

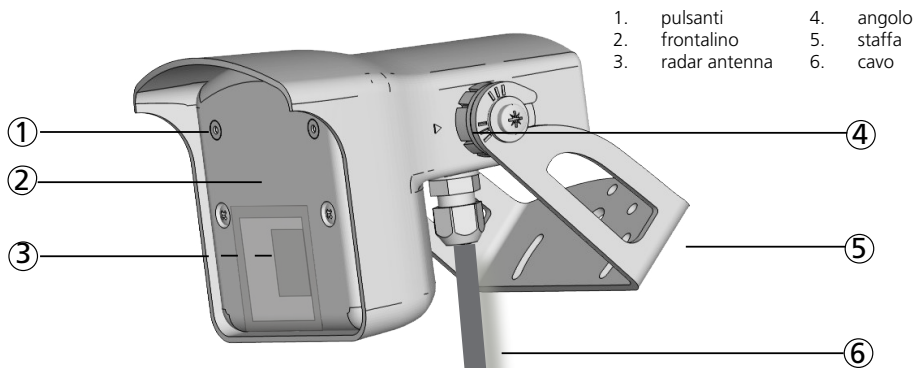
# FALCON / -XL

Per i software a partire dalla versione 7.2  
(fare riferimento all'etichetta di tracciamento sul prodotto)

## RILEVATORE DI APERTURA PER PORTE INDUSTRIALI

FALCON : per altezze di montaggio normali o alte (3.5 – 7m)  
FALCON XL : per altezze di montaggio basse (2 – 3.5 m)

### DESCRIZIONE



- |    |               |    |        |
|----|---------------|----|--------|
| 1. | pulsanti      | 4. | angolo |
| 2. | frontalino    | 5. | staffa |
| 3. | radar antenna | 6. | cavo   |

### SPECIFICHE TECNICHE

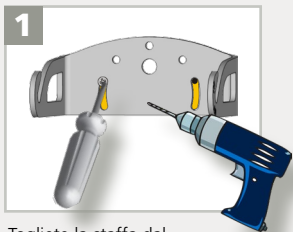
Tecnologia:	Radar doppler a microonde
Frequenza emessa:	24,150 GHz
Potenza emessa:	< 20 dBm EIRP
Densità di potenza emessa:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Modo di rilevazione:	movimento
Campo di rilevazione:	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (tip. a 30° e con dimensioni del campo 9)
Velocità di rilevazione min.:	5 cm/s*
Tensione d'alimentazione**:	12V a 24V AC ±10% (50 a 60 Hz); 12V a 24V DC +30% / -10%
Consumo:	< 2 W
Uscita**:	relé (contatto di commutazione privo di potenziale)
Tensione max. ai contatti:	30V AC/42V DC
Corrente max. ai contatti:	1A (resistivo)
Potere d'interruzione max.:	30 W
LED:	rosso : rilevazione, indicazione del parametro; verde : indicazione del valore
Altezza di montaggio:	FALCON: 3.5 m - 7m; FALCON XL: 2 m - 3.5 m
Grado di protezione:	IP65 (IEC/EN 60529)
Gamma di temperature:	-30 °C a + 60 °C
Dimensioni:	127 mm (L) x 102 mm (H) x 96 mm (P)
Angolo d'inclinazione:	0° a 180° in senso verticale
Materia:	ABS e policarbonato
Peso:	400 g
Lunghezza del cavo:	10 o 15 m

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.

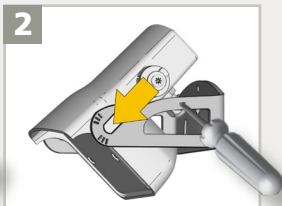
\* In condizioni ottimali.

\*\* Le fonti elettriche esterne devono rispettare i limiti di tensioni specifiche, max 100 W e assicurare un isolamento doppio dalle tensioni primarie.

# 1 MONTAGGIO & CABLAGGIO

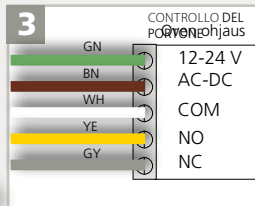


Togliete la staffa dal rilevatore. Forate 2 buchi simmetrici. Fissate la staffa saldamente.



