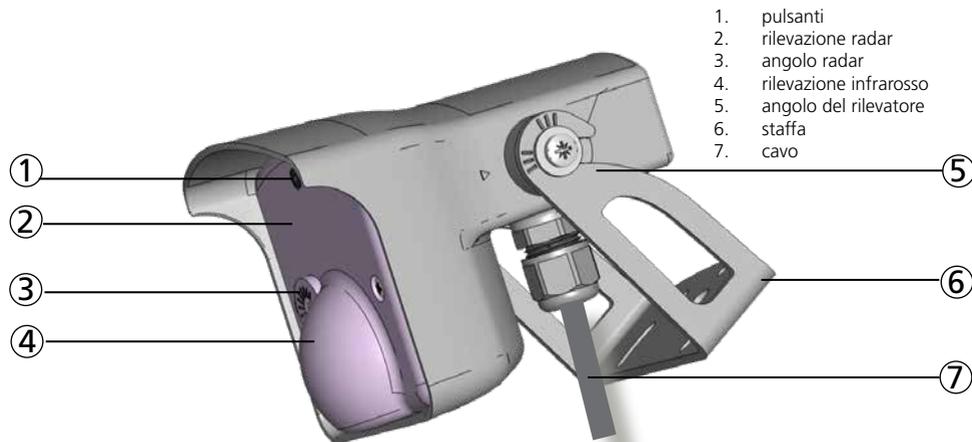


CONDOR /-XL

RILEVATORE DI MOVIMENTO E DI PRESENZA PER PORTONI INDUSTRIALI

CONDOR : per altezze di montaggio normali o alte (3,5 – 6 m)
CONDOR XL : per altezze di montaggio basse (2 – 3,5 m)

DESCRIZIONE



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione d'alimentazione*:	12V à 24V AC ±10% (50 - 60 Hz); 12V à 24V DC +10% / -3%	
Consumo:	< 3,5 W / VA	
Uscita*:	2 relé con contatto invertito libero di potenziale	
Tensione max. ai contatti:	42 V CC/CA tensione di picco	
Corrente max. ai contatti:	1A (resistente)	
Potere d'interruzione max.:	15 W	
Tempo di mantenimento (uscita):	0,5 s	
Altezza di montaggio:	CONDOR: 3,5 m - 6 m; CONDOR XL: 2 m - 3,5 m - secondo il tipo di bersaglio	
Gamma di temperature:	-30 °C à + 60 °C (salvo celle frigorifere)	
Umidità:	0 - 95% non condensante	
Grado di protezione:	IP65	
Dimensioni:	127 mm (P) x 102 mm (L) x 96 mm (H)	
Materia:	ABS e policarbonato	
Peso:	400 g	
Lunghezza del cavo:	10 m	
	   	
Tecnologia:	iperfrequenza doppler radar	infrarosso attivo
Frequenza emessa/lunghezza d'onda:	24,150 GHz	875 nm
Densità di potenza emessa:	< 5 mW/cm ²	< 250 mW/m ²
Modo di rilevazione:	movimento	movimento & presenza
Campo di rilevazione:	CONDOR: 4 x 5 m ; CONDOR XL: 4 x 2 m**	4 m x 4 m (punti di emissione***)
Velocità di rilevazione min.:	5 cm/s	5 cm/s per attivare una rilevazione
Tempo di reazione:	100 ms	250 ms
Angolo d'inclinazione:	-8° - 22° (relativo al pannello davanti)	15° - 45°

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso. Misurato in condizioni specifiche.

* Le sorgenti elettriche esterne devono rispettare dei voltaggi specifici, max 15W e garantire la doppia isolamento dalle tensioni primarie.

