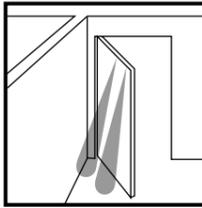
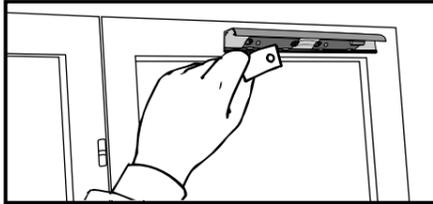


## II.CONFIGURAZIONE INIBIZIONE INGRESSO



- L'ingresso di inibizione e' utilizzato per arrestare il processo di rilevazione quando la porta incontra un ostacolo al termine del suo angolo di apertura.
- Regolare il microinterruttore dell'operatore. Cablare l'ingresso di inibizione in modo tale che il microinterruttore si attivi prima che sia rilevato l'ostacolo.

## III.TEST ANTI-OSCURAMENTO



- Il sensore e' aperto (senza copertura).
- La funzione anti-oscuramento e' attivata (vedi: regolazione funzioni) sia sul MASTER che sui SLAVE.
- Assicurarsi che non ci sia nessun ostacolo davanti al sensore.
- posizionare il foro della carta di test di fronte alla lente ricevitore di ciascun modulo.
- Il led rosso non si deve accendere, in caso contrario la funzione anti-oscuramento non deve essere utilizzata per questo ambiente.

## VERSIONI MONITORATE

### SOLO PER VERSIONI MONITORATE:



PONTICELLO ELIMINAZIONE  
SORVEGLIANZA

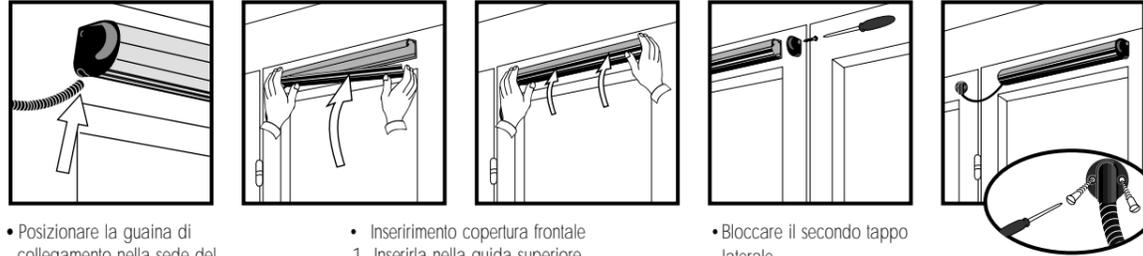
PONTICELLO  
FINE-CATENA

• Gli ingressi 1 e 2 della morsettiera devono essere correttamente collegati e alimentati

• Il ponticello di fine-catena e' posizionato sull'ultimo modulo SLAVE, o MASTER se non sono presenti SLAVE.

• Se la opzione di sorveglianza non si può utilizzare, spostare il ponticello fine-catena al posto del ponticello inibizione sorveglianza. I morsetti 1 e 2 non sono quindi necessari

## FINE INSTALLAZIONE



• Posizionare la guaina di collegamento nella sede del tappo laterale.

• Inserimento copertura frontale  
1. Inserirla nella guida superiore.  
2. Stringere la copertura progressivamente.

• Bloccare il secondo tappo laterale.

• Avvitare il raccordo a parete sulla parete fissa, inserendo la guaina di collegamento

## RICERCA GUASTI

### PROBLEMA :

La porta non apre.  
Il LED rosso non si accende in assenza di un ostacolo.

### AZIONI CORRETTIVE :

a) Verificare l'alimentazione elettrocia.  
b) Verificare il cablaggio relay (NO oppure NC).

La porta non apre.  
Il LED rosso si accende.

a) Verificare che l'ingresso di sorveglianza sia disattivato.  
b) Diminuire la distanza di rilevazione.

Til sensore rileva in modo errato.

a) Effettuare un altro test anti-mascheramento.  
b) Diminuire la distanza di rilevazione.

Non si inserisce il modulo nella sezione in alluminio.

Verificare l'orientamento del modulo.

La porta si apre senza considerare la rilevazione.  
Il LED rosso si accende.

