encodeur	63000275	-

A1400 AIR RD T	Code	Lot
Groupe brosses	63000022	-
Groupe d'alimentation	63000570	-
Groupe fin de course	63000021	-
2 câbles parachute	63000265	-
Moteur A1400 AIR	63000011	-
Groupe verrou moteur c/débloccage intérieur	105502	-
Câble encodeur	63000275	-

940 SM	Code	Lot
Groupe poulie renvoi	3906655	-
Groupe roue d'entraînement	7393255	2
Moteur C/Réducteur + Poulie	7700155	-
Carte verrou	7908315	-
Carte batteries	7908325	-
Carte de contrôle	7908355	-
Groupe encodeur	7993555	-
Autocollant double flèche	7324325	10

950 N	Code	Lot
Opérateur sans moteur	63000184	-
Courroies	390791	-
Bouchons fermetures logements boutons et capot	428327	-
Carter plastique + bouchons fermetures	428328	-
Groupe câbles et déviateur	428329	-
Patin téflon pour bras à tirer	63000189	-
Transformateur 230V-27V-3,7A	63000191	-
Groupe moteur	7700225	-
Carte entrées/sorties	7908385	-
Carte de contrôle	7908395	-
Capot aluminium anod.	63001745	-
Paire de caches latéraux	727931	2
Moyeu de fixation 950N 20 mm	63000192	-

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE PROFESSIONNELS

TOUT ACHAT DE NOS FOURNITURES IMPLIQUE L'ACCEPTATION DE NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 - GÉNÉRALITÉS :

Nos ventes sont engagées aux conditions définies ci-dessous, sauf sur les points qui ont fait l'objet

de conditions particulières différentes, expressément acceptées par écrit par FAAC France, pour l'ensemble de ses marques. Ces CGV s'appliquent à l'exclusion de toutes autres conditions et aux contrats définis entre FAAC France (en qualité de revendeur/fournisseur) et les clients directs (qui sont facturés par Faac France) de Faac France (revendeurs professionnels : distributeurs, installateurs, spécialistes, organisations publiques et privées), et notamment celles applicables pour les ventes en magasin ou au moyen d'autres circuits de distribution et de commercialisation.

Les présentes CGV constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code de commerce, le socle de la négociation commerciale entre les Parties. Ces Conditions Générales de Vente ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles la société FAAC France fournit ses produits aux acheteurs professionnels (revendeurs professionnels : distributeurs, installateurs, spécialistes, organisations publiques et privées) qui lui en font la demande, via le site internet du Fournisseur, par contact direct ou via un support papier. Elles s'appliquent exclusivement et sans restrictions, ni réserves à toutes les ventes conclues par le Fournisseur auprès des acheteurs professionnels de même catégorie, quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents desdits acheteurs professionnels, et notamment leurs conditions générales d'achat. L'utilisateur final devra s'adresser directement et exclusivement à son revendeur lequel lui reconnaitra la garantie sur les produits. L'acheteur reconnaît avoir pris connaissance au moment de la passation de la commande des présentes CGV. La validation de la commande par l'acheteur vaut acceptation sans réserve des présentes Conditions Générales de Vente. Conformément aux dispositions légales, les présentes CGV sont systématiquement communiquées à tout acheteur qui en fait la demande à FAAC France. Elles sont également communiquées à tout distributeur préalablement à la conclusion d'une convention unique visées à l'article L 441-7 du Code de Commerce, dans les délais légaux. Sauf preuve contraire, les données enregistrées par FAAC France constituent la preuve de l'ensemble des transactions. Les coordonnées de FAAC France sont les suivantes :

**FAAC France -377 Rue Ferdinand Perrier -CS 40036 - 69800 SAINT-PRIEST
SIREN 322 707 092 - N° TVA Intracommunautaire FR81 322 707 092**

Les offres de produits s'entendent dans la limite des stocks disponibles. Les indications sur la disponibilité des produits sont fournies au moment de la passation de la commande. Les renseignements figurant sur les catalogues, prospectus et tarifs de FAAC France sont donnés à titre indicatif et sont révisables à tout moment. FAAC France est en droit d'y apporter toutes modifications qui lui paraîtront utiles.

