

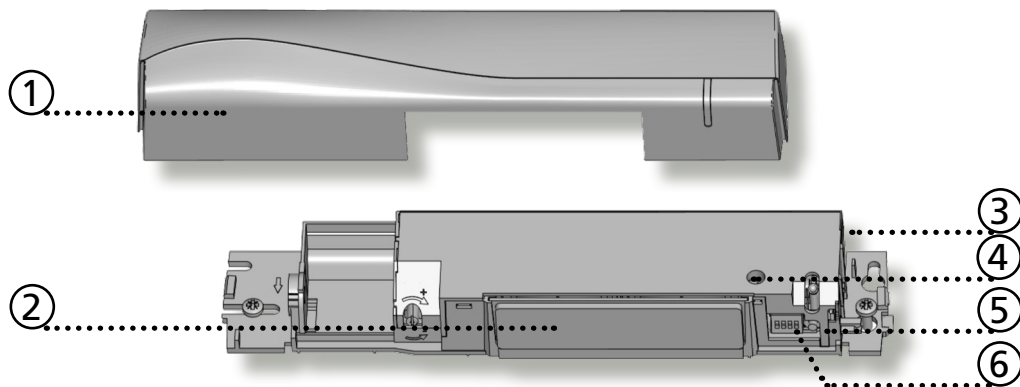


VIO-ST

RILEVATORE DI SICUREZZA PER PORTE SCORREVOLI

DESCRIZIONE

Il VIO-S è un sensore di sicurezza per porte scorrevoli automatiche. È composto da una tenda doppia a infrarossi attivi failsafe che offre un'elevata protezione delle persone

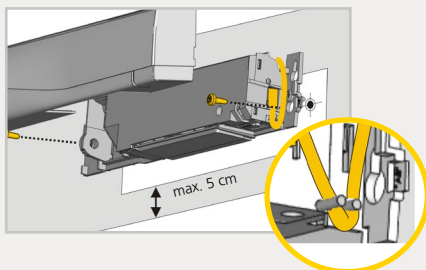


1. calotta
2. prisma infrarosso (2 m)
3. connettore principale
4. vite di regolazione per tende infrarosso
5. pulsante per setup o convalida della regolazione DIP
6. DIP-switch

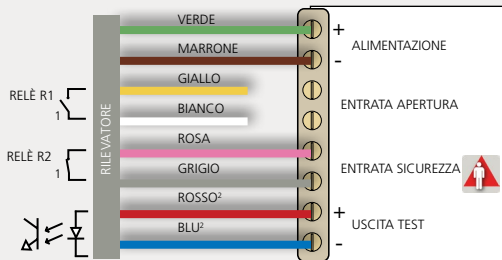
SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Alimentazione: | 12 V - 30 V DC -5%/+10% (da far funzionare solo con unità di alimentazione compatibili con le normative SELV) |
| Consumo: | < 2.2 W |
| Altezza di montaggio: | Da 1.8 m a 3 m |
| Sensibilità dell'entrata monitoraggio: | < 1 V : Log. L; > 10 V : Log. H (max. 30 V) |
| Gamma di temperatura: | Da -25 °C a +55 °C |
| Grado di protezione: | IP54 |
| Rumore: | < 70 dB |
| Durata di vita stimata: | 20 anni |
| Certificazione: | EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN ISO 13849-1 Performance level «C» CAT.2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta); EN 61508 (SIL 2); EN 61496-1 (ESPE Type 2); EN 12978; EN 16005 |
| Modo di rilevazione: | Presenza Tempo di risposta standard: <256 ms Durata massima di rilevazione: 30 sec |
| Tecnologia: | Infrarosso attivo con analisi di sfondo Diametro dello spot: 0,1 m (standard) Numero di spot: 24 Numero di tende: 2 |
| Angolo: | Da -4 ° a +4 ° (regolabile) |
| Uscita: | Relè allo stato solido (senza potenziale, senza polarità) Corrente max. d'uscita: 100 mA Potenza d'interruzione max.: 42 V AC/DC |
| Tempo di mantenimento: | da 0.3 sec. a 1 s (non regolabile) |
| Tempo di risposta del monitoraggio richiesto: | Standard: < 5 ms |

1 MONTAGGIO & CABLAGGIO



L'unità di controllo e il profilo della porta devono essere correttamente collegati alla terra.



