

FAAC
Simply automatic.



TARIF **AUTOMATISMES DE FERMETURE**

Prix publics H.T conseillés au 1er Janvier 2019 - V1

BARRIÈRES & BORNES AUTOMATIQUES
AUTOMATISMES DE PORTAILS

PORTES AUTOMATIQUES
MOTEURS POUR STORES & VOILETS



Automatismes pour portails



Barrières automatiques



Automatismes pour volets roulants et stores



Automatismes pour volets battants



Lecteurs pour contrôle des accès



Bornes escamotables



Tourniquets et passages motorisés



Accessoires pour automatismes



Portes automatiques



Automatismes pour entrées spéciales



Les bonnes idées améliorent le monde.

<http://faac.ec/faactour>

Fondée à Zola Predosa (Bologne) en 1965, FAAC (Fabbrica Automatismi Apertura Cancelli) s'est immédiatement démarquée non seulement par l'innovation qu'elle a apportée mais également par la qualité et la fiabilité de sa technologie hydraulique, à tel point qu'elle est devenue la référence en matière d'ouvertures automatiques pour portails dans le monde entier.

Le travail engagé pour créer des produits innovants et trouver de nouvelles applications toujours plus fonctionnelles se poursuit dans les années suivantes jusqu'au développement ultérieur de la technologie hydraulique à un niveau jamais atteint jusqu'ici sur le plan international.

À la même époque, FAAC est la première à entrevoir le potentiel de l'électronique de contrôle par microprocesseur ainsi que la miniaturisation appliquée aux télécommandes.

Le travail de recherche et le rôle joué en tant qu'éclaircisseur pour le secteur ont porté leurs fruits : entre 1990 et 2007, FAAC dépose 42 brevets internationaux sur ses solutions de projets. Depuis FAAC a considérablement élargi sa gamme de produits.

Aujourd'hui, grâce à son savoir-faire et à la qualité acquis au fil du temps, FAAC offre au marché, non seulement tous les produits résidentiels qui l'ont fait connaître dans le monde entier, mais également des solutions certifiées d'automatisme et de contrôle d'accès pour le secteur commercial et de direction, dont : portes automatiques coulissantes et battantes ; applications pour parkings et barrières ; automatismes pour portails et portes industriels et bornes de circulation de véhicules.

Plus de 2400 personnes employées sur 5 continents, 18 sites de production dans 15 pays, 32 sociétés commerciales dans 24 pays, 1 réseau social de plus de 80 pays servis par des distributeurs officiels : ce sont les chiffres du Groupe FAAC, leader dans le secteur des automatismes pour l'ouverture de portails et garages, une des réalités les plus importantes dans le système industriel européen.



Essentiellement innovantes

La philosophie de FAAC se base sur la passion pour le travail et la recherche constante de solutions technologiques innovatrices, à même de satisfaire les exigences des utilisateurs finaux avec des solutions toujours essentielles, fonctionnelles et surtout de qualité élevée. Pas un détail de plus.

Qualité, qualité, encore qualité.

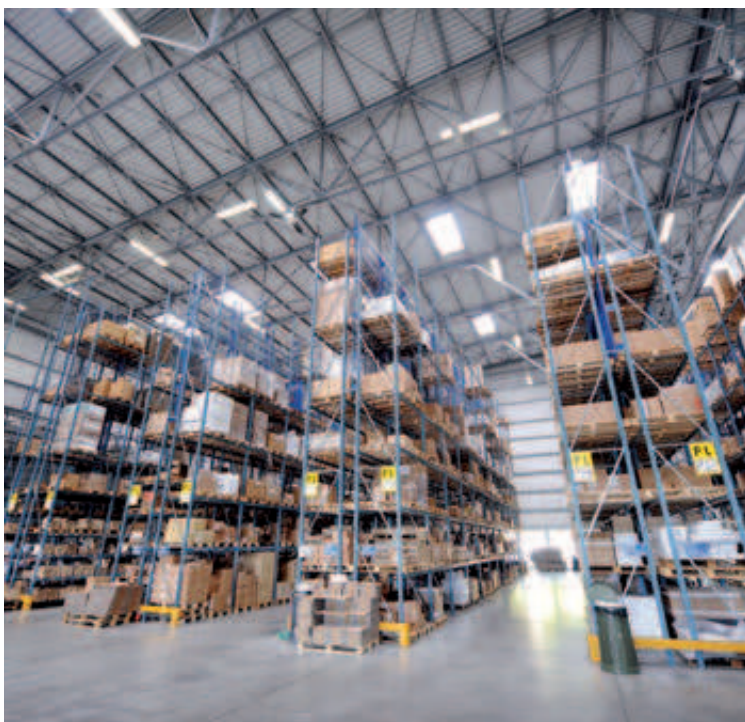
Aucun compromis : pour maintenir la valeur de la marque FAAC dans le temps, nous recherchons toujours la meilleure qualité dans les composants FAAC, dans les matières premières, en termes de fournisseurs, dans les processus de fabrication entièrement réalisés au sein de l'Entreprise, dans les contrôles sur les produits semi-finis et sur les produits finis.

Sécurité et fiabilité, en permanence.

Tous les produits FAAC sont conçus selon des critères rigoureux de fiabilité et dans le respect total des normes de sécurité nationales et européennes, pour garantir le maximum de sécurité dans le temps.

La satisfaction, chaque jour.

Notre but est de satisfaire les utilisateurs finaux dès la conception, pour apporter aux personnes qui utilisent les produits FAAC une pleine tranquillité en harmonie avec leurs styles de vie quotidienne.



La technologie évolue, les valeurs se renforcent.



<http://faac.ec/vireland>

LE GROUPE FAAC

Le siège du Groupe Faac se trouve à Zola Predosa, où l'entreprise a ouvert ses portes.

C'est ici que sont conçus, construits et testés les opérateurs pour l'automatisation des accès, fruit de la recherche dans les domaines de la mécanique, de l'oléo-dynamique et de l'électronique numérique, qui permet à FAAC d'être continuellement à l'avant-garde en termes de développement technique et technologique, et de lui assurer sa position indiscutable dans le secteur.

FAAC ELECTRONICS LTD. - DUBLIN

FAAC ELECTRONICS Ltd est implantée en Irlande, à Dublin et comprend un laboratoire de recherche, un laboratoire d'études et une usine de production d'équipements électroniques de haute technologie. C'est là que se concentre toute la production électronique du Groupe : équipements de contrôle par microprocesseur, photocellules à infrarouge, radiocommandes, systèmes d'ouverture avec code.

Grâce à l'étroite collaboration entre les bureaux « d'études et de recherche » de Bologne et de Dublin, FAAC peut se vanter de produire des systèmes intégrant parfaitement leurs composants aux produits, ce qui améliore davantage la qualité et l'efficacité du produit final.

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

Disponible en téléchargement

Quelle soit domestique, collective ou tertiaire, sur un lieu d'habitation ou un lieu de travail, une installation doit répondre à la Norme Européenne EN13241-1. Cette dernière impose de remettre un dossier technique complet au client final.

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.

Rendez-vous sur le site www.faaconline.fr (Support technique > Pack Normes FAAC, en bas de page) pour vous renseigner et obtenir les outils nécessaires à cette démarche.

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.

Rendez-vous sur le site www.faaconline.fr, en vous connectant à votre compte.



Retrouvez ce pictogramme sur chaque moteur bénéficiant d'un rapport d'essai de conformité.

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

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

Que vous soyez débutant ou confirmé, que vous souhaitiez réaliser des installations domestiques ou collectives et tertiaires, développer un nouveau marché, actualiser vos compétences, ou bien maîtriser une norme : la FAAC Academy répond à votre demande !

Riche de ses **50 années d'expérience**, la FAAC Academy a déjà formé plus de 10 000 professionnels !

Au fil des années, les formations se sont adaptées aux besoins des automaticiens : l'assimilation des gammes domestiques jusqu'au développement des compétences dans le domaine du collectif et du tertiaire, mais aussi avec de nouveaux marchés tels que les portes automatiques ou la gestion de parking.

La FAAC Academy possède **2 centres de formation** basés à Saint-Priest (69) et à Massy (91).

Nos stages sont sur des durées courtes d'une demi-journée à 2 jours. Nous avons aussi la possibilité de vous proposer des **formations sur-mesure** effectuées à distance avec les outils WEB.

Nos stages sont réalisés par des formateurs, qui sont des **techniciens expérimentés** qui répondent quotidiennement aux questions techniques des installateurs ou qui sont présents sur vos installations.

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.faaconline.fr
(rubrique «Formation»)
ou flashez directement ce QR-Code.**



Consultez nos conditions générales de ventes en flashant le QR-code à votre droite !



CONTACTEZ NOTRE SERVICE CLIENTS
TÉL. : 04 72 21 30 20 FAX : 04 72 21 86 88
@MAIL : service.client@faac.fr

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: **rapide et simple !**



- Rendez-vous sur le site www.faaconline.fr
- Cliquez sur "Nos services > SAV Accords de retour"
- Remplir le formulaire et joindre les pièces demandées.
- Un numéro d'accord de retour vous sera transmis dans les plus brefs délais.



ATTENTION

Désormais, aucune demande ne sera prise en compte hors-site !

SITES WEB

Proche de vous à chaque instant

Découvrez notre site: 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 vidéos,
- Etc.



www.faac.fr

Consultez le site **destiné aux professionnels** sur lequel vous retrouverez:

- les catalogues en pdf interactifs,
- 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.



www.faaconline.fr

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.

Dans notre ADN la certification la plus importante.

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

Depuis 1964, 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.

CERTIFICATE

kiwa

Reg. Number	085 - A	Valid from	2017-04-11
Issue date	1990-02-09	Last major date	2018-10-31
Valid until	2020-04-10	Alt. Issue	19

Quality Management System Certificate
ISO 9001:2015

We certify that the Quality Management System of the Organization:

FAAC S.P.A. UNIPERSONALE

is in compliance with the standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following product/service(s):

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

Chief Operating Officer
Giuseppe Barozzi

The monitoring of the certification is subject to annual surveys and dependent on the observance of Kiwa-Cermet's contractual requirements.
This certificate is supported by certificate of 085 (ISO) and subject to the validity of the same.
This certificate is composed of 1 page.

FAAC S.P.A. UNIPERSONALE
FAAC Group Member
Registered Headquarters
Via Carlo, 13 40019 Zola Predosa (BO) Italy

Certified Sites
1 - Via Carlo, 10-40019 Zola Predosa (BO) Italy

CERMET **IAF** **ACCREDIA**

L'innovation, un pas après l'autre.



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.



Reconnait les opérateurs hydrauliques avec moteur électrique à 24V.



Marque 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.



Carte électronique READY CONNECT délivre l'information nécessaire pour une gestion domotique.

Certificate

kiwa

Reg. Number	085 FRA - A	Valid from	2017-11-06
Issue date	2017-11-06	Last major date	2017-11-06
Valid until	2020-04-10	Alt. Issue	EA: 18

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 product/service(s):

Sales and technical assistance of access automation systems.

Chief Operating Officer
Giuseppe Barozzi

Maintenance of the certification is subject to annual surveys and dependent upon the observance of Kiwa-Cermet's contractual requirements.
This certificate is ancillary to certificate n. 085 (ISO) and subject to the validity of the same.
This certificate consists of 1 page.

FAAC FRANCE
FAAC Group Member
Registered Headquarters
377 Rue Ferdinand Fernal - 69600 Saint-Prest France

Certified sites
1 - 377 Rue Ferdinand Fernal - 69600 Saint-Prest France

CERMET **IAF** **ACCREDIA**

Guide de consultation

Nouveau catalogue FAAC.

Voici quelques brèves recommandations pour vous guider dans la consultation.

Symbole du domaine d'utilisation du produit

Indication de famille de produit

Données techniques pour le choix

Avantages produit

Modèles de famille de produit

Liste du matériel inclus dans l'emballage

Automatismes pour battant apparent

S450H

Opérateur hydraulique 24V

Largeur max par vantail unique

2 - 3 m

Fréquence d'utilisation

Usage continu

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

safe zone

Systeme 24 V
S450H + E0245 ou E124

green tech

Systeme 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.faaconline.fr

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
Modèle	S450H CBAC	S450H SB
Tension d'alimentation de réseau	220-240 V - 50/60 Hz	
Moteur électrique	Avec des brosses 24V	
Puissance max	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 (LxPxAH)	1131 x 85 x 119 mm	
Équipement électronique	Non compris	

MODELE		EMBALLAGES
Modèle	Code article	S450H comprend: un opérateur hydraulique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage.
S450H CBAC	104100	
S450H SB	104101	
Solution en KIT		

EQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES	ACCESSOIRES
<p>Équipement électronique E124 avec boîtier 790284</p>	<p>Équipement électronique E0245 avec boîtier 790286</p>
	<p>Kit batterie de secours XBAT 24 * 390923</p>
	<p>Kit support batterie de secours * (spécifique à E124) 390926</p>
	<p>Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E0245 avec photocellule pas BUS) 790062</p>

>>

Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée
712501001-10

COTES D'INSTALLATION (MM)

NOTE

- ♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.
- ♦ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12 V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108 mm

Le produit est SAFE&GREEN ou peut le devenir associé à des dispositifs ayant ces symboles.

Liste des technologies présentes dans le produit par défaut



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	

FAAC 3

Sommaire

Solutions en Kits	10	844 E R	88
Automatismes pour portail battant	26	844 R 3PH	90
391	28	884 MC 3PH	92
390 230V	30	C851	94
390 24V	32	Automatismes pour porte sectionnelle	97
412 LONG	34	D600	98
413 230V	36	D700 HS	100
413 24V	38	D1000	102
415 230V	40	540	104
415 24V	42	541	106
S418	44	Automatismes pour porte basculante	108
402	46	550	110
S450H	48	593	112
422	50	580	114
400	52	Automatismes pour portes accordéon	116
DAAB MT et MT1H	54	560	118
DAAB MK2	56	Barrières automatiques	120
DAAB M10	58	B614	122
PANTOGRAPHE	63	615BPR	126
Automatismes pour portail battant enterré	65	620 Standard	130
770N 230V	66	620 Rapide	134
770N 24V	68	640	138
750 CP	70	B680H	142
S800H ENC	72	Cartes électroniques	147
S800 ENC	74	Boîtiers	149
Automatismes pour portail coulissant	76	E045	152
740	78	E145	154
741	80	E024S	156
C720	82	E124	157
C721	84	455D	158
746 E R	86		

740D	159	Lampes clignotantes	199
E721	160	XLED	199
578D	161		
780D	162	Bornes escamotables	203
844T - 884T	163	J200 HA	206
E850S	164	J200 SA	208
E600 - E700 HS - E1000	165	J200 F	210
540 BPR	166	J275 HA V2	212
200 MPS	167	J275 SA	214
E550	168	J275 F	216
E614	169	J275 HA 2K	218
615 BPR	170	J275 F 2K	220
624 BLD	171	J355 HA M30-P1	222
E680	172	J355 F M30-P1	224
JE275	173	J355 HA M50	226
Safecoder	174	J355 F M50	228
Système 868 MHz SLH LR	176	TOTEMS	230
Système 433 MHz SLH LR	178		
Système 433 MHz RC	180	Automatismes pour volets roulants et stores-bannes	231
Contacteurs à clé	182	KEYDOM: Système de Contrôle d'accès	238
Clavier à codes filaire	185	Automatismes pour portes battantes	270
Clavier à codes radio	186	Automatismes pour portes coulissantes	279
Alimentation supplémentaire	190	Schémas d'installation type	286
Jetonnière	190	Conditions de garantie	306
Photocellules en saillie ou à encastrer	191		
Photocellules murales orientables	193		
XS 55	195	 Remise "PORTE PIETONNE"	
GEF - Épaisseur 85mm	196		
CK99 - Épaisseur 99mm	196	 Remise "VOLET"	
Système radio pour tranches de sécurité	197		
SYBP	198		
M60	198		



SOLUTIONS EN KITS



NOUVEAUX ACCESSOIRES

SOLUTIONS EN KITS

Sommaire

ECO kit LONG
MAGNUM kit PLUS
ENERGY kit
HANDY kit
LEADER kit PLUS
TRENDY kit 24V
LONGMASTER KIT
BOX 422
HYBRID kit INTEGRAL 24V
BOX 400
POWER kit start 230V & 24V
BOX S800H ENC CBAC 100°
BOX S800 ENC CBAC
DELTA 2 kit
CYCLO kit C720
CYCLO kit C721
PRATICO kit PLUS
BOX 844
DOLPHIN kit
BOX BARRIÈRE B614S
BOX BARRIÈRE B6680H
BOXJ200

Schéma d'installation type à la page 286

Kit portail battant

Largeur max par vantail

2,3 m

ECO kit LONG

Automatisme électromécanique 230V

L'emballage ECO kit LONG comprend :

Q.té	Description	Réf.
1	Opérateur FAAC 412L - Droit 230V	6171026
1	Opérateur FAAC 412L - Gauche 230V	6171025
1	Platine électronique E045	790005
1	Coffret	720119
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules orientables XP 20B D	785103
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
2	Émetteur(s) 4 canaux XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101
2	SAFECODER	404041



Modèle

ECO kit LONG

Réf.

105632146

Prix (€)

999,00

Kit portail battant

Largeur max par vantail

1,8 m

MAGNUM kit PLUS

Automatisme électromécanique à bras articulé 24V

L'emballage MAGNUM kit PLUS comprend :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs FAAC 390 24V	104573
2	Bras articulés	738705
1	Armoire de gestion E024S	790286
1	Module de fréquence XF 868 Mhz	319007
2	Émetteurs 4 canaux (blanc et noir) XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules murales inox XP 30B	7851061



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



Modèle

MAGNUM kit PLUS

Réf.

105660146

Prix (€)

1730,00

Kit portail battant

Largeur max par vantail

2 m (2,5 avec électro-serrure)

ENERGY kit

Automatisme électromécanique 24V à bras articulé

L'emballage ENERGY kit comprend :

Q.té	Description	Réf.
1	Opérateurs FAAC 391 24V (maître avec platine) et bras articulé	104576
1	Opérateurs FAAC 391 24V (esclave) et bras articulé	104577
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
2	Émetteurs 4 canaux (blanc et noir) XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101



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



Modèle

ENERGY kit à l'unité

Réf.

104575144

Prix (€)

1159,00

ENERGY kit à partir de 2 pièces

104575144

1029,00

Kit portail battant

Largeur max par vantail

2,3 m (2,7 avec électro-serrure)

HANDY kit

Automatisme électromécanique 24V

L'emballage HANDY kit comprend :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs S418 24V	104301
1	Armoire de gestion E024S	790286
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
2	Émetteurs 4 canaux (blanc et noir) XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101



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



Modèle

HANDY kit à l'unité

Réf.

105998144

Prix (€)

1079,00

HANDY kit à partir de 2 pièces

105998144

969,00

Kit portail battant

LEADER kit PLUS

Automatisme hydraulique 230V

Largeur max par vantail

1,8 m

L'emballage LEADER kit PLUS comprend :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs 402 CBC	104468
1	Platine électronique E045	790005
1	Coffret	720119
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules murales inox XP30B (version bus)	7851061
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
2	Émetteur(s) 4 canaux XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101
2	SAFECODER	404040



Modèle

LEADER kit PLUS

Réf.

105633145

Prix (€)

1510,00

Kit portail battant

TRENDY kit 24V

Automatisme électromécanique 24V

Largeur max par vantail

1,8 m (2,5 avec électro-serrure)

L'emballage TRENDY kit 24V comprend :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs FAAC 413 24 V	1044131
1	Armoire de gestion E024S	790286
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
2	Émetteur(s) 4 canaux XT4 SLH 868MHz	787010/7870101



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



Modèle

TRENDY kit 24V

Réf.

104420146

Prix (€)

1539,00

LONGMASTER kit

Largeur max par vantail

2,5 m - (4 avec électro-serrure)

Automatisme électromécanique 230V et 24V

L'emballage LONGMASTER KIT 24V comprend :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs FAAC 415L 24V	1044171
1	Armoire de gestion E024S	790286
1	Module de fréquence XF 868 Mhz	319007
2	Émetteurs 4 canaux (blanc et noir) XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules orientables XP 20BD	785103
2	SAFECODER	404040

L'emballage LONGMASTER KIT 230V comprend :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs FAAC 415L 230V	104417
1	Platine électronique E045	790005
1	Boîtier mod. E	720119
1	Module de fréquence XF 868 Mhz	319007
2	Émetteurs 4 canaux (blanc et noir) XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules orientables XP 20BD	785103
2	SAFECODER	404040



Modèle	Réf.	Prix (€)
LONGMASTER KIT 24V	104156	1730,00
LONGMASTER KIT 230V	104155	1630,00

Kit portail battant

Largeur max par vantail

1,2 m - (3 avec électro-serrure)

BOX 422

Automatisme hydraulique 24V

L'emballage BOX 422 CBAC comprend :

Q.té	Description	Code
2	Opérateur 422 CBAC	104200
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. LM	720309
2	SAFECODER	404040

L'emballage BOX 422 SB comprend :

Q.té	Description	Code
2	Opérateur 422 SB réversible *	104212
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. LM	720309
2	SAFECODER	404040

* pour assurer le blocage, prévoir une serrure électrique ou une ventouse.



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



Modèle	Réf.	Prix (€)
BOX 422 CBAC	BOX422CBAC	1947,00
BOX 422 SB	BOX422SB	1894,00

Kit portail battant

Largeur max par vantail

2 m - (3 avec électro-serrure)

HYBRID kit INTEGRAL

Automatisme hydraulique 24V

L'emballage HYBRID kit INTEGRAL 24V comprend :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs FAAC S450H CBAC 24 V	104100
1	Armoire de gestion E024S	790286
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules XP 30B Bus	7851061
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
2	Émetteur(s) 4 canaux XT4 SLH 868MHz	787010/7870101



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



Modèle	Réf.	Prix (€)
HYBRID kit INTEGRAL 24V	105684	1795,00

BOX 400

Automatisme hydraulique 230V

Largeur max par vantail

2,2 m - (7 avec électro-serrure)

Offre commerciale BOX 400 CBAC composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Code
2	Opérateur 400 CBAC	104201
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. L	720118
2	SAFECODER	404040

Offre commerciale BOX 400 SB composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Code
2	Opérateur 400 SB *	104206
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. LM	720309
2	SAFECODER	404040

* pour assurer le blocage, prévoir une serrure électrique ou une ventouse.

Offre commerciale BOX 400 SBS composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Code
2	Opérateur 400 SBS	104203
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. LM	720309
2	SAFECODER	404040



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



Modèle	Réf.	Prix (€)
BOX 400 CBAC	BOX400CBAC	2777,00
BOX 400 SB	BOX400SB	2503,00
BOX 400 SBS	BOX400SBS	2777,00

Kit portail battant
enterré

Largeur max par vantail

2 m (3 avec électro-
serrure)

Poids max

500 kg

POWER kit start 230V & 24V

Automatisme électromécanique enterré

L'emballage POWER KIT 24V - 230V comprend :

Q.té 24V	Q.té 230V	Description	Réf.
2	2	Opérateurs FAAC 770N 24V ou 230V	10675301 ou 10675201
0	1	Boîtier pour platine électronique mod.E	720119
0	1	Carte électronique E045	790005
1	0	Armoire de commande E024S	790286
1	1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
1	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
2	2	Émetteur(s) 4 canaux XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101
1	1	Paire de photocellules murales inox XP 30B	7851061
0	2	SAFECODER	404035

Attention: Caisson hors-kit. Rajouter 1 caisson par vantail
voir page du 770N 24V

Attention: Ajouter impérativement les butées en ouverture. Rajouter 1
butée par caisson voir page du 770N 24V



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



Modèle

POWER kit 24V

POWER kit 230V

Réf.

106745

106744

Prix (€)

1650,00

1650,00

Kit portail battant
enterré

Largeur max par vantail

2 m - (4 avec électro-
serrure)

Poids max

800 kg

BOX S800H ENC CBAC 100°

Automatisme hydraulique enterré 24V

Offre commerciale BOX S800H ENC CBAC composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs S800H ENC CBAC 100°	108720
2	Caissons autoportants	490112
1	Platine électronique E124	790284
2	Socles et déverrouillages	390878



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



Modèle

BOX S800H CBAC 100°

Réf.

BOXS800CBAC100

Prix (€)

3525,00

Kit portail battant
enterré

Largeur max par vantail

2 m - (4 avec électro-
serrure)

Poids max

800 kg

BOX S800 ENC CBAC

Automatisme hydraulique enterré 230V

Offre commerciale BOX S800 ENC CBAC 100° composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs S800 ENC CBAC 100°	108800
2	Caissons autoportants	490112
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. LM	720309
2	Socles et déverrouillages	390878

Offre commerciale BOX S800 ENC SBW 180° composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Réf.
2	Opérateurs S800 ENC SBW 180°	108800
2	Caissons autoportants	490112
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier mod. LM	720309
2	Socles et déverrouillages	390878



Modèle

BOX S800 ENC CBAC 100°

BOX S800 ENC SBW 180°

Réf.

BOXS800230C100

BOXS800230180

Prix (€)

3341,00

3443,00

Kit portail coulissant

Poids max vantail

500 kg

Vitesse max

12 m/min

DELTA kit

Automatisme électromécanique 230V

L'emballage DELTA KIT comprend :

Q.té	Description	Réf.
1	Opérateur FAAC 740 230V avec platine électronique intégrée, encodeur et plaque de fondation	1097805
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules orientables XP 20W D	785104
1	Pile lithium CR3 3V pour XP 20W D	105128
1	Récepteur bicanal RP2 868 SLH	787828
2	Émetteur(s) 4 canaux XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101



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



Modèle

DELTA 2 kit 500 KG INTEGRAL

Crémaillère en option Pack de 4m

Réf.

105630144

6100344

Prix (€)

799,00

100,00

Kit portail coulissant

CYCLO kit C720

Automatisme 24V à basse tension

Poids max vantail

400 kg

Vitesse max

18 m/min

L'emballage CYCLO kit 24V - C720 comprend :

Q.té	Description	Réf.
1	Motoréducteur C720 avec carte électronique incorporée et plaque de fondation	109320
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
3	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules XP 20B D	785103



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



Modèle

CYCLO kit 400 Kg à l'unité

Réf.

105999144

Prix (€)

769,00

CYCLO kit à partir de 2 pièces et plus

105999144

689,00

Crémaillère en option Pack de 4m

6100344

100,00

Kit portail coulissant

CYCLO kit C721

Automatisme 24V à basse tension

Poids max vantail

800 kg

Vitesse max

18 m/min

L'emballage CYCLO kit 24V - C721 comprend :

Q.té	Description	Réf.
1	Motoréducteur C721 avec carte électronique incorporée et plaque de fondation	109321
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
2	Émetteurs 4 canaux XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Paire de photocellules XP 20B D	785103



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



Modèle

CYCLO kit 800 Kg

Réf.

10599914

Prix (€)

1039,00

Prévoir crémaillère en option

Kit portail coulissant

PRATICO kit PLUS

Automatisme 230V à bain d'huile

Poids max vantail

400 - 600 kg

Vitesse max

9,6 - 12 m/min.

L'emballage PRATICO KIT comprend :

Q.té	Description	Réf.
1	Opérateur FAAC 746 230V avec platine électronique	109776
1	Plaque de fondation	737816
1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
1	Pair de photocellules murales inox XP 30	7851051
1	Pile pour XP 20W D	105128
1	Récepteur bicanal RP2 868 SLH	787828
2	Émetteur(s) 4 canaux XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101



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



Modèle	Réf.	Prix (€)
PRATICO kit PLUS	105653144	1219,00

Kit portail coulissant

BOX 844

Automatisme 230V à bain d'huile

Poids max vantail

1800 kg

Vitesse max

9,5 - 12 m/min.

Offre commerciale 844 Z16 composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Code
1	Opérateur 844 - Pignon Z16 inclus Platine de gestion 780D intégrée	109837
1	Plaque de fondation pour 844	737816
1	Cylindre pour verouillage à clé du N.1 au N. 36	71275102

Offre commerciale 844 Z12 composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Code
1	Opérateur 844 - Pignon Z12 avec électrofrein prémonté	10989714
1	Plaque de fondation pour 844	737816
1	Platine électronique E145	790006
1	Boîtier Modèle LM	720309
1	Carte mini-service	790904

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



Modèle	Réf.	Prix (€)
BOX 844 Z16	BX844Z16	1390,00
BOX 844 Z12	BX844ZE145	1635,00

DOLPHIN kit

Force max de tir/poussée

D600: 600N
D700HS: 700N
D1000: 1000N

Automatisme électromécanique à traction 24V

L'emballage DOLPHIN D600 kit comprend :

Q.té	Description	Réf.
1	Opérateur D600 avec platine électronique intégrée	110600
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
2	Émetteur(s) 4 canaux (blanc et noir) XT4 SLH 868 MHz	787010/7870101

N.B. pour l'application du DOLPHIN kit sur les portes basculantes à ressorts ou à contre-poids, il est nécessaire d'utiliser l'accessoire GDA 2400 (code 390548)

Le rail à chaîne/courroie n'est pas compris dans l'emballage. Voir page du D600-D700-D1000.

L'emballage DOLPHIN D700HS ou D1000 kit comprend :

Q.té	Description	Réf.
1	Opérateur D700 HS ou D1000 avec platine électronique intégrée	110602 / 110601
1	Module de fréquence XF 868 MHz	319007
1	Émetteur 4 canaux XT4 SLH 868 MHz	787010

N.B. pour l'application du DOLPHIN kit sur les portes basculantes à ressorts ou à contre-poids, il est nécessaire d'utiliser l'accessoire GDA 2400 (code 390548)

Le rail à chaîne/courroie n'est pas compris dans l'emballage. Voir page du D600-D700-D1000.



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



Modèle	Réf.	Prix (€)
DOLPHIN D600 kit à l'unité	105665	382,00
DOLPHIN D600 kit à partir de 2 pièces	105665	272,00
DOLPHIN D700 HS kit à l'unité	10566514	405,00
DOLPHIN D1000 kit à l'unité	105666144	517,00

BOX BARRIÈRE B614S

Longueur max lisse

5 m

Temps d'ouverture

<2 s (80° avec une
lisse 3 m)

Automatisme pour barrières automatiques

Offre commerciale B614S BOX composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Code
1	Barrière B614	104614
1	Plaque de fondation	490183
1	Lisse ronde S - 4300 mm Diamètre 75 mm	428043
1	Flasque de fixation	428445
1	Ressort d'équilibrage	721209
1	Pattes d'attache double ressort	490186
	Lot d'autocollants	490117



Modèle

BOX B614S

Code article

BOXB614S

Prix (€)

1995,00

BOX BARRIÈRE B680H

Automatisme pour barrières automatiques

Longueur max lisse

2 - 8 m

Temps d'ouverture

1,5 - 6 s

Offre commerciale B680H BOX - ARTICLES COMMUNS composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Code
1	Corps de barrière B680H	104680
1	Coffre B680H - couleur rouge	416016
1	Plaque de fondation	490139
	Adhésifs réfléchissants	490117
1	Lyre de support blanche	428806
1	Plaque de fondation our lyre	737621

À AJOUTER + ACCESSOIRES 5 MÈTRES comprend:

Q.té	Description	Code
1	Flasque et ressort d'équilibrage	428436
1	Lisse ronde entière 5 m	428044

À AJOUTER + ACCESSOIRES 6 MÈTRES comprend:

Q.té	Description	Code
1	Flasque et ressort d'équilibrage	428437
1	Lisse ronde entière 4 m	428048
1	Extension de lisse 2,3 m	428049
1	Support pour jonction de lisse	428616

À AJOUTER + ACCESSOIRES 7 MÈTRES comprend:

Q.té	Description	Code
1	Flasque et ressort d'équilibrage	428437
1	Lisse ronde entière 4 m	428048
1	Extension de lisse 3,3 m	428050
1	Support pour jonction de lisse	428616

À AJOUTER + ACCESSOIRES 8 MÈTRES comprend:

Q.té	Description	Code
1	Flasque et ressort d'équilibrage	428437
1	Lisse ronde entière 4 m	428048
1	Extension de lisse 4,3 m	490051
1	Support pour jonction de lisse	428616



Modèle	Code article	Prix (€)
5 MÈTRES	BOXB680H5M	3895,00
6 MÈTRES	BOXB680H6M	4125,00
7 MÈTRES	BOXB680H7M	4185,00
8 MÈTRES	BOXB680H8M	4225,00

Kit bornes
escamotables

Type d'opérateur

Hydraulique
Automatique

Hauteur

600 mm

BOX BORNE J200

Borne automatique escamotable

Offre commerciale BOX BORNE J200 composée des articles individuels suivants :

Q.té	Description	Code
1	Borne J200 HA acier peint	116500
10	Câbles 815 (10 m)	CAB815
1	Kit déblocage avec pressostat	116502
1	Kit voyant à LED J200 HA	116504
1	Coffret électronique gestion JE 275	116300



Modèle	Code article	Prix (€)
BOX BORNE J200	BOXJ200	5782,00

AUTOMATISMES POUR PORTAIL BATTANT

AUTOMATISMES POUR PORTAIL BATTANT

Type d'installation




	391	390 230 V	412 LONG	413 230 V	415 230 V	415 24 V	S418	402	422	S450H	
					415 L 230 V	415 L 24 V			422	400 S450H	
										400	
Largeur max vantail (m)	2,00 2,50 *	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											

Schéma d'installation type à la page 286

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 de déverrouillage, permettent l'ouverture du portail.
- Butées mécaniques intégrées, évitent l'installation de butées de sol d'ouverture et fermeture.
- Installation polyvalente et simple : 185 mm d'encombrement maximum. Grande flexibilité du point de vue des cotes 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	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24V	24V
Puissance max absorbée	120 W	40 W
Couple max	250 Nm	250 Nm
Vitesse angulaire max	13 °/s	13 °/s
Poids max vantail	Voir graphique A	Voir graphique A
Angle max d'ouverture vantail	120°	120°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C	-20°C ÷ +55°C
Degré de protection	IP44	IP44
Poids	8,7 Kg	8,7 Kg
Fréquence d'utilisation	80 cycles/jour	80 cycles/jour
Largeur max vantail	2 m (2,5 avec électro-serrure)	2 m (2,5 avec électro-serrure)
Dimensions (LxPxH)	184 x 256 x 311 mm	184 x 256 x 311 mm
Équipement électronique	E024S intégré	Non compris

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
391 E (E024S incorporée)	104576	711,00
391 (Équipement électronique non compris)	104577	474,00

Solution en kit à la page 12

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.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E024S avec boîtier
Infos à la page 154

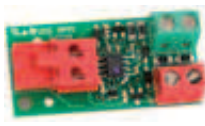
790286 (€) 345,00



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 155

790284 (€) 549,00

ACCESSOIRES



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00



Kit support batterie de secours ♦ (spécifique à E124)

390926 (€) 32,35



Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923 (€) 181,00

>>



Bras droit

738010 (€) 69,00



Dispositif de déverrouillage extérieur avec câble et gaine
Longueur 5 m ♦

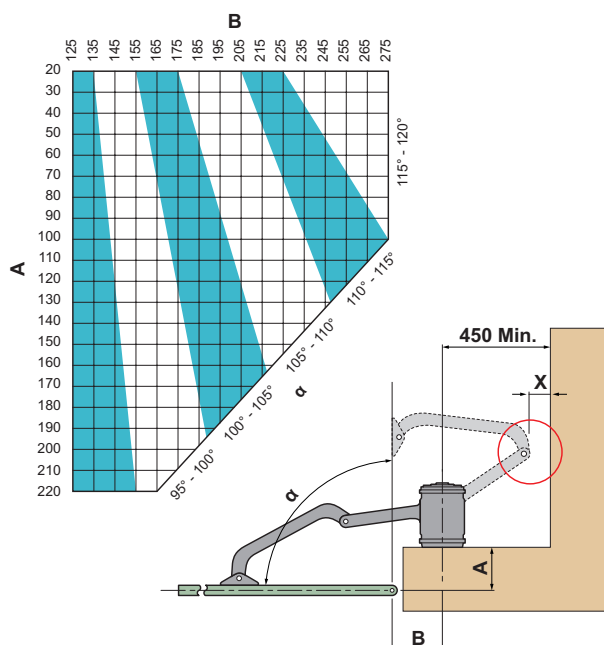
K401057 (€) 225,00



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

SDE391 (€) 247,00

COTES D'INSTALLATION (MM)



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.

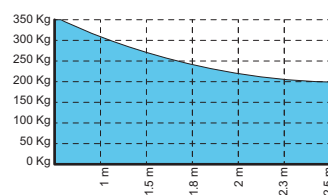
IMPORTANT : l'équipement électronique E024S, grâce aux nouvelles

technologies **2easy** et **2open** est compatible uniquement avec le récepteur XF 433/XF 868 (prévu avec connecteur) et avec les photocellules XP 20B D (branchement « BUS »).

♦ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12 V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108 mm

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

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.

AUTRES
ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 195

Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

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 230 V
GREENtech :**
390 230 V + E045
ou E145

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	390 230 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	Prix (€)
390 230 V	104570	558,00

CONTENU

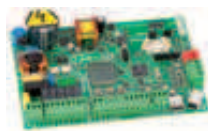
390 230 V comprend : un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, un condensateur de démarrage 8 μ F 400 V, une clé de déverrouillage.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) 295,00



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) 392,00



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E (€) 299,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) 46,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) 29,00



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) 71,00

>>



Bras articulé

738705 (€) 175,00



Bras télescopique (pour portes pliantes)

738706 (€) 178,00



Kit de fin de course unique (ouverture ou fermeture)

390682 (€) 19,70



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

SDE391 (€) 247,00

NOTE

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

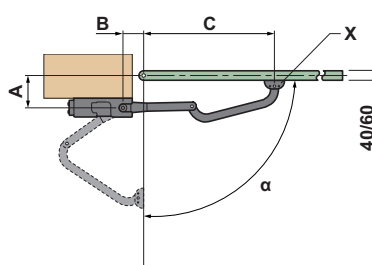
ATTENTION : pour un fonctionnement correct, vérifier que la distance entre la charnière du portail et le bord du pilier est supérieure à 300 mm.

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 E145.