2 - VENTE :

2.1 Les ventes ne sont parfaites qu'après acceptation expresse et par écrit de la commande de l'acheteur, par FAAC France qui s'assurera notamment de la disponibilité des produits demandés.

Les commandes doivent être confirmées par écrit, au moyen d'un bon de commande dûment validé par l'acheteur et, le cas échéant, dans la proposition commerciale spécifique adressée à l'acheteur.

2.2 Les prix pratiqués par FAAC France, en l'absence d'une convention particulière de fourniture, sont ceux figurant au tarif en vigueur aux lieux et date de commande. Le tarif est ferme et non révisable pendant la période de validité, telle qu'indiquée par FAAC France. Les prix sont exprimés en Euros, nets et hors taxes, départ usine et emballage en sus. Ils ne comprennent pas le transport, ni les frais de douane éventuels et les assurances qui restent à la charge de l'acheteur.

2.3. Le montant des factures sera majoré des taxes applicables à la date de facturation.

2.4. L'identifiant unique FR007712_05LXVB attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société FAAC France(322707092). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'ecosystem.

2.5. Toute vente est effectuée sur la base des lois, règlements, impôts, taxes, usages, conditions générales de main-d'oeuvre, tarifs et conditions générales de transport et de douane en vigueur au moment de sa conclusion. Toute charge nouvelle ou augmentation de prix résultant directement ou indirectement de la variation de l'un de ces éléments sera supportée par l'acheteur. Toutes nos livraisons seront effectuées avec la clause de réserve de propriété définie à l'article 9 ci-dessous.

2.6. Les prix et les caractéristiques techniques mentionnés par produit sur les catalogues, prospectus et tarifs, peuvent être modifiés par FAAC France sans préavis. Les descriptions et illustrations non contractuelles du tarif sont données à titre indicatif. FAAC France se réserve le droit d'apporter au tarif toute modification qu'il jugerait utile à tout moment et sans préavis.

2.7. Afin d'éviter tout risque d'erreur de livraison, toute commande doit comporter en clair la quantité et la référence des produits choisis. En cas d'anomalie constatée par l'acheteur au moment de la reconnaissance de la livraison, ce dernier doit nous en informer sous un délai de huit (8) jours : passé ce délai de convenance, aucune réclamation ne sera admise.

2.8. En cas d'anomalie constatée par l'acheteur au moment de la réception de la facture (prix, quantités, conditions, etc.), ce dernier doit nous informer sous un délai de quinze (15) jours : passé ce délai de convenance, aucune réclamation ne sera admise.

3. EMBALLAGE :

Toutes nos marchandises voyagent en emballage perdu non facturé et non repris. Dans le cas d'emballage spécial demandé expressément, les frais de conditionnement supplémentaires seront toujours à la charge de l'acheteur.

4. LIVRAISON :

4.1. Quelles que soient la nature et la destination des produits et les conditions de vente, le transfert de propriété est réputé effectué au moment du déchargement par le client sauf en cas d'enlèvement (EXW) le transfert de propriété est réputé effectué dans les dépôts de FAAC ou de son sous-traitant.

4.2. FAAC France n'est pas responsable du défaut de livraison ou du retard dans l'exécution de la vente, dû à un cas de force majeure, aux grèves, épidémies, lock-out, accidents de fabrication, incendies, faits de tiers, défauts d'approvisionnements essentiels, etc..., et en général à tout événement indépendant de sa volonté.

4.3 En cas de retard d'expédition des produits pour une cause non imputable à FAAC France et seulement si celle-ci y consent, les produits seront emmagasinés et manutentionnés, s'il y a lieu, aux frais et risques de l'acheteur; FAAC France déclinant toute responsabilité à cet égard.

4.4. Le délai de livraison commence à courir dès réception de la confirmation de commande mais en aucun cas avant la clarification de tous les détails concernant l'exécution de la commande. Les délais de livraison notés sur les bons de commande ne constituent jamais un engagement ferme de livrer à date fixe. Aucune pénalité pour retard de livraison ne peut être réclamée à ce titre à FAAC France.

4.5. Si une commande se compose de livraisons successives, le défaut d'une livraison ne vicie pas le marché quant au solde de la commande.

