

## Indice

<b>1. DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE</b> .....	<b>p. 2</b>
<b>2. DIMENSIONI</b> .....	<b>p. 2</b>
<b>3. INSTALLAZIONE</b> .....	<b>p. 2</b>
<b>4. COLLEGAMENTI ELETTRICI</b> .....	<b>p. 3</b>
<b>5. MESSA IN FUNZIONE</b> .....	<b>p. 3</b>
<b>6. RICERCA GUASTI</b> .....	<b>p. 4</b>

### DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

**Fabbricante:** FAAC S.p.A.  
**Indirizzo:** Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIA  
**Dichiara che:** Il dispositivo di protezione attiva opto-elettronico mod. XP15B,  
 • è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza delle seguenti direttive CEE:

73/23/CEE e successiva modifica 93/68/CEE.  
 89/336/CEE e successiva modifica 92/31/CEE e 93/68/CEE

Nota aggiuntiva:  
 Questo prodotto è stato sottoposto a test in una configurazione tipica omogenea  
 (tutti prodotti di costruzione FAAC S.p.A.)

Bologna, 01 gennaio 2006.

L'Amministratore Delegato

A. Bossi



### AVVERTENZE


- Attenzione! È importante per la sicurezza delle persone seguire attentamente tutta l'istruzione.
- Una errata installazione o un errato uso del prodotto può portare a gravi danni alle persone.
- Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto e conservarle per riferimenti futuri.


Leggere completamente questo manuale di istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto.

Il simbolo  evidenzia le note importanti per la sicurezza delle persone e l'integrità dell'automazione.

Il simbolo  richiama l'attenzione sulle note riguardanti le caratteristiche od il funzionamento del prodotto.

## XP15B

 La fotocellula XP15B può essere collegata solo con apparecchiature elettroniche FAAC che gestiscono la linea BUS 2 Easy.

 Su ogni impianto è possibile collegare fino a 16 coppie di fotocellule. Per scegliere il tipo di sicurezza fare riferimento all'istruzione dell'apparecchiatura elettronica.

### 1. DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

La fotocellula autoallineante XP15B con collegamento a BUS 2 Easy è composta da un trasmettitore ed un ricevitore a raggi infrarossi sincronizzati.

La fotocellula XP15B è un dispositivo ausiliario alla sicurezza.

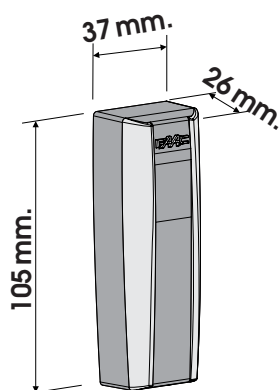
L'oscuramento del fascio luminoso, provoca il cambiamento di stato del ricevitore, il quale invia il segnale di fotocellula impegnata tramite BUS.

I due morsetti di collegamento al BUS sono intercambiabili, quindi non è necessario rispettare polarità di collegamento.

<b>Alimentazione</b>	da BUS 2 Easy, a 2 fili non polarizzati 24 V.
<b>Assorbimento (mA)</b>	10
<b>Portata massima (m.)</b>	15
<b>Grado di protezione</b>	IP54
<b>Tempo rilevamento ostacolo (msec)</b>	20
<b>Modalità di allineamento</b>	automatica
<b>Angolo di autoallineamento</b>	+/- 7° (15 m) +/- 13° (5 m.)
<b>Temperatura di funzionamento (°C)</b>	-20 / +55
<b>Installazione</b>	a parete

### 2. DIMENSIONI

Fig. 1



### 3. INSTALLAZIONE

Per un funzionamento ottimale, posizionare il Ricevitore e il Trasmettitore allineati.

Sono possibili due installazioni:

- A parete con tubo ad incasso (Fig. 2).
- A parete con tubo/guaina esterni (Fig. 3).

