

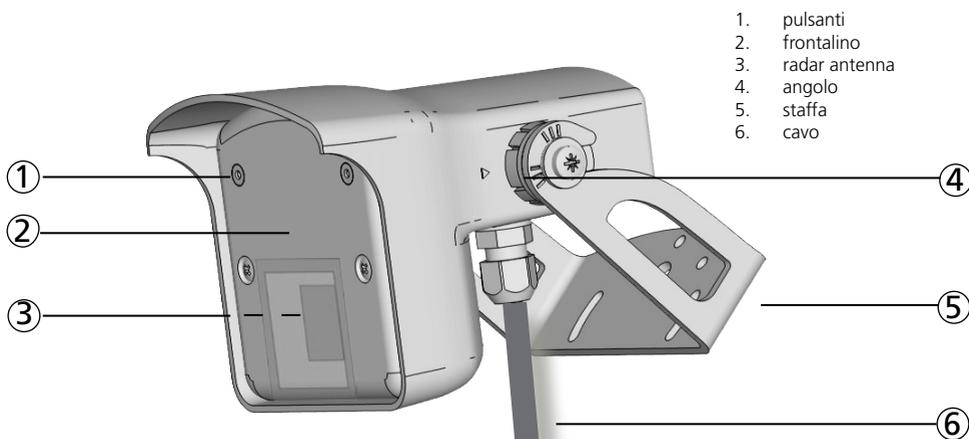
FALCON / -XL

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
2. frontalino
3. radar antenna
4. angolo
5. staffa
6. cavo

SPECIFICHE TECNICHE

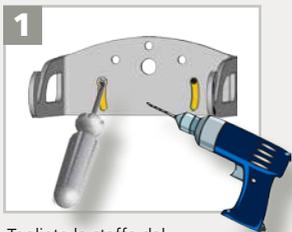
Tecnologia:	Radar doppler a microonde
Frequenza emessa:	24,150 GHz
Potenza emessa:	< 20 dBm EIRP
Densità di potenza emessa:	< 5 mW/cm ²
Modo di rilevazione:	movimento
Campo di rilevazione:	FALCON: 4 x 5 m ; FALCON XL: 4 x 2 m (tip. a 30° e con dimensioni del campo 9)
Velocità di rilevazione min.:	5 cm/s**
Tensione d'alimentazione:	12V a 24V AC ±10%; 12V a 24V DC +30% / -10%
Frequenza delle reti di alimentazione:	50 a 60 Hz
Consumo:	< 2 W
Uscita:	relé (contatto di commutazione privo di potenziale)
Tensione max. ai contatti:	42V AC/DC
Corrente max. ai contatti:	1A (resistivo)
Potere d'interruzione max.:	30W (DC) / 42 VA (AC)
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
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
Conformità alle norme:	EN 300 440-2 V1.4.1; EN 301 489-1 V1.9.2; EN 301 489-3 V1.6.1; EN 62311; EN 62479

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.

* Tutt'altro utilizzo del rilevatore al di là della funzione descritta non può essere garantito dal costruttore.

** In condizioni ottimali

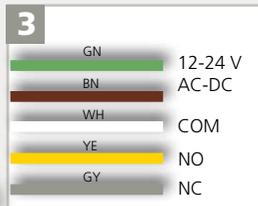
1 MONTAGGIO & CABLAGGIO



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

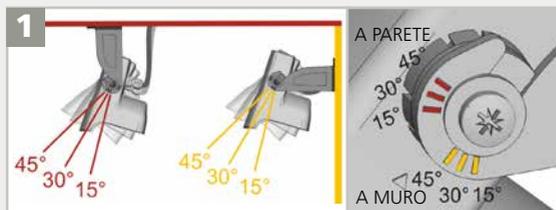


Posizionate il rilevatore nella staffa e fissate le viti saldamente.

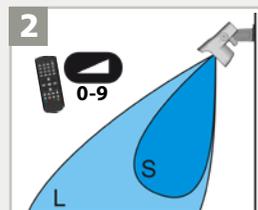


Collegate i cavi al controllo di porta. Scegliete tra il contatto NO e NC.

2 REGOLAZIONI DEL CAMPO

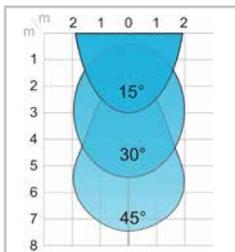


Regolate l'angolo del rilevatore per posizionare il campo di rilevazione.

