

IXIO-D CAN

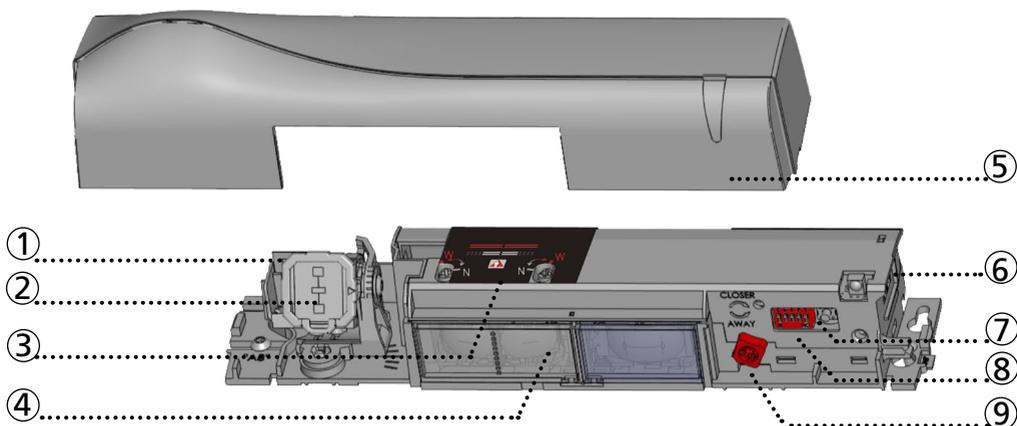
SENSORE PER L'APERTURA E LA SICUREZZA DELLE PORTE AUTOMATICHE SCORREVOLI

(in conformità alla EN 16005 e alla DIN 18650, comprese le uscite di sicurezza)

Per i prodotti a partire dalla versione 0202

Vedere l'etichetta del prodotto per il numero di serie

DESCRIZIONE



- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1. | antenna radar (campo stretto) | 5. | coperchio |
| 2. | antenna radar (campo largo) | 6. | connettori principali |
| 3. | regolazione della larghezza della tendina IRA | 7. | pulsanti |
| 4. | lenti ad infrarossi | 8. | DIP-switch |
| | | 9. | botone girevole per la regolazione delle tende IRA |

ACCESSORI



BA: accessorio per montaggio a parete



CA: accessorio per incastro al soffitto



RA: accessorio per la protezione contro la pioggia



Telecomando BEA



CDA: accessorio per porte curve

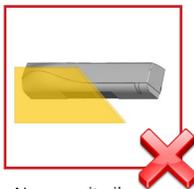
SEGNALE DEL LED



INSTALLAZIONE



Fissate saldamente il sensore per evitare le vibrazioni estreme.



Non coprite il sensore.

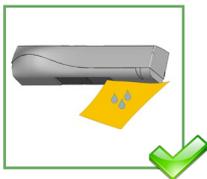


Evitate d'installare il sensore in prossimità di lampade al neon o ad oggetti in movimento.



Evitare di mettere nel lobo IR oggetti molto riflettenti (specchi, oggetti in acciaio inox)

MANUTENZIONE

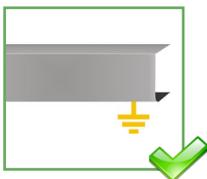


Si consiglia di pulire le parti ottiche almeno una volta all'anno o di più, se necessario, a causa delle condizioni ambientali.



Non utilizzate detergenti aggressivi o abrasivi per pulire le parti ottiche.

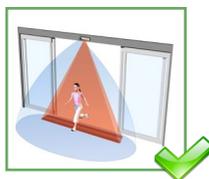
SICUREZZA



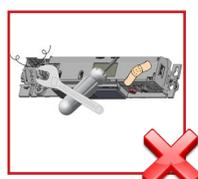
Assicuratevi che la calotta della centralina porta sia fissata correttamente e collegata alla terra.



Il sensore deve essere installato e messo in funzione solo da personale professionalmente qualificato.



Testate il corretto funzionamento dell'installazione prima di partire.