- Eseguire le predisposizioni per i collegamenti elettrici.
- Fissare i contenitori utilizzando viti e tasselli idonei.
- Durante l'installazione utilizzare il separatore in gomma (rif. ① di Fig. 2 e Fig. 3) per proteggere l'elettronica della fotocellula da polvere e/o insetti.

Fig. 2

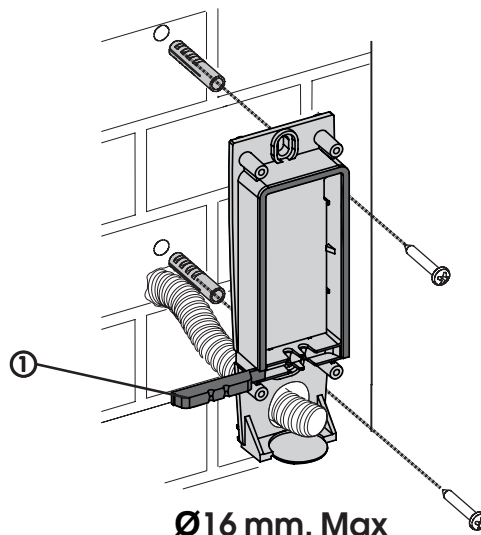
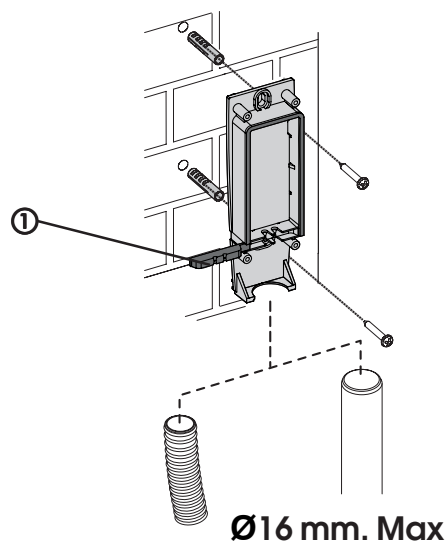


Fig. 3



#### 4. COLLEGAMENTI ELETTRICI

- Eseguire i collegamenti elettrici sulle morsettiere del ricevitore e del trasmettitore, utilizzando i passacavi, come indicato in Fig. 4.
- Il BUS è costituito da una coppia di conduttori non polarizzati.
- Per i collegamenti all'apparecchiatura elettronica fare riferimento alle istruzioni specifiche dell'apparecchiatura elettronica utilizzata.

#### 5. MESSA IN FUNZIONE

- Il settaggio del dip-switch DS1 determina l'indirizzo di ciascuna fotocellula. Ogni coppia di fotocellule (RX e TX) deve avere lo stesso indirizzo.
- Ogni indirizzo deve essere unico per ogni coppia di fotocellule. L'indirizzo determina il tipo di sicurezza ed il suo intervento (apertura, chiusura, apertura/chiusura).

 Per l'assegnazione degli indirizzi, fare riferimento alle istruzioni dell'apparecchiatura elettronica.

- Alimentare l'apparecchiatura elettronica e verificare l'accensione del led **DL2** sul ricevitore e sul trasmettitore (**Tab. 2**).
- Verificare l'allineamento delle fotocellule controllando il led **DL1** sul ricevitore (**Tab. 1**).



**ATTENZIONE:** per il collegamento BUS 2 Easy utilizzare cavi di sezione MAX 0,5 mmq. e non superare la distanza di 100 m.