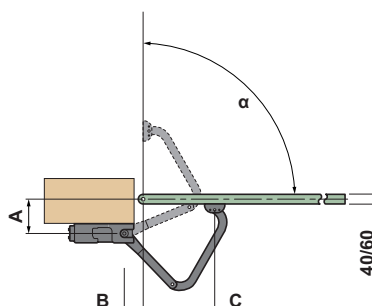
COTES D'INSTALLATION (MM)

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°	310 - 360	110 - 130	670
	60 - 110	110 - 130	650
	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

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

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).
- Possibilité d'insérer l'interface BUS XIB en cas d'utilisation de dispositifs Non 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
Système 230 V
GREENTech :
390 230 V + E045
ou E145

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

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
390 24V	104573	675,00

Solution en kit à la page 11

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 154

790286 (€) 345,00



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 155

790284 (€) 549,00

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923 (€) 181,00



Kit support batterie de secours ♦
(spécifique à E124)

390926 (€) 32,35



Bras articulé

738705 (€) 175,00

>>



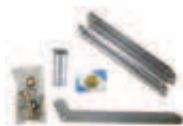
Bras télescopique
(pour portes pliantes)

738706 (€) 178,00



Dispositif de commande à clé et déverrouillage à levier
(avec câble et serrure)

K401057 (€) 225,00



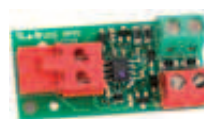
Système de déverrouillage extérieur en prise directe sans câble pour déblocage du vantail SDE391

(€) 247,00



Kit de fin de course unique (ouverture ou fermeture)

390682 (€) 19,70



Interface BUS XIB
(pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00

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 E145.

♦ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12 V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108 mm

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

412 LONG

Automatisme électromécanique 230V



Largeur max par vantail

2,3 m



- Opérateur irréversible, n'exige aucune serrure électrique.
- Installation et entretien simplifiés.
- Dispositif de déverrouillage accessible sur le côté arrière de l'opérateur.



Système 24 V
SAFEzone :
412 + E045 ou E145 +
SAFEcoder



Système
GREENtech :
412 + E045 ou E145



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	412 D.	412 G.
Alimentation		220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique		Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée		280 W
Force max de poussée		3 500 N (*)
Vitesse max tige		16 mm/s (*)
Course de la tige		290 mm
Angle max d'ouverture vantail		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	

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
412 LONG Version droit	6171025	433,00
412 LONG Version gauche	6171026	433,00
<i>Solution en kit à la page 11</i>		

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 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) **295,00**



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E (€) **299,00**

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) **46,00**



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

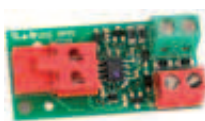
720119 (€) **29,00**



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) **71,00**

>>



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) **20,00**



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

404041 (€) **94,00**



Paire de clés de déverrouillage supplémentaires

713009 (€) **3,65**

NOTE

Les vantaux droit 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 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

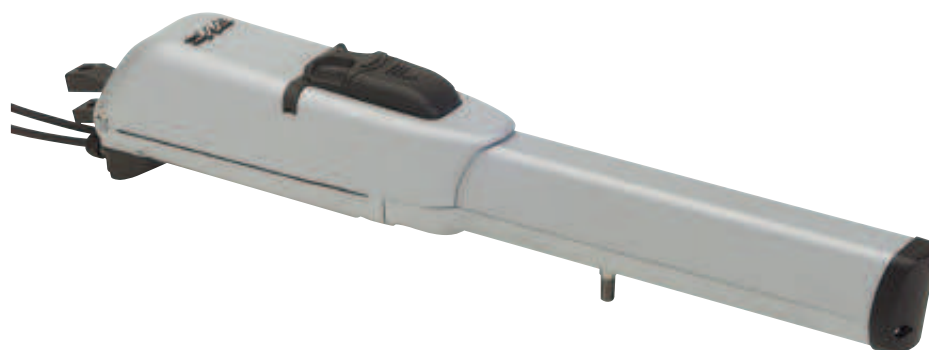
Accessoires divers
page 200



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 fournis de série.
- Sortie de câbles horizontale pour permettre l'installation proche du sol (installation basse).



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



Système 230 V
GREENtech :
413 230 V + E045
ou E145

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 230V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	250 W
Force max de poussée	2 000 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)
Brâdes de fixation	Fixation arrière à souder/visser - fixation avant à souder/visser
Dimensions (LxPxH)	777 x 101 x 52 mm
Équipement électronique	Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
413 - 230 V	104413	581,00

CONTENU

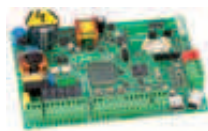
413 230V comprend : un automatisme électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur de démarrage 6,3 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) 295,00



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) 392,00



Retrofit kit simplifié E045 En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E (€) 299,00



Retrofit kit simplifié E145 Kit pour la mise à jour des systèmes existants

390113 (€) 399,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) 46,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) 29,00



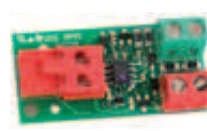
Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) 71,00



SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS (Brevet FAAC)

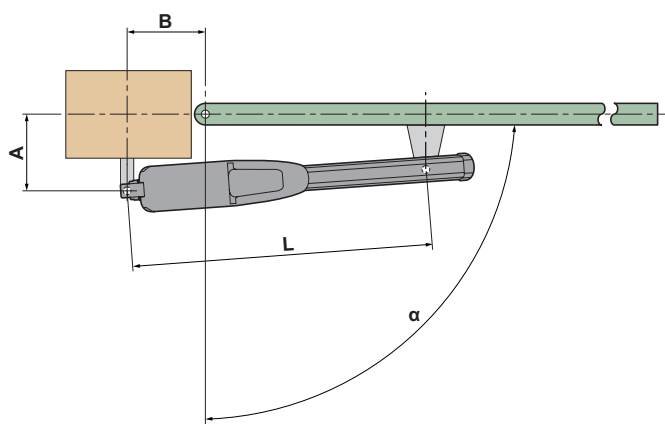
404040 (€) 94,00



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00

COTES D'INSTALLATION (MM)



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

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Largeur max par vantail

1,8 - 2,5 m (avec
électro-serrure)



- Opérateur à poussée « Hors axe ».
- Butées mécaniques d'ouverture et fermeture intégrées (évite la pose d'arrêts au sol).
- 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 + E024S
ou 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	413 LS 24V
Alimentation	230V~ 50 Hz
Moteur électrique	24V
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 52 mm

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
413 - 24V	1044131	650,00

Solution en kit à la page 13

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 154

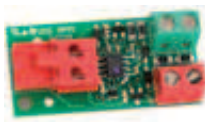
790286 (€) **345,00**



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 155

790284 (€) **549,00**

ACCESSOIRES



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) **20,00**



Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923 (€) **181,00**



Kit support batterie de secours ♦ (spécifique à E124)

390926 (€) **32,35**

>>

NOTE

♦ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12 V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108 mm

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

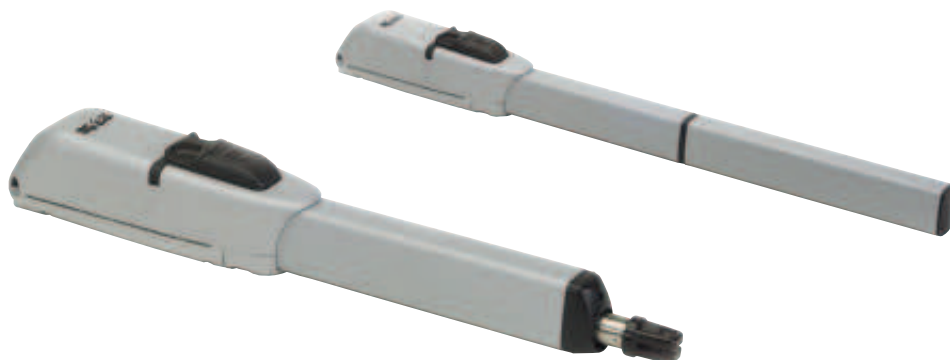
Accessoires divers
page 200

Automatisme électromécanique 230V



Largeur max par vantail

2,5 - 4 m (avec électro-serrure)



- 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 :
415 230 V + E045 ou
E145 + SAFEcoder



Système 230 V
GREENtech :
415 230 V + E045
ou E145



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		3 000 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	Prix (€)
415	104415	614,00
415 L	104417	675,00

Solution en kit à la page 14

CONTENU

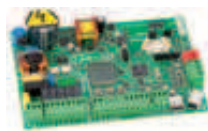
415 230 V comprend : un automatisme électromécanique, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur de démarrage 8 μ F 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) 295,00



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) 392,00



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E (€) 299,00



Retrofit kit simplifié E145
Kit pour la mise à jour des systèmes existants

390113 (€) 399,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) 46,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) 29,00



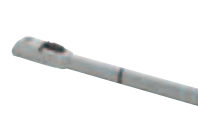
Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) 71,00



SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS
(Brevet FAAC)

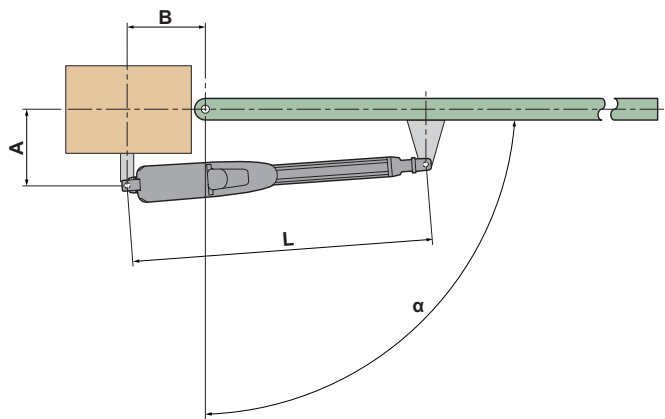
404040 (€) 94,00



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

727525 (€) 47,50

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 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Largeur max par vantail

2,5 - 4 m (avec électro-serrure)



- 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	Prix (€)
415 24 V	1044151	721,00
415 L 24 V	1044171	750,00

Solution en kit à la page 14

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 154

790286 (€) **345,00**



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 155

790284 (€) **549,00**

ACCESSOIRES



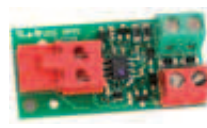
Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923 (€) **181,00**



Kit support batterie de secours ♦
(spécifique à E124)

390926 (€) **32,35**



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) **20,00**

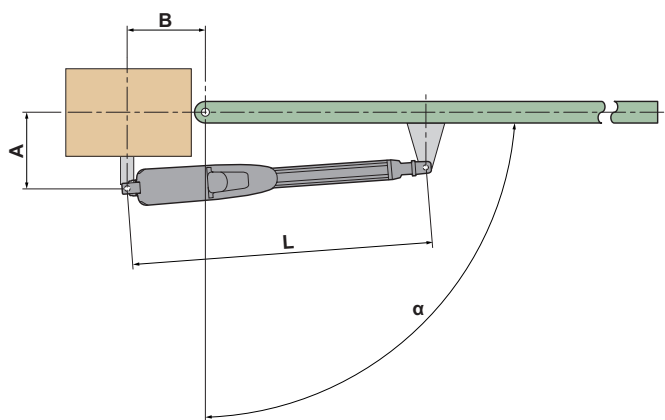
>>



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

727525 (€) **47,50**

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	

NOTE

- ♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.
- ♦ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12 V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108 mm

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

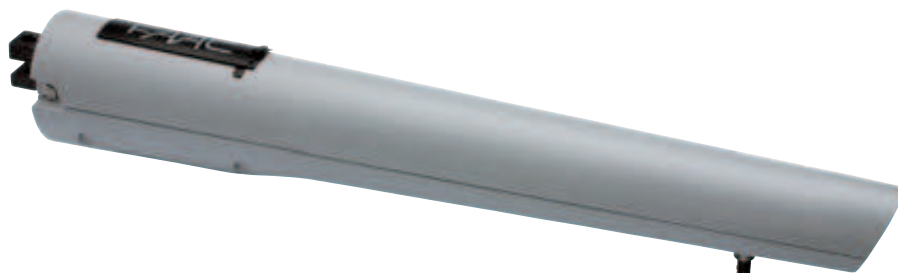
Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Largeur max par vantail

2,3 - 2,7 m (avec
électro-serrure)



- Haute vitesse de mouvement réglable.
- Bride de fixation « multi-position » non soudable.
- Butées mécaniques en ouverture et fermeture intégrées (évite la pose d'arrêts au sol).



Système 24 V
SAFEzone :
S418 + E024S ou E124



Système
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 butées)
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	Prix (€)
S418 24 V	104301	530,00

Solution en kit à la page 12

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 154

790286 (€) 345,00



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 155

790284 (€) 549,00

ACCESSOIRES



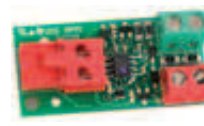
Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923 (€) 181,00



Kit support batterie de secours ♦
(spécifique à E124)

390926 (€) 32,35



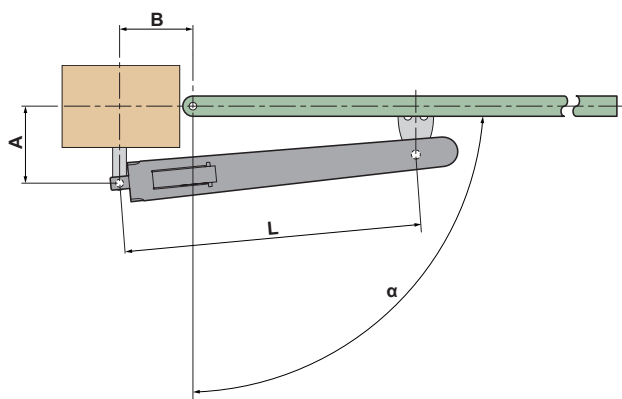
Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00

NOTE

- ♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.
- ♦ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12 V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108 mm

COTES D'INSTALLATION (MM)



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

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Largeur max par vantail

1,8 - 3 m (avec électro-serrure)



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



Système SAFEzone :
402 + E045 ou E145 +
SAFEcoder



Système
GREENtech :
402 + E045 ou E145

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	Prix (€)
402 CBC	104468	558,00
402 SB	104469	558,00
402 SBS	104474	561,00

Solution en kit à la page 13

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 µF 400 V.

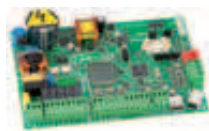
402 SBS comprend : un opérateur hydraulique sans verrouillage hydraulique en fermeture, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire, un condensateur de démarrage 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) 295,00



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) 392,00



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E (€) 299,00



Retrofit kit simplifié E145
Kit pour la mise à jour des systèmes existants

390113 (€) 399,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) 46,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) 29,00



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) 71,00



Clé de déverrouillage supplémentaire triangulaire (lot de 10 pièces)

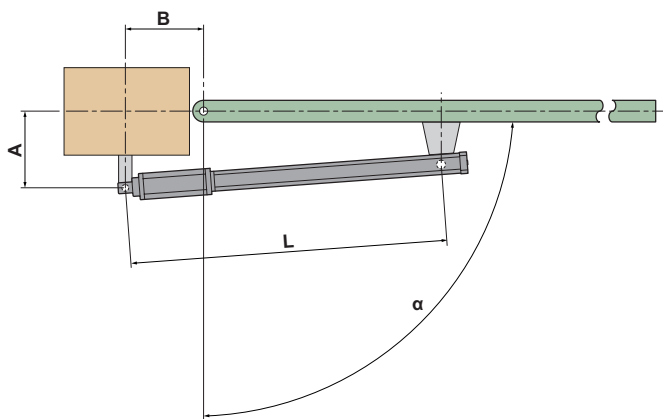
713002 (€) 3,80



SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS (Brevet FAAC)

404040 (€) 94,00

COTES D'INSTALLATION (MM)



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

NOTE

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

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

S450H

Opérateur hydraulique 24V



Largeur max par vantail

2 - 3 m (avec électro-
serrure)



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



Système 24 V
SAFEzone :
S450H + E024S ou
E124



Système
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	

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
S450H CBAC	104100	837,00
S450H SB	104101	816,00

Solution en kit à la page 15

CONTENU

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

HYBRID Kit INTEGRAL comprend : 2 opérateurs hydrauliques S450H CBAC, 1 armoire de gestion E024S, 1 module de fréquence XF868, 2 émetteurs 4 canaux, 1 lampe clignotante, 1 paire de photocellules XP30.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 155

790284 (€) 549,00



Équipement électronique E024S avec boîtier
Infos à la page 154

790286 (€) 345,00

ACCESSOIRES



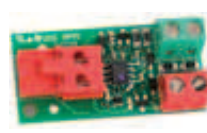
Kit batterie de secours XBAT 24 ♦

390923 (€) 181,00



Kit support batterie de secours ♦
(spécifique à E124)

390926 (€) 32,35



Interface BUS XIB
(pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00

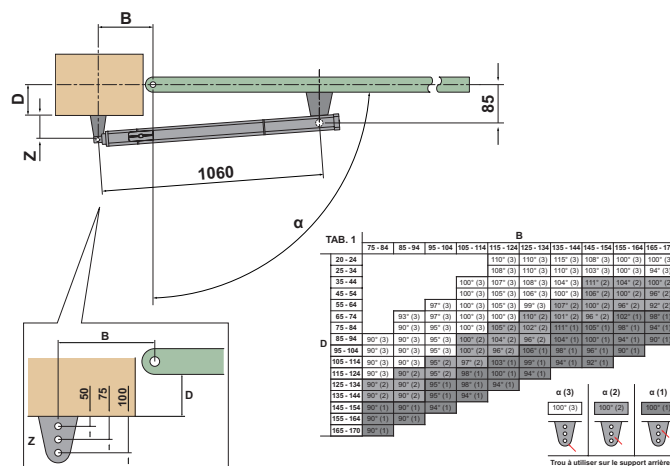
>>



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10 (€) 34,00

COTES D'INSTALLATION (MM)



NOTE

- ♦ Il n'est pas compatible avec la carte E124.
- ♦ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12 V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108 mm

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

Opérateur hydraulique 230V



Largeur max par vantail

1,8 - 3 m (avec électro-serrure)



- 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 24 V
SAFEzone :
422 + E045 ou E145 +
SAFEcoder



Système 24 V
GREENtech :
422 + E045 ou E145

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	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	Prix (€)
422 CBC	104211	795,00
422 CBAC	104200	796,00
422 SB	104212	787,00
422 CBCS	104208	852,00
422 Piéton CBC	104213	1137,00

Solution en box à la page 15

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.

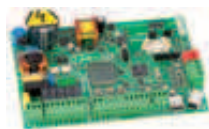
422 Piéton CBC et 422 SB comprennent : un opérateur hydraulique pour passages piétonniers avec verrouillage hydraulique en fermeture (**422 PIÉTON CBC**), sans verrouillage hydraulique (**422 PIÉTON SB**), accessoires pour l'installation, une clé de déverrouillage, un condensateur 8 μ F 400V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) 295,00



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) 392,00



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E (€) 299,00



Retrofit kit simplifié E145
Kit pour la mise à jour des systèmes existants

390113 (€) 399,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) 46,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) 29,00



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) 71,00



SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS
(Brevet FAAC)

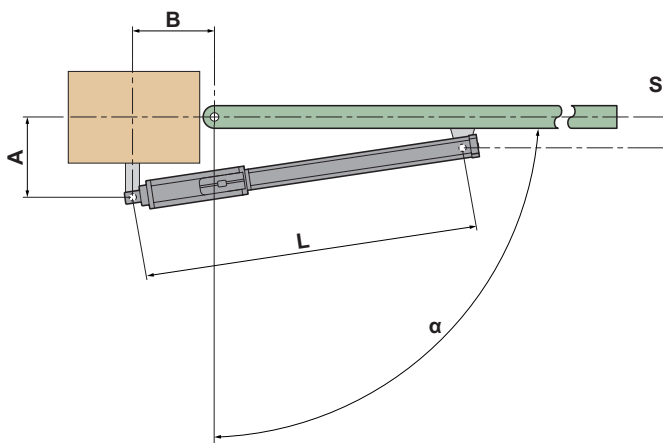
404040 (€) 94,00



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10 (€) 34,00

COTES D'INSTALLATION (MM)



NOTE

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

A	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°	
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 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

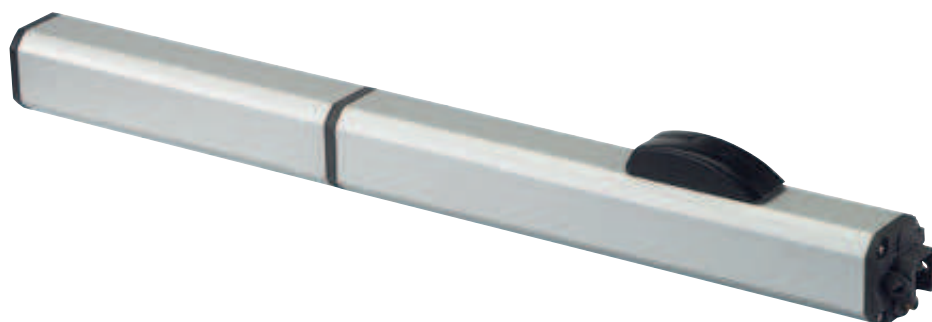
Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Largeur max par vantail

2,2 - 7 m (avec électro-serrure)



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



Système SAFEzone :
400 + E045 ou E145 +
SAFEcoder



Système
GREENtech :
400 + E045 ou E145

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 LN	400 SB LN	400 SBS LN
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		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	Prix (€)
400 CBC	104205	1169,00
400 CBA	104215	1193,00
400 SB	104206	1113,00
400 SBS	104203	1271,00
400 CBAC	104201	1312,00
400 CBACR	104207	1315,00
400 CBAC LN	104202	1393,00
400 SB LN	104204	1322,00
400 SBS LN	104220	1308,00

Solution en box à la page 16

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 µF 400V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) 295,00



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) 392,00



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E (€) 299,00



Retrofit kit simplifié E145
Kit pour la mise à jour des systèmes existants

390113 (€) 399,00



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) 46,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) 29,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) 71,00



SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS
(Brevet FAAC)

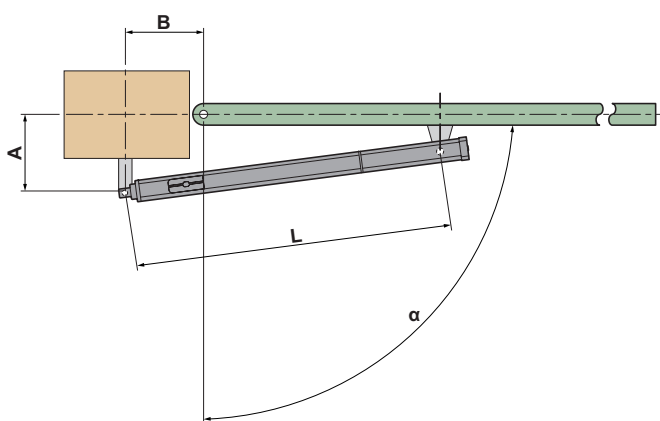
404040 (€) 94,00



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

490042 (€) 161,00

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).

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

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	
Carte électronique	DAAB EP 104 1/2	
Puissance max absorbée	0,25 kW	
Couple max	550 Nm	
Temps d'ouverture 90°	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 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	Prix (€)
DAAB MT	011253FN	nous consulter
DAAB MT1H	011258FN	nous consulter

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 (€) nous consulter



Platine EP 104-2 de pilotage de 2 moteurs
Dimensions coffret 600x600x210 †

013462FN (€) nous consulter



Carte de sortie DB 40
Enfichables sur platine EP 104

013217FN (€) nous consulter



Support moteur motorisation DAAB MT

002398FN (€) nous consulter

Moteur 230 V pour DAAB MT, supplément pour livraison de la motorisation DAAB MT avec un Moteur de 230 V (le couple indiqué de la motorisation se réduit donc d'env. 30 %)

001855FN (€) nous consulter

>>



Bras vantail sur mesure

008515FN (€) nous consulter

Bras moteur sur mesure

999888SFN (€) nous consulter

NOTE

◆ Variateur de fréquence inclus.

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
Carte électronique	DAAB EP 104 1/2
Puissance max absorbée	0,37 kW
Couple max	max. 1600 Nm (en cas d'utilisation de la poulie de 40 mm)
Temps d'ouverture 90°	min. 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 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	Prix (€)
DAAB MK2	011064FN	nous consulter

CONTENU

DAAB MK2 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

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

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

013461FN (€) nous consulter



Platine EP 104-2 de pilotage de 2 moteurs
Dimensions coffret 600x600x210 ♦

013462FN (€) nous consulter



Carte de sortie DB 40
Enfichables sur platine EP 104

013217FN (€) nous consulter



Support moteur standard réglable
90° - 110°

008520FN (€) nous consulter



Bras moteur sur mesure

999888SFN (€) nous consulter

>>



Adaptation moteur monphasé 230V

002157FN (€) nous consulter

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

999879SFN (€) nous consulter

Bras vantail sur mesure

008515FN (€) nous consulter

Précâblage moteur pour variateur de fréquence

0011094FN (€) nous consulter

Bloc connectique DAAB

011599FN (€) nous consulter

NOTE

♦ Variateur de fréquence inclus.

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 140mm).
- 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
Carte électronique	DAAB EP 104 1/2
Puissance max absorbée	0,37 kW
Couple max	max. 2600 Nm (en cas d'utilisation de la poulie de 40 mm)
Temps d'ouverture 90°	min 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 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	Prix (€)
DAAB M10	001685FN	nous consulter

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 600x600x210 ♦

013461FN (€) nous consulter



Platine EP 104-2 de pilotage de 2 moteurs
Dimensions coffret 600x600x210 ♦

013462FN (€) nous consulter



Carte de sortie DB 40
Enfichables sur platine EP 104

013217FN (€) nous consulter

ACCESSOIRES

Support moteur DAAB M10 galvanisée à 90°

003601FN (€) nous consulter

Adaptation moteur monophasé 230V

002157FN (€) nous consulter

>>

Precablage moteur pour variateur de fréquence

011094FN (€) nous consulter

Bloc connectique DAAB

011599FN (€) nous consulter

Bras moteur sur mesure M10

006858FN (€) nous consulter

Bras vantail sur mesure M10

002585FN (€) nous consulter

Support moteur sur mesure

999985SFN (€) nous consulter

NOTE

♦ Variateur de fréquence inclus.

Platines de commande DAAB et accessoires

MODÈLE

Modèle	Nombre de moteurs pilotables	À utiliser pour les motorisations DAAB	Montée dans coffret en tôle d'acier	Art. n°	Prix (CHF)
DAAB EP104-1	1	MT / MT1H / MK2 / M10	oui, 600 x 600 x 210 mm	013461FN	Nous consulter
DAAB EP104-2	2			013462FN	Nous consulter

- Coffret avec variateur de fréquence.
- Commande moteur DAAB pour des installations à un (EP 104/1) ou deux vantaux (EP 104/2).
- 6 entrées librement programmables.
- 4 sorties programmables (en option sur carte de sortie DB 407).
- Unité de contrôle pour tranches de sécurité intégrée.
- Protection du moteur intégrée.
- Indiqué pour motorisations de 400V et de 230V.
- Diagnostique facile par LED et affichage de codes d'erreurs.
- Option de raccordement verrou magnétique (en option par platine supplémentaire DB 310).
- Détection de position de fin de course par interrupteur de fin de course ou encodeur.
- Détecteur de boucle d'induction intégrable sur 2 canaux (en option par platine supplémentaire DB 402).

ACCESSOIRES



Platine de serrure magnétique DB 310. Nécessaire à l'utilisation d'un verrouillage magnétique. Livraison déjà montée sur la commande et raccordée.

Verrouillage magnétique DAAB 100-2. Pour le verrouillage fiable d'un système de portail battant à deux vantaux. Par verrouillage magnétique, l'utilisation d'une platine de serrure magnétique DB 310 est requise.

Verrouillage magnétique DAAB 100-1T. Pour le verrouillage fiable d'un système de portail battant à un vantail. Le montage de l'aimant se fait sur le vantail. Par verrouillage magnétique, l'utilisation d'une platine de serrure magnétique DB 310 est requise.

Verrouillage magnétique DAAB 100-1P. Pour le verrouillage fiable d'un système de portail battant à un vantail. Le montage de l'aimant se fait sur le poteau. Par verrouillage magnétique, l'utilisation d'une platine de serrure magnétique DB 310 est requise.

Carte de sortie DB 407
Enfichables sur platine EP 104

013217FN

(€) nous
consulter

004678FN

(€) nous
consulter

001611FN

(€) nous
consulter

004174FN

(€) nous
consulter

004154FN

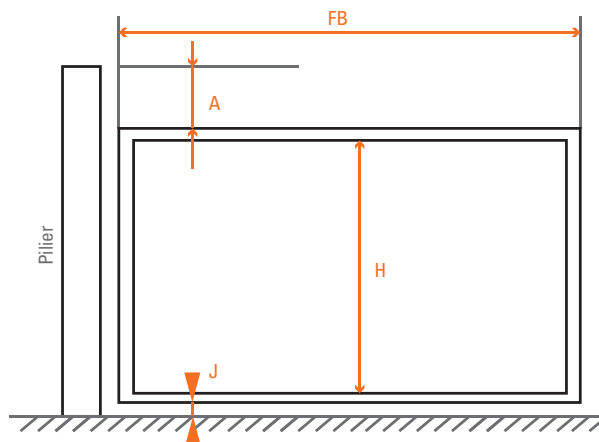
(€) nous
consulter

Questionnaire DAAB

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

Situation de montage:

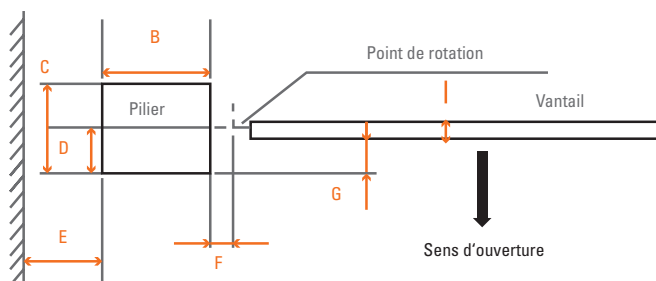
H:	=	mm
A:	=	mm
J:	=	mm
B:	=	mm
C:	=	mm
D:	=	mm
E:	=	mm
F:	=	mm
G:	=	mm
I:	=	mm



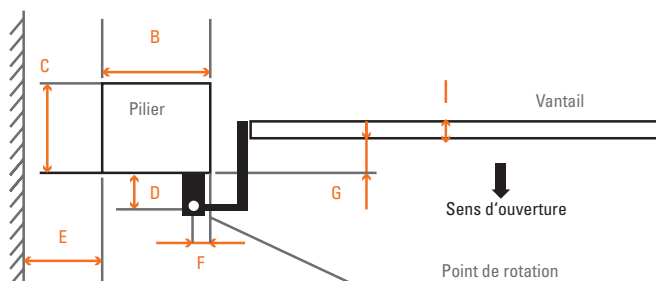
SITUATION DE MONTAGE 1

Données du portail

À un vantail	
À deux vantaux	
Largeur du vantail 1 (FB)	mm
Largeur du vantail 2 (FB)	mm
Barreaudage	
Sur toute la surface	
Poids du vantail 1	kg
Poids du vantail 2	kg
Angle d'ouverture Fl. 1	Degré
Angle d'ouverture Fl. 2	Degré
Inclinaison	oui/non
Disponible tension d'alimentation	230V/400V



SITUATION DE MONTAGE 2



NOTE

Sur demande, la platine EP 104 est livrable avec convertisseur de fréquence déjà monté et précâblé.

Attaches pour faciliter l'installation de vérins

ATTACHE ARRIÈRE INOX POUR FIXATION DES OPÉRATEURS À VÉRIN SANS SOUDURE



MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
Modèle pour opérateur FAAC 413, 402, 415, 422, 400	AR4XX	82,40

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



MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
Modèle pour opérateur 412	AF412	46,00
Modèle pour opérateur 402	AF402	46,00
Modèle pour opérateur 415	AF415	46,00
Modèle pour opérateur 422	AF422	46,00
Modèle pour opérateur 400	AF400	46,00

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



MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
Modèle pour opérateur 412	FIX412	143,00
Modèle pour opérateur 402	FIX402	143,00
Modèle pour opérateur 415	FIX415	143,00
Modèle pour opérateur 422	FIX422	143,00
Modèle pour opérateur 400	FIX400	143,00

Attention : accessoires non-compatibles avec le SAFECODER.

ACCESSOIRES



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

490042 (€) 161,00



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10 (€) 34,00

PANTOGRAPHE



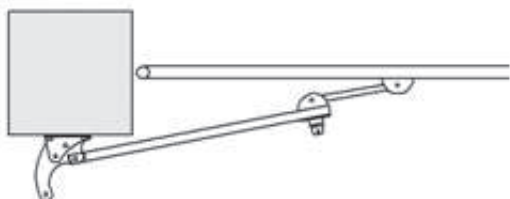
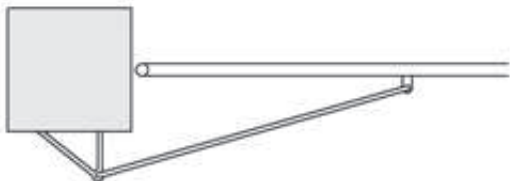
- Permet d'éviter les découpes dans les piliers et d'assurer un blocage du portail
- PANTOGRAPHERS INOX (avec attaches avant et arrière comprises)

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 l'effraction, sans système de crochitage 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	Prix (€)
Modèle pour opérateur faac 412L ouverture 95°	BPI412L958	217,00
Modèle pour opérateur faac 412L ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI412L9812	244,00
Modèle pour opérateur faac 412L ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI412L9515	260,00
Modèle pour opérateur faac 412L ouverture 95° rallongé 200 cm	BPI412L9520	267,00
Modèle pour opérateur faac 402 ouverture 95°	BPI402958	277,00
Modèle pour opérateur faac 402 ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI4029512	322,00
Modèle pour opérateur faac 402 ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI4029515	342,00
Modèle pour opérateur faac 402 ouverture 95° rallongé 200 cm	BPI4029520	364,00
Modèle pour opérateur faac 402 ouverture 130°	BPI4021308	332,00
Modèle pour opérateur faac 402 ouverture 130° rallongé 120 cm	BPI4021312	375,00
Modèle pour opérateur faac 402 ouverture 130° rallongé 150 cm	BPI4021315	385,00
Modèle pour opérateur faac 415 ouverture 95°	BPI415958	278,00
Modèle pour opérateur faac 415 ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI4159512	322,00
Modèle pour opérateur faac 415 ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI4159515	343,00
Modèle pour opérateur faac 415L ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI415L9512	244,00
Modèle pour opérateur faac 415L ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI415L9515	260,00
Modèle pour opérateur faac 415L ouverture 95° rallongé 200 cm	BPI415L9520	267,00
Modèle pour opérateur faac 422 ouverture 95°	BPI422958	277,00
Modèle pour opérateur faac 422 ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI4229512	322,00
Modèle pour opérateur faac 422 ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI4229515	341,00
Modèle pour opérateur faac 422 ouverture 95° rallongé 200 cm	BPI4229520	364,00
Modèle pour opérateur faac 422 ouverture 130°	BPI4221308	332,00
Modèle pour opérateur faac 422 ouverture 130° rallongé 120 cm	BPI4221312	375,00
Modèle pour opérateur faac 422 ouverture 130° rallongé 150 cm	BPI4221315	385,00
Modèle pour opérateur faac 400 ouverture 95° rallongé 120 cm	BPI400958	277,00
Modèle pour opérateur faac 400 ouverture 95° rallongé 150 cm	BPI4009512	322,00
Modèle pour opérateur faac 400 ouverture 95° rallongé 200 cm	BPI4009520	364,00
Modèle pour opérateur faac 400 ouverture 130°	BPI4001308	332,00
Modèle pour opérateur faac 400 ouverture 130° rallongé 120 cm	BPI4001312	375,00
Modèle pour opérateur faac 400 ouverture 130° rallongé 150 cm	BPI4001315	385,00
Rehausse inox support arrière de pantographe pour vantail fixé dans l'alignement intérieur du pilier	REHPI	38,25
Système de déverrouillage pour pantographe	SDEPGI	201,00
Support articulé inox pour pantographe sur faac 400	799209	136,00

AUTOMATISMES POUR PORTAIL BATTANT ENTERRÉ

Type d'installation



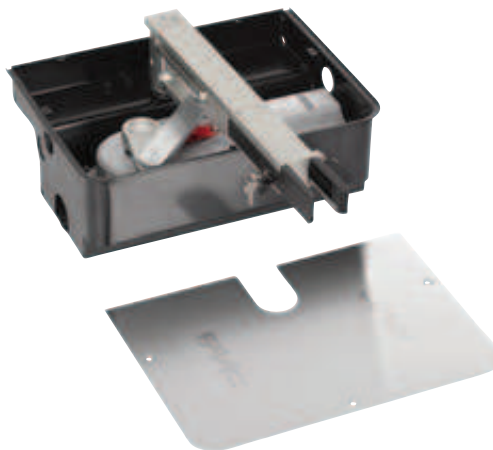
	770N 230 V	770N 24 V	750 CP	S800H ENC	S800 ENC
			750 CP	S800H ENC	S800 ENC
Largeur max vantail (m)	3,50	3,50	1,80 (CBAC)	2,00 (CBAC)	2,00 (CBAC)
			2,50 (SB)	4,00 (SBW)	4,00 (SBW)
Poids max vantail (kg)	500	500	800	800	800

Schéma d'installation type à la page 286

770N 230 V



Automatisme électromécanique enterré



Largeur max par vantail

2 - 3,5 m (avec électro-serrure)

Poids max

500 kg

- 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 :
770 230 V + E045 ou
E145 + SAFEcoder



Système 230 V
GREENtech :
770 230 V + E045
ou E145

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	Code article	Prix (€)
770N 230 V	10675201	698,00

Solution en kit à la page 17

CONTENU

770N 230 V comprend : un automatisme électromécanique, des accessoires d'installation, deux clés de déverrouillage et un condensateur de démarrage 12,5 µF 400 V.

