



**FAAC**  
*Simply automatic.*

Automatismes pour :

Portails battants

Portails coulissants

Portes de garage

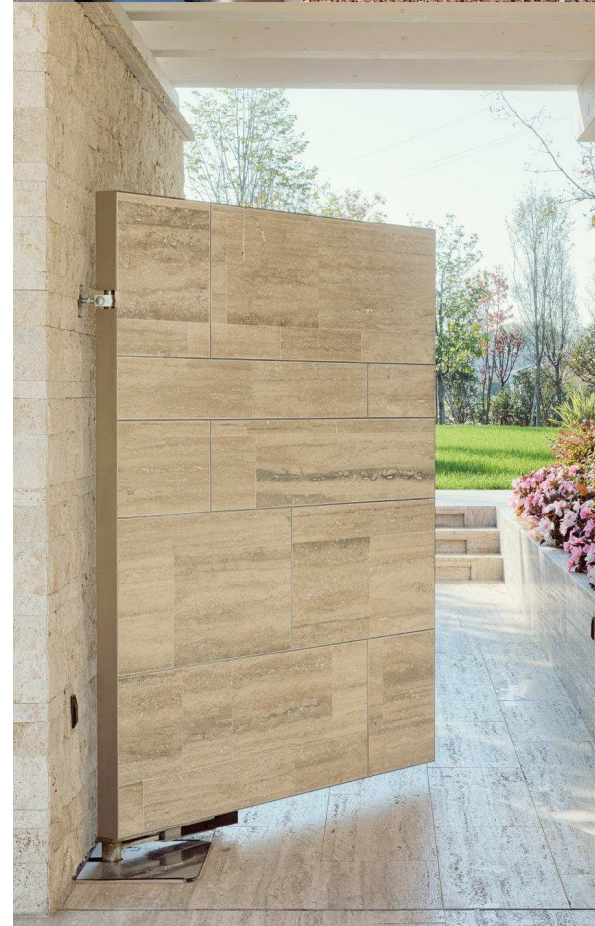
Barrières levantes

Volets roulants  
et stores

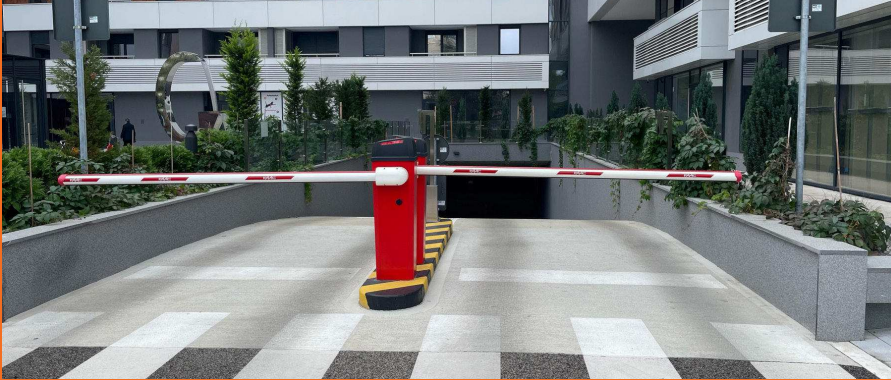
Contrôle d'accès

Bornes automatiques

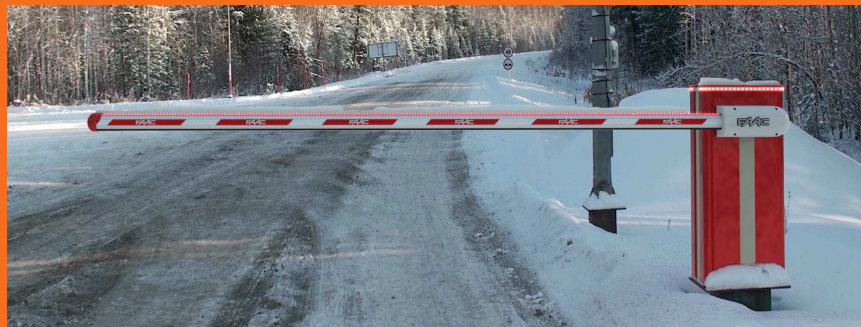
Portes automatiques



# BARRIÈRES LEVANTES



FAAC B614



FAAC B680



MAGNETIC® ACCESS

## Type d'installation

**FAAC**

**MAGNETIC**® \*  
ACCESS TO PROGRESS





	B614	B680H		
		B680H		
		B680H	Access XL2 * Access XXL *	TOLL *
		B680H	Access XL2 * Access XXL *	TOLL *
<b>Fréquence d'utilisation</b>	Usage continu	Usage continu	Usage continu	Usage continu
<b>Longueur max lisse (m)</b>	5	8,3	10	3
<b>Temps d'ouverture (s)</b>	< 2	1,5 à 6	8	0,6 à 1,3

Schéma d'installation (voir page 332)

\* Contactez-nous via [sales@magneticbenelux.com](mailto:sales@magneticbenelux.com), pour de plus amples informations ou une offre sur mesure !



FAAC BENELUX  
BUSINESS PORTAL

## B614

## Barrière levante - 24V



Longueur max lisse

5 m

Temps d'ouverture

<2 s  
(80° avec lisse de 3 m)

Fréquence d'utilisation

Usage continu



- 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.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

(\*) données se référant à 230V- 50Hz.

## MODÈLE

### Modèle

### Code article

B614 RAL 3020 Rouge

104614

B614 RAL 9006 Gris

1046143 NEW

B614 RAL 7021 Gris-Noir

1046142 NEW

## CONTENU

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

**Schéma d'installation (voir page 332)**

## CARTE ÉLECTRONIQUE



Carte électronique E614 (intégrée)  
Voir page 178

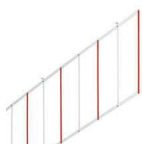
63001034



Kit batterie de secours XBAT 24

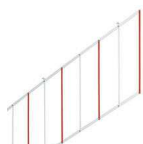
390923

## ACCESSOIRES COMMUNS À TOUTES LES APPLICATIONS



Kit herse longueur 2 m

428441



Kit herse longueur 3 m

428446



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

428805



Plaque de fondation pour lyre

737621



Lyre réglable pour support lisse

428806



Plaque de fondation

490183

>>



XGUARD 10H - Détecteur à laser 10x10 m - IP65 pour ouverture et sécurisation (zones configurables)

105043



Colonne pour XGUARD 10H (montage gauche ou droite)

