Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Paire de photocellules orientables FAAC XP20BD (Réf : 785120) ? Ex 785103

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

IT

1. **SOLO PER XP20B D / XP20B D LC: IMPOSTARE I DIP-SWITCH DS1 (INDIRIZZO)**
   L'indirizzo determina il tipo di intervento: sicurezza in apertura e/o chiusura, o impulso OPEN.
2. **INSTALLARE (A o B)**
   Estrarre l'elemento interno. Posizionare ricevitore e trasmettitore allineati e senza ostacoli.
3. **COLLEGARE** e **REINSERIRE**. **ALIMENTARE**
4. **SOLO PER XP20WD: SELEZIONARE IL CANALE DI TRASMISSIONE**
5. **ORIENTARE E ASSEMBLARE I COPERCHI**
6. **VERIFICARE IL FUNZIONAMENTO (pag. 2)**
   SOLO PER XP20B D / XP20B D LC: ISCRIVERE LE FOTOCELLULE
   Riferirsi alle Istruzioni della scheda di controllo.

EN

1. **ONLY FOR XP20B D / XP20B D LC: SET THE DIP-SWITCHES DS1 (ADDRESS)**
   The address determines the type of intervention: opening and/or closing safety, or OPEN pulse.
2. **INSTALL (A or B)**
   Extract the internal element. Position the receiver and transmitter aligned and without obstacles.
3. **CONNECT** and **REINSERT. POWER UP**
4. **ONLY FOR XP20WD: SELECT THE TRANSMISSION CHANNEL**
5. **ADJUST AND ASSEMBLE THE COVERS**
6. **CHECK THE CORRECT OPERATION (p. 2)**
   ONLY FOR XP20B D / XP20B D LC: REGISTER THE PHOTOCELLS
   Refer to the Control board instructions.

FR

1. **SEUL POUR XP20B D / XP20B D LC : CONFIGURER LES DIP-SWITCHES DS1 (ADRESSE)**
   L'adresse détermine le type d' intervention: sécurité en ouverture et/ou en fermeture, ou impulsion OPEN.
2. **INSTALLER (A ou B)**
   Extraire l'élément interne. Aligner le récepteur et l'émetteur sans obstacles.
3. **CONNECTER** et **INSÉRER DE NOUVEAU. METTRE SOUS TENSION**
4. **UNIQUEMENT POUR XP20W D : SELECTIONNER LE CANAL DE TRANSMISSION**
5. **ORIENTER ET À ASSEMBLER LES COUVERCLES**
6. **VÉRIFIER LE FONCTIONNEMENT (p. 2)**
   SEUL POUR XP20B D / XP20B D LC: INSCRIRE LES PHOTOCELLULES
   Voir les instructions de la carte de contrôle.

DE

1. **NUR BEI XP20B D / XP20B D LC: DIE DIP-SCHALTER DS1 EINSTELLEN (ADRESSE)**
   Die Adresse bestimmt die Art deren Auslösen (Öffnen und/oderSchließen Sicherheit) oder OPEN Impuls.
2. **MONTIEREN (A** oder **B)**
   Das innere Element herausziehen. Empfänger und Sender in einer Reihe, ohne Hindernisse positionieren.
3. **ANSCHLIESSEN UND NEU EINSETZEN. MIT STROM VERSORGEN**
4. **NUR BEI XP20W D: AUSWAHL DES SENDEKANALS**
5. **AUSRICHTEN** und **ABDECKUNGEN ZUSAMMENBAUEN**
6. **FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT PRÜFEN (Seite 2)**
   NUR BEI XP20B D / XP20B D LC: DIE FOTOZELLEN REGISTRIEREN
   Auf die Anweisungen des verwendeten elektronischen Steuergeräts verwiesen.

ES

1. **SÓLO PARA XP20B D / XP20B D LC: AJUSTE LOS DIP-SWITCH DS1 (DIRECCIÓN)**
   La dirección determina el tipo de seguridad y su intervención (apertura y/o cierre) o impulso OPEN.
2. **INSTALE (A o B)**
   Extraiga el elemento interno. Posicione el receptor y el transmisor alineados y sin obstáculos.
3. **CONECTE Y VUELVA A ENCENDER. ALIMENTE**
4. **SÓLO PARA XP20W D: SELECCIÓNE EL CANAL DE TRANSMISIÓN**
5. **ORIENTE** y **ENSAMBLE LAS TAPAS**
6. **COMPRUEBE EL FUNCIONAMIENTO (pág. 2)**
   SÓLO PARA XP20B D / XP20B D LC: ACTIVE LA MEMORIZACIÓN DE LAS FOTOCÉLULAS
   Ver las instrucciones de la tarjeta electrónica.