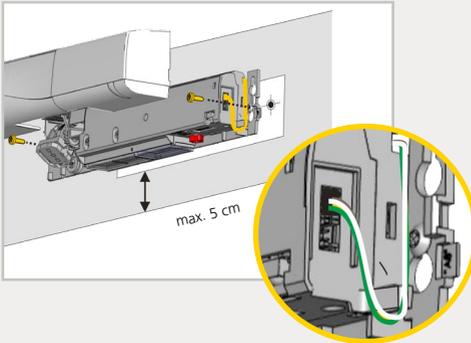


Riparazioni o tentativi di riparazione effettuati da personale non autorizzato invalideranno la garanzia.



- L'impiego del prodotto in situazioni diverse non è autorizzato e non può essere garantito dal costruttore.
- È responsabilità del produttore effettuare una valutazione dei rischi ed installare il sensore e il sistema porte in conformità con i regolamenti nazionali e internazionali e con gli standard di sicurezza applicabili.
- Il fabbricante non può essere ritenuto responsabile di un'installazione scorretta e di regolazioni inappropriate del sensore.

1 MONTAGGIO & CABLAGGIO



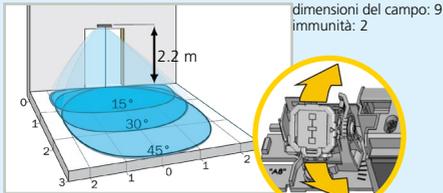
GREEN		+ ALIMENTAZIONE
BROWN		-
YELLOW		CAN ALTO
WHITE		CAN BASSO



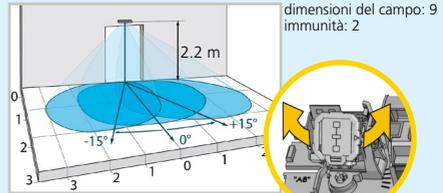
Inserire il connettore con i cavi BIANCO e VERDE nella parte superiore in direzione del coperchio.

2 CAMPO IMPULSO DI APERTURA - RADAR

ANGOLO

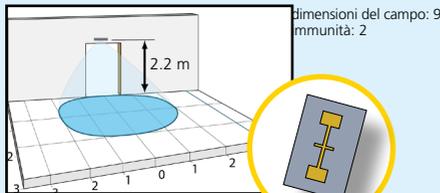


15° a 45°, 30° valore standard

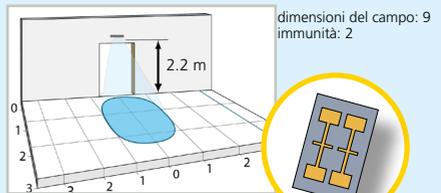


-15° a 15°, 0° valore standard

LARGHEZZA



4 m x 2 m (largo)

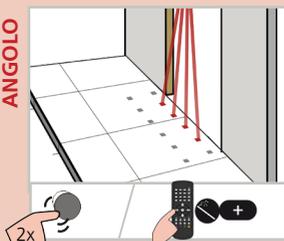


2 m x 2,5 m (stretto)

Le dimensioni della zona di rilevazione variano secondo l'altezza di montaggio del sensore.
Per le uscite di sicurezza si deve coprire la larghezza totale della porta.

3 CAMPO SICUREZZA - INFRAROSSO

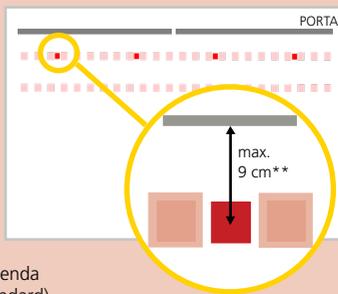
ANGOLO



Attivate gli spot* a terra per verificare la posizione dei raggi IRA.



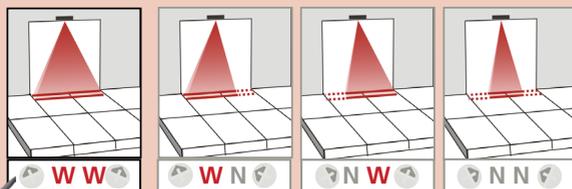
Se necessario, regolate l'angolo della tenda ad infrarossi (da -7° a 4°, 0° valore standard).



