



**FAAC**  
*Simply automatic.*

Automatismes pour :

Portails battants

Portails coulissants

Portes de garage

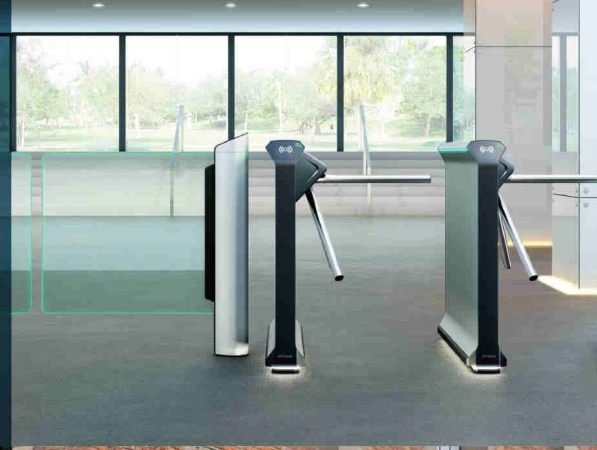
Barrières levantes

Volets roulants  
et stores

Contrôle d'accès

Bornes automatiques

Portes automatiques



# KIT S2500I FDS - 24V

Automatisme électromécanique  
intégrable 24V pour poteau carré 150, 120\* ou 100\* mm

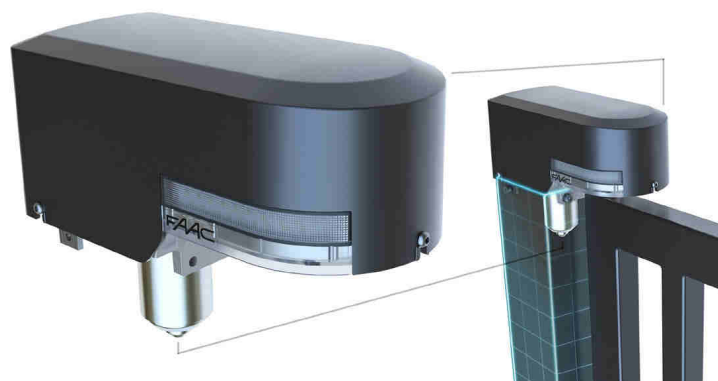
**NEW**

Largeur max par vantail

2,0 - 2,5 m (avec électro-serrure)

Poids max

150 - 250 kg



Le KIT S2500I - 24V / RAL7021 / E124S / FDS comprend :

Q.té	Description	Code article
2	Opérateur S2500I - 24V	104250
2	Charnière S2500I	490250
2	Couvercle S2500I RAL 7021	416250
1	Carte électronique E124S	790305 <b>NEW</b>
1	Paire de photocellules XP 20B D	785103
1	Module de fréquence XF FDS 433-868 MHz	787025 <b>NEW</b>
2	Emetteur XT4 FDS <b>BD</b> 433-868 MHz	787020 <b>NEW</b>



Type

Code article

KIT S2500I - 24V - RAL7021 / E124S / FDS

122S250024R **NEW**

KIT S2500I - 24V - BRUT / E124S / FDS

122S250024B **NEW**




Version avec 2 x 416251 couvercle à peindre de la couleur RAL de votre choix

Options (voir page 87) :

- 490252 : Butées mécaniques intégrées
- 490254 : Adaptateur de colonne pour poteau 100 mm (\*)
- 490255 : Adaptateur de colonne pour poteau 120 mm (\*)

# AUTOMATISMES POUR PORTAIL BATTANT MONTAGE APPARENT

## Type d'installation

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

Schémas d'installation (voir pag. 314-319)



FAAC BENELUX  
BUSINESS PORTAL

# AUTOMATISMES POUR PORTAIL BATTANT ENTERRÉ & INTÉGRÉ

## Type d'installation

	<b>770N 230V</b>	<b>770N 24V</b>	<b>S800H ENC</b>	<b>S800 ENC</b>	<b>S2500I</b>
			<b>S800H ENC</b>	<b>S800 ENC</b>	<b>S2500I</b>
<b>Largeur max vantail (m)</b>	2,00	2,00	2,00 (CBAC)	2,00 (CBAC)	2,00
			4,00 (SBW)	4,00 (SBW)	2,50 (avec électro-serrure)
<b>Poids max vantail (kg)</b>	500	500	800	800	250

Schémas d'installation (voir pag. 319-321)