NL

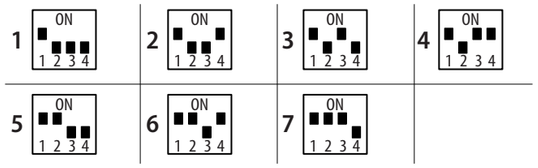
1. **ALLEEN BIJ XP20B D / XP20B D LC: DE DIP-SWITCHES DS1 INSTELLEN (ADRES)**
   Het adres bepaalt het soort beveiliging en de wijze van ingrijpen (opening en/of sluiting) of impuls OPEN.
2. **INSTALLEREN (A of B)**
   Heel het interne element eruit. Plaats ontvanger en zender uitgelijnd en zonder obstakels.
3. **AANSLUITEN EN OPNIEUW INBRENGEN. VOEDING INSCHAKELEN**
4. **ALLEEN BIJ XP20WD: SELECTIE ZENDKANAAL**
5. **ORIËNTEREN** en **AFDEKKINGEN ASSEMBLEREN**
6. **GOEDE WERKING CONTROLEREN (p. 2)**
   ALLEEN BIJ XP20B D / XP20B D LC: DE FOTOCELLEN SCHRIJVEN
   Raadpleeg de instructies van de elektronische controle boord.

1 XP20B D / XP20B D LC

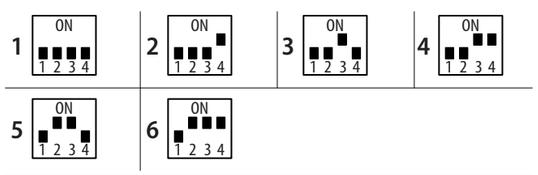
▫ Installare solo su schede di controllo con linea BUS 2easy - Non dare lo stesso indirizzo a due o più coppie di fotocellule
▫ *Only install on control boards with BUS 2easy line - Do not give two or more pairs of photocells the same address*
▫ Installer uniquement sur les cartes de contrôle avec ligne BUS 2easy - Ne pas donner la même adresse à deux ou plusieurs couples de photocellules
▫ *Nur auf Steuerkarten mit BUS 2easy-Leitung installieren - Niemals zwei oder mehreren Fotozellen-Paaren die gleiche Adresse geben.*
▫ Instale únicamente en tarjetas de control con línea BUS 2easy - No asigne la misma dirección a dos o más pares de fotocélulas
▫ *Alleen op besturingskaarten met BUS 2easy-lijn installeren - Niet hetzelfde adres aan twee of meer koppels fotocellen geven*

DS1 TX = DS1 RX

CHIUSURA (max 7 coppie) ▫ *CLOSING (max 7 pairs)* ▫ FERMETURE (7 paires maxi) ▫ *SCHLIESSEN (max. 7 Paar)* ▫ CIERRE (máx. 7 pares) ▫ *SLUITEN (max. 7 paar)*



APERTURA (max 6 coppie) ▫ *OPENING (max 6 pairs)* ▫ OUVERTURE (6 paires maxi) ▫ *ÖFFNEN (max. 6 Paar)* ▫ APERTURA (máx. 6 pares) ▫ *OPENEN (max. 6 paar)*



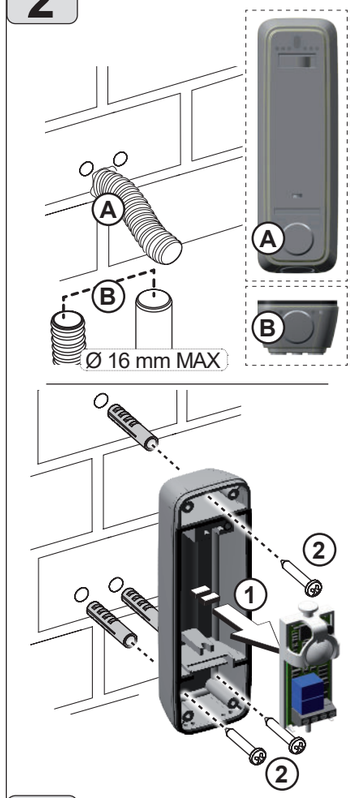
APERTURA e CHIUSURA (max 2 coppie) ▫ *OPENING and CLOSING (max 2 pairs)* ▫ OUVERTURE et FERMETURE (2 paires maxi) ▫ *ÖFFNEN UND SCHLIESSEN (max. 2 Paar)* ▫ APERTURA y CIERRE (máx. 2 pares) ▫ *OPENEN EN SLUITEN (max. 2 paar)*



