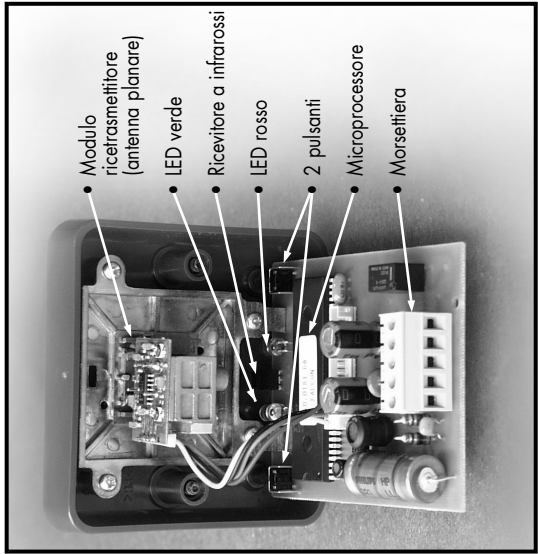
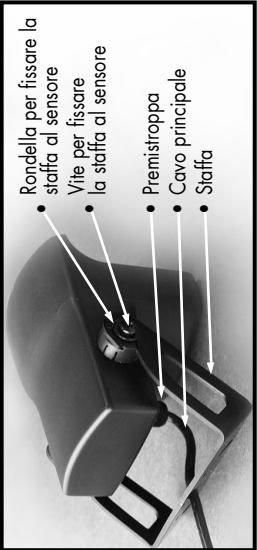
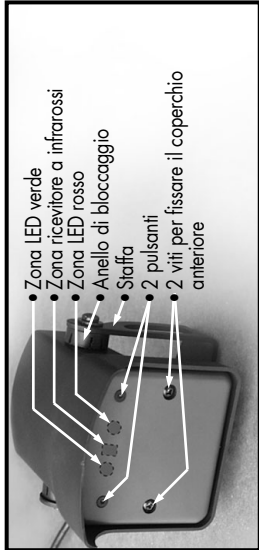


SENSORI DI MOVIMENTO PER PORTE INDUSTRIALI

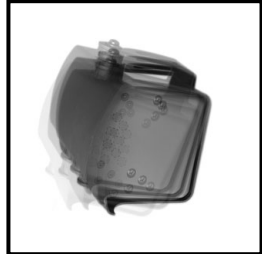
FALCON : per montaggio alto • FALCON XL : per montaggio basso

DATI TECNICI	
Tecnologia	microonde e microprocessore
Frequenza trasmettitore	24,125 GHz
Potenza irradiata trasmettitore	< 20 dBm EIRP
Densità di potenza trasmettitore	< 5 mW/cm²
Altezza di montaggio	da 3,5 a 7 m
• FALCON	da 2 a 3,5 m
• FALCON XL	0° a 180° verticalmente
Angolo d'inclinazione	4 m (L) x 2 m (P)
Zona di rilevazione (tipica)	altezza di montaggio 2,5 m
• FALCON XL	4 m (L) x 5 m (P)
• FALCON	altezza di montaggio 5 m
Modo di rilevazione	movimento
Velocità di rilevazione min.	5 cm/s (misurata nell'asse del sensore)
Tensione alimentazione	12 V - 24 V AC ±10%
Frequenza rete	12 V - 24 V DC +30%/-10%
Consumo di corrente	50 - 60 Hz
Relè di uscita (contatto inversore libero da potenziale)	< 2 W
• Tensione max. ai contatti	42 V AC/DC
• Corrente max. ai contatti	1 A (resistiva)
• Potenza di commut. max.	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Tempo di mantenimento	0,5 s - 9 s (regolabile)
Regolazione manuale	• orientamento campo di rilevazione (meccanica)
	• funzioni multiple (tramite pulsanti)
Regolazioni telecomando	• Sensibilità
	• Tempo di mantenimento
	• Modo di rilevazione
	• Rifiuto traffico pedonale e parallelo
	• Configurazione relè
Intervallo di temperatura	da -25°C a +55°C
Grado di protezione	IP65
Conformità del prodotto	R&TTE 1999/5/CE
	EMC 89/336/CEE
Dimensioni	127 mm (P) x 102 mm (L) x 96 mm (H)
Peso	400 g
Alloggiamento	ABS e policarbonato
Staffa	alluminio anodizzato nero
Lunghezza cavo	10 m
Diametro cavo	3 mm (min.)
	6,5 mm (max.)

