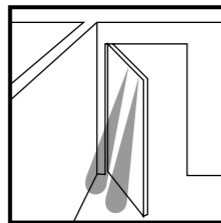
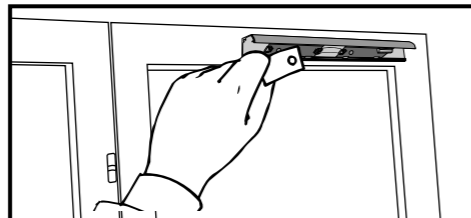


## II. CONFIGURAZIONE DELL'ENTRATA D'INIBIZIONE



- L'entrata di inibizione permette di sospendere il processo di rivelazione quando la porta deve far fronte ad un ostacolo fisso alla fine del suo percorso
- Regolare il "came switch" dell'operatore. Cablare l'entrata d'inibizione in modo che il sensore sia inibito prima della rivelazione dell'ostacolo

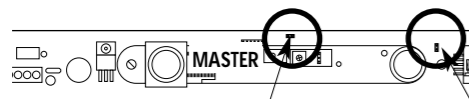
## III. TEST ANTIMASCHERAMENTO



- Il rivelatore è aperto (senso faccia avanti).
- La funzione antimascheramento è attivata (cf. punto : regolazione delle funzioni) sia al livello Master che Slaves.
- Assicurarsi che non ci sia bersaglio davanti al rivelatore .
- Collocare il foro della carta test di fronte alla lente di rivelazione di ogni modulo.
- Il LED rosso non si accende; nel caso contrario, la configurazione antimascheramento in questo tipo di ambiente è da escludere

## VERSIONE CONTROLLATA

### UNICAMENTE PER LA VERSIONE CONTROLLATA :

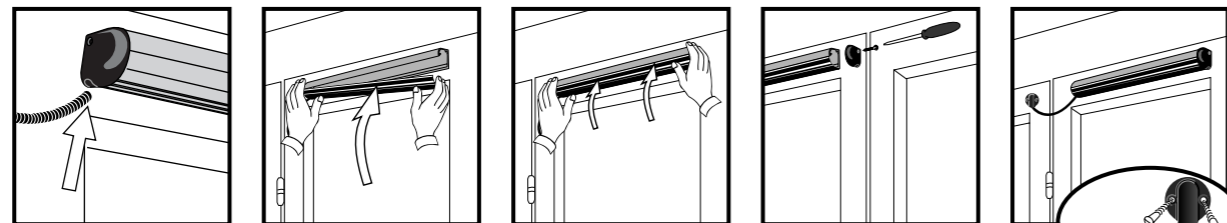


DIP SWITCH CANCELLAZIONE SORVEGLIANZA

DIP SWITCH FINE DI ANELLO

- Le entrate 1 e 2 terminale sono cablate e alimentate correttamente
- Il DIP switch del fine di anello è installato sull'ultimo modulo SLAVE O MASTER (se non ci sono SLAVE)
- Se l'opzione di sorveglianza non può essere utilizzata, spostare il DIP switch "fine di anello" sul DIP switch sorveglianza. I morsetti 1 e 2 sono inutili

## CONCLUSIONE DELL'INSTALLAZIONE



- Posizionare la guaina di raccordo nella tacca del coperchio laterale
- Reinserire la parte anteriore
  - Inserire nella rotaia superiore
  - Stringere mano a mano la parte anteriore.
- Avvitare il secondo coperchio laterale
- Avvitare al telaio il pezzo da fissare inserendo la guaina di raccordo

## FUNZIONAMENTI SCORRETTI

SINTOMI :	AZIONI CORRETTIVE :
La porta non si apre Il LED rosso non si accende in assenza di bersaglio	a) verificare l'alimentazione b) verificare il cablaggio del relé (NO o NF)
La porta non si apre Il LED rosso è acceso	a) verificare che l'entrata sorveglianza sia disattivata b) ridurre la distanza di rivelazione
Il sensore rivela in modo	a) rifare il test antimascheramento incerto b) ridurre la distanza di rivelazione
Il modulo si inserisce con difficoltà	verificare l'orientamento dei moduli
La porta si apre senza tenere conto della rivelazione Il LED rosso si accende	verificare il cablaggio del relé

ATTENZIONE : Questo rivelatore serve solamente alla sicurezza delle porte automatiche