Verificare il cablaggio del relay.

ATTENZIONE : questo sensore e' progettato esclusivamente per aumentare la sicurezza delle porte automatiche.

# FAAC



# GUIDA DELL'UTENTE DEL PB 34-70-90

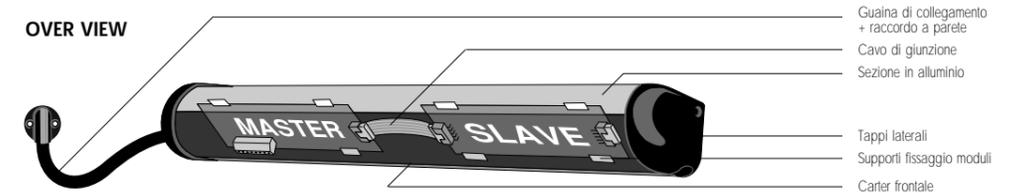
## SENSORE DI SICUREZZA PER PORTE BATTENTI E CIRCOLARI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

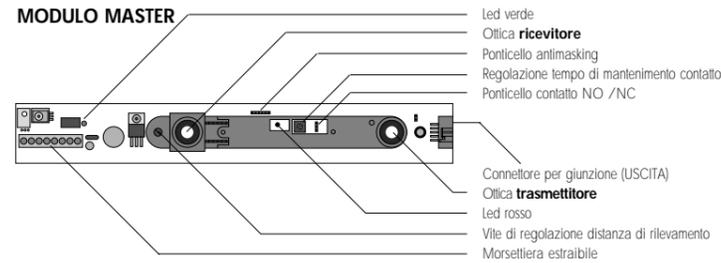
Tecnologia	: Infrarosso attivo	Uscita Standard:	Relay (contatto senza potenziale)
Distanza di rilevazione	: 0.7 m to 2.5 m (adjustable by linear movement swivelling cam)	• portata contatto relay (voltage max):	60 V DC / 125 V AC
Angolo di inclinazione moduli	: 0° 5° 10° 15° 20° 25°	• portata contatto relay (corrente max):	1 A (resistiva)
Diametro raggio infrarosso a 2 mt	: 0.13 m	• max. potenza pilotabile:	30 W (DC) / 60 V A (AC)
Modalità di rilevazione	: Presenza (e movimento)	Uscita optional:	Transistor open collector
Durata rilevazione (presenza)	: Infinita	• Tensione max.:	30 V DC
Tempo di risposta	: < 50 ms	• Corrente max.:	100 mA (protezione contro cortocircuito)
Ingrssi speciali	: • inibizione sistema • optional : sorveglianza	Tempo di mantenimento dell'uscita:	da 0.1 s a 4.5 s (regolabile)
Tensione d'alimentazione	: 12 to 24 V AC/DC ±10%	Regolazioni:	• distanza di rilevamento (tramite camme regolabili) • tempo di mantenimento (tramite potenziometro) • configurazione normale/antimasking (tramite ponticello) • configurazione contatto NO/NC (tramite ponticello)
• opzione uscita relay	: 12 to 30 V DC ±10%	Temperatura di lavoro:	-20°C +50°C
• opzione uscita transistor	: 50 to 60 Hz	Immunita':	Compatibilita' elettromagnetica (EMC) 89/336/EEC e 92/31/EEC
Frequenza		Dimensioni:	340 - 700 - 900 mm (L) x 43.5 mm (A) x 47.5 mm (P)
Assorbimento		Peso:	• 0.330 Kg (lunghezza 340 mm, 1 Master) • 0.620 Kg (lunghezza 700 mm, 1 Master + 1 Slave) • 0.740 Kg (lunghezza 900 mm, 1 Master + 2 Slave)
• Master ON :	60 mA max	Materiale:	Alluminio, ABS e Plexiglas
• Slave ON :	40 mA max	Colore del contenitore:	Alluminio naturale frontale nero
• Master OFF :	30 mA max	Cavo di alimentazione:	0.5 m
• Slave OFF :	30 mA max		