DESCRIZIONE DEL SENSORE



CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE



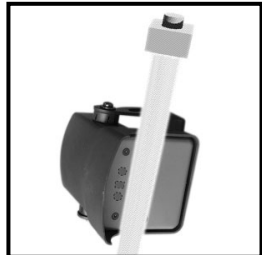
- Il sensore deve essere fissato saldamente affinché non vibri



- Il sensore non deve essere collocato direttamente dietro un pannello o altra struttura

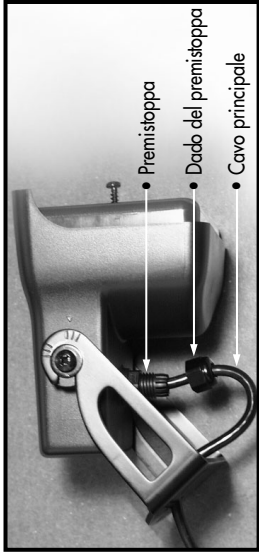
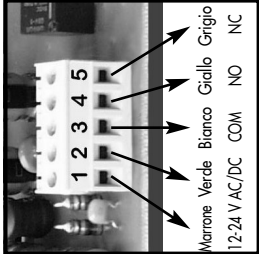


- Nel campo di rilevazione del sensore non devono esserci oggetti che possono muoversi o vibrare



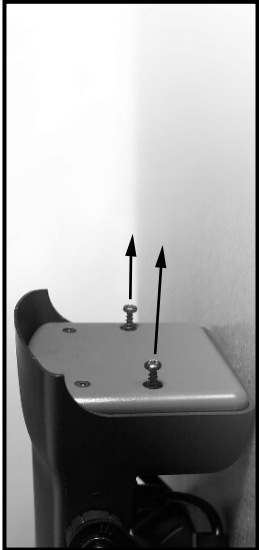
- Nel campo di rilevazione del sensore non devono esserci luci fluorescenti

COLLEGAMENTI
ELETTRICI

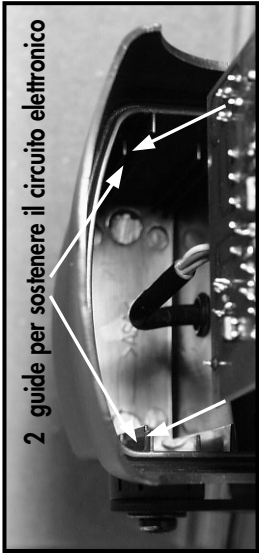


- Per togliere o inserire il cavo :**
- Svitare il dado del premistoppa
 - Passare il cavo attraverso il dado ed il premistoppa
 - Avvitare il dado del premistoppa

APERTURA
E
CHIUSURA
DEL SENSORE



- Allentare il dado del premistoppa fino a quando il cavo entra facilmente nel premistoppa
- Svitare parzialmente le 2 viti del coperchio anteriore
- Estrarre il coperchio anteriore con le 2 viti

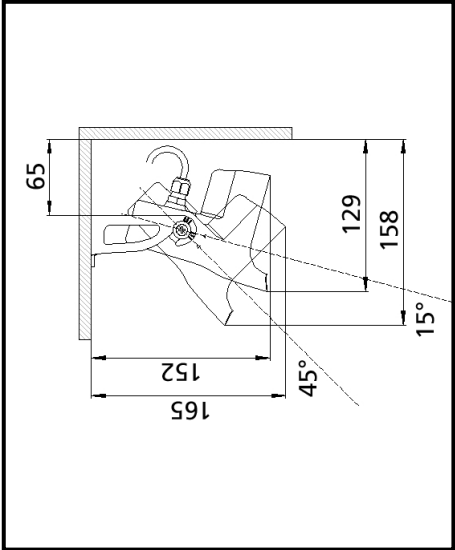


- Collegare la morsettieria staccabile al circuito elettronico principale
- Inserire il circuito elettronico nelle 2 guide tirando leggermente sul cavo
- Spingere delicatamente il coperchio anteriore e verificare che l'alloggiamento esterno sia posizionato correttamente (il coperchio anteriore deve essere a livello dell'alloggiamento)
- Avvitare le 2 viti del coperchio anteriore e serrare il dado del premistoppa

