

JOIN OUR  
COMMUNITY!



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



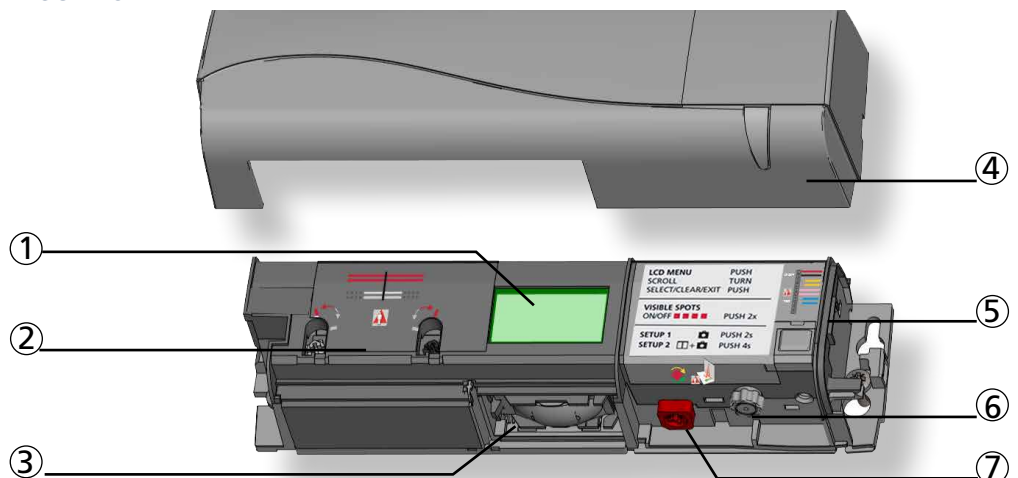
# IXIO-S01 I

RILEVATORE PER LA PRESENZA  
DELLE PORTE AUTOMATICHE INDUSTRIALI

Per i software a partire dalla versione 0600  
(fare riferimento all'etichetta di tracciamento sul prodotto)

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 |

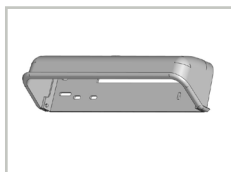
## ACCESSORI



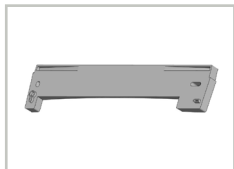
BA: accessorio per  
montaggio a parete



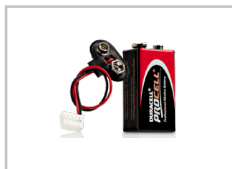
CA: accessorio per incastro  
al soffitto



RA: accessorio per la  
protezione contro la pioggia



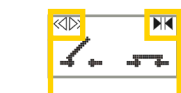
CDA: accessorio per porte  
curve



Pila 9 V

## COME UTILIZZARE L'LCD?

### FUNZIONAMENTO NORMALE DEL DISPLAY

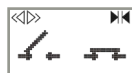


Impulso  
di apertura

Presenza



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.

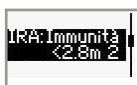


Selezionate **AVANTI** per  
passare al livello successivo:  
- regolazioni di base  
- regolazioni avanzate  
- menu diagnostico

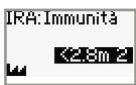
### CAMBIARE UN VALORE



Fate  
scorrere  
i menu



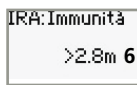
Premete per  
selezionare il  
parametro



valore corrente  
visualizzato



Fate  
scorrere  
i valori



visualizzati più  
valori



Premete per  
selezionare  
il nuovo valore

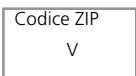
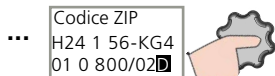
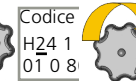


Il nuovo valore è  
visualizzato

### 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.

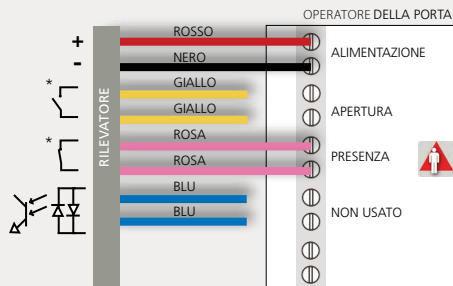
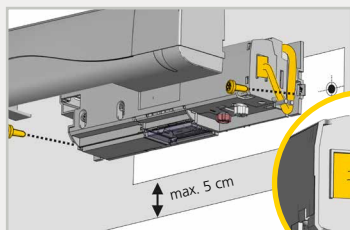
### VALORE CONTROLLATO CON IL TELECOMANDO



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

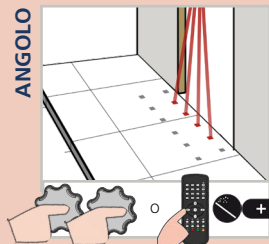


\* A seconda delle impostazioni di CONFIGURAZIONE USCITA

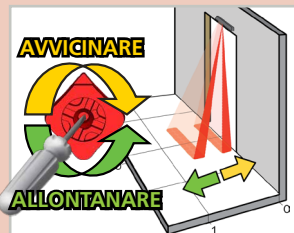
Montare il rilevatore in modo sicuro.