4.6. L'acheteur est tenu de vérifier l'état apparent des Produits livrés. La réception de la marchandise par l'acheteur éteint toute réclamation de sa part, sauf réserves formulées obligatoirement dans les formes suivantes :

- dans la décharge de réception donnée au transporteur,
- dans l'avis d'expédition de FAAC France par lettre recommandée avec accusé de réception auprès du transporteur dans un délai de trois (3) jours courant à compter de la date de réception de la marchandise. Par mail auprès de FAAC France dans un délai de trois (3) jours courant à compter de la date de réception de la marchandise. L'acheteur doit faire état de toute éventuelle réserve ou réclamations pour non-conformité ou vice apparent des produits livrés, avec tous les justificatifs y afférents.

A défaut d'avoir respecté les formalités précitées, les produits seront réputés conformes en quantité et qualité à la commande et exempts de tout vice apparent et aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée par FAAC France de la part de l'Acheteur.

4.7. Le fait de commercialiser la marchandise qui a été acceptée par l'acheteur ne peut plus donner lieu à réclamation quel que soit le délai écoulé entre la réception et la vente.

5. TRANSPORT - ASSURANCE :

5.1. Les conditions de facturation du coût du transport sont établies suivant un barème disponible auprès de nos services commerciaux.

5.2. FAAC France ne garantit en aucun cas les moyens de transport.

5.3. Dans le cas d'enlèvement (EXW) les marchandises expédiées voyagent aux risques et périls de l'acheteur puisque le transfert de propriété et des risques est réputé effectué dans les dépôts de FAAC France ou de son sous-traitant. Toute avarie ou tout colis manquant constaté à la réception de la marchandise doit faire l'objet de réserves auprès du transporteur dans les formes prévues à l'article 4.6.

6. CONDITIONS DE PAIEMENT :

6.1. Ouverture de compte : Toute commande est payable au comptant.

6.2. Client en compte. Le prix est payable comptant, en totalité et en un seul versement à la date de remise de la facture au client par virement bancaire sauf conditions particulières définies entre les parties. Aucun escompte ne sera consenti par FAAC France en cas de paiement anticipé.

6.3. A défaut du paiement d'une livraison au terme fixé, FAAC France se réserve la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours sans préjudice de tous autres recours.

6.4. Toute somme non payée à son échéance par l'acheteur ou tout règlement par l'acheteur non conforme au montant facturé donnera lieu de plein droit et sans mise en demeure préalable, au paiement de pénalité de retard jusqu'à la date effective d'encaissement, calculée sur la base du Taux de refinancement de la banque Centrale Européenne majoré de quinze (15) points par mois de retard ainsi qu'au paiement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de quarante euros (40€).

FAAC France se réserve le droit de demander à l'acheteur une indemnisation complémentaire si les frais de recouvrement effectivement engagés dépassaient ce montant, sur présentation des justificatifs. Ces pénalités courent dès le jour

suivant la date de règlement portée sur la facture et jusqu'au jour du paiement effectif sachant que tout mois commencé est dû dans son entier. En outre, le défaut de paiement à l'échéance entraînera l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues par l'acheteur quel que soit le mode de règlement prévu et l'exigibilité à titre de clause pénale d'une indemnité égale à quinze pour cent (15%) du montant toutes taxes comprises des sommes dues, outre les intérêts et pénalités prévus à l'article 6.5 ainsi que les frais judiciaires éventuels. En outre, FAAC France pourra suspendre ou résilier toutes les commandes de produits et livraison de produits en cours sans préjudice de toute autre voie d'action que FAAC France serait en droit d'intenter à l'encontre de l'acheteur.

6.5. Toute commande inférieure à cent (100) euros nets H.T. sera majorée d'un forfait de frais de traitement dont le montant est disponible auprès de nos services commerciaux.

6.6. La livraison de matériel ayant fait l'objet d'une réparation se fera contre remboursement si le compte du client est bloqué lors de l'envoi.

6.7. L'acheteur ne sera pas autorisé à retenir ou différer le paiement de toute somme due au Fournisseur même en cas de litige ou de réclamation.

6.8. L'acheteur pourra bénéficier des remises et ristournes figurant aux tarifs de FAAC France, en fonction des quantités acquises ou livrées par FAAC France en une seule fois et un seul lieu, ou de la régularité de ses commandes.

