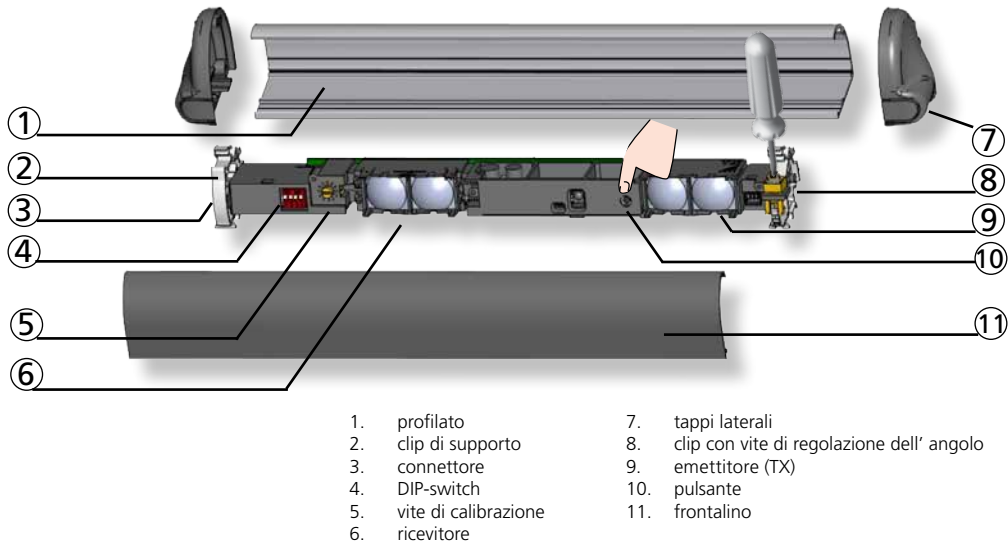


# 4SAFE OFF SW

## Rilevatore di sicurezza per porte battenti

Per i prodotti a partire dalla versione 0500  
Vedere l'etichetta del prodotto per il numero di serie

### DESCRIZIONE



### SPECIFICHE TECNICHE

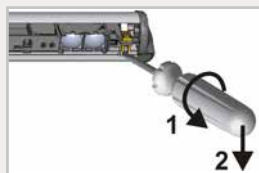
Tecnologia :	infrarosso attivo con soppressione dello sfondo
Campo di emissione:	400 mm (L) x 70 mm (P) (4 punti a 2 m di altezza di montaggio)
Altezza di montaggio:	1,3 m a 3,5 m
Tempo di risposta:	64 ms (typ)
Tempo massima di presenza:	infinito
Alimentazione:	12 V - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC -5%/+10% (da far funzionare solo con unità di alimentazione compatibili con le normative SELV)
Consumo di corrente massima:	95 mA @ 24 V AC / 70 mA @ 24 V DC; 170 mA @ 12 V AC / 130 mA @ 12 V DC (MASTER) 85 mA @ 24 V AC / 60 mA @ 24 V DC; 180 mA @ 12 V AC / 113 mA @ 12 V DC (altri moduli)
Uscite:	2 relé (liberi di potenziale)
Tensione massima ai contatti:	42 V AC/DC
Corrente massima ai contatti:	1 A (resistente)
Capacità in non alimentazione:	30 W (DC) / 42 VA (AC)
Numero massimo di moduli:	4 (fino a 6 se 24 V DC)
Riflessività:	min. 5% a una lunghezza di onde IR di 850 mm
Grado di protezione:	IP53
Gamma di temperatura:	-25° a +55° C; 0-95% umidità relativa, non condensante
Durata di vita stimata:	20 anni
Certificazione:	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 50581

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.  
Misurato in condizioni ottimali.

## 1 MONTAGGIO DEL PROFILATO

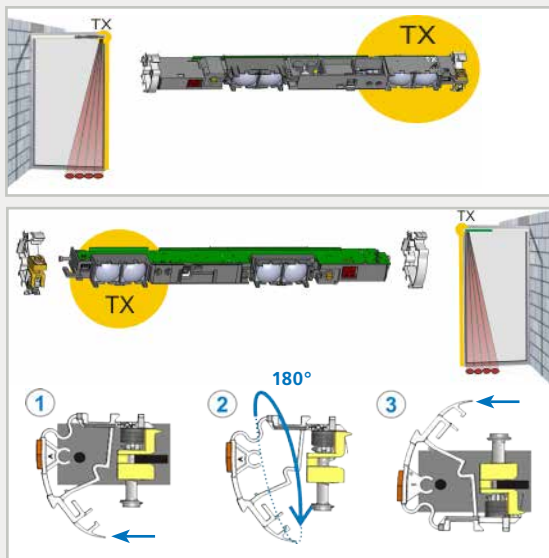


Montate il profilato vicino al bordo di chiusura della porta. Lasciate 2 cm per inserire i tappi neri. Tenete conto della posizione futura dei clip bianchi e dei fori e fissativi.



Utilizzare un cacciavite per svitare i moduli.

## 2 POSIZIONAMENTO DEI MODULI



L'emettitore TX deve essere posizionato vicino ai bordi della porta da proteggere.