122MLPEIN



LBA Support de montage XGUARD

12203701028



Radio-commande TF1 (pour les réglages e.a. XGUARD)

785541



Clé de déverrouillage supplémentaire triangulaire

713002

>>



**PROLOOP 1:** Commande à micropr. pour la gestion d'une boucle de détection enterrée, alimentation 24V AC/DC, avec 1 sortie relais, pour montage sur rail DIN + display LCD pour la progr., mesures autom. et affichages de l'inductance des boucles & état de fonct. (excl. boucles IS06/09/12)

12200262596



**PROLOOP 2:** Commande à microprocesseur pour la gestion de 2 boucles de détection enterrées, alimentation 24V AC/DC, avec 2 sortie relais, pour montage sur rail DIN + display LCD pour la programmation, mesures automatiques et affichages de l'inductance des boucles & état de fonctionnement (excl. boucles IS06/09/12)

12200262670

### AUTRES ACCESSOIRES

**Boucles préfab IS06->IS21**  
voir page 198

**Emetteurs et récepteurs**  
voir page 186-193

**Claviers à code**  
voir page 199

**Photocellules et colonnes**  
voir page 200-201

**Feux de circulation**  
voir page 207

**Piliers et colonnes**  
voir page 210

## LISSES RONDES "S" ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisses rondes "S" - Ø 75 mm (autocollants non-inclus)

Longueur (mm)	Code article
2.300	428045
3.300	428042
4.300	428043
5.000	428002

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



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

428445



Kit articulation pour lisse ronde "S" (maxi 4 m)

428444

>>

## RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE POUR LISSES RONDES 'S'



Kit 6 autocollants réfléchissants

490117



Kit branchement éclairage pour lisse (pour réf. 390993)

390992



Cordon lumineux LED de 12 m

390993



Feux clignotants intégrés B614 rouge / vert

410032



Ressort d'équilibrage B614

721209

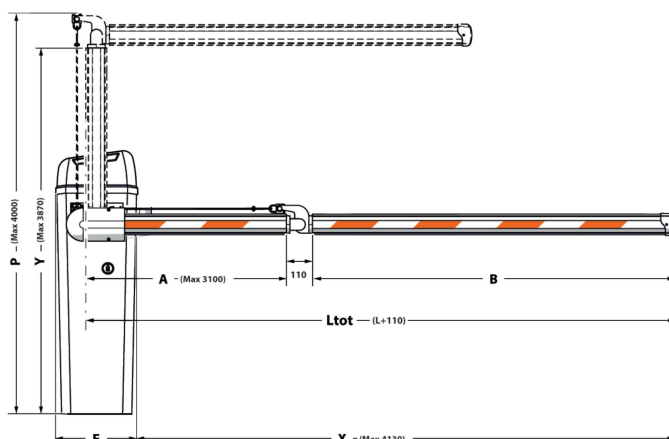


Pattes d'attache double ressort ♦

490186

## NOMBRE DES RESSORTS NÉCESSAIRES

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



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

## REMARQUE

- ♦ La flasque de fixation de la lisse n'est pas comprise dans le coffre ; il faut la commander séparément.
- ♦ A utiliser lors d'une installation à double ressorts d'équilibrage

## LISSES RECTANGULAIRES ET ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES



Lisse rectangulaire standard

Longueur (mm)	Code article
2.315	428088
2.815	428089
3.815	428090
4.815	428091

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.



Flasque de fixation pour lisse rectangulaire ♦

428342



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

428137

>>

## RESSORTS D'ÉQUILIBRAGE POUR LISSES RECTANGULAIRES



Kit branchement éclairage pour lisse (pour réf. 390993)

390992



Cordon lumineux LED de 12 m

390993



Set connexion éclairage LED pour lisse rect.

390184



Feux clignotants intégrés B614 rouge / vert

410032



Ressort d'équilibrage B614

721209

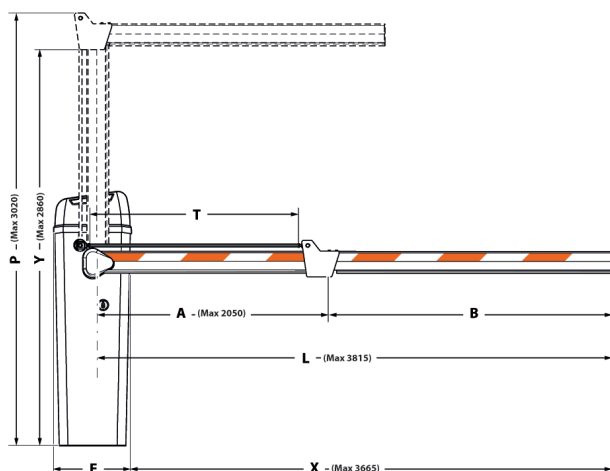


Pattes d'attache double ressort ♦

490186

## NOMBRE DES RESSORTS NÉCESSAIRES

Aantal veren	Lisse (mm)	Lisse avec lumières (mm)	Lisse avec herse (mm)	Lisse avec pied mobile (mm)	Lisse avec herse et pied mobile (mm)	Lisse avec kit articulation (mm)
1	1850 ÷ 4300	1800 ÷ 4100	1650 ÷ 3800	1350 ÷ 3700	1750 ÷ 3350	1850 ÷ 2815 2816 ÷ 3315 (si A ≤ 1600) 3316 ÷ 3815 (si A ≤ 1250)
2	4310 ÷ 4810	4110 ÷ 4810	3810 ÷ 4810	3700 ÷ 4810	3360 ÷ 4700	2816 ÷ 3315 (si A > 1600) 3316 ÷ 3815 (si A > 1250)



Dimensions (mm)	
A	P - 970
B	L - A
T	A - 50
E	360
X	L - 150

## REMARQUE

- ♦ La flasque de fixation de la lisse n'est pas comprise dans le coffre ; il faut la commander séparément.
- ♦ A utiliser lors d'une installation à double ressorts d'équilibrage

## E614

## Carte électronique

**Modèle**Carte électronique E614  
(intégrée)**Code article**

63001034

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Modèle</b>	<b>E614</b>
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max moteur	150 W
Charge max accessoires	500 mA
Tension d'alimentation accessoires	24V ---
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	Boucle 1, Boucle 2, Ouverture, Fermeture, Stop, Secour, Batterie, BUS 2easy, Alimentation
Sorties bornier	Lampe clignotante 24V, Moteur, Alimentation des accessoire 24V --- , 4 Sorties programmables
Connecteur rapide	XIR XF/RP adaptateur + récepteur RP FDS 433-868 ou XF 868 SLH 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