# GUIDA PER L'UTENTE EYE-TECH

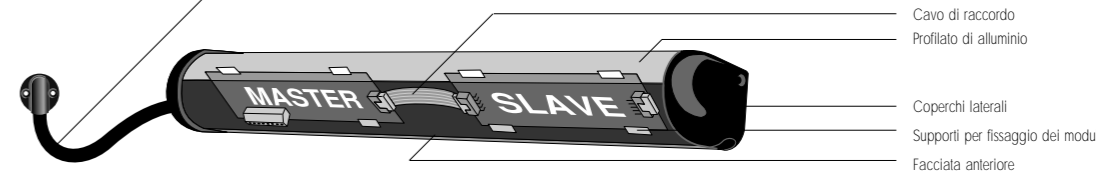
## RIVELAZIONE DI SICUREZZA PER PORTE BATTENTI E ROTANTI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

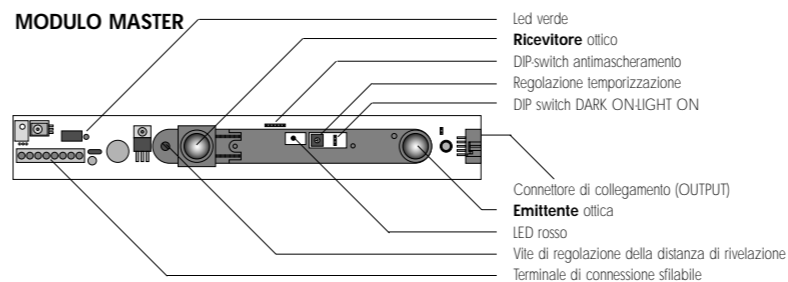
Tecnologia	: infrarosso attivo • 1 modulo Master • 9 moduli Slaves (versione standard) • 8 moduli Slaves (versione sorvegliata) da 0,7m a 2,5m (regolabile con camma rotativa a corsa lineare)	Uscita standard	: relé invertitore (contatto libero di potenziale) • Tensione massima ai contatti : 60 V DC / 125 V AC • Corrente massima ai contatti : 1A (resistivo) • Potere di taglio massimo : 30 W (DC) / 60 VA (AC)
Distanza di rivelazione	: da 0,7m a 2,5m (regolabile con camma rotativa a corsa lineare)	Uscita opzionale	: transistor a collettore aperto • tensione massima : 30 V DC • corrente massima : 100 mA (protezione contro i cortocircuiti)
Angolo d'inclinazione dei moduli	: 0° - 5° - 10° - 15° - 20° - 25°	Tempo di mantenimento dell'uscita	: 0,1s a 4,5s (regolabile)
Diametro del fascio infrarosso a 2 m	: 0,13 m	Regolazioni	: • distanza di rivelazione (per camma rotativa) • tempo di mantenimento (per potenziometro) • Configurazione normale/Anti-mascheramento (per DIP-switch) • Configurazione Dark ON/Light ON (per DIP switch)
Modalità di rivelazione	: presenza (e movimento)	Margini di temperatura	: da -20° a 50° C
Durata della rivelazione (presenza)	: infinita	Immunità	: Compatibilità elettromagnetica (EMC) 89/336/EEC et 92/31/EEC
Tempo di risposta	: < 50 ms	Dimensioni	: 340 - 700 - 900 mm (L) x 43,5 mm (A) x 47,5 mm (P)
Entrate particolari	: • inibizione del sistema • in opzione : sorveglianza	Peso	: • 0,330 Kg (lunghezza di 340 mm, 1 Master) • 0,620 Kg (lunghezza di 700 mm, 1 Master + 1 Slave) • 0,740 Kg (lunghezza di 900 mm, 1 Master + 2 Slaves)
Tensione di alimentazione	: 12 - 24V AC/DC ± 10 %	Materiale	: Alluminio, ABS e plexiglas
• opzione uscita relé	: 12 - 30 V DC ± 10 %	Colore della scatola	: Alluminio naturale (nero o cromato in opzione) parte anteriore nera
• opzione uscita transistor	: da 50 a 60 Hz	Guaina di raccordo	: 0,5 m
Frequenza settore	: da 50 a 60 Hz		
Consumo			
• Master ON	: 60 mA massimo		
• Slave ON	: 40 mA massimo		
• Master OFF	: 30 mA massimo		
• Slave OFF	: 30 mA massimo		