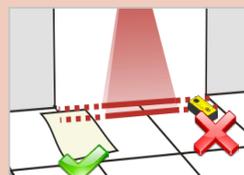
* La visibilità dipende da fattori esterni. Quando gli spot non sono visibili, lo Spotfinder aiuta a localizzare la posizione della tendina.

** La distanza tra la tenda interna del sensore interno e la tenda interna del sensore esterno deve sempre essere inferiore a 20 cm. La distanza all'anta dipende dallo spessore dell'anta della porta.

LARGHEZZA



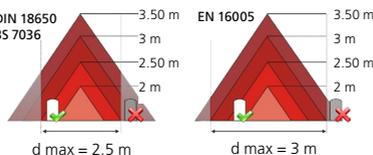
Parte del campo può essere mascherata per ridurre la zona di rilevazione. Le frecce determinano la larghezza del campo.



SUGGERIMENTO
Altre regolazioni sono possibili (cfr pag.6)

Verificate sempre la larghezza del campo con un foglio di carta e non con lo Spotfinder che rivela l'intero campo emesso.

Altezza di montaggio	Larghezza di rilevazione
2.00 m	2.00 m
2.20 m	2.20 m
2.50 m	2.50 m
3.00 m	d max
3.50 m	d max



Le dimensioni della zona di rilevazione variano in funzione dell'altezza di montaggio e delle regolazioni del sensore. Si deve coprire la larghezza totale della porta.

4 DIP-SWITCH 1-4 : INDIRIZZO CAN



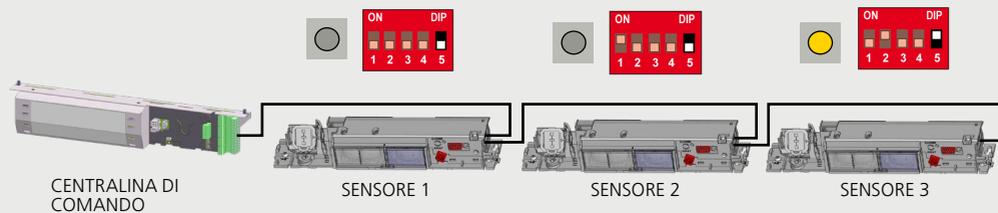
DIP-Switch : ogni sensore ha un indirizzo CAN diverso!

Dopo aver cambiato un DIP-switch, il LED arancione lampeggia rapidamente. Togliere e ripristinare l'alimentazione per confermare l'impostazione.

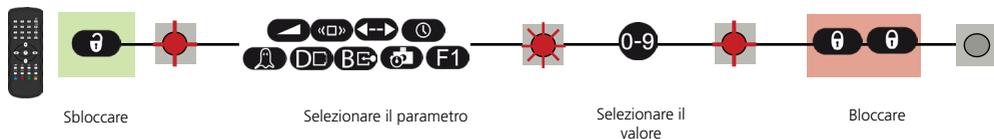
SENSORE 1	SENSORE 2	SENSORE 3	SENSORE 4	SENSORE 5	SENSORE 6	SENSORE 7	SENSORE 8
address 0	address 1	address 2	address 3	address 4	address 5	address 6	address 7
SENSORE 9	SENSORE 10	SENSORE 11	SENSORE 12	SENSORE 13	SENSORE 14	SENSORE 15	SENSORE 16
address 8	address 9	address 10	address 11	address 12	address 13	address 14	address 15

5 DIP-SWITCH 5 : POSIZIONAMENTO IN SERIE

Posizionare il dip-switch 5 su ON sull'ultimo sensore della serie.
Il LED arancione vicino al DIP-switch rimane acceso.



TELECOMANDO BEA



6 PREREGOLAZIONI

É possibile scegliere tra le prerogazioni seguenti :



AMBIENTE STANDARD:	installazioni standard all'interno o all'esterno valori di fabbrica per le immunità (radar e IRA), per il numero di tende e per la ridirezione	 1
AMBIENTE CRITICO:	installazioni all'esterno o in ambiente critico immunità (radar e IRA) rinforzate, 1 tenda	 2
MARCIPIEDE STRETTO:	installazioni in zona pedonale in campi ristretti immunità (radar e IRA) rinforzate, ridirezione : movimento e presenza	 3

7 CALIBRAZIONE/ VALORI DI FABBRICA



USCITE DAL CAMPO DI RILEVAZIONE!