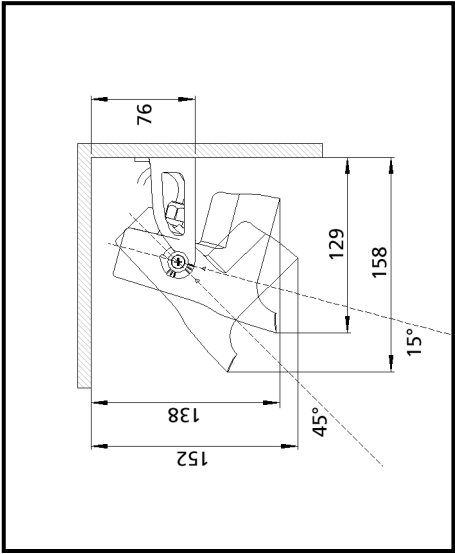
Chiusura del sensore

DIMENSIONI
E
MONTAGGIO
DEL SENSORE

Montaggio a soffitto

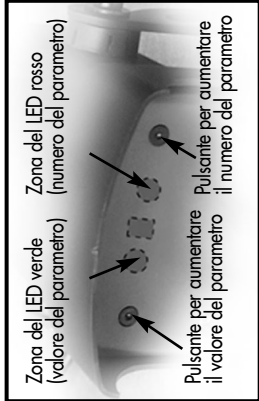
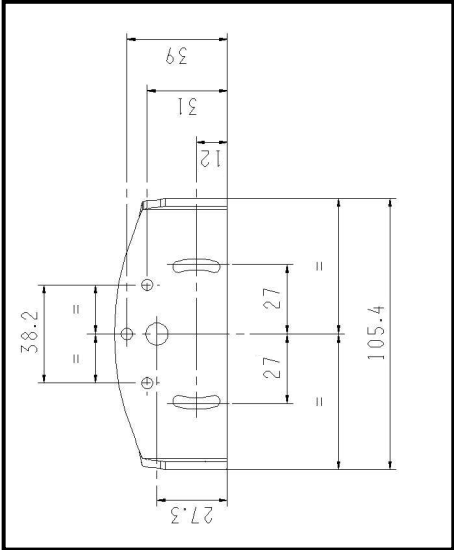


Montaggio a parete



Nota : i valori in grassetto indicano la distanza minima richiesta per poter regolare completamente il sensore

Dimensioni della staffa



Numero parametro	Parametro	Valori	Impostazione di fabbrica
1	Sensibilità	0 - 9	7
2	Tempo di mantenimento	0 - 9	0
3	Configurazione relè	1 - 4	1
4	Modo di rilevazione	1 - 3	2
5	Modo rifiuti pedoni	1 - 5	1

Per esempio, per cambiare la sensibilità da 7 a 9 e far passare il modo di rifiuto da : "rilevazione di tutti i tipi di bersaglio in movimento" a "rifiuto pedoni/traffico parallelo alto".

- Premete qualsiasi dei 2 pulsanti per 2 secondi per introdurre la sessione di regolazione, poi rilasciate il pulsante.
- Il LED rosso lampeggia una volta (parametro 1 = sensibilità) e il LED verde lampeggia 7 volte (sensibilità = 7).
- Premete due volte il pulsante sinistro per aumentare la sensibilità da 7 a 9.
- Il LED rosso lampeggia ancora una volta (parametro 1 = sensibilità) ma il LED verde lampeggia adesso 9 volte (sensibilità = 9).
- Premete ora 4 volte il pulsante destro per passare alla funzione 5 (modo di rifiuto).
- Il LED rosso lampeggia 5 volte (parametro 5 = modo di rifiuto) e il LED verde lampeggia una volta (rilevazione di tutti i tipi di bersaglio in movimento).
- Premete 4 volte il pulsante sinistro per impostare il parametro su "rifiuto pedoni/traffico parallelo alto".
- Il LED rosso lampeggia ancora 5 volte (parametro 5 = modo di rifiuto) ma il LED verde lampeggia adesso 4 volte (rifiuto pedoni/traffico parallelo alto).
- Premete uno dei 2 pulsanti per 2 secondi per terminare la sessione di regolazione, poi rilasciate il pulsante.

FUNZIONAMENTI
NON CORRETTI

SINTOMI

CAUSA PROBABILE

AZIONE CORRETTIVA

La porta non si apre e il LED rosso non si illumina.

L'alimentazione del sensore è spenta.

Controllare l'alimentazione.
Controllare la tensione di alimentazione.

La porta si apre e si chiude continuamente.

Il sensore "vede" la porta che si muove.

Aumentare l'angolo d'inclinazione e/o ridurre la sensibilità.

Quando la porta si chiude si crea una vibrazione individuata dal sensore.

Verificare che il sensore sia ben fissato.
Se il modo di rifiuto è sul livello 1, impostare questo parametro su 2.
Ridurre la sensibilità.
Passare al modo unidirezionale.

La porta si apre e si chiude dopo un certo tempo senza motivo apparente.

Il sensore individua il movimento di un bersaglio non desiderato.