### DESCRIZIONE DEL SENSORE

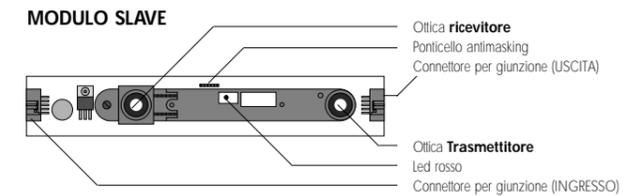
#### OVER VIEW



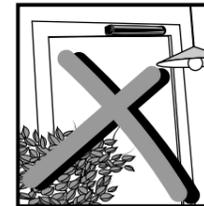
#### MODULO MASTER



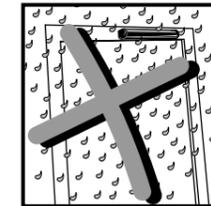
#### MODULO SLAVE



## APPLICAZIONI

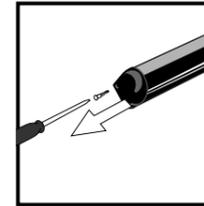


essun oggetto deve trovarsi nella zona di rilevazione.

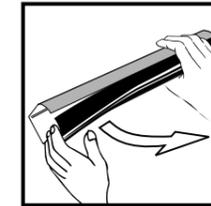


L'esposizione a forti piogge deve essere evitata.

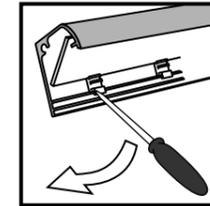
## APERTURA E SMONTAGGIO DEL SENSORE



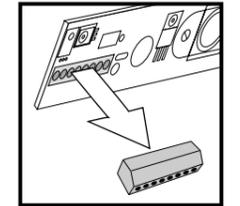
• Svitare i tappi laterali



• Rimuovere il coperchio frontale da uno dei lati.



• Scollegare il modulo Slave e rimuovere i supporti plastici tramite un cacciavite.



• Rimuovere la morsettiera estraibile del modulo Master

### MATERIALE SMONTATO

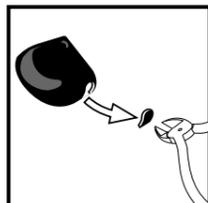


## REGOLAZIONE FUNZIONI E CONFIGURAZIONI

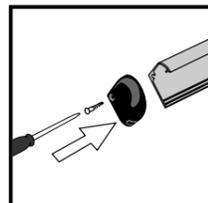
Ogni modulo (Master o Slave) è dotato di ponticelli per la configurazione.	<b>REGOLAZIONE INIZIALE</b>		
<b>MASTER + SLAVE</b> Funzione Anti-masking <i>Il sensore e' in modalita' rilevamento quando una delle ottiche e' mascherata</i>	NON ATTIVA	<b>ATTIVA</b>	<b>NON ATTIVA</b>
<b>MASTER</b> Modalita' operativa <i>NC: il relay e' rilasciato in rilevamento NO: il relay e' attivato in rilevamento</i>	NORMALE CHIUSO (NC)	<b>NC</b>	<b>NO</b>
<b>MASTER</b> Potenziometro tempo di mantenimento <i>Incremento tempo.</i>	0,1 s		
<b>PER VERSIONI CONTROLLATE</b> Ponticello di fine loop da installare sull'ultima modulo Slave della serie. (o sul Master se non si usano Slave).	Ponticello fornito con il Master	MASTER :	SLAVE :

## FISSAGGIO DEL PROFILO SOPRA L'ANTA

### I. PASSI INIZIALI

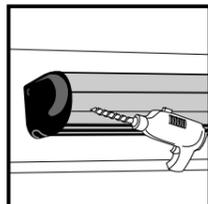


- Comprare la copertura (lato cerniera) per permettere il passaggio della guaina

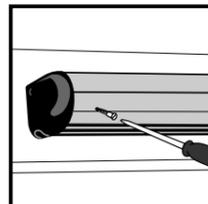


- Avvitare la copertura sul profilo dal lato della cerniera.

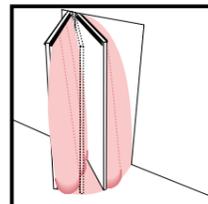
### II. INSTALLAZIONE SU PORTE A BATTENTE E PORTE GIREVOLI



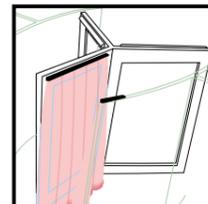
- Realizzare due fori sul retro della sezione in alluminio e sull'anta (Aiutarsi con le feritoie per forare la sezione).