** misurato a 30°, dimensioni del campo 9, altezza di montaggio: 5 m, XL: 3.5 m

*** zona rilevata con lo Spotfinder, leggermente più grande che il campo di rivelazione

SEGNALI LED

 Rilevazione di movimento
Indicazione valore

 LED lampeggia

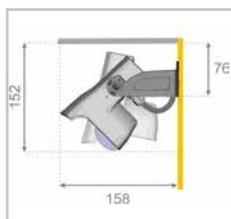
 Rilevazione di presenza
Indicazione parametro

 LED lampeggia rapidamente

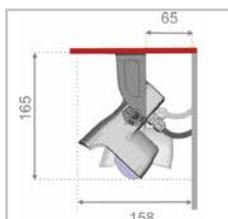
 Setup

 LED spento

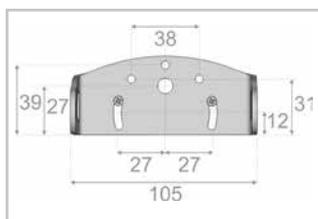
DIMENSIONI (in mm)



Montaggio a parete



Montaggio a soffitto



Dimensioni della staffa

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



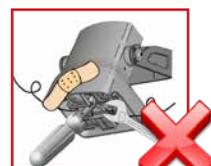
Il sensore deve essere installato solo da personale professionalmente qualificato.



Dopo l'installazione, entrate un codice di accesso per bloccare il rilevatore.



Testare il corretto funzionamento dell'installazione prima di partire.



Riparazioni o tentativi di riparazione effettuati da personale non autorizzato invalideranno la garanzia.

- 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.

CONSIGLI



Evitate le vibrazioni estreme.



Non coprite il rilevatore.



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



Evitate di esporre il rilevatore a sbalzi di temperatura improvvisi ed estremi.

*In camera fredda (<0°), l'infrarosso rischia di essere perturbato per la condensazione, il gelo e la nebbiolina. Il radar funziona correttamente.

COME UTILIZZARE IL TELECOMANDO?



Dopo sblocco il LED rosso lampeggia e il rilevatore è accessibile.



Se il LED rosso lampeggia rapidamente dopo sblocco, entrate un codice d'accesso da 1 a 4 cifre. Se non si conosce il codice di accesso, **interrompete e ripristinate l'alimentazione**. Nessun codice è richiesto durante il primo minuto dopo la messa in tensione.

REGOLARE UNO O PIÙ PARAMETRI



VERIFICARE UNO O PIÙ VALORI



Il numero di lampeggiamenti verdi indica il valore del parametro scelto.

RIPRISTINARE I VALORI DI FABBRICA



SALVARE UN CODICE D'ACCESSO

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

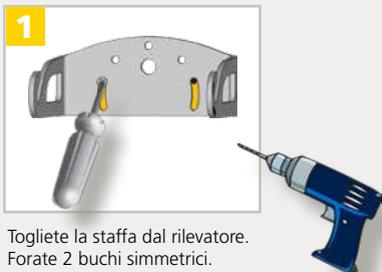


CANCELLARE IL CODICE D'ACCESSO

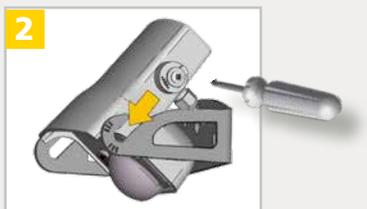


Se non conoscete il codice d'accesso, **togliete e ripristinate l'alimentazione**. Durante 1 minuto, potete programmare il rilevatore senza introdurre il codice.

1 MONTAGGIO



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.

2 CABLAGGIO

CONTROLLO DEL PORTONE

GN		12-24 V	ALIMENTAZIONE
BN		AC-DC	ALIMENTAZIONE
WH		COM	USCITA RADAR
YE		NO	Segnale di movimento
GY		NC	di movimento
PK		COM	USCITA INFRAROSSO
VT		NC	Segnale di presenza
BK		NO	di presenza

Collegate i cavi al controllo del portone.
Scegliete tra il contatto NO e NC.



NON ALIMENTATO
NESSUNA RILEVAZIONE
RILEVAZIONE



ATTIVO

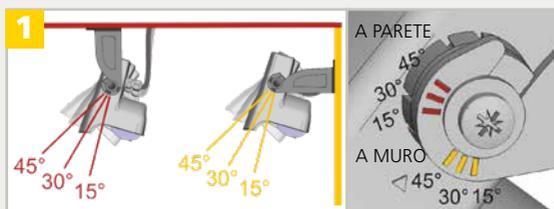


NON ALIMENTATO
NESSUNA RILEVAZIONE
RILEVAZIONE



PASSIVO

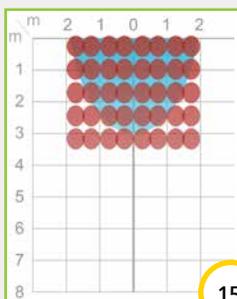
3 ANGOLO DEL RILEVATORE



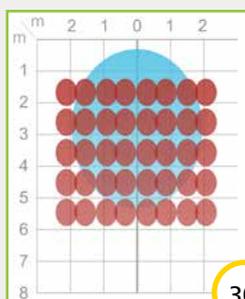
Regolate l'angolo del rilevatore per posizionare i campi di rilevazione.