Ridurre la sensibilità.
Diminuire l'angolo d'inclinazione.

Il sensore non è in grado di rilevare un bersaglio troppo vicino alla porta.

L'angolo d'inclinazione è troppo grande.

Diminuire l'angolo d'inclinazione.

Il sensore non risponde al telecomando.

Le batterie sono quasi scariche.

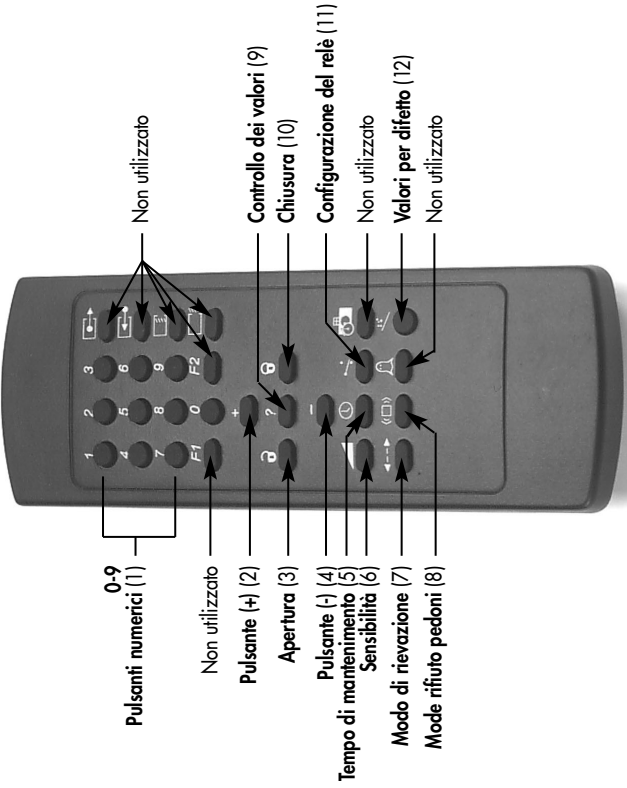
Controllare che le batterie siano ben messe.
Cambiare le batterie.

Il codice di accesso è stato cambiato.

Premere contemporaneamente entrambi i pulsanti per resettare tutti i parametri sui valori di fabbrica.

Oppure interrompere ed accendere di nuovo l'alimentazione. Nel primo minuto dopo l'accensione, cambiare il codice di accesso.

1. DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO A INFRAROSSI



- Aprire lo sportello nella parte posteriore del telecomando
- Inserire le 2 pile AAA fornite con il telecomando, come indicato
- Chiudere lo sportello delle pile

Nota : per un risultato ottimale, puntare il telecomando sul sensore premendo i pulsanti

2. CONFIGURAZIONE DEL SENSORE

Qualsiasi sessione di regolazione con telecomando a raggi infrarossi deve iniziare imperativamente con un’apertura e concludersi imperativamente con una chiusura. Si noti che qualsiasi modifica dei parametri effettuata con il telecomando annulla e sostituisce automaticamente la regolazione precedente. La tabella sotto riprende la lista dei parametri regolabili con telecomando oltre che la sequenza logica delle operazioni da effettuare per regolare questi parametri.

PARAMETRI	OPERAZIONI DA EFFETTUARE	VALORE FABBRICA	STATO LED
APERTURA 	Premete il pulsante APERTURA (3) . Introducete quindi il vostro codice d’accesso a quattro cifre con i pulsanti numerici da 0 a 9 (1) . Per la prima regolazione del vostro rilevatore o se il codice di accesso è impostato su “0000” (valore di fabbrica) o nel minuto successivo alla messa sotto tensione, basta premere il pulsante APERTURA (3) (nessun codice). APERTURA con codice APERTURA senza codice	0000	Il LED rosso lampeggia rapidamente in attesa del codice. Dopo l’introduzione del codice, il LED rosso lampeggia lentamente per indicare che l’apertura è stata effettuata e che è in corso una sessione di regolazione. = sessione di regolazione ON
CHIUSURA 	Quando tutti i parametri sono stati introdotti, premete il pulsante CHIUSURA (10) . Se desiderate introdurre un nuovo codice d’accesso, introduce, con i pulsanti numerici da 0 a 9 (1) , il nuovo codice di 4 cifre entro 20 secondi. Se non c’è codice d’accesso o se desiderate conservare il codice d’accesso già inserito, premete una seconda volta sul tasto CHIUSURA (10) . La chiusura è automatica se nessuno dei pulsanti del telecomando viene premuto durante 1 minuto. Premendo il pulsante CHIUSURA (10) due volte nel primo minuto dopo l’accensione, il codice di accesso verrà resettato automaticamente sul valore “0000”. CHIUSURA con camb. codice CHIUSURA senza codice o camb. codice	0000	Il LED rosso cessa di lampeggiare per riprendere la sua funzione primaria.

