LZR®-WIDESCAN

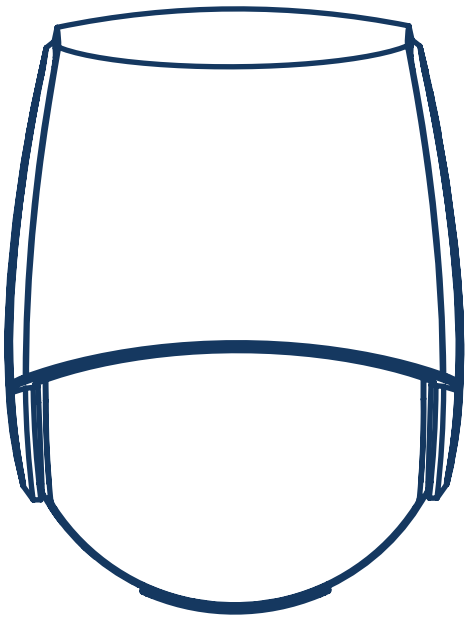
IT

RILEVATORE DI APERTURA, PRESENZA E SICUREZZA*
PER PORTE INDUSTRIALI

Scarica l'App per installare il
LZR WIDESCAN!

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



Bluetooth®

Guida d'uso per la versione software SW 0400 e superiori
(fare riferimento all'etichetta del prodotto)

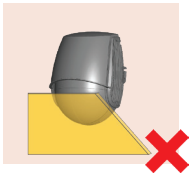
*** fare riferimento alla pagina 4**

A **Halma** company

BEA

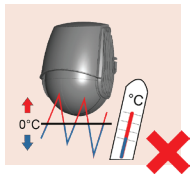
SUGGERIMENTI PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE

Evitare forti vibrazioni.

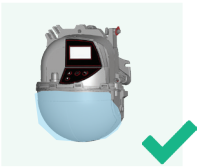


Non coprire
gli schermi delle finestre
laser.

Evitare di spostare oggetti
nel campo di rilevazione.



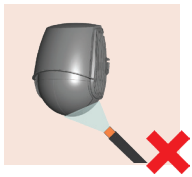
Evitare l'esposizione
ad escursioni termiche
improvvise ed estreme.



Non togliere la pelli-
cola protettiva durante il
montaggio del rilevatore.
Rimuoverla prima di lan-
ciare un apprendimento.

Pulire il frontalino laser con un
panno in microfibra morbido,
pulito ed umido. Consigliamo
di utilizzare un detergente per
lenti ottiche.

Evitare l'utilizzo di prodotti
aggressivi o panni secchi
per pulire i componenti
ottici.



Evitare l'esposizione
diretta al lavaggio ad alte
pressioni.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

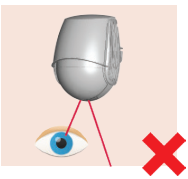
Il sensore emette dei raggi laser invisibili (IR) e visibili.

I raggi laser visibili possono essere attivati durante l'installazione per regolare precisamente la posizione del campo di rilevazione.

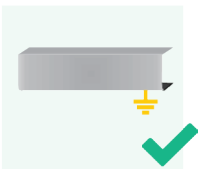
I raggi laser visibili sono inattivi durante il normale funzionamento.

Non guardare direttamente i raggi laser visibili.

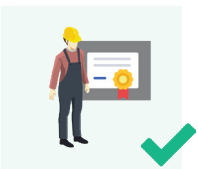
ATTENZIONE!
L'utilizzo di comandi e regolazioni o l'esecuzione di procedure non corrispondenti a quanto specificato qui può causare l'esposizione a radiazioni pericolose.



Evitare di guardare
direttamente
l'emettitore
laser o i raggi laser
visibili.



La base metallica
sulla quale è montato
il rilevatore deve essere
collegata correttamente
a terra.



Il rilevatore deve
essere installato
solo da personale
professionalmente
qualificato.

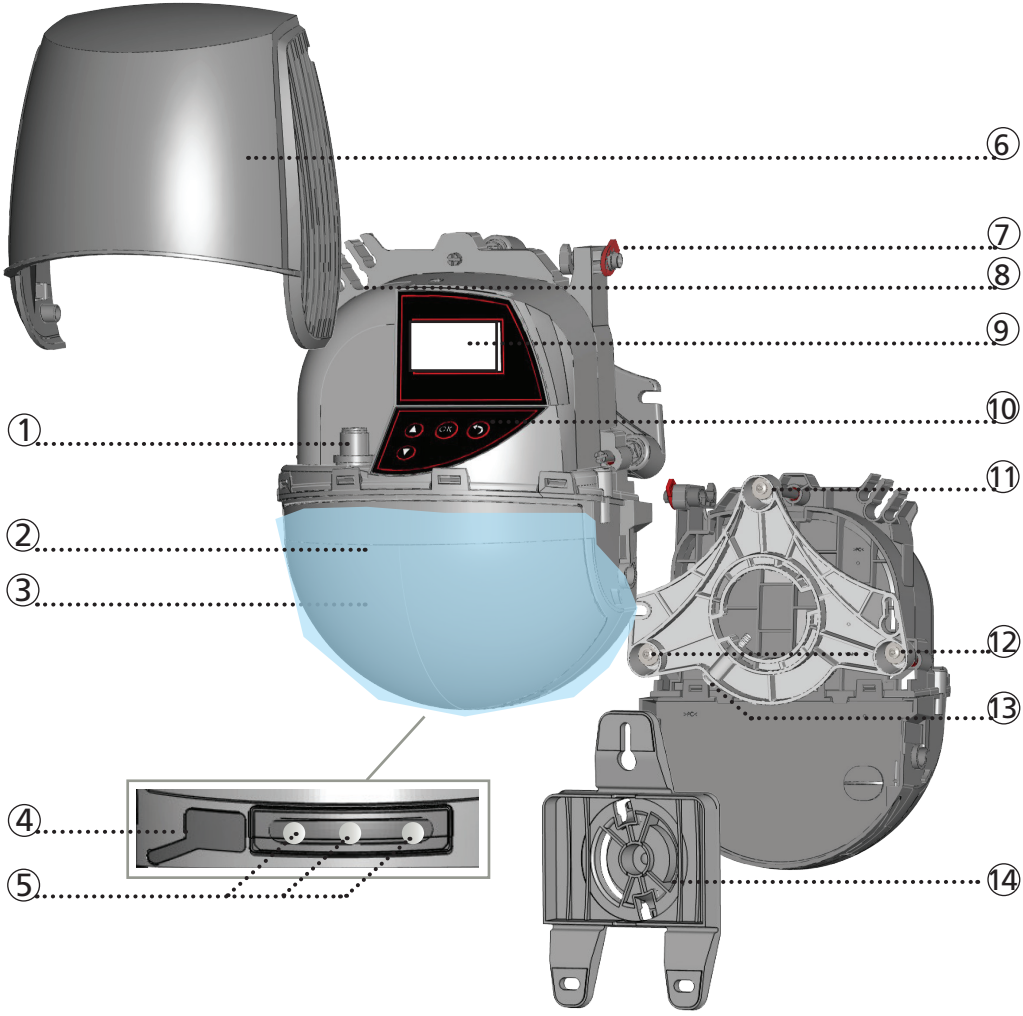
Verificare sempre il
corretto funzionamento
dell'installazione prima
di lasciare il sito.