Fissate le viti saldamente.

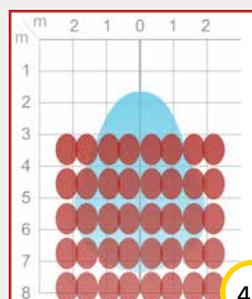


15°



30°

CONSIGLIATO



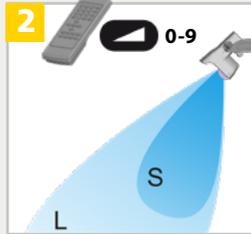
45°

SCONSIGLIATO

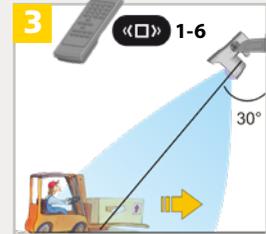
4 CAMPO RADAR



Ruotando la vite dell'angolo radar, l'angolo del campo radar è ridotto o aumentato (de -8° a $+22^\circ$).

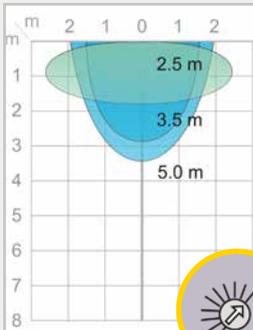


Regolate le dimensioni del campo. p. 6

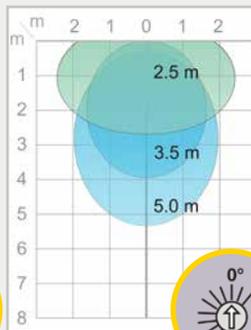


Scegliete il filtro di rilevazione adatto all'applicazione. p. 6

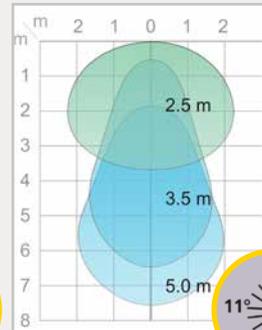
L'angolo totale è la somma dell'angolo del sensore e dell'angolo del campo radar. ■ CONDOR ■ CONDOR XL



Angolo del rilevatore: 30°
 Angolo radar: -8°
 Angolo totale: 22°



Angolo del rilevatore: 30°
 Angolo radar: 0°
 Angolo totale: 30°
 Angolo totale: = angolo del rilevatore



Angolo del rilevatore: 30°
 Angolo radar: $+11^\circ$
 Angolo totale: 41°

Le dimensioni del campo sono misurate in condizioni specifiche (dimensioni del campo: 9).

5 SETUP



Lanciate un setup per fare una foto di riferimento.

Uscite dal campo di rilevazione e non lasciate nessun oggetto in questo campo durante la fase di setup.

Dopo la prima messa in tensione, il rilevatore lancia un setup e dopo ogni taglio di corrente un setup breve è lanciato.

IMPORTANTE: Testare il corretto funzionamento dell'installazione prima di partire.

REGOLAZIONI CON TELECOMANDO



DIMENSIONI		XXS	XS	S	>	>	>	>	L	XL	XXL
FILTRO DI RILEVAZIONE			1	2	3	4	5	6			

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

1 = nessun filtro specifico

2 = filtro immunità 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 immunità)

3 quando l'angolo totale è di $\pm 15^\circ$

4 quando l'angolo totale è di $\pm 30^\circ$

5 quando l'angolo totale è di $\pm 45^\circ$

6 quando l'angolo totale è $> 45^\circ$

Verificate sempre che i valori scelti siano adatti all'applicazione. Le dimensioni dell'oggetto e la materia possono influenzarli. Il filtro per la rilevazione dei veicoli aumenta il tempo di risposta del rilevatore.