IMPULSO OPEN (1 coppia) ▫ *OPEN PULSE (1 pair)* ▫ IMPULSION OPEN (1 paire) ▫ *OPEN-IMPULS (1 Paar)* ▫ IMPULSO OPEN (1 par) ▫ *OPEN-IMPULS (1 paar)*

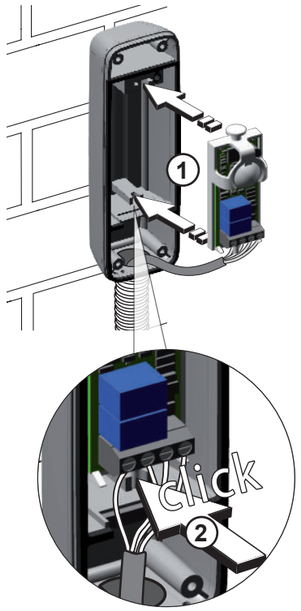


2

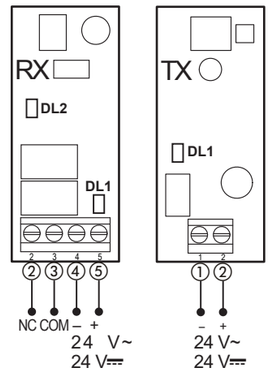


3

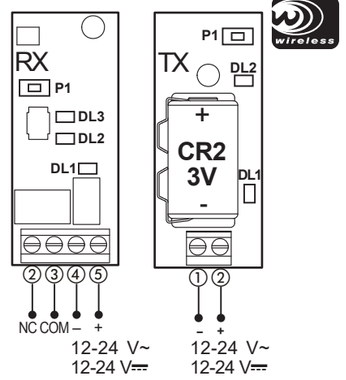
0.5 mm²
(sezione MAX dei cavi) ▫ *(MAX section of cables)* ▫ (section MAX des câbles) ▫ *(MAX Kabelquerschnitt)* ▫ (sección MÁX. de los cables) ▫ *MAX doorsnede van de kabels)*



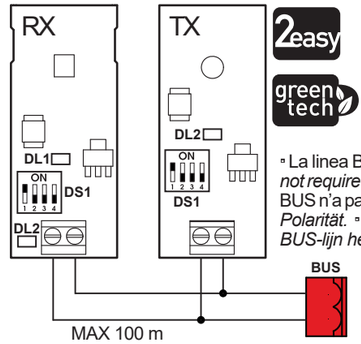
XP20 D



XP20W D

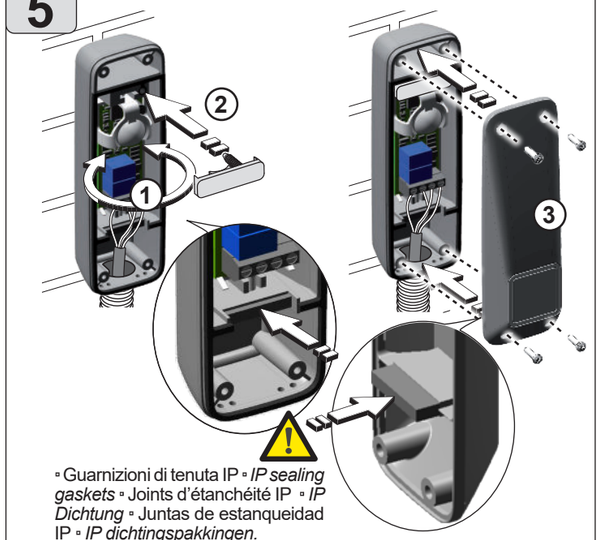


XP20B D / XP20B D LC



▫ La linea BUS non ha polarità. ▫ *The BUS line does not require a matching polarity connection.* ▫ La ligne BUS n'a pas de polarité. ▫ *Die BUS-Leitung hat keine Polarität.* ▫ La línea BUS no tiene polaridad. ▫ *De BUS-lijn heeft geen polariteit.*

