

JOIN OUR
COMMUNITY!



Scaricate l'app BEA DECODER per una
visualizzazione immediata dei parametri



IXIO-SP

RILEVATORE PER LA SICUREZZA DELLE PORTE AUTOMATICHE SCORREVOLI

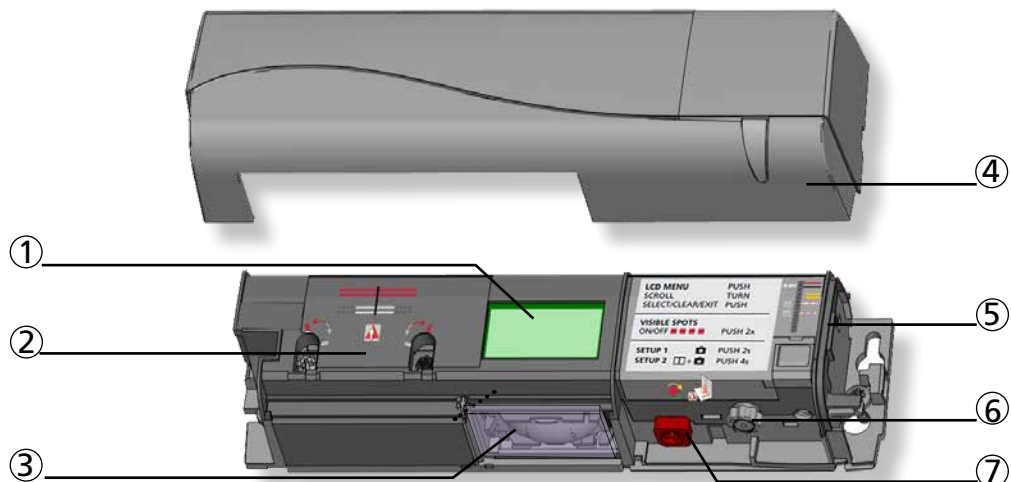
(in conformità alla EN16005 e alla DIN18650)

Per i software a partire dalla versione 0600

(Vedere l'etichetta del prodotto per il numero di serie)

ITALIANO

DESCRIZIONE



- | | |
|--|---|
| 1. LCD | 4. cover |
| 2. tendina ad infrarossi con regolazione della larghezza | 5. connettore principale |
| 3. lenti ad infrarossi | 6. rotellina di regolazione principale |
| | 7. rotellina di regolazione delle tende IRA |

ACCESSORI



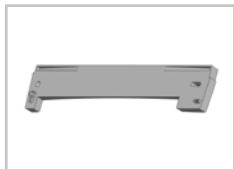
BA: accessorio per
montaggio a parete



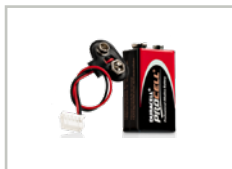
CA: accessorio per incastro
al soffitto



RA: accessorio per la
protezione contro la pioggia



CDA: accessorio per porte
curve



Pila 9 V

COME UTILIZZARE L'LCD?

FUNZIONAMENTO NORMALE DEL DISPLAY



Impulso
di apertura

Sicurezza



Negativo del display = uscita attiva



Per regolare i contrasti, spingete e girate simultaneamente la rotellina grigia.

Solo durante il funzionamento normale.

VALORI DI FABBRICA E VALORI INSERITI



il valore visualizzato =
valori di fabbrica



il valore visualizzato =
valori inseriti

NAVIGARE NEL MENU



Premete per
entrare nel
menu LCD.



Introducete la password
se necessario (tranne
durante il primo minuto
successivo all'accensione
del rilevatore)



Selezionate la lingua a scelta prima di
entrare nel primo menu. È possibile
durante i primi 30 secondi dopo
l'accensione del rilevatore o più tardi
nel menu diagnostico.



Girate la rotellina
per visualizzare i
diversi parametri



Selezionate **INDIETRO**
per andare di nuovo al
menu precedente o al
display.

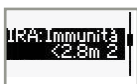


Selezionate **AVANTI** per
passare al livello successivo:
- regolazioni di base
- regolazioni avanzate
- menu diagnostico

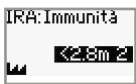
CAMBIARE UN VALORE



Fate
scorrere
i menu



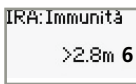
Premete per
selezionare
il parametro



valore corrente
visualizzato



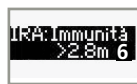
Fate
scorrere
i valori



visualizzati più
valori



Premete per
selezionare
il nuovo valore

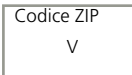
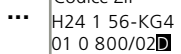


Il nuovo valore è
visualizzato

CAMBIARE IL CODICE ZIP



Vedere application note ZIP CODE

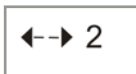


Convalidate l'ultimo carattere per attivare il nuovo codice ZIP:

- v = codice ZIP valido (i valori si adatteranno automaticamente)
- x = codice ZIP non valido (nessuna modifica)
- v/x = codice ZIP valido, ma per un altro prodotto.