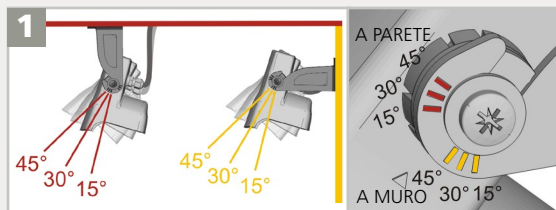
Posizionate il rilevatore nella staffa e fissate le viti saldamente.

**Montare il sensore in modo sicuro.**

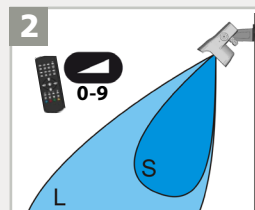


Collegate i cavi al controllo di porta. Scegliete tra il contatto NO e NC.

# 2 REGOLAZIONI DEL CAMPO



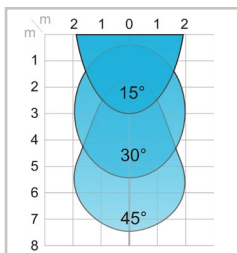
Regolate l'angolo del rilevatore per posizionare il campo di rilevazione.



Regolate le dimensioni del campo con il telecomando o con i pulsanti.

## FALCON

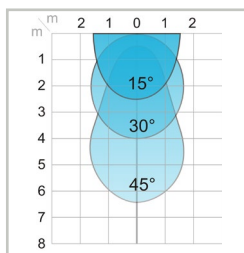
Altezza di montaggio: 5 m



Le dimensioni del campo sono misurate in condizioni ottimali e al valore 9.

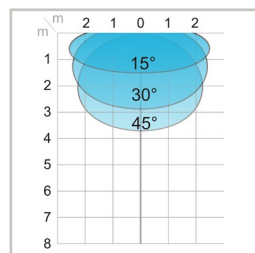
## FALCON

Altezza di montaggio: 3.5 m



## FALCON XL

Altezza di montaggio: 2.5 m



# 3 FILTRO DI RILEVAZIONE (MODO DI RIFIUTO)

Scegliete il filtro di rilevazione adatto all'applicazione tramite il telecomando o i pulsanti :



**Rilevazione di tutti gli utenti e di tutti gli oggetti**  
(rilevazione del traffico pedonale e parallelo)

- 1 = nessun filtro specifico
- 2 = filtro contro le perturbazioni (raccomandato in caso di vibrazioni, pioggia, etc)

**Rilevazione dei veicoli in direzione del rilevatore\***  
(non rilevazione del traffico pedonale e parallelo+ filtro contro le perturbazioni)

Valori consigliati secondo l'angolo e l'altezza:

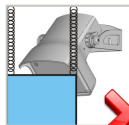
	7 m - 3.5 m	2.5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5
		XL

Verificate sempre che i valori scelti siano adatti all'applicazione. Le dimensioni dell'oggetto ed la materia possono influenzarli.

## CONSIGLI



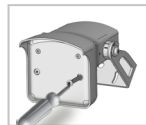
Evitate le vibrazioni.



Non coprite il rilevatore.



Evitate d'installare il rilevatore in prossimità di lampade al neon o ad oggetti in movimento.

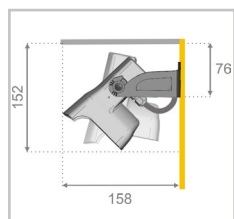


Aprire il rilevatore solo quando si deve sostituire il cavo.

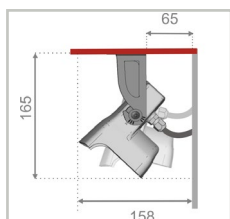


- Il sensore non può essere usato per scopi diversi dall'utilizzo previsto.
- Il produttore del sistema porta che integra il sensore è responsabile della conformità del sistema alle normative nazionali e internazionali e agli standard di sicurezza.
- L'installatore deve leggere, comprendere e seguire le istruzioni riportate nel presente manuale. Un'installazione impropria può causare un funzionamento scorretto del sensore.
- Il produttore del sensore non può essere ritenuto responsabile per lesioni o danni dovuti all'uso e all'installazione errati o alla regolazione impropria del sensore.