5



▫ Guarnizioni di tenuta IP ▫ *IP sealing gaskets* ▫ Joints d'étanchéité IP ▫ *IP Dichtung* ▫ Juntas de estanqueidad IP ▫ *IP dichtingspakkingen.*



▫ Per togliere il blocco rotazione (se necessario) utilizzare un cacciavite ▫ *Use a screwdriver to remove the rotation block (if necessary)* ▫ Pour enlever le bloc rotation (si nécessaire) utiliser un tournevis ▫ *Zur Aufhebung der Rotationsblockierung (wenn notwendig) einen Schraubenzieher verwenden* ▫ Para quitar el bloqueo de rotación (si es necesario), utilice un destornillador ▫ *Gebruik een schroevendraaier om de rotatieblokkering (indien nodig) te verwijderen* ▫

4 XP20W D

IT CANALE DI TRASMISSIONE (indispensabile per il corretto funzionamento)
1. Alimentare la fotocellula **TX**
2. Tenere premuto il pulsante **P1** fino al lampeggio del led **DL2** che fornisce la **visualizzazione** del canale memorizzato (la visualizzazione si ripete 3 volte):
   1 lampeggio = canale 1
   2 lampeggi = canale 2
   3 lampeggi = canale 3
   4 lampeggi = canale 4
3. Durante la visualizzazione è possibile **modificare** il canale premendo **P1**: ad ogni pressione di **P1** il numero del canale incrementa di 1 (1,2,3,4,1,...) e viene ripetuta la visualizzazione del canale memorizzato.
4. Ripetere la procedura sulla **RX** per impostare lo stesso canale della Tx.

Assegnare un canale diverso a ogni coppia di fotocellule dell'impianto.

EN TRANSMISSION CHANNEL (necessary for correct operation)
1. Supply power to the **TX** photocell
2. Press and hold **P1** until the **DL2** LED begins to flash, **indicating** the memorised channel (visualisation is repeated 3 times):
   1 flash = channel 1
   2 flashes = channel 2
   3 flashes = channel 3
   4 flashes = channel 4
3. While displayed the channel may be **modified** by pressing **P1**: the channel number increases at every pressure of **P1** by 1 (1,2,3,4,1,...) and the stored channel is displayed again.
4. Repeat the procedure on **RX** to set the same channel asTx.

Assign a different channel to every pair of photocells of the system.

FR CANAL DE TRANSMISSION (indispensable pour le fonctionnement correct)
1. Mettre la cellule **TX** sous tension
2. Maintenir le bouton **P1** enfoncé jusqu'au clignotement de la LED **DL2** qui permet l'**affichage** du canal mémorisé (l'affichage est répété 3 fois) :
   1 clignotement = canal 1
   2 clignotements = canal 2
   3 clignotements = canal 3
   4 clignotements = canal 4
3. Pendant l'affichage, il est possible de **modifier** le canal en appuyant sur **P1**: à chaque pression de **P1**, le numéro du canal augmente de 1 (1, 2, 3, 4, 1,...) et l'affichage du canal mémorisé est répété. L'affichage du nouveau canal mémorisé est répété.
4. Répéter la procédure sur la **RX** pour configurer le même canal que pour la TX.

Attribuer un canal différent à chaque paire de photocellules de l'installation.

DE AUSWAHL DES SENDEKANALS (unbedingt erforderlich für den einwandfreien Betrieb)
1. Fotozellen **TX** (Sender) mit Strom versorgen
2. Die Taste **P1** so lange drücken, bis die LED **DL2** blinkt. Das Blinksignal **zeigt** den eingespeicherten Kanal **an** (die Anzeige wird dreimal wiederholt):
   1 Blinksignal =Kanal 1
   2 Blinksignale = Kanal 2
   3 Blinksignale =Kanal 3
   4 Blinksignale = Kanal 4
3. Während der Anzeige kann der Kanal durch Drücken von **P1** geändert werden: Bei jedem Druck von **P1** erhöht sich die Nummer des Kanals um 1 (1, 2, 3, 4, 1,...) und die Anzeige des eingespeicherten Kanals wird wiederholt.
4. Den Vorgang an der **RX** wiederholen, um denselben Kanal der Tx einzustellen.