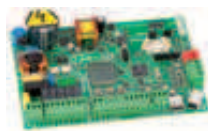
Le caisson autoportant comprend : un caisson autoportant en acier inox, un couvercle en acier inox, une bride de soutien de vantail équipé de système de déverrouillage à levier, deux clés de déverrouillage, des accessoires d'installation.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) 295,00



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) 392,00



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E (€) 299,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) 46,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) 29,00



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

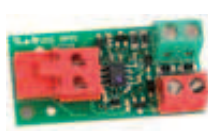
720309 (€) 71,00

>>



Groupe encodeur pour 770N

404035 (€) 103,00



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00



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

490110 (€) 563,00



Caisson autoportant avec système de déverrouillage (Breveté)

490065 (€) 265,00



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712104001-25 (€) 37,00



Kit ouverture à 140°

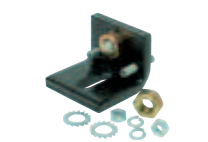
390612 (€) 141,00

>>



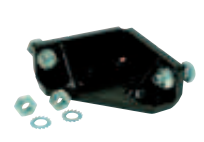
Kit ouverture à 180°

490111 (€) 403,00



Arrêt mécanique intérieur d'ouverture

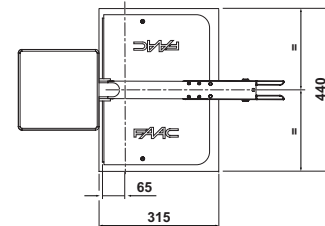
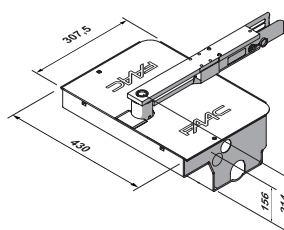
722121 (€) 38,00



Arrêt mécanique intérieur de fermeture

722122 (€) 87,00

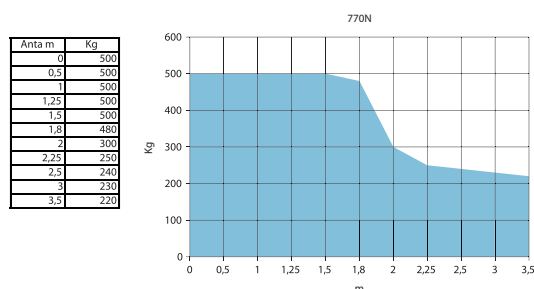
COTES D'INSTALLATION (MM)



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



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

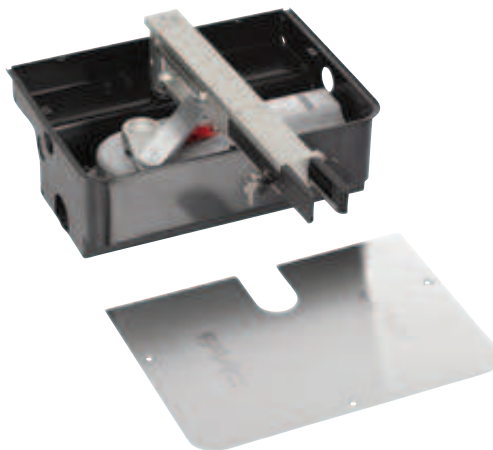
Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

770N 24 V



Automatisme électromécanique enterré



Largeur max par vantail

2 - 3,5 m (avec électro-serrure)

Poids max

500 kg

- 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).



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



Système 24 V
GREENtech :
770 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	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	Code article	Prix (€)
770N 24 V	10675301	831,00

Solution en kit à la page 10

CONTENU

770N 24 V comprend: un opérateur électromécanique, des accessoires d'installation, deux clés de déverrouillage.
Le caisson autoportant 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 154

790286 (€) 345,00



Équipement électronique E124 avec boîtier
Infos à la page 155

790284 (€) 549,00

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours XBAT 24 *

390923 (€) 181,00



Kit support batterie de secours *
(spécifique à E124)

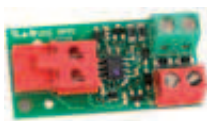
390926 (€) 32,35



Groupe encodeur pour 770N

404035 (€) 103,00

>>



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00



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

490110 (€) 563,00



Caisson autoportant avec système de déverrouillage (Breveté)

490065 (€) 265,00



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712104001-25 (€) 37,00



Kit ouverture à 140°

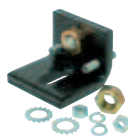
390612 (€) 141,00



Kit ouverture à 180°

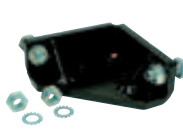
490111 (€) 403,00

>>



Arrêt mécanique intérieur d'ouverture

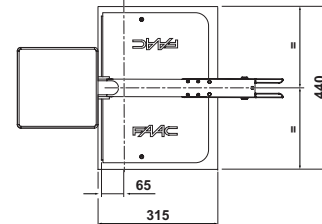
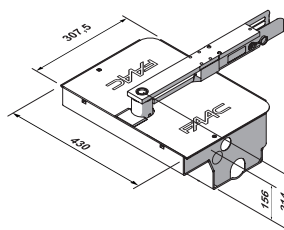
722121 (€) 38,00



Arrêt mécanique intérieur de fermeture

722122 (€) 87,00

COTES D'INSTALLATION (MM)



NOTE

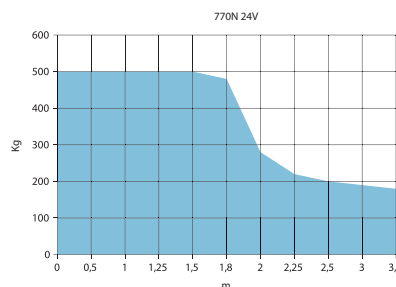
ATTENTION : l'opérateur 770N doit être doté d'un caisson autoportant. Pour un portail à deux vantaux, prévoir deux opérateurs, deux caissons autoportants et un équipement électronique de commande.

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

♦ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12 V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108 mm

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 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

750 CP

Opérateur hydraulique enterré 230V



Largeur max par vantail

1,8 (2,5 avec électro-serrure)

Poids max

800 kg



- Opérateur invisible et silencieux, composé d'une unité enterrée et d'une centrale.
- Solution idéale pour portails 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
E145

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	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 (*)		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		-	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	Prix (€)
Centrale 750 CBAC	107720	717,00
Centrale 750 SB	107721	678,00
Vérin ouverture 100°	108759	703,00
Vérin ouverture 180°	108760	779,00
Vérin standard (ouverture 100°)	108757	800,00
Vérin standard (ouverture 180°)	108758	878,00

CONTENU

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

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

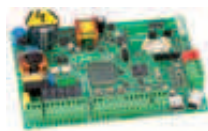
Le caisson autoportant comprend: un caisson autoportant en acier, un couvercle en acier inox, une douille cannelée, des accessoires d'installation.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) **295,00**



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) **392,00**



Retrofit kit simplifié E045
En remplacement d'une 455D (installée sans gatecoder)

390113E (€) **299,00**

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) **46,00**



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) **29,00**



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

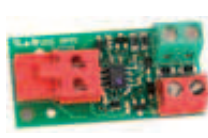
720309 (€) **71,00**

>>



Caisson autoportant

490071 (€) **284,00**



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) **20,00**



Serrure de déverrouillage avec clé pour mod. L et LM

712805 (€) **23,70**



Raccords complets (lot de 4 pièces)

390421 (€) **47,40**



Raccords complets (lot de 40 pièces)

390440 (€) **365,00**



Tube flexible

390422 (€) **90,00**

>>



Tube flexible (100 m)

390439 (€) **697,00**

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 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

S800H ENC

Opérateur hydraulique enterré 24V



Largeur max par vantail

2 - 4 m (avec électro-serrure)

Poids max

800 kg



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



Système SAFEzone :
S800H ENC + E024S
ou E124



Système
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	Prix (€)
S800H ENC CBAC 100°	108720	1148,00
S800H ENC CBAC 180°	108722	1203,00
S800H ENC SBW 100°	108724	1137,00
S800H ENC SBW 180°	108725	1203,00

Solution en kit à la page 17

CONTENU

S800H ENC comprend: un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**CBAC**) ou sans verrouillage (**SBW**), un encodeur absolu magnétique, une clé de déverrouillage et 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 155

790284 (€) **549,00**



Équipement électronique E024S avec boîtier
Infos à la page 154

790286 (€) **345,00**

ACCESSOIRES



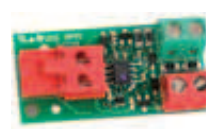
Kit batterie de secours XBAT 24 *

390923 (€) **181,00**



Kit support batterie de secours *
(spécifique à E124)

390926 (€) **32,35**



Interface BUS XIB
(pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) **20,00**

>>



Caisson autoportant

490112 (€) **297,00**



Caisson autoportant INOX

490113 (€) **528,00**



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

390035 (€) **137,00**



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée pour 390035

71209101-10 (€) **30,00**



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10 (€) **34,00**



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

390878 (€) **288,00**

>>

COTES D'INSTALLATION (MM)

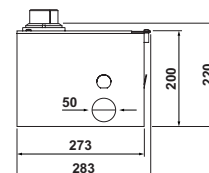
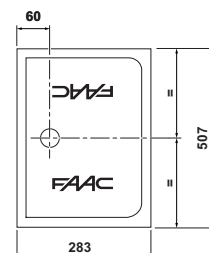
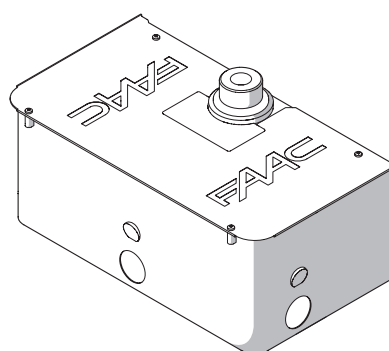


Douille pivot réhaussée pour opérateurs CBAC ou SBW

390972 (€) **126,00**

NOTE

- ◆ Les 2 batteries Pb standard ne sont pas fournies par FAAC et doivent avoir une tension/courant de 12 V/4 Ah. Dimensions : 90x70x108 mm
- ◆ 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).



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

S800 ENC

Opérateur hydraulique enterré 230V



Largeur max par vantail

2 - 4 m

Poids max

800 kg

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



Système SAFEzone :
S800 ENC + E045
ou E145



Système
GREENtech :
391 24 V + E124



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	S800 ENC CBAC 100°	S800 ENC SBW 100°	S800 ENC CBAC 180°	S800 ENC SBW 180°	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		16 Kg		16,5 Kg	
Fréquence d'utilisation	45 cycles/heure		30 cycles/heure		45 cycles/heure		30 cycles/heure	
Largeur max vantail	2 m	4 m	2 m	4 m	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		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	Prix (€)
S800 ENC CBAC 100°	108800	1143,00
S800 ENC CBAC 180°	108801	1185,00
S800 ENC SBW 100°	108802	1143,00
S800 ENC SBW 180°	108803	1197,00

Solution en kit à la page 18

CONTENU

S800 ENC comprend: un opérateur hydraulique avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**CBAC**) ou sans verrouillage (**SBW**), un encodeur absolu magnétique, une clé de déverrouillage et 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 E045
Infos à la page 150

790005 (€) **295,00**



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) **392,00**

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) **46,00**



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

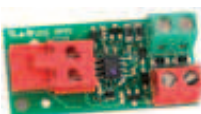
720119 (€) **29,00**



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) **71,00**

>>



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) **20,00**



Caisson autoportant

490112 (€) **297,00**



Caisson autoportant INOX

490113 (€) **528,00**



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

390035 (€) **137,00**



Douille pivot réhaussée pour opérateurs CBAC ou SBW

390972 (€) **126,00**



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée pour 390035

71209101-10 (€) **30,00**

>>

COTES D'INSTALLATION (MM)



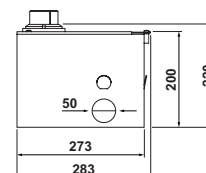
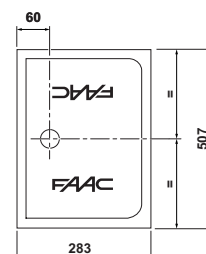
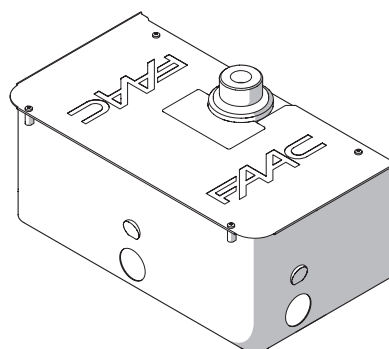
Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

712501001-10 (€) **34,00**



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

390878 (€) **288,00**



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



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

Schéma d'installation type à la page 286

Motoréducteur 230V



Poids max vantail

500 kg

Vitesse max

12 m/min

- 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	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 ouverture et fermeture	Magnétique
Pignon	Z16 module 4
Encodeur	Encodeur optique
Réglage de la fourche	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	Code article	Prix (€)
740 E Z16 avec encodeur	1097805	699,00
<i>Solution en kit à la page 18</i>		

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 157

202269 (€) nous
consulter

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère galvanisée
30x12 mod. 4 pattes
d'attache à souder
comprises (lot de 4m)
490122 lot de 4m
le mètre (€) 37,00



1 attache (vendue par
lot de 4 attaches)

6100345 (€) 4,25



Crémaillère nylon sans
attaches (vendue par
lot de 4m)

6100344 4m (€) 100,00

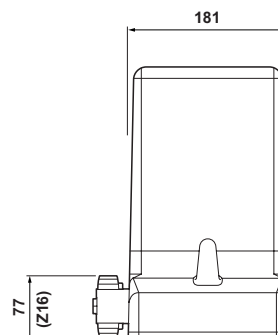
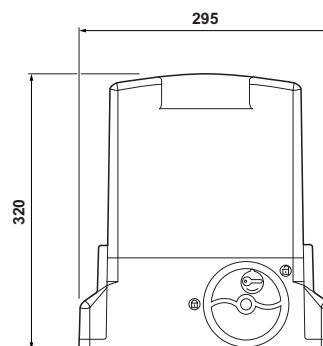
>>



Crémaillère nylon
30x20 mod.4 avec âme
en acier et pattes
d'attache (lot de 4m)♦

6100344K 4m (€) 108,00

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 195

Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

Motoréducteur 230V



Poids max vantail

900 kg

Vitesse max

12 m/min



- 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 ouverture et fermeture	Magnétique
Pignon	Z16 module 4
Encodeur	Encodeur optique
Réglage de la fourche	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	Prix (€)
741 E Z16 avec encodeur	1097815	963,00

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 157

202269 (€) nous
consulter

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère galvanisée
30x12 mod. 4 pattes
d'attache à souder
comprises (lot de 4m)
490122 lot de 4m
le mètre (€) 37,00
à partir de 4m (€) 35,00



1 attache (vendue par
lot de 4 attaches)

6100345 (€) 4,25



Crémaillère sans
attaches (vendue par
lot de 4m)

6100344 4m (€) 100,00

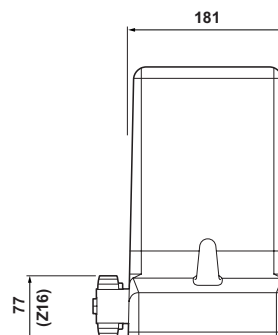
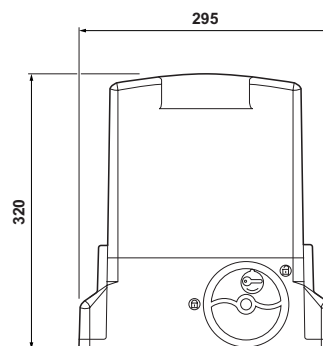
>>



Crémaillère nylon
30x20 mod.4 avec âme
en acier et pattes
d'attache (lot de 4m)♦

6100344K 4m (€) 108,00

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 195

Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



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.
- Haute vitesse (18 m/min).
- Carte électronique de contrôle avec dispositif anti-écrasement et encodeur électronique. Fin de course magnétique.



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	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 ouverture et fermeture	Magnétique
Pignon	Z28 module 4
Encodeur	Encodeur électronique
Réglage de la fourche	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	Code article	Prix (€)
C720 24 V	109320	682,00

Solution en kit à la page 19

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 158

63002485 (€) nous
consulter

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours
XBAT 24 ♦

390923 (€) 181,00



Serrure de
déverrouillage avec
clé personnalisée

712501001-10 (€) 34,00

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère galvanisée
30x12 mod. 4 pattes
d'attache à souder
comprises (lot de 4m)

490122 lot de 4m
le mètre (€) 37,00
à partir de 4m (€) 35,00



Crémaillère sans
attaches (vendue par
lot de 4m)

6100344 4m (€) 100,00



Crémaillère nylon
30x20 mod.4 avec âme
en acier et pattes
d'attache (lot de 4m) ♦

6100344K 4m (€) 108,00



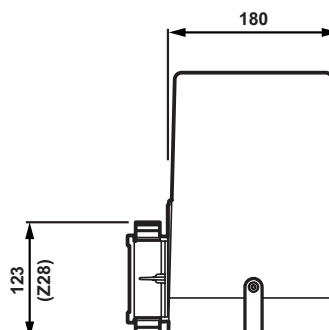
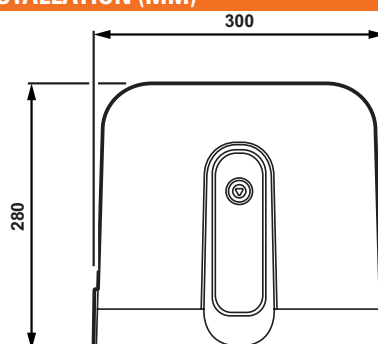
1 attache (vendue par
lot de 4 attaches)

6100345 (€) 4,25

NOTE

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

COTES D'INSTALLATION (MM)



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 195

Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



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	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 ouverture et fermeture	Magnétique
Pignon	Z28 module 4
Encodeur	Encodeur électronique
Réglage de la fourche	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	Code article	Prix (€)
C721 24 V	109321	899,00

Solution en kit à la page 19

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 158
63002485 (€) nous
consulter

ACCESSOIRES



Kit batterie de secours
XBAT 24 ♦

390923 (€) 181,00



Serrure de
déverrouillage avec
clé personnalisée

712501001-10 (€) 34,00

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère galvanisée
30x12 mod. 4 pattes
d'attache à souder
comprises (lot de 4m)

490122 lot de 4m
le mètre (€) 37,00
à partir de 4m (€) 35,00



Crémaillère sans
attaches (vendue par
lot de 4m)

6100344 4m (€) 100,00



Crémaillère nylon
30x20 mod.4 avec âme
en acier et pattes
d'attache (lot de 4m) ♦

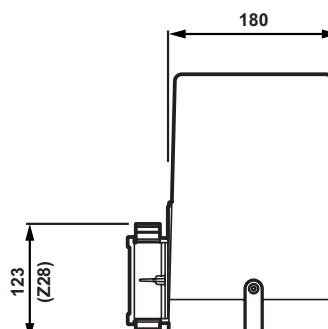
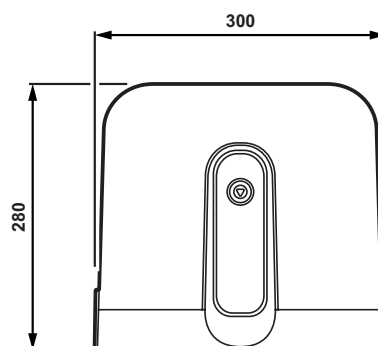
6100344K 4m (€) 108,00



1 attache (vendue par
lot de 4 attaches)

6100345 (€) 4,25

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 195

Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

746 E R

Motoréducteur 230V



Poids max vantail

400 - 600 kg

Vitesse max

9,6 - 12 m/min.

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



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	746 E R Z16	746 E R Z20
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	400 W	400 W
Couple max	26 Nm (*)	26 Nm (*)
Force max de poussée	810 N (*)	650 N (*)
Rapport de réduction	1:30	1:30
Largeur max vantail	40 m	50 m
Vitesse du vantail	9,6 m/min	12 m/min
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Non	Non
Fin de course ouverture et fermeture	Magnétique	Magnétique
Pignon	Z16 module 4	Z20 module 4
Encodeur	Encodeur Magnétique	Encodeur Magnétique
Réglage de la fourche	Embrayage bi-disque à bain d'huile et par le biais d'une carte	
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	-20 °C ÷ +55 °C
Protection thermique	120°C	120°C
Degré de protection	IP44	IP44
Poids	14 Kg	14 Kg
Type d'huile	FAAC HP OIL	FAAC HP OIL
Dimensions (LxPxH)	277 x 155 x 337 mm	277 x 155 x 337 mm
Poids max vantail	600 kg	400 kg
Fréquence d'utilisation	70 %	70 %
Équipement électronique	780D intégré	780D intégré

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
746 E R Z16	109776	942,00
746 E R Z20	109773	942,00

Solution en kit à la page 20

CONTENU

746 E R comprend : Z16 et ER Z20, prévus pour des applications à crémaillère, comprennent : un motoréducteur avec pignon et carte électronique 780D, aimants de fin de course, clé de déverrouillage, carters de protection.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
780D (intégrée)
Infos à la page 160

7909212 (€) **333,00**

ACCESSOIRES



Plaque de fondation
avec réglages latéraux
et en hauteur

737816 (€) **48,00**



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

De 7127510 (€) **38,00**
à 71275110

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère galvanisée
30x12 mod. 4
pattes d'attache à souder
comprises (lot de 4m)

490122 lot de 4m
le mètre (€) **37,00**
à partir de 4m (€) **35,00**



Crémaillère sans
attaches (vendue par
lot de 4m)

6100344 4m (€) **100,00**



Crémaillère nylon
30x20 mod. 4 avec âme
en acier et pattes
d'attache (lot de 4m) ♦

6100344K 4m (€) **108,00**



1 attache (vendue par
lot de 4 attaches)

6100345 (€) **4,25**

PIGNONS



Pignon Z20 crémaillère

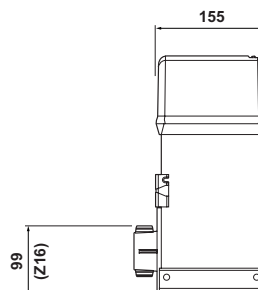
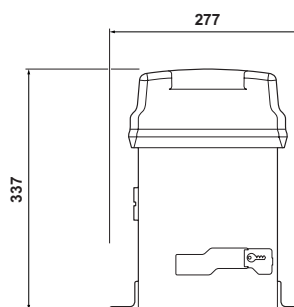
719167 (€) **47,00**



Pignon Z16 crémaillère

719130 (€) **48,00**

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 195

Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Poids max vantail

1800 kg

Vitesse max

9,5 - 12 m/min.



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



Système
GREENtech :
844 R + E145

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	844 E R Z16	844 R
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz	
Moteur électrique	Asynchrone monophasé	
Puissance max absorbée	660 W	
Couple max	37 Nm (*)	
Force max de poussée	1.160 N (*)	1.160 N (Z16) - 930 N (Z20) (*)
Rapport de réduction	1:30	
Largeur max vantail	40 m	40 m (Z16) 50 m (Z20)
Vitesse du vantail	9,5 m/min	9,5 m/min (Z16) - 12 m/min (Z20)
Réglage de la vitesse et contrôle du moteur	Non	
Fin de course ouverture et fermeture	Magnétique	
Pignon	Z16 module 4	Non
Encodeur	Encodeur Magnétique	
Réglage de la fourche	Embrayage bi-disque à bain d'huile et par le biais d'une carte	
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	
Protection thermique	120°C	
Degré de protection	IP44	
Poids	14,5 Kg	
Type d'huile	FAAC HP OIL	
Dimensions (LxPxH)	277 x 155 x 388 mm	
Poids max vantail	1800 kg	1,800 Kg (Z16) - 1.000 Kg (Z20)
Fréquence d'utilisation	70 %	
Équipement électronique	780D intégré	Non compris

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
844 E R Z16	109837	1462,00
844 R	109838	1115,00
844 R REV Z12	109897	1076,00
844 R REV Z12 électrofrein*	10989714	1342,00

Solution en Box à la page 20

*ATTENTION: Prévoir une carte mini-service + relais 230 Vac pour alimenter l'électrofrein.

CONTENU

844 E R Z16, prévue pour des applications à crémaillère, comprend : un motoréducteur avec pignon et carte électronique 780D, des aimants de fin de course, une clé de déverrouillage, des capots de protection.

844 R, prévue pour des applications à crémaillère, comprend : un motoréducteur sans pignon et sans carte électronique, des aimants de fin de course, une clé de déverrouillage, des carters de protection.

844 R REV Z12 comprend : un motoréducteur réversible prévu pour une application à crémaillère, avec pignon Z12 et sans carte de commande, fin de courses inductifs, clé de déverrouillage et carter de protection.

844 R REV Z12 électrofrein comprend : même composition que l'emballage précédent avec un électrofrein.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



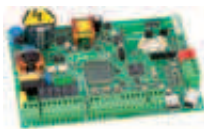
Carte électronique 780D (intégrée)
Infos à la page 160

7909212 (€) **333,00**



Carte électronique 578D (pour installation à distance)
Infos à la page 159

790922 (€) **465,00**



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) **392,00**

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) **46,00**



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) **71,00**



Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur

737816 (€) **48,00**

>>

CRÉMAILLÈRES



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

De 71275101 (€) **38,00**
à 71275110



Crémaillère galvanisée 30x12 mod. 4 pattes d'attache à souder comprises (lot de 4m)

490122 lot de 4m
le mètre (€) **37,00**
à partir de 4m (€) **35,00**

PIGNONS



Pignon Z20 crémaillère

719167 (€) **47,00**



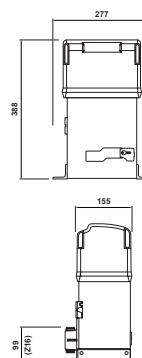
Pignon Z16 crémaillère

719130 (€) **48,00**

NOTE

♦ Poids maximum du portail : 400 kg

COTES D'INSTALLATION (MM)



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

844 R 3PH

Motoréducteur 400V



Poids max vantail

1600 - 2200 kg



- Excellente sécurité anti-écrasement : embrayage double disque à 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 ouverture et fermeture	Inductif avec plaquette
Pignon	Non
Encodeur	Non
Réglage de la fourche	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	Non compris

(*) données se référant à 400V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
844 R 3PH	109896	1399,00

CONTENU

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

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



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

013225 (€) **nous consulter**



Unité électronique EB 578D 3PH

402504 (€) **708,00**

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) **46,00**



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) **29,00**



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) **71,00**

>>



Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur

737816 (€) **48,00**



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

De 71275101 (€) **38,00**
à 71275110



Crémaillère galvanisée 30x12 mod. 4 pattes d'attache à souder comprises (lot de 4m)

490122 **lot de 4m**
le mètre (€) **37,00**
à partir de 4m (€) **35,00**

PIGNONS



Pignon Z20 crémaillère

719167 (€) **47,00**



Pignon Z16 crémaillère

719130 (€) **48,00**



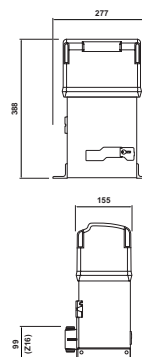
Pignon Z12 crémaillère (portail poids max 2200 kg) pour 844 R 3PH

7191661 (€) **73,00**

NOTE

- ♦ La carte électronique 844T est compatible avec les boîtiers mod. E-L-LM et ne peut pas être placée à l'intérieur du motoréducteur.

COTES D'INSTALLATION (MM)



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

884 MC 3PH

Motoréducteur 400V



Poids max vantail

3500 kg



- 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 ouverture et fermeture	Micro-interrupteur à levier et rouleau
Pignon	Non
Encodeur	Non
Réglage de la fourche	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	Prix (€)
884 MC 3PH	109885	4171,00

CONTENU

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

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Équipement électronique E844 3PH
Disponible à partir de

202073 (€) nous consulter

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

013225 (€) nous consulter

ACCESSOIRES



Plaque de fondation (lot de 6 pièces)

737628 (€) 128,00

CRÉMAILLÈRES



Crémaillère zinguée 30x30 module 6 (longueur 1 m)

719328 (€) 83,00



Cornières de fixation crémaillère (3 pièces)

722123 (€) 24,00

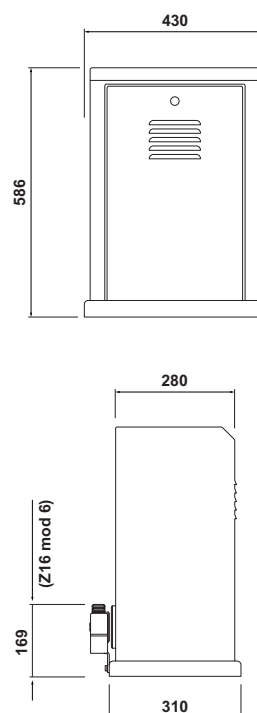
PIGNONS



Pignon Z16 module 6 avec protection pour crémaillère

719169 (€) 136,00

COTES D'INSTALLATION (MM)



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Poids max vantail

1800 kg

Vitesse max

40 m/min

- 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 moyennant un inverseur de fréquence intégrée 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 ouverture et fermeture	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	Prix (€)
C851	109903	4208,00

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 162

63003207 (€) nous
consulter

ACCESSOIRES



Plaque de fondation
C851

737850 (€) 106,00

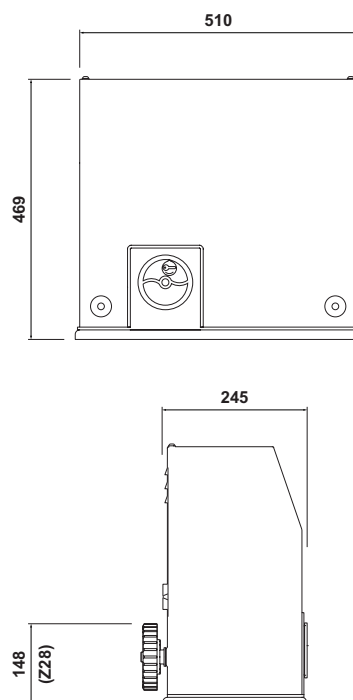
CRÉMAILLÈRES



Crémaillère galvanisée
30x12 mod. 4 pattes
d'attache à souder
comprises (lot de 4m)

490122 lot de 4m
le mètre (€) 37,00
à partir de 4m (€) 35,00

COTES D'INSTALLATION (MM)



AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 195

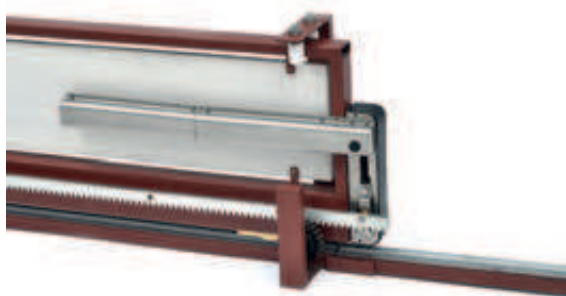
Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

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



MODÈLE

Modèle	Réf.	Prix(€)
Modèle fixe, version droite * avec canon 21 mm et clé universelle	MDCD	271,00
Modèle fixe, version gauche * avec canon 21 mm et clé universelle	MDCG	271,00
Modèle réglable, version droite * sans canon	MDCDREG	300,00
Modèle réglable, version gauche * sans canon	MDCGREG	304,00
Canon rond fixe 21 mm pour medeco	SMDC21	37,00
Canon rond fixe 35 mm pour medeco	SMDC	38,20
Canon rond réglable 70 mm pour medeco	SMDCREG	54,20
Jeu de visserie et cales pour portails alu à montant épais pour medeco	CALMDC	15,45

* 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 PORTE SECTIONNELLE

Type d'installation




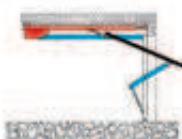
Dimensions max porte LxH (m)			
3,00 x 3,80 BASCULANTE à ressorts/contre-poids (avec adaptateur GDA 2400)	D600 D700 HS	D1000	
5,00 x 3,80 SECTIONNELLES	D600 D700 HS	D1000	
			540
			541
			541 3PH
	Automatisme électromécanique au plafond		Opérateur en bain d'huile à application latérale

Schéma d'installation type à la page 286

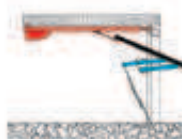
Types de portes basculantes / sectionnelles automatisables avec : D600 - D700 HS - D1000



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 simple grâce au rail prémonté et à la fixation de l'automatisme sans outil.
- 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.faaconline.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	Voir tableau EMPLOI OPÉRATEURS
Équipement électronique	E600 intégré	
Fréquence d'utilisation	Usage continu	

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
D600	110600	346,00

Solution en kit à la page 21

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 163

2024015 (€) nous consulter

ACCESSOIRES



Bras courbe pour portes sectionnelles

390768 (€) 26,10



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

390765 (€) 57,10



Kit batterie de secours XBAT 24 †

390923 (€) 181,00

>>



Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée

De 71275101 à 71275110 (€) 34,00



Récepteur XF 868 MHz

319007 (€) 81,00



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

390548 (€) 193,64



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

FIXH (€) 11,45

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	Prix (€)	
Unique à courroie	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120	105,00	
Unique à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126	117,00	
<i>Prix à partir de 2 (pièces) et plus</i>						390126	81,00
Unique à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132	128,00	
Unique à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139	159,00	
Deux pièces à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226	168,00	
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232	176,00	
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239	191,00	

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

D700 HS

Automatisme électromécanique à traction 24V



Force max de tir/poussée

700 N



- Installation rapide et simple grâce au rail prémonté et à la fixation de l'automatisme sans outil.
- 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	Prix (€)
D700 HS	110602	371,00

Solution en kit à la page 21

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 163

63002425 (€) nous consulter

ACCESSOIRES



Bras courbe pour portes sectionnelles

390768 (€) 26,10



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

390765 (€) 57,10



Kit batterie de secours XBAT 24 *

390923 (€) 181,00

>>



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

390488 (€) 18,54



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

424591001-10 (€) 72,00



Récepteur XF 868 MHz

319007 (€) 81,00



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

390548 (€) 193,64



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

FIXH (€) 11,45

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	Prix (€)	
Unique à courroie	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120	105,00	
Unique à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126	117,00	
<i>Prix à partir de 2 (pièces) et plus</i>						390126	105,00
Unique à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132	128,00	
Unique à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139	159,00	
Deux pièces à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226	168,00	
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232	176,00	
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239	191,00	

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

D1000

Automatisme électromécanique à traction 24V



Force max de tir/poussée

1000 N



- Installation rapide et simple grâce au rail prémonté et à la fixation de l'automatisme sans outil.
- 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.faaconline.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	Voir tableau EMPLOI OPÉRATEURS
Équipement électronique	E1000 intégrée	
Fréquence d'utilisation	Usage continu	

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
D1000	110601	509,00

Solution en kit à la page 21

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 163

2024025 (€) nous consulter

ACCESSOIRES



Bras courbe pour portes sectionnelles

390768 (€) 26,10



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

390765 (€) 57,10



Kit batterie de secours XBAT 24 *

390923 (€) 181,00

>>



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

390488 (€) 18,54



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

424591001-10 (€) 72,00



Récepteur XF 868 MHz

319007 (€) 81,00



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

390548 (€) 193,64



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

FIXH (€) 11,45

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	Prix (€)	
Unique à courroie	3,00 x 2,15	5,00 x 2,02	2400	2020	390120	105,00	
Unique à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390126	117,00	
<i>Prix à partir de 2 (pièces) et plus</i>						390126	105,00
Unique à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390132	128,00	
Unique à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390139	159,00	
Deux pièces à courroie	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390226	168,00	
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390232	176,00	
Deux pièces à courroie	3,00 x 3,80	5,00 x 3,80	4200	3800	390239	191,00	

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Motoréducteur 230V pour portes sectionnelles industrielles



Poids max porte

Voir graphique

- Application directe sur l'arbre ou désaxée avec système de renvoi à chaîne.
- Motoréducteur irréversible.
- Idéal pour des applications industrielles avec commande « contact maintenu ».



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	540 V BPR
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	800 W
Actionnement	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
Degré de protection	IP54
Type d'huile	FAAC HP OIL
Poids	14 Kg
Dimensions (LxPxH)	92 x 376 x 266 mm
Équipement électronique	540BPR intégré
Fréquence d'utilisation	S3 - 40 %

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
540 V BT	109540	1268,00
540 BPR	109511	1183,00
540 X BPR	109513	1267,00
540 V BPR	109512	1336,00

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 164

2022805 (€) nous consulter



Carte électronique 540BT (intégrée)

790852 (€) 122,00

ACCESSOIRES



Plaque de fixation pour réglage en trois dimensions

390721 (€) 39,15



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

390719 (€) 12,00



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

390720 (€) 41,65

>>



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

390744 (€) 293,00



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

390745 (€) 293,00



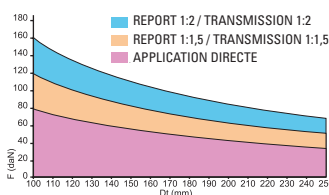
Boîte à poussoirs XB300

402500 (€) 108,00

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 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Motoréducteur 230V pour portes sectionnelles industrielles



Poids max porte

Voir graphique

- Installation directe sur l'arbre ou désaxée avec système de renvoi à chaîne.
- Motoréducteur irréversible.
- Idéal pour des applications industrielles avec commande « à logiques automatiques/semi-automatiques ».



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	541 V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	Asynchrone monophasé
Puissance max absorbée	800 W
Actionnement	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	Prix (€)
541 X	109532	1165,00
541 V	109542	1227,00

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 (€) 582,00



Carte électronique 578D (pour installation à distance)
Infos à la page 159

790922 (€) 465,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

720118 (€) 46,00



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

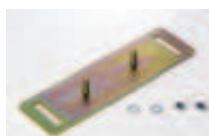
720119 (€) 29,00



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) 71,00

>>



Plaque de fixation pour réglage en trois dimensions

390721 (€) 39,15



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

390719 (€) 12,00



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

390720 (€) 41,65



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

390744 (€) 293,00



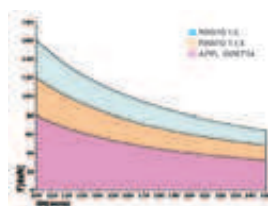
Kit renvoi d'applications « hors axe » R. 1:2,0[♦]

390745 (€) 293,00

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



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

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).

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



AUTOMATISMES POUR PORTE BASCULANTE

AUTOMATISMES POUR PORTE BASCULANTE

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 286



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

- Sécurité anti-écrasement garantie par un 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 dispositif de déverrouillage extérieur avec clé personnalisée.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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		Magnétique		
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	Prix (€)
550 ITT	110549	977,00
550 Slave	110553	667,00

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 400 V (8 µF 400 V mod. L).