# Barrières levantes

SOCIETE :

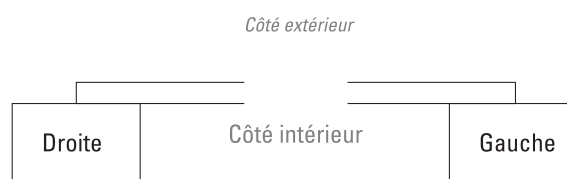
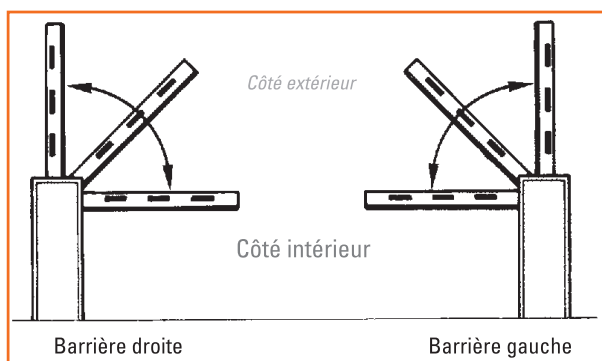
CONTACT :

Tél. :

E-mail :



LARGEUR TOTALE	LARGEUR PASSAGE	HAUTEUR (SOUS PLAFOND)
LT :	LP :	(par ex. nstallation en parking sous-terrain) H :



Sens \* :

Barrière droite

Barrière gauche

Utilisation :

Intermittent

Intensif

Continu

Nombre de cycle / jour : \_\_\_\_\_

Y a-t-il des contraintes de rapidité d'ouverture ? :

Non  Oui : \_\_\_ s (fermeture)

Options support lisse (obligatoire à partir d'un lisse de 4 m.) :

Lyre support fixe

Pied d'extrémité

Support lisse à verrouillage électromécanique (Medelis)

Lisse d'articulation (max. hauteur du plafond 3 m.) :

Oui

Non

## ACCESSOIRES REQUIS :

Sécurité :

via paire de photocellules

via boucle

via détecteur à laser Xguard 10H (champ de fonctionnement et de protection)

Signalisation :

Eclairage du lisse

Feu Rouge / Vert (en boîtier)

Lampe de signalisation

D'autres options :

Plaque de fondation

Valve anti-vandalisme

## ACCESSOIRES OPTIONNELS :

Radio :

Récepteur (enfichable)

Récepteur (boîtier externe)

émetteur à 2 canaux

émetteur à 4 canaux

Autres impulseurs :

Contact à clé

Clavier à code

entrée via boucle

sortie via

Autre :

Remarques : \_\_\_\_\_

\* Si vous regardez le boîtier de la barrière depuis la pointe de la lisse, la lisse est situé sur le côté gauche de la version gauche.

et dans la bonne version sur le côté droit. Nous recommandons de toujours monter la lisse derrière le boîtier de la barrière dans le sens de la marche.

# ÉMETTEURS FDS

RADIO FDS 433-868 MHz



Résumé des fonctionnalités	RÉCEPTEURS (modèles)			ÉMETTEURS (modèles)	
	XF FDS	RP RP2 FDS	XR2N- XR4N FDS	XT2-XT4 FDS	XT2-XT4 FDS BD
 Protection contre le clonage	•	•	•	•	•
 Bidirectionnalité - retour réception commande	•	•	•		•
 Bidirectionnalité - interrogation (ouvert/fermé)	•				•
 Programmabilité via Simply Connect	•			•	•



# PHYGITAL EXPERIENCE

FDS et Simply Connect : une convergence technologique pour une expérience utilisateur unique.



Vous recherchez des manuels et des brochures FDS & Simply Connect ?

SCAN ME



Grâce au **Code Matriciel**, qui se trouve au dos de l'émetteur, sur une étiquette de l'électronique et sur l'emballage, les émetteurs FDS peuvent facilement être ajoutés via la plateforme **Simply Connect**.

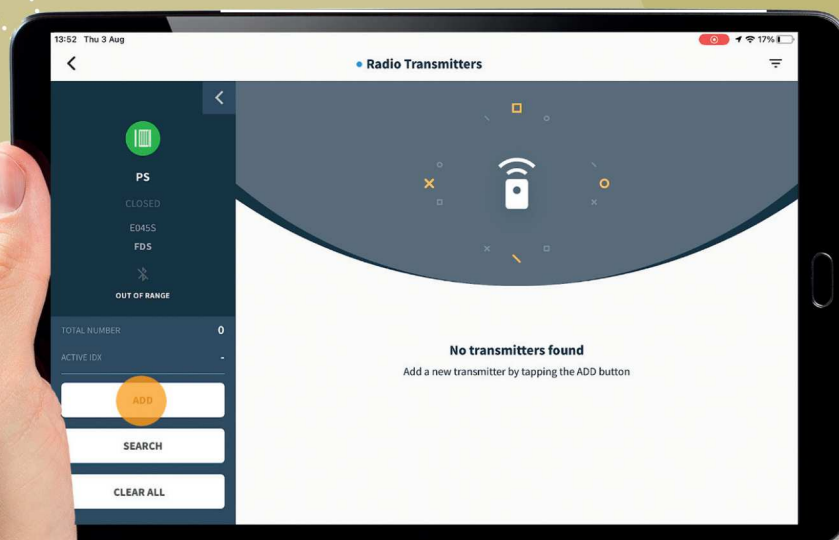
**Où ? Partout où vous êtes !**

Il n'est pas nécessaire d'être sur place, utilisez simplement votre téléphone ou tablette.

**Quand ? À tout moment !**

L'automatisation n'a pas besoin d'être en ligne.

Dans ce cas, la liste mise à jour des émetteurs reste «en attente» jusqu'à ce qu'il soit à nouveau en ligne et que l'installateur ou administrateur l'ait confirmé.



---

## PROTECTION CONTRE LE CLONAGE

---

La gamme d'émetteurs FDS adopte naturellement un schéma de sécurité avancé, renforcé par Secure Vault™ (certifié PSA™ Niveau 3) et TrustZone®. L'intégration avec Simply Connect renforce la protection contre le clonage grâce à la vérification de l'authenticité de l'ID de chaque émetteur.

---

## GESTION DES ACTIVATIONS

---

Dans le menu "ÉMETTEURS" de chaque automatisation intelligente, vous pouvez :

- Ajouter un émetteur unique ou une boîte d'émetteurs
- Associer ou modifier le nom d'utilisateur de chaque émetteur, attribuer des périodes de temps d'accès.
- Activer ou désactiver temporairement un émetteur, supprimer ou remplacer un émetteur.