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

- Il dispositivo può essere utilizzato solo per gli scopi per i quali è stato progettato. Qualsiasi altro impiego non è garantito dal produttore del rilevatore.
- Il produttore della porta è tenuto a effettuare una valutazione dei rischi e a installare il rilevatore e la porta in conformità con i regolamenti nazionali e internazionali e con gli standard di sicurezza applicabili.
- Il produttore del rilevatore non sarà responsabile per installazioni non corrette o regolazioni inappropriate del rilevatore stesso.

DESCRIZIONE

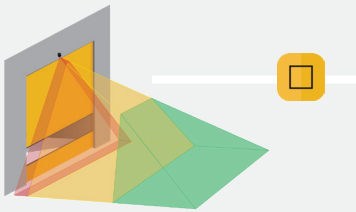
Il laser LZR Widescan è un rilevatore per porte industriali dotato di funzioni d'apertura e di presenza.



1. connettore principale
2. pellicola protettiva
3. frontalino laser
4. cappuccio USB
5. display LED
6. copertura
7. blocco copertura
8. passaggio cavi
9. schermo LCD
10. tastierino
11. vite di regolazione dell'angolo di inclinazione (1)
12. vite di regolazione dell'angolo parallelo (2)
13. vite di regolazione dell'angolo laterale (1)
14. staffa di montaggio

PRINCIPI DI BASE: FUNZIONI E OGGETTO

Le 3 funzioni principali creano **3 campi di rilevazione sovrapposti,** ognuno dei quali è dotato di caratteristiche specifiche di rilevazione:



MOVIMENTO

LA PORTA SI APRE:

- in caso di movimento nel relativo campo
- in presenza di tipi di oggetti specifici
- per movimenti in direzioni specifiche

PRESENZA

NON SI CHIUDE:

- in caso di presenza nel relativo campo
- in presenza di tipi di oggetti specifici

SICUREZZA

NON SI CHIUDE:

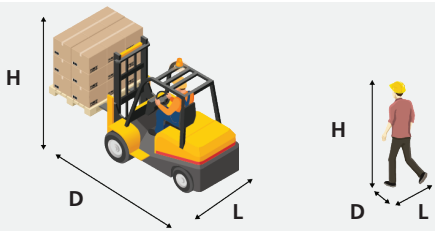
- in caso di presenza nel campo di sicurezza

* Le caratteristiche di rilevazione in questo campo aumentano il confort degli utilizzatori e la protezione dell'equipaggiamento. Queste caratteristiche offrono una sicurezza addizionale ma il rilevatore non è un sistema di protezione in grado di proteggere le persone secondo le norme di sicurezza. Per una soluzione di sicurezza completa, vi preghiamo di consultare il catalogo della BEA o di contattare BEA.

Sono inoltre disponibili 4 funzioni aggiuntive. Tutte le funzioni di rilevazione possono essere combinate per dare un'uscita specifica (vedere le funzioni di uscita a pag. 16).

- Movimento + : rilevamento di un tipo di oggetto diverso da quello specificato per il campo di movimento
- Cordino virtuale: rilevamento di un oggetto fermo in una zona predisposta a questa funzionalità
- Velocità : rilevamento di un oggetto in movimento a una velocità inferiore a un valore definito
- Altezza : rilevamento di un oggetto in movimento di altezza superiore a un valore definito

Il rilevatore effettua un'analisi in 3D dell'oggetto rilevato in base alle seguenti caratteristiche: altezza, larghezza e profondità.



SEGNALE LED

LED acceso | LED spento | LED lampeggiante | Lampeggio rapido del LED | Lampeggio lento del LED | LED lampeggiante x volte

IMPOSTAZIONI

Tutti i campi
Campo di mov.
Cordino
Campo di pres.
Campo di sicurezza

RILEVAZIONE

Rilevamento del mov.
Rilevamento cordino
Rilevamento presenza
Rilevamento sicurezza

Sessione di telecomando
Stato apprendimento
Soluzioni guasti
Smartphone non connesso
Smartphone connesso

SIMBOLI

Valore di fabbrica | Importante! | Buono a sapersi

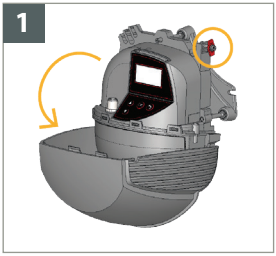
FUNZIONI PRINCIPALI:

Movimento
Presenza
Sicurezza

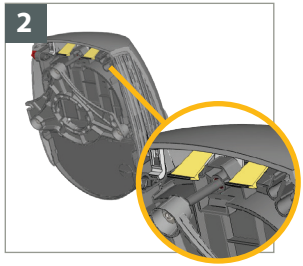
FUNZIONI AGGIUNTIVE:

Movimento +
Cordino
Velocità
Altezza

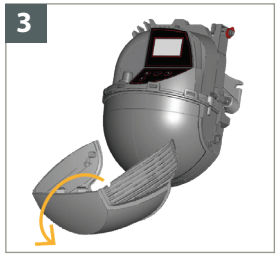
APERTURA DEL RILEVATORE



Prima di aprire il rilevatore, verificare che la copertura **non sia bloccata** (blocco copertura rosso).



Tirare le due linguette sulla parte superiore per aprire la copertura.



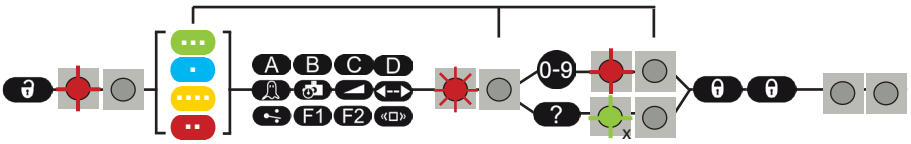
Se necessario, rimuovere completamente la copertura prima di installare il rilevatore.