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E550 (intégrée)
Infos à la page 166

2022855 (€) nous consulter

ACCESSOIRES



Kit installazione fincorsa apertura e chiusura

390567 (€) 40,00



Kit pour degré de protection IP44

110554 (€) 37,08



Deux bras télescopiques droits

390563 (€) 82,00

>>



Deux bras télescopiques courbes

390564 (€) 90,00



Longeron de fixation longueur 1,5 m

722136 (€) 98,00



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

736022 (€) 89,00



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

390592 (€) 42,50



Déverrouillage extérieur avec clés personnalisées du n° 1 au n° 50

De 424550001- à 4245500050 (€) 20,00



Déverrouillage extérieur pour application avec poignée existante

390607 (€) 56,00

>>



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

424551 (€) 28,02

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

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



- Sécurité anti-écrasement garantie par un dispositif hydraulique.
- Opérateur sûr et durable, puissant et silencieux.
- Système autobloquant avec verrouillage hydraulique en ouverture et fermeture.



Système
GREENtech :
593 + E045 ou E145



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	Code article	Prix (€)
593	110597	840,00

CONTENU

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

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) 295,00



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) 392,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) 29,00



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

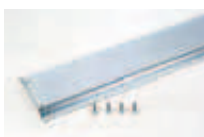
720118 (€) 46,00



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) 71,00

>>



Longeron de fixation longueur 1,5 m

722291 (€) nous consulter



Déverrouillage extérieur à clé pour portes de 15 mm d'épaisseur max (du n° 1 au n° 10)
De 424560001 à 4245600010 (€) 80,00



Déverrouillage extérieur à clé pour portes dépassant 15 mm d'épaisseur (du n° 1 au n° 10)
De 424560101 à 4245601010 (€) 77,25



Kit installation fin de course ouverture et fermeture ♦

390474 (€) 47,90



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00

INSTALLATION ASSEMBLAGE À SOUDER



Deux bras télescopiques droits

390563 (€) 82,00



Deux bras télescopiques courbes

390564 (€) 90,00



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

736023 (1 op) (€) 95,00



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

390594 (2 op) (€) 44,20

INSTALLATION ASSEMBLAGE MÉCANIQUE



Deux bras télescopiques droits

390428 (€) 116,00



Deux bras télescopiques courbes

390429 (€) 146,00



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

390430 (€) 168,00



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

390431 (€) 115,00

NOTE

♦ Le kit d'installation de fin de course doit être associé au E145.

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



Dimensions max porte (LxH)

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

Poids max porte

15 kg/m²

- Sécurité anti-écrasement garantie par un dispositif hydraulique.
- Opérateur sûr et durable, puissant et silencieux.
- Système autobloquant à double verrouillage hydraulique.



Système
GREENtech :
580 + E045 ou E145



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	Prix (€)
580 CBAC	1045012	1500,00
580 SB	1045022	1462,00

CONTENU

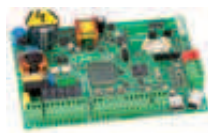
580 comprend : un opérateur hydraulique - avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (580 CBAC) - sans verrouillage (580 SB), un condensateur de démarrage 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique E045
Infos à la page 150

790005 (€) 295,00



Carte électronique E145
Infos à la page 152

790006 (€) 392,00



Carte électronique 615BPR (intégrée)
Infos à la page 168

790281 (€) 292,00

ACCESSOIRES



Boîtier mod. E pour cartes électroniques

720119 (€) 29,00



Boîtier mod. L pour cartes électroniques

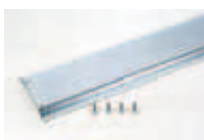
720118 (€) 46,00



Boîtier mod. LM pour cartes électroniques

720309 (€) 71,00

>>



Longeron de fixation longueur 1,5 m

722299 (€) 132,00



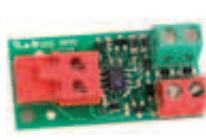
Déverrouillage extérieur à clé pour portes de 15 mm d'épaisseur max (du n° 1 au n° 10)
De 424560001 à 424560001

(€) 80,00



Déverrouillage extérieur à clé pour portes dépassant 15 mm d'épaisseur (du n° 1 au n° 10)
De 424560101 à 424560101

(€) 77,25



Interface BUS XIB (pour la carte E045 ou E024S avec photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00

INSTALLATION ASSEMBLAGE À SOUDER



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

390581 (€) 235,00



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

390582 (€) 209,00

INSTALLATION ASSEMBLAGE MÉCANIQUE



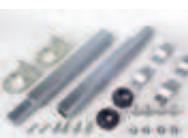
Deux bras télescopiques droits

390432 (€) 136,00



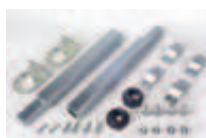
Deux bras télescopiques courbes

390433 (€) 164,00



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

390434 (€) 213,00



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

390435 (€) 109,00

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé et claviers à codes
page 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200



AUTOMATISMES POUR PORTES ACCORDÉON

AUTOMATISMES POUR PORTES ACCORDÉON

Type d'installation



Largeur max panneau seul (m)		
1,50	560 CBAC	560 CBAC
2,00	560 SB	560 SB
	hydraulique	

Schéma d'installation type à la page 286

Opérateur hydraulique 230V



Largeur max panneau seul

1,5 - 2 m



- Idéal pour portes accordéon à 2 vantaux à usage intensif. 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 manuelle.
- Anti-écrasement garanti par une paire de soupapes de dérivation avec système d'inviolabilité de ces dernières.



Système
GREENtech :
560 + E045 ou E145



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	Prix (€)
560 CBAC	104561	1630,00
560 SB	104562	1569,00

CONTENU

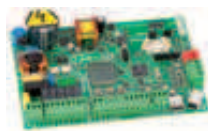
560 comprend : un opérateur hydraulique - avec verrouillage hydraulique en ouverture/fermeture (**560 CBAC**) - sans verrouillage hydraulique (**560 SB**), un condensateur de démarrage 8 µF 400 V.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
E045
Infos à la page 150

790005 (€) **295,00**



Carte électronique
E145
Infos à la page 152

790006 (€) **392,00**

ACCESSOIRES



Boîtier mod. L pour
cartes électroniques

720118 (€) **46,00**



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119 (€) **29,00**



Boîtier mod. LM pour
cartes électroniques

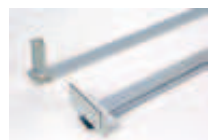
720309 (€) **71,00**

>>



Bras télescopique
articulé avec
accessoires pour
l'installation

738700 (€) **169,00**



Bras télescopique
standard avec
accessoires pour
l'installation

738703 (€) **144,00**



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

424591001-10 (€) **72,00**



Déverrouillage manuel
à distance

722342 (€) **51,50**



Interface BUS XIB
(pour la carte E045
ou E024S avec
photocellule pas BUS)

790062 (€) **20,00**

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 195

Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

BARRIÈRES AUTOMATIQUES

BARRIÈRES AUTOMATIQUES

Type d'installation





	B614	615BPR Rapide	615BPR Standard	620 Standard			B680H
		615BPR Rapide	615BPR Standard	620 Standard	620 Rapide		B680H
						640	B680H
					620 Rapide		B680H
Cycles d'utilisation	Usage continu	40 %	50 %	70 %	Usage continu	Usage continu	Usage continu
Longueur max lisse (m)	5	2,5	5	5	4	7	8,3
Temps d'ouverture (s)	< 2	3	6	de 3,5 à 4,5	de 2 à 3	de 4 à 8	de 1,5 à 6

Schéma d'installation type à la page 286



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 intégrée 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 à chaud épaisseur 20µm + peinture en poudre en polyester
Encodeur	incrémentale intégré dans le moteur
Type de ralentissement	électronique + mécanique
Type de lisse	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	Prix (€)
B614 Rouge RAL 3020	104614	1575,00

CONTENU

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

Solution en box à la page 22

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
E614 (intégrée)
Infos à la page 167

63001034 (€) nous
consulter

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Kit herse longueur 2 m

428441 (€) 205,00



Kit herse longueur 3 m

428446 (€) 298,00



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

428805 (€) 132,00



Plaque de fondation
pour lyre

737621 (€) 132,00



Lyre réglable pour
support lisse

428806 (€) 219,00



Plaque de fondation

490183 (€) 65,00

>>



Feux clignotants
intégrés B614

410031 (€) 95,00



Pattes d'attache
double ressort

490186 (€) 20,00



Clé de déverrouillage
supplémentaire
triangulaire
(lot de 10 pièces)

713002 (€) 3,80



Kit batterie de secours
XBAT 24

390923 (€) 181,00

LISSES RONDES S ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



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

Longueur (mm)	Code article	Prix (€)
2.300	428045	149,00
3.300	428042	181,00
4.300	428043	222,00
5.000	428002	266,00

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 (€) 175,00



Kit articulation pour
lisse ronde S (maxi
4 m)

428444 (€) 678,00

>>

RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE POUR LISSES RONDES S



Cordon lumineux emb.
de 12 m

390993 (€) 155,00



Kit 6 autocollants
réfléchissants

490117 (€) 3,50



Kit branchement
éclairage pour lisse

390992 (€) 35,00



Ressort d'équilibrage
B614

721209 (€) 39,00

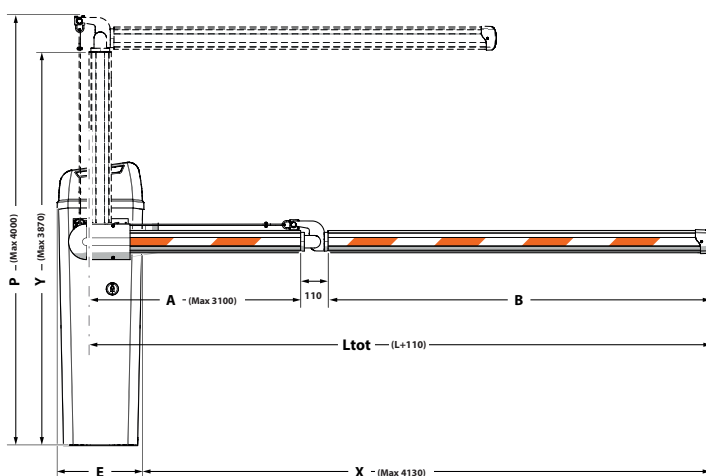


Pattes d'attache double
ressort ♦

490186 (€) 20,00

NOMBRE DES RESSORTS NÉCESSAIRES

Nombre ressorts	Lisse	Lisse avec lumières	Lisse avec herse	Lisse avec un pied d'appui	Lisse avec lumières et pied d'appui	Lisse avec lumières et herse	Lisse avec herse et pied d'appui	Lisse avec lumières, herse et pied d'appui	Lisse avec kit d'articulation
Ressort unique	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)
Double ressort	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)



Mesures (mm)

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

NOTE

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

615BPR

Barrière hydraulique 230V



Longueur max lisse

5 m

Temps d'ouverture

5,7 s



- Technologie hydraulique avec verrouillage en ouverture et fermeture.
- Barrière levante à usage semi-intensif 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
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	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	Prix (€)
615BPR Standard Orange RAL 2004	104906	1575,00
615BPR Standard Gris RAL 9006	104910	1575,00

CONTENU

615BPR comprend : un corps de barrière, un système hydraulique de transmission équipé de centrale hydraulique et piston à double effet, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
615BPR (intégrée)
Infos à la page 168

790281 (€) 292,00

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Kit herse longueur 2 m ♦

428441 (€) 205,00



Kit herse longueur 3 m ♦

428446 (€) 298,00



Lyre réglable pour support lisse

428806 (€) 219,00



Plaque de fondation pour lyre

737621 (€) 132,00



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

428805 (€) 132,00



Plaque de fondation

490073 (€) 67,00

>>



Valve anti-vandalisme

401066 (€) 396,00



Clé de déverrouillage supplémentaire triangulaire (lot de 10 pièces)

713002 (€) 3,80

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	Prix (€)
2.300	428045	149,00
3.300	428042	181,00
4.300	428043	222,00
5.000	428002	266,00

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 (€) 175,00



Kit branchement
éclairage pour lisse
ronde 615

390081 (€) 141,00

>>



Cordon lumineux emb.
de 12 m ♦

390993 (€) 155,00



Kit 6 autocollants
réfléchissants

490117 (€) 3,50

RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE POUR LISSES RONDES S

Ø (mm)	Lisse ronde S	Lisse ronde S avec pied	Lisse ronde S avec herse	Lisse ronde S avec herse et pied	Code article	Prix (€)
5,5	0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm		721008	44,30
6,0	2310 ÷ 3300 mm			0 ÷ 2300 mm	721005	46,30
7,0	3310 ÷ 4300 mm	2310 ÷ 3300 mm	2310 ÷ 3300 mm	2310 ÷ 3300 mm	721006	59,75
8,0	4310 ÷ 5000 mm	3310 ÷ 4300 mm	3310 ÷ 4300 mm		721018	105,00

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	Lisse ronde S avec lumières et pied	Lisse ronde S avec lumières et herse	Lisse ronde S avec lumières, herse et pied	Code article	Prix (€)
5,5	0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm			721008	44,30
6,0	2310 ÷ 3300 mm		0 ÷ 2300 mm	0 ÷ 2300 mm	721005	46,30
7,5	3310 ÷ 4300 mm	2310 ÷ 3300 mm	2310 ÷ 3300 mm	2310 ÷ 3300 mm	721007	73,00
8,0	4310 ÷ 5000 mm	3310 ÷ 4300 mm	3310 ÷ 4300 mm		721018	105,00

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

- ◆ La flasque de fixation de la lisse n'est pas comprise dans le coffre ; il faut la 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).

620 Standard

Barrière hydraulique 230V



Longueur max lisse

4 - 5 m

Temps d'ouverture

3,5 - 4,5 s

- Ralentissement électronique breveté et signalisation des états de la barrière à des dispositifs de gestion du trafic.
- Idéal pour trafic intensif.
- Détecteur de boucles intégré, deux canaux indépendants.



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	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

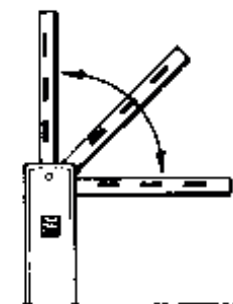
Modèle	Code article	Prix (€)
620 standard G./D.	Voir le tableau suivant	2669,00

CONTENU

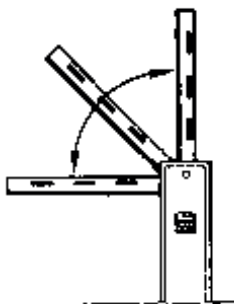
620 standard comprend : corps de barrière – pour lisse/ronde/ronde dégonflable/ ronde S –, un système hydraulique de transmission du mouvement équipé d'un ressort d'équilibrage, une platine électronique 624BLD incorporée, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

Modèle	Lisse	Longueur lisse (mm)	Code version G.	Code version D.
620 Standard	620 ronde S	0 ÷ 2.300	1046268	1046468
		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	1046468
		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 dégonflable	1.500 ÷ 2.240	1046268	1046468	
	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



Barrière droite

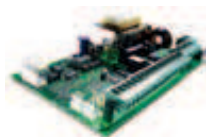


Barrière gauche

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 à la page 169

2022715 (€) nous
consulter

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Plaque de fondation

490058 (€) 161,00



Kit herse longueur 2
m ♦

428441 (€) 205,00



Kit herse longueur 3
m ♦

428446 (€) 298,00

>>



Lyre réglable pour
support lisse

428806 (€) 219,00



Plaque de fondation
pour lyre

737621 (€) 132,00



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

428805 (€) 132,00



Valve anti-vandalisme

401066 (€) 396,00



Groupe antipanique ♦

401051 (€) 484,00



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

424641-76 (€) 77,25

>>



Clé de déverrouillage
supplémentaire
triangulaire
(lot de 10 pièces)

713002 (€) 3,80

LISSES RONDES DÉGONDABLES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes
dégondables

Longueur (mm)	Code article	Prix (€)
2.500	428175	396,00
3.000	428176	438,00

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 (€) 760,00



Capteur de
dépassement
pour lisses rondes
dégondables

390828 (€) 125,00

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	Prix (€)
2.300	428045	149,00
3.300	428042	181,00
4.300	428043	222,00
5.000	428002	266,00

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 (€) 175,00



Kit branchement
éclairage pour lisse ♦

390992 (€) 35,00

>>

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).



Cordon lumineux emb.
de 12 m

390993 (€) 155,00



Kit 6 autocollants
réfléchissants

490117 (€) 3,50

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 195

Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

620 Rapide

Barrière automatique 230V



Longueur max lisse

3 - 3,8 m

Temps d'ouverture

2 - 3 s

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



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	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**CONTENU**

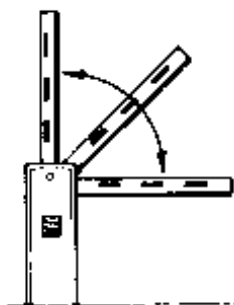
Modèle	Code article	Prix (€)
620 Rapide G./D.	Voir le tableau suivant	2799,00

620 Rapide comprend : corps de barrière – pour lisse/ronde/ronde dégonflable/ ronde S (620 Rapide) – , 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.

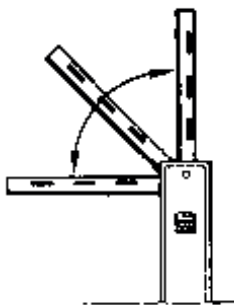
TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Modèle	Lisse	Longueur lisse (mm)	Code version G.	Code version D.
620 Rapide	620 ronde S	0 ÷ 2.300	1046328	1046528
		2.310 ÷ 2.800	1046338	1046538
		2.810 ÷ 3.300	1046348	1046548
	620 ronde dégonflable	1.500 ÷ 2.240	1046328	1046528
		2.250 ÷ 2.740	1046338	1046538
		2.750 ÷ 3.000	1046348	1046548

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



Barrière droite

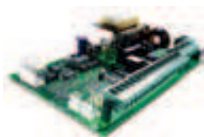


Barrière gauche

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 Rapida ne permet pas l'installation du kit herse et / ou pied d'extrémité.

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
624BLD (intégrée)
Infos à la page 169

2022715 (€) nous
consulter

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Plaque de fondation

490058 (€) 161,00



Lyre réglable pour
support lisse

428806 (€) 219,00



Plaque de fondation
pour lyre

737621 (€) 132,00

>>



Valve anti-vandalisme

401066 (€) 396,00



Groupe antipanique ♦

401051 (€) 484,00



Clé de déverrouillage
supplémentaire
triangulaire
(lot de 10 pièces)

713002 (€) 3,80



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

424641-76 (€) 77,25

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)	Code article	Prix (€)
2.300	428045	149,00
3.300	428042	181,00

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).



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

428445 (€) 175,00



Kit branchement
éclairage pour lisse ♦

390992 (€) 35,00

>>

NOTE

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



Cordon lumineux emb.
de 12 m

390993 (€) 155,00



Kit 6 autocollants
réfléchissants

490117 (€) 3,50

LISSES RONDES DÉGONDABLES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes
dégondables

Longueur (mm)	Code article	Prix (€)
2.500	428175	396,00
3.000	428176	438,00

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 (€) **760,00**



Capteur de
dépassement
pour lisses rondes
dégondables

390828 (€) **125,00**

AUTRES ACCESSOIRES

Contacteurs à clé
et claviers à codes
page 182

Dispositifs de
sécurité
page 195

Émetteurs et
récepteurs
page 176

Photocellules et
colonnettes
page 191

Lampes
clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

Barrière hydraulique 230V



Longueur max lisse

7 m

Temps d'ouverture

4 s

- Ralentissement électronique breveté et signalisation des états de la barrière à des dispositifs de gestion du trafic.
- Idéal pour le trafic très intensif des grands accès industriels.
- Détecteur de boucles intégré, deux canaux indépendants.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	640
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 ÷ 470 Nm / 0 ÷ 340 Nm / 0 ÷ 250 Nm / 0 ÷ 210 Nm (*)
Portée groupe moteur-pompe	0,75 - 1 - 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 - Rectangulaire avec herse
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C
Protection thermique	120°C
Refroidissement	À air forcé
Degré de protection	IP44
Poids	84 Kg
Type d'huile	FAAC HP OIL
Dimensions (LxPxH)	380 x 200 x 1080 mm
Longueur max lisse	7 m
Temps d'ouverture	4 s (90° - 5 m)
Fréquence d'utilisation	100 %
Équipement électronique	624BLD intégré

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

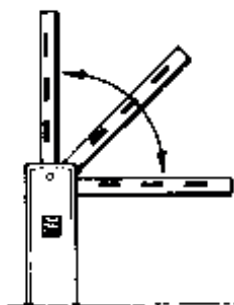
MODÈLE**CONTENU**

Modèle	Code article	Prix (€)
640 G./D.	Voir le tableau suivant	2996,00

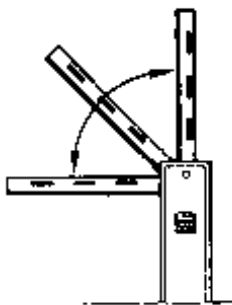
640 comprend: corps de barrière– un système hydraulique de transmission du mouvement équipé d'un ressort d'équilibrage, platine électronique 624BLD incorporée, des accessoires d'installation, une clé de déverrouillage triangulaire.

TABLEAU DES RÉFÉRENCES

Modèle	Lisse	Longueur lisse (mm)	Code version G.	Code version D.
640	640 rectangulaire	3.750 ÷ 4.240	1046828	1046608
		4.250 ÷ 5.240	1046838	1046618
		5.250 ÷ 6.740	1046848	1046628
		6.750 ÷ 7.000	1046858	1046638
	640 rectangulaire avec herse	3.750 ÷ 4.240	1046898	1046688
		4.250 ÷ 5.240	1046848	1046628
		5.250 ÷ 5.740	1046908	1046698
		5.750 ÷ 6.240	1046858	1046638
		6.250 ÷ 7.000	1046918	1046708



Barrière droite



Barrière gauche

NOTE

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

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
624BLD (intégrée)
Infos à la page 169

2022715 (€) nous
consulter

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Plaque de fondation

490059 nous consulter



Kit herse longueur 2
m ♦

428441 (€) 205,00



Kit herse longueur 3
m ♦

428446 (€) 298,00

>>



Lyre réglable pour
support lisse

428806 (€) 219,00



Plaque de fondation
pour lyre

737621 (€) 132,00



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

428805 (€) 132,00



Valve anti-vandalisme

401066 (€) 396,00



Groupe antipanique ♦

401051 (€) 484,00



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

424681-716 (€) 77,25

>>



Clé de déverrouillage
supplémentaire
triangulaire
(lot de 10 pièces)

713002 (€) 3,80

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 RECTANGULAIRES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rectangulaires standard

Longueur (mm)	Code article	Prix (€)
4.000	428061	413,00
5.000	428062	471,00
6.000	428063	563,00
7.000	428064	654,00

Pour une raison d'équilibrage il n'est pas possible d'installer sur le profil de la barre des tranches de sécurité « actives ».



Flasque de fixation pour lisse rectangulaire ♦

428154 (€) 181,00

NOTE

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

Barrière hydraulique Hybrid



Longueur max lisse

2 - 8 m

Temps d'ouverture

1,5 - 6 s

- Barrière avec ressorts.
 - 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 configurations.
 - 1^{ère} barrière avec inversion sur obstacle, non dangereuse, indiquée pour les passages piétons.
- Pour en savoir plus voir la vidéo : <https://vimeo.com/album/3431571/video/114875400>**



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	-20 °C ÷ +55 °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	Prix (€)
Montant B680H	104680	2369,00
Solution en box à la page 23		

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



Carte électronique
E680
Infos à la page 170

63000128 (€) nous
consulter

COFFRES AMOVIBLES



Coffre rouge RAL 3020

416016 (€) **599,00**



Coffre
Bleu RAL 5011

416017 (€) **599,00**



Coffre
Blanc RAL 9010

416018 (€) **599,00**

>>



Coffre
Gris RAL 9006

416019 (€) **599,00**



Coffre acier INOX

416020 (€) **2639,00**

LISSES RONDES DÉGONDABLES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes
dégondables

Longueur (mm)	Code article	Prix (€)
2.500	428175	396,00
3.000	428176	438,00

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



Flasque de fixation
pour lisse ronde
dégondable - (INOX)

428163 (€) **760,00**



Ressort S
(nécessaire pour lisses
rondes dégondables)

63000169 (€) **137,36**

>>



Capteur de
dépassement
pour lisses rondes
dégondables

390828 (€) **125,00**

LISSES S : JUSQU'À 5 M DE PASSAGE



Flasque et ressort
d'équilibrage S

428436 (€) 282,00

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

	Lumières	Herses	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)			

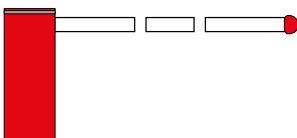
- Toutes les lisses sont fournies avec un caoutchouc de protection sur le côté inférieur et possibilité de dispositif d'éclairage sur le côté supérieur. Les autocollants réfléchissants ne sont pas compris.
- Les profilés des lisses sont à diamètre de 75 mm ce qui leur permet d'être efficaces même par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

LISSES ENTIÈRES S



Modèle	Code article	Prix (€)
Lisse entière S 2,3 m	428045	149,00
Lisse entière S 3,3 m	428042	181,00
Lisse entière S 4,3 m	428043	222,00
Lisse entière S 5,3 m	428044	266,00

LISSES MODULAIRES S



Modèle	Code article	Prix (€)
Joint S	428615	48,00
Lisse initiale S 2,3 m	428045	149,00
Lisse initiale S 3,3 m	428042	181,00
Lisse finale S 2 m	428046	129,00

LISSES L : DE 5 M À 8 M DE PASSAGE



Flasque et ressort
d'équilibrage L

428437 nous consulter

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

	Lumières	Herses	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

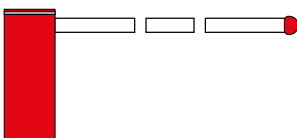
- Toutes les lisses sont fournies avec un caoutchouc de protection sur le côté inférieur et possibilité de dispositif d'éclairage sur le côté supérieur. Les autocollants réfléchissants ne sont pas compris.
- Les profilés des lisses sont à diamètre 85 x 95 mm ce qui leur permet d'être efficaces même par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

LISSES ENTIÈRES L









Modèle	Code article	Prix (€)
Lisse entière L 5,3 m	428047	382,00

LISSES MODULAIRES L



Modèle	Code article	Prix (€)
Joint L	428616	71,00
Lisse initiale L 4 m	428048	334,00
Extension Lisse L 2,3 m	428049	226,00
Extension Lisse L 3,3 m	428050	288,00
Extension Lisse L 4,3 m	428051	338,00

ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS

					
Plaque de fondation	Kit herse longueur 2 m ♦	Kit herse longueur 3 m ♦	Lyre réglable pour support lisse	Plaque de fondation pour lyre	Pied d'extrémité réglable pour l'appui de la lisse ♦
490139 (€) 154,00	428441 (€) 205,00	428446 (€) 298,00	428806 (€) 219,00	737621 (€) 132,00	428805 (€) 132,00

>>

					
Kit articulation pour lisse ronde S (maxi 4 m)	Lampe clignotante rouge et verte intégrée ♦	Kit branchement éclairage pour lisse ♦	Cordon lumineux emb. de 12 m ♦	Kit batterie de secours XBAT 24	Kit branchement XBAT (à associer à 390923)
428444 (€) 678,00	410022 (€) 211,00	390992 (€) 35,00	390993 (€) 155,00	390923 (€) 181,00	390080 (€) 46,00

>>

				
Kit 6 autocollants réfléchissants	Clé de déverrouillage supplémentaire triangulaire (lot de 10 pièces)	Serrure de déverrouillage avec clé personnalisée pour 390035	La valve anti-vandalisme protège le système hydraulique en cas de forçage sur la lisse	Groupe antipanique ♦
490117 (€) 3,50	713002 (€) 3,80	71209101-10 (€) 30,00	401069 (€) 237,00	401051 (€) 484,00

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 FAACLED 24V
- ◆ Pour un équilibrage correct, l'installation de l'éclairage sur une lisse ronde et une lisse 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 182

Dispositifs de sécurité
page 195

Émetteurs et récepteurs
page 176

Photocellules et colonnettes
page 191

Lampes clignotantes
page 199

Accessoires divers
page 200

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	Prix (€)
230 V	MDLIS25	856,00
24 V	MDLIS25/24	891,00
12V	MDLIS25/12	891,00

POUR LISSE RONDE



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

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
230V "S"	MDLIS-S	898,00
24V "S"	MDLIS-S24	891,00
230V "L"	MDLIS-L	898,00
24V "L"	MDLIS-L24	890,00

LISSES RECTANGULAIRES



Longueur (mm)	Code article	Prix (€)
2.315	428088	210
2.815	428089	231
3.815	428090	271
4.815	428091	322

Les lisses rectangulaires 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.



Lisses rectangulaires
standard

4.000	428061	413
5.000	428062	471
6.000	428063	563
7.000	428064	654

Pour des raisons d'équilibrage, il est impossible d'installer des tranches de sécurité «actives» sur le profil de la lisse.

NOTE

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

ACCESSOIRES

Alimentation 12Vcc
1,5A secours pour
MEDELIS 12V

AL12SEC (€) 377,00



Kit articulation - H max
plafond 3m
(uniquement pour les
lisses rectangulaires
standard)

428137 (€) 462



Flasque de
fixation pour lisse
rectangulaire
(longueur > 4m) ♦

428154 (€) 181



Flasque de
fixation pour lisse
rectangulaire ♦

428342 (€) 93.75

CARTES ÉLECTRONIQUES

CARTES ÉLECTRONIQUES

Sommaire

Boîtiers

E045

E145

E024S

E124

455D

740D

E721

578D

780D

844T - 884T

E850S

E600 - E700 HS - E1000

540 BPR

200 MPS

E550

E614

615 BPR

624 BLD

E680

JE275

Safecoder

Boîtiers



Mod. L

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Modèle	Code article	Prix (€)
Boîtier mod. L pour cartes électroniques	720118	46,00



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	Prix (€)
Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119	29,00



Mod. LM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	
Degré de protection	
Fermeture couvercle	
Dimensions (LxPxH)	

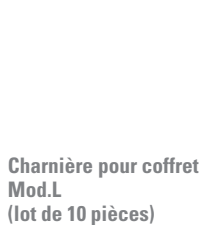
Modèle	Code article	Prix (€)
Boîtier mod. LM pour cartes électroniques	720309	71,00

ACCESSOIRES



Serrure de déverrouillage avec clé pour mod. L et LM

712805 (€) 23,70



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

7309105 (€) 2,90

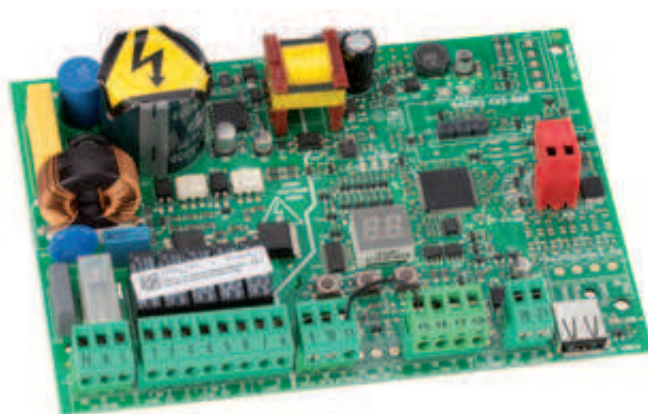
Tableau des cartes

TYPE D'APPLICATION	BATTANTES			
	Carte	E045	E145	E024S
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
Électroserrure 12 Vcc (ouverture et/ou fermeture)	NON	OUI	OUI (24 V $\overline{\text{---}}$)	OUI (24 V $\overline{\text{---}}$)
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/Écran	LED/Écran/PC	LED	LED/Écran/PC
Diagnostic	OUI	OUI (avancée)	NON	OUI (avancée)
Cycle d'apprentissage des positions ouverture/fermeture	OUI	OUI	OUI	OUI
Test opérateurs	OUI	OUI	NON	OUI
Pré-clignotement (5 s)	OUI	OUI (réglable)	OUI	OUI (réglable)
Décompte Nombre de cycles	NON	OUI	NON	OUI
Demande d'entretien	NON	OUI	NON	OUI
Programmation par PC/MAC	NON	OUI	NON	OUI
BUS 2easy	OUI	OUI	OUI	OUI
OmniDEC	OUI	OUI	OUI	OUI
Entrée connectivité (Net-COM, G-COM, Wi-COM)	NON	OUI	NON	OUI
Entrées / Sorties programmables	NON	OUI (In depuis PC / Out)	NON	OUI (In depuis PC / Out)
Fonction Master/Slave	NON	OUI	NON	NON
Timer intégré programmable	NON	OUI	NON	OUI

COULISSANTE		BARRIÈRES			BORNES
E721	624BLD	E614	E680	JE275	
24 V $\overline{\text{---}}$	230 V~	24 V $\overline{\text{---}}$	36 V $\overline{\text{---}}$	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	
OUI (Out)	OUI (Out)	OUI	OUI (Out)	OUI (Out)	
OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	
NON	NON	NON	NON	NON	

E045

Carte électronique



Modèle	Code article	Prix (€)
Carte électronique E045	790005	295,00



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E045
Alimentation	Alimentation par commutation 230 V~ (± 15 %) 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
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 décodage OmniDEC, USB
Fusibles de protection	1 (2,5A)
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C

Note : La carte électronique E045 peut commander un ou deux opérateurs

FONCTIONS (PROGRAMMATION PAR ÉCRAN ET POUSSOIRS)

Programmation de base

Logiques de fonctionnement	Semi-automatique, Automatique, Semi-automatique pas à pas, Automatique pas à pas, Automatique Sécurité pas à pas, Semi-automatique B, Homme mort C
Temps de pause	Programmable (de 0 à 9 min 50 s)
Nombre de moteurs	Programmable
Réglage de la force du moteur	Réglable sur 50 niveaux pour chaque moteur indépendamment
Utilisation encodeur	Programmable
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

Coup d'inversion et coup de bélier	Programmable (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 %)

Pré-clignotement

Sensibilité anti-écrasement	Programmable si ENCODEUR présent (10 niveaux)
Recherche d'angle butée	Programmable si l'ENCODEUR est présent

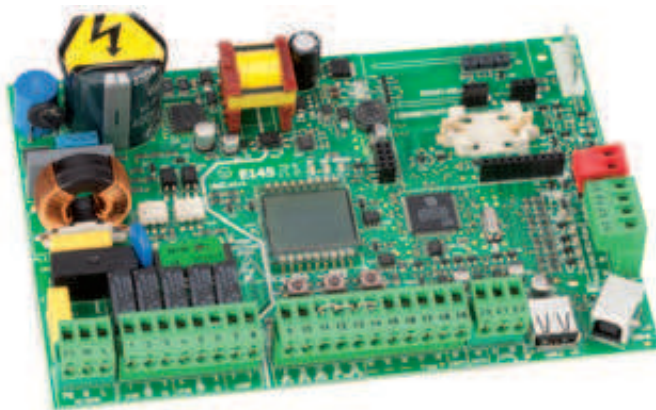
Gestion des fichiers via USB-A

Upload logiciel carte	Programmable
Upload configuration carte	Programmable
Upload liste codes radio	Programmable
Download configuration depuis la carte	Programmable
Download codes radio depuis la carte	Programmable

IMPORTANT : la carte électronique E045, grâce aux nouvelles technologies   est compatible uniquement avec le récepteur XF 433/XF 868 (prévu avec connecteur) et avec les photocellules XP 20B D (branchement « BUS »). L'interface BUS XIB est prévue pour le branchement de photocellules traditionnelles.

E145

Carte électronique



Modèle	Code article	Prix (€)
Carte électronique E145	790006	392,00



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E145
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 $\overline{\text{---}}$ - 500 mA BUS 2easy
Charge max serrure électrique	Serrure FAAC (12V~ - 24V $\overline{\text{---}}$) - non FAAC 24V $\overline{\text{---}}$ - 500 mA
Programmation	Écran LCD et boutons, à l'aide d'un PC/MAC par le biais d'une connexion USB-B
Signalisation de l'état	Écran LCD et LED
Entrées au bornier	Open, Open vantail pour piétons, Stop (closed), BUS 2easy, Sécurités en ouverture, Sécurités en fermeture, Alimentation + Terre, Fin de course d'ouverture et fermeture
Sorties bornier	Lampe clignotante, Moteurs, Alimentation des accessoires 24V $\overline{\text{---}}$, 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, USB-B
Fusibles de protection	1 (10A)
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C

Note : La carte électronique E145 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

USB-B

Connexion au PC/MAC pour la programmation via le logiciel EASYBOARD (téléchargeable gratuitement depuis le site FAAC https://faac.biz/documents/).	Permet de programmer l'équipement et contrôler l'état de fonctionnement tant de la carte que des périphériques connectés, de programmer la fonction timer (réglage des logiques de fonctionnement en fonction de l'heure), d'effectuer les upgrades et downloads directement du PC/MAC sans avoir besoin de dispositifs externes et de protéger l'accès à la programmation de la carte à l'aide d'un mot de passe.
---	--

E024S

Carte électronique



Modèle	Code article	Prix (€)
Équipement électronique E024S avec boîtier	790286	345,00
Pièce de rechange	63001645	nous consulter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E024S
Alimentation	230V~ (+6%-10%) 50 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

IMPORTANT : l'équipement E024S, grâce aux nouvelles technologies   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 prévu pour le branchement de photocellules traditionnelles.