---

## GESTION DES RECHERCHES

---

Grâce à l'archive des émetteurs, de nombreuses options sont disponibles, comme la recherche d'un émetteur par nom d'utilisateur ou par code matriciel.

---

## GESTION DES PLAGES HORAIRES

---

Pour chaque automatisation, jusqu'à 5 périodes de temps peuvent être attribuées à chaque canal d'un émetteur.

---

## GESTION DE LA RÉCUPÉRATION

---

L'intégration avec Simply Connect garantit une liste toujours à jour des émetteurs présents sur chaque automatisation. Il n'est plus nécessaire de copier/télécharger des fichiers depuis des clés USB !

Si la carte électronique de l'automatisation doit être remplacé, le fichier des émetteurs peut être restauré depuis l'archive du plateforme Simply Connect.



# Systeme BD 433-868 MHz

NEW

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

Type de code : Technologie FDS

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

**BD = BIDIRECTIONNEL :** Les émetteurs et récepteurs sont des « émetteurs-récepteurs » et peuvent donc échanger des informations entre eux.

**Avantages:**

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

**Bi-fréquence :** les émetteurs et récepteurs peuvent communiquer sur 868 MHz-433 MHz en temps partagé, n'ayant plus à choisir la fréquence de fonctionnement à l'avance, simplifiant la gestion des activités d'installation/maintenance.

**Facilité d'enregistrement :** nouvelles procédures simplifiées d'enregistrement/gestion des émetteurs, aussi bien via SELF LEARNING que par enregistrement direct sur le récepteur.

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

**PHYGITAL :** Les émetteurs FDS sont les premières émetteurs PHYGITAL de FAAC. Grâce à l'**intégration Simply Connect**, une gestion complète à distance peut être réalisée (ajout d'émetteurs individuels ou d'un groupe via Matrix Code, possibilité de supprimer, activer, désactiver des émetteurs et gérer les temps de fonctionnement) sans avoir besoin d'outils spéciaux sur site.

**BIDIRECTIONNEL :** émetteurs BD peuvent :

- fournir un retour d'information par le récepteur dès réception d'une commande
- demander l'état (fermé/non fermé) de l'automatisme

**TAG intégrée:**

Les émetteurs BD sont équipées d'un TAG intégré compatible avec les lecteurs XTR B (voir page 206)



XT2 FDS BD 433-868



Code article : 787019



XT4 FDS BD 433-868

Code article : 787020



Modèle	Decodage	Description	Couleur	Code article
XT2 FDS BD 433-868	FDS	Émetteur 2 canaux	Noir	787019 
XT4 FDS BD 433-868		Émetteur 4 canaux	Noir	787020 



Contactez-nous pour un devis sans engagement si vous êtes intéressé par des émetteurs personnalisés.

Le signal radio émis par l'émetteur peut être obtenu de l'une des manières suivantes :



## XF FDS 433-868



- 1) **Module de fréquence** compatible avec tous les cartes électroniques FAAC qui sont équipés d'un connecteur à 3 broches et de l'indication RADIO+ (au lieu de RADIO).

Modèle	Description	Code article
XF FDS 433-868	Module de fréquence	787025



## RP FDS 433-868



- 2) **Récepteur enfichable** compatible avec tous les cartes électroniques FAAC qui sont équipés d'un connecteur 5 broches, ou utilisation externe via connexion à l'interface relais RP INTERFACE (78725) en option.

Modèle	Description	Code article
RP FDS 433-868	Récepteur 1 canal avec antenne intégrée	787021
RP2 FDS 433-868	Récepteur 2 canaux avec antenne intégrée	787022
XIR - XF/RP	Adaptateur enfichable 3-pins pour récepteur RP FDS (787021) sur ouvre-porte de garage D600-D700HS-D1000 & barrière levante FAAC B614	202275



## XRN 433-868

- 3) **Récepteur externe dans le boîtier** (avec décodage FDS-SLH-RC-DS intégré)



Modèle	Description	Code article
XR2N FDS 433-868	XR2N FDS 433-868 MHz récepteur externe	787023
XR4N FDS 433-868	XR4N FDS 433-868 MHz récepteur externe	787024

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Tension d'alimentation	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V	
Fréquence	433.92 MHz - 868.35 MHz	
Courant absorbé	100 mA	
Décodage du signal radio	FDS-DS-SLH-RC	
Lieux de mémoire	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Nombre de canaux	2	4
Sorties commande	Impulsion 1 (CH1) 1 impulsion / fixe (sélectionnable) (CH 2)	
Max. charge sur le relais	0,5 A / 120 VA	
Degré de protection	IP 44	
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55 ° C	
Dimensions (LxPxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

## ACCESSOIRES



**ANTENNE** pour RP FDS réc. / XF FDS / XR2N / XR4N avec support de fixation  
câble coaxial (5,00 m)

412003



**RP Interface 24V AC**  
Relais-interface (sans boîtier)

78725



**Module d'extension 4 canaux**

102845



**FDS émetteurs multicolor bumper kit**  
(4 housses de protection en couleur bleu, jaune, vert et rouge)

120002

**FDS émetteurs bumper kit**  
(kit avec 32 housses de protection)

120004 (32 x jaune)

120005 (32 x rouge)

120006 (32 x vert)

120007 (32 x bleu)



**Clip émetteur FDS**  
à attacher sur le pare-soleil de voiture

120003

## A. MAGNETIC TERMINALS



Cette colonne fournit une plate-forme pour de nombreuses applications, telles que l'intégration de systèmes de contrôle pour les entrées et sorties, les systèmes d'interphonie ou de contrôle d'accès. La face avant se compose d'un panneau télescopique extensible et d'une porte amovible pour un accès optimisé lors d'un entretien ou d'un remplacement.

Tous les modèles sont disponibles en :

- orange (RAL 2000, portes en gris foncé similaire au RAL 7021)
- aluminium blanc (similaire au RAL 9006, portes en gris foncé similaire au RAL 7021)
- aluminium gris (similaire au RAL 9007, portes en gris foncé similaire au RAL 7021)

Tous les modèles TERMINAL sont fixés au sol au moyen de barres en forme de U.  
En option un ancrage chimique est disponible

**TERMINAL MS**

Le modèle TERMINAL MS, a une hauteur de 1,2 m ainsi qu'un panneau frontal avec dimensions de montage 209x337 mm, et est conçu pour la circulation des véhicules.