COME REGOLARE IL RILEVATORE CON IL TELECOMANDO

Dopo lo sblocco, il LED rosso lampeggia e il rilevatore può essere regolato tramite il telecomando.

Se il LED rosso lampeggia velocemente dopo lo sblocco, inserire un codice d'accesso da 1 a 4 cifre. Se il codice di accesso è sconosciuto, **disattivare e riattivare l'alimentazione**. Per 1 minuto, sarà possibile accedere al rilevatore senza alcun codice.

Per terminare una sessione di regolazione, bloccare sempre il rilevatore.

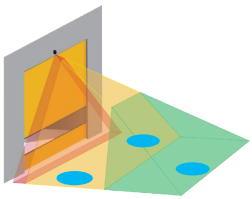


Se necessario, selezionare il corrispondente campo di rilevazione prima di premere il parametro e modificarne il valore. Il secondo LED indica il campo di rilevazione.

X = numero di lampeggiamenti = valore del parametro

= larghezza del campo : 2.35 m

MOVIMENTO
CORDINO
PRESENZA
SICUREZZA



COME REGOLARE IL RILEVATORE TRAMITE LCD

BREVE

Accedere al menu LCD.
Selezionare una cartella, un parametro o un valore.
Confermare il valore e abbandonare la modalità di modifica.

2X

Attiva gli spot rossi al suolo

LUNGO

Lanciare CENTRE TOOL per posizionare correttamente il campo di rilevazione (vedere a pag. 8).

Selezionare per tornare al menu o alla schermata precedente.

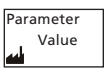
Far scorrere verso l'alto o verso il basso le voci di menu o i valori.

Selezionare la propria **Lingua** prima di accedere al primo menu LCD.
Entro i primi 30 secondi dopo l'accensione del rilevatore, o successivamente dal menu diagnostico.

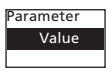
Inserire una **Password** se necessario.
Password «menú specifico» : 1234

Selezionare **Altro** per accedere ad altre regolazioni avanzate.

Selezionare **Diagnostica** per passare al menu diagnostico



Valore visualizzato = valore di fabbrica

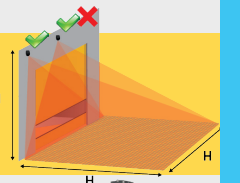


Valore visualizzato = valore salvato

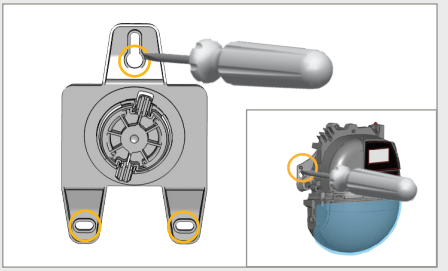
1a MONTAGGIO E COLLEGAMENTO

Altezza di montaggio: **il più alto possibile**
Max. 6 m per rilevazioni di sicurezza ottimali.
La dimensione del campo di rilevazione dipende dall'altezza di montaggio.

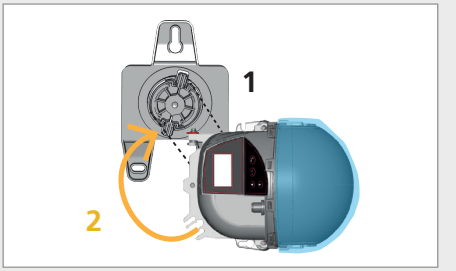
Posizione di montaggio: **al centro della porta o sull'angolo sinistro.**
Evitare di montare il rilevatore sul lato destro della porta.



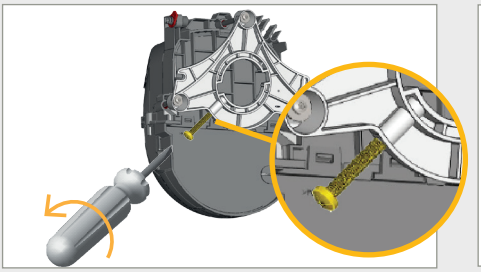
Se l'applicazione lo richiede, é possibile utilizzare la STAFFA DI MONTAGGIO UNIVERSALE.



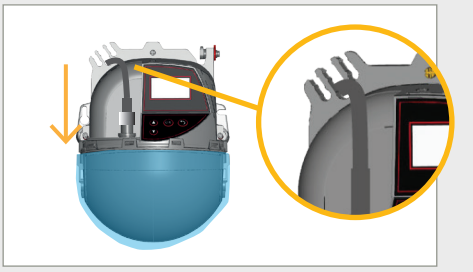
Fissare la staffa di montaggio sulla parete. Il rilevatore può anche essere installato direttamente senza staffa di montaggio.



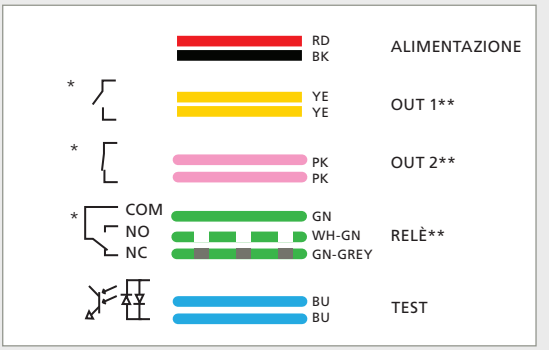
Posizionare il rilevatore sulla staffa di montaggio e ruotarlo, come indicato, per fissarlo correttamente.



Allentare la vite di blocco dell'inclinazione se necessario.

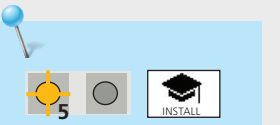


Inserire il connettore e far passare il cavo attraverso l'apposito passaggio, senza creare curvature particolari del cavo stesso.



Collegare i connettori.

** Le funzioni di uscita possono essere configurate, se necessario (vedi p. 16)
* Stato dell'uscita in assenza di rilevazione



Promemoria apprendimento

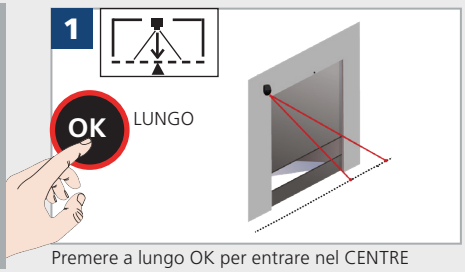
Premere OK per tornare alla schermata di rilevamento.