Il clip munito di vite deve essere vicino all'emettitore!

Se necessario, girare il modulo e riposizionare i clip come indicato.

1. Togliere i clip
2. Ruotare i clip di 180°
3. Rifissare i clip

## 3 CABLAGGIO

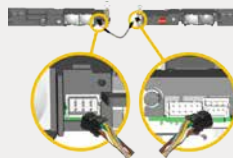


\* Stato uscita quando il rilevatore è operativo

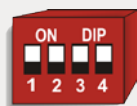
Il modulo connesso all' operatore diventa il **MASTER**.

	NO	NC
NESSUNA ALIMENTAZIONE		
NESSUN RILEVAMENTO		
RILEVAMENTO		

Collegate i moduli inserendo il CAVO SLAVE in uno dei 2 spazi previsti.



## 4 REGOLAZIONE



VALORI DI FABBRICA

ON

OFF

LATO DI MONTAGGIO

RELÉ 1  
ARRESTO

RELÉ 2  
APERTURA

LED durante rilevazione:  
R1 > ROSSO  
R2 > VERDE

FREQUENZA

FREQ A

FREQ B

Scegliere frequenze diverse per i moduli vicini.

SFONDO

ON

OFF

Riflettività dello sfondo insufficiente: selezionate OFF

ZONA NON COPERTA

ALTA

BASSA

Valori approssimativi per un'altezza di 2 m: alta= 40 cm, bassa= 15 cm

## 5 CALIBRAZIONE



Premere brevemente il pulsante del **MASTER** per lanciare la calibrazione di tutti i moduli.

Uscite dal campo di rilevazione!



IL LED SI SPEGNE > LA ZONA DI RILEVAZIONE È OK!



La zona di rilevazione è troppo piccola: girate la vite in senso orario.



La zona di rilevazione è troppo grande: girate la vite in senso antiorario.



Uscite dal campo di rilevazione. Se necessario, cambiate l'angolo o disattivate il sfondo (DIP 3 = OFF).



Lanciate una calibrazione.

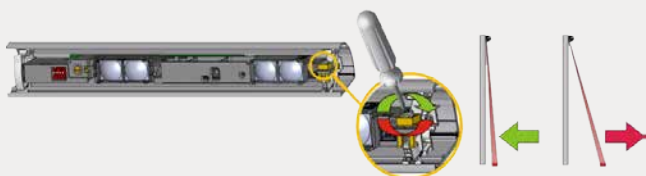







La velocità di lampeggiamento aumenta a mano a mano che vi avvicinate alla posizione ottimale.

## 6 VERIFICA DELLA SICUREZZA DELLA PORTA

**IMPORTANTE:** Testare il corretto funzionamento dell'installazione prima di partire.

Se necessario, avvicinate o allontanate la porta e lanciate una **calibrazione**.



 	Il LED rosso o verde si accende ogni tanto o resta acceso in permanenza.	Calibrazione errata	<div>1 Lanciare una calibrazione.</div>
		Regolazione errata della zona di non rilevazione.	<div>1 Verificare se il DIP 4 è in posizione corretta.</div> <div>2 Lanciare una calibrazione.</div>
		Il rilevatore è disturbato (lampade o altro rilevatore).	<div>1 Selezionare una frequenza diversa per ogni modulo (DIP 2).</div> <div>2 Lanciare una calibrazione.</div>
	Il LED arancione rimane acceso in permanenza.	Il rilevatore ha un problema di memoria.	<div>1 Rispedire indietro il rilevatore per verifica tecnica.</div>
	Il LED arancione lampeggia 4 volte ogni 3 secondi.	Il rilevatore riceve poca energia dall'infrarosso.	<div>1 Lanciare una calibrazione e uscire dal campo di rilevazione.</div> <div>2 Cambiare l'angolo degli spot.</div> <div>3 Disattivare lo sfondo (DIP 3 = OFF).</div>
	Il LED arancione lampeggia 5 volte ogni 3 secondi.	Errore di calibrazione.	<div>1 Verificare l'altezza di montaggio.</div> <div>2 Cambiare la posizione della vite di calibrazione.</div> <div>3 Lanciare una calibrazione.</div> <div>4 Disattivare lo sfondo (DIP 3 = OFF).</div>

- L'impiego del prodotto in situazioni diverse non è autorizzato e non può essere garantito dal costruttore.
- È responsabilità del produttore effettuare una valutazione dei rischi ed installare il rilevatore e il sistema porte in conformità con i regolamenti nazionali e internazionali e con gli standard di sicurezza applicabili.
- Il fabbricante non può essere ritenuto responsabile di un'installazione scorretta e di regolazioni inappropriate del rilevatore.
- Il sensore deve essere installato solo da personale professionalmente qualificato.
- Riparazioni o tentativi di riparazione effettuati da personale non autorizzato invalideranno la garanzia.



Con la presente BEA dichiara che il 4SAFE OFF SW è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite delle direttive 2014/30/UE e 2011/65/UE.



La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito internet.

Solo per i Paesi della CE: Conformemente alla norma della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