Terminal MS	Couleur	Code article
Terminal MS A000	Orange	M000 000 001
Terminal MS A100	Aluminium gris	M000 000 002
Terminal MS A200	Aluminium blanc	M000 000 003

**TERMINAL ML**

Le modèle TERMINAL ML, est prévu pour un usage mixte véhicules - camions. Il a une hauteur totale de 2,2 m. et est prévu avec 2 panneaux frontaux pour le montage de systèmes de contrôle correctement positionnés pour les voitures et camions. Les dimensions des 2 panneaux est 209 x 337 mm.

Terminal MS	Couleur	Code article
Terminal ML A000	Orange	M000 000 004
Terminal ML A100	Aluminium gris	M000 000 005
Terminal ML A200	Aluminium blanc	M000 000 006

**ACCESSOIRES ET OPTIONS POUR TERMINAL**

	Code article
BSS01 - Set d'ancrage chimique avec cartouches de colles et visses	M000 000 007
SL21 - Couleur RAL standard au choix pour panneaux latéraux et supérieur ; panneau frontale et arrière reste en gris foncé. (Similaire RAL 7021)	M000 000 008
MP20 - Plaque de montage pour 230V-connexion (terminals, réducteur de tension, rail DIN, chemin de câble; pour installation d'accessoires électriques)	M000 000 009
HZ01 - Élément de chauffage 230V / 550W (kit d'installation) pour terminal Magnetic	M000 000 010



## B. COLONNES

La colonne dim.140 x 100 mm en aluminium anodisé est livrée avec un couvercle et une plaque de fondation.  
Ces colonnes sont conçues pour montage apparent des dispositifs où aucun accès n'est requis à l'intérieur.



**Description**

Description	Code article
Colonne 1200 mm (h)	ALUZUIL1200
Colonne 2000 mm (h)	ALUZUIL2000
Colonne 3000 mm (h)	ALUZUIL3000

## CLAVIER À CODE À TRANSMISSION RADIO 433-868 MHz FDS

Modèle	Description	Code article
FAAC KCTS RADIO TOUCH BLACK FDS (433-868 MHz)	 Clavier à code anti-vandalisme noir <b>433-868MHz FDS</b> - 4 canaux - avec 4 codes différents - IP65 - façade en verre avec touches rétroéclairées - à utiliser en combinaison avec un récepteur (non inclus) - alimentation par batterie 9V (incl.) - (dim. lxhxp: 75 x 75 x 29 mm)	122KCTSFDS1
FAAC RFWK 12 FDS (433-868 MHz)	 Clavier à code en matière synthétique <b>433-868MHz FDS</b> - 4 canaux - avec 4 codes différents - mode d'économie d'énergie - à utiliser en combinaison avec un récepteur (non inclus) - alimentation par batterie 9V (incl.) - (dim. lxhxp : 60 x 142 x 30 mm)	122RFWKFDS1
	Clé de sécurité pour RFWK 12 (FDS / LR) / KCTL M BACKLITE	12204735002



## CLAVIER À CODE À TRANSMISSION RADIO 868 MHz SLH

Modèle	Description	Code article
FAAC XKP W 868 INOX (868 MHz)	 Clavier à code à transmission radio 4 canaux 868MHz - avec boîtier en acier inoxydable et avec des touches rétroéclairé bleue - jusqu'à 255 codes - IP54 - à encastrer ou montage sur colonnette (401075) - 2x piles CR2450 3V incl. (dim. lxhxp: 72 x 100 x 21mm.)	404038
FAAC RFWK 12 LR (868 MHz)	 Clavier à code à transmission radio 4 canaux 868MHz - avec 4 codes différents - mode d'économie d'énergie - type "LR" = "Long Range" - à utiliser en combinaison avec un récepteur (non inclus) - alimentation par batterie 9V (incl.) (dim. lxhxp: 60 x 142 x 30 mm.)	12204770080
	Clé de sécurité pour RFWK12 (LR) / KCTL M BACKLITE FAAC	12204735002