### DESCRIZIONE DEL RIVELATORE

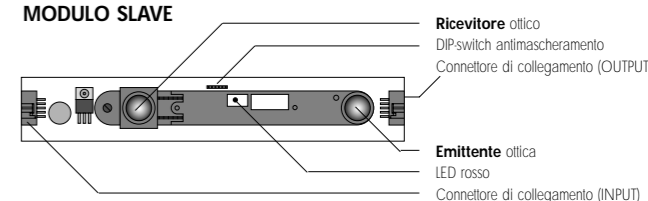
#### VISIONE GENERALE



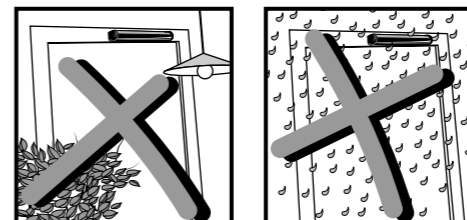
#### MODULO MASTER



#### MODULO SLAVE

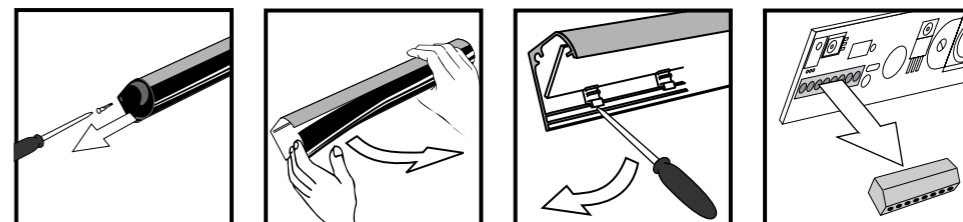


### CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE



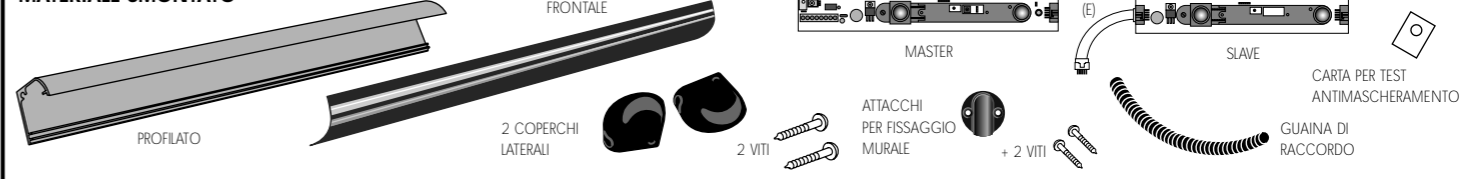
- Evitare la presenza di oggetti suscettibili di trovarsi nella zona di rivelazione
- Preferibilmente, evitare esposizioni a forti piogge

### APERTURA E SMONTAGGIO DEL RIVELATORE



- Svitare i coperchi laterali
- Sfilare da uno dei due lati la parte anteriore
- Togliere i supporti di plastica dei moduli con un cacciavite dopo avere scollegato gli SLAVES
- Togliere il terminale di connessione mobile dal MASTER

### MATERIALE SMONTATO

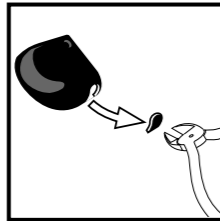


## REGOLAZIONI DELLE FUNZIONI E CONFIGURAZIONI

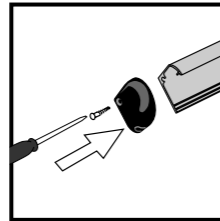
Ogni modulo (Master e Slave) è munito di un DIP switch che permette di configurarlo	<b>REGOLAZIONI INIZIALI</b>		
<b>MASTER + SLAVE</b> Funzione Antimascheramento <i>Il sensore si mette in stato di rivelazione quando si maschera uno dei suoi ottici</i>	NON ATTIVATO	<b>ATTIVATO</b> 	<b>NON ATTIVATO</b> 
<b>MASTER</b> Modo di funzionamento <i>DO : Il relé è disattivato se rivelazione LO : Il relé è attivato se rivelazione</i>	DARK-ON	<b>DARK ON</b> 	<b>LIGHT ON</b> 
<b>MASTER</b> Potenziometro del tempo di mantenimento <i>Aumento del tempo di temporizzazione</i>	0,1 s		
<b>PER VERSIONE CONTROLLATA</b> DIP switch di fine anello da collocare sull'ultimo SLAVE della catena (o sul MASTER se non ci sono SLAVES)	DIP switch in dotazione con il MASTER	MASTER :	SLAVE :

## FISSAGGIO DEL PROFILATO SUL BATTENTE

### I. OPERAZIONI INIZIALI

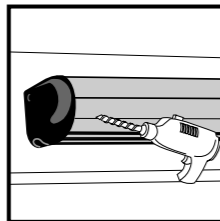


- Spezzare la parte del coperchio (lato cerniera) per permettere il passaggio della guaina di collegamento