SETUP 1 (BREVE)

foto di riferimento



SETUP 2 (ASSISTITO)

test del ciclo completo della porta +
foto di riferimento



VALORI DI FABBRICA

reset completo dei valori di fabbrica



PANORAMICA DELLE REGOLAZIONI



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RADAR DIMENSIONI	piccolo	>	>	>	>	>	>		>	grande
RADAR IMMUNITÀ	bassa		>	>	>	>	>	>	>	alta
RADAR DIREZIONE	radar off	bi	mono	mono PRM	mono INV	bi fila	mono fila	PRM fila	PMR: rilevazione di persone a mobilità ridotta INV: rilevazione invertita FILA: adattamento del campo per piccoli negozi	
RADAR HOLDTIME	0,5 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	9 s
IRA IMMUNITÀ	basso	normale	alto	+alto	++alto	normale	alto	≥ 2,8 m : 6 + 7 (EN 16005) ≥ 2,2 m : 6 + 7 (BS 7036)		
IRA FREQUENZA	A	B	I sensori installati uno accanto all'altro devono avere frequenze diverse.							
IRA NUMERO TENDE	service	1	2	Service = nessuna rilevazione durante 15 minuti (manutenzione). Il valore esclude la conformità del sistema porta alla EN 16005 e alla DIN 18650.						
IRA TEMPO	movi-mento	15 s	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	20 min	60 min	infinito
IRA LARGHEZZA										
+										
IRA LARGHEZZA	WW	NN	WW	WW	NN	NN	WN	NW	NN	NN
IRA LARGHEZZA	Regolare sempre la posizione della freccia con un cacciavite, in più della regolazione tramite il display (botone grigio)									
RIDIREZIONE	mov.	mov. o presenza	mov. e presenza	uscita di apertura attivata solo se: 0 rilevazione di movimento 1 rilevazione di movimento o presenza 2 rilevazione di movimento e presenza						

valori di fabbrica



esclude la conformità dell'equipaggiamento porta alle EN 16005 / DIN 18650 / BS 7036. L'immunità IRA al valore 4 o 5 è incompatibile con il tempo di presenza IRA al valore 0