Solo i valori disponibili saranno modificati.

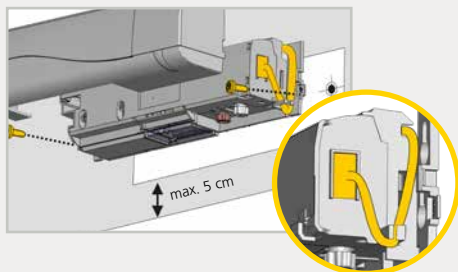
VALORE CONTROLLATO CON IL TELECOMANDO



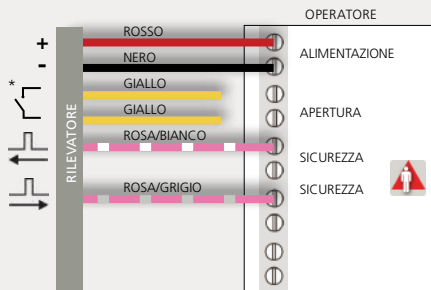
Premendo il simbolo di un parametro con il telecomando,
il display salva l'informazione sullo schermo LCD.

Non sbloccate il telecomando prima di compiere quest'operazione.

1 MONTAGGIO & CABLAGGIO



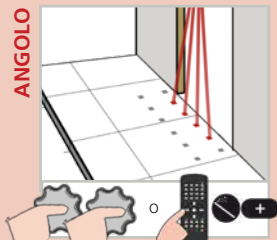
Montare il rilevatore in modo sicuro.



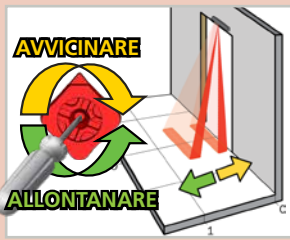
* A seconda delle impostazioni di CONFIGURAZIONE USCITA

⚠ Non invertire la polarità.

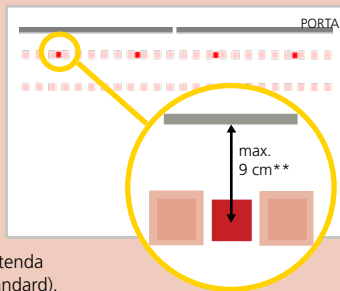
2 CAMPO SICUREZZA - INFRAROSSO



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

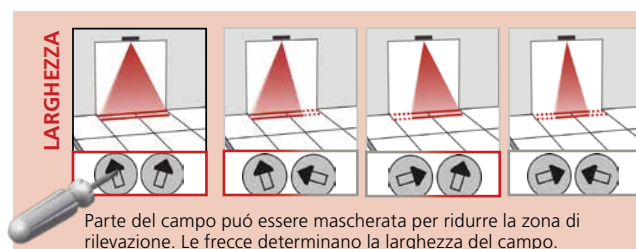


Se necessario, regolate l'angolo della tenda ad infrarossi (da -7° a 4° , 0° valore standard).

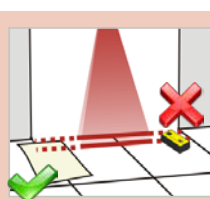


* La visibilità dipende da fattori esterni. Quando gli spots non sono visibili, lo Spotfinder aiuta a localizzare la posizione della tenda.

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



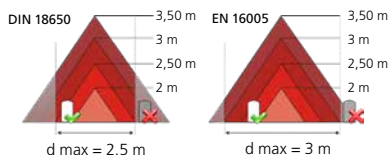
Parte del campo può essere mascherata per ridurre la zona di rilevazione. Le frecce determinano la larghezza del campo.