1b POSIZIONAMENTO DEL CAMPO DI RILEVAZIONE

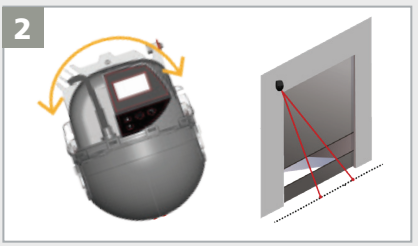
Rimuovere la pellicola protettiva blu dalla finestra laser.

⚠ Se il rilevatore è installato al centro della porta, regolare il campo seguendo i punti **1** **3** **4** e **6**
Se il rilevatore è montato a sinistra (o a destra*), seguire le indicazioni descritte qui di seguito.
*N.B. un'installazione a destra puo' alterare la performance della rilevazione del movimento

ANGOLO PARALLELO

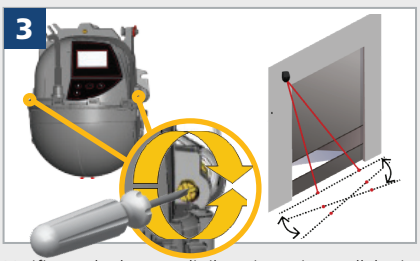


Premere a lungo OK per entrare nel CENTRE TOOL e attivare gli spot visibili.

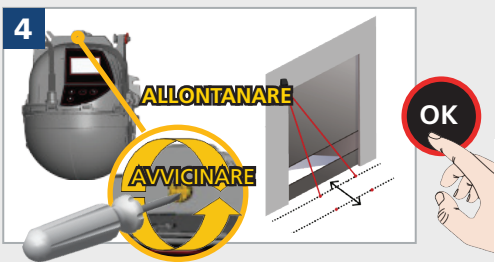


Ruotare il rilevatore per allineare il centro dei gli spot visibili con il centro della porta.

ANGOLO D'INCLINAZIONE

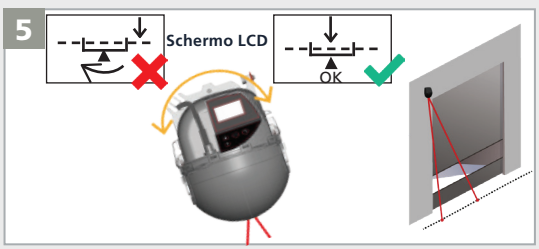


Verificare che la zona di rilevazione sia parallela sia **parallelo** alla porta regolando una o entrambe le viti sul lato.

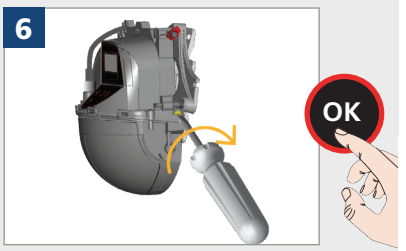


Avvicinare o allontanare **la zona di rilevazione sia parallela** dalla porta ruotando la vite superiore.
Premere OK per confermare.

ANGOLO LATERALE

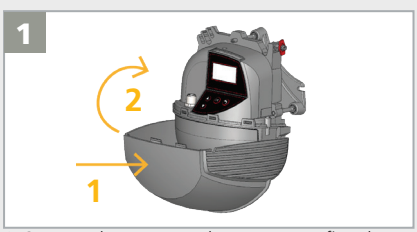


Ruotare il rilevatore per allineare il centro del campo di rilevazione con il centro della porta utilizzando lo schermo LCD.
Quando il rilevatore è centrato nella porta, la posizione è OK.
Gli spot visibili devono essere decentrati per permettere al campo di rilevazione di coprire l'intera porta in modo simmetrico.

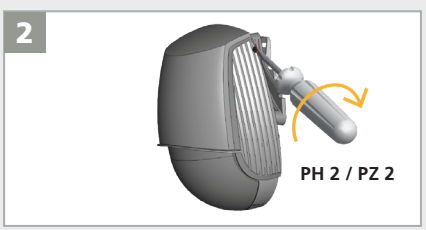


Bloccare con cura la posizione del rilevatore serrando bene la vite di blocco dell'inclinazione.
Verificare che gli spot non si siano spostati.
Premere OK per uscire e disattivare gli spot visibili.

1c CHIUSURA DEL RILEVATORE



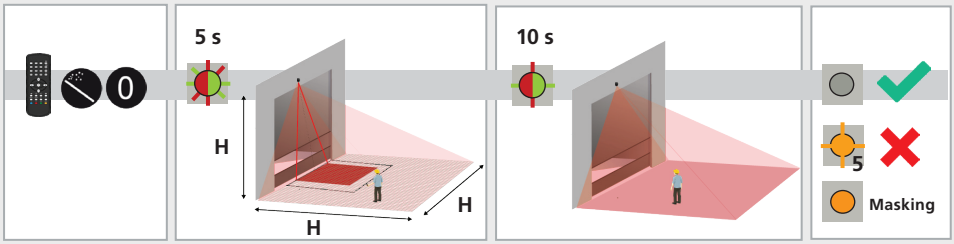
1. Separare leggermente la copertura e fissarla **orizzontalmente**.
2. Chiudere la copertura.



Bloccare la copertura ruotando in senso orario la vite di blocco.

2 APPRENDIMENTO: INSTALLAZIONE

- La zona di apprendimento (quadrata davanti ai 2 spot visibili) deve essere libera e uniforme. In caso contrario, consultare la soluzioni guasti.
- L'apprendimento deve essere lanciato ogni qualvolta viene modificata la posizione di montaggio del rilevatore.
- Verificare che la pellicola protettiva blu sia stata rimossa e che il rilevatore sia chiuso!



Lanciare un apprendimento tramite telecomando.

L'apprendimento inizia dopo 5 secondi. La zona di apprendimento deve essere libera e uniforme!

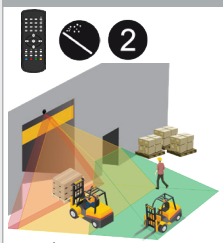
Attendere che la posizione, l'inclinazione e l'altezza vengano apprese e che lo sfondo venga memorizzate.

L'apprendimento è OK. In caso contrario, consultare la soluzione guasti.