non è permesso se il rilevatore viene utilizzato per uscite di emergenza

FUNZIONAMENTI SCORRETTI

	Il LED ARANCIONE lampeggia rapidamente	Il DIP-switch attendi conferma	Togliere e ripristinare l'alimentazione per confermare l'impostazione.
E1 	Il LED ARANCIONE lampeggia 1 volta.	Il sensore segnala un problema interno.	1 Sostituite il sensore.
E2 	Il LED ARANCIONE lampeggia 2 volte.	La corrente é troppo alta o troppo bassa.	1 Verificate l'alimentazione (nel menu diagnostico). 2 Verificate il cablaggio.
E4 	Il LED ARANCIONE lampeggia 4 volte.	Il sensore riceve poca energia dall'infrarosso.	1 Diminuite l'angolo delle tendine ad infrarosso. 2 Aumentate il filtro dell'immunità IRA (valori > 2,8 m). 3 Disattivate 1 tenda.
E5 	Il LED ARANCIONE lampeggia 5 volte.	Il sensore riceve troppa energia dall'infrarosso.	1 Aumentate l'angolo delle tendine ad infrarosso. Diminuite il filtro dell'immunità IRA (valori 1-3 > 2,8 m).
E6 	Il LED ARANCIONE lampeggia 6 volte.	Il sensore è perturbato da elementi esterni.	1 Eliminate le fonti di perturbazione (lampade, accessorio pioggia, mettere il carter della centralina porta alla terra).
E7 	Il LED ARANCIONE lampeggia 7 volte.	L'uscita radar é difettosa.	1 Sostituite il sensore.
E7 	Il LED ARANCIONE lampeggia 7 volte.	Il test interno del radar é disturbato.	1 Cambiate l'angolo della zona radar o l'antenna radar. 2 Lanciate un setup breve. 3 Se il LED lampeggia di nuovo, sostituite il sensore.
E8 	Il LED ARANCIONE lampeggia 8 volte.	L'emettitore di energia IRA é difettoso.	1 Sostituite il sensore.
E9 	Il LED ARANCIONE lampeggia 9 volte.	Il riferimento interno del radar é sbagliato.	1 Sostituite il sensore.
	Il LED ARANCIONE é acceso.	Il sensore ha un problema di memoria.	1 Togliete e ripristinate l'alimentazione. 2 Se il LED si accende di nuovo, sostituite il sensore.
	Il LED ROSSO lampeggia rapidamente dopo un setup assistito.	Il sensore vede la porta durante il setup assistito.	1 Allontanate le tende IRA dalla porta 2 Installate il sensore il piu' vicino possibile alla porta. Se necessario, utilizzate la staffa di fissaggio. 3 Lanciate un nuovo setup assistito.
	Il LED ROSSO si accende ogni tanto.	Il sensore vibra.	1 Verificate se il sensore é fissato correttamente.
		Il sensore vede la porta.	2 Verificate la posizione del cavo e della calotta.
		Il sensore é disturbato da agenti esterni.	1 Lanciate un setup assistito e cambiate l'angolo delle tendine ad infrarosso. 2 Aumentate il filtro dell'immunità IRA su valore 3 (< 2,8 m). 2 Selezionate i preregolazioni 2 o 3.
	Il LED VERDE si accende ogni tanto.	Il sensore é disturbato dalla pioggia e/o dalle foglie.	1 Selezionate i preregolazioni 2 o 3. 2 Aumentate il filtro dell'immunità IRA.
		Aperture e chiusure ripetute	1 Cambiate l'angolo della zona radar.
		Il sensore vibra.	1 Verificate se il sensore e il profilo porta siano fissati correttamente. 2 Verificate la posizione del cavo e della calotta.
		Il sensore vede la porta o altri oggetti in movimento.	1 Togliete gli oggetti che perturbano il sensore. 2 Modificate le dimensioni o l'angolo della zona radar.
	Il LED é spento.		1 Verificate il cablaggio.
	La reazione della porta non corrisponde al segnale del LED.		1 Verificate il valore della configurazione d'uscita. Verificate il cablaggio.
	Il telecomando non reagisce.	Il sensore é protetto da una password.	1 Introducezete la password corretta. Se avete dimenticato il codice, togliete e riattivate la corrente per accedere al sensore senza codice d'accesso durante un minuto.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12 V - 30 V DC +/-10%	(da far funzionare solo con unità di alimentazione compatibili con le normative SELV e con bassa tensione di sicurezza)
Consumo:	< 2.5 W	
Altezza di montaggio:	2 m a 3.5 m (Secondo le leggi e i regolamenti applicabili)	
Gamma di temperatura:	-25°C a +55°C; 0-95% umidità relativa, non condensante	
Grado di protezione:	IP54	
Decibel:	< 70 dB	
Durata di vita stimata:	20 anni	



Modo di rilevazione:	Movimento Velocità min. di rilevazione: 5 cm/s	Presenza Tempo di risposta standard: <200 ms (max.500 ms)
Tecnologia:	Radar doppler a microonde Frequenza emessa: 24,150 GHz Potenza irradiata: < 20 dBm EIRP Densità di potenza emessa: < 5 mW/cm ²	Infrarosso attivo con analisi di sfondo Spot: 5 cm x 5 cm (typ) Numero di spot: max. 24 per tenda Numero di tende: 2
Uscita:	Interfaccia CAN	Interfaccia CAN
Entrata test:		Sensibilità: Basso: < 1 V; Alta: > 10 V (max. 30 V) Tempo di risposta del test richiesto: standard: < 5 ms
Certificazione:	EN 12978 EN ISO 13849-1 PL «d» CAT. 2 EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; AutSchR BS 7036-1 Chapter 7.3.2	EN 12978; EN ISO 13849-1 PL «C» CAT. 2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del sensore almeno una volta per ogni ciclo porta) IEC 61496-1 ESPE Type 2; EN 16005 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4; BS 7036-1 Chapter 8.1



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



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISIETIERS 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 IXIO-D CAN è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive 2014/53/UE, 2006/42/CE e 2011/65/UE.

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



Questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici indifferenziati