



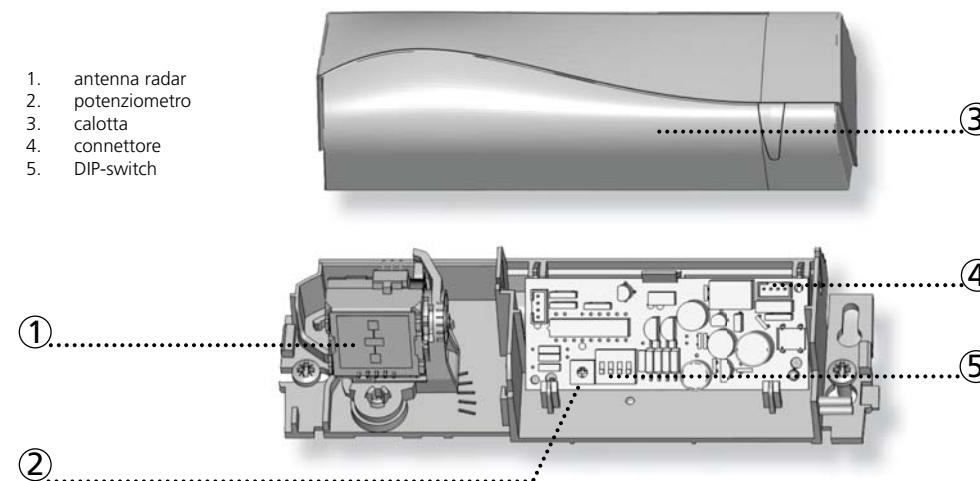
# VIO-M1

Rilevatore di apertura monodirezionale per porte scorrevoli

Per i prodotti a partire dalla versione 0100  
Vedere l'etichetta del prodotto per il numero di serie

## DESCRIZIONE

1. antenna radar
2. potenziometro
3. calotta
4. connettore
5. DIP-switch



## SPECIFICHE TECNICHE

Tecnologia:	radar doppler a microonde
Frequenza emessa:	24,150 GHz
Potenza emessa:	< 20 dBm EIRP
Densità di potenza emessa:	< 5 mW/cm <sup>2</sup>
Modo di rilevazione:	movimento
Velocità di rilevazione min.:	5 cm/s (misurata nell'asse del rilevatore)
Tensione d'alimentazione:	12 V a 24 V AC $\pm$ 10%; 12 V a 24 V DC +30% / -10%
Frequenza delle rete di alimentazione:	50 a 60 Hz
Consumo:	< 2 W
Uscita:	relé (contatto di commutazione privo di potenziale)
Tensione max. ai contatti:	42 V AC/DC
Corrente max. ai contatti:	1 A (resistivo)
Potere d'interruzione max.:	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Altezza di montaggio:	da 1,8 m a 3 m
Grado di protezione:	IP54
Gamma di temperatura:	-20 °C a +55 °C
Dimensioni:	180 mm (L) x 58 mm (H) x 50 mm (P)
Angolo d'inclinazione:	15° a 45° in senso verticale; -15° a +15° in senso laterale
Conformità alle norme:	R&TTE 1999/5/CE



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISSETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA.BE



Con la presente BEA dichiara che il VIO-M1 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Angleur, giugno 2013 Pierre Gardier, Rappresentanza autorizzata

La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito internet: [www.bea-pedestrian.be](http://www.bea-pedestrian.be)

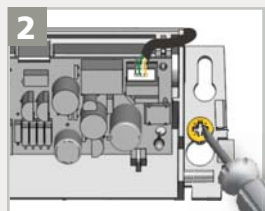


Per i paesi della CE: conformemente alla direttiva 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

# 1 MONTAGGIO & CABLAGGIO



1  
Posizionate la sagoma di montaggio.  
Forate 1 buco e inserite il cavo.  
Forate 2 buchi per le viti.



2  
Fissate saldamente il rilevatore e collegate il cavo.

— 12-24 V  
— COM  
— NO-NC

# 2 REGOLAZIONE

DIP-SWITCH

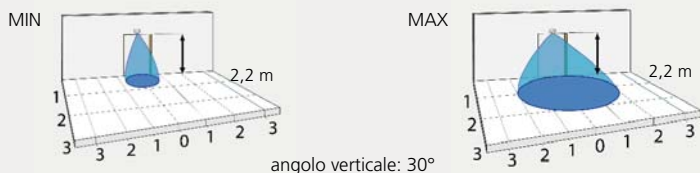


**DIP 1** MODO DI RILEVAZIONE    **DIP 2** CONFIG. DEL RELÉ    **DIP 3** MODO PMR    **DIP 4** FILTRO IMMUNITÀ

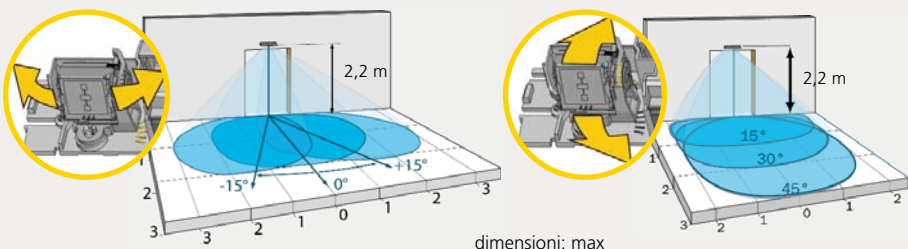
<b>ON</b>	monodirezionale	NC	per PMR* 	alto
<b>OFF</b>	bidirezionale	NO	normale	normale

\*PMR= persone a mobilità ridotta  
DIP 1 = ON





DIMENSIONI



ANGOLO



# FUNZIONAMENTI SCORRETTI

	La porta rimane chiusa. Il LED è OFF.	Il rilevatore non è alimentato.	<b>1</b> Verificate il cavo d'alimentazione e la tensione d'alimentazione.
	La porta non reagisce come dovrebbe.	L'impostazione dell'uscita è inadatta alla logica dell'operatore.	<b>1</b> Cambiate l'impostazione dell'uscita di ogni rilevatore collegato all'operatore.
	La porta si chiude e si apre continuamente.	Il rilevatore è disturbato dal movimento della porta o da vibrazioni causate dal movimento della porta.	<b>1</b> Assicuratevi che il rilevatore sia fissato correttamente. <b>2</b> Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale. <b>3</b> Aumentate l'angolo. <b>4</b> Aumentate il filtro immunità. <b>5</b> Riducete la zona di rilevazione.
	La porta si apre senza ragioni apparenti.	Piove e il rilevatore "vede" il movimento delle gocce d'acqua.  Negli ambienti metallici, il rilevatore rileva gli oggetti fuori dal proprio campo di rilevazione.  Nelle bussole, il rilevatore «vede» il movimento dell'altra porta.	<b>1</b> Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale. <b>2</b> Aumentate il filtro immunità. <b>3</b> Utilizzate l'accessorio contro la pioggia.  <b>1</b> Cambiate l'angolo dell'antenna. <b>2</b> Riducete la zona di rilevazione. <b>3</b> Aumentate il filtro immunità.  <b>1</b> Cambiate l'angolo dell'antenna. <b>2</b> Aumentate il filtro immunità.

## 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, evitate le vibrazioni, non coprite il rilevatore e evitate d'installare il rilevatore in prossimità di lampade al neon o ad oggetti in movimento.
- Assicuratevi che la calotta dell'operatore sia fissata correttamente e collegata alla terra.