Carte électronique



Modèle	Code article	Prix (€)
Équipement électronique E124 avec boîtier	790284	549,00
Pièce de rechange	63001335	nous consulter

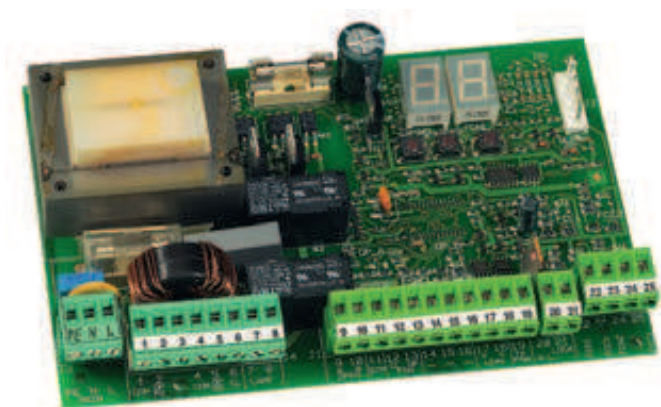


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E124
Alimentation	230V~ (+6%-10%) 50(60) Hz
Puissance max absorbée	4 W Stand-by - environ 400 W max W
Puissance max moteur	7 A
Charge max accessoires	500 mA 24V $\overline{---}$ - 500 mA BUS 2easy
Tension d'alimentation accessoires	24 V $\overline{---}$
Programmation	3 touches (+, -, F) et Écran LCD, à l'aide d'un PC avec câble USB
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	(*) Logiques, temps de pause A, temps de pause B, force, vitesse, espaces de ralentissement, retard du vantail, anti-vent, reverse-stroke, soft-touch, coup en ouverture et en fermeture, démarrage, vitesse de ralentissement, voyant lumineux, fail-safe, programmation dispositifs BUS 2easy, demande d'assistance, power-safe, fonction timer chargeur de batterie, fonctionnement par batterie, horloge, time-out, temps de pré-clignotement, type de moteur, sensibilité 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 2 easy, Entrées totalement programmables à l'aide d'un PC (open A, open B, close, open prioritaire, close prioritaire, urgence fermeture, urgence ouverture, stop, sécurité ouverture, sécurité fermeture), Entrées pour 4 fins de course (ouverture, fermeture, moteur 1/moteur 2), entrées raccordements 2 moteurs, encodeurs
Sorties bornier	2 sorties programmables multifonction
Connecteur rapide	OmniDEC (XF433 ou XF868), enclenchement carte 5 broches pour MINIDEC, DECODER, récepteur RP/RP2
Fusibles de protection	À rétablissement automatique
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C

455D

Carte électronique



Modèle	Code article	Prix (€)
Équipement électronique 455D	790917	286,00



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	455D
Alimentation	230 Vac (+6% - 10%) - 50 Hz
Puissance max moteur	800 W
Charge max accessoires	500 mA
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	Prix (€)
Pièce de rechange Carte électronique 740D	202269	nous consulter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	740D
Alimentation	230V~ (+6% -10%) 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	Code article	Prix (€)
Pièce de rechange Carte électronique E721	63002485	nous consulter

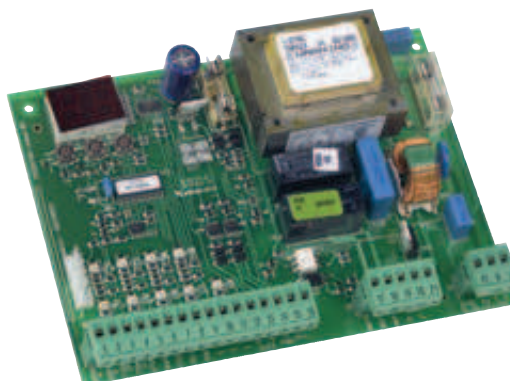


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E721
Alimentation	230V~ (+6% -10%) 50 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 $\overline{\text{---}}$
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

578D

Carte électronique



Modèle	Code article	Prix (€)
Carte électronique 578D	790922	465,00



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	578D
Type d'alimentation	Intégré
Alimentation	230V~ (+6%-10%) 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	Code article	Prix (€)
Carte électronique 780D (intégrée)	7909212	333,00



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	780D
Type d'alimentation	Séparé (connexion par Faston sur le circuit imprimé)
Alimentation	230V~ (+6%-10%) 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

844T - 884T

Cartes électroniques



Modèle	Code article	Prix (€)
Carte électronique 844T	790862	656,00
Carte électronique 884T (intégrée)	202254	nous consulter

Disponible jusqu'à épuisement du stock.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	844T	884T
Alimentation	230V~ 3PH (+6% -10%) - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz	230V~ 3PH (+6% -10%) 50 (60) Hz - 400V~ 3PH+N (+6% -10%) 50(60) Hz
Puissance max moteur	1.300 W	
Charge max accessoires	500 mA	
Tension d'alimentation accessoires	24 V $\overline{\text{---}}$	
Tension d'alimentation témoin	24V~ (5W max)	
Fonctions programmables	Temps de pause (5/10/15/30/60/120/180 s), Logiques A1/A2/S1/S2/E1/E2/B/C, Pré-clignotement	
Temps de fonctionnement (time-out)	255 sec	
Freinage moteur	fixe	-
Entrées au bornier	Open, open partielle, stop, sécurités fermeture, fin de course	
Sorties bornier	Voyant lumineux, lampe clignotante, moteur, alimentation des accessoires 24V $\overline{\text{---}}$	
Fusibles de protection	5 A (pour chaque phase) - 1,6 A accessoires	5 A transformateur - 1,6 A accessoires
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55 °C	-20 °C ÷ +55 °C
Compatibilité boîtiers	Mod. E - L - LM	-

E850S

Carte électronique



Modèle	Code article	Prix (€)
Pièce de rechange Carte électronique E850S	63003207	nous consulter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E850S
Alimentation	230V~ (+6%-10%) 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
Entrées au bornier	Open, OpenB - Close, Sécurités en fermeture, Stop, Sécurité en ouverture, SAFE, Alim. 230V~ +Terre
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-
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C

E600 - E700 HS - E1000

Cartes électroniques



Modèle	Code article	Prix (€)
Carte électronique E600 (intégrée)	2024015	nous consulter
Carte électronique E700 HS (intégrée)	63002425	nous consulter
Carte électronique E1000 (intégrée)	2024025	nous consulter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E600	E700 HS	E1000
Alimentation		230V~ - 50 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	Code article	Prix (€)
Carte électronique 540BPR (intégrée)	2022805	nous consulter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	540BPR
Alimentation	230V~ (+6% -10%) 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	Code article	Prix (€)
Carte électronique de commande 200MPS	790905	259,00



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	200 MPS
Alimentation	230V~ (+6% -10%) 50 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	Code article	Prix (€)
Carte électronique E550 (intégrée)	2022855	nous consulter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E550
Alimentation	230V~ - 50 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 $\overline{\text{---}}$
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



Modèle	Code article	Prix (€)
Carte électronique E614 (intégrée)	63001034	nous consulter

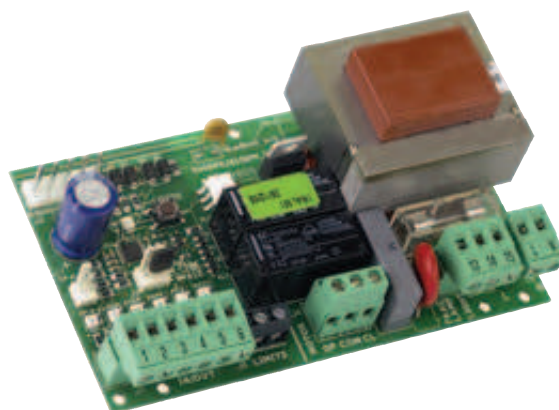


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E614
Alimentation	230V~ 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	Code article	Prix (€)
Carte électronique 615BPR (intégrée)	790281	292,00



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	615BPR
Alimentation	230V~ (+6%-10%) 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	Code article	Prix (€)
Carte électronique 624BLD (intégrée)	2022715	nous consulter

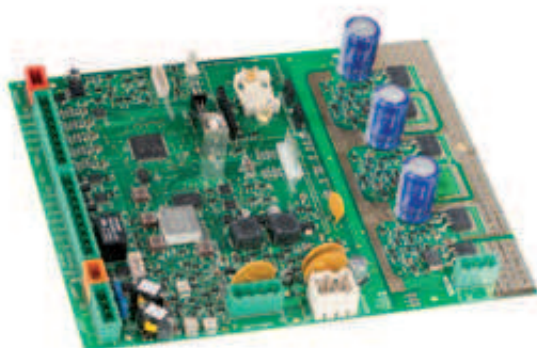


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	624BLD
Alimentation	230V~ (+6%-10%) 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

E680

Carte électronique



Modèle	Code article	Prix (€)
Carte électronique E680 (intégrée)	63000128	nous consulter



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E680
Alimentation	100 ÷ 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 MINIDECE, DECODER, Récepteur RP/RP2
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,
Fusibles de protection	4 à rétablissement automatique
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C

JE275

Carte électronique



Modèle	Code article	Prix (€)
Carte électronique JE275	116300	543,00



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	JE275
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
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.

SAFEcoder

SAFEcoder pour installations 230 V



Modèle	Code article	Prix (€)
SAFEcoder encodeur absolu magnétique BUS (Brevet FAAC)	404040	94,00
SAFEcoder pour opérateur 412 (Brevet FAAC)	404041	94,00
Groupe encodeur pour 770N	404035	103,00



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

SYSTÈMES DE COMMANDE

Sommaire

Système 868 MHz SLH LR

Système 433 MHz SLH LR

Système 433 MHz RC

Contacteurs à clé

Clavier à codes radio

Amplificateur de boucles magnétiques monocanal

Carte MINISERVICE

Jettonnière

Photocellules en saillie ou à encastrer

Photocellules murales orientables

XS 55

GEF - Épaisseur 85mm

CK99 - Épaisseur 99mm

Système radio pour tranches de sécurité

SYBP

M60

Lampes clignotantes

Accessoires et consommables

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 émetteurs sont en mesure de couvrir quasiment le DOUBLE de la distance actuelle grâce à un autre **Brevet FAAC** sur l'électronique ; à chaque pression des boutons de commande, l'émetteur SLH LONG RANGE effectue en temps réel une détection de l'environnement (ex. : présence de la main, perturbations électriques, etc.) et reconfigure automatiquement l'électronique, permettant ainsi d'accroître au maximum la puissance radiée à chaque émission. **Totalement compatibles avec les précédents SLH.**

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

Modèle	Décodage	Description	Couleur	Code article	Prix (€)
XT2 868 SLH LR	SLH	Émetteur bicanal (prix à l'unité)	Blanche	787009	40,00
			Noire	7870091	40,00
XT4 868 SLH LR		Émetteur à 4 canaux (prix à l'unité)	Blanche	787010	49,00
			Noire	7870101	49,00
XT4 868 SLH LR		Émetteur à 4 canaux (de 2 à 14 pièces)	Blanche	787010	44,00
			Noire	7870101	44,00
XT2 868 SLH LR		Émetteur bicanal (de 15 à 29 pièces)	Blanche	787009	30,00
			Noire	7870091	30,00
XT4 868 SLH LR		Émetteur à 4 canaux (de 15 à 29 pièces)	Blanche	787010	38,00
			Noire	7870101	38,00
XT2 868 SLH LR	Émetteur bicanal (à partir de 30 pièces et plus)	Blanche	787009	28,00	
		Noire	7870091	28,00	
XT4 868 SLH LR	Émetteur à 4 canaux (à partir de 30 pièces et plus)	Blanche	787010	33,00	
		Noire	7870101	33,00	

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	Prix (€)
XF 868	Module de fréquence	319007	81,00

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	Prix (€)
RP 868 SLH	monocanal	787730	107,00
RP2 868 SLH	Bicanal	787828	129,00

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	Prix (€)
PLUS1 868 MHz	Récepteur pluricanal avec antenne bipolaire intégrée (à associer avec carte de décodage)	787827	113,00
DÉCODEUR SLH	Carte de décodage monocanal avec sortie « à relais » pour piloter des équipements électroniques FAAC et/ou des dispositifs auxiliaires	785534	98,00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PLUS1 868	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 868 C

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



Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XR2 868 C	bicanal 868 MHz	787749	126,00
XR4 868 C	4 canaux 868 MHz	787750	194,00



Modèle	Description	Référence	Prix (€)
Kit XR2	1 Récepteur XR2 868 bi-canal avec antenne incorporée (787749)	K787749	199,00
	1 Transformateur 12, 24, 230V 2 Émetteurs XT4 SLH 868 MHz quadricanal Maitre (787010)		
Kit XR4	1 Récepteur XR4 868 quadri-canal avec antenne incorporée (787750)	K787750	279,00
	1 Transformateur 12, 24, 230V 2 Émetteurs XT4 SLH 868 MHz quadricanal Maitre (787010)		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XR2 868 C	XR4 868 C
Tension d'alimentation	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{\text{---}}$	
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 $\overline{\text{---}}$	
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 (€) 7,75



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

412006 (€) 55,00



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

787725 (€) 47,50



Module d'extension quadricanal Multidec

102845 (€) 93,70

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 émetteurs sont en mesure de couvrir quasiment le DOUBLE de la distance actuelle grâce à un autre **Brevet FAAC** sur l'électronique ; à chaque pression des boutons de commande, l'émetteur SLH LONG RANGE effectue en temps réel une détection de l'environnement (ex. : présence de la main, perturbations électriques, etc.) et reconfigure automatiquement l'électronique, permettant ainsi d'accroître au maximum la puissance radiée à chaque émission.

Totalement compatibles avec les précédents SLH.

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	Prix (€)
	XT2 433 SLH LR	SLH	Émetteur bicanal	Blanche	787007	40,00 pièce
				Noire	7870071	40,00 pièce
	XT4 433 SLH LR		Émetteur à 4 canaux	Blanche	787008	49,00 pièce
				Noire	7870081	49,00 pièce

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	Prix (€)
XF 433	Module de fréquence	319006	81,00

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	Prix (€)
RP 433 SLH	monocanal	787824	105,00

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	Prix (€)
PLUS1 433 MHz	Récepteur pluricanal avec antenne bipolaire intégrée (à associer avec carte de décodage)	787826	113,00
DÉCODEUR SLH	Carte de décodage monocanal avec sortie « à relais » pour piloter des équipements électroniques FAAC et/ou des dispositifs auxiliaires	785534	98,00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PLUS1 433	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 433 C



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

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XR2 433 C	bicanal 433 MHz	787747	126,00
XR4 433 C	4 canaux 433 MHz	787748	194,00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XR2 433 C	XR4 433 C
Tension d'alimentation	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V $\overline{---}$	
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 $\overline{---}$	
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 (€) **7,75**



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

412003 (€) **55,00**



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

787725 (€) **47,50**



Module d'extension quadricanal Multidec

102845 (€) **93,70**

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	Prix (€)
		Émetteur 4 canaux (à l'unité)		787456	30,00
XT4 433 RC	RC	Émetteur 4 canaux (à partir de 15 pièces)	Gris	787456	24,00

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	Prix (€)
XF 433	Module de fréquence	319006	81,00

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	Prix (€)
RP1 433 RC	monocanal	787741	93,00
RP2 433 RC	Bicanal	787742	139,00



XR 433 C

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

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XR2 433 C	bicanal 433 MHz	787747	126,00
XR4 433 C	4 canaux 433 MHz	787748	194,00

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 (€) 55,00



Pare-soleil/Support transparent mural

390211 (€) 7,75



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

787725 (€) 47,50

Contacteurs à clé



XK11 B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XK11 B
Type d'installation	murale ou sur colonnette
Micro-interrupteurs en échange	2
Portée contacts	100 mA
Degré de protection	IP54
Température ambiante de fonctionnement	-20 °C +55 °C
Dimensions (LxPxH)	72 x 35 x 100 mm



Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XK11 B	Contacteur à clé et de commande	401305	nous consulter
XK11 B INOX	Contacteur à clé et de commande INOX	401047	nous consulter

Fournis sans serrure

Disponible courant premier trimestre 2019.



ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



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

De 71275101à

712751010 (€) 38,00



Colonnette haute en aluminium (par 2 pièces)

401034 (€) 86,00 pièce



Colonnette haute double en aluminium (par 2 pièces)

401035 (€) 86,00 pièce



Plaque de fondation pour colonnette en aluminium

737630 (€) 23,00 pièce



Adaptateur à loger dans colonnette

401064 (€) 12,36



Adaptateur pour support colonnette (ou remplacement Photoswitch)♦

401065 (€) 10,30



XBR2 Interface BUS-RELAY 2CH

790064 (€) 68,00



XBR4 Interface BUS-RELAY 4CH

790065 (€) 88,00

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.

Contacteurs à clé



T21 I - T21 IF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	T21 I	T21 IF
Type d'installation		à encastrer
Micro-interrupteurs en échange		2
Portée contacts	10 A / 250 V $\overline{---}$	
Degré de protection		IP54
Température ambiante de fonctionnement		-20 °C ÷ +55 °C



Modèle	Description	Code article	Prix (€)
T21 I (*)	Poussoirs à clé et de commande	401015	58,00
T21 IF (**)	Poussoirs à clé et de commande	401017	77,00

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Serrure avec clé personnalisée du n°1 au n°36

De 712052 à 7120587 (€) 34,00

Demi-cylindre européen à profil triangle affleurant - empreinte 9

CET9 (€) 75,00

Demi-cylindre européen à profil triangle affleurant - empreinte 11

CET11 (€) 75,00

NOTE

(*) Les contacteurs à clé T20 et T21 sont fournis sans serrure.

(**) Le contacteur à clé T21 IF est fourni sans serrure et avec possibilité de dispositif de déverrouillage frein électrique du volet roulant.

T21 E - T21 EF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	T21 E	T21 EF
Type d'installation		murale
Micro-interrupteurs en échange		2
Portée contacts	10 A / 250 V $\overline{---}$	
Degré de protection		IP54
Température ambiante de fonctionnement		-20 °C ÷ +55 °C



Modèle	Description	Code article	Prix (€)
T21 E (*)	Contacteur à clé et de commande	401013	57,00
T21 EF (**)	Contacteur à clé et de commande	401016	75,00

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Serrure avec clé personnalisée du n°1 au n°36

De 712052 à 7120587 (€) 34,00

Demi-cylindre européen à profil triangle affleurant - empreinte 9

CET9 (€) 75,00

Demi-cylindre européen à profil triangle affleurant - empreinte 11

CET11 (€) 75,00

NOTE

(*) Les contacteurs à clé T20 et T21 sont fournis sans serrure.

(**) Le bouton à clé T21 EF est fourni sans serrure mais il est disposé pour le déverrouillage de l'électrofrein pour les enrouleurs de rideaux.

Contacteurs à clé



XK30

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XK30
Type d'installation	murale
Micro-interrupteurs en échange	2
Portée contacts	10 A / 250V~
Degré de protection	IP30



Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XK30	Contacteur à clé avec déverrouillage à levier	391456	140,00



XKP B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	XKP B INOX
Type d'installation	murale 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	Prix (€)
XKP B INOX		404039	175,00
KIT XKP B INOX	1 Clavier à codes XKP B et une interface Bus 2 canaux pour installation sur platine non Bus ou concurrente	404039K	189,00

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Colonnette haute en aluminium (par 2 pièces)

401034 (€) 86,00 pièce



Colonnette haute double en aluminium (par 2 pièces)

401035 (€) 86,00 pièce



Plaque de fondation pour colonnette en aluminium

737630 (€) 23,00 pièce



Adaptateur à loger dans colonnette

401064 (€) 12,36



Adaptateur pour support colonnette (ou remplacement Photoswitch)*

401065 (€) 10,30

ACCESSOIRES



XBR2 Interface BUS-RELAY 2CH

790064 (€) 68,00



XBR4 Interface BUS-RELAY 4CH

790065 (€) 88,00

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.

Clavier à codes radio



XKP W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	XKP W 868
Type d'installation	murale 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	Prix (€)
XKP W 868 INOX	Clavier à code à transmission radio	404038	185,00

Compatible avec des récepteurs SLH 868 MHz, voir page 174

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Colonnette haute en aluminium (par 2 pièces)

401034 (€) 86,00 pièce



Colonnette haute double en aluminium (par 2 pièces)

401035 (€) 86,00 pièce



Plaque de fondation pour colonnette en aluminium

737630 (€) 23,00 pièce



Adaptateur à loger dans colonnette

401064 (€) 12,36



Adaptateur pour support colonnette (ou remplacement Photoswitch)*

401065 (€) 10,30

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.

TAG READER XTR B



XTR B

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Modèle	XTR B	XTR B INOX
Type d'installation	murale ou sur colonnette	
Tension d'alimentation	Bus 2easy, à 2 fils non polarisés 24 V $\overline{---}$	
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 72 x 21 mm	
Format TAG	Porte-clés à 13,56 MHz	

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XTR B	TAG Reader	786041	155,00
XTR B INOX	INOX TAG Reader	786040	195,00



ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Colonnette haute en aluminium (par 2 pièces)

401034 (€) 86,00 pièce



Colonnette haute double en aluminium (par 2 pièces)

401035 (€) 86,00 pièce



Plaque de fondation pour colonnette en aluminium

737630 (€) 23,00 pièce



Adaptateur à loger dans colonnette

401064 (€) 12,36



Adaptateur pour support colonnette (ou remplacement Photoswitch)*

401065 (€) 10,30

ACCESSOIRES



TAG transpondeur avec support métal porte-clé

401306 (€) 17,50



TAG transpondeur seul sans support

401048 (€) 6,90



XBR2 Interface BUS-RELAY 2CH

790064 (€) 68,00

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.

AMPLIFICATEUR DE BOUCLES MAGNÉTIQUES



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	Prix (€)
MATRIX S	Amplificateurs de boucles magnétiques monocanal	MATRIXS	325,00

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	Prix (€)
MATRIX 4S	Amplificateurs de boucles magnétiques monocanal	MATRIX4S	375,00

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE

Câble pour boucles
magnétiques

Câble pour boucles
magnétiques

LOOP6 (€) 115,00 LOOP10 (€) 130,00

AMPLIFICATEUR DE BOUCLES MAGNÉTIQUES



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	Prix (€)
MATRIX D	Amplificateurs de boucles magnétiques monocanal	MATRIXD	396,00

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	Prix (€)
MATRIX 4D	Amplificateurs de boucles magnétiques bicanal a mémoire	MATRIX4D	485,00

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE

Câble pour boucles magnétiques

Câble pour boucles magnétiques

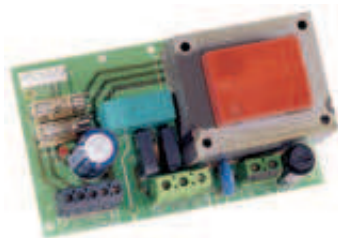
LOOP6 (€) 115,00 LOOP10 (€) 130,00



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	Prix (€)
MINISERVICE	Alimentation supplémentaire	790904	151,00

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
	Shutter intégré
N. Contacts	N. 1 Contact sec
Hauteur	1.080 mm

Modèle	Code article	Prix (€)
GRS 02	103098	688,00

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE

Plaque de fondation pour jetonnière

Jeton personnalisé FAAC Ø 28 mm

737631 (€) 35,00

713305 (€) 1,40

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 °C ÷ +55 °C	

On peut installer jusqu'à 4 paires de photocellules dans une même installation.

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XP 30	Photocellule murale ou encastrable	785105	134,00
XP 30 INOX	Photocellule murale ou encastrable	7851051	162,00

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Adaptateur à loger dans colonnette

401064 (€) 12,36



Adaptateur pour support colonnette (ou remplacement Photoswitch)*

401065 (€) 10,30



Colonnette basse en aluminium (par 2 pièces)

401028 (€) 53,00 pièce



Colonnette haute double en aluminium (par 2 pièces)

401035 (€) 86,00 pièce



Plaque de fondation pour colonnette en aluminium

737630 (€) 23,00 pièce

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	Prix (€)
XP 30B	Photocellule murale ou encastrable	785106	136,00
XP 30B INOX	Photocellule murale ou encastrable	7851061	164,00

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Adaptateur à loger dans colonette

401064 (€) 12,36



Adaptateur pour support colonette (ou remplacement Photoswitch)*

401065 (€) 10,30



Colonnette basse en aluminium (par 2 pièces)

401028 (€) 53,00 pièce



Colonnette haute double en aluminium (par 2 pièces)

401035 (€) 86,00 pièce



Plaque de fondation pour colonnette en aluminium

737630 (€) 23,00 pièce

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 murales orientables

XP 20 D



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XP 20 D
Tension d'alimentation	24 V ₋ --- - 24 V _~
Distance max photocellules	20 m
Type d'installation	murale
Degré de protection	IP54
Angle d'auto-alignement	± 7° (20m) ± 13,5° (5m)
Angle d'orientation horizontale	-90° +90°
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 °C ÷ +55 °C

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XP 20 D	Photocellule murale orientable en saillie	785102	108,00

XP 20B D



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

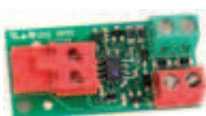
Modèle	XP 20B D
Tension d'alimentation	BUS 2easy, à 2 fils non polarisés 24 V ---
Distance max photocellules	20 m
Type d'installation	murale
Degré de protection	IP54
Angle d'auto-alignement	± 7° (20 m) ± 13,5° (5 m)
Angle d'orientation horizontale	-90° +90°
Dimensions (LxPxH)	41,5 x 42,5 x 130 mm
Courant absorbé	Rx (10 mA) + Tx (10 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	Prix (€)
XP 20B D	Photocellule murale orientable en saillie	785103	121,00



ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Interface BUS XIB
(pour la carte E045
ou E024S avec
photocellule pas BUS)

790062 (€) 20,00



Colonnnette (hauteur
maxi 628 mm) (par 2
pièces)

401039 (€) 40,00 pièce



Colonnnette double
haute (par 2 pièces)

401043 (€) 75,00 pièce

Plaque de fondation
pour colonnette (par 2
pièces)

737637 (€) 15,00 pièce



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	murale
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

On peut installer jusqu'à 4 paires de photocellules dans une même installation.

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XP 20W D	Photocellule murale orientable en saillie	785104	127,00
	Photocellules orientables + piles	E785104	133,00

FOTIR



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	FOTIR
Distance max photocellules	30 m
Type d'installation	murale
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	Prix (€)
FOTIR	Photocellules anti-vandales	FOTIR30	162,00

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE

Batterie CR2 3V
au lithium avec
photocellules XP 20WD

105128 (€) 9,50

Colonnette (hauteur
maxi 628 mm) (par 2
pièces)

401039 (€) 40,00 pièce

Colonnette double
haute (par 2 pièces)

401043 (€) 75,00 pièce

Plaque de fondation
pour colonnette (par 2
pièces)

737637 (€) 15,00 pièce



Tranche de sécurité résistive 8,2 Kohm.

Assemblage facilité grâce à la solution innovante avec des clips en résine spéciale "BUTYL".

Profil en caoutchouc hauteur 55 mm.

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).

Le bord XS55 nécessite un système radio pour tranches (voir la page 197).

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
LE KIT CONTIENT :			
KIT SUR MESURE Barre palpeuse de sécurité XS 55 jusqu'à 2,5 m	1 profil en caoutchouc XS 55 de 2,5 m	105688	257,00
	1 embout avec résistance XSP R8.2 (428097)		
	1 embout avec câble XSP C0.5 (428098)		
	1 profil en aluminium pour XS 55 de 2,5 m		
Modèle	Description	Code article	Prix (€)
SOLUTIONS EN KIT Commander tous les produits données du tableau	1 couronne de 25m tranche de sécurité résistive	428096	1465,00
	10 embouts avec résistance XSP R8.2	428097	310,00 soit 31,00 /unité
	10 embouts avec câble de connexion XSP C0.5	428098	310,00 soit 31,00 /unité
	10 profils en aluminium de 2,5 m	105687	334,00 soit 33,40 /unité

ACCESSOIRES POUR LE MONTAGE



Unité de contrôle CN
60 E

785200 (€) 191,00



Émetteur XT S 868

787012 (€) 153,00



Récepteur XR S 868

787013 (€) 164,00



Unité de contrôle (5
pièces) pour XS55, 99
et CN

799310 (€) 941,00



Émetteur + récepteur
XRS 868

78701312K (€) 205,00

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).
Insérer dans l'emplacement prévu l'embout avec résistance 8,2 Kohm et à l'autre extrémité de la tranche l'embout avec le câble de connexion.



3. Enlever ensuite le cache.

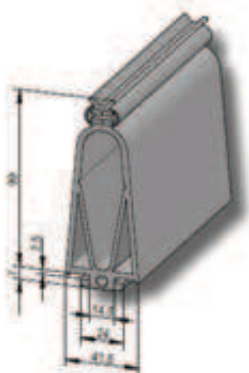


4. Insérer la cosse dans le profil en caoutchouc en accrochant l'embrochage dans le logement par pression.
Le bord en caoutchouc conducteur est prêt pour être fixé au profil de support en aluminium.
Insérer à nouveau pour terminer l'assemblage.

GEF - Épaisseur 85mm

Modèle	Description	Référence	Prix (€)
GEF	Tranche de sécurité résistive. Épaisseur 85 mm. Longueur 2.500 mm. Assemblable et recoupable.	GEF852500	393,00

CK99 - Épaisseur 99mm



Modèle	Description	Référence	Prix (€)
Tranche 1	Tranche de sécurité 99 mm d'épaisseur Longueur portail 1,75 m	991750	368,00
Tranche 2	Tranche de sécurité 99 mm d'épaisseur Longueur portail 1,80 m	991800	373,00
Tranche 3	Tranche de sécurité 99 mm d'épaisseur Longueur portail 2 m	992000	380,00
Tranche 4	Tranche de sécurité 99 mm d'épaisseur Longueur portail 2,50 m	992500	448,00

Systeme radio pour tranches de sécurité

Certifié EN 13849-1 PL "d" et catégorie 2 selon la 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	Prix (€)
XT S 868	Émetteur supplémentaire pour bords sensibles	787012	153,00
XRS + XTS	Système de transmission radio pour bords sensibles (émetteur + récepteur)	78701312K	205,00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XTS 868
Tension d'alimentation	2 batteries AA 1.5V au lithium
Type d'installation	murale
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	Prix (€)
XR S 868	Récepteur	787013	164,00
XRS + XTS	Système de transmission radio pour bords sensibles (émetteur + récepteur)	78701312K	205,00

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XTS 868
Tension d'alimentation	2 batteries AA 1.5V au lithium
Type d'installation	murale
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

SYBP

Système de gestion à induction pour tranches de sécurité

Système de gestion INDUCT20 pour tranches de sécurité embarquées sur portail coulissant.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	SYBP
Alimentation	24 V $\overline{\text{---}}$
Technologie	à induction pour tranche à résistance 8,2 kOhms (type XS55)
Longueur de portail maximum	19,5 m
Degré de protection	IP65

Modèle	Description	Référence	Prix (€)
SYBP	Système de gestion INDUCT20 pour tranches de sécurité embarquées	SYBP	1258,00

M60

Dispositifs de sécurité à câble

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	Prix (€)
M60	long. 2,0 m	736427	134,00
	long. 2,5 m	736428	146,00



Lampes clignotantes



XLED

- 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.
- Convient pour l'installation sur un mur ou une façade.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XLED
Alimentation	230 - 115 - 24 V
Degré de protection	IP54
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	Prix (€)
XLED	230 - 115 - 24 V	410029	82,00

FEUX DE CIRCULATION

Feu de circulation "rouge/vert" à led destiné au trafic routier *

103177 (€) **624,00**

Poteau pour feu de circulation

103182 (€) **155,00**

Support pour poteau de feu de circulation

103174 (€) **144,00**

Support de Mur pour feu de circulation

103169 (€) **186,00**

NOTE

* pour une installation sur un poteau, l'associer avec 103182 et 103174 / pour une installation directement sur un mur, l'associer avec 103169.



Électro-serrures

Modèle	Code article	Prix (€)
Serrure électrique 12 V~ dotée de contre-gâche au sol (sans cylindre)	712650	153,00
Contre-gâche à pilier (portails à un vantail)	712990	17,60
Cylindre interne avec 2 clés	du 712651001 à 712651010	37,00
Cylindre externe avec 2 clés	du 712652001 à 712652010	37,00



Verrou de sol

Modèle	Code article	Prix (€)
BLOCKIT pour blocage 2 vantaux	401026	65,00



Butées mécaniques d'arrêt

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
Butée mécanique d'arrêt	Pour une installation au sol	722162	31,00
	Pour une installation murale	722163	17,50

Ventouses électromagnétiques

Modèle	Description	Référence	Prix (€)
VRD250S	Ventouse ronde 250 Kg à Installer en saillie 12/24 Vcc 500 / 250 mA, contacteur d'état, Ø 80 x 37 mm	VRD250S	311,00
VRT300E	Ventouse rectangulaire 300 Kg à encastrer 12/24 Vcc 500 / 250 mA, 228 x 39 x 26 mm	VRT300E	162,00
VRT300S	Ventouse rectangulaire 300 Kg à installer en saillie 12 Vcc 500 mA, 250 x 42 x 27 mm	VRT300S	289,00
VRT400SI	Ventouse rectangulaire 400 Kg INOX à installer en saillie 12 Vcc 500 mA, contacteur d'état, 230 x 45 x 30 mm	VRT400SI	407,00

Bombe aérosol

Modèle	Description	Référence	Prix (€)
BMJ	Bombe aérosol de couleur jaune 650 ml (500 net) vendue par 12	BMJ	22,50 (prix unitaire)
BMN	Bombe aérosol de couleur noire 650 ml (500 net) vendue par 12	BMN	22,50 (prix unitaire)

Huile

Modèle	Description	Référence	Prix (€)
Huile hydraulique « FAAC HP OIL »	Flacon de 1L	714017	34,00
	Bidon de 25 litres	714018	616,00



Clés

Modèle	Description	Référence	Prix (€)
713009	Clé hexagonale pour déverrouillage des opérateurs 412	713009	3,65 (prix unitaire vendu par 2)
713002	Clé triangulaire pour déverrouillage des opérateurs 402, 884, barrières 615, 620, 640, centrales 750, boîtiers modèle L / LM	713002	3,80 (prix unitaire vendu par 10)
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	3,25 (prix unitaire vendu par 10)

Condensateurs

Modèle	Description	Référence	Prix (€)
76012635	Condensateur 25 µF avec câbles 180 mm	76012635	21,50 (prix unitaire vendu par 2)
7601201	Condensateur 16 µF avec câbles 180 mm	7601201	24,20
7601351	Condensateur 8 µF avec câbles 180 mm	7601351	25,25
60200315	Condensateur 6,3 µF avec câbles 180 mm	60200315	13,53
7220715	Support de condensateur 8 µF	7220715	1,75 (prix unitaire vendu par 5)

Piles

Modèle	Description	Référence	Prix (€)
755000	Pile 3 volts pour émetteur 868 DL2 (format bouton)	755000	7,10
755003	Pile 12 volts pour émetteur 433 ou 868 LR (format 23A)	755003	7,10
755001	Pile 1,5 volts LITHIUM pour dispositif MSE 110W (format A4)	755001	16,20
105128	Pile CR2 3V LITHIUM pour photocellules XP20WD	105128	9,50

Outils norme EN 13421



LIVRET D'ENTRETIEN

Modèle	Référence	Prix (€)
Livret d'entretien destiné à l'entretien et au dépannage des installations, composé de rapports de visite et de fiches intervention	9200262	16,00 (prix net sans remise)

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 ESCAMOTABLES

BORNES ESCAMOTABLES

Sommaire

J200 HA

J200 SA

J200 F

J275 HA V2

J275 SA

J275 F

J275 HA 2K

J275 F 2K

J355 HA M30-P1

J355 F M30-P1

J355 HA M50

J355 F M50

Bornes FAAC Ligne J

LA GAMME J EST LA SOLUTION FAAC POUR LA RÉGULATION DU TRAFIC DES VÉHICULES DANS LES ZONES RÉSIDENTIELLES, COMMERCIALES, INDUSTRIELLES ET URBAINES À CIRCULATION LIMITÉE, ET POUR LES APPLICATIONS DE SÉCURITÉ DANS LA PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE.


Les solutions FAAC représentent une alternative sophistiquée et élégante aux potelés fixes, grilles, barrières, chaînes et similaires.


La borne délimite les zones piétonnes durant les heures de grande affluence ou de façon permanente, elle permet l'entrée et/ou la sortie, dans certaines zones, des véhicules autorisés uniquement (commerçants, résidents, clients des hôtels et des garages, taxis et propriétaires de places de stationnement), elle délimite les parkings, les places ou les trottoirs et protège les zones sensibles comme les ambassades, les marinas, les zones militaires, etc.