- Inserire le viti di fissaggio  
**ATTENZIONE :** non posizionare le viti nello stesso punto dei supporti modulo.

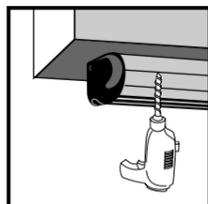


- Esempio di utilizzo su porta a battente.

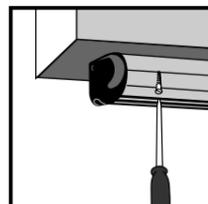


- Esempio di utilizzo su porta girevole.

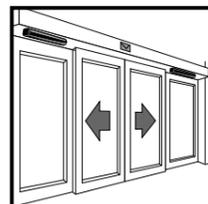
### III. APPLICAZIONE PER AUMENTARE LA SICUREZZA DI UNA PORTA SCORREVOLE O UTILIZZI SPECIALI



- Realizzare due fori nella parte superiore della sezione

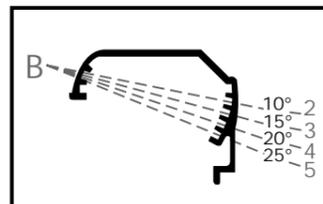
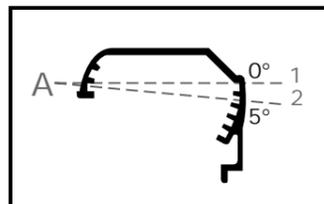


- Avvitare la sezione.

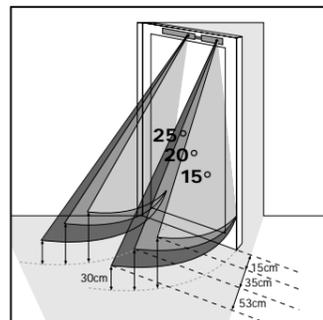


- Esempio di utilizzo su una porta scorrevole

## ORIENTAMENTO DEI MODULI

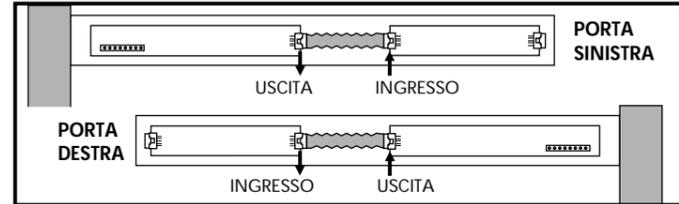
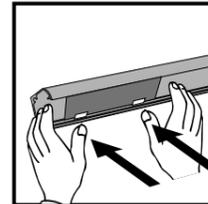
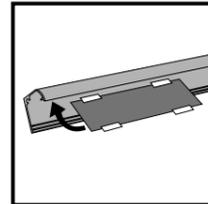


Scegliere la posizione di inserimento dei moduli nella sezione, fra quelle indicate  
Angolo suggerito : 20°.



Vista del campo di rilevazione in relazione all'angolo di posizionamento del modulo.

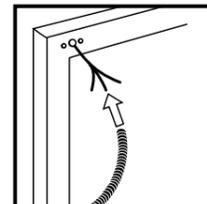
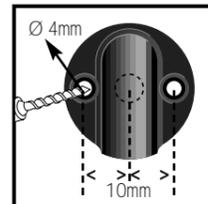
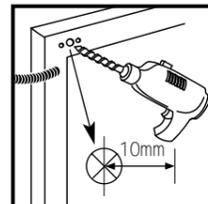
## INSERIMENTO E COLLEGAMENTO DEI MODULI



- Inserire nuovamente i(i) moduli(o) avendo cura che il MASTER si trovi sul lato della cerniera.

- collegare i moduli assieme.  
**ATTENZIONE :** assicurarsi che l'INGRESSO sia collegato all'USCITA.  
**NOTA :** posizionare l'ultimo modulo SLAVE (or il MASTER singolo) il più vicino possibile al bordo tranciante dell'anta.