Jedem Fotozellenpaar der Anlage muss ein anderer Kanal zugewiesen werden.

ES DEL CANAL DE TRANSMISIÓN (indispensable para el correcto funcionamiento)
1. Alimente la fotocélula **TX**
2. Mantenga presionado el pulsador **P1** hasta que destelle el led **DL2** que proporciona la **visualización** del canal memorizado (la visualización se repite 3 veces):
   1 destello = canal 1
   2 destellos = canal 2
   3 destellos = canal 3
   4 destellos = canal 4
3. Durante la visualización se puede **modificar** el canal pulsando **P1**: con cada presión de **P1** el número de canal aumenta de 1 (1, 2, 3, 4, 1...) y se repite la visualización del canal memorizado.
4. Repita el procedimiento en la **RX** y programe el mismo canal de la TX.

Asigne un canal diferente a cada par de fotocélulas de la instalación.

NL ZENDKANAAL (noodzakelijk voor een goede werking)
1. Schakel de voeding naar fotocel **TX** in
2. Houd knop **P1** ingedrukt tot led **DL2** gaat knipperen die het opgeslagen kanaal **weergeeft** (de weergave wordt 3 keer herhaald):
   1 keer knipperen = kanaal 1
   2 keer knipperen = kanaal 2
   3 keer knipperen = kanaal 3
   4 keer knipperen = kanaal 4
3. Tijdens de weergave is het mogelijk om het kanaal te **wijzigen** door op **P1** te drukken: telkens op **P1** wordt gedrukt, neemt het nummer van het kanaal met 1 toe (1,2,3,4,1,...) en wordt de weergave van het kanaal dat in het geheugen is opgeslagen herhaald.
4. Herhaaldeprocedureopdeontvangeromhet zelfde kanaalvan de zender in te stellen.

Een ander kanaal toekennen aan ieder koppel fotocellen van de installatie.

732810 - Rev.E

6

Stato dei LED ▫ *LEDs status* ▫ état des LEDs ▫ *Status-LED* ▫ Estado LED ▫ *status led*

○ = OFF | ● = ON | ✱ = LAMPEGGIO LENTO ▫ *SLOW FLASHING* ▫ CLIGNOTEMENT LENT ▫ *LANGSAMES BLINKSIGNAL* ▫ DESTELLO LENTO ▫ *KNIPPERT LANGZAAM* | ✱ =LAMPEGGIOVELOCE▫*RAPIDFLASHING*▫CLIGNOTEMENTRAPIDE ▫*SCHNELLESBLINKSIGNAL*▫DESTELLORÁPIDO▫*KNIPPERTSNEL*

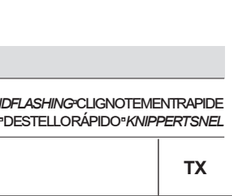
XP20 D		RX	TX
DL1	○	Alimentazione assente ▫ *No power* ▫ Alimentation absente ▫ *Versorgung ein* ▫ Alimentación ausente ▫ *Geen voeding*	
	●	Alimentazione presente ▫ *Power on* ▫ Alimentation présente ▫ *Versorgung aus* ▫ Alimentación presente ▫ *Voeding aanwezig*	
DL2	○	Allineamento assente ▫ *No alignment* ▫ Absence de l'alignement ▫ *Nicht ausgerichtet* ▫ Alineación ausente ▫ *Uitlijning afwezig*	/
	●	Allineamento presente ▫ *Alignment on* ▫ Présence de l'alignement ▫ *Ausgerichtet* ▫ Alineación presente ▫ *Uitlijning aanwezig*	