Lignes	Secteur d'application	Typologie	Utilisation	Certifications
Ligne J200	ZONES RÉSIDENTIELLES	(HA) Automatique	Réguler l'accès des véhicules dans les zones résidentielles	
		(SA) Semi-Automatique	Régler l'accès des véhicules aux zones difficiles à câbler et ouvertes à la circulation	
		(F) Fixe	Compléter les installations avec d'autres modèles escamotables pour la gestion de passages	

Lignes	Secteur d'application	Typologie	Utilisation	Certifications
Ligne J275	COMPLEXES COMMERCIAUX, INDUSTRIELS ET ZONES URBAINES	(HA) Automatique	Régler l'accès des véhicules dans des complexes commerciaux et industriels et des zones urbaines à trafic limité	
		(SA) Semi-Automatique	Réguler l'accès des véhicules dans les centres historiques, les zones difficiles à câbler et occasionnellement ouvertes au trafic	
		(F) Fixe	Compléter les installations avec d'autres modèles escamotables pour la gestion de passages	

Lignes	Secteur d'application	Typologie	Utilisation	Certifications
Ligne J275 2K		(HA) Automatique	Délimiter, protéger et régler l'accès des véhicules à des zones sensibles exigeant le plus haut niveau de sécurité	
		(F) Fixe	Protéger les zones sensibles d'une façon permanente ou en combinaison avec les modèles automatiques	

Lignes	Secteur d'application	Typologie	Utilisation	Certifications
Ligne J355 M30-P1	SÉCURITÉ PÉRIMÉTRIQUE CERTIFIÉE	(HA) Automatique	Délimiter, protéger et régler l'accès des véhicules dans des zones sensibles (ambassades, zones militaires, etc.) et en général dans des sites avec des exigences de sécurité spécifique	
		(F) Fixe	Protéger les zones sensibles d'une façon permanente ou en combinaison avec les modèles automatiques	

Lignes	Secteur d'application	Typologie	Utilisation	Certifications
Ligne J355 M50		(HA) Automatique	Délimiter, protéger et régler l'accès des véhicules à des zones sensibles exigeant le plus haut niveau de sécurité	
		(F) Fixe	Protéger les zones sensibles d'une façon permanente ou en combinaison avec les modèles automatiques	

J200 HA

Borne automatique 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 oléo-dynamique	
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
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	
Poids total	90 Kg	
Température ambiante de fonctionnement	-15°C / +55°C	
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage	-25°C / +55°C	
Encombrements structure enterrée (LxPxH)	400 x 500 x 800 mm	
Dimensions excavation (LxPxH)	700 x 700 x 1.100 mm	

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J200 HA H600	116500	4997,00

Solution en Kit à la page 24

CONTENU

J200 HA est muni de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant) avec clé de déverrouillage spéciale fournie (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	Prix (€)
J200 HA H600	116505	6180,00

CONTENU

J200 HA INOX est muni de :

- cylindre en acier inox avec traitement satiné
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant) avec clé de déverrouillage spéciale fournie (1 pièce)
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puits)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
JE275⁹

116300 (€) **543,00**

ACCESSOIRES EN OPTION



Chauffage puit J200
HA (pour étendre le
fonctionnement à -25
°C)

116501 (€) **611,00**



Kit électrovanne et
pressostat pour J200
HA

116502 (€) **453,00**



Kit éclairage LED J200

116504 (€) **111,00**

>>



Avertisseur sonore
J200 HA

116503 (€) **42,00**

Câble spécial double
isolation 8 paires x
1,5m (par 10m)

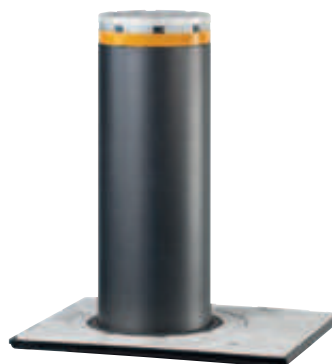
CAB815 (€) **14,00**

NOTE

- ♦ gestion jusqu'à 3 bornes maxi J200 HA

J200 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.
- 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	
Encombrements structure enterrée (LxPxH)	400 x 500 x 800 mm	
Dimensions excavation (LxPxH)	700 x 700 x 1.100 mm	

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J200 SA H600	116508	4344,00

CONTENU

J200 SA est muni de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- 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	Prix (€)
J200 SA H600	116509	5356,00

CONTENU

J200 SA INOX muni de :

- cylindre en acier inox avec traitement satiné
- 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 ♦



Kit clés de
déverrouillage (5 clés)

116504 (€) **111,00** 390084 (€) **25,09**

NOTE

♦ L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

J200 F

Borne pour le contrôle d'accès 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 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
Hauteur bande réfléchissante		25 mm
Couleur bande réfléchissante standard		Orange
Poids total		35 Kg
Encombrements structure enterrée (LxPxH)		400 x 500 x 200 mm
Dimensions excavation (LxPxH)		700 x 700 x 200 mm

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J200 F H600	116506	1468,00

CONTENU

J200 F est muni de :

- cylindre en acier, épaisseur 6 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article	Prix (€)
J200 F H600	116507	2243,00

CONTENU

J200 F INOX est muni de :

- cylindre en acier inox, épaisseur 6 mm, traité par satinage

ACCESSOIRES EN OPTION



Kit éclairage LED
J200 ♦

116504 (€) **111,00**

NOTE

- ♦ L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

J275 HA V2

Borne automatique 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 « ralentissement hydraulique » pour garantir un arrêt délicat sur le fin de course bas.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J275 HA V2 H600	J275 HA V2 H600 INOX	J275 HA V2 H800	J275 HA V2 H800 INOX
Type d'opérateur	Opérateur oléo-dynamique			
Hauteur cylindre du sol	600 mm		800 mm	
Diamètre du cylindre	275 mm			
Type de matériau cylindre	Acier S235JR EN 10219	AISI 316L satiné	Acier S235JR EN 10219	AISI 316L satiné
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
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			
Type d'utilisation	Usage intensif (Circulation)			
Résistance aux chocs	38000 J	67000 J	38000 J	67000 J
Résistance	128000 J	207000 J	128000 J	207000 J
Poids puit	55 Kg		65 Kg	
Poids borne	112 Kg		130 Kg	
Température ambiante de fonctionnement	-15°C / +55°C			
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage	-25°C / +55°C			
Encombrements structure enterrée (LxPxH)	560 x 560 x 950 mm		560 x 560 x 1.220 mm	
Dimensions excavation (LxPxH)	1.000 x 1.000 x 1.250 mm		1.000 x 1.000 x 1.540 mm	

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J275 HA V2 H600	116006	6986,00
J275 HA V2 H800	116007	7445,00

CONTENU

J275 HA V2 est muni de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- signal sonore de mouvement
- descente d'urgence en cas d'absence d'électricité (pouvant être exclue)
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article	Prix (€)
J275 HA V2 H600	116036	8567,00
J275 HA V2 H800	116037	9179,00

CONTENU

J275 HA V2 INOX est muni de :

- cylindre en acier inox avec traitement satiné
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- signal sonore de mouvement
- descente d'urgence en cas d'absence d'électricité (pouvant être exclue)
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
JE275[♦]

116300 (€) **543,00**

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Puit pour borne
automatique JP275/600

1161001 (€) **906,00**



Réhausse
complémentaire puit
borne automatique JP
275/800[♦]

1161011 (€) **175,00**

ACCESSOIRES EN OPTION



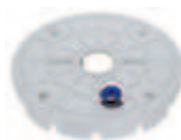
Chauffage puit JH275
(pour étendre le
fonctionnement à -25
°C)

116200 (€) **615,00**



Couvercle de chantier
pour puit JC275[♦]

116201 (€) **260,00**



Tête anti-effraction J275

116104 (€) **270,00**

Câblespécial double
isolation 8 paires x
1,5m (par 10m)

CAB815 (€) **14,00**

NOTE

♦ gestion jusqu'à 3 bornes maxi J275 HA

♦ Pour les versions H800mm, il faut utiliser les deux éléments code 1161001 + code 1161011

♦ Couvercle de chantier recommandé : poser la borne après la finition du seuil permet de préserver le cylindre. Réutilisable d'un chantier à l'autre.

Totems en page 230 - Nous consulter.

J275 SA



Borne semi-automatique escamotable



Type d'opérateur

Semi-automatique

Hauteur

600 mm

- Alimentation et câblage non nécessaires, fonctionnement avec un vérin à gaz.
- 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 matériau cylindre	Acier S235JR EN 10219	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)	
Résistance aux chocs	38000 J	67000 J
Résistance	128000 J	207000 J
Poids puit	55 Kg	
Poids borne	70 Kg	
Encombres structure enterrée (LxPxH)	560 x 560 x 950 mm	
Dimensions excavation (LxPxH)	1.000 x 1.000 x 1.250 mm	

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J275 SA H600	116050	4854,00

CONTENU

J275 SA est muni de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- 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	Prix (€)
J275 SA H600	116060	6292,00

CONTENU

J275 SA INOX est muni de :

- cylindre en acier inox avec traitement satiné
- 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



Puit pour borne automatique JP275/600

1161001 (€) **906,00**

ACCESSOIRES EN OPTION



Kit clés de déverrouillage (5 clés)

390084 (€) **25,09**



Couvercle de chantier pour puit JC275

116201 (€) **260,00**

NOTE

(*) L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

◆ Couvercle de chantier recommandé : poser la borne après la finition du seuil permet de préserver le cylindre. Réutilisable d'un chantier à l'autre.

J275 F

Borne de dissuasion fixe



Type d'opérateur

Fixe

Hauteur

600 ou 800 mm

- Alimentation et câblage non nécessaires.
- Pose simple et travaux de finition réduits.
- 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
Hauteur cylindre du sol		600 mm
Diamètre du cylindre		275 mm
Type de matériau cylindre	Acier S235JR EN 10219	AISI 316L satiné
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
Résistance	35000 J	59000 J
Poids total		34 Kg
Encombrements structure enterrée (LxPxH)		450 x 450 x 55 mm
Dimensions excavation (LxPxH)		750 x 750 x 150 mm

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J275 F H600	116020	1376,00
J275 F H800	116021	1447,00

CONTENU

J275 F est muni de :

- un cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article	Prix (€)
J275 F H600	116040	2110,00
J275 F H800	116041	2325,00

CONTENU

J275 F INOX est muni de :

- cylindre en acier inox avec traitement satiné
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Châssis de fixation
borne fixe JPF275

116120 (€) **244,00**

ACCESSOIRES EN OPTION



Couvercle de chantier
pour puit JC275 ♦

116201 (€) **260,00**

NOTE

(*) L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

♦ Couvercle de chantier recommandé : poser la borne après la finition du seuil permet de préserver le cylindre. Réutilisable d'un chantier à l'autre.

J275 HA 2K

Borne automatique escamotable



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 « ralentissement hydraulique » pour garantir un arrêt délicat sur la fin de course inférieure.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J275 HA 2K H800	J275 HA 2K H800 INOX
Type d'opérateur	actionneur hydraulique	
Hauteur cylindre du sol	800 mm	
Diamètre du cylindre	275 mm	
Type de matériau cylindre	Acier S355J2H EN10219	Inox AISI 316L
Type de traitement cylindre	Cataphorèse et peinture à la poudre de polyester	Satinage
Temps de montée	~8 s	
Temps de descente	~4,5 s	
Dispositif de descente de secours	en option	
Temps de descente de secours	~1,5 s	
Dispositif de détection d'obstacle dans la montée	en option	
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	Usage intensif	
Résistance aux chocs	134 kJ	
Résistance	656 kJ (double unité)	
Poids puit	60 Kg	
Poids borne	160 Kg	
Température ambiante de fonctionnement	-15°C / +55°C	
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage	-25°C / +55°C	
Encombrements structure enterrée (LxPxH)	560 x 560 x 1.220 mm	
Dimensions excavation (LxPxH)	1.000 x 1.000 x 1.540 mm	

(*) données se référant à 230V~ 50Hz.

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J275 HA 2K H800	116400	12189,00

CONTENU

J275 HA 2K est équipé de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- avertisseur sonore de mouvement
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence
- clé chiffrée pour accéder au mécanisme d'abaissement manuel

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article	Prix (€)
J275 HA 2K H800	116430	13923,00

CONTENU

J275 HA 2K INOX est équipé de :

- cylindre en acier inox avec traitement satiné
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- signal sonore de mouvement
- clé de déverrouillage pour descente manuelle d'urgence
- clé chiffrée pour accéder au mécanisme d'abaissement manuel

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
JE275[♦]

116300 (€) **543,00**

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Puit pour borne
automatique JP275/600

1161001 (€) **906,00**



Réhausse
complémentaire puit
borne automatique JP
275/800[♦]

1161011 (€) **175,00**

Câblespécial double
isolation 8 paires x
1,5m (par 10m)

CAB815 (€) **14,00**

ACCESSOIRES EN OPTION



Chauffage puit JH275
(pour étendre le
fonctionnement à -25
°C)

116200 (€) **615,00**



Couvercle de chantier
pour puit JC275[♦]

116201 (€) **260,00**



Pressostat J275 HA 2K

116210 (€) **nous consulter**



Groupe électrovanne
J275 HA 2K

116211 (€) **nous consulter**

NOTE

♦ gestion jusqu'à 3 bornes maxi J275 HA

♦ Couvercle de chantier recommandé : poser la borne après la finition du seuil permet de préserver le cylindre. Réutilisable d'un chantier à l'autre.

J275 F 2K

Borne de circulation fixe



Type d'opérateur

Fixe

Hauteur

800 mm

- Alimentation et câblages non nécessaires.
- Conception « Shallow Mounted » : profondeur très réduite requise pour le scellement.
- Cohérence esthétique complète avec modèles escamotables (HA) ; parfait pour les installations mixtes



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J275 F 2K H800	J275 F 2K H800 INOX
Hauteur cylindre du sol		800 mm
Diamètre du cylindre		275 mm
Type de matériau cylindre	Acier S235JRH EN10219	Inox AISI 316L
Type de traitement cylindre	Cataphorèse et peinture à la poudre de polyester	Satinage
Hauteur bande réfléchissante		55 mm
Couleur bande réfléchissante standard		Jaune
Résistance		656 kJ (double unité)
Poids total		110 Kg
Encombresments structure enterrée (LxPxH)		500 x 500 x 150 mm
Dimensions excavation (LxPxH)		750 x 750 x 150 mm

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J275 F 2K H800	116420	4065,00

CONTENU**J275 F 2K est équipé de :**

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article	Prix (€)
J275 F 2K H800	116440	5731,00

CONTENU**J275 F 2K INOX est équipé de :**

- cylindre en acier inox avec traitement satiné
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*

NOTE

* L'alimentation (24 Vcc) et le câble (21x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis

J355 HA M30-P1



Borne automatique de haute sécurité certifiée selon la norme ASTM F 2656-07



Type d'opérateur

Hydraulique
Automatique

Hauteur

1000 mm

- Full optional.
- En mesure d'arrêter un camion de 6.800 kg lancé à 50 km/h en cas d'installations à une seule unité.
- Garantie pour une fréquence d'utilisation élevée.
- Disponible également dans la version EFO (Emergency Fast Operation) pour une montée rapide.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J355 HA M30-P1	J355 HA M30-P1 EFO
Type d'opérateur	Opérateur oléo-dynamique	
Hauteur cylindre du sol	1 000 mm	
Diamètre du cylindre	355 mm	
Type de matériau cylindre	Acier S355JR EN 10210	
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé	
Temps de montée	~6 s (*)	
Dispositif de montée rapide	NON	OUI (EFO)
Temps de montée rapide de secours	-	~1,5 s
Temps de descente	~2 s (*)	
Dispositif de déverrouillage	en option	
Alimentation	220-240V ~ 50/60Hz	
Puissance max absorbée	2,8 Kw (*)	
Degré de protection unité hydraulique	IP67	
Type d'utilisation	Utilisation dans un secteur de sécurité	
Force max de poussée	5.000 N	
Résistance aux chocs	150000 J	
Résistance	656000 J	
Poids puit	180 Kg	
Poids borne	550 Kg	560 Kg
Poids total	730 Kg	740 Kg
Température ambiante de fonctionnement	-15°C / +55°C	
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage	-40°C / +55°C	
Encombrements structure enterrée (LxPxH)	590 x 670 x 1.665 mm	
Dimensions excavation (LxPxH)	3.200 x 1.600 x 1.800 mm	
Classe de charge (EN 124)	C25 (25t)	

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J355 HA M30-P1	116301	15942,00
J355 HA M30-P1 EFO	116302	19318,00

CONTENU

J355 M30-P1 HA est muni de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- circuit de secours pour montée rapide (uniquement version EFO)

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article	Prix (€)
J355 HA M30-P1	116334	20918,00
J355 HA M30-P1 EFO	116335	24899,00

CONTENU

J355 M30-P1 HA INOX est muni de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et « chemise » en acier inox satiné
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- circuit de secours pour montée rapide (uniquement version EFO)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
JE275*

116300 (€) **543,00**

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Puit pour borne J355
HA

116110 (€) **4416,00**

Câble spécial double
isolation 8 paires x
1,5m (par 10m)

CAB815 (€) **14,00**

ACCESSOIRES EN OPTION



Réchauffeur puit
J355 (pour étendre la
température d'exercice
à -40° C)

116202 (€) **814,00**



Kit déverrouillage
manuel J355 HA
M30-P1

116102 (€) **62,25**

NOTE

- ♦ gestion jusqu'à 1 borne maxi J355 HA

J355 F M30-P1

Borne de sécurité fixe certifiée selon la norme ASTM F 2656-07



Type d'opérateur

Fixe

Hauteur

1000 mm



- Conception « Shallow Mounted » : profondeur de scellement très réduite.
- Cohérence esthétique totale avec les modèles escamotables (HA) ; idéale pour les installations mixtes.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J355 F M30-P1
Hauteur cylindre du sol	1000 mm
Diamètre du cylindre	355 mm
Type de matériau cylindre	Acier S355JR EN 10210
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé
Hauteur bande réfléchissante	55 mm
Couleur bande réfléchissante standard	Blanc
Résistance à l'affaissement	656000 J
Poids total	707 Kg
Dimensions excavation (LxPxH)	4.000 x 2.300 x 350mm

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J355 F M30-P1	116321	7987,00

CONTENU

J355 M30-P1 F est muni de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*
- structure portante modulaire à enterrer

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article	Prix (€)
J355 F M30-P1	116342	8790,00

CONTENU

J355 M30-P1 F INOX est muni de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et « chemise » en acier inox satiné
- lampe clignotante à couronne avec lumières à LED*
- structure portante modulaire à enterrer

ACCESSOIRES EN OPTION



Couvercle supérieur
J355

63000948 (€) **632,00**

NOTE

(*) L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.



J355 HA M50

Borne escamotable de haute sécurité certifiée selon les normes PAS 68:2013 et IWA 14-1:2013



Type d'opérateur

Hydraulique
Automatique

Hauteur

1.200 mm

- Full optional.
- En mesure d'arrêter un camion de 7.500kg lancé à 80 km/h dans des configurations à une seule unité.
- Unité hydraulique intégrée à la borne.
- Également disponible dans la version EFO (Emergency Fast Operation) pour le soulèvement rapide.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J355 HA M50	J355 HA M50 EFO INOX
Type d'opérateur	Opérateur oléo-dynamique	
Hauteur cylindre du sol	1,200 mm	
Diamètre du cylindre	355 mm	
Type de matériau cylindre	Acier S355JR EN 10210	
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé	Revêtement AISI 316L satiné
Temps de montée	~6 s (*)	
Dispositif de montée rapide	NON	OUI (EFO)
Temps de montée rapide de secours	-	~2 s
Temps de descente	~3 s (*)	
Dispositif de déverrouillage	en option	
Alimentation	220-240V ~ 50/60Hz	
Puissance max absorbée	3,9 Kw (*)	
Degré de protection unité hydraulique	IP67	
Type d'utilisation	Utilisation dans un secteur de sécurité	
Force max de poussée	9 000 N	
Résistance à l'affaissement	1 852 000 J	
Poids puit	235 Kg	
Poids borne	850 Kg	860 Kg
Poids total	1085 Kg	1095 Kg
Température ambiante de fonctionnement	-15°C / +55°C	
Température ambiante de fonctionnement avec chauffage	-40°C / +55°C	
Encombrements structure enterrée (LxPxH)	570 x 770 x 1 730 mm	
Dimensions excavation (LxPxH)	3 100 x 1 600 x 1 850 mm	
Classe de charge (EN 124)	C25 (25t)	

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J355 HA M50	116351	27383,00
J355 HA M50 EFO	116352	31425,00

CONTENU

J355 M50 HA est équipé de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- circuit de secours pour montée rapide (uniquement version EFO)

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article	Prix (€)
J355 HA M50	116384	29862,00
J355 HA M50 EFO	116385	33969,00

CONTENU

J355 M50 HA INOX est équipé de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et « chemise » en acier inox satiné
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- verrouillage hydraulique en position haute (en cas d'absence de courant)
- circuit de secours pour montée rapide (uniquement version EFO)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Carte électronique
JE275*

116300 (€) **543,00**

ACCESSOIRES D'INSTALLATION



Puit pour borne J355
M50 HA

116130 (€) **4995,00**

Câble spécial double
isolation 8 paires x
1,5m (par 10m)

CAB815 (€) **14,00**

ACCESSOIRES EN OPTION



Réchauffeur puit
J355 (pour étendre la
température d'exercice
à -40° C)

116203 (€) **605,00**

NOTE

- ♦ gestion jusqu'à 1 borne maxi J355 HA

J355 F M50

Borne de sécurité fixe certifiée selon la norme ASTM F 2656-07



Type d'opérateur

Fixe

Hauteur

1.200 mm



- Conception « Shallow Mounted » : profondeur de scellement très réduite.
- Cohérence esthétique totale avec les modèles escamotables (HA) ; idéale pour les installations mixtes.



DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	J355 F M50
Hauteur cylindre du sol	1.200 mm
Diamètre du cylindre	355 mm
Type de matériau cylindre	Acier S355JR EN 10210
Type de traitement cylindre	Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé
Hauteur bande réfléchissante	55 mm
Couleur bande réfléchissante standard	Blanc
Résistance à l'affaissement	1.680.00 J
Poids total	680 Kg
Dimensions excavation (LxPxH)	4.000 x 2.300 x 350mm

MODÈLES FAMILLE EN ACIER LAQUÉ

Modèle	Code article	Prix (€)
J355 F M50	116371	9865,00

CONTENU

J355 M50 F est équipée de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et laqué
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED*
- structure portante modulaire à enterrer

MODÈLES FAMILLE EN ACIER INOX AISI 316L

Modèle	Code article	Prix (€)
J355 F M50 INOX	116392	nous consulter

CONTENU

J355 M50 F INOX est équipé de :

- cylindre en acier, traité par cataphorèse et « chemise » en acier inox satiné
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED*
- structure portante modulaire à enterrer

ACCESSOIRES EN OPTION



Couvercle supérieur
J355

63000948 (€) **632,00**

NOTE

(*) L'alimentation (24 V) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

TOTEMS

La gamme de totem XFN vous permet de gérer de 1 à 4 bornes escamotables (le nombre de carte JE275 à intégrer est fonction du type de borne sélectionné). En acier inoxydable. Il convient à tout type d'environnement. Il existe également des solutions sur-mesure pour adapter les totems à votre ville, entreprise... Nous consulter.

TOTEMS



MODÈLE

Modèle	Description	Prix (€)
TOTEM2FN	Tête orientable à deux feux de signalisation monodirectionnels à led protégés par un écran plexiglass. Grille de fond avec rail DIN. Accès pompier par clé triangulaire de 11 mm. Diamètre: 273 mm Hauteur: 1500 mm RAL 7021	nous consulter

MODÈLE

Modèle	Description	Prix (€)
TOTEM4FN	Tête orientable à quatre feux de signalisation bidirectionnels à led protégés par un écran plexiglass. Grille de fond avec rail DIN. Accès pompier par clé triangulaire de 11 mm. Diamètre: 273 mm Hauteur: 1500 mm RAL 7021	nous consulter

TOTEMS



MODÈLE

Modèle	Description	Prix (€)
RTIN	Réhausse de TOTEM, orientable pour platine de rue interphone. Diamètre: 273 mm/Hauteur: 400 mm/ Largeur: 200 mm/Épaisseur: 5 mm	nous consulter

TOTEMS



MODÈLE

Modèle	Description	Prix (€)
RALTOTEM	Teinte RAL spécifique	nous consulter
PLQTOTEM	Plaque de scellement	nous consulter

AUTOMATISMES POUR VOLETS ROULANTS ET STORES-BANNES



Remise "VOLET"

FAAC NEXT-MODE

L'aube d'une nouvelle technologie.

Les motoréducteurs tubulaires de dernière génération NEXT-MODE sont parfaits pour automatiser avec simplicité et fiabilité les volets roulants, les rideaux verticaux et les stores-bannes.

Pour toutes les informations sur les moteurs tubulaires NEXT-MODE by FAAC, consulter le catalogue Tarif "Automatismes pour volets et stores"

La polyvalence qui gagne.

Le moteur tubulaire Next-Mode est compatible avec tous les supports FAAC ancienne génération et avec les principaux supports commercialisés.

Avec les épaulements fournis

Compatible avec tous les supports
NEXT-MODE

En démontant les épaulements

Compatible avec les principaux
supports commercialisés*



Équilibre entre fonction et design.

Radiocommande au design ergonomique et moderne et à la programmation simple et intuitive.



NEXT-MODE

CONSEILS POUR L'AUTOMATISATION

Identifiez LA TECHNOLOGIE qui vous convient

	MOTEURS Ø35mm		MOTEURS Ø45mm	
	MOTEURS FILAIRES	RADIO	MOTEURS FILAIRES	
	TM2 35	TM2 35 ER	TM2 45	TM2 45 M
CONSEILLÉ POUR L'AUTOMATISATION DES				
Volets roulants	•	•	•	•
Volets roulants à lames orientables		•		
Rideaux verticaux / screen / stores techniques	•	•	•	•
Rideaux à bras / caisson			•	•
Stores à pergola				
Rideaux métalliques et portes de garage à enroulement			•	•
MODALITÉS D'ACTIONNEMENT				
Actionnement par interrupteur (ouverture-fermeture)	•	•	•	•
Actionnement par télécommande (récepteur radio intégré)		•		
Actionnement par l'intermédiaire d'une télécommande et d'un bouton pas à pas		•		
RÉGLAGE DES POINTS D'ARRÊT (FIN DE COURSE)				
Réglage manuel des points d'arrêt	•	•	•	•
Réglage automatique des points d'arrêt		•		
Possibilité de sélectionner un fin de course intermédiaire (position préférée)		•		
Aucun réglage nécessaire (stop sur arrêt mécanique)				
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES				
Manœuvre d'urgence (en cas de coupure de courant)				•
Arrêt automatique en cas de glace-cadenas		•		
Arrêt automatique en cas d'obstacle		•		
De-stress (relâchement) après l'arrêt		•		
Adaptation automatique aux déformations du volet roulant		•		
COMPATIBILITÉ AVEC LES CONTRÔLES ÉLECTRONIQUES				
Pouvant être raccordé au récepteur radio externe	•		•	•
À commander directement (par radio) à partir d'un capteur Soleil et Vent/Timer		•		
Compatible avec systèmes de contrôle domotique (câblé)	•		•	•

MOTEURS Ø45mm					MOTEURS Ø58mm		
MOTEURS FILAIRES		RADIO			MOTEURS FILAIRES		RADIO
TM2 45 PP	TM2 45 PP M	TM2 45 R	TM2 45 ER X	TM2 45 PP R	TM2 58	TM2 58 M	TM2 58 ER
•	•	•	•	•	•	•	
			•				
		•			•	•	•
		•			•	•	•
							•
		•	•		•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•			•
		•	•	•			•
		•	•		•	•	•
			•				•
			•				•
•	•			•			
						•	
•	•		•	•			•
•	•		•	•			•
•	•		•	•			
•	•		•	•			•
•	•				•	•	
		•	•	•			•
•	•				•	•	

Identifiez LE MODÈLE qu'il vous faut

Moteurs pour volets roulants.

Pour déterminer la puissance (Nm) du modèle de moteur nécessaire pour l'automatisation d'un volet roulant, il faut connaître :

1. poids du volet roulant
2. diamètre du tube d'enroulement

Pour déterminer le poids du volet roulant il faut connaître le poids au m² du matériel à utiliser ainsi que sa surface.

EXEMPLE*

- | | |
|---|--|
| • Aluminium profilé : 3 kg/m ² | SURFACE |
| • Hauteur : 2 m | 2 m × 1,5 m = 3 m ² |
| • Largeur : 1,5 m | |
| • Axe d'enroulement : 60 mm | POIDS DU VOLET ROULANT |
| | 3 kg/ m ² × 3 m ² = 9 kg |

POIDS INDICATIFS VOLETS ROULANTS (KG/M²)

MATÉRIEL	kg/m ²
aluminium avec polyuréthane expansé	3,5
aluminium avec polyuréthane expansé HD	4,8
PVC	6,0
bois	8,5
aluminium extrudé	9,0
acier avec polyuréthane expansé	9,5
acier avec polyuréthane expansé HD	10,5
acier	11,0

En croisant les valeurs du poids du volet roulant et du diamètre du tube d'enroulement, on peut relever dans le tableau ci-dessous le couple nominal (Nm) du modèle Next-Mode à utiliser.

COUPLE NOMINAL (Nm) À UTILISER (Ø TUBE D'ENROULEMENT)(mm) POUR POIDS VOLET ROULANT (Kg)

Ø Tube d'enroulement (mm)

	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø70 mm	Ø80 mm	Ø120 mm	Ø220 mm
5 kg	9Nm	9Nm	9Nm	6Nm	6Nm	6Nm	6Nm	85Nm	85Nm
10 Kg	9Nm	9Nm	9Nm	6Nm	6Nm	6Nm	10Nm	85Nm	85Nm
15 Kg	9Nm	9Nm	9Nm	10Nm	10Nm	10Nm	10Nm	85Nm	85Nm
20 Kg	9Nm	9Nm		10Nm	10Nm	15Nm	15Nm	85Nm	85Nm
25 Kg				15Nm	15Nm	15Nm	20Nm	85Nm	85Nm
30 Kg				15Nm	15Nm	20Nm	20Nm	85Nm	85Nm
35 Kg				20Nm	20Nm	25Nm	25Nm	85Nm	100Nm
40 Kg				20Nm	25Nm	25Nm	30Nm	85Nm	100Nm
45 Kg				25Nm	25Nm	30Nm	40Nm	85Nm	120Nm
50 Kg				25Nm	30Nm	30Nm	40Nm	85Nm	120Nm
55 Kg				30Nm	30Nm	40Nm	40Nm	85Nm	
60 kg				30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	100Nm	
65 Kg				30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	100Nm	
70 Kg				40Nm	40Nm	50Nm	50Nm	120Nm	
75 Kg				40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	120Nm	
80 Kg				40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	120Nm	
85 Kg				40Nm	50Nm	85Nm	85Nm	120Nm	
90 Kg				50Nm	50Nm	85Nm	100Nm		
95 Kg				50Nm		85Nm	100Nm		
100 Kg				50Nm		100Nm	100Nm		
105Kg						100Nm	120Nm		
110 Kg						100Nm	120Nm		
115 Kg						100Nm	120Nm		
120 Kg						120Nm	120Nm		
125 Kg						120Nm	120Nm		
130 Kg						120Nm	120Nm		
135 Kg						120Nm			
140 Kg						120Nm			

*Ces tableaux ont une valeur purement indicative, des variations peuvent intervenir en fonction des conditions d'installation.

Moteurs pour stores-bannes.



Pour déterminer la puissance (Nm) du modèle de moteur nécessaire pour l'automatisation d'un store pare-soleil, il faut connaître :

1. la mesure de l'extension / dépassement des bras du store
2. le nombre de bras du store
3. le diamètre du tube d'enroulement

EXEMPLE*

- Ø de l'axe d'enroulement : 70 mm
- Nombre de bras : 2
- Projection du store : 2 m
- Largeur du store : 6 m

COUPLE NOMINAL (Nm) À UTILISER (Ø TUBE D'ENROULEMENT (MM) - DÉPASSEMENT) BRAS (M) POUR NOMBRE DE BRAS

Tube d'enroulement Ø 50mm - 62mm

NBRE BRAS	dépassement bras (m)						
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
2	25Nm	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm
4	25Nm	30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	50Nm	
6	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm			
8	40Nm	50Nm					

Tube d'enroulement Ø 63mm - 70mm

NBRE BRAS	dépassement bras (m)						
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
2	30Nm	30Nm	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm	50Nm
4	30Nm	40Nm	40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	100Nm
6	40Nm	50Nm	50Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm
8	50Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm		

Tube d'enroulement Ø 78mm

NBRE BRAS	dépassement bras (m)						
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
2	30Nm	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm	50Nm	85Nm
4	30Nm	40Nm	50Nm	50Nm	50Nm	85Nm	100Nm
6	50Nm	50Nm	85Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm
8	85Nm	85Nm	100Nm	100Nm	120Nm		

Tube d'enroulement Ø 85-89mm

NBRE BRAS	dépassement bras (m)						
	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
2	50Nm	50Nm	85Nm	85Nm	85Nm	100Nm	120Nm
4	50Nm	85Nm	85Nm	100Nm	100Nm	120Nm	
6	50Nm	85Nm	100Nm	120Nm			
8	100Nm	120Nm					

Moteurs pour rideaux verticaux/screens.



Pour déterminer la puissance (Nm) du modèle de moteur nécessaire pour l'automatisation d'un rideau vertical / screen, il faut connaître :

1. Le poids du rideau vertical/screens (avec barre)
2. diamètre du tube d'enroulement

En croisant les valeurs du poids du rideau vertical/screen et du diamètre du tube d'enroulement, on peut relever dans le tableau ci-dessous le couple nominal (M) du modèle Net-Mode à utiliser.

EXEMPLE*

- Toile = 0,5 kg/m²
- Hauteur = 5 m
- Largeur = 4 m
- Lest = 4 kg
- Diamètre de l'axe d'enroulement = 78 mm
- SURFACE = LARGEUR x HAUTEUR = 4x5 = 20 m²
- POIDS DU SYSTEME = SURFACE x POIDS DE LA TOILE = 20 m² x 0,5 kg/m² = 10 kg
- POIDS TOTALE = POIDS DU SYSTEME + POIDS DU LEST = 10 + 4 kg = 14 kg

COUPLE NOMINAL (Nm) À UTILISER Ø TUBE D'ENROULEMENT (mm) POUR POIDS VOLET ROULANT(kg)

Ø Tube d'enroulement (mm)

POIDS VOLET ROULANT (KG)	Ø38 mm	Ø40 mm	Ø45 mm	Ø50 mm	Ø60 mm	Ø70 mm
	5 kg	5Nm	5Nm	5Nm	6Nm	6Nm
10 Kg	5Nm	5Nm	9Nm	6Nm	6Nm	6Nm
15 Kg	9Nm	9Nm	9Nm	6Nm	10Nm	10Nm
20 Kg	9Nm	9Nm	9Nm	10Nm	10Nm	15Nm
25 Kg	9Nm	9Nm		10Nm	15Nm	15Nm
30 Kg				15Nm	15Nm	25Nm
35 Kg				15Nm	25Nm	25Nm
40 Kg				25Nm	25Nm	25Nm
45 Kg				25Nm	25Nm	30Nm
50 Kg				25Nm	25Nm	30Nm

KEYDOM : Système de Contrôle d'accès

Keydom est le système de contrôle des accès plug-and-play proposé par FAAC et prêt à l'emploi. Ce Système intégré n'exige pas l'installation d'un logiciel car celui-ci est embarqué et compris dans l'unité de contrôle Network Controller.

L'application est entièrement web based et elle est aisément configurable à travers un navigateur sur un dispositif quelconque connecté au système.



WEB BASED

Keydom est entièrement web based. Le Système est aisément configurable à travers un navigateur sur un dispositif quelconque connecté au Système



EMBEDDED

Le logiciel Keydom est directement préinstallé sur l'unité de contrôle Network Controller



USER FRIENDLY

L'interface utilisateur extrêmement intuitive simplifie pour tous la programmation du système Keydom. Pas besoin d'être un spécialiste du secteur pour pouvoir utiliser l'application.