FAAC BENELUX  
BUSINESS PORTAL

# S2500I

## Automatisme électromécanique - 24V



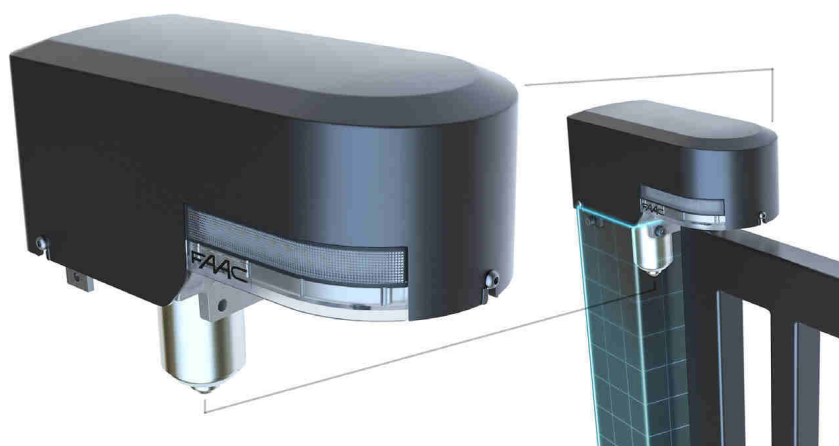
### Largeur max par vantail

2 - 2,5 m (avec électro-serrure)

### Poids max vantail

250 kg

SCAN ME



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



Système 24V  
SAFEzone:  
S2500I + E124S



Système 24V  
GREENtech:  
S2500I + E124S



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	S2500I 24V
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Moteur électrique	24V
Puissance max absorbée	40W
Couple max	320Nm
Vitesse angulaire max	10°/s
Poids max vantail	250 kg
Angle max d'ouverture vantail	165°
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ + 55°C
Degré de protection	IP X4
Poids	7,9 kg (opérateur) - 3,3 kg (charnière supérieure) - 1,8 kg (capot)
Dimensions (LxPxH)	340 x 160 x 150 mm
Carte électronique	non-inclus
Arrêts mécaniques en ouverture et fermeture intégrés	en option
Fréquence d'utilisation (ROT)	Continu à 55°C
Encodeur	BUS magnétique absolu
Largeur max vantail	2 m (2,5m avec électro-serrure)
Dimension du pilier avec une section carrée	100x100, 120x120, 150x150 mm

## MODÈLE

Modèle	Code article
S2500I 24V	104250
Charnière S2500I	490250
Deksel S2500I RAL 7021	416250

Disponible en kit (voir page 18)

Un opérateur S2500I doit être composé de :

**1 x opérateur S2500I** (104250) + **1 x charnière S2500I** (490250) + **capot S2500I** (416251 ou 416250)

## CONTENU

**S2500I comprend :** un ouvre-portail électromécanique, mécanisme de fixation, tube graisse HLG et clé de déverrouillage.

**Charnière S2500I comprend :** une charnière supérieure composé d'une plaque, d'un engrenage, d'accessoires d'installation, d'une douille à souder à l'aile, d'un éclairage LED intégré et d'un verrou de déverrouillage.

**Schéma d'installation (voir page 319)**

## CARTE ÉLECTRONIQUE



Carte électronique E124S avec boîtier  
Voir page 167

790305



Kit batterie de secours (pour E124S)

12204970951



Capot S2500I RAL 7021

416250



Capot S2500I brut

416251



Charnière S2500I

490250

## ACCESSOIRES



XK30, contacteur à clé avec déverrouillage à levier

391456



Déverrouillage avec clés personnalisées du n° 1 - 10

424550001-10

Kit de déverrouillage externe pour S2500I

390091



Butées d'arrêts intégrés mécaniques pour S2500I

490252



Support de guidage de vantail pour S2500I (pour vantail épaisseur max 50 mm)

490253

>>

## COTES D'INSTALLATION (MM)



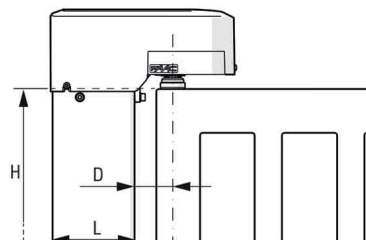
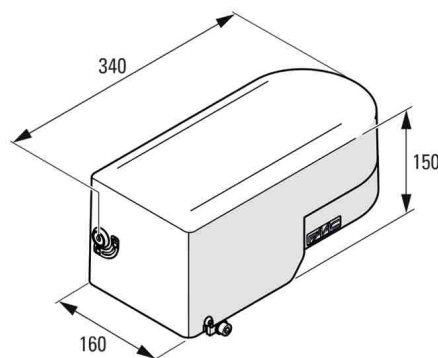
Adaptateur colonne pour mm pour S2500I