## PREPARAZIONE DEL CAVO DI COLLEGAMENTO

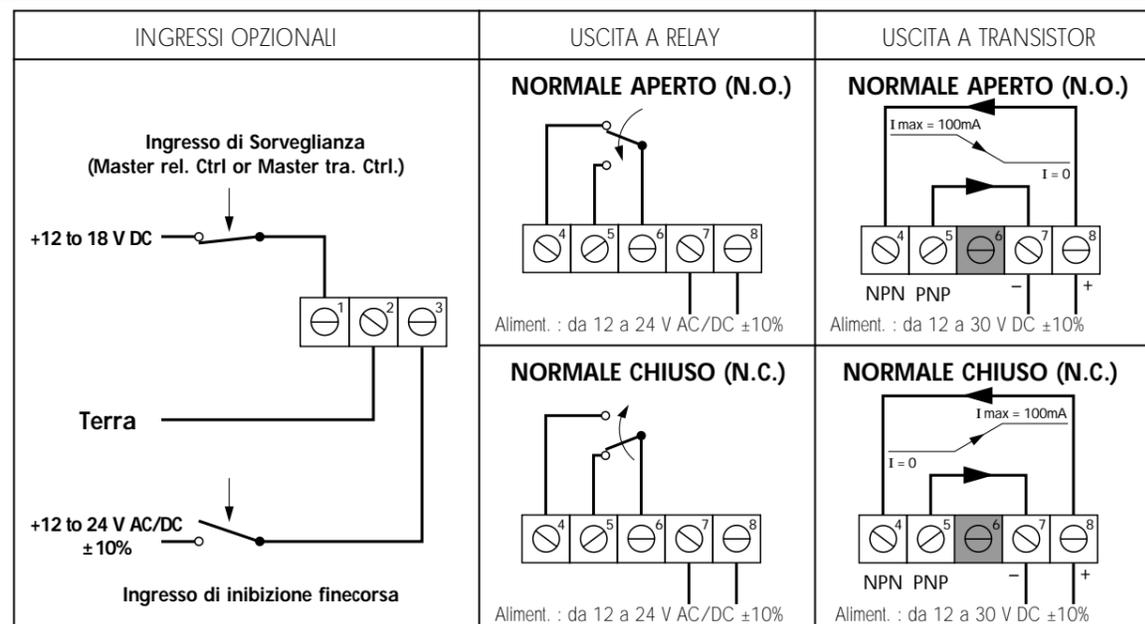


- Realizzare un foro sul montante fisso della porta per permettere il passaggio dei cavi.
- Realizzare due fori di 4 mm su ciascun lato del foro passaggio cavi (per il fissaggio del raccordo a parete)

- Passare il cavo attraverso la guaina
- Collegarlo alla morsettiera estraibile del MASTER

## CABLAGGIO DEL SENSORE

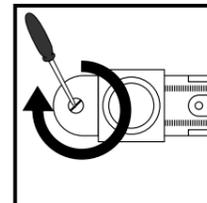
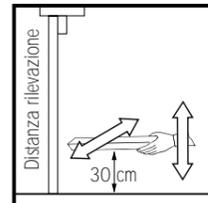
- Collegare i cavi dell'operatore alla morsettiera estraibile.



**NOTA :** Se viene collegato un carico induttivo (relay operatore), inserire un diodo protettivo.

## PROVA SENSORE

### I. REGOLAZIONE DISTANZA DI RILEVAZIONE:



- Prendere l'imballo in cartone del sensore PB.
- regolare il potenziometro del tempo di mantenimento dell'ingresso al minimo.
- Posizionare l'imballo a 30 cm dal pavimento e ad una distanza dalla porta determinata dall'angolo di inclinazione del modulo.
- Muovere l'imballo in alto/basso e destra/sinistra per stimare la zona morta.
- Utilizzando un cacciavite ruotare la vite di regolazione della distanza di rilevazione per ottenere una lettura a ~30 cm (e vice versa).
- Ruotando la vite in senso orario di una tacca aumenta la distanza di rilevazione di ~10 cm (and inversely).
- Aprire manualmente la porta
- Se il sensore rileva, in assenza di un ostacolo, ruotare la vite in senso anti-orario.
- Quando la regolazione di distanza e' corretta, settare il potenziometro di mantenimento del valore desiderato. valore consigliato : 2s).