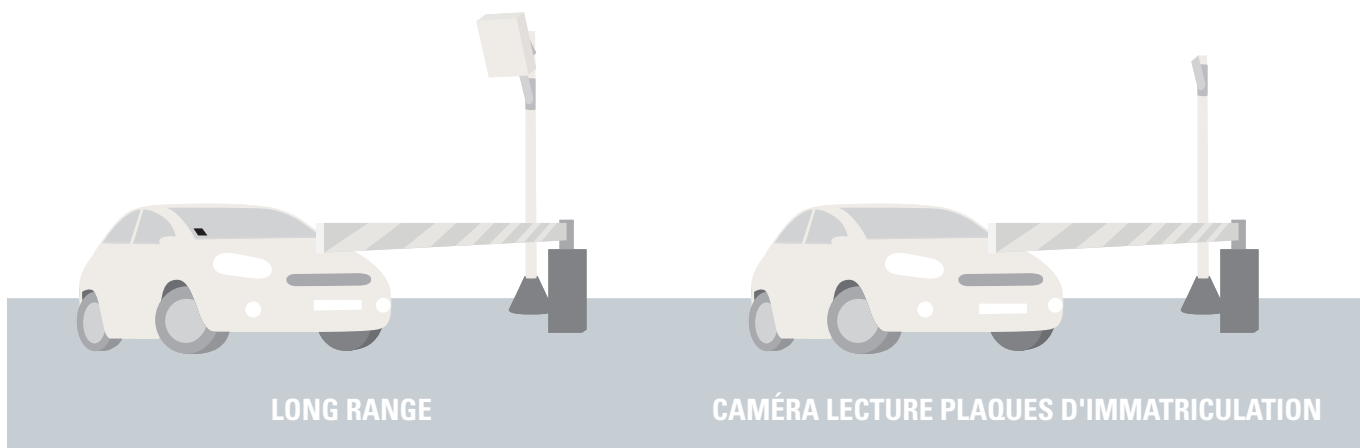
HIGH SCALABILITY

La modularité extrême du système permet de réaliser différentes architectures suivant les exigences de chacun ; le système représente un investissement économique initial avantageux car il s'adapte à toutes les évolutions dans le temps

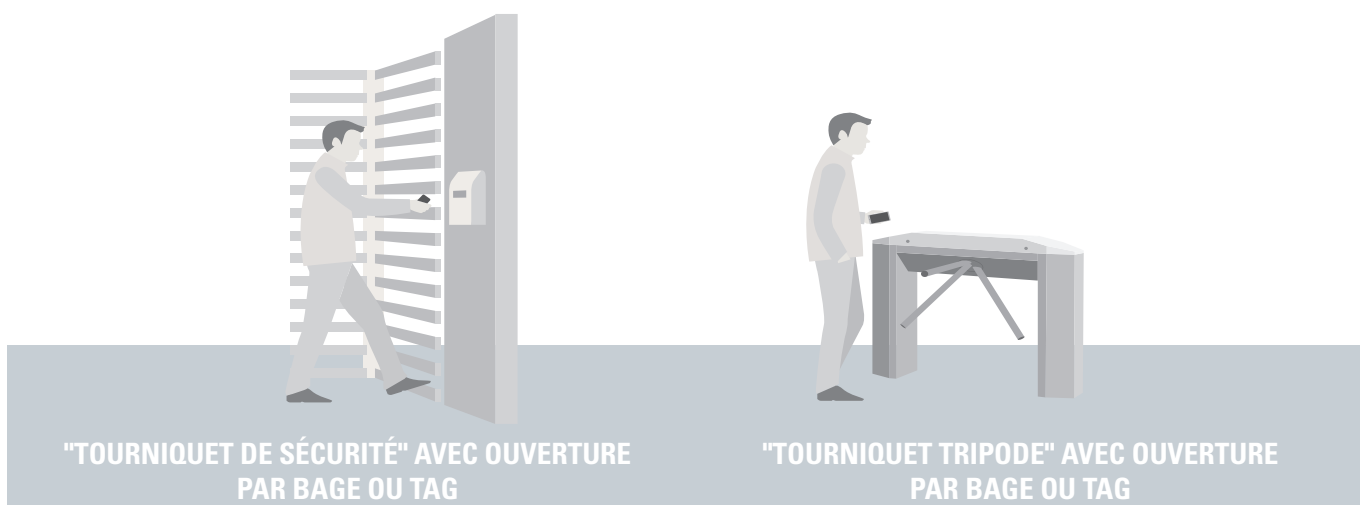


Applications

Accès périmétriques depuis l'extérieur



Accès périmétriques bâtiment



Accès à l'intérieur du bâtiment

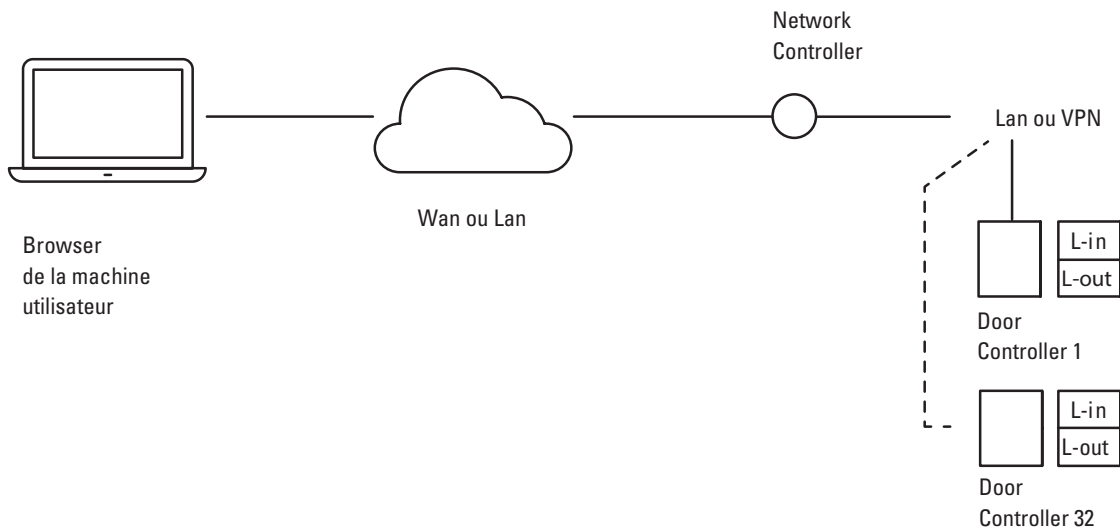


ARCHITECTURE DU SYSTÈME

SYSTÈME LOCAL

32 accès max

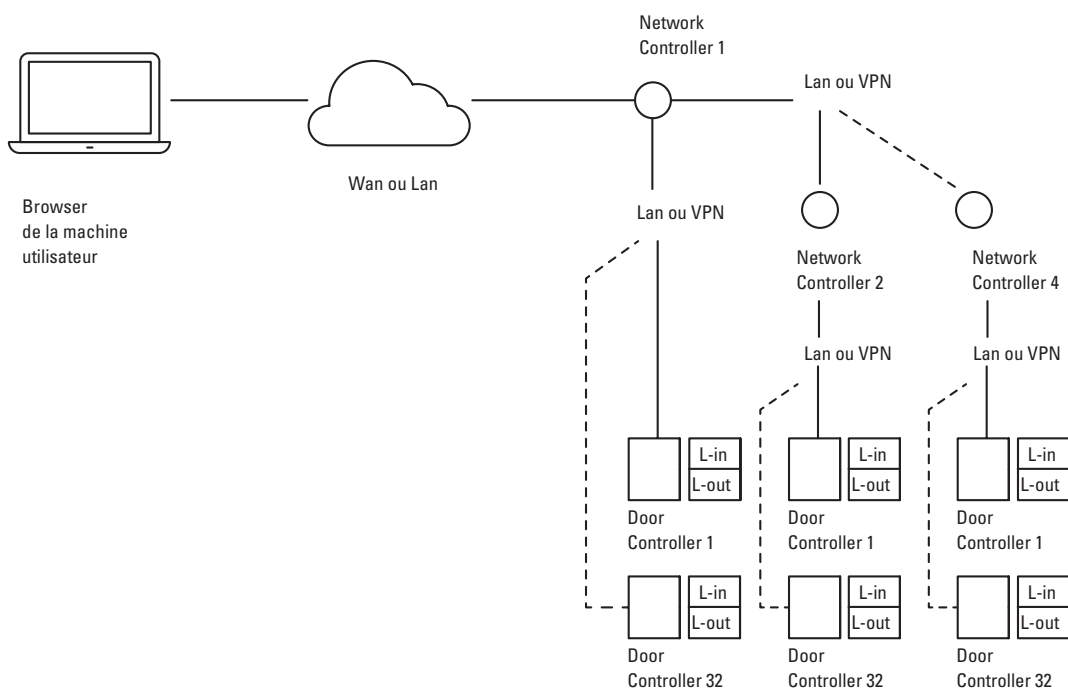
200.000 utilisateurs max



SYSTÈME DISTRIBUÉ

128 accès max (distribués sur un maximum de 16 Network Controller)

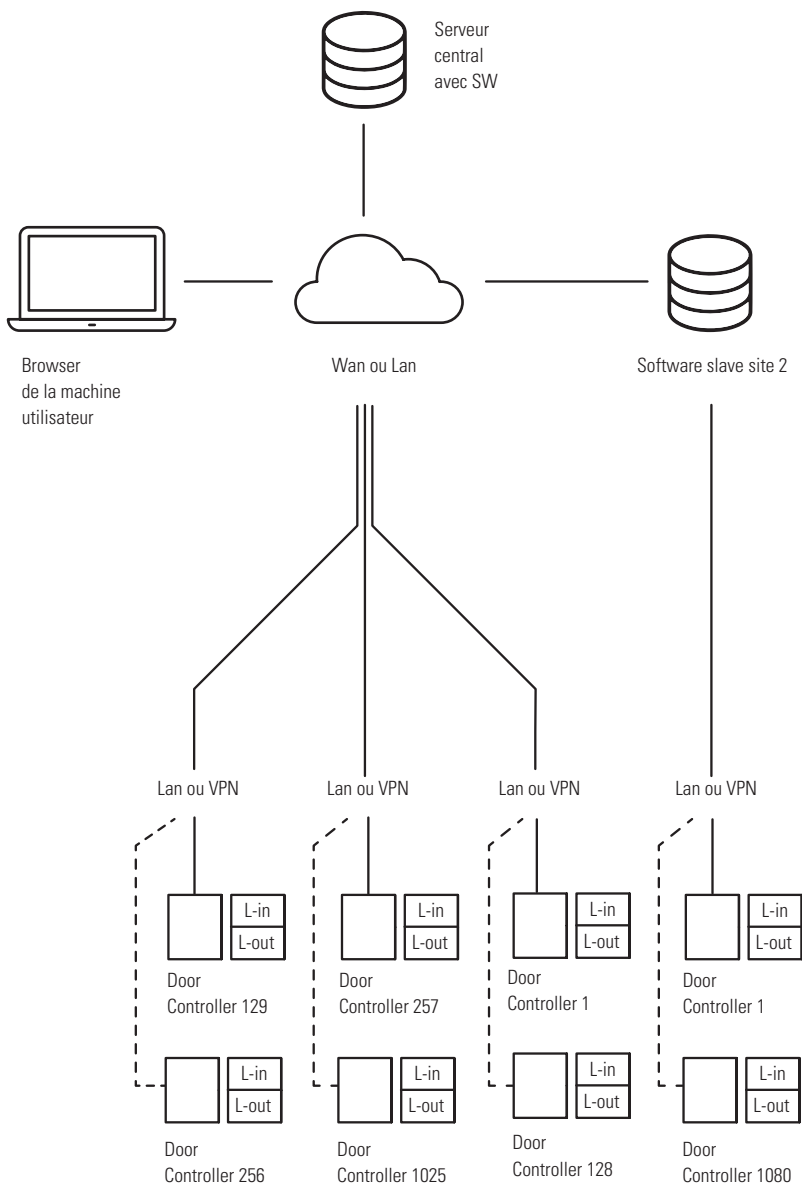
200.000 utilisateurs max



La modularité extrême du système permet de réaliser différentes architectures suivant les exigences de chacun ; le système représente un investissement économique initial avantageux car il s'adapte à toutes les évolutions dans le temps.

ENTREPRISE

- 1 logiciel central
- 15 logiciels local max
- 4096 accès max
- 500.000 utilisateurs max



KEYDOM S'ADAPTE

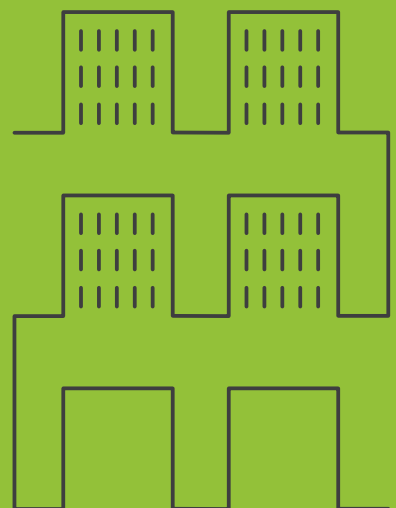
SYSTÈME LOCAL



SYSTÈME DISTRIBUÉ



ENTREPRISE



Systèmes de contrôle d'accès disponible
à partir du 1^{er} février 2019

UNITÉ DE CONTRÔLE

UNITÉ DE CONTRÔLE

Sommaire

NETWORK CONTROLLER
DOOR CONTROLLER

NETWORK CONTROLLER



- L'unité de contrôle «Network Controller» est puissante et compacte. Elle est le pilier du système de contrôle d'accès KEYDOM.
- Le logiciel Keydom est embarqué.
- Facile à programmer à travers un navigateur internet.
- Gestion jusqu'à 32 passages.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	ENC 32
Entrées	1 port Ethernet 10/100 Mb, 2 ports RS 485, 1 port USB 2.0
Utilisateurs	Max 200.000
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

MODÈLE

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
ENC 32	ENC 32 Network Controller	202317	nous consulter

ACCESSOIRES



Platine d'alimentation
12 Vcc - 2A - 24W



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

202322 (€) nous consulter 720119 (€) 29,00

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	EDC 01R
Entrées	1 port Ethernet 10/100 Mb (uniquement 202318), 1 port RS 485 (uniquement 202318), 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)	
Utilisateurs	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	Prix (€)
EDC 01L	EDC 01L Door Controller LAN	202318	nous consulter
EDC 01R	EDC 01R Door Controller RS485	202319	nous consulter

ACCESSOIRES



Platine d'alimentation
12 Vcc - 2A - 24W

202322 (€) nous consulter



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119

(€) 29,00



Paquet de 10 diodes
antiparasitage
transitoires 30 V 600 W.

TRANSIL-CF10 (€) nous consulter

Carte d'expansion I/O -
4 OUTPUT 24VDC 1A - 4
INPUT

202353 (€) nous consulter

LECTEURS ET TERMINAUX

LECTEURS ET TERMINAUX

Sommaire

XTRR
XKPR
XKPRD
SCANNER BARCODE
LE-EM-TAST

Lecteur de proximité XTRR

Type de lecteur

Proximité de type
passive

Installation

Murale ou sur
colonnette



XTRR 125



XTRR 1356

- Lecteur pour contrôle des accès de piétons et de véhicules.
- Indiqué pour les installations à l'extérieur.
- Coffret en aluminium, capot en inox.



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	murale ou sur colonnette	

MODÈLE

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XTRR 125	Proximité 125 KHz	105925	nous consulter
XTRR 1356	Proximité 13,56 MHz MIFARE	105924	nous consulter

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN

202318 (€) **nous consulter**



Door Controller RS485

202319 (€) **nous consulter**

ACCESSOIRES



Adaptateur à loger dans colonnette

401064 (€) **12,36**



Colonne haute en aluminium (par 2 pièces)

401034 (€) **86,00 pièce**



Plaque de fondation pour colonnette en aluminium (lot de 20 pièces)

737630 (€) **23,00 pièce**



Écheveau de 100 m de câble bus SPI net. Constitué de 2 boucles tressées de 0,50 mm²

S-CAVO-BUS (€) **nous consulter**

Claviers et lecteurs de proximité XKPR

Type de lecteur

Clavier - Proximité de type passive

Installation

Murale ou sur colonnette



XKPR 125



XKPR 13,56

- Lecteur pour contrôle des accès de piétons et de véhicules.
- Indiqué pour les installations à l'extérieur.
- Coffret en aluminium, capot en inox.



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	murale ou sur colonnette	

MODÈLE

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XKPR 125	Proximité 125 KHz + clavier	105907	nous consulter
XKPR 1356	Proximité Mifare 13,56 MHz + Clavier	105922	nous consulter

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN



Door Controller RS485

202318 (€) **nous consulter**

202319 (€) **nous consulter**

ACCESSOIRES



Adaptateur à loger dans colonnette

401064 (€) **12,36**



Colonnette haute en aluminium (par 2 pièces)

401034 (€) **86,00 pièce**



Plaque de fondation pour colonnette en aluminium (lot de 20 pièces)

737630 (€) **23,00 pièce**



Écheveau de 100 m de câble bus SPInet. Constitué de 2 boucles tressées de 0,50 mm²

S-CAVO-BUS (€) **nous consulter**

Lecteur pour pointeuse XKPRD



Type de lecteur

Clavier - Proximité de type passive

Installation

Murale

- Lecteur pour contrôle des accès de piétons.
- Également indiqué pour le pointage horaire (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"		Graphique 3"
Type d'installation		murale	

MODÈLE

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
XKPR 125D	Proximité 125 KHz + clavier + écran	103221	nous consulter
XKPR 125D DA	Double proximité 125 KHz + clavier + écran	103222	nous consulter
XKPR 1356D	Proximité 13,56 MHz MIFARE + clavier + écran	105923	nous consulter

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN



Door Controller RS485

202318 (€) nous
consulter

202319 (€) nous
consulter

ACCESSOIRES



Adaptateur lecteur

Écheveau de 100 m
de câble bus SPInet.
Constitué de 2 boucles
tressées de 0,50 mm²

401006 nous
consulter

S-CAVO-BUS (€) nous
consulter

SCANNER BARCODE

Lecteur pour QR-Code



Type de lecteur

barcode
qcode
Proximité de type passive

Installation

Murale ou sur
colonnette

- Boîtier en acier inox avec installation possible à l'extérieur.
- Balayage précis avec image avec lecture améliorée par rapport aux scanners linéaires.
- Technologie d'imaging numérique, sans éléments en mouvement, garantissant une meilleure fiabilité du produit.
- Excellentes performances en phase de lecture des codes 1D et 2D pour améliorer la productivité en phase de saisie des données.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	SCAN-V	SCAN-V-PS	SCAN-V-MIF
Boîtier		Coffret métallique	
Dimensions (LxPxH)		250x105x150 mm	
Branchement		RS 232	
Technologie	Barcode / Qcode	Barcode / Qcode + Proximité 125 KHz	Barcode / Qcode + proximité 13,56 MHz

MODÈLE

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
SCAN-V	Lecteur optique omnidirectionnel des codes à barres 1D et 2D, boîtier en acier peint	SCAN-V	nous consulter
SCAN-V-PS	Lecteur optique omnidirectionnel des codes à barres 1D et 2D + lecteur de proximité 125 KHz, boîtier en acier peint	SCAN-V-PS	nous consulter
SCAN-V-MIF	Lecteur optique omnidirectionnel des codes à barres 1D et 2D + lecteur de proximité 13,56 MHz, boîtier en acier peint	SCAN-V-MIF	nous consulter

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN



Door Controller RS485

202318 (€) nous
consulter

202319 (€) nous
consulter

LE-EM-TAST

Boîtier de programmation de badge



Type de lecteur

Boîtier de programmation

Installation

Sur comptoir

- Boîtier de programmation des badges.
- Petit boîtier.
- Technologie de lecture 125 KHz Unique ou 13,56 MHz MIFARE (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lecture uniquement du code UID.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	LE-EM-TAST	LE-EM-TAST-MIF
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	42x120x86 mm
Technologie	125 KHz Unique	13,56 MHz MIFARE (1K & 4K, Ultralight, DESFire) lecture uniquement du code UID
Poids	115g	
Connexion PC	Direct avec USB	
Fonctionnement	En émulation clavier	

MODÈLE

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
LE-EM-TAST	Lecteur de proximité 125 KHz Unique de bureau	LE-EMTAST	nous consulter
LE-EM-TAST-MIF	Lecteur de proximité 13,56 MHz MIFARE de bureau	LE-EM-TAST-MIF	nous consulter

CARTES ET TRANSPONDEURS

Sommaire

READERPLATE

AT4 868

AT4

CARTES ET TRANSPONDEURS

Jetonnière

Feu

READERPLATE

Lecteur de plaque minéralogique



Type de lecteur

Plaques
d'immatriculation

Installation

Sur poteau ou murale



READERPLATE-704MP



READERPLATE-504MP

- Système intégré de reconnaissance des plaques d'immatriculation pour la gestion des passages de véhicules et la surveillance de la circulation.
- Fonctionne avec tout type d'éclairage ambiant.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	READERPLATE-504MP	READERPLATE-704MP
Alimentation		230 Vca
Boîtier		Coffret métallique
Dimensions (LxPxH)	130x410x120 mm	122x470x165 mm
Branchement		RS 232
Degré de protection		IP66
Rayon d'action	jusqu'à 12 m	jusqu'à 20 m
Plaques d'immatriculation		Jusqu'à 46 nations différentes

MODÈLE

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
READERPLATE-504MP	Caméra lecture plaques d'immatriculation	READERPLATE-504MP	nous consulter
READERPLATE-704MP	Caméra lecture plaques d'immatriculation	READERPLATE-704MP	nous consulter

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN



Door Controller RS485

202318 (€) **nous
consulter**

202319 (€) **nous
consulter**

ACCESSOIRES

Patte de support pour la
fixation murale d'une caméra
READERPLATE

READERPLATE-
STAF-P (€) **nous
consulter**

Patte de support pour la fixation
sur poteau d'une caméra
READERPLATE

READERPLATE-
STA-PL (€) **nous
consulter**

AT4 868



Unité de contrôle d'accès des véhicules avec détection à distance UHF 868

Type de lecteur

détection à distance

Installation

murale ou sur poteau



AT4 868



TAG UHF 868

- 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	-
Encombres	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	Prix (€)
AT4 868	Unité de lecture	103162	nous consulter
TAG UHF 868	Transpondeurs passifs	786348	nous consulter

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN

202318 (€) nous
consulter



Door Controller RS485

202319 (€) nous
consulter

ACCESSOIRES



Platine d'alimentation
12 Vcc - 2A - 24W

202322 (€) nous
consulter



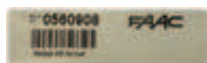
Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119 (€) 29,00

Poteau de support pour
AT4 et AT4 868

722233 (€) 369,00

TRANSPONDEURS PASSIFS



Transpondeurs passifs

786348 (€) nous
consulter

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

AT4

Unité avec détection à distance et
en vitesse AT4

Type de lecteur

détection à distance

Installation

murale ou sur poteau



AT4



WINDOW BUTTON

- Il permet l'identification de véhicules munis de TAG actif à 2,45 GHz.
- Identification du véhicule même en mouvement.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	AT4	Window button
Unité de lecture	pour détection jusqu'à 4 m	-
Vitesse de détection	STOP y GO	-
Lecteur de TAG	actifs à 2,45 GHz	-
Structure	en aluminium sur support articulé	-
Installation	murale ou sur poteau	à ventouse
Frontal	en matière plastique	-
Encombres	200 x 220 x 47 mm	75 mm P 30 mm
Poids	1 kg	-
Temp. ambiante de fonctionnement	-20 °C ÷ +55 °C	-
Tension d'alimentation	12 - 24 V $\overline{---}$	-
Alimentation	-	Batterie au lithium durée max 10 ans
Courant absorbé	1 A (12 V $\overline{---}$) - 0,5 A (24 V $\overline{---}$)	-
Degré de protection	IP65	-
Interface	RS232 ou OMROM ISO 7811/2	-
Distance max entre lecteur et unité de gestion	50 m	-

MODÈLE

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
AT4	unité de lecture pour transpondeurs actifs long-range à 2,45 GHz	103161	nous consulter
WINDOW BUTTON	transpondeurs actifs LONG-RANGE à 2,45 GHz	786341	nous consulter

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES



Door Controller LAN

202318 **(€) nous
consulter**



Door Controller RS485

202319 **(€) nous
consulter**

ACCESSOIRES

Poteau de support pour
AT4 et AT4 868

722233 **(€) 369,00**



Platine d'alimentation
12 Vcc - 2A - 24W

202322 **(€) nous
consulter**



Boîtier mod. E pour
cartes électroniques

720119 **(€) 29,00**

BADGES / CARTES / TRANSPONDEURS



Transpondeur actif pour
l'identification des véhicules,
batterie au lithium intégrée
avec ventouse pour fixation
sur le parebrise.

786341 **(€) 100,00**

CARTES ET TRANSPONDEURS



TE-MAG



TE-PAS



PAS-TAG-BM



PAS-PCH



PAS-TAG-WATCH

- Cartes magnétiques, de proximité avec bande magnétique, transpondeurs format porte-clés et montre
- Vaste choix de personnalisations, en utilisant les techniques d'impression compatibles avec le nombre de pièces demandé

CARTES MAGNÉTIQUES

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
TE-MAG*	Carte ISO standard couleur blanche avec bande magnétique hautement coercitive	TE-MAG	nous consulter

TRANSPONDEUR RFID 125 KHZ

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
PAS-TAG*	Transpondeur de proximité passive 125 KHz Unique format carte neutre ISO standard sans bande magnétique	PAS-TAG	nous consulter
PAS-TAG-BM*	Comment PAS-TAG avec bande magnétique hautement coercitive	PAS-TAG-BM	nous consulter
PAS-PCH	Transpondeur format porte-clés de type passif 125 KHz Unique, en ABS IP67	PAS-PCH	nous consulter
PAS-TAG-WATCH	Transpondeur de proximité passive 125 KHz Unique format montre	PAS-TAG-WATCH	nous consulter
786334	Carte de proximité FAAC 125 KHz Unique numérotée sans bande magnétique	786334	nous consulter

TRANSPONDER MIFARE 13,56 MHZ

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
MIF-TAG-1K*	Tessera MIFARE Classic 1 Kbyte ISO14443A	MIF-TAG-1K	nous consulter
MIF-TAG-BM-1K*	Carte MIFARE Classic 1 Kbyte ISO14443A avec bande magnétique hautement coercitive	MIF-TAG-BM-1K	nous consulter
MIF-PCH-1K	Transpondeur format porte-clés de type MIFARE passif Classic 1Kbyte ISO14443A, en ABS IP67	MIF-PCH-1K	nous consulter
PAS-TAG-MIF-1K*	Carte à double technologie de proximité passive 125 KHz + MIFARE 1K ISO 14443A	PAS-TAG-MIF-1K	nous consulter

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
	Shutter intégré
N. Contacts	N. 1 Contact sec
Hauteur	1.080 mm

Modèle	Code article	Prix (€)
GRS 02	103098	688,00

ACCESSOIRES

Plaque de fondation
pour jettonnière

Jeton personnalisé
FAAC Ø 28 mm

737631 (€) 35,00

713305 (€) 1,40

Feu



Feu de circulation à LED

MODÈLE

Modèle	Code article	Prix (€)
Feu de circulation "Rouge / Vert" à Led	103177	624,00

CONTRÔLE DES FRONTIÈRES PORTES D'EMBARQUEMENT



Les lieux de grands passages ou hautement sécurisés nécessitent des systèmes de contrôle fiables, rapides mais surtout d'un haut niveau de sûreté. L'automatisation de certaines opérations basiques permet au personnel de sécurité d'avoir plus de temps pour les passagers ayant vraiment besoin d'aide ou bien effectuer des contrôles plus poussés.

PORTES DE CONTRÔLE D'IDENTITÉ AUX FRONTIÈRES

Notre système est spécifiquement conçu pour automatiser le contrôle d'identité des personnes aux frontières dans les aéroports, les ports maritimes et les zones de haute sécurité.

Magnetic est un pionnier qui a développé le premier ce marché: des centaines de ces portes équipent les principaux aéroports du monde entier et démontrent leur fiabilité au quotidien.



BORNES DE CIRCULATION

L'inspection des cartes d'embarquement à l'entrée de la zone de sécurité garantit que seuls les passagers qui ont un ticket valide peuvent accéder à la zone de sécurité et aux portes d'embarquement. Une deuxième inspection avant d'entrer dans l'avion offre aux opérateurs une occasion simple de vérifier qui est déjà à bord, et fournit une alarme si les passagers veulent s'aventurer sur une mauvaise porte.



Porte entièrement automatique pour vérifier la conformité entre les documents de voyage et les caractéristiques biométriques pendant l'arrivée et le départ dans les aéroports.

Les systèmes reconnaissent automatiquement les données d'embarquement sur les smartphones ou les cartes d'embarquement et peuvent être facilement comparées avec les données des passagers de la compagnie aérienne.





HUB offre la flexibilité, l'expertise professionnelle et le service de proximité d'entreprises locales, avec les capacités, le réseau et la force d'un acteur mondial.

Pour sa stratégie d'expansion, le groupe FAAC, en tant qu'acteur de premier ordre sur le marché du parking, a créé la «Business Unit HUB Parking Technology».

HUB Parking Technology développe, produit et installe les systèmes de contrôle de stationnements des marques FAAC, ZEAG et DATAPARK.



Au fil des ans, les innovations permanentes de l'entreprise l'ont portées à concevoir des systèmes de pointe offrant des parkings pratiques et profitables aux utilisateurs et facile à gérer pour les exploitants.



AUTOMATISMES POUR PORTES BATTANTES



Remise "PORTE PIETONNE"



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.

Pour tous les détails sur les caractéristiques, les performances et les prix des portes automatiques FAAC, consulter le CATALOGUE PORTES AUTOMATIQUES qui comprend aussi la liste des accessoires à utiliser pour la personnalisation de l'automatisme.

Type d'installation

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



Longueur vantail

de 700 à 1400

Poids max vantail

Jusqu'à 370 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 ou en ABS 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 sans accessoires	5 W
Fréquence d'utilisation	100 %
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)	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	Prix (€)
950N2	Avec équipement électronique, sélecteur de fonctions et capot de protection en plastique	700 ÷ 1400	367 Kg - 700mm 92 Kg - 1400 mm	286 Kg - 700mm 71 Kg - 1400 mm	1054142	1048,00
	Avec un équipement électronique, un sélecteur de fonctions et un capot de protection en aluminium anodisé				1054152	1039,00
	Avec équipement électronique, sélecteur de fonctions sans capot de protection				2050042	988,00
Bras	Bras articulé à pousser				390039	152,00
	Bras à tirer standard				390040	160,00
	Bras à tirer court				390041	136,00
<i>Solution en box</i>						



L'AUTOMATISME 950N2 COMPLET DISPOSE DES COMPOSANTS SUIVANTS:

UNITÉ DE CONTRÔLE

- 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 « 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;
- Fonctions INTERCOM;
- Mise à jour du firmware et Download/Upload de certaines informations (configurations, timer, log) au moyen d'une clé USB;
- Version MASTER-SLAVE pour les portes à double vantail ;
- Fonction verrouillage réciproque;

UNITÉ MOTEUR MUNI DE :

- Automatisme électromécanique FAAC pour portes battantes avec moteur en courant continu et ressort de rappel
- Capot de protection en plastique peint couleur aluminium anodisé
- 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 (€) 152,00



Bras à tirer court
(longueur du vantail
max. 800 mm)

390041 (€) 136,00



Bras à tirer standard
(longueur du grand
vantail 800 mm)

390040 (€) 160,00



Réhausse d'arbre H=50
mm

390042 (€) 49,00

>>



Réhausse d'arbre H=80
mm

390043 (€) 69,40

ACCESSOIRES



Capot en aluminium
brut pour 2 opérateurs
(longueur 3 m)

727311 (€) 174,00



Capot en aluminium
anodisé et pour 2
opérateurs (longueur
3 m)

727312 (€) 204,00



Paire de joues
latérales pour carter
aluminium

727931 (€) 29,95



T20 E
Installation murale ♦

401012 (€) nous consulter



T20 I
Installation à encastrer
♦

401014 (€) nous consulter



Serrure avec clé
personnalisée du n°1
au n°36

712052-87 (€) 34,00

>>



XMS bouton à
effleurement

105084 (€) 190,00



XMS-VB support pour
montage mural
(uniquement pour XMS)

105085 (€) 15,30



Contacteur coude en
plastique
(dim. 95 x 250 mm)

401003 (€) 57,10



Poussoir coude en
aluminium
(dim. 95 x 250 mm)

401004 (€) 127,50

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

AUTOMATISMES POUR PORTES BATTANTES



Automatismes pour portes battantes intérieures



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 %
Couple maximum [au niveau de l'arbre de sortie]	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 (LxHxP)	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	Prix (€)
A951	Avec un équipement électronique, un sélecteur de fonctions et un capot de protection en aluminium anodisé	700 ÷ 1100	100	100	105951	866,00
Bras	Bras à tirer				390167	146,00
	Bras à pousser				390169	152,00



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 MUNI DE :

- Automatisme 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 (€) 146,00



Bras à pousser

390169 (€) 152,00



Réhausse d'arbre 951
(2 x 35 mm)

390117 (€) 90,00

CLAVIERS DE FONCTIONS



Clavier de fonctions et programmation KP EVO

790022 (€) 183,00



Sélecteur des fonctions LK EVO

790024 (€) 102,00



Sélecteur de fonctions à clé KS EVO

790942 (€) 183,00

ACCESSOIRES



Radar à micro-ondes monodirectionnel XBFRM1

105091 (€) 99,00



Photocellule MINISWITCH GLS♦

105209 (€) 104,00



Paire de supports à encaster pour MINISWITCH GLS en plastique noir

105211 (€) 7,35



T20 E Installation murale♦

401012 (€) nous consulter



T20 I Installation à encaster♦

401014 (€) nous consulter



Serrure avec clé personnalisée du n°1 au n°36

712052-87 (€) 34,00

>>



XMS bouton à effleurement

105084 (€) 190,00



XMS-VB support pour montage mural (uniquement pour XMS)

105085 (€) 15,30



Contacteur coudé en plastique (dim. 95 x 250 mm)

401003 (€) 57,10



Poussoir coudé en aluminium (dim. 95 x 250 mm)

401004 (€) 127,50



Batterie de secours

390116 (€) 182,00



Platine pour récepteur

390166 (€) 46,90

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.

AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES

Type d'installation

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

Pour les détails, voir la section correspondante

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 sans accessoires	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 ÷ 3.000	110	non
	A1000	double	800 ÷ 3.000	70 + 70	non

L'ENTRÉE SPÉCIALE A1000 COMPLÈTE COMPREND LES COMPOSANTS SUIVANTS :

UNITÉS DE CONTRÔLE

- 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.

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

GRUPE MOTEUR A1000

MUNI DE :

- 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

A1400 AIR

Automatisme pour portes coulissantes



Passage libre

700 - 3000 mm version
standard
1100 - 4.000 mm
version télescopique
800 - 3000 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 ÷ 3000	120+120	non
	A1400 AIR A 1	simple	700 ÷ 3000	200	oui
	A1400 AIR A 2	double	800 ÷ 3000	120+120	oui
	A1400 AIR DM 1	simple	800 ÷ 3000	250	non
	A1400 AIR DM 2	double	900 ÷ 3000	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

L'ENTRÉE SPÉCIALE A1400 AIR 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 (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 MOTEUR MUNI DE :

- 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)

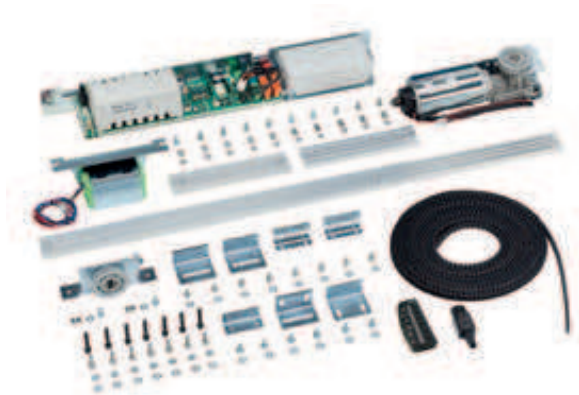
UNITÉ MOTEUR A1400 AIR T MUNI DE :

- 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

KIT RENOVATION RKU 1400



Ce kit est destiné à rénover des portes coulissantes en conservant la poutre maîtresse et les vantaux existants. Il permet aussi une mise en conformité suivant la norme européenne EN16005.



EN16005



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	A1400 AIR
Alimentation	220-240 V~ - 50/60 Hz
Puissance max absorbée	140 W
Fréquence d'utilisation	100 %
Épaisseur max vantail	65 mm
Moteur électrique	Moteur alimenté à 36 V $\overline{---}$ avec encodeur
Charge max accessoires	1A - 24V $\overline{---}$
Type de traction	Par courroie crantée électro-conductrice
Réglage de la vitesse d'ouverture	10 ÷ 75 cm/s (1 vantail) - 20 ÷ 150 cm/s (2 vantaux)
Réglage de la vitesse de fermeture	10 ÷ 75 cm/s (1 vantail) - 20 ÷ 150 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

Modèle	Description	Code article	Prix (€)
UPGRADE KIT RKU 1400	Kit pour portes coulissantes	105041	1 372,00



LE KIT RÉNOVATION RKU 1400 PRÉVOIT LES COMPOSANTS SUIVANTS:

UNITÉ DE CONTRÔLE E1400

- 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
- 2 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.

GRUPE D'ACTIONNEMENT MUNI DE :

- 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
- 2 chariots (version 1 vantail mobile) ou 4 chariots (version 2 vantaux)
- Unité d'alimentation avec alimentation par commutation à faible consommation énergétique (GREENtech)

KIT MUNI DE :

- 1 moteur A1400 à encoder avec réducteur et poulie,
- 1 platine électronique de gestion E15L (firmware EN16005) et son bloc d'alimentation à découpage,
- 1 poulie de renvoi avec réglage de tension de courroie,
- 7 m de courroie,
- 1 peigne de liaison courroie/chariots avec plaque de réglage tri-dimensionnelle,
- 3 plaques support universelles,
- 1 batterie de secours,
- 1 clavier de commande LK EVO

ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



Système anti-panique à élastique, conforme C048

105035 (€) 140,00



Verrou moteur avec déverrouillage interne manuel

105502 (€) 134,50



Clavier avec programmation et commande SDK EVO

790019 (€) 183,00



Sélecteur de fonctions LK EVO

790024 (€) 102,00



Boîtier de commande d'urgence

BTW (€) 28,85



Radar d'ouverture monodirectionnel et de sécurisation XDT1 avec écran et fonctions avancées

105114 (€) 328,00

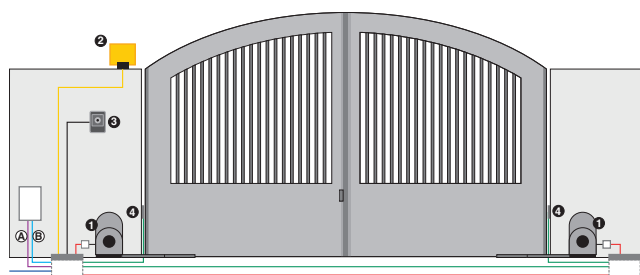


Radar de sécurisation XBFA-ST

105132 (€) 279,00

SCHÉMAS D'INSTALLATION TYPE

391



- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x2,50 mm²
 - câble 2x1,50 mm²

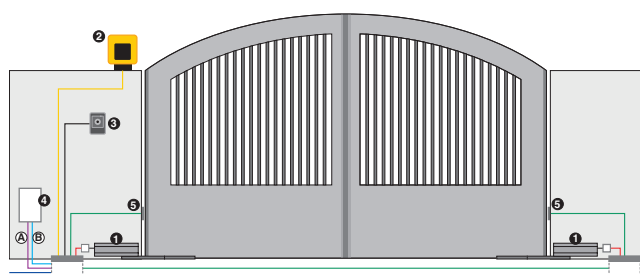
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

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	319007
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	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 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²

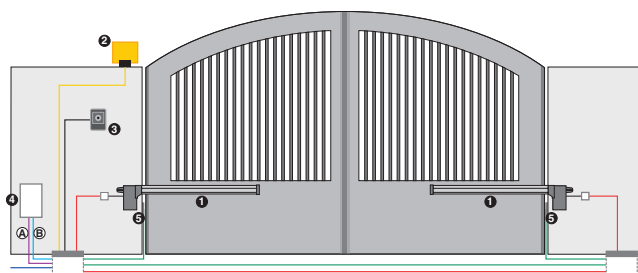
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 3x1,50 mm² +T
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

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 230-115-24V	410029
4	1	Carte électronique E045	790005
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

412 Long



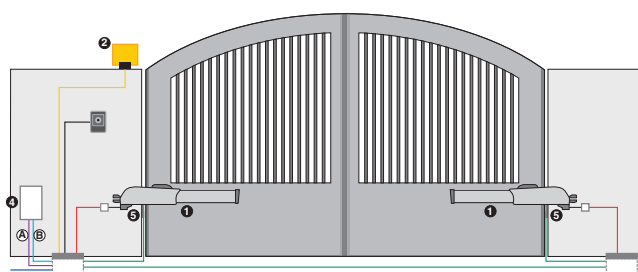
- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 3x1,50 mm² +T
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

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. Long	6171025
1	1	Opérateur 412 G. Long	6171026
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
4	1	Carte électronique E045	790005
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787007

413 230V



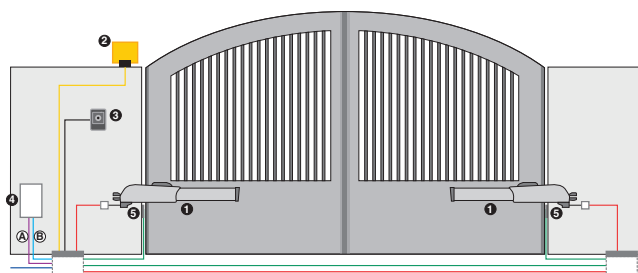
- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 3x1,50 mm² +T
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

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 XLED 230-115-24V	410029
4	1	Carte électronique E045	790005
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
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 3x0,50 mm²
- câble 2x0,50 mm²

B Câbles puissance (230 V)

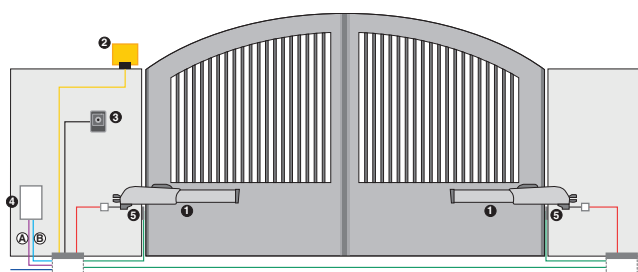
- câble 3x1,50 mm² +T
- câble 2x1,50 mm²+T
- câble 2x1,5 mm²

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 XLED 230-115-24V	410029
4	1	Équipement électronique E045	790005
4	1	Boîtier Mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009
2	1	SAFECODER	404040

415 24 V



A Câbles basse tension

- câble 3x0,50 mm²
- câble 2x0,50 mm²
- câble 2x1,5 mm²
- câble 2x2,50 mm² +T

B Câbles puissance (230 V)