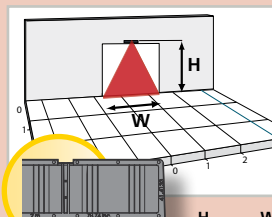
¹ Stato uscita quando il rilevatore è operativo

² Ai fini della conformità con la EN 16005 è richiesta una connessione all'uscita test dell'operatore.

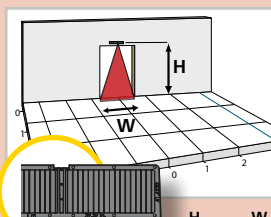
2 CAMPO SICUREZZA



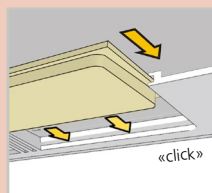
LARGHEZZA



| H | W |
|--------|--------|
| 2,20 m | 2,30 m |
| 2,50 m | 2,55 m |
| 3,00 m | 2,80 m |

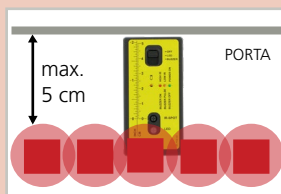


| H | W |
|--------|--------|
| 2,20 m | 1,20 m |
| 2,50 m | 1,40 m |
| 3,00 m | 1,60 m |



La larghezza del campo di rilevazione indicata è conforme alle condizioni definite nella EN 16005 e include la dimensione del test-body CA.

ANGOLO



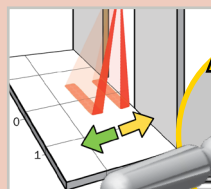
Verificate la posizione delle tende ad infrarosso con lo Spotfinder e regolate se necessario.



ARANCIONE

- @ 2,2 m:
- Profondità della tenda: 8-10 cm
- Profondità del campo: 25 cm*

* in caso di preselezione standard



AVVICINARE

ALLONTANARE

Le dimensioni della zona di rilevazione variano secondo l'altezza di montaggio del rilevatore.

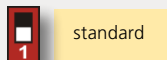
3 REGOLAZIONI (DIP-switch)



PRESELEZIONI

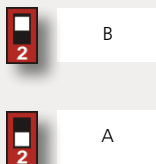


condizioni
particolari



standard

FREQUENZA



B

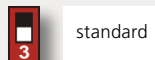


A

AMBIENTE

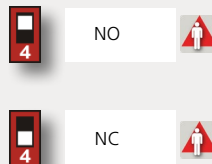


estremo¹



standard

CONFIGURAZIONE R2



NO



NC

¹ Immunità dell'infrarosso aumentata – non conforme alla EN16005.

standard: ambiente standard (regolazione di fabbrica)

condizioni particolari: immunità più elevata (pioggia, neve, lampade...) e solo 1 tenda infrarossa attivata.



PREMETE > 3 s

Dopo aver modificato un tasto, il LED arancione lampeggia. Confermate le regolazioni mantenendo premuto il pulsante.

Lanciate sempre un setup dopo aver modificato le regolazioni DIP.

4 SETUP



Uscite dal campo di presenza prima di lanciare un setup.

SETUP BREVE



PREMETE 1 s



ROSSO-VERDE SPENTO

SETUP ASSISTITO



PREMETE > 3 s



APERTURA
+ CHIUSURA

ROSSO-VERDE SPENTO



I fili giallo e bianco devono essere collegati per lanciare un setup assistito.












CONSIGLIO: Lanciate un setup assistito per verificare il cablaggio, la posizione delle tende ed il corretto funzionamento del rilevatore.



ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Testare il corretto funzionamento dell'installazione prima di partire.
- 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 rilevatore 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 rilevatore.
- Il sensore deve essere installato solo da personale professionalmente qualificato.
- Riparazioni o tentativi di riparazione effettuati da personale non autorizzato invalideranno la garanzia.
- Non toccare le componenti elettriche ed ottiche, evitate le vibrazioni, non coprite il rilevatore e evitate d'installare il rilevatore in prossimità di lampade al neon o ad oggetti in movimento.
- Si consiglia di pulire le parti ottiche almeno una volta all'anno o di più, se necessario, a causa delle condizioni ambientali.

SEGNALI LED

| | | | |
|--|---|--|--|
|  | Il LED ARANCIONE lampeggia rapidamente. | Un DIP-switch è stato cambiato senza conferma. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Confermate le regolazioni mantenendo premuto il pulsante. |
|  | Il LED ARANCIONE lampeggia 1 volta. | Il rilevatore segnala un problema interno. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Togliete e ripristinate l'alimentazione. 2 Se il LED lampeggia di nuovo, sostituite il rilevatore. |
|  | Il LED ARANCIONE lampeggia 2 volte. | Problema di alimentazione | <ol style="list-style-type: none"> 1 Verificate l'alimentazione. 2 Verificate il cablaggio. |
|  | Il LED ARANCIONE lampeggia 4 volte. | Il rilevatore riceve poca energia dall'infrarosso. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Se possibile utilizzate il prisma 1 m (accessorio). 2 Verificate l'angolo delle tendine ad infrarosso. |
|  | Il LED ARANCIONE lampeggia 5 volte. | Il rilevatore riceve troppa energia dall'infrarosso. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Se possibile utilizzate un prisma «low energy» (accessorio). 2 Verificate l'angolo delle tendine ad infrarosso. |
|  | Il LED ARANCIONE è acceso. | Il rilevatore ha un problema di memoria. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Togliete e ripristinate l'alimentazione. 2 Se il LED si accende di nuovo, sostituite il rilevatore. |
|  | Il LED ROSSO lampeggia rapidamente dopo un setup assistito. | Il rilevatore vede la porta durante il setup assistito. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Verificate l'angolo delle tendine ad infrarosso. 2 Lanciate un nuovo setup assistito. <i>Attenzione: Uscite dal campo di rilevazione!</i> |
|  | Il LED ROSSO si accende ogni tanto. | Il rilevatore vibra. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Verificate se il rilevatore è fissato correttamente. 2 Verificate la posizione del prisma e della calotta. |
| | | Il rilevatore vede la porta. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Lanciate un setup assistito e cambiate l'angolo delle tendine ad infrarosso. |
| | | Il rilevatore è disturbato (lampade o altro rilevatore). | <ol style="list-style-type: none"> 1 Selezionate la preselezione per condizioni particolari (DIP 2). |
| | | Il rilevatore è disturbato dalla pioggia. | <ol style="list-style-type: none"> 1 Selezionate la preselezione per condizioni particolari (DIP 1). |
|  | Il LED è spento. | | <ol style="list-style-type: none"> 1 Verificate le connessioni verso l'uscita test. 2 Se l'operatore non è testabile, collegate i cavi rosso e blu sull'alimentazione.* |
| | La reazione della porta non corrisponde al segnale del LED. | | <ol style="list-style-type: none"> 1 Cambiate la configurazione d'uscita (DIP 4). |

*esclude la conformità dell'equipaggiamento porta alla EN 16005



Con la presente BEA dichiara che il VIO-ST è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive 2014/30/UE, 2006/42/EC e 2011/65/UE.
 Agenzia di certificazione per l'ispezione EC: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstr. 20, D-45141 Essen
 Numero di certificazione CE per controllo conformità apparecchio: 44 205 13089601
 Estelle Graas, Angleur, April 2019



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

Questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici indifferenziati