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

Altre regolazioni sono possibili con l'LCD o con il telecomando (cfr pag.5)

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	dmax
3,50 m	dmax



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

3 REGOLAZIONE

Scegliete una delle preregolazioni o regolate il rilevatore manualmente (cfr pag.5):

AMBIENTE STANDARD: installazioni standard all'interno o all'esterno

AMBIENTE CRITICO: installazioni all'esterno o in ambiente critico

MARCIAPIEDE STRETTO: installazioni in zona pedonale in campi ristretti



o



Preregolaz.
Amb. Standard



Preregolaz.
Amb. Critico



Preregolaz.
Marciapiede



4 SETUP



USCITE DAL CAMPO DI RILEVAZIONE!



o



SETUP 1 (BREVE) =

foto di riferimento



SETUP 2 (ASSISTITO) =

test del ciclo completo della porta +
foto di riferimento



TESTATE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'INSTALLAZIONE PRIMA DI PARTIRE.

PANORAMICA DELLE REGOLAZIONI

BASE

Indietro

Avanti

PREREGOLAZIONI

standard

critico

marcia-piede

IRA: IMMUNITÀ

basso

normale

alto

+alto

++alto

normale

alto

Per essere conformi alla EN16005 e alla DIN18650 ad altezze di minimo di 2,80 m, utilizzate i valori 6 e 7.

IRA: FREQUENZA

A

B

I rilevatori installati uno accanto all'altro devono avere frequenze diverse.

Avanti

Indietro

AVANZATE

Indietro

Avanti

IRA: LARGHEZZA

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

valore min per DIN18650: 1 min.
valore min per EN16005: 30 sec

IRA: USCITA

pulse

ENTRATA PULSE

negativo

positivo

RIDIREZIONE

sicurezza

sicurezza + apertura

0 rilevazione di presenza sull'entrata di sicurezza
1 rilevazione di presenza sull'entrata di sicurezza o di apertura

VALORI FABBRICA

reinserite i valori di fabbrica

completo

parziale

parziale: le uscite non sono resettate

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

valori fabbrica per immunità e numero delle tende

immunità superiore

immunità superiore, 1 tendina

↑ < 2,8 m

↑ ≥ 2,8 m

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

Potete sempre regolare la posizione della freccia con il cacciavite.

B

F1

Avanti Indietro

* Parametro combinato con un accessorio. Per ulteriori informazioni, vedere il manuale dell'accessorio.

DIAGNOSTICO



CODICE ZIP

ID #

LOG ERRORI

IRA: SPOT VIS.















IRA: ENERG. T1

IRA: ENERG. T2

tutti i valori in format zip
(vedere application note ZIP CODE)
unico numero ID
gli ultimi 10 errori + indicazione del giorno
visualizzazione degli spot che
provocano la rilevazione
l'ampiezza del segnale ricevuto sulla tenda 1
l'ampiezza del segnale ricevuto sulla tenda 2

ALIMENTAZIONE tensione di alimentazione al connettore
TPO FZIONAM. durata dopo il primo avvio
CANCELL. LOG cancella tutti gli errori salvati
PASSWORD password per menu LCD e telecomando
(0000 = nessuna password)
LINGUA linguaggio del menu LCD
ADMIN codice d'accesso per il modo amministratore

FUNZIONAMENTI SCORRETTI

E1		Il LED ARANCIONE lampeggia 1 volta.	Il rilevatore segnala un problema interno.	1 Sostituire il rilevatore.
E2		Il LED ARANCIONE lampeggia 2 volte.	La corrente è troppo alta o troppo bassa.	1 Verificare l'alimentazione (nel menu diagnostico). 2 Verificare il cablaggio.
E4		Il LED ARANCIONE lampeggia 4 volte.	Il rilevatore riceve poca energia dall'infrarosso.	1 Diminuire l'angolo delle tendine ad infrarosso. 2 Aumentare il filtro dell'immunità IRA (valori ≥ 2.8 m). 3 Disattivare 1 tenda.
E5		Il LED ARANCIONE lampeggia 5 volte.	Il rilevatore riceve troppa energia dall'infrarosso.	1 Verificare l'angolo delle tendine ad infrarosso.
E8		Il LED ARANCIONE lampeggia 8 volte.	Il rilevatore è perturbato da elementi esterni.	1 Eliminare le fonti di perturbazione (lampade, accessorio pioggia, cover dell'operatore connesso alla terra).
		Il LED ARANCIONE è acceso.	L'emettitore di energia IRA è difettoso.	1 Sostituire il rilevatore.
		Il LED ROSSO lampeggia rapidamente dopo un setup assistito.	Il rilevatore ha un problema di memoria.	1 Togliere e ripristinare l'alimentazione. 2 Se il LED si accende di nuovo, sostituire il rilevatore
			Il rilevatore vede la porta durante il setup assistito.	1 Allontanare le tende IRA dalla porta. 2 Installare il rilevatore il più vicino possibile alla porta. Se necessario, utilizzare la staffa di fissaggio. 3 Lanciare un nuovo setup assistito.
			Il rilevatore vibra.	1 Verificare se il rilevatore è fissato correttamente.
		Il LED ROSSO si accende ogni tanto.	Il rilevatore vede la porta.	2 Verificare la posizione del cavo e della cover.
			Il rilevatore è disturbato da agenti esterni.	1 Lanciare un setup assistito e cambiare l'angolo delle tendine ad infrarosso. 2 Aumentare il filtro dell'immunità IRA (valore 3). 3 Selezionare i preregolazioni 2 o 3.
				1 Verificare il cablaggio.
		Il LED e il display LCD sono spenti.		
		La reazione della porta non corrisponde al segnale del LED.		1 Verificare il valore della configurazione d'uscita. 2 Verificare il cablaggio.
		Il display LCD o il telecomando non reagiscono.		
			Il rilevatore è protetto da una password.	1 Introdurre la password corretta. Se avete dimenticato il codice, togliete e riattivate la corrente per accedere al rilevatore senza codice d'accesso durante un minuto.