7. GARANTIE :

7.1. Tous les produits livrés par FAAC France bénéficient d'une garantie couvrant la non conformité des produits à la commande et tout vice caché, provenant d'un défaut de matière, de conception ou de fabrication affectant les produits livrés et les rendant impropres à l'utilisation à condition que le client fournisse, directement ou indirectement, le document fiscal d'achat ou de revente des produits (facture ou ticket de caisse)

7.1.a Tous les produits de nos catalogues ACCESS AUTOMATION bénéficient

d'une garantie contractuelle de vingt-quatre (24) mois (à partir de la date de livraison des produits. Une extension de garantie de douze (12) mois est accordée lorsque les produits sont installés par un professionnel. La garantie contractuelle pour la gamme tubulaire T-Mode est de soixante (60) mois pour les moteurs, trente (30) mois pour les accessoires électroniques. Sont exclus : Les accessoires : émetteurs radio, ventouses électromagnétiques et les bornes escamotables pour lesquels la garantie est de douze (12) mois, ainsi que de six (6) mois pour les batteries. Il n'y a pas de garantie pour les consommables (piles, ampoules etc...)

7.1.b Pour les produits de nos catalogues PARKING, la garantie contractuelle est de douze (12) mois.

7.1.c Pour les produits de nos catalogues ACCESS CONTROL (Magnetic), la garantie contractuelle est de vingt-quatre (24) mois

7.3 Tout produit considéré comme hors garanti par FAAC France sera retourné au client, à sa

charge, ou réparé après acceptation du devis par celui-ci.

7.4. L'application de la garantie se fera de la façon suivante :

- Produits mécaniques : les produits en demande de garantie doivent être renvoyés, à la charge du client, au centre de réparation ou au centre d'expertise indiqué après accord préalable écrit de FAAC France. Ils seront réparés, à la charge de FAAC France, en cas de prise en garantie.

En cas de parfait fonctionnement ou de non prise en garantie, ils seront retournés à la charge du client. Les produits considérés hors garantie par FAAC France seront retournés au client ou réparés après devis accepté. Produits électroniques : les produits sous garantie doivent être renvoyés, à charge du client, à FAAC France après accord préalable écrit de FAAC France. Ils seront échangés ou réparés en cas de prise en garantie ou retournés au client, en cas de parfait fonctionnement ou de non prise en garantie.

7.5. La garantie couvre exclusivement l'échange ou la réparation des pièces reconnues défectueuses d'origine.

7.6 Selon les dispositions de l'article L.111-3 du code de consommation, issues de la loi N° 2014-344 du 17 mars 2014 relative à la consommation, Le fabricant ou l'importateur de biens meubles informe le vendeur professionnel de la période pendant laquelle ou de la date jusqu'à laquelle les pièces détachées indispensables à l'utilisation des biens sont disponibles sur le marché (10 ans pour Faac France). Cette information est délivrée obligatoirement au consommateur par le vendeur de manière lisible avant la conclusion du contrat et confirmée par écrit lors de l'achat du bien. Dès lors qu'il a indiqué la période ou la date mentionnées au premier alinéa, le fabricant ou l'importateur fournit obligatoirement, dans un délai de deux mois, aux vendeurs professionnels ou aux réparateurs, agréés ou non, qui le demandent les pièces détachées indispensables à l'utilisation des biens vendus.

7.7. Durant la période de garantie, les frais résultant du déplacement éventuel d'un technicien ne sont pas pris en charge par FAAC France, ni les frais d'expédition dans nos ateliers pour réparation ou échange.

7.8. En cas d'application de la garantie FAAC France, il ne sera versé aucune indemnisation au titre de l'immobilisation du matériel. La durée de la garantie n'est ni prolongée, ni prorogée.

7.9. La garantie FAAC France ne couvre pas les avaries et dommages causés par le transport, les détériorations résultant soit d'une mise en oeuvre ou d'une utilisation non conforme aux notices d'instruction de la marque, soit du fait d'un portail ou d'une porte de mauvaise conception : les détériorations résultant d'une installation effectuée avec des composants, dispositifs de commande, sécurités et autres périphériques, d'une marque non commercialisée par FAAC France; les détériorations causées par l'environnement extérieur tels qu'infiltration, pluie, foudre, condensation, insectes, animaux, surtension ; les détériorations causées par des faits de guerre, catastrophes naturelles, émeutes, vandalisme, etc. ; le remplacement de l'ensemble des produits consommables.