MODO DI RILEVAZIONE		bi	mono	mono INV								bi = rilevazione nei due sensi mono = rilevazione verso il rilevatore mono INV = rilevazione invertita
---------------------	--	----	-------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

RIDIREZIONE USCITA	F1	segnale movimento	mov + impulso entrata	mov + impulso uscita	mov + impulso entrata frontale	mov + impulso uscita frontale	mov + segnale generale	mov + segnale limitato	RELE 1	Per istruzioni dettagliate vedete l'application note.
		presenza	presenza	presenza	presenza	presenza	presenza	presenza	RELE 2	



FREQUENZA	DD	A	B									
DURATA MASSIMA DI RILEVAZIONE		30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	1 o	1 o 30	2 o	∞ *	* non garantito
FILTRO IMMUNITÀ		basso	normale	alto								
DIMENSIONE MIN. BERSAGLIO	F2											La posizione del bersaglio nel campo è aleatoria.
CAMPO DI RILEVAZIONE	BE											

VALORI FABBRICA

RIPRISTINARE I VALORI DI FABBRICA:



IMPORTANTE: Lanciate sempre un setup dopo una sessione di regolazioni.



FUNZIONAMENTI SCORRETTI

	Il portone rimane chiusa. Il LED è OFF.	Il rilevatore non è alimentato.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verificate il cavo di alimentazione e la tensione di alimentazione.
	La parte infrarossa non reagisce.	L'energia d'emissione dell'infrarosso è troppo bassa rispetto all'altezza di montaggio.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lanciate un nuovo setup. Uscite dal campo di rilevazione!
	Il portone si apre senza ragioni apparenti.	Il rilevatore rileva la pioggia o le vibrazioni.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verificate che il modo di rilevazione sia monodirezionale. 2 Aumentate il filtro di rilevazione.
		Il rilevatore non è installato correttamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fissate il rilevatore saldamente.
		Negli ambienti metallici, il rilevatore rileva gli oggetti fuori dal proprio campo di rilevazione.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cambiate l'angolo dell'antenna. 2 Riducete la zona di rilevazione. 3 Aumentate il filtro di rilevazione.
	Il filtro per la rilevazione dei veicoli è attivato ma i pedoni sono comunque visti.	Il valore scelto non è ottimale per quest'applicazione.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aumentate il filtro di rilevazione. 2 Diminuite l'angolo del rilevatore. 3 Aumentate l'altezza d'installazione.
 	Il portone si apre e si chiude continuamente.	Il rilevatore è disturbato dal movimento del portone o da vibrazioni causate dal movimento del portone.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Assicuratevi che il rilevatore sia fissato correttamente. 2 Verificate che il modo di rilevazione sia monodirezionale. 3 Aumentate l'angolo. 4 Aumentate il filtro di rilevazione. 5 Riducete la zona di rilevazione.
	Rilevazione di presenza sporadica per nessun motivo.	Il rilevatore di presenza è disturbato dalla pioggia o da lampade.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aumentate il filtro immunità del campo infrarosso (valore 3).
		Il rilevatore non è installato correttamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fissate il rilevatore saldamente.
	Il LED rosso resta acceso dopo un setup.	Il rilevatore non conclude il setup.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Lanciate un nuovo setup. Uscite dal campo di rilevazione!
 	Il setup dura più di 30 secondi.	Il setup è disturbato.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verificate che il campo di rilevazione sia libero e lanciate un nuovo setup.
		Due o più rilevatori sono installati uno vicino all'altro e causano interferenze.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Scegliete una frequenza diversa per ogni rilevatore.
	La LED lampeggia velocemente dopo un'apertura di sessione.	Il rilevatore ha bisogno di un codice per sbloccare.	<ol style="list-style-type: none"> 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.
		Le batterie sono scariche o mal inserite.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verificate che le batterie siano ben inserite. Rimpiazzate le batterie.
		Il telecomando è mal orientato.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Orientate il telecomando in direzione del rilevatore.
	Il rilevatore non reagisce al telecomando.	Il rilevatore non è alimentato.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Verificate l'alimentazione del rilevatore.



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.BEASENSORS.COM



Con la presente BEA dichiara che il CONDOR è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive 2014/53/UE (RED) e 2011/65/EU (RoHS).

La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito internet.



Questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici indifferenziati