SEGNALE DEL LED



INSTALLAZIONE



Fissate saldamente il rilevatore per evitare le vibrazioni estreme.



Non coprite il rilevatore.



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

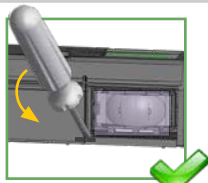


Evitate di mettere nel lobo IR oggetti molto riflettenti (specchi, oggetti in acciaio inox)

MANUTENZIONE



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

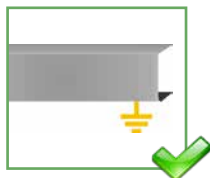


Per la pulizia completa, rimuovere entrambe le finestre inserendo un cacciavite nelle cavità presenti tra le stesse.



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

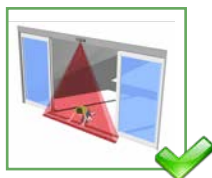
SICUREZZA



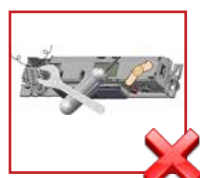
Assicuratevi che la cover dell'operatore sia fissata correttamente e collegata alla terra.



Il sensore deve essere installato 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.



- 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.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione*:	12 V - 30 V DC +/-10%
Consumo:	< 2,5 W
Altezza di montaggio:	2 m a 3,5 m
Gamma di temperatura:	-25°C a +55°C; 0-95% umidità relativa, non condensante
Grado di protezione:	IP54 (IEC/EN 60529)
Decibel:	< 70 dB



Modo di rilevazione:	Presenza Tempo di risposta standard: <200 ms (max.500 ms)
Tecnologia:	Infrarosso attivo con analisi di sfondo Spot: 5 cm x 5 cm (typ) Numero di spot: max. 24 per tenda Numero di tende: 2
Entrata*:	Polarità dell impulso : positiva o negativa (regolabile) Impedenza: - Impulso «positivo»: 2 K verso la massa - Impulso «negativo»: 470 R verso il “+” dell'alimentazione Tensione d'impulso: 6 V a 30 V Durata del impulso: 4 µs a 500 µs Ciclo di lavoro utile (duty cycle): Max. 50%
Uscita*:	Polarità dell impulso: negativa Livello: - Non rilevazione: impulso fra il “+” dell'alimentazione e 0V - Rilevazione: il “+” dell'alimentazione Topologia: open collector con 4,7 K verso 3,3 V Corrente massima assorbita: 25 mA con una resistenza esterna 1 K verso 24 V Opzionale: Relè allo stato solido (senza potenziale, senza polarità) Corrente max. d'uscita: 100 mA Potenza d'interruzione max.: 42 V DC / 30 V AC
Standard di sicurezza:	EN ISO 13849-1 PL «c» CAT. 2 (a condizione che il sistema di controllo della porta monitori il sensore almeno una volta per ciclo della porta) EN 16005 (dispositivi di protezione) DIN 18650-1 (dispositivi di protezione) EN 12978

Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.
Misurato in condizioni specifiche e a una temperatura di 25°C.

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



BEA SA | UEQE Science Park | Allée des Noisetiers, 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | info-eu@beasensors.com | www.beasensors.com



Con la presente BEA dichiara che questo prodotto è conforme alle direttive europee :
2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery), 2011/65/EU (RoHS).
Numero di certificazione CE per controllo conformità apparecchio da TÜV NORD CERT: 44 205 13089612.
La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito internet.

Questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici indifferenziati.