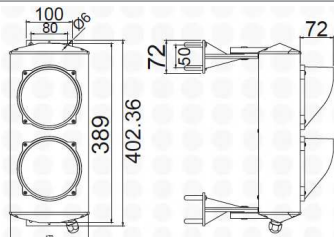

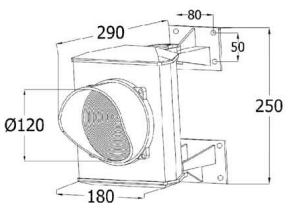

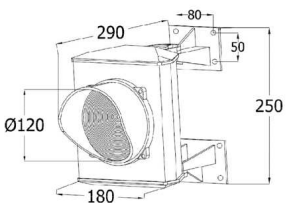

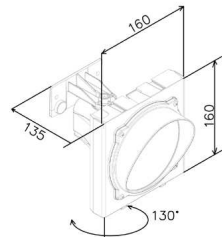

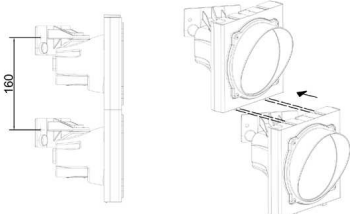

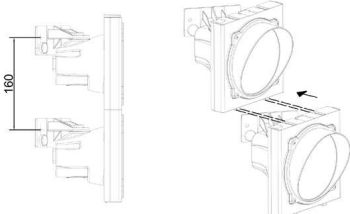
## CLAVIERS À CODES FILAIRES

Modèle	Description	Code article
FAAC XKP B INOX *	 Clavier à code filaire BUS 2easy avec boîtier en acier inoxydable et avec des touches rétroéclairé bleue - électronique résinée (pas de centrale séparée) - jusqu'à 255 codes pour 2 commandes - IP54 à encastrer ou sur colonnette (401075) (dim. lxhxp: 72 x 100 x 21mm.)	404039
	* avec cartes électroniques sans entrée BUS : clavier à code à combiner avec interface BUS RELAIS-interface (790065)	 790065
EASY BKA	 Clavier à code anti-vandalisme avec des touches rétroéclairé - électronique résinée (pas de centrale séparée) - IP65 - mémoire jusqu'à 500 utilisateurs - 2 sorties relais (alimentation 12-24V CA/CC) (dim. lxhxp : 76 x 120 x 21 mm.)	12203305001
FAAC KCTS TOUCH BLACK	 Clavier à code anti-vandalisme noir - IP65 - façade en verre avec touches rétroéclairées + centrale 24V-230V avec 1 sortie relais - 100 codes - (dim. lxhxp: 75 x 75 x 11,6 mm)	12204730059
	KCTS TOUCH BLACK 3 relais : idem 12204730059 mais version avec 3 relais - 3 codes	12204730060
	KCTS TOUCH BLACK – 2 <sup>ième</sup> clavier pour centrale 1 RELAIS	12204730061
	KCTS TOUCH BLACK – 2 <sup>ième</sup> clavier pour centrale 3 RELAIS	12204730063
FAAC KCTL M BACKLITE	 Clavier à code anti-vandalisme avec des touches rétroéclairé + centrale séparé 230V avec 1 sortie relais - 4 codes - livré avec câble de 5 m. (distance max 100 m.) (non-compatible avec version précédente KCTL 1)	12204730051
	FAAC KCTL M Backlite 3 relais : idem 12204730051 mais version avec 3 relais	12204730057
	FAAC KCTL M Slave: 2 <sup>ième</sup> clavier (non-compatible avec version précédente KCTL 1)	12204730053
GALEO BLUETOOTH	 Clavier à code anti-vandalisme (jusqu'au 100 codes) + centrale - 3 sorties relais - Rétro-éclairé - Alimentation : 12 à 24 VCA et 12 à 48 VCC - Matière : ZAMAK® - Montage avec vis DIAX® - IP64 (clavier) / IP52 (centrale) - Programmation par clavier ou par App (connexion Bluetooth) (dim. lxhxp : 75 x 110 x 15 mm.)	12204807038
	* aussi disponible en noir : GALEO Bluetooth BLACK	12204807045
	GALEO : 2 <sup>ième</sup> clavier (couleur argent)	12204807011
	GALEO Black : 2 <sup>ième</sup> clavier (noir)	12204807046

## LAMPES CLIGNOTANTES

Modèle	Description	Code article
	FAAC XLED : Lampe clignotante à LEDS avec antenne intégré 433-868 MHz (excl. câble RG58 max 5 m. pour connexion avec récepteur) - dim.135x165x55mm - IP54 - alimentation à 230VAC-115VAC-24VCA/CC	410029
	Lampe clignotante XL 24L uniquement pour ouvre-portes de garages D600, D700HS, D1000, technologie 24 V avec LED, apparent	410017

## LAMPES FEUX DE CIRCULATION MODULAIRES À TECHNOLOGIE LED

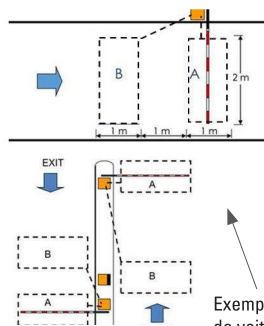
Modèle	Description	Code article
 	R2 LED 24V : feu rouge/vert LED boîtier en alu, diam. 120 mm. (24V) - IP54	12204725005
 	ASF50 L1 RV 230V LED feu <b>230V</b> , boîtier en alu, avec 1 lentille twin color rouge/vert (25 rouge & 25 LED verts)	12204725158
 	AASF50 L1 RV 24V LED feu <b>24V</b> , boîtier en alu, avec 1 lentille twin color rouge/vert (25 rouge & 25 LED verts)	12204725153
 	Feu rouge (LED), diamètre 125 mm / modulaire (230V / 24V CA/CC) - IP65	12204725006
 	Feu orange (LED), diamètre 125 mm / modulaire (230V / 24V CA/CC) - IP65	12204725007
 	Feu vert (LED), diamètre 125 mm / modulaire (230V / 24V CA/CC) - IP65	12204725008

## AMPLIFICATEURS DE BOUCLES MAGNÉTIQUES



Description	Code article
<b>PROLOOP 1:</b> Commande à microprocesseur pour la gestion d'une boucle de détection enterrée, alimentation 24V CA/CC, avec 1 sortie relais, pour montage sur rail DIN+ display LCD pour la programmation, mesures automatiques et affichages de l'inductance des boucles & état de fonctionnement, IP 30	12200262596
<b>PROLOOP 2:</b> Commande à microprocesseur pour la gestion de 2 boucles de détection enterrée, alimentation 24V CA/CC, avec 2 sortie relais, pour montage sur rail DIN+ display LCD pour la programmation, mesures automatiques et affichages de l'inductance des boucles & état de fonctionnement, IP 30	12200262670
<b>MATRIX S 12/24V:</b> Amplificateur de boucle magnétique monocanal pour la gestion d'une boucle de détection enterrée, alimentation 12 / 24 CA/CC, surface maxi de la boucle 10 m2, contact NO/NF, réglage continu de la sensibilité, temps de réaction 25 milli-secondes, installation sur rail DIN, IP 40.	MATRIXS1224
<b>MATRIX D 12/24V:</b> Amplificateur de boucle magnétique MATRIX bicanaux pour la gestion de 2 boucles de détection enterrées, alimentation 12 / 24 CA/CC, surface maxi de la boucle 10 m2, contact NO/NF, réglage continu de la sensibilité pour chaque canal, temps de réaction 50 milli-secondes, installation sur rail DIN, IP 40.	MATRIXD1224
<b>MATRIX S 230V:</b> Amplificateur de boucle magnétique monocanal pour la gestion d'une boucle de détection enterrée, alimentation 230V AC, surface maxi de la boucle 10 m2, contact NO/NF, réglage continu de la sensibilité, temps de réaction 25 milli-secondes, installation sur rail DIN, IP 40.	MATRIXS0230
<b>MATRIX D 230V:</b> Amplificateur de boucle magnétique MATRIX bicanaux pour la gestion de 2 boucles de détection enterrées, alimentation 12 / 24 CA/CC, surface maxi de la boucle 10 m2, contact NO/NF, réglage continu de la sensibilité pour chaque canal, temps de réaction 50 milli-secondes, installation sur rail DIN, IP 40.	MATRIXD0230

## BOUCLES MAGNÉTIQUES



Description	Code article
<b>IS06</b> - Boucle préfab avec contour de 6m + cable de racc. 15m (distance entre boucle et barrière levante)	IS06
<b>IS09</b> - Boucle préfab avec contour de 9m + cable de racc. 15m (distance entre boucle et barrière levante)	IS09
<b>IS12</b> - Boucle préfab avec contour de 12m + cable de racc. 15m (distance entre boucle et barrière levante)	IS12
<b>IS15</b> - Boucle préfab avec contour de 15m + cable de racc. 15m (distance entre boucle et barrière levante)	IS15
<b>IS21</b> - Boucle préfab avec contour de 21m + cable de racc. 15m (distance entre boucle et barrière levante)	IS21

