



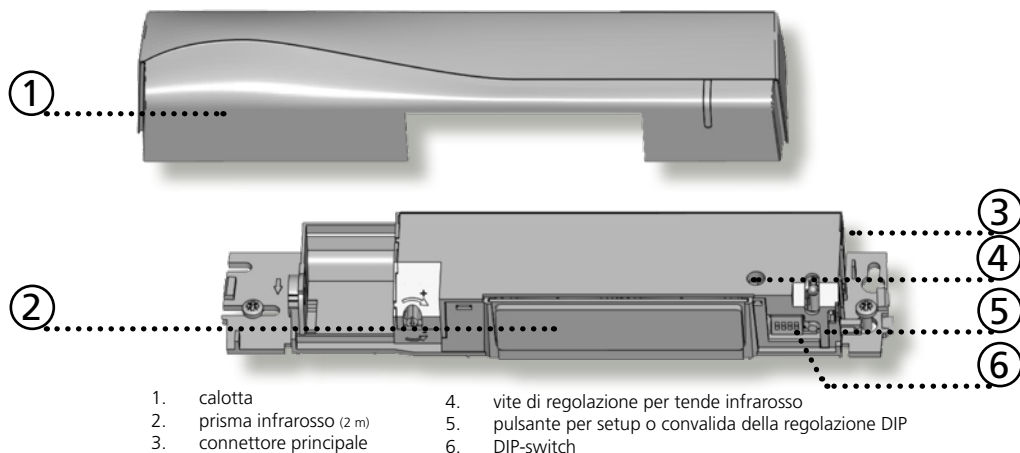
VIO-ST

RILEVATORE DI SICUREZZA PER PORTE SCORREVOLI

Per i software a partire dalla versione 0200
(fare riferimento all'etichetta di tracciamento sul prodotto)

DESCRIZIONE

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



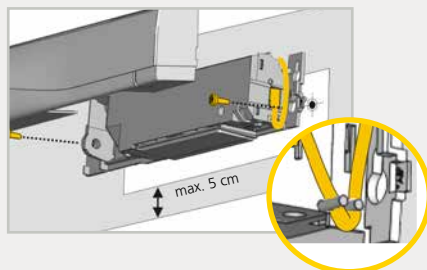
SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione*:	12 V - 30 V DC -5%/+10%
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 (IEC/EN 60529)
Rumore:	< 70 dB
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 CC/CA tensione di picco
Tempo di mantenimento:	da 0.3 sec. a 1 s (non regolabile)
Tempo di risposta del monitoraggio richiesto:	Standard: < 5 ms
Standard di sicurezza:	EN ISO 13849-1 Performance level «C» CAT2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta); EN 61508 (SIL2); EN 12978; EN 16005

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

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

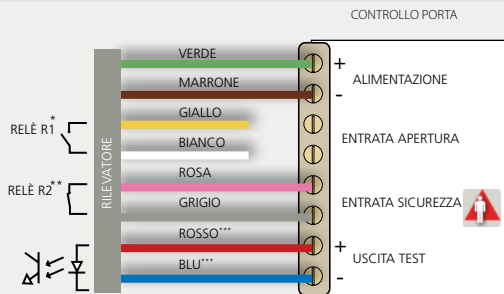
1 MONTAGGIO & CABLAGGIO



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



Montare il sensore in modo sicuro.



* normalmente aperta

** A seconda delle impostazioni di CONFIGURAZIONE DI USCITA.

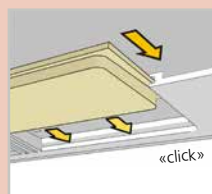
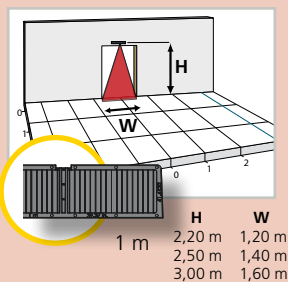
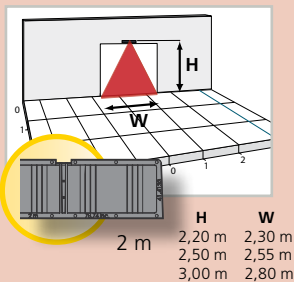
*** Ai fini della conformità con la EN 16005 è richiesta una connessione all'uscita test dell'operatore.

2 CAMPO SICUREZZA



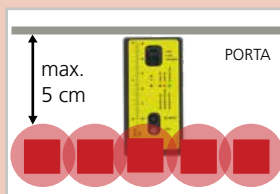
LED
ROSSO

LARGHEZZA



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

ANGOLO



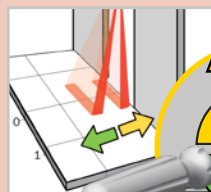
Verificate la posizione delle tende ad infrarosso con lo Spotfinder e regolate se necessario.



ARANCIONE

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

* in caso di preselezione standard

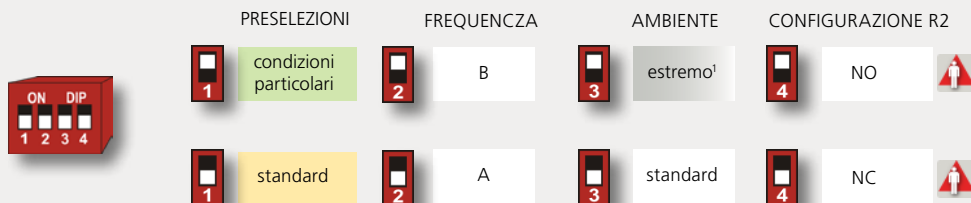


AVVICINARE

ALLONTANARE

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

3 REGOLAZIONI (DIP-switch)



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.

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

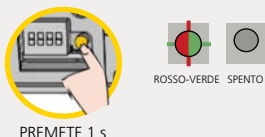
Lanciate sempre un setup dopo aver modificato le regolazioni DIP.

PREMETE > 3 s

4 SETUP

Uscite dal campo di presenza prima di lanciare un setup.

SETUP BREVE



SETUP ASSISTITO



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.
- 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, comprende 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.
- 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.



Il LED ARANCIONE lampeggia rapidamente.

Un DIP-switch è stato cambiato senza conferma.

1 Confermate le regolazioni mantenendo premuto il pulsante.



Il LED ARANCIONE lampeggia 1 volta.

Il rilevatore segnala un problema interno.

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

1 Verificate l'alimentazione.
2 Verificate il cablaggio.



Il LED ARANCIONE lampeggia 4 volte.

Il rilevatore riceve poca energia dall'infrarosso.

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.

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.

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.

1 Verificate l'angolo delle tendine ad infrarosso.
2 Lanciate un nuovo setup assistito.
Attenzione: Uscite dal campo di rilevazione!



Il LED ROSSO si accende ogni tanto.

Il rilevatore vibra.

1 Verificate se il rilevatore è fissato correttamente.
2 Verificate la posizione del prisma e della calotta.

Il rilevatore vede la porta.

1 Lanciate un setup assistito e cambiate l'angolo delle tendine ad infrarosso.

Il rilevatore è disturbato (lampade o altro rilevatore).

1 Selezionate la preselezione per condizioni particolari (DIP 2).

Il rilevatore è disturbato dalla pioggia.

1 Selezionate la preselezione per condizioni particolari (DIP 1).



Il LED è spento.

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.

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 alle direttive europee 2014/30/EU (EMC), 2006/42/EC (Machinery) e 2011/65/EU (RoHS).

Numero di certificazione CE per controllo conformità apparecchio da TÜV NORD CERT: 44 205 13089601

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



Questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici indifferenziati.