7.10. La garantie portant sur les réparations est de six (6) mois.

7.11 Les produits vendus sont conformes à la réglementation en vigueur en France. La responsabilité de FAAC France ne saurait être engagée en cas de non-respect de la législation du pays dans lequel les produits sont livrés, qu'il appartient à l'acheteur de vérifier. Les photographies et illustrations accompagnant les produits notamment n'ont pas de valeur contractuelle et ne sauraient donc engager la responsabilité de FAAC France. L'acheteur est seul responsable du choix des produits, de leur conservation et de leur utili-

sation. FAAC France ne sera pas considéré comme responsable ni défaillant pour tout retard ou inexécution consécutif à la survenance d'un cas de force majeure.

8. RETOUR DE MATÉRIEL :

8.1. Tout retour, quel qu'il soit, devra obligatoirement faire l'objet d'une acceptation écrite préalable de nos services. Aucun retour de matériel neuf ne sera accepté, passé un délai d'un (1) mois après la date de livraison.

8.2. Dans le cas où le client identifie une défectuosité, et dans la mesure où son besoin est urgent, celui-ci commande un produit de substitution qui lui sera facturé par FAAC France.

Après accord préalable écrit de FAAC France et retour du produit défectueux, si le produit est pris en garantie, il sera réparé puis retourné. En cas de non prise en garantie, il sera retourné au client, ou réparé après acceptation du devis par le client.

8.3. Tout retour de matériel neuf dans son emballage d'origine non détérioré, du fait de l'acheteur, subira une décote forfaitaire de dix (10) % de la valeur initialement facturée.

8.4. Si le matériel ou/et l'emballage d'origine sont détériorés, une décote supplémentaire déterminée après analyse par nos services techniques sera appliquée.

8.5. Tout retour de matériel non accompagné de sa facture d'origine ne sera pas pris en compte.

8.6. Tout retour devra se faire impérativement en port payé d'avance par l'acheteur, sous peine de refus.

8.7. Tout retour d'opérateur hydraulique pour SAV nécessite que celui-ci nous revienne vidangé de son huile. Dans le cas contraire, un forfait vidange sera facturé.

9. CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :

9-1 FAAC France conserve la propriété des produits vendus jusqu'au paiement intégral du prix, en principal et accessoires, par le client et ce quel que soit la date de livraison desdits produits.

En cas de défaut de paiement par le client de tout ou partie du prix des produits, à l'échéance convenue, pour quelque raison et à quelque titre que ce soit, FAAC France se réserve, jusqu'au complet paiement, un droit de propriété sur les produits vendus et sur tout document communiqué au client en exécution du contrat, lui permettant de reprendre possession des produits et documents. Il est interdit à l'acheteur de disposer des produits et documents pour les revendre ou les transformer avant leur complet paiement. De même et si l'acheteur fait l'objet d'une procédure de sauvegarde, de redressement ou de liquidation judiciaire, FAAC France se réserve le droit de revendiquer, dans le cadre de la procédure collective, les produits et documents vendus et restés impayés.

9-2 Les présentes dispositions ne font pas obstacle au transfert des risques de perte et de détérioration des produits à l'acheteur comme prévu à l'article 5.3 des présentes CGV, dès la livraison et la réception par l'acheteur des produits vendus et documents afférents. L'acheteur s'oblige, en conséquence, à faire assurer, à ses frais, les produits commandés, au profit de FAAC France, par une assurance ad hoc, jusqu'au complet transfert de propriété et à en justifier à ce dernier lors de la livraison. A défaut, FAAC France serait en droit de retarder la livraison jusqu'à la présentation de ce justificatif.

10. INFORMATIQUES ET LIBERTÉS :

En application de la loi 78-17 du 6 janvier 1978, modifiée par la loi du 6 août 2004, il est rappelé que les données nominatives qui sont demandées à l'acheteur sont nécessaires au traitement de sa commande et à l'établissement des factures, notamment. Le traitement des informations communiquées par l'acheteur à FAAC France a fait l'objet d'une déclaration auprès de la CNIL.