3 PREIMPOSTAZIONI

Scegliere una delle seguenti preimpostazioni che regolano una serie di parametri automaticamente, in base all'applicazione corrente. Se necessario, è possibile regolare un solo parametro alla volta tramite il telecomando (vedere a pag. 10).
In grassetto : diverso dai valori di fabbrica

STANDARD



- spazio aperto
- traffico da e verso tutte le direzioni
- immagazzinamento a destra e/o a sinistra

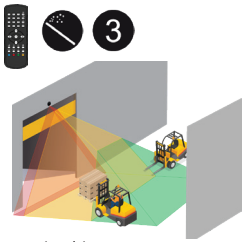
△
- larghezza campo: max., arresto campo: max.
- tipo di oggetto: **veicolo**
- direzione: **uni CTR +**

□
- larghezza campo: max., arresto campo: 3 m
- tipo di oggetto: **veicolo**
- tempo max. di presenza: 30 min.

▭
- larghezza campo: max., arresto campo: 0,4 m
(rilevazione infinita per oggetto > 25 cm)

OUT1	- movimento o cordino
OUT2	- presenza o sicurezza
REL	- presenza + altezza

CORRIDOIO



- spazio chiuso
- traffico da e verso tutte le direzioni
- nessun immagazzinamento

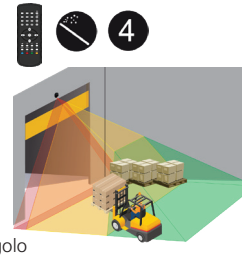
△
- larghezza campo: max., arresto campo: max.
- tipo di oggetto: **veicolo**
- direzione: uni CTR

□
- larghezza campo: max., arresto campo: **2 m**
- tipo di oggetto: **veicolo**
- tempo max. di presenza: **infinita**

▭
- larghezza campo: max., arresto campo: 0,4 m
(rilevazione infinita per oggetto > 25 cm)

OUT1	- movimento o cordino o **sicurezza**
OUT2	- presenza o sicurezza
REL	- **trigger velocità**

ANGOLO



- angolo
- assenza di traffico parallelo
- immagazzinamento a destra e/o a sinistra

△
- larghezza campo: max., arresto campo: max.
- tipo di oggetto: **veicolo**
- direzione: **uni**

□
- larghezza campo: max., arresto campo: 3 m
- tipo di oggetto: **veicolo**
- tempo max. di presenza: 30 min.

▭
- larghezza campo: max., arresto campo: 0,4 m
(rilevazione infinita per oggetto > 25 cm)

OUT1	- movimento o cordino o **presenza**
OUT2	- presenza o sicurezza
REL	- presenza + altezza

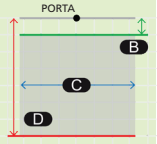
PANORAMICA SULLE IMPOSTAZIONI TELECOMANDO (OPZIONALE)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Apprendimento	installazione									
Preimpostazioni			STD	standard		corridoio		angolo		
Modalità assistenza	La modalità di assistenza disattiva la rilevazione di presenza e di sicurezza per 15 minuti e può essere utile durante un'installazione, un apprendimento meccanico della porta o un intervento di manutenzione. Utilizzare la stessa sequenza per uscire dalla modalità di assistenza.									
Reset alle impostazioni di fabbrica	**completo**: reset completo di tutti i valori **parziale**: reset di tutti i valori tranne IN/OUT								completo	parziale
Spot	Attiva i spot a pavimento. I spot restano attivi per 15 minuti e possono essere disattivati nello stesso modo.									

MOVIMENTO

Larghezza di campo	000 - 999 cm	999 cm							
Profondità campo (stop)	000 - 999 cm	999 cm							
Inizio campo	000 - 999 cm	000 cm							
Tipo di oggetto	**veicolo XL (WH)**: rileva veicoli di grandi dimensioni, non rileva biciclette e piccoli carrelli a forche **veicolo**: rileva qualsiasi tipo di veicolo; non rileva i pedoni **qualsiasi**: rileva tutto						veicolo XL (WH)	veicolo	qualsiasi
Direzione	any	uni CTR				away	uni CTR+		uni
Immunità	1	2	3	4					

999 cm = dimensione max. campo, anche in funzione dell'apprendimento e dell'altezza di montaggio



CTR: nessuna rilevazione del traffico trasversale
INV: invertito

CORDINO

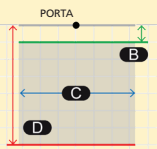
Apprendimento	# 1	# 2	# 3							
Tipo di oggetto	pedone						veicolo XL (WH)	veicolo	qualsiasi	
Tempo min. di presenza	0 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	stop

pedoni: rileva solo i pedoni
veicolo XL (WH): rileva veicoli di grandi dimensioni, non rileva biciclette e piccoli carrelli a forche
veicolo: rileva qualsiasi tipo di veicolo; non rileva i pedoni
qualsiasi: rileva tutto

PRESENZA

Larghezza di campo	000 - 999 cm	999 cm							
Profondità campo (stop)	000 - 999 cm	300 cm							
Inizio campo	000 - 999 cm	000 cm							
Tipo di oggetto	**veicolo XL (WH)**: rileva veicoli di grandi dimensioni, non rileva biciclette e piccoli carrelli a forche **veicolo**: rileva qualsiasi tipo di veicolo; non rileva i pedoni **qualsiasi**: rileva tutto						veicolo XL (WH)	veicolo	qualsiasi
Immunità	1	2	3	4	5				
Tempo max. di presenza	30 s	1 min	2 min	5 min	10 min	30 min	60 min	120 min	infinite

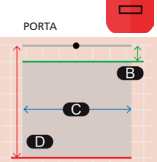
999 cm = dimensione max. campo, anche in funzione dell'apprendimento e dell'altezza di montaggio



SICUREZZA

Larghezza di campo	000 - 999 cm	999 cm				
Profondità campo (stop)	000 - 999 cm	040 cm				
Immunità	1	2	3	4	5	

999 cm = dimensione max. campo, anche in funzione dell'apprendimento e dell'altezza di montaggio



PANORAMICA SULLE IMPOSTAZIONI TELECOMANDO (OPZIONALE)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
F1 Funzione Out 1	nessun cambiamento	movimento	**mov o cordino**	mov/ cord/sic	mov/cord/ pres	cordino	movimento+	movimento+ e altezza	movimento+ e velocità	
F1 Funzione 2	nessun cambiamento	presenza	sicurezza	**pres/ sicurezza**	presenza e altezza					
F1 Funzione relè	nessun cambiamento	movimento	cordino	presenza	sicurezza	movimento+	altezza	velocità	**pres e altezza**	
	Inserire 0 mantiene inalterato il valore.									
Logica Out 1*	nessun cambiamento			**NO**	NC					
Logica Out 2*	nessun cambiamento			NO	**NC**					
Logica Relè*	nessun cambiamento	modalità passiva	**modalità attiva**							
Tempo di attesa Out 1	100 ms	**1 s**	3 s	5 s	10 s	30 s	1 min	5 min	10 min	20 min
Tempo di attesa Out 2	100 ms	**1 s**	3 s	5 s	10 s	30 s	1 min	5 min	10 min	20 min
Tempo di attesa relè	100 ms	**1 s**	3 s	5 s	10 s	30 s	1 min	5 min	10 min	20 min

⚠ OUT1 OUT2

F1 1 0 6

4 0 1

1 1 3

Inserire sempre 3 cifre per i parametri esterni:

- la 1° cifra è l'Uscita 1
- la 2° l'Uscita 2
- la 3° il relè

Vedere a pagg. 16-17 per ulteriori informazioni sulle funzioni di uscita.