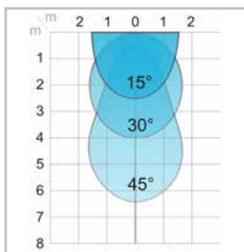


Regolate le dimensioni del campo con il telecomando o con i pulsanti.

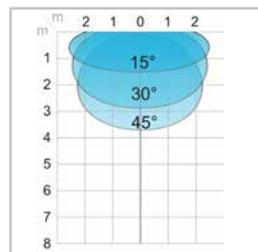
FALCON
Altezza di montaggio: **5 m**



FALCON
Altezza di montaggio: **3.5 m**



FALCON XL
Altezza di montaggio: **2.5 m**



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

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:

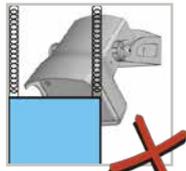
	7 m - 3.5 m	2.5 m
15°	3	3
30°	4	4
45°	5	4
+45°	6	5
		XL

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

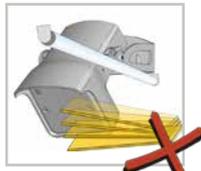
CONSIGLI



Evitate le vibrazioni.



Non coprite il rilevatore.

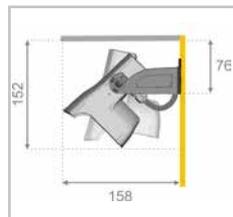


Evitate d'installare il rilevatore in prossimità di lampade al neon o ad oggetti in movimento.

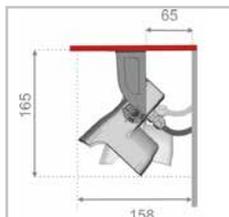


Aprire il rilevatore solo quando si deve sostituire il cavo.

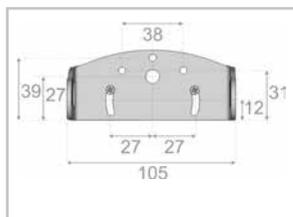
DIMENSIONI (in mm)



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:



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**.

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)

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

CODICE D'ACCESSO

Il codice d'accesso (da 1 a 4 cifre) è 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 è OFF.	Il rilevatore non è alimentato.	1 Verificate il cavo di alimentazione e la tensione di alimentazione.
	La porta non reagisce come dovrebbe.	L'impostazione dell'uscita è inadatta alla logica dell'operatore.	1 Se necessario, verificate e cambiate l'impostazione dell'uscita di ogni rilevatore collegato all'operatore.
	La porta si apre e si chiude continuamente.	Il rilevatore è disturbato dal movimento della porta o da vibrazioni causate dal movimento della porta.	1 Assicuratevi che il rilevatore sia fissato correttamente. 2 Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale. 3 Aumentate l'angolo. 4 Aumentate il filtro di rilevazione. 5 Riducete la zona di rilevazione.
	La porta si apre senza ragioni apparenti.	Il rilevatore rileva la pioggia o le vibrazioni.	1 Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale. 2 Aumentate il filtro di rilevazione.
	Il filtro per la rilevazione dei veicoli è attivato ma i pedoni sono comunque visti.	Nelle ambienti metallici, il rilevatore rileva gli oggetti fuori dal proprio campo di rilevazione.	1 Cambiate l'angolo dell'antenna. 2 Riducete la zona di rilevazione. 3 Aumentate il filtro di rilevazione.
	La LED lampeggia velocemente dopo un'apertura di sessione.	Il valore scelto non è ottimale per quest'applicazione.	1 Aumentate il filtro di rilevazione. 2 Diminuite l'angolo del rilevatore. 3 Aumentate l'altezza d'installazione. 4 Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale.
	Il rilevatore non reagisce al telecomando.	Le batterie sono scariche o mal inserite.	1 Inserite il codice d'accesso. 2 Se non conoscete il codice d'accesso, togliete e ripristinate l'alimentazione e cambiate o cancellate il codice d'accesso.
	ISTRUZIONI DI SICUREZZA È responsabilità del produttore effettuare una valutazione dei rischi ed installare il rilevatore e il sistema porte in conformità con i regolamenti nazionali ed internazionali e con gli standard di sicurezza applicabili. Il sensore deve essere installato solo da personale professionalmente qualificato. Riparazioni o tentativi di riparazione effettuati da personale non autorizzato invalideranno la garanzia.		

BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR (BELGIUM) | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA-SENSORS.COM



Con la presente BEA dichiara che il FALCON è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive 2014/53/UE and 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)