L'acheteur dispose, conformément aux réglementations nationales et européennes en vigueur d'un droit d'accès permanent, de modification, de rectification et d'opposition s'agissant des informations le concernant qui peut s'exercer par courrier à l'adresse suivante :

FAAC France-377 Rue Ferdinand Perrier -CS 40036 - 69808 SAINT-PRIEST

11. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

FAAC France conserve l'ensemble des droits de propriété industrielle et intellectuelle sur ses marques, logos, produits, photos et documentations techniques qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite. Toute reproduction totale ou partielle des produits, photos

et documentations techniques de FAAC France est strictement interdite et susceptible de constituer un délit de contrefaçon. En outre, FAAC France reste propriétaire de tous les droits de propriété intellectuelle sur les études, projets, documents de toute nature, dessins, modèles, prototypes, etc... réalisés (même à la demande du client) en vue de la fourniture des produits au client. Le client s'interdit donc toute reproduction ou exploitation desdites études, dessins, modèles et prototypes, etc ... sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de FAAC France qui peut la conditionner à une contrepartie financière

12. FORCE MAJEURE :

L'exécution des obligations incombant à chacune des parties aux termes des présentes CGV sera suspendue par la survenance d'un événement constitutif de force majeure dans l'acceptation usuelle de ce terme et incluant notamment, sans que cette liste soit limitative, les catastrophes naturelles, les actes de l'autorité publique, les embargos, les grèves, les conditions climatiques exceptionnelles empêchant la livraison, les insurrections, les émeutes.

La partie désirant invoquer un tel événement devra en notifier immédiatement à l'autre le commencement et par la suite, le cas échéant, la fin, sans quoi elle ne pourra être déchargée de sa responsabilité. L'autre partie se réservera le droit de vérifier et de contrôler la réalité des faits. Les deux parties mettront en œuvre tous leurs efforts pour prévenir ou réduire les effets d'une inexécution de la convention causée par cet événement. L'exécution des obligations reprendra son cours normal dès que l'événement constitutif de force majeure aura cessé. Dans le cas où l'événement qui donne lieu au cas de force majeure se prolonge pendant plus d'un (1) mois, la partie à laquelle le cas de force majeure est opposé peut résilier, immédiatement et de plein droit, le contrat, sans indemnité.

13. DISPOSITIONS GÉNÉRALES D'INTERPRÉTATION

Les parties conviennent qu'en cas de litige sur l'interprétation d'une clause des CGV, l'interprétation qui en serait éventuellement donnée par le Tribunal devra être retenue. Il y aura lieu de modifier, en conséquence, lesdites CGV. Par ailleurs, l'illégalité d'une clause ne vaut que pour ladite clause et n'entraîne pas l'illégalité de l'ensemble des CGV.

14. DROIT APPLICABLE- LANGUE - LITIGES

Les CGV sont rédigées en langue française. Dans le cas où les présentes CGV seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige. Les présentes CGV sont soumises, tant pour leur interprétation que pour leur mise en œuvre, au droit français. Tous les litiges auxquels les présentes CGV et les opérations d'achat et de vente qui en découlent pourraient donner lieu, concernant tant leur validité, leur interprétation, leur exécution, leur résiliation, leurs conséquences et leurs suites relèveront, à défaut de règlement amiable, de la compétence exclusive du Tribunal de commerce de LYON, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs. Les traites ou acceptations par FAAC France n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

OBSERVATIONS GÉNÉRALES

A – FAAC France décline toute responsabilité quant au mauvais fonctionnement de l'installation et aux risques d'accident pouvant en découler, si celle-ci n'a pas été réalisée conformément aux règles de l'art correspondantes ainsi qu'aux normes existantes.

La mise en œuvre de nos produits s'effectue sous la seule responsabilité du poseur.

B - Pour toutes utilisations autres que celles définies dans le présent document, les services de FAAC France sont à votre disposition pour étudier et définir avec vous le matériel le mieux adapté.

C - Les descriptions et illustrations non contractuelles du présent tarif sont données à titre indicatif. FAAC France se réserve le droit d'apporter toutes modifications qu'elle jugerait utiles à tout moment et sans préavis.