Bold = VALORI DI FABBRICA

* stato di Uscita in assenza di rilevazione

** in assenza di rilevazione

Per salvare un codice d'accesso tramite il telecomando:

Per cancellare un codice d'accesso tramite il telecomando :

Inserire il codice esistente

A Spostamento del campo: (verificare sempre l'area di rilevazione dopo aver modificato questo parametro)

C Se non si seleziona un tasto colore, si regola contemporaneamente la larghezza di tutti e 3 i campi di rilevazione (movimento, presenza e sicurezza).

Funzione riscaldamento tramite LCD: Quick Start > More > Heating (Avvio rapido > Altro > Riscaldamento)

Scegliere **AUTO** per rimuovere ininterrottamente la condensa sulla finestra laser (consumo energetico maggiore).

Codice QR via LCD: Diagnostics > QR-code (Diagnostica > Codice QR)

Per inviare rapidamente una serie di tutti i valori selezionati, scansionare il codice QR sullo schermo LCD con la app di scansione del proprio smartphone. Se necessario, utilizzare il flash per un migliore contrasto.
Sul telefono sarà visibile una stringa di cifre.
Inviarla via e-mail al nostro team di supporto tecnico.

MOVIMENTO

CAMPO LARGHEZZA

C 0 0 0 – 9 9 9

000 cm (nessun campo) - 999 cm

PROFONDITÀ CAMPO

D 0 0 0 – 9 9 9

000 cm - 999 cm

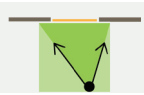
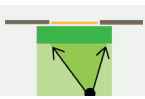
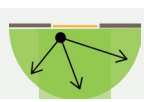
TIPO DI OGGETTO

7	8	9
veicolo XL (WH)	veicolo	qualsiasi

veicolo XL (WH): rileva veicoli di grandi dimensioni, non rileva biciclette e piccoli carrelli a forche
veicolo: rileva qualsiasi tipo di veicolo; non rileva i pedoni
qualsiasi: rileva tutto

DIREZIONE

1	2	6	7	9
bi	uni CTR	uni INV	uni CTR +	uni

ANY		rilevazione bidirezionale in avvicinamento e in allontanamento	1
UNI		rilevazione monodirezionale in avvicinamento in qualsiasi direzione (la distanza tra l'oggetto e il rilevatore diminuisce)	9
UNI CTR (100%)		rilevazione monodirezionale in avvicinamento, non rileva traffico trasversale	2
UNI CTR + (100% +)		rilevazione monodirezionale in avvicinamento, non rileva traffico trasversale + 1 m davanti alla porta: rilevazione bidirezionale, rileva anche traffico trasversale	7
AWAY		rilevazione monodirezionale con inversione solo in allontanamento	6

PRESENZA

CAMPO LARGHEZZA

000 cm - 999 cm
(nessun campo)

PROFONDITÀ CAMPO

000 cm - 999 cm **300 cm**

TIPO DI OGGETTO

7	8	9
veicolo XL (WH)	veicolo	**qualsiasi**

veicolo XL (WH): rileva veicoli di grandi dimensioni, non rileva biciclette e piccoli carrelli a forche
veicolo: rileva qualsiasi tipo di veicolo; non rileva i pedoni
qualsiasi: rileva tutto

SICUREZZA

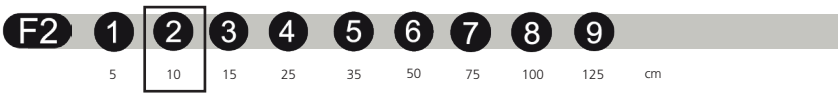
CAMPO LARGHEZZA

000 cm - 999 cm
(nessun campo)

PROFONDITÀ CAMPO

000 cm - 999 cm **040 cm**

posizione minima = asse verticale del rilevatore

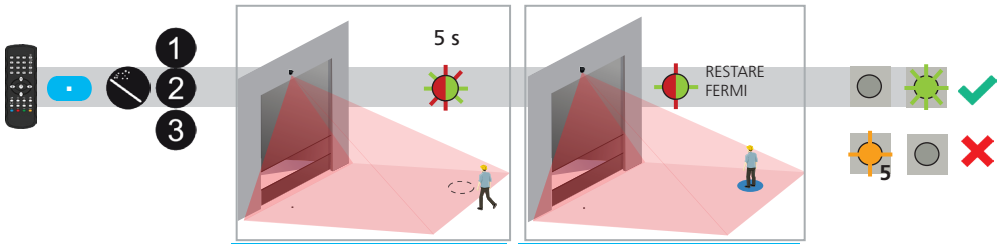


CORDINO

La porta si apre solo quando viene rilevato un oggetto nella zona del cordino virtuale per almeno 2 secondi (impostazione di fabbrica).

Per utilizzare questa funzione:
- il rilevatore deve conoscere l'ambiente circostante: l'apprendimento di installazione è OK.
- i fili corrispondenti devono essere collegati all'ingresso di attivazione della porta (out 1 per impostazione predefinita)
- la funzione di Uscita o relè deve essere impostata su movimento o cordino (valore di fabbrica) o cordino.

Per creare un cordino virtuale:



ANDARE IN POSIZIONE | **RESTARE FERMI**

Lanciare un apprendimento per cordino tramite telecomando. È possibile creare 3 diversi cordini.

Raggiungere la posizione nella quale si desidera che la porta si attivi tramite cordino virtuale. Il LED lampeggia rapidamente in rosso e verde per 5 secondi.

Il processo di apprendimento inizia, restare fermi. Il LED lampeggia lentamente in rosso e verde.

Il processo di apprendimento è terminato. Il LED lampeggia rapidamente in verde o è spento.

Se lampeggia in arancione, vedere la soluzione guasti.

⚠ Assicurarsi che la zona di rilevazione sia libera !