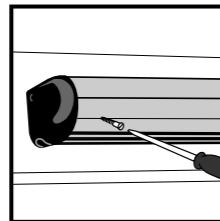


- Avvitare il coperchio sul profilato lato cerniera porta

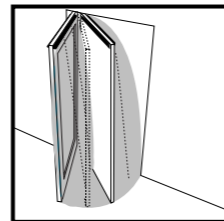
### II. APPLICAZIONI PORTE BATTENTI - PORTE GIREVOLI



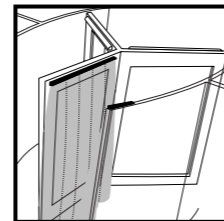
- Fare due fori nella parte posteriore del profilato e nel battente della porta (Usare l'incavo per la posizione dei fori)



- Avvitare le viti di fissaggio  
**ATTENZIONE :** Non far combaciare le viti con la posizione dei supporti di fissaggio delle carte

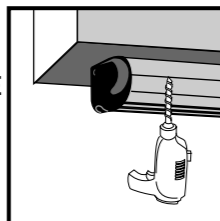


- Esempio d'utilizzo su porte battenti

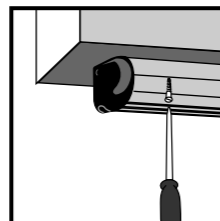


- Esempio di utilizzo su porte girevoli

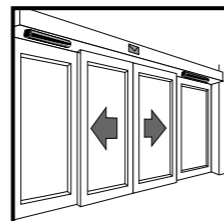
### III. APPLICAZIONI PER LA SICUREZZA DELLE PORTE SCORREVOLI O PER USI SPECIALI



- Fare due fori nella parte superiore del profilato

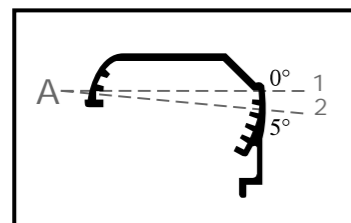


- Avvitare le viti

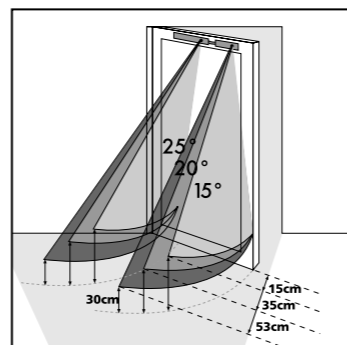
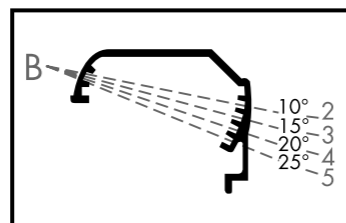


- Esempio d'utilizzo per porta scorrevole

## ORIENTAMENTO DEI MODULI

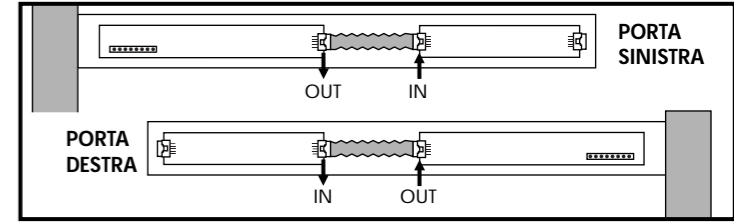
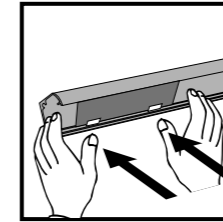
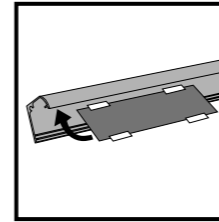


Scegliete la posizione dei moduli nei supporti tra le posizioni sopra autorizzate.  
Angolo consigliato : 20°



Dimostrazione accennata della rivelazione in funzione degli angoli derivati dalla installazione dei moduli

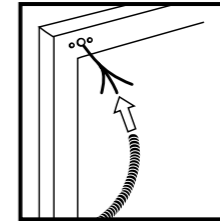
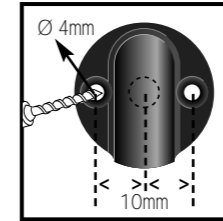
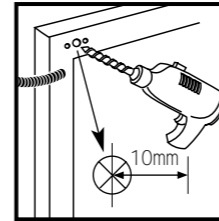
## INSERIMENTO E CONNESSIONE DEI MODULI



- Reinserire il o i moduli in modo che il MASTER si trovi lato cerniera

- Collegare i diversi moduli tra loro  
**ATTENZIONE :** porre cura nel collegare un'entrata con una uscita  
**OSSERVAZIONE :** posizionare l'ultimo modulo Slave (o l'unico MASTER) il più vicino possibile al filo della porta