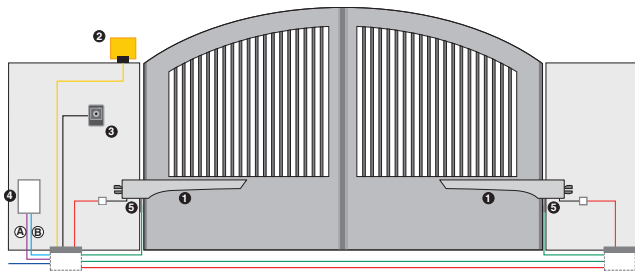
- câble 2x1,50 mm²+T

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 XLED 230-115-24V	410029
4	1	Équipement électronique E024S avec boîtier	790286
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009
2	1	SAFECODER	404040

S418



■ (A) Câbles basse tension

- câble 3x0,50 mm²
- câble 2x0,50 mm²
- câble 2x1,50 mm²
- câble 2x2,50 mm²

■ (B) Câbles puissance (230 V)

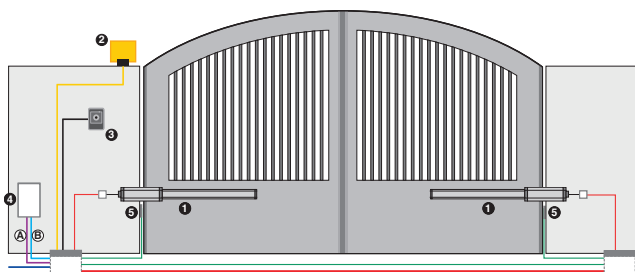
- câble 2x1,50 mm²+T

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 XLED 230-115-24V	410029
4	1	Équipement électronique E024S avec boîtier	790286
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
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)

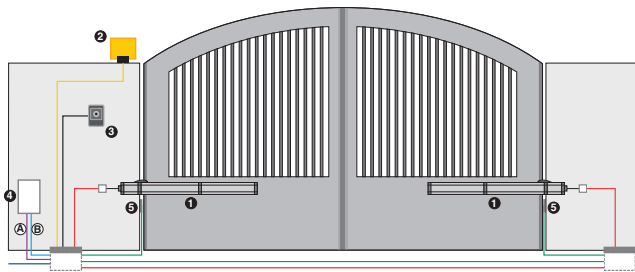
- câble 3x1,5 mm²+T
- câble 2x1,50 mm²+T
- câble 2x1,5 mm²

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 XLED 230-115-24V	410029
4	1	Carte électronique E045	790005
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1		Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009
2		SAFECODER	404040

S450H



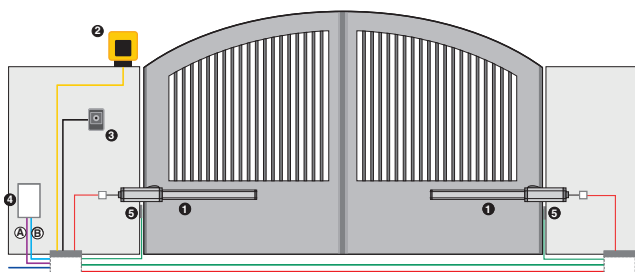
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm² + 2x2,5 mm²
■ câble 2x1,5 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T

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 XLED 230-115-24V	410029
4	1	Équipement électronique E124 avec boîtier	790284
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1		Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

422



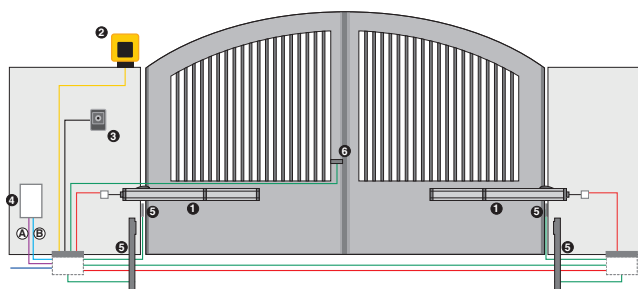
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 3x1,50 mm² +T
■ câble 2x1,50 mm²+T
■ câble 2x1,5 mm²

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 230-115-24V	410029
4	1	Carte électronique E045	790005
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1		Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009
2		SAFECODER	404040

400



A Câbles basse tension
 ■ câble 3x0,50 mm²
 ■ câble 2x0,50 mm²

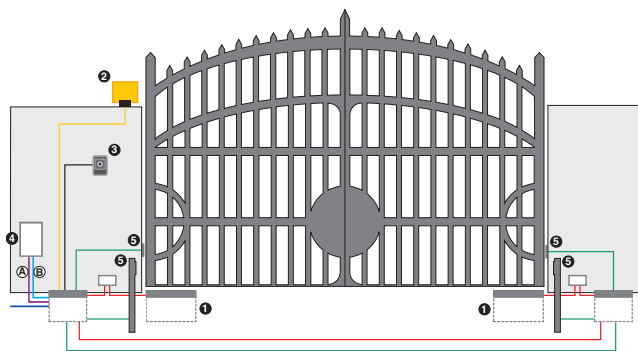
B Câbles puissance (230 V)
 ■ câble 3x1,5 mm² + T
 ■ câble 2x1,50 mm² + T
 ■ câble 2x1,5 mm²

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 400 SBS	104203
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
4	1	Carte électronique E045	790005
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonnette (hauteur max 628 mm)	401039
5	2	Plaque de fondation pour colonnette	737637
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 3x0,50 mm²
 ■ câble 2x0,50 mm²

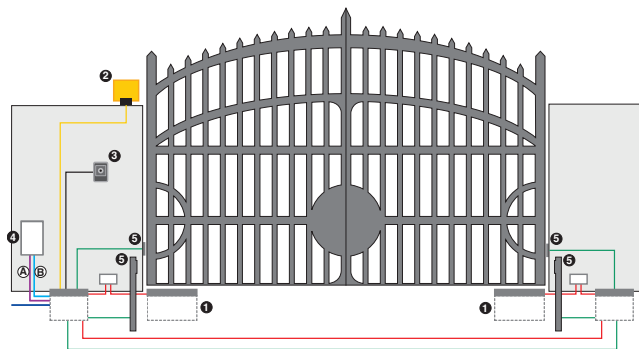
B Câbles puissance (230 V)
 ■ câble 3x1,50 mm² + T
 ■ câble 2x1,50 mm² + T
 ■ câble 2x1,5 mm²

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 XLED 230-115-24V	410029
4	1	Carte électronique E045	790005
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonnette (hauteur max 628 mm)	401039
5	2	Plaque de fondation pour colonnette	737637
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

770N 24 V



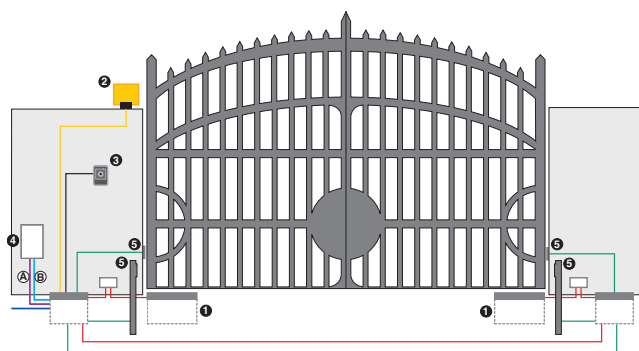
- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x1,5 mm²
 - câble 2x2,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

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 XLED 230-115-24V	410029
4	1	Équipement électronique E024S avec boîtier	790286
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonnette (hauteur max 628 mm)	401039
5	2	Plaque de fondation pour colonnette	737637
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

S800H ENC 24V



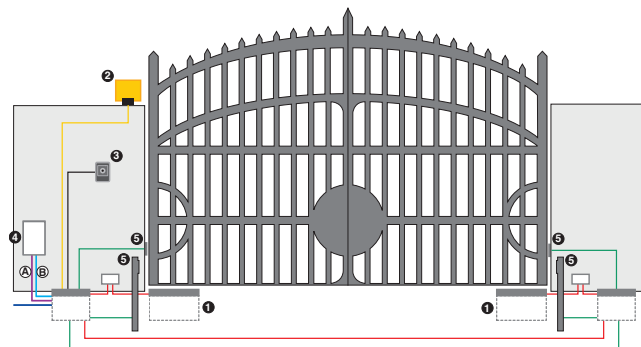
- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x1,50 mm²
 - câble 2x2,50 + 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

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 230-115-24V	410029
4	1	Équipement électronique E124 avec boîtier	790284
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonnette (hauteur max 628 mm)	401039
5	2	Plaque de fondation pour colonnette	737637
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

S800 ENC 230V



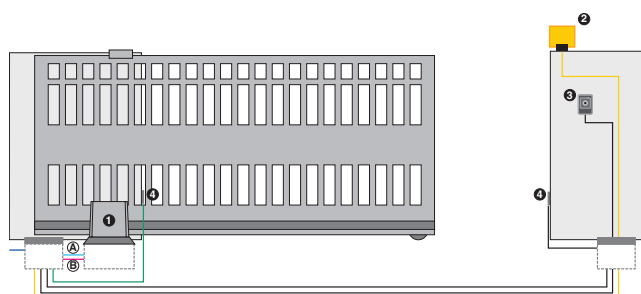
- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x1,50 mm²
 - câble 2x2,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

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.

EXEMPLE DE SCHÉMA D'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 230-115-24V	410029
4	1	Équipement électronique E045	790005
4	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
4	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
5	2	Paire de photocellules XP 20B D	785103
5	2	Colonnette (hauteur max 628 mm)	401039
5	2	Plaque de fondation pour colonnette	737637
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

740



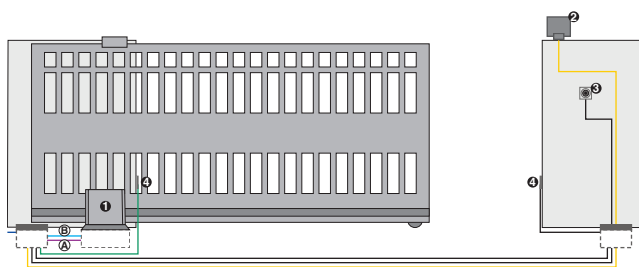
- A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
- B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

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 740 E Z16 avec équipement électronique et encodeur intégrés, plaque de fondation	1097805
1	1	Crémaillère galvanisée 30x8 mod. 4 pattes d'attache à souder comprises (emb. 4 pièces de 1m)	6100344K
1	1	Récepteur embroché bicanal RP 868 SLH	787824
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
4	1	Paire de photocellules XP20 D	785102
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

741



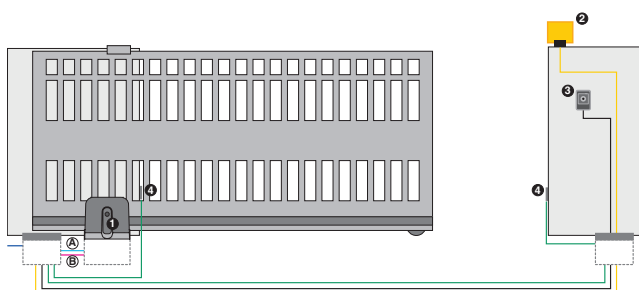
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T
■ câble 2x1,5 mm²

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 741 E Z16 avec équipement électronique et encodeur intégrés, plaque de fondation	1097815
1	1	Crémaillère galvanisée 30x12 mod. 4 pattes d'attache à souder comprises (emb. 4 pièces de 1m)	490122
1	1	Récepteur embroché bicanal RP 868 SLH	787828
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
3	1	Contacteur à clé XK10	401302
3	1	Serrure à clé	71275101
4	1	Paire de photocellules XP20 D	785102
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

C720



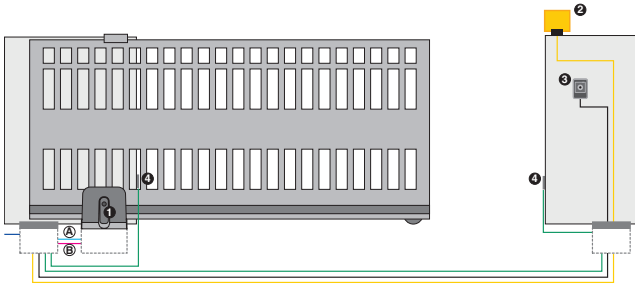
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
■ câble 2x1,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T

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	4	Crémaillère nylon 30x20 mod.4 avec âme en acier (emb. 4 pièces de 1m)	6100344K
1	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	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 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
 - câble 2x1,50 mm²

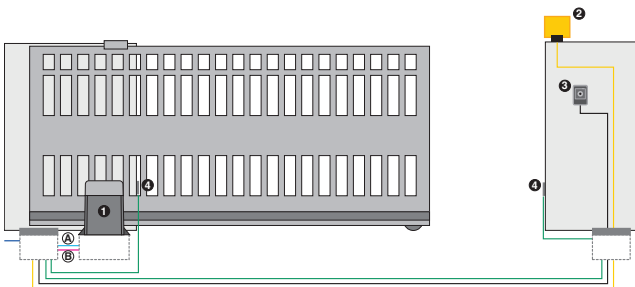
- **B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

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	4	Crémaillère galvanisée 30x12 mod. 4 pattes d'attache à souder comprises (emb. 4 pièces de 1m)	490122
1	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	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 3x0,50
 - câble 2x0,50

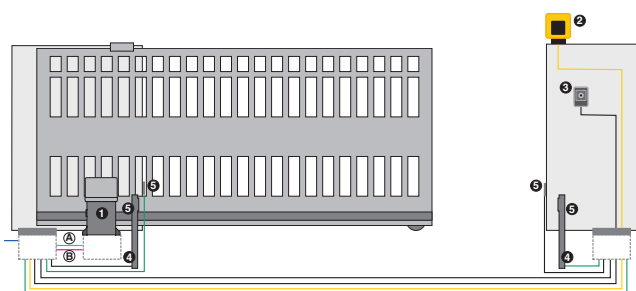
- **B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,5 +T
 - câble 2x1,5

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	737816
1	1	Crémaillère galvanisée 30x12 mod. 4 pattes d'attache à souder comprises (emb. 4 pièces de 1m)	490122
1	1	Récepteur embroché bicanal RP 868 SLH	787828
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
4	1	Paire de photocellules XP 20D	785102
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

844 E R



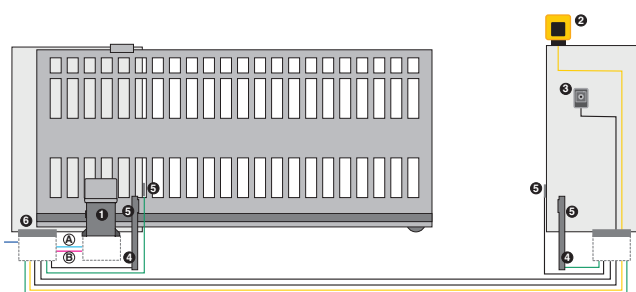
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T
■ câble 2x1,5 mm²

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 E R Z16	109837
1	1	Plaque de fondation avec réglages latéraux et en hauteur	737816
1	1	Crémaillère galvanisée 30x12 mod. 4 pattes d'attache à souder comprises (emb. 4 pièces de 1m)	490122
1	1	Récepteur embroché bicanal RP 868 SLH	787828
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	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



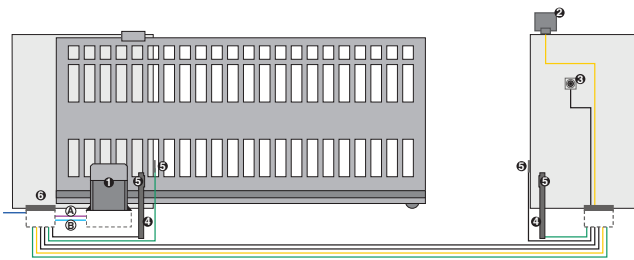
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T
■ câble 2x1,5 mm²

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 3PH	109896
1	1	Plaque de fondation	737816
1	1	Pignon Z12 crémaillère	7191661
1	1	Crémaillère galvanisée 30x12 mod. 4 pattes d'attache à souder comprises (emb. 4 pièces de 1m)	490122
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	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 844T	790862
6	1	Boîtier mod. L pour cartes électroniques	720118
6	1	Récepteur embroché bicanal RP 868 SLH	787828
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

844 R Reversible



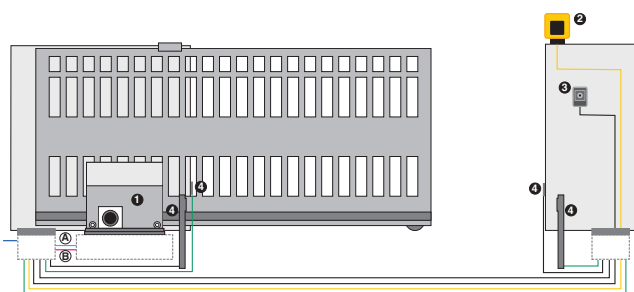
- **A** Câbles basse tension
 - câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

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 article
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	1	Crémaillère zinguée 30x12 mod. 4 fixations à souder incluses (lot de 4 m)	490122
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
4	2	Paire de photocellules XP 30	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)	737630
6	1	Carte électronique 578D	790922
6	1	Boîtier mod. L pour cartes électroniques	720118
6	1	Récepteur embroché bicanal RP 868 SLH	787828
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009
TOTAL (HORS TAXE)			

C851

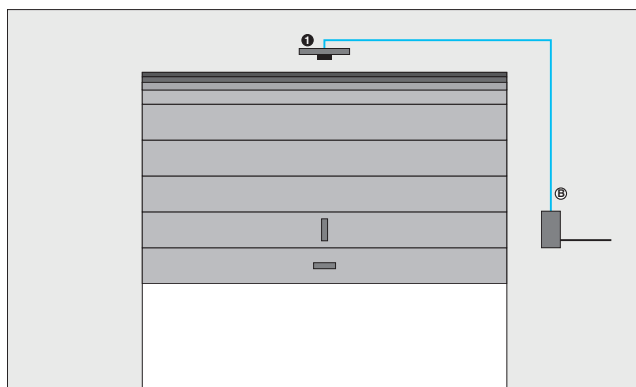


- **A** Câbles basse tension
 - câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
 - câble 2x1,50 mm²+T
 - câble 2x1,5 mm²

INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Motoréducteur C851	109903
1	1	Plaque de fondation C851	737850
1	1	Crémaillère galvanisée 30x12 mod. 4 pattes d'attache à souder comprises (emb. 4 pièces de 1m)	490122
1	1	Récepteur embroché bicanal RP 868 SLH	787828
2	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
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)	737630
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

D600



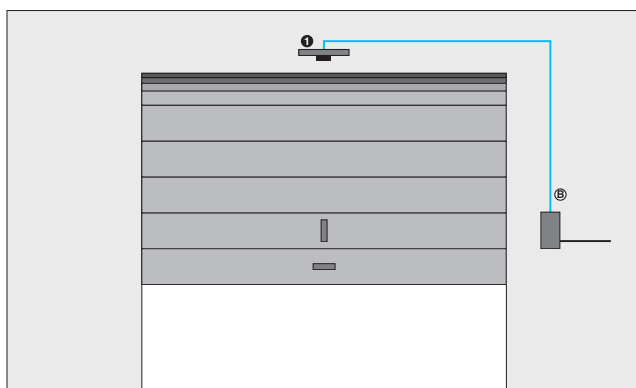
- **B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

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 article
1	1	D600 DOLPHIN kit K868	110600
1	1	Rail unique à courroie	390126
1	1	Module de fréquence	319007
1	1	Câble et gaine pour déverrouillage externe (application au bouton existant)	390488
1	1	Émetteur XT2 868 SLH	787009

D700 HS



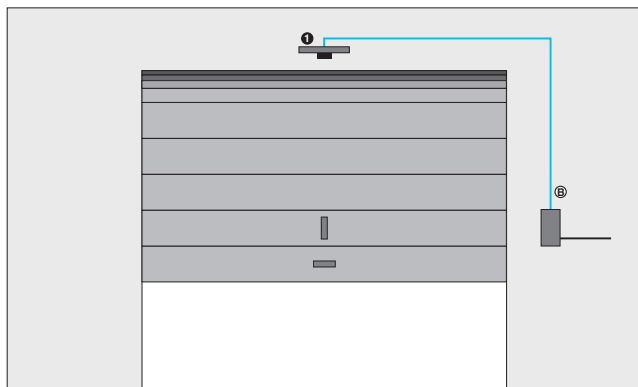
- **B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

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 unique à courroie course 2600	390126
1	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
1	1	Câble et gaine pour déverrouillage externe (application au bouton existant)	390488
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

D1000



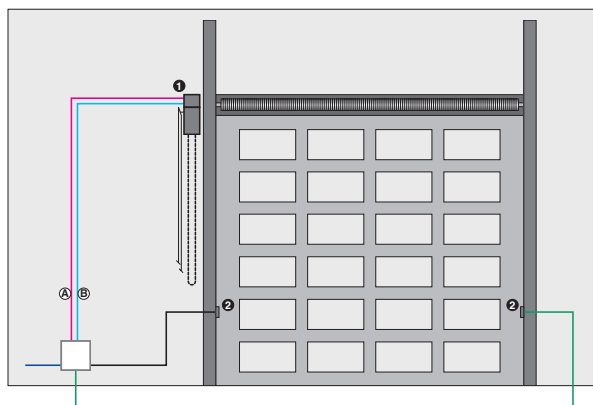
- (B) Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

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 D1000	110601
1	1	Rail unique à courroie course 2600	390126
1	1	Récepteur XF 868 MHz	319007
1	1	Câble et gaine pour déverrouillage externe (application au bouton existant)	390488
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

540



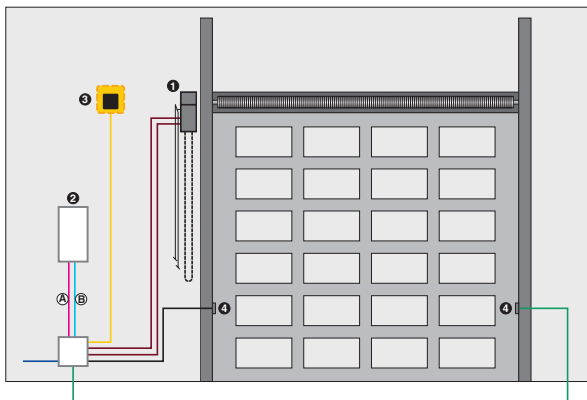
- (A) Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
- câble 2x0,50 mm²
- (B) Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm²+T

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 article
1	1	540 V BPR	109512
1	1	Récepteur à enclenchement monocanal RP 433 SLH	787824
2	1	Paire de photocellules XP20 D	785102
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

541



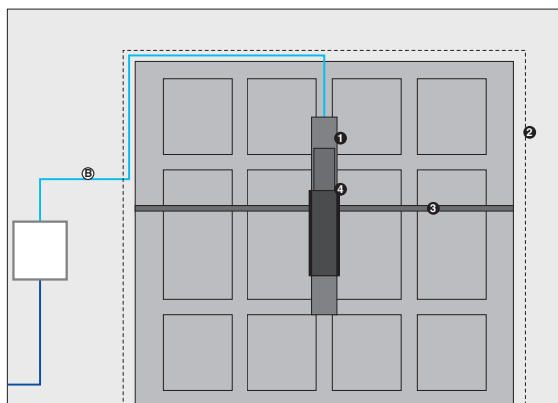
- **A** Câbles basse tension
- câble 3x0,50 mm²
 - câble 2x0,50 mm²
 - câble 6x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (400 V)
- câble 3x1,50 mm² +T
 - câble 2x1,50 mm² +T
 - câble 2x1,5 mm²

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 230-115-24V	410029
2	1	Récepteur à enclenchement monocanal RP 433 SLH	787824
4	1	Paire de photocellules XP 30	785105
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

550



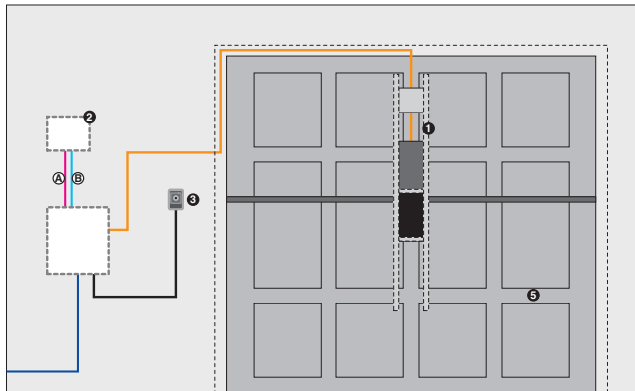
- **B** Câbles puissance (230 V)
- câble 2x1,50 mm² +T

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 à enclenchement monocanal RP 433 SLH	787824
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

580



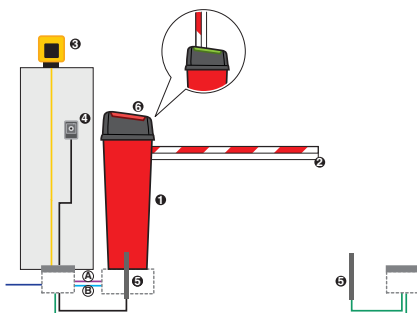
- **A** Câbles basse tension
câble 3x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 3x1,5 mm²+T
■ câble 2x1,50 mm²+T

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	104501
1	1	Longeron de fixation longueur 1,5 m	722299
2	1	Carte électronique 615BPR	790281
2	1	Récepteur à enclenchement monocanal RP 433 SLH	787824
2	1	Boîtier mod. E pour cartes électroniques	720119
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

B614



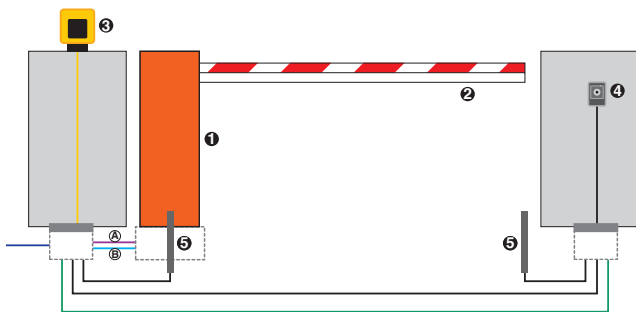
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T

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	319007
2	1	Flasque de fixation pour lisse rectangulaire	428342
2	1	Lisse rectangulaire standard - Longueur 4815 mm	428091
6	1	Lampe clignotante intégrée	410031
3	1	Lampe XLED 230-115-24V	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 colonnette	737630
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

615BPR



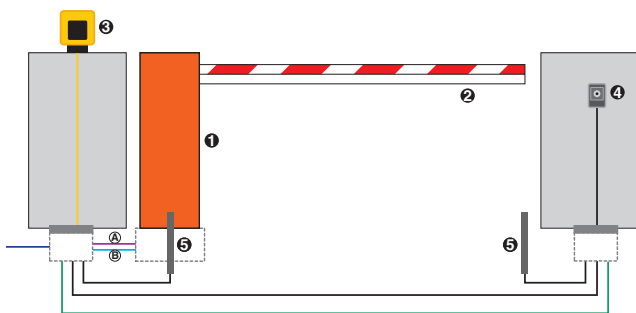
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T
■ câble 2x1,5 mm²

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	615BPR Standard	104906
1	1	Plaque de fondation	490073
1	1	Ressorts d'équilibrage pour lisses rectangulaires	721018
1	1	Récepteur à enclenchement monocanal RP 433 SLH	787828
2	1	Flasque de fixation pour lisse rectangulaire	428342
2	1	Lisse rectangulaire standard - Longueur 4815 mm	428091
3	1	Lampe XLED 230-115-24V	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



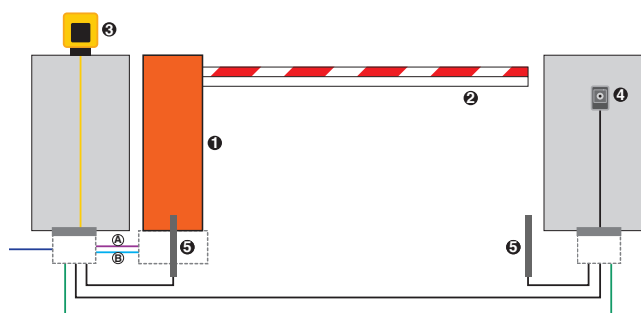
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,5 mm² + T
■ câble 2x1,5 mm²

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 à enclenchement monocanal RP 433 SLH	787828
2	1	Flasque de fixation pour lisses rondes	428445
2	1	Lisse ronde 5 m	428002
3	1	Lampe XLED 230-115-24V	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

620 Rapide



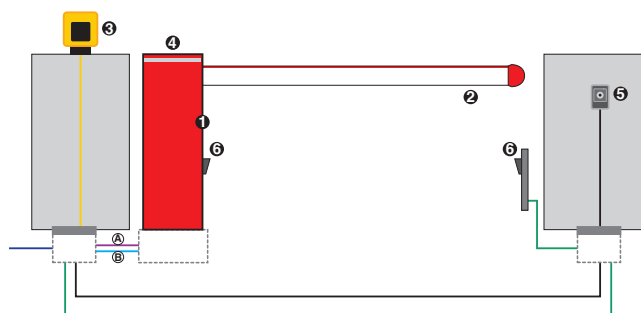
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T
■ câble 2x1,5 mm²

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 à enclenchement monocanal RP 433 SLH	787824
2	1	Flasque de fixation pour lisse rondes	428445
2	1	Lisse ronde 3.3 m	428042
3	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
4	1	Boîtier en plastique mural	720086
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



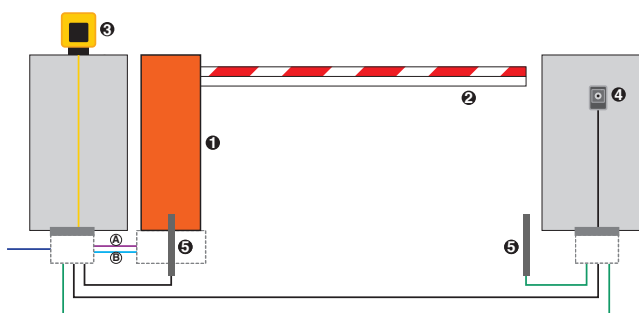
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T

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 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 à enclenchement monocanal RP 433 SLH	787824
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	410022
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 230-115-24V	410029
1	1	Lyre réglable pour support pour lisse rond S/L	428806
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

640



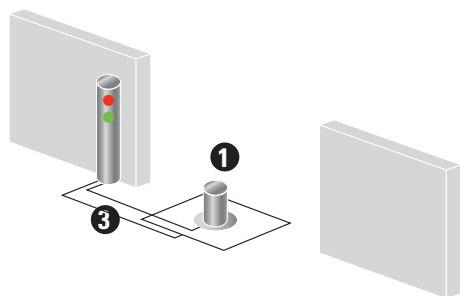
- **A** Câbles basse tension
■ câble 3x0,50 mm²
■ câble 2x0,50 mm²
- **B** Câbles puissance (230 V)
■ câble 2x1,50 mm²+T
■ câble 2x1,5 mm²

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 640	1046858
1	1	Plaque de fondation	490059
1	1	Récepteur à enclenchement monocanal RP 433 SLH	787824
2	1	Flasque de fixation pour lisse rectangulaire	428154
2	1	Lyre réglable pour support lisse	428806
2	1	Lisse rectangulaire standard - Longueur 7000 mm	428064
2	1	Plaque de fondation pour lyre	737621
3	1	Lampe XLED 230-115-24V	410029
5	2	Adaptateur colonnette	401065
5	1	Paire de photocellules XP 30	785105
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

BORNE J200



INSTALLATION TYPE

Réf.	Q.té	Description du matériel	Code
1	1	Borne J200 HA acier peint	116500
3	1	Câble 815 (10 m)	CAB815
1	1	Kit déblocage avec pressostat	116502
1	1	Kit voyant à LED J200 HA	116504
2	1	Coffret électronique gestion JE 275	116300
1	1	Émetteur bicanal XT2 868 SLH LR	787009

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE 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 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 et s'appliquent quelles que soient les clauses pouvant figurer sur les documents de l'Acheteur, et notamment ses conditions générales d'achat sur lesquelles les présentes CGV prévalent.

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.

Sauf preuve contraire, les données enregistrées par FAAC France constituent la preuve de l'ensemble des transactions.

FAAC France -377 Rue Ferdinand Perrier -CS 40036 - 69808 SAINT-PIERRE

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 prix pratiqués par FAAC France en l'absence d'une convention particulière de fourniture, sont ceux figurant au tarif en vigueur au lieu et date de commande. Les prix sont exprimés en Euros, nets et Hors Taxes, départ usine et emballage en sus.

2.2. Le montant des factures sera majoré des taxes applicables à la date de facturation.

2.3. Toute vente est effectuée sur la base des lois, règlements, impôts, taxes, usages, conditions générales de main-d'œuvre, 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.

2.4. 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.

2.5. 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.

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 dans les dépôts de FAAC France 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 ou de son sous-traitant dans un délai de quarante-huit (48) heures.
- 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.

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. 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 ou en contre-remboursement.

6.2. Client en compte. Paiement par virement à 30 jours.

6.3. En cas de paiement anticipé, l'escompte applicable est de 0,5 % par mois. Tout escompte déduit du montant de la facture entraîne une réduction proportionnelle de la T.V.A.

6.4. 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.

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. La livraison de matériel ayant fait l'objet d'une réparation sera faite contre remboursement si le compte du client est bloqué lors de l'envoi.

6.8. 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.

6.9. 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.a Tous les produits de nos catalogues ACCESS AUTOMATION sont garantis vingt quatre (24) mois (à partir de la date de fabrication portée sur le produit) contre tout vice caché ou défaut de fabrication. Une extension de garantie de douze (12) mois est accordée lorsque les produits sont installés par un professionnel. La garantie 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 est de douze (12) mois.

7.1.c Pour les produits de nos catalogues ACCESS CONTROL (Magnetic), la garantie est de vingt-quatre (24) mois

La prise en garantie ne sera acceptée qu'en cas de retour du document de garantie renseigné au plus tard un (1) mois après l'installation.

7.2. Les produits présumés sous garantie doivent être renvoyés, après accord préalable écrit de FAAC France, à la charge du client, à FAAC France ou au centre de réparation désigné, accompagné d'une description du défaut rencontré.

7.3 Tout produit considéré comme hors garantie 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. 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

7.7. 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.

7.8. La garantie FAAC France ne couvre pas les avaries et dommages causés par le transport, les détériorations résultant soit d'une mise en œuvre 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.

7.9. La garantie portant sur les réparations est de six (6) mois.

7.10 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 utilisation.

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 quelque 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 desdits 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 LIBERTES

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-PIERRE

11. PROPRIETE 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 est 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. INFORMATION PRECONTRACTUELLE- ACCEPTATION DE L'ACHETEUR

L'acheteur reconnaît avoir eu communication, préalablement à la conclusion du contrat, d'une manière claire et compréhensible, des présentes Conditions Générales de Vente et de toutes les informations et renseignements visés à l'article L 121-19 du Code de la consommation, et en particulier :

- les principales caractéristiques des produits proposés, dans la mesure appropriée au support de communication utilisé et aux produits concernés ;
- l'identité de FAAC France (raison sociale, adresse géographique de l'établissement et numéro de téléphone) ;
- le prix total des produits Hors Taxe et, s'il y a lieu, tous les frais supplémentaires ou, lorsque ces frais ne peuvent raisonnablement être calculés à l'avance, la mention que ces frais peuvent être exigibles ;
- le cas échéant, les modalités de paiement, d'exécution, la date de livraison du produit et les modalités prévues pour le traitement des réclamations ;
- le rappel de la garantie légale de conformité des services, l'existence d'un service après-vente et de garanties commerciales, le cas échéant, ainsi que les conditions y afférentes ;
- la durée du contrat, s'il y a lieu, ou, s'il s'agit d'un contrat à durée indéterminée ou à reconduction automatique, les conditions de résiliation du contrat.

Les présentes Conditions Générales de Vente ainsi que les tarifs et barèmes concernant les rabais, remises et ristournes sont expressément agréés et acceptés par l'acheteur, qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance, et renonce, de ce fait, à se prévaloir de tout document contradictoire et, notamment, ses propres conditions générales d'achat qui serait inopposable à FAAC France

13. 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'évènement 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.

14. DISPOSITIONS GENERALES D'INTERPRETATION

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

15. 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 CGV 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.

SIÈGE

ITALY

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

FAAC DANS LE MONDE

ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA
MAGNETIC CONTROL SYSTEMS SDN BHD
Selangor, Malaysia
tel. +60 3 5123 0033
www.faac.biz

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Regents Park, Sidney, NSW
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Salzburg, Austria
tel. +43 662 85333950
www.faac.at

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA
Jabbeke, Belgium
tel. +32 50 320202
info@faacbenelux.com
www.faacbenelux.com

FAAC BV
Doetinchem, The Netherlands
tel. +31 314 369911
faacbv.info@faacgroup.com
www.faacbv.com

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA LTDA
Brasília DF, Brazil
tel. +55 61 33998787
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
tel. +86 21 68182970
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE
Saint Priest - Lyon, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS
Massy - Paris, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOILETS
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France
tel. +33 5 57551890
www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
tel. +49 8654 49810
www.faac.de

FAAC BV - TUBULAR MOTORS
Doetinchem, The Netherlands
tel. +49 30 5679 6645
faacbv.info@faacgroup.com
www.faac-tubularmotors.com

INDIA

FAAC INDIA
MAGNETIC AUTOCONTROL PVT LTD.
Chennai - India
Tel. +91 44 421 23297
info@magnetic-india.com
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
tel. +353 71 9663893
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai, UAE
tel. +971 4 3724190
www.faac.ae

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Poland
tel. +48 22 8141422
fax +48 22 8142024
www.faac.pl

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820
it.info@faacgroup.com

RUSSIA

FAAC RUSSIA
Moscow, Russia
tel. +7 (495) 646 24 29
www.faac.ru

SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
tel. +46 435 779500
www.faac.se

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD
Johannesburg, South Africa
tel. +27 11 699 2400
www.centsys.co.za

SPAIN

CLEM, S.A.U.
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain
tel. +34 91 3581110
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
tel. +41 41 8713440
www.faac.ch

TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. SİRKETİ
İstanbul, Turkey
tel. +90 (0)212 - 3431311
www.faac.com.tr

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, Florida - U.S.A.
tel. +1 866 925 3222
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California - U.S.A.
tel. +1 714 446 9800
www.faacusa.com