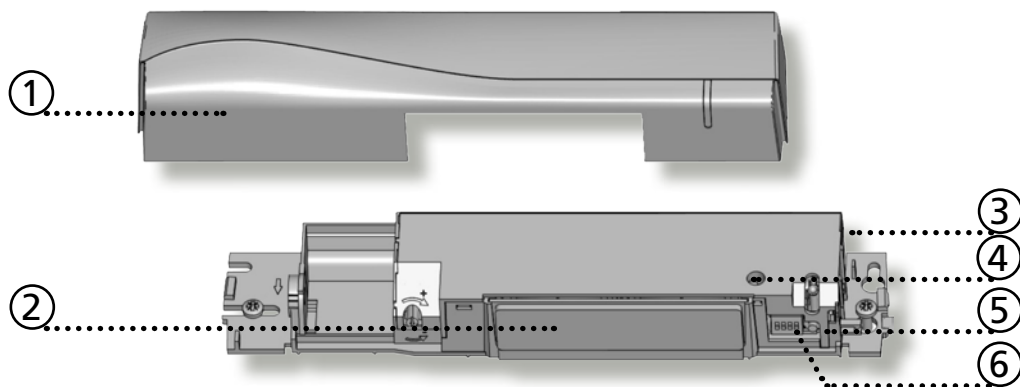




VIO-ST SIDE SCREEN

Rilevatore di sicurezza
per porte scorrevoli

DESCRIZIONE



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

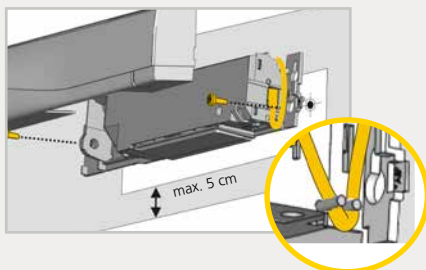
SPECIFICHE TECNICHE

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 62061 SIL2; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 12978; EN 50581; EN 16005; EN ISO 13849-1 Pl «C» CAT.2 (a condizione che il sistema di controllo effettui il monitoraggio del rilevatore almeno una volta per ogni ciclo porta)

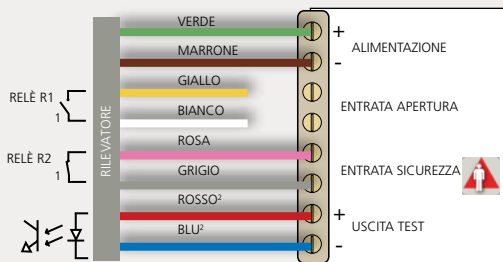


Modo di rilevazione:	Presenza Tempo di risposta standard: <256 ms
Tecnologia:	Infrarosso attivo con analisi di sfondo Diametro dello spot: 0,1 m (standard) Numero di spot: max. 24 per tenda Numero di tende: 1
Angolo:	Da -4 ° a +4 ° (regolabile)
Uscita:	Relè allo stato solido (senza potenziale, senza 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.



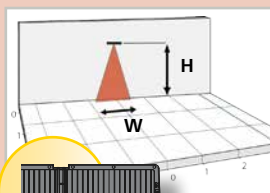
¹ Stato uscita quando il rilevatore è operativo

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

2 CAMPO SICUREZZA



LARGHEZZA

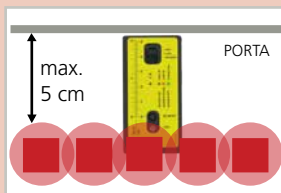


1 m

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

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

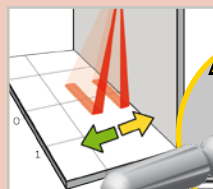
ANGOLO



Verificate la posizione della tenda ad infrarosso con lo Spotfinder e regolate se necessario.



☀ @ 2,2 m:
Profondità della tenda: 8-10 cm



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...).



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



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 della tenda 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.

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 della tenda 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 della tenda 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 della tenda 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 SIDE SCREEN è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalle direttive 2014/30/UE, 2006/42/CE e 2011/65/UE.

Agencia 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 13 089601-001

Angleur, aprile 2016

Pierre Gardier, Rappresentanza autorizzata

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



Solo per i Paesi della CE: Conformemente alla norma della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)