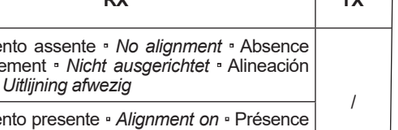
XP20B D XP20B D LC		RX	TX
DL1	○	Allineamento assente ▫ *No alignment* ▫ Absence de l'alignement ▫ *Nicht ausgerichtet* ▫ Alineación ausente ▫ *Uitlijning afwezig*	/
	●	Allineamento presente ▫ *Alignment on* ▫ Présence de l'alignement ▫ *Ausgerichtet* ▫ Alineación presente ▫ *Uitlijning aanwezig*	
DL2	○	Non funziona / Collegamento assente ▫ *Not working / No connection* ▫ Ne fonctionne pas / Absence de connexion ▫ *Funktioniert nicht/nicht angeschlossen* ▫ No funciona / Conexión ausente ▫ *Werkt niet / Verbinding afwezig* Modalità basso consumo (LC) attiva / Low consumption (LC) mode active / Mode basse consommation (LC) activé / Aktiver Energiesparmodus (LC) / Modo de bajo consumo (LC) activo / Energiezuinige modus (LC) actief	
	●	Collegamento presente ▫ *Connection on* ▫ Connexion active ▫ *Angeschlossen* ▫ Conexión presente ▫ *Verbinding aanwezig*	
	✱	Anomalia BUS ▫ *BUS faulty* ▫ Anomalie BUS ▫ *BUS-Störung* ▫ Anomalía BUS ▫ *Storing BUS*	

L'uscita dalla modalità basso consumo (LC) è comandata dalla scheda di controllo dell'automazione / Deactivation of low consumption mode (LC) is controlled by the automation control board / La sortie du mode basse consommation (LC) est commandée par la carte de contrôle de l'automatisation / Der Abbruch des Energiesparmodus (LC) wird von der Steuerkarte der Automation gesteuert / La salida del modo de bajo consumo (LC) está controla da por la tarjeta de control de la automatización / Het verlaten van de energiezuinige modus (LC) wordt aangestuurd door de besturingskaart van het automatiseringssysteem.

XP20WD		RX	TX
DL1	○	Alimentazione assente ▫ *No power* ▫ Alimentation absente ▫ *Versorgung ein* ▫ Alimentación ausente ▫ *Geen voeding*	
	●	Alimentazione presente ▫ *Power on* ▫ Alimentation présente ▫ *Versorgung aus* ▫ Alimentación presente ▫ *Voeding aanwezig*	
DL2	○	Batteria scarica / fotocellula impegnata ▫ *Discharged battery / Photocell occupied* ▫ Batterie déchargée / photocellule engagée ▫ *Batterie leer/Fotozelle belegt* ▫ Batería descargada / fotocélula ocupada ▫ *Batterij leeg / fotocel bezet*	Normale funzionamento ▫ *Normal operation* ▫ Fonctionnement normal ▫ *Normalbetrieb* ▫ Funcionamiento normal ▫ *Normale werking*
	●	Batteria OK ▫ *Battery OK* ▫ Batterie OK ▫ *Batterie OK* ▫ Batería OK ▫ *Batterij OK*	/
	✱	Visualizzazione canale ▫ *Channel visualisation* ▫ Affichage canal ▫ *Kanalanzeige* ▫ Visualización canal ▫ *Weergave kanaal*	
	✱	Batteria in esaurimento ▫ *Battery low* ▫ Batterie déchargée ▫ *Batterie fast leer* ▫ Batería casi agotada ▫ *Batterij bijna leeg*	/
DL3	○	Allineamento assente / fotocellula impegnata ▫ *No alignment / Photocell occupied* ▫ Absence de l'alignement / photocellule engagée ▫ *Nicht ausgerichtet / Fotozelle belegt* ▫ Alineación ausente /fotocélula ocupada ▫ *Uitlijning afwezig / fotocel bezet*	/
	●	Allineamento presente ▫ *Alignment on* ▫ Présence de l'alignement ▫ *Ausgerichtet* ▫ Alineación presente ▫ *Uitlijning aanwezig*	
	✱	Allineamento insufficiente ▫ *Insufficient alignment* ▫ Alignement insuffisant ▫ *Nicht ausreichend ausgerichtet* ▫ Alineación insuficiente ▫ *Uitlijning onvoldoende*	

▫ Manutenzione
▫ *Maintenance*
▫ Maintenance
▫ *Wartung*
▫ Mantenimiento
▫ *Onderhoud*





NO detergents **NO oil** **NO silicon**

Verificare il funzionamento almeno ogni 6 mesi. ▫ *Verify operation at least every 6 months.* ▫ Vérifier tous les 6 mois au moins le fonctionnement. ▫ *Die Funktionstüchtigkeit mindestens halbjährlich überprüfen.* ▫ Compruebe el funcionamiento al menos cada 6 meses. ▫ *Controleer de werking minstens iedere 6 maanden.*