Nota : Tutti gli parametri o funzioni ripresi nelle tabelle seguenti sono soltanto accessibili se il rilevatore è in sessione di regolazione. In questo case, il LED rosso lampeggia lentamente.

Durante una sessione di configurazione è possibile controllare o modificare ogni parametro in qualsiasi momento, nel seguente modo :

PARAMETRI	OPERAZIONI DA EFFETTUARE																
CONTROLLO DEI VALORI 	Premete il pulsante (5,6,7,8,11) del parametro di cui desiderate conoscere il valore. Premete quindi il pulsante CONTROLLO DEI VALORI (9) . È sufficiente contare il numero di lampeggiamenti del LED verde che corrisponde al valore del parametro controllato. Nessun lampeggiamento del LED verde corrisponde al valore 0. Ripetete l'operazione per conoscere il valore di altri parametri, se necessario. Esempio : pulsante di sensibilità (6) – 7 lampeggiamenti del LED verde : il parametro è regolato sul valore 7. CONTROLLO DEI VALORI :																
PIÙ 	Premete il pulsante (5 o 6) corrispondente al valore del tempo di mantenimento o della sensibilità da modificare, poi premete il pulsante PIÙ (2) per aumentare il valore di 1 unità. PIÙ :																
MENO 	Premete il pulsante (5 o 6) corrispondente al valore del tempo di mantenimento o della sensibilità da modificare, poi premete il pulsante MENO (4) per diminuire il valore di 1 unità. MENO :																
Durante la regolazione del rilevatore è possibile resettare tutti i parametri sul valore si fabbrica, nel seguente modo :																	
PARAMETRI	OPERAZIONI DA EFFETTUARE																
VALORI PER DIFETTO 	Premete il pulsante VALORI PER DIFETTO (12) , poi premete il pulsante numerico 1 . Tutti i parametri vengono reinizializzati secondo il valore di fabbrica (vedi sotto). VALORI PER DIFETTO :																
PARAMETRI	OPERAZIONI DA EFFETTUARE																
SENSIBILITÀ 	Premete il pulsante SENSIBILITÀ (6) . Utilizzate i pulsanti numerici da 0 a 9 (1) per introdurre il valore di sensibilità richiesto (o regolate la sensibilità utilizzando i pulsanti PIÙ (2) o MENO (4) come spiegato sopra). SENSIBILITÀ :	VALORE FABBRICA 7	STATO LED Il LED rosso lampeggia rapidamente in attesa del valore numerico corrispondente; una volta che questo valore è stato introdotto, il LED ritorna a lampeggiare più lentamente.														
TEMPO DI MANTENIMENTO 	Premete il pulsante TEMPO DI MANTENIMENTO (5) . Utilizzate i pulsanti numerici da 0 a 9 (1) per introdurre il valore del tempo di mantenimento richiesto (da 0,5 s a 9 s) (o regolate la sensibilità utilizzando i pulsanti PIÙ (2) o MENO (4) come spiegato sopra). TEMPO DI MANTENIMENTO :	0 (0,5 s)	Il LED rosso lampeggia rapidamente in attesa del valore numerico corrispondente; una volta che questo valore è stato introdotto, il LED ritorna a lampeggiare più lentamente.														
CONFIGURAZIONE DEL RELÈ 	Premete il pulsante CONFIGURAZIONE DEL RELÈ (11) . Utilizzate i pulsanti numerici da 1 a 4 (1) per scegliere la configurazione del relè richiesta : <table><tr><td>Attivo</td><td>Passivo</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>+1</td><td>+2</td></tr><tr><td>+3</td><td>+4</td></tr><tr><td>NO (4)</td><td>NO (4)</td></tr><tr><td>COM (3)</td><td>COM (3)</td></tr><tr><td>NC (5)</td><td>NC (5)</td></tr></table> Rilevazione Nessuna rilevazione	Attivo	Passivo			+1	+2	+3	+4	NO (4)	NO (4)	COM (3)	COM (3)	NC (5)	NC (5)	1 (uscita attiva)	Il LED rosso lampeggia rapidamente in attesa del valore numerico corrispondente; una volta che questo valore è stato introdotto, il LED ritorna a lampeggiare più lentamente.
Attivo	Passivo																
+1	+2																
+3	+4																
NO (4)	NO (4)																
COM (3)	COM (3)																
NC (5)	NC (5)																