## 2 CAMPO PRESENZA - INFRAROSSO

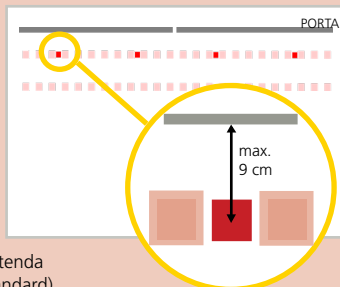
ANGOLO



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

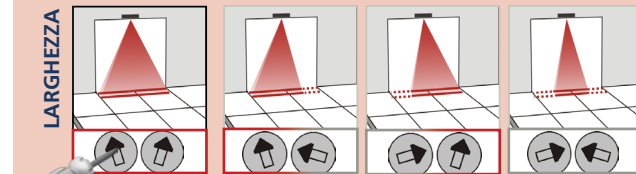


Se necessario, regolate l'angolo della tenda ad infrarossi (da -7° a 4°, 0° valore standard).



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

LARGHEZZA



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)

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



### 4 SETUP



USCITE DAL CAMPO DI RILEVAZIONE!

**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

Werkseinstellungen für Immunität und AIR Anzahl

Erhöhter Immunitätsfilter

Erhöhter Immunitätsfilter, 1 Vorhang

IRA: IMMUNITÀ

basso

normale

alto

+alto

++alto

normale

alto

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).

IRA: NUMERO TENDE

movi-mento

15 s

30 s

1 min

2 min

5 min

10 min

20 min

60 min

infinito

IRA: TEMPO

NO

NC

NO

NC

NO

NC

IRA: USCITA

NO: normalmente aperta

NC: normalmente chiusa

RIDIREZIONE

presenza

presenza + apertura

0 rilevazione di presenza sull' entrata di presenza

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

VALORI FABBRICA

reinserte i valori di fabbrica

completo

parziale

parziale: le uscite non sono resettate

DIAGNOSTICO

CODICE ZIP

ID #

LOG ERRORI

IRA: SPOT VIS.

IRA: ENERG. T1

IRA: ENERG. T2

ALIMENTAZIONE

TPO FZIONAM.

CANCELL. LOG

PASSWORD

LINGUA

ADMIN

tensione di alimentazione al connettore durata dopo il primo avvio











cancella tutti gli errori salvati

password per menu LCD e telecomando (0000 = nessuna password)

linguaggio del menu LCD

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 $\geq 2,8$ 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. 2 Diminuire il filtro dell'immunità IRA (valori $1-3 > 2,8$ m).
			Il rilevatore è perturbato da elementi esterni.	1 Eliminare le fonti di perturbazione (lampade, accessorio pioggia, cover dell'operatore connesso alla terra).
E8		Il LED ARANCIONE lampeggia 8 volte.	L'emettitore di energia IRA è difettoso.	1 Sostituire il rilevatore.
		Il LED ARANCIONE è acceso.	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 LED ROSSO lampeggia rapidamente dopo un setup assistito.	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 LED ROSSO si accende ogni tanto.	Il rilevatore vibra.	1 Verificare se il rilevatore è fissato correttamente. 2 Verificare la posizione del cavo e della cover.
			Il rilevatore vede la porta.	1 Lanciare un setup assistito e cambiare l'angolo delle tendine ad infrarosso.
			Il rilevatore è disturbato da agenti esterni.	1 Aumentare il filtro dell'immunità IRA (valore 3). 2 Selezionare i preregolazioni 2 o 3.
		Il LED e il display LCD sono spenti.		1 Verificare il cablaggio.
		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.

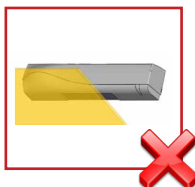
## SEGNALE DEL LED



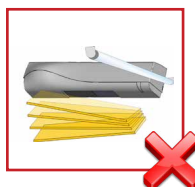
## INSTALLAZIONE



Fissate saldamente il rilevatore per evitare le vibrazioni estreme.



Non coprite il rilevatore.

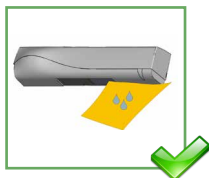


Evitate d'installare il rilevatore in prossimità di lampade al neon o ad oggetti in movimento.

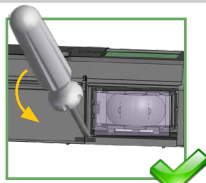


Evitate di mettere nel lobo IR oggetti molto riflettenti (specchi, oggetti in acciaio inox)

## MANUTENZIONE



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

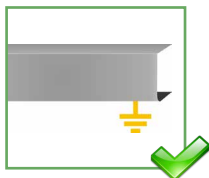


Per la pulizia completa, rimuovere entrambe le finestre inserendo un cacciavite nelle cavità presenti tra le stesse.



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

## SICUREZZA



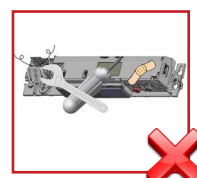
Assicuratevi che la cover dell'operatore sia fissata correttamente e collegata alla terra.



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 - 24 V AC +/-10% ; 12 V - 30 V DC +/-10%
Consumo:	< 2,5 W
Altezza di montaggio:	2 m a 4 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
Uscita*:	Relè allo stato solido (standard) (senza potenziale, senza polarità) Corrente max. d'uscita: 100 mA Potenza d'interruzione max.: 42 V DC / 30 V AC Tempo di mantenimento: 0,3 a 1 s

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

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



BEA SA | UEGE 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) è 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