XP20B D / XP20B D LC e **XP20W D** sono sistemi protetti in caso di interferenze prodotte da fonti luminose esterne (es. fari LED autoveicoli). ▫ ***XP20B D / XP20B D LC*** *and* ***XP20W D*** *are protected systems in the event of interference from external light sources (e.g. vehicle LED headlights).* ▫ Les systèmes **XP20B D / XP20B D LC** et **XP20W D** sont protégés contre les interférences produites par des sources lumineuses externes (p. ex. des feux à LED de voiture). ▫ ***XP20B D / XP20B D LC*** *und* ***XP20W D*** *sind Systeme, die gegen von externen Lichtquellen erzeugte Interferenzen (z.B. LED-Scheinwerfer von Kraftfahrzeugen) geschützt sind.* ▫ **XP20B D / XP20B D LC** y **XP20W D** son sistemas protegidos en caso de interferencias producidas por fuentes luminosas externas (ej. luces de led de automóviles). ▫ ***XP20B D / XP20B D LC*** *en* ***XP20W D*** *zijn beschermde systemen in geval van interferenties geproduceerd door externe lichtbronnen (vb. LED-lampen van voertuigen).*

FR Cet appareil se recycle — À DÉPOSER EN MAGASIN ou À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724
www.faac.it - www.faactechnologies.com

XP20 D
XP20B D
XP20B D LC
XP20W D



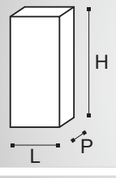
IT EN FR DE ES NL

CARATTERISTICHE TECNICHE ▫ *TECHNICAL SPECIFICATIONS* ▫ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ▫ *TECHNISCHE DATEN* ▫ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ▫ *TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN*

	XP20 D	XP20B D / XP20B D LC	XP20W D
Alimentazione ▫ *Power supply* ▫ Alimentation ▫ *Anschlussspannung* ▫ Alimentación ▫ *Voeding*	24 V~/24 V⎓	2easy	12-24 V~/12-24 V⎓ / CR2-3V battery (*)
Assorbimento ▫ *Absorption* ▫ Absorption ▫ *Stromaufnahme* ▫ Absorción ▫ *Stroomopname*	Tx=20mA - Rx=30mA	Tx=10mA Rx=10mA green tech	Tx=5mA (40*u*A Battery) - Rx=30mA
Grado di protezione ▫ *Protection class* ▫ Indice de protection ▫ *Schutzart* ▫ Grado de protección ▫ *Beschermingsgraad*	IP 54		
Temperatura di funzionamento ▫ *Ambient operating temperature* ▫ Température d'utilisation ▫ *Betriebstemperatur* ▫ Temperatura de funcionamiento ▫ *Bedrijfstemperatuur*	-20°C / +55°C		
Modalità di allineamento ▫ *Alignment mode* ▫ Modalité d'alignement ▫ *Ausrichtung* ▫ Modo de alineación ▫ *Wijze van uitlijning*	Automatica ▫ *Automatic* ▫ Automatique ▫ *Automatikbetrieb* ▫ Automática ▫ *Automatisch*		
Portata nominale ▫ *Nominal capacity* ▫ Débit nominal ▫ *Nennreichweite* ▫ Capacidad nominal ▫ *Nominaal vermogen*	20 m		10 m / 20 m (**)
Angolo di regolazione meccanica orizzontale ▫ *Horizontal mechanical adjustment angle* ▫ Angle de réglage mécanique horizontal ▫ *Horizontaler mechanischer Einstellungswinkel* ▫ Ángulo de regulación mecánica horizontal ▫ *Hoek horizontale mechanische afstelling*	-90° / +90°		
Angolo di autoallineamento ottico verticale ▫ *Vertical optical self-alignment angle* ▫ Angle d'alignement automatique optique vertical ▫ *Vertikaler optischer Selbstangleichungswinkel* ▫ Ángulo de autoalineación óptica vertical ▫ *Hoek verticale optische automatische uitlijning*	±7° (20 m) ±13.5° (5 m)		
Tecnologia ▫ *Technology* ▫ Technologie ▫ *Technik* ▫ Tecnología ▫ *Technologie*	Relè - N.C.	2easy	Relè - N.C. wireless
Installazione ▫ *Installation* ▫ Installation ▫ *Montage* ▫ Instalación ▫ *Installatie*	Parete/colonnetta ▫ *Wall/Column* ▫ Mur/colonnette ▫ *Wand/Säule* ▫ Pared/columna ▫ *Wand/zuiltje*		