Exemple d'installation avec 2x boucles préfabriqués IS06 pour le passage de voitures (barrière avec boucle d'ouverture B et boucle de sécurité A)

## JETONNIÈRE

Modèle	Description	Code article
<b>GRS02</b>	Jetonnaire d'une capacité de 1000 pièces Structure en acier avec traitement cataphorèse et peinture polyester Rail DIN et volet anti-insertion 1 contact sec Hauteur 1.080 mm.	12204732001

## ACCESSOIRES POUR GRS02

Description	Code article
Plaque de fondation	737631
Jeton FAAC, diam. 28 mm (commande min. par 100 pièces)	713305

## ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE

Modèle	Description	Code article
<b>Miniservice</b>	Tension d'alimentation 230 V ca (+5 % -10 %) 50 (60) Hz / Puissance absorbée 35 VA - Intensité maxi des contacts de relais 10A/24 Vcc - 10A/230 V / Sortie pour serrure électrique 12 V ca - Sortie accessoires 500 mA/24 Vcc / Température ambiante de fonctionnement -20 °C - +55 °C / Led de signalisation d'alimentation / Dispositif pour radiocommandes FAAC à connecteur rapide	790904

## BOÎTIER POUR CARTE MINISERVICE

Description	Code article
Modèle EM Degré de protection IP 55	720050

# LASER SCANNER

Certificat EN 13849-1 PL " d" - Catégorie 2 EN 12978



Le scanner laser horizontal **XGUARD 10H** peut être utilisé en combinaison avec des barrières automatiques pour détecter de manière fiable les véhicules et les piétons et assurer une protection maximale des personnes. C'est généralement utilisé dans les zones où il n'est pas possible d'installer des boucles d'induction (par exemple, lorsque il y a des filets de renfort métalliques ou un chauffage au sol électrique).

Le scanner laser émet quatre faisceaux horizontaux qui se chevauchent et peut couvrir une surface de 9,9 x 9,9 m. Cette zone peut être divisée en un champ de protection et un champ d'ouverture. dépendant dans les réglages par exemple, la barrière ne peut s'ouvrir que lorsqu'un véhicule est détecté (et non lorsqu'une personne est détectée) et ne se ferme que s'il n'y a pas de véhicules et/ou de personnes dans le domaine de la sécurité.

## ACCESSOIRES



**XGUARD 10H** - scanner laser horizontal 10x10m - IP65, pour ouverture et protection (zones paramétrables)

105043



**LBA**  
Support de montage XGUARD

12203701028



**Colonne pour XGUARD 10H**, (pour montage côté gauche ou droite de la barrière) - RAL 7043

122MLPEIN



Colonne de référence pour e.a. XGUARD

122MAG00002



**Télécommande I.R. pour réglage X-GUARD 10H**

785541



**Alimentation, intensité max 24VCC 2A**

12204899004

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Distance détection max	max. 9,9 x 9,9 m
Alimentation	10-35 V CC/max. 5 W
Classe Laser	Laser IR: classe 1: longueur d'onde 905 nm, puissance de transmission max 75W Laser visible: classe 3R: longueur d'onde 650 nm, puissance de transmission max 3mW
Matériau	Polycarbonate (PC), acrylonitrile (ASA)
Degré de protection	IP 65
Gamme de température	-30° C à +60° C
Humidité	0 à 95%, non-condensant



Filtre les piétons dans la zone d'ouverture



Mise en forme libre de la zone de détection

## XGUARD 10V



**XGUARD 10V** - scanner laser verticale 10x10m

785028

Le scanner laser vertical **XGUARD 10V** peut être utilisé en conjonction avec des barrières automatiques pour assurer le passage en toute sécurité de véhicules commerciaux, de camions ou de véhicules à moteur avec des projections, empêcher l'abaissement des lisses lorsque les véhicules ou les charges se trouvent encore en dessous.

Le scanner laser génère un champ de détection vertical à proximité de la barrière et empêche celle-ci de se fermer si un objet se trouve dans le champ de détection. Cela signifie que tous les types de véhicules sont détectés de manière fiable, en évitant d'endommager la carrosserie, la lisse ou le boîtier de la barrière. Avec une zone de détection maximale de 9,9 x 9,9 m, le scanner laser est également adapté à la détection de véhicules hauts et à une utilisation dans des passages particulièrement larges. Le scanner émet quatre faisceaux verticaux en parallèle pour une efficacité maximale.



**Pôle de référence pour XGUARD 10V**

122MAG00003



**Caisson pour XGUARD 10V**

122MAG00004



**Télécommande I.R. pour réglage e.a. X-GUARD**

785541

# XP 20 D / XP 20B D / XP 20W D

Photocellules réglables (montage apparent)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR XP 20 D



Alimentation	24V $\overline{\text{---}}$ /24V~
Capacité	20 m
Installation	mur
Dimensions (LxHxP) mm	41,5 x 130 x 42,5
Angle de réglage mécanique horizontal -90° +90°	-90° +90°
Angle d'alignement automatique optique vertical	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Temps de détection d'obstacles	13ms
Courant absorbé	Rx (30mA) + Tx (20mA)
Degré de protection	IP54
Type de contact	N.C.
Capacité max du contact	60VA/24W
Température de fonctionnement	-20°C $\div$ +55°C

Type	Code article
XP 20 D	785102

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR XP 20B D



Alimentation	du BUS 2easy, à 2 non-polarisé filaire 24V $\overline{\text{---}}$
Capacité	20 m
Installation	mur
Dimensions (LxHxP) mm	41,5 x 130 x 42,5
Angle de réglage mécanique horizontal -90° +90°	-90° +90°
Angle d'alignement automatique optique vertical	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Temps de détection d'obstacles	20ms
Courant absorbé	Rx (10mA) + Tx (10mA)
Degré de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20°C $\div$ +55°C
Possibilité d'installer jusqu'à 16 photocellules sur la même installation.	

Type	Code article
XP 20B D	785103

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR XP 20W D



Rx Alimentation	12-24V~ /V $\overline{\text{---}}$
Tx Alimentation	12-24V~ / $\overline{\text{---}}$ ou avec batterie (CR2 3V - non-incluse)
Capacité	20 m
Installation	mur
Dimensions (LxHxP) mm	41,5 x 130 x 42,5
Angle de réglage mécanique horizontal -90° +90°	-90° +90°
Angle d'alignement automatique optique vertical	$\pm 7^\circ$ (20m) $\pm 13,5^\circ$ (5m)
Temps de détection d'obstacles	40ms
Courant absorbé	Rx (30mA) + Tx (40mA avec pile ou 5mA 24V $\overline{\text{---}}$ )
Degré de protection	IP54
Température de fonctionnement	-20°C $\div$ +55°C
Possibilité d'installer jusqu'à 4 photocellules sur la même installation.	