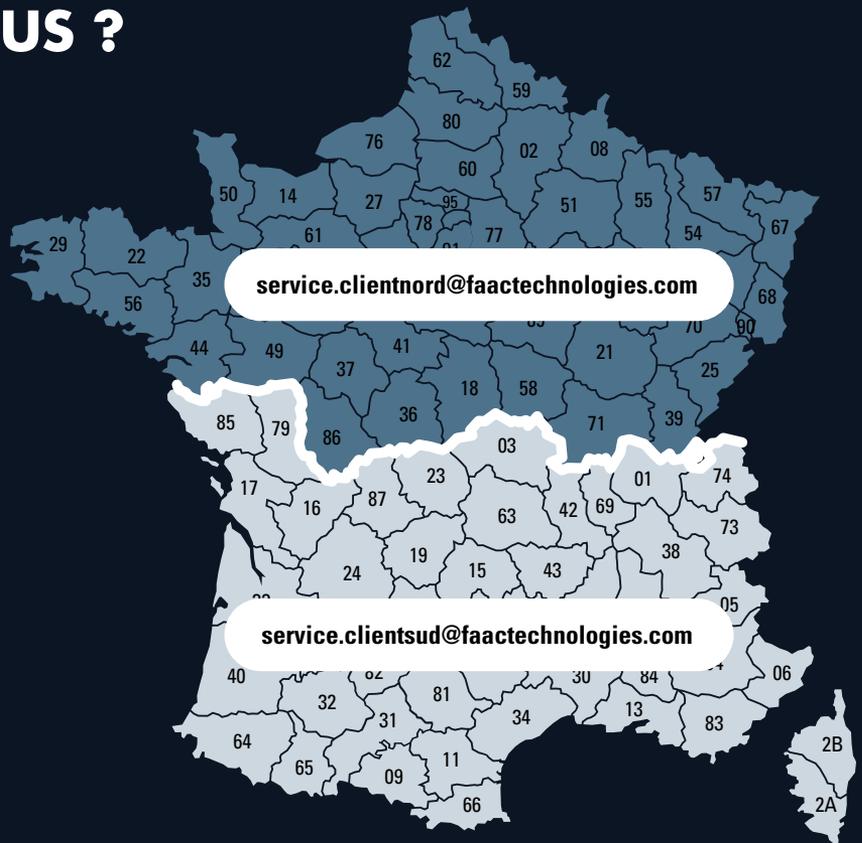
J'accepte ces conditions générales
Date, signature et cachet de l'entreprise

OÙ SOMMES-NOUS ?

FAAC France
15 avenue Marechal Juin CS16113
69749 St Laurent de Mure CEDEX
• Siège social

FAAC France
17 rue du Saule Trapu
91300 Massy
Division
• HUB Parking Technology
• Magnetic Autocontrol

FAAC France
5 rue Gustave Eiffel
33910 St Denis de Pile
• Direction commerciale Cellule Tertiaire
• Unité de production Volets
• Unité d'assemblage portes automatiques



NOTICES TECHNIQUES

→ <https://faac.fr/manuels/>



SUPPORT VIDÉOS

← Pour les notices techniques en vidéo, scannez le QR-code.



PIÈCES DÉTACHÉES

→ spareparts.faacgroup.com

SUIVEZ NOTRE ACTUALITÉ



YOUTUBE FAAC FRANCE

→ youtube.com/user/MsFAAC



LINKEDIN FAAC FRANCE

→ linkedin.com/company/faac-france



RETROUVEZ NOS CATALOGUES SUR CALAMÉO

→ www.calameo.com/faac-france

SERVICE CLIENT & SERVICE TECHNIQUE

Tél. 04 72 21 30 20

Pour toutes vos demandes techniques et suivis SAV :
→ service.technique@faactechnologies.com

Pour vos autres demandes :
→ service.clientnord@faactechnologies.com
→ service.clientsud@faactechnologies.com

DÉPARTEMENT VOLETS & PORTES AUTOMATIQUES

Tél. 05 57 55 18 90

serviceclient.volet@faactechnologies.com



FAACONLINE.FR



SALES PORTAL

- ✓ Passer vos commandes et suivre vos livraisons
 - ✓ Editer vos accusés de réception
 - ✓ Consulter les disponibilités des produits
 - ✓ Visualiser les états de vos commandes
- salesportal.faacgroup.com/spo-ui



NOS FORMATIONS

← Pour consulter les formations et le planning.



FAAC

A BRAND OF
FAAC TECHNOLOGIES