(*) ⚠ non cablare la trasmittente (TX) se si utilizza la batteria ▫ *do not wire the transmitter (TX) if the battery is used* ▫ ne pas câbler l'émetteur (TX) si l'on utilise la batterie ▫ *bei Verwendung der Batterie, den Sender (TX) nicht verkabeln* ▫ no cablee el transmisor (TX) si va a utilizar la batería ▫ *de sender (TX) niet bekabelen als de batterij wordt gebruikt*

(**) 10 m (TX a batteria ▫ *battery-powered TX* ▫ TX à batterie ▫ *TX mit Batterie* ▫ TX a batería ▫ *zender met batterij*)
20 m (TX cablata ▫ *wired TX* ▫ TX câblée ▫ *TX verkabelt* ▫ TX cableada ▫ *bekabelde zender*)



Dimensioni MAX ingombro ▫ *MAX overall dimensions* ▫ Dimensions MAXI encombrement ▫ *Max. Abmessungen* ▫ Dimensiones MÁX. totales ▫ *MAX. afmetingen*

H	130 mm
L	41 mm
P	42 mm



TX-RX

180°

▫ Supporto scheda orientabile
▫ *Adjustable board support*
▫ Support carte orientable
▫ *Schwenkbare Kartenhalterung*
▫ Soporte de tarjeta orientable
▫ *Houder oriënteerbare kaart*

Con 2 coppie di fotocellule, posizionare le coppie TX-RX contrapposte ed a sufficiente distanza l'una dall'altra, verificando che non siano presenti interferenze ottiche, anche causate da riflessioni o rifrazioni; nel qual caso aumentare la distanza fra una coppia e l'altra oppure utilizzare modelli XP20W D o XP20B D / XP20B D LC che consentono la selezione di canali di trasmissione differenti per ogni coppia. ▫ *With 2 pairs of photocells, position the TX-RX pairs across from each other and at a sufficient distance, making sure that there is no optical interference, even from reflections or refractions, in which case increase the distance between one pair and the other or use XP20W D or XP20B D / XP20B D LC models that allow the selection of different transmission channels for each pair.* ▫ En présence de 2 paires de photocellules, positionner les paires TX-RX en les opposant et à une distance suffisante l'une de l'autre, en vérifiant l'absence d'interférences optiques, éventuellement dues à des réflexions ou à des réfractions ; le cas échéant, augmenter la distance entre les deux paires ou utiliser les modèles XP20W D ou XP20B D / XP20B D LC qui permettent de sélectionner des canaux de transmission différents pour chaque paire. ▫ *Im Falle von 2 Fotozellenpaaren, die TX-RX Paare in einem ausreichenden Abstand voneinander gegenüberstellen und dabei sicherstellen, dass keine optischen Interferenzen vorliegen, die auch durch Spiegelungen oder Lichtbrechungen hervorgerufen werden können. In diesem Fall den Abstand zwischen den einzelnen Paaren erhöhen bzw. XP20W D oder XP20B D / XP20B D LC Modelle verwenden, die die Auswahl verschiedener Übertragungskanäle für jedes Paar ermöglichen.* ▫ Con 2 parejas de fotocélulas, colocar las parejas TX-RX contrapuestas y a una distancia suficiente entre sí, asegurándose de que no exista ninguna interferencia óptica, causadas incluso por reflejos o refracciones; en caso de interferencias ópticas, aumentar la distancia entre una y otra pareja, o bien utilizar modelos XP20W D o XP20B D / XP20B D LC que permiten la selección de canales de transmisión diferentes para cada pareja. ▫ *Positioneer, met 2 paar fotocellen, de paren TX-RX tegenover elkaar en op een voldoende onderlinge afstand; controleer dat er geen sprake is van optische interferenties, bijvoorbeeld veroorzaakt door weerkaatsingen of refracties. In dat geval moet de afstand tussen de paren vergroot worden of moeten de modellen XP20W D of XP20B D / XP20B D LC gebruikt worden waarop verschillende transmissiekanalen voor elk paar geselecteerd kunnen worden.*