Se il LED lampeggia lentamente in verde, togliere e cessare di muoversi

Il telecomando consente di scegliere il tipo di oggetto e il suo tempo di presenza minimo per attivare la porta:

TIPO DI OGGETTO

1	7	8	9
pedone	veicolo XL (WH)	veicolo	qualsiasi

pedoni: rileva solo i pedoni
veicolo XL (WH): rileva veicoli di grandi dimensioni, non rileva biciclette e piccoli carrelli a forche
veicolo: rileva qualsiasi tipo di veicolo; non rileva i pedoni
qualsiasi: rileva tutto

DIM. TEMPO PRESENZA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 s	1 s	2 s	3 s	4 s	5 s	6 s	7 s	8 s	stop

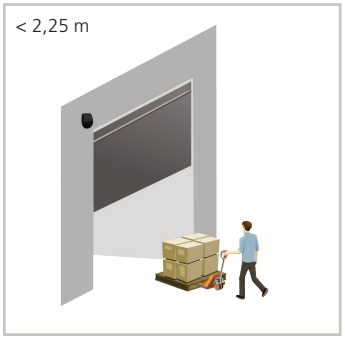
0 s: attivazione immediata
arresto: solo un arresto completo attiva la porta

Per eliminare la zona del cordino virtuale, basta lanciare il relativo apprendimento (fase 1) senza fermarsi nella zona di scansione. Dopo 1 minuto il rilevatore lampeggia 5 volte in arancione. Premere blocco + sblocco per abbandonare la modalità di regolazione:

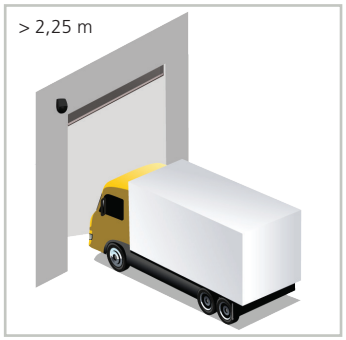
TRIGGER ALTEZZA

Tutti gli oggetti di altezza superiore a 2,25 m attiveranno l'Uscita selezionato.

Questa opzione viene solitamente utilizzata per aprire completamente o parzialmente la porta in funzione dell'altezza dell'oggetto.
I cablaggi e la logica della configurazione di Uscita sono legati all'operatore.



La porta si apre parzialmente
(rilevazione movimento - out 1)



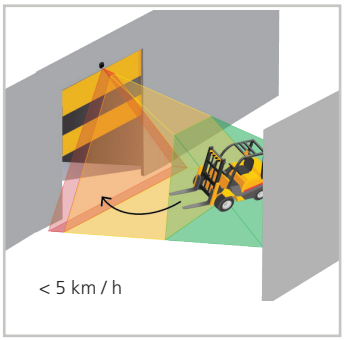
La porta si apre completamente
(rilevazione altezza - relè)

Il limite minimo di altezza è regolabile tramite LCD: Other > min. height (1,75 - 4 m)

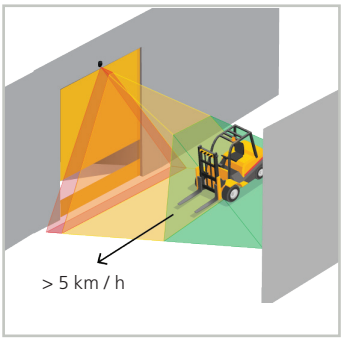
TRIGGER VELOCITÀ

Tutti gli oggetti che si muovono a una velocità inferiore a 5 km attiveranno l'uscita selezionato.

Questa opzione viene solitamente utilizzata nelle aree chiuse senza traffico frontale ed è inclusa nella preimpostazione «corridoio».



La porta si apre.



La porta resta chiusa.

Il limite massimo di velocità è regolabile tramite LCD: Altri > Velocità max. (5 - 50 km/h)

FUNZIONI DI USCITA

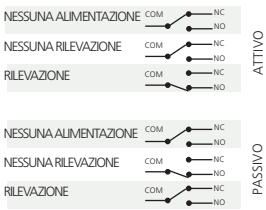
USCITA 1 FUNZIONI DI ATTIVAZIONE DELLA PORTA

1	Movimento
2	Movimento o cordino
3	Movimento o cordino o sicurezza
4	Movimento o cordino o presenza
5	Cordino
6	Movimento +
7	Movimento + e altezza
8	Movimento + e velocità

USCITA 2 FUNZIONI DI PROTEZIONE

1	Presenza
2	Sicurezza
3	Presenza o sicurezza
4	Presenza e altezza

RELÈ FUNZIONI AGGIUNTIVE (OPZIONALI)



1	Movimento
2	Cordino
3	Presenza
4	Sicurezza
5	Movimento +
6	Altezza
7	Velocità
8	Presenza e altezza
9	Presenza o sicurezza

F1 USCITA 1 USCITA 2 RELÈ

USCITA 1	USCITA 2	RELÈ
5 cordino	2 sicurezza	0 nessun cambiento
1 movimento	0 nessun cambimento	7 velocità

VALORI DI FABBRICA

SCELTA DEI PARAMETRI - PROMEMORIA

DATA : ....

LUOGO : ....

INSTALLATORE : ....

MOVIMENTO

C Larghezza campo				
D Profondità campo (stop)				
B Inizio campo				
Tipo di oggetto				
Direzione				
Immunità				

CORDINO

Apprendimento				
Tipo di oggetto				
Tempo di presenza min				

PRESENZA

C Larghezza di campo				
D Field depth (stop)				
B Inizio campo				
Tipo di oggetto				
Immunità				
Tempo mass. di presenza				

