

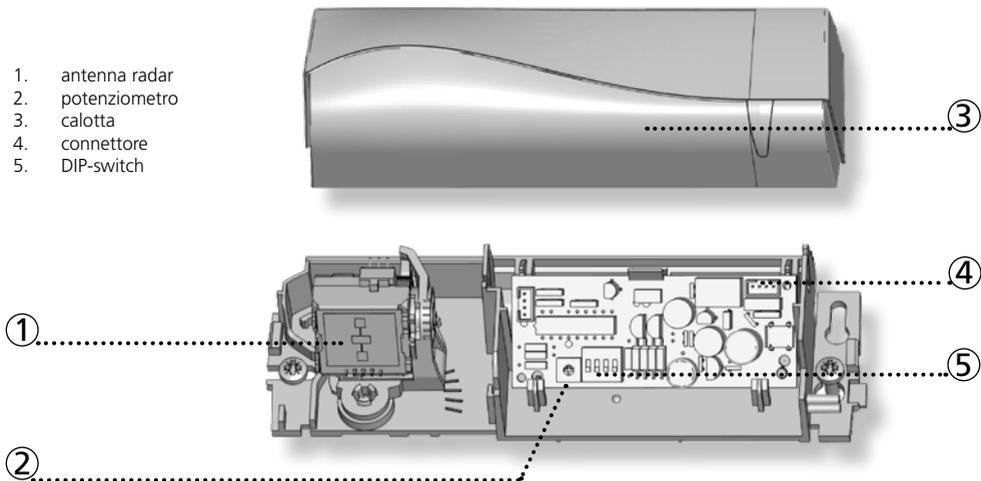


# VIO-M1

## RILEVATORE DI APERTURA MONODIREZIONALE PER PORTE SCORREVOLI

Per i software a partire dalla versione 0100  
(fare riferimento all'etichetta di tracciamento sul prodotto)

### 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% (50 - 60 Hz) ; 12 V a 24 V DC +30% / -10%
Consumo:	< 2 W
Uscita*:	relé (contatto di commutazione privo di potenziale)
Tensione max. ai contatti:	42 V CC/CA tensione di picco
Corrente max. ai contatti:	1 A (resistivo)
Potere d'interruzione max.:	15 W
Altezza di montaggio:	da 1,8 m a 3 m
Grado di protezione:	IP54 (IEC/EN 60529)
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

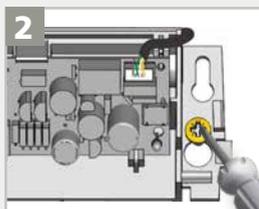
Le specifiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.  
Misurato in condizioni specifiche.

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

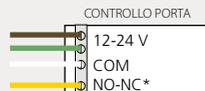
# 1 MONTAGGIO & CABLAGGIO



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



Fissate saldamente il rilevatore e collegate il cavo.



\* A seconda delle impostazioni di CONFIGURAZIONE DI USCITA.



**Montare il sensore in modo sicuro.**

# 2 REGOLAZIONE

DIP-SWITCH



**DIP 1**

MODO DI RILEVAZIONE

**DIP 2**

CONFIG. DEL RELÉ

**DIP 3**

MODO PMR

**DIP 4**

FILTRO IMMUNITÀ

**ON**

monodirezionale

**NC**

per PMR\*



alto

**OFF**

bidirezionale

**NO**

normale

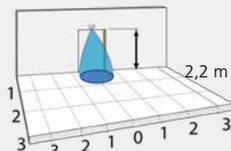
normale

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

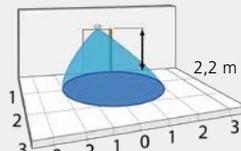
DIMENSIONI



MIN

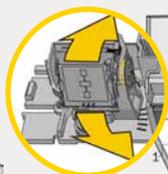
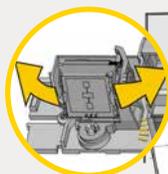


MAX



angolo verticale: 30°

ANGOLO



dimensioni: max

	La porta rimane chiusa. Il LED é OFF.	Il rilevatore non è alimentato.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verificate il cavo d'alimentazione e la tensione d'alimentazione.</li> </ol>
	La porta non reagisce come dovrebbe.	L'impostazione dell'uscita è inadatta alla logica dell'operatore.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Cambiate l'impostazione dell'uscita di ogni rilevatore collegato all'operatore.</li> </ol>
	La porta si chiude e si apre continuamente.	Il rilevatore é disturbato dal movimento della porta o da vibrazioni causate dal movimento della porta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Assicuratevi che il rilevatore sia fissato correttamente.</li> <li>2 Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale.</li> <li>3 Aumentate l'angolo.</li> <li>4 Aumentate il filtro immunità.</li> <li>5 Riducete la zona di rilevazione.</li> </ol>
	La porta si apre senza ragioni apparenti.	<p>Piove e il rilevatore "vede" il movimento delle gocce d'acqua.</p> <p>Negli ambienti metallici, il rilevatore rileva gli oggetti fuori dal proprio campo di rilevazione.</p> <p>Nelle bussole, il rilevatore «vede» il movimento dell'altra porta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Verificate che il modo di rilevazione sia unidirezionale.</li> <li>2 Aumentate il filtro immunità.</li> <li>3 Utilizzate l'accessorio contro la pioggia.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Cambiate l'angolo dell'antenna.</li> <li>2 Riducete la zona di rilevazione.</li> <li>3 Aumentate il filtro immunità.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Cambiate l'angolo dell'antenna.</li> <li>2 Aumentate il filtro immunità.</li> </ol>



### 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, comprendere 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.



Con la presente BEA dichiara che il VIO-M1 è conforme alle direttive europee : 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS).  
La dichiarazione di conformità completa è disponibile sul nostro sito internet.



Questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici indifferenziati.