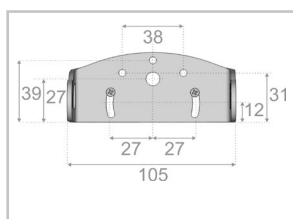
## DIMENSIONI (in mm)



Montaggio a parete



Montaggio a soffitto



Dimensioni della staffa

## REGOLAZIONI CON TELECOMANDO



DIMENSIONI



XXS XS S > > > > **L** XL XXL

TEMPO DI MANTENIMENTO



**0.5 s** 1 s 2 s 3 s 4 s 5 s 6 s 7 s 8 s 9 s

CONFIGURAZIONE DELLE USCITE



**A** P

A = uscita attiva (relé attivato durante la rilevazione)  
P = uscita passiva (relé attivato durante la non rilevazione)

MODO DI RILEVAZIONE



bi **uni** uni INV

bi = rilevazione nei due sensi  
uni = rilevazione verso il rilevatore  
uni INV = rilevazione invertita

FILTRO DI RILEVAZIONE



**1** 2 3 4 5 6

VALORI FABBRICA

RIPRISTINARE I VALORI DI FABBRICA:



9

## REGOLAZIONI CON I PULSANTI



PER COMINCIARE E TERMINARE UNA SESSIONE, tener premuto **un** pulsante finché il LED lampeggia e smette di lampeggiare.



PER SCEGLIERE UN PARAMETRO, premete il pulsante **destra**.



PER CAMBIARE IL VALORE O LA SCELTA DEL PARAMETRO, premete il pulsante **sinistro**.



PER RIPRISTINARE I VALORI DI FABBRICA, premete **entrambi** i pulsanti finché i LED lampeggiano.

	Parametro n°	Valori (valori di fabbrica)
1	DIMENSIONI DEL CAMPO	●●●●●●●● (7)
2	TEMPO DI MANTENIMENTO	■ (0)
3	CONFIGURAZIONE DI USCITA	● (1)
4	MODO DI RILEVAZIONE	●● (2)
5	FILTRO DI RILEVAZIONE	● (1)

## CODICE D'ACCESSO

Il codice d'accesso (da 1 a 4 cifre) é raccomandato per programmare dei rilevatori installati uno accanto all'altro.

SALVARE IL CODICE D'ACCESSO:



CANCELLARE IL CODICE D'ACCESSO:



Una volta salvato il codice d'accesso, dovete introdurlo sempre per sbloccare il rilevatore. Se non conoscete il codice d'accesso, **togliete e ripristinate l'alimentazione**. Durante 1 minuto, potete programmare il rilevatore senza introdurre il codice.

## FUNZIONAMENTI SCORRETTI

	La porta rimane chiusa. Il LED é OFF.	Il rilevatore non é alimentato.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verificate il cavo di alimentazione e la tensione di alimentazione.</li> </ol>
	La porta non reagisce come dovrebbe.	L'impostazione dell'uscita é inadatta alla logica dell'operatore.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Se necessario, verificate e cambiate l'impostazione dell'uscita di ogni rilevatore collegato all'operatore.</li> </ol>
	La porta si apre e si chiude continuamente.	Il rilevatore é disturbato dal movimento della porta o da vibrazioni causate dal movimento della porta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Assicuratevi che il rilevatore sia fissato correttamente.</li> <li>2 Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale.</li> <li>3 Aumentate l'angolo.</li> <li>4 Aumentate il filtro di rilevazione.</li> <li>5 Riducete la zona di rilevazione.</li> </ol>
	La porta si apre senza ragioni apparenti.	Il rilevatore rileva la pioggia o le vibrazioni.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale.</li> <li>2 Aumentate il filtro di rilevazione.</li> </ol>
	Il filtro per la rilevazione dei veicoli é attivato ma i pedoni sono comunque visti.	Nelle ambienti metallici, il rilevatore rileva gli oggetti fuori dal proprio campo di rilevazione.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Cambiate l'angolo dell'antenna.</li> <li>2 Riducete la zona di rilevazione.</li> <li>3 Aumentate il filtro di rilevazione.</li> </ol>
	La LED lampeggia velocemente dopo un'apertura di sessione.	Il valore scelto non é ottimale per quest'applicazione.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Aumentate il filtro di rilevazione.</li> <li>2 Diminuite l'angolo del rilevatore.</li> <li>3 Aumentate l'altezza d'installazione.</li> <li>4 Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale.</li> </ol>
	Il rilevatore non reagisce al telecomando.	Le batterie sono scariche o mal inserite.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Inserite il codice d'accesso.</li> <li>2 Se non conoscete il codice d'accesso, togliete e ripristinate l'alimentazione e cambiate o cancellate il codice d'accesso.</li> </ol>
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verificate che le batterie siano ben inserite. Rimpiazzate le batterie.</li> </ol>