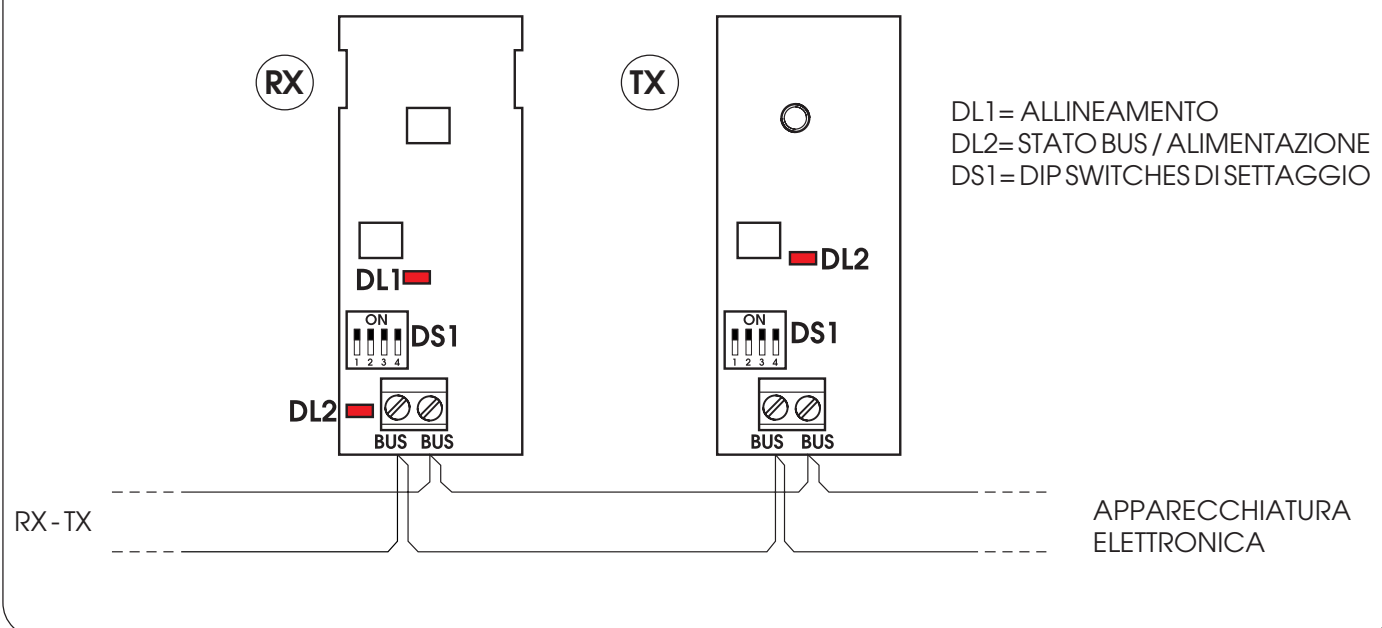
Tab. 1

DL1	
<b>ACCESO</b>	allineamento corretto
<b>SPENTO</b>	allineamento non corretto

Tab. 2

DL2	
<b>ACCESO FISSO</b>	i collegamenti sono stati effettuati correttamente
<b>LAMPEGGIANTE</b>	anomalia sul collegamento BUS
<b>SPENTO</b>	non funziona/scollegato

Fig. 4



## 6. RICERCA GUASTI

Di seguito è riportato un aiuto per l'individuazione e la risoluzione di particolari condizioni sul funzionamento delle fotocellule.

Per una lista completa delle situazioni di errore/guasto fare riferimento all'istruzione dell'apparecchiatura elettronica.

	CONDIZIONE	CAUSA/PROBLEMA	SUGGERIMENTO
<b>A</b>	il cancello non si muove. Il led DL2 lampeggia.	anomalia del funzionamento del BUS	- controllare i dip switches sul ricevitore e sul trasmettitore - controllare i collegamenti del BUS (vedere Fig. 4) - Sostituire le fotocellule.
<b>B</b>	il cancello non si muove. Il led DL2 è spento.	fotocellula scollegata o non funzionante	- controllare i dip switches sul ricevitore e sul trasmettitore. - sostituire le fotocellule.
<b>C</b>	il cancello non si muove e/o non chiude. Il led DL1 è spento.	- le fotocellule non sono allineate. - guasto sul trasmettitore.	- controllare l'allineamento delle fotocellule. - sostituire le fotocellule.
<b>D</b>			

### Note