SICUREZZA

C Larghezza campo				
D Profondità campo				
Immunità				

F1 Funzione Out 1				
F1 Funzione Out 2				
F1 Funzione rélé				

NOTES

SOLUZIONI GUASTI

E1 (1)	E1: CPU-XXX	Il rilevatore ha un problema interno.	!	Sostituire il rilevatore.
E2 (2)	E2: XXX PWR	L'alimentatore interno è guasto.	!	Sostituire il rilevatore.
	E2: ALIM IN	Alimentazione insufficiente o eccessiva.	1	Controllare l'alimentatore > Diagnostics - LCD.
	E2: TEMP	Temperatura interna troppo bassa o eccessiva.	1 2	Verificare la temperatura del rilevatore > Diagnostics - LCD. Proteggere il rilevatore da esposizioni dirette a fonti di calore o basse temperature.
E4 (4)	E4: FRONT MASKING la porta rimane aperta per 5 minuti. ad ogni apertura	Il sensore potrebbe essere accecato	1 2	Pulisci la faccia frontale Rimuovi oggetto mascherante
E5 (5)		Il rilevatore richiede un apprendimento.	1 2	Lanciare l'apprendimento dopo aver regolato l'inclinazione. Tutti gli Uscita di presenza/sicurezza sono attivati.
	E5: FLATNESS	Apprendimento non riuscito.	1 2 3	Verificare che la zona di apprendimento sia libera e uniforme. Lanciare un apprendimento d'installazione: Se la zona è libera sulla sinistra, selezionare: Se la zona è libera sulla destra, selezionare:
	E5: TILT	Apprendimento non riuscito a causa dell'angolo di inclinazione.	1 2	Regolare l'angolo d'inclinazione (max. 15° > Diagnostics - LCD). Lanciare un apprendimento d'installazione.
	E5: AZIMUTH	Apprendimento non riuscito a causa dell'inclinazione laterale.	1 2	Regolare l'inclinazione laterale (max. 45° > Diagnostics - LCD). Lanciare un apprendimento d'installazione.
	E5: HEIGHT	Apprendimento non riuscito a causa dell'altezza di montaggio.	1 2	Regolare l'altezza di montaggio (max. 6 m, min. 2 m) Lanciare un apprendimento d'installazione.
	E5: TIME-OUT	Apprendimento non riuscito a causa di movimento nel campo di rilevazione.	1 2	Lanciare un apprendimento d'installazione. Fare in modo che non ci siano movimenti rilevati per almeno 5 secondi mentre il LED inizia a lampeggiare in rosso e verde. Cambiare leggermente posizione e rilanciare l'apprendimento di installazione.
E6 (6)	E6: FQ OUT	Uscita 1 rilevatore guasto.	!	Sostituire il rilevatore.
E8 (8)	E8: ...	Motore di rilevazione guasto.	1	Se la temperatura è inferiore a -20 °C, attendere il completamento del processo di riscaldamento. In caso contrario, sostituire il rilevatore.
	LED ARANCIONE acceso.	Il rilevatore ha un problema di memoria.	!	Sostituire il rilevatore.
	LED ARANCIONE acceso 5 sec.	Rilevatore installato in un angolo e perpendicolare al muro	1	Riduzione del numero di tende tramite LCD (Quick start > More > Nb curtains)
		Masking : Ostacolo in posizione sopraelevata davanti alla porta (specchio del traffico).	2	Riduzione del numero di tende tramite LCD (Quick start > More > Nb curtains)
	Il LED e il display LCD sono spenti.		1 1	Controllare i cablaggi. Controllare i pin e le connessioni sul lato rilevatore.
	La porta non reagisce.	La modalità di assistenza è attiva.	1	Uscire dalla modalità di assistenza (vedere a pag. 10)
	Il prodotto non risponde al telecomando.	Il rilevatore è protetto da password.	1	Inserire la password corretta. Se il codice è stato dimenticato, togliere e ridare alimentazione per accedere al rilevatore senza inserire una password entro 1 min.
	La rilevazione del movimento è troppo ritardata.	Il rilevatore ha un angolo negativo eccessivo.		Ridurre l'inclinazione del rilevatore.

SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia	LASER Scanner, misura del tempo di volo (7 tende laser)
Metodo di rilevazione	Movimento, presenza, altezza e velocità
Campo max. di rilevazione	Larghezza: 1 x altezza di montaggio; Profondità: 1 x altezza di montaggio (regolabile e in funzione delle impostazioni utente)
Profondità della prima tenda	2 cm/m (altezza di montaggio)
Altezza di montaggio tipica	- Da 2.5 m a 6 m (per motivi di sicurezza secondo EN 12453) - Da 2 m a 10 m (per qualsiasi altro motivo)
Fattore di riflettività min.	> 2 % (del pavimento e dell'oggetto) (misurato a un max. di 6 m nel campo di sicurezza)
Dim. tipica min. oggetti	15 cm a 6 m (in funzione dell'altezza di montaggio e della posizione del campo di rilevazione)
Caratteristiche di emissione (IEC 60825-1)	LASER IR: Lunghezza d'onda 905 nm;potenza d'impulso in uscita <0.1mW;Classe 1 LASER visibile: Lunghezza d'onda 650 nm; potenza in uscita <1 mW; Classe 2
Comunicazione bluetooth	larghezza di banda operativa: 2402 MHz - 2480 MHz potenza trasmessa massima: 12 dBm
Tensione di alimentazione	12 V - 24 V AC -10%/+20% ; 12 V - 30 V DC -10%/+20% sulla parte terminale del sensore (L'apparecchiatura deve essere alimentata da una fonte di alimentazione limitata SELV di classe II approvata. Questo requisito consiste nella necessità di un doppio isolamento tra le tensioni primarie e l'alimentazione dell'apparecchiatura. La corrente di alimentazione deve essere limitata a 1,5 A)
Potenza assorbita	riscaldamento spento: < 2,5 W Riscaldamento automatico: < 10 W, max. 15 W
Tempo di risposta	Tip. 230 ms; max. 800 ms (a seconda delle impostazioni di immunità)
Uscita	2 relè allo stato solido (isolamento galvanizzato - senza polarità) 30 V CA/CC (tensione max. di commutazione:) - 100 mA (corrente max. di commutazione:) - in modalità di commutazione: NA/NC - in modalità frequenza: segnale a impulsi (f = 100 Hz +/- 10%) 1 relè elettromeccanico (isolamento galvanico - senza polarità) 42 V CA (tensione max. di commutazione:) - 500 mA (corrente max. di commutazione:)
Entrata test	30 V CC (tensione max. di commutazione:) - bassa < 1 V, alta > 10 V (soglia di tensione:)
Segnali LED	3 LED
Dimensioni	200 mm (A) x 150 mm (L) x 100 mm (P) (circa)
Materiale / Colore	PC/ASA / Nero
Angoli di rotazione su staffa	45° a destra, 15° a sinistra (bloccabile)
Angoli di inclinazione su staffa	da -10° a +5°
Grado di protezione	IP65
Gamma di temperatura	da -30 °C a +60 °C
Conformità	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Tutti i valori sono stati misurati in condizioni specifiche.

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

BEA dichiara con la presente che LZR®-WIDESCAN è conforme ai requisiti di base e le altre disposizioni rilevanti delle direttive EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU e RoHS2 2011/65/EU.

La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito Web.
Questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici indifferenziati

LA PRESENTE GUIDA D'USO È UN DOCUMENTO MERAMENTE INFORMATIVO E NON INTENDE GARANTIRE ALCUN RISULTATO.

©BEA