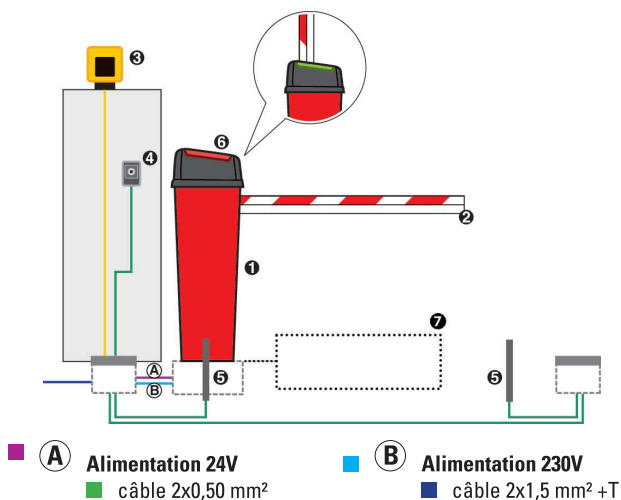
Type	Code article
XP 20W D	785104
CR2 3V batterie lithium pour photocellule XP 20 W D	12205599018

## ACCESSOIRES POUR SERIE XP 20

Modèle	Description	Code article
	Interface BUS XIB pour utiliser une photocellule classique sur carte électronique E024S / E045S	790062
	Colonnette en aluminium (hauteur 500 mm) incl. adaptateur pour photocellule XP20 / XP30	401070
	Colonnette en aluminium (hauteur 1000 mm) incl. adaptateur pour photocellule XP20 / XP30, ou clavier XKP ou lecteur contrôle d'accès XTRR / XKPR / XTR B	401075
	Colonnette en aluminium double (hauteur 1000 mm) incl. 2 adaptateurs pour 2 hauteurs (XP20 / XP30 en bas & XP20 / XP30 / XKP / XTRR / XKPR / XTR B en haut)	401080
	Plaque de fondation pour colonnette réf. 401070 / 401075 / 401080	737100



# B614

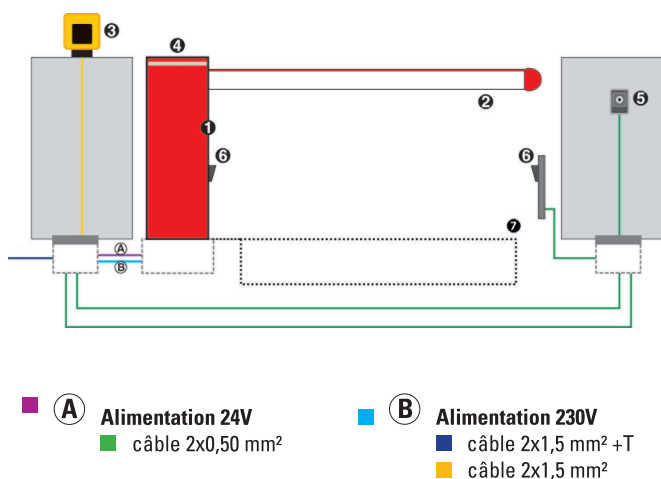


ATTENTION : la configuration ne comprend pas les dispositifs de sécurité (ex. : bords de sécurité actifs ou passifs) qui sont définis en fonction de l'« analyse des risques » spécifique de chaque installation (Réf. : Normes européennes UNI-EN 12445 et 12453). Le prix indiqué ne comprend pas les frais d'installation et de préparation d'ouvrages de maçonnerie, électriques et de serrurerie.

## INSTALLATION TYPE AVEC LISSE RONDE 3 M

Réf.	Q.té	Description	Code article	kit
1	1	Barrière levante électromécanique B614	104614	Non
1	1	Plaque de fondation B614	490183	
1	1	Ressort d'équilibrage	721209	
2	1	Flasque de fixation lisse ronde 'S'	428445	
2	1	Lisse ronde 3.300 mm	428042	
3	1	Lampe clignotante FAAC XLED	410029	
4	1	Contact à clé KEY 2	12203201052	
5	1	Paire de photocellules XP30	785105	
5	2	Adaptateur d'encastrement pour colonnette en alu avec photocellule XP 30	401065	
5	2	Colonnette en alu 500 mm pour XP 30	401070	
5	2	Plaque de fondation pour colonnette en alu	737100	
6	1	Feu de trafic intégré pour	410032	
1	1	Récepteur RP FDS 433-868 MHz	787021	
	1	XIR - XF/RP adaptateur enfichable 3-pins	202275	
	2	Emetteur XT2 FDS BD 433-868 MHz	787019	
1	1	Commande Proloop1 pour 1 boucle	12200262596	
7	1	IS06 boucle de détection prefab (circonférence 6m.)	IS06	

# B680H



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 AVEC LISSE RONDE 8 M

Réf.	Q.té	Description	Code article	kit
1	1	Barrière levante électro-hydraulique B680H	104680	Non
1	1	Coffre rouge (RAL 3020)	416016	
1	1	Plaque de fondation	490139	
1	1	Flasque de fixation et ressort L	428437	
2	1	Lisse initiale L 4 m	428048	
2	1	Pièce de connexion L	428616	
2	1	Lisse finale L 4,3 m	428051	
2	2	Kit autocollants réfléchissants	490117	
2	1	Kit connexion pour lumières lisse ronde	390992	
2	1	LED-strip pour lisse L (emballage de 12 m)	390993	
4	1	Strip de lampes vert/rouge intégré	410033	
5	1	Contact à clé KEY 2	12203201052	
6	1	Paire de photocellules XP 20B D	785103	
6	1	Colonnette en alu 500 mm pour XP 20B D	401070	
6	1	Plaque de fondation pour colonnette en alu	737100	
3	1	Lampe clignotante FAAC XLED	410029	
	1	Lyre support d'extrémité adaptable	428806	
	1	Plaque de fondation pour lyre support	737621	
1	1	Récepteur à 2 canaux RP2 FDS 433-868	787022	
	2	Emetteur XT2 FDS BD 433-868 MHz	787019	
7	1	IS12 boucle de détection prefab (circonférence 12m.)	IS12	