490254



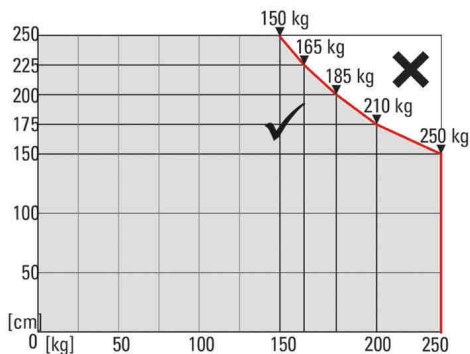
Adaptateur colonne 120 mm pour S2500I

490255



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

Vantail (cm)	kg.
0 ... 150	250
175	210
200	185
225	165
250	150



## AUTRES ACCESSOIRES

**Simply Connect**  
voir page 182

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

**Claviers à code**  
voir page 199

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

**Lampes clignotantes**  
voir page 207

**Serrures élect. & butées mécaniques**  
voir page 208

# Tableau des cartes

TYPE D'APPLICATION		OUVRE-PORTAIL BATTANT			
Carte électronique	E045S	E145S	E024S	E124S	
Moteur électrique	230 V~	230 V~	24V ---	24V ---	
Mode de programmation	À l'écran ou avec Simply Connect	À l'écran LCD ou avec Simply Connect	Par microinterrupteur	À l'écran LCD ou avec Simply Connect	
Logiques de fonctionnement « automatiques/semi-autom.»	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	
Ouverture partielle	OUI	OUI	OUI	OUI	
Serrure électrique 12 Vac (ouverture et/ou fermeture)	OUI	OUI	OUI	OUI	
Serrure électrique 24 Vcc (ouverture et/ou fermeture)	NON	OUI	OUI (24 V --- )	OUI (24 V --- )	
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 / Display / Simply Connect	Led / Display / Simply Connect	LED	Led / Display / Simply Connect	
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	
BUS 2easy	OUI	OUI	OUI	OUI	
OmniDEC	OUI	OUI	OUI	OUI	
FDS	OUI	OUI	OUI	OUI	
FDS programmation via Simply Connect	OUI	OUI	NON	OUI	
Entrée de connectivité (Simply Connect)	OUI	OUI	NON	OUI	
Options de connexion	OUI (Simply Connect)	OUI (Simply Connect)	NON	OUI (Simply Connect)	
Sorties programmables	OUI (Simply Connect)	OUI	NON	OUI	
Fonction Master/Slave	NON	OUI	NON	NON	
Timer intégré programmable	NON	OUI	NON	OUI	

## E024S

## Carte électronique



Modèle	Code article
Carte électronique E024S avec boîtier	790286
Code de remplacement platine E024S (sans boîtier)	63001645



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

**IMPORTANT :** l'équipement E024S, grâce aux nouvelles technologies    est compatible uniquement avec module de fréquence XF FDS 433-868 ou avec XF 868 (prévu avec connecteur) et avec les photocellules XP 20B D (branchement « BUS »).

Il faut ajouter l'adaptateur BUS XIB pour le branchement de photocellules traditionnelles.

## E124S

## Carte électronique



Modèle	Code article
Carte électronique E124S avec boîtier	790305
Code de remplacement platine E124S (sans boîtier)	63003501
Unité d'alimentation pour E124S	63001345



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	E124S
Alimentation	220-240 V~ 50/60 Hz
Puissance max absorbée	4 W Stand-by - circa 400 W max W
Puissance max moteur	7 A
Charge max accessoires	500 mA 24V $\overline{---}$ - 500 mA BUS 2easy
Tension d'alimentation accessoires	24V $\overline{---}$
Programmation	3 touches (+, -, F) et Écran LCD, via Simply Connect
Logiques de fonctionnement	Automatique (A), semi-automatique (E) Automatique 1 (A1) Automatique « pas-à-pas » (AP) Détection de présence (C) Sécurité automatique (S) Sécurité pas-à-pas (SP) Semi-automatique pas-à-pas (EP), Semi-automatique B (B), Logique mixte (BC), Custom (personnalisable, programmable par l'installateur à l'aide d'un PC)
Fonctions programmables	(*) 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 2easy, Entrées totalement programmables à l'aide d'un PC (ouverture, ouverture partielle, fermeture, ouverture prioritaire, fermeture prioritaire, ouverture d'urgence, fermeture d'urgence, 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	Module de fréquence XF (FDS) 433-868, enclenchement carte 5 broches pour RP, MINIDEC ou DECODER
Fusibles de protection	À rétablissement automatique
Température ambiante de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C

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 (787725) 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

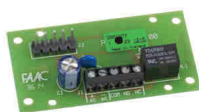
Modèle	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Tension d'alimentation	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V	
Fréquence	433.92 MHz - 868.35 MHz	
Courant absorbé	100 mA	
Décodage du signal radio	FDS-DS-SLH-RC	
Lieux de mémoire	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Nombre de canaux	2	4
Sorties commande	Impulsion 1 (CH1) 1 impulsion / fixe (sélectionnable) (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)

787725



**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

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.

# 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