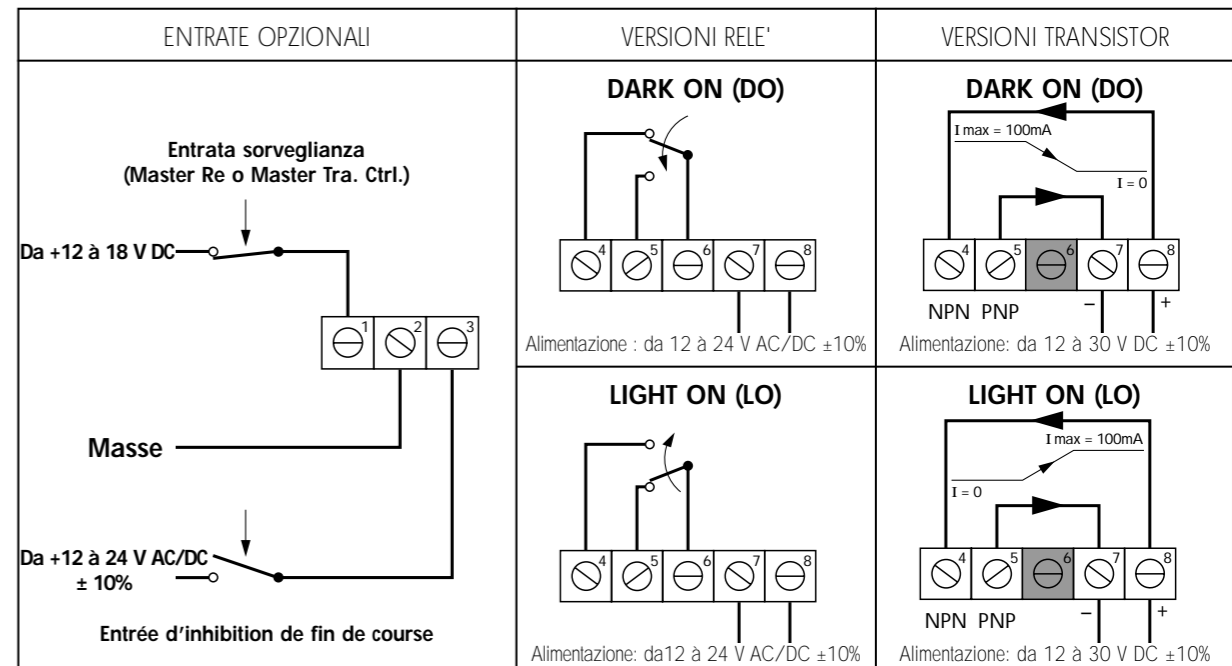
## PREPARAZIONE DEL CAVO DI RACCORDO



- Fare un foro nella parte fissa della porta per il passaggio dei conduttori
- Fare due fori di 4mm ai lati del foro di passaggio dei conduttori (per fissare l'attacco murale)

- Fare passare i conduttori nella guaina di collegamento
- Collegare al terminale di connessione mobile del MASTER

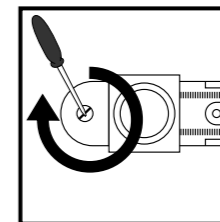
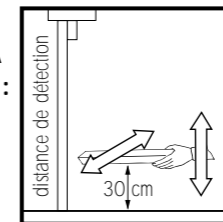
## CABLAGGIO DEL RILEVATORE



**OSSERVAZIONE :** Se una carica induttiva è collegata (relé operatore), prevedere un diodo di protezione

## TEST DEL RILEVATORE

### I. ADATTAMENTO DELLA DISTANZA DI RIVELAZIONE :



- Prendere la scatola di cartone dell'EYE-TECH
- Regolare il potenziometro di tempo di mantenimento dell'uscita al suo valore minimo
- Collocare la scatola a 30 cm dal suolo e alla distanza dalla porta determinata dall'angolo d'inclinazione del modulo
- Spostare la scatola dal basso verso l'alto e da sinistra a destra per determinare la zona morta

- Con l'aiuto di un cacciavite girare la vite di regolazione della distanza di rivelazione per ottenere una rivelazione a  $\pm 30$  cm
- Una rotazione nel senso orario di una tacca della vite aumenta la distanza di rivelazione di  $\pm 10$  cm (e viceversa)

- Provocare una apertura della porta
- Se una rivelazione si verifica in assenza di ostacoli, girare la vite di regolazione in senso anti-orario

- Quando la regolazione è corretta, dare al potenziometro di temporizzazione il valore desiderato (Valore consigliato : 2 s)