

PDM-E-IXD18T

RILEVATORE DI MOVIMENTO MAGIC E-BUS DUAL

VANDERBILT



I rilevatori di movimento MAGIC E-BUS PIR e Dual di Vanderbilt sono un'innovazione in fatto di sicurezza e offrono la soluzione più affidabile, pratica ed economica per prestazioni leader nell'industria e immunità ai falsi allarmi. I rilevatori presentano un design moderno e sottile e condividono lo stesso alloggiamento a basso profilo cosicché gli intrusi non sono in grado di capire con quale tipo di rilevatore hanno a che fare. I rilevatori MAGIC E-BUS sono disponibili nelle versioni da 12 m o 18 m e dispongono opzionalmente di tecnologia antimascheramento integrata o specchio a tenda.

Il rilevatore di movimento dual motion PDM-E-IXD18T E-BUS consente rilevamento affidabile di intrusi e elevata immunità ai falsi allarmi. La sua prestazione si basa su una versione migliorata dell'algoritmo Matchtec di Vanderbilt, che combina canali a infrarossi passivi (PIR) e a microonde (MW) per prendere decisioni straordinariamente precise sul movimento nella zona di rilevamento. I cicli di elaborazione intelligente analizzano la potenza relativa dei segnali IR e MW ricevuti da un oggetto in movimento per prendere decisioni audio. È addirittura possibile usare più rilevatori uno vicino all'altro poiché l'algoritmo riduce l'interferenza tra i moduli MW. Questo aumenta la flessibilità nella selezione del sito di installazione. Per maggiore tranquillità il PDM-E-IXD18T offre una tecnologia antimascheramento integrata (monitoraggio contro copertura).

Tutti i modelli MAGIC BUS sono progettati come rilevatori indirizzabili sull'interfaccia di comunicazione E-BUS, un BUS seriale a 2 cavi con proprietà multi-master. Questo riduce fortemente il cablaggio, le attrezzature di installazione e i costi di lavoro offrendo vantaggi di servizi in remoto. Ciascun rilevatore MAGIC BUS presenta anche un altro ingresso di zona per la connessione comoda di un altro dispositivo esterno, per risparmiare tempo e sforzi nel dover cablare il pannello.

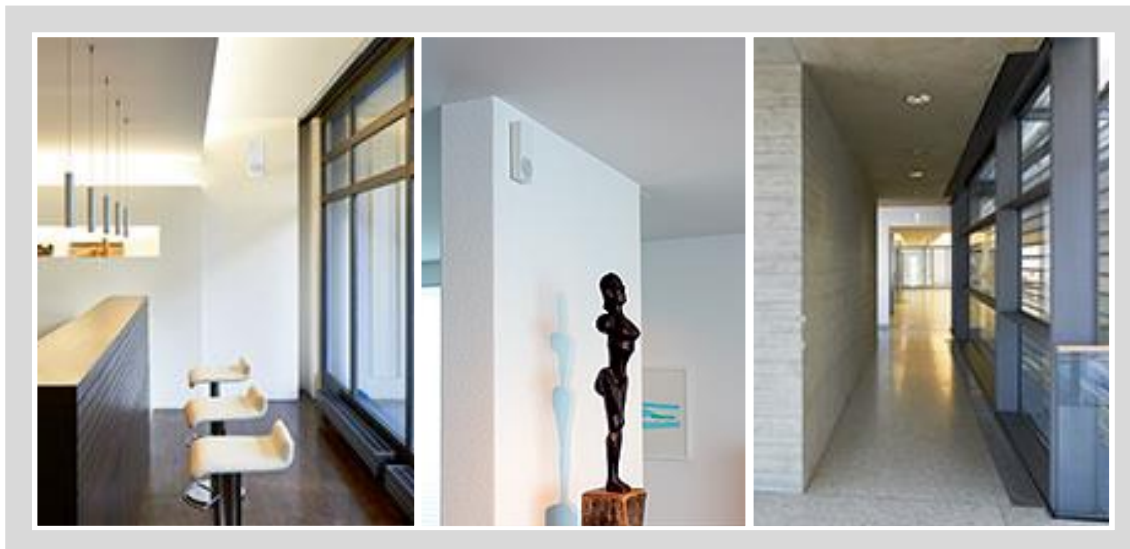
Le caratteristiche principali sono:

- Supporta l'interfaccia di comunicazioni E-BUS
- Prestazioni di rivelazione ineguagliate grazie alla tecnologia brevettata MAGIC Mirror
- Massima immunità ai falsi allarmi
- Grandangolo di 18 m con protezione antistrisciamento – 25 m di tenda continua (opzionale)
- Protezione antimascheramento integrata
- Ingresso di zona extra per altro dispositivo esterno come rilevatore di rottura vetro o contatto magnetico
- Il concetto unico di resistenze terminali elimina il cablaggio dei resistori che comporta dispendio di tempo
- Installazione flessibile, rapida e priva di errori con regolazione della sensibilità e immunità agli animali domestici (opzione)
- Conformità con i più recenti standard approvati come EN 50131-2-4 e VdS Classe C
- Design moderno ed elegante

PDM-E-IXD18T

RILEVATORE DI MOVIMENTO MAGIC E-BUS DUAL

VANDERBILT



Prestazioni e vantaggi

■ Rilevazione affidabile

Grazie alla tecnologia brevettata *MAGIC Mirror*, le intrusioni vengono individuate in maniera sicura e affidabile. Il nuovo principio a doppio specchio garantisce una copertura omogenea di tutte le aree sensibili nell'ambiente. È supportato dall'ormai collaudato algoritmo Matchtec, che è stato ulteriormente perfezionato.

■ Soluzione bus di rilevazione

Il gateway E-BUS migliorato SPC è appositamente progettato per reti a catena nelle quali più dispositivi BUS possono essere collegati insieme a spur o ad anello. L'SPCG310 consente la comunicazione tra il controllore SPC e una vasta gamma di periferiche E-BUS e ora supporta fino a 56 rilevatori MAGIC E-BUS per centrale SPC.

■ Efficace barriera antintrusione

Non è possibile distinguere il rilevatore in base alla carcassa. Un potenziale intruso deve sempre supporre di trovarsi di fronte a quella dotata del massimo livello di sicurezza (p. es. EN 50131-2-4 Grado 3), cosa che ne rende significativamente più difficile l'eventuale sabotaggio.

■ Vantaggioso dal punto di vista economico

Un ulteriore ingresso e uscita consentono di connettere direttamente al rilevatore di movimento MAGIC E-BUS contatti magnetici e rilevatori di rottura vetro. Quindi, un altro modulo di espansione diventa ridondante.

■ Connessione E-Bus

Il rilevatore MAGIC PDM-E-IXD18T con E-BUS integrato può essere collegato direttamente sia ad un pannello Sintony che tramite gateway E-BUS ad un pannello SPC. Quindi, non sono necessari resistori di terminazione preinstallati (Eol).

■ Configurazione rapida e semplice

Il walk test automatico accelera ulteriormente l'installazione del rilevatore. Per verificare la corretta installazione e il regolare funzionamento del rilevatore tramite il walk test, non sono più necessarie aperture multiple del rilevatore né adeguamenti delle impostazioni dei DIP switch.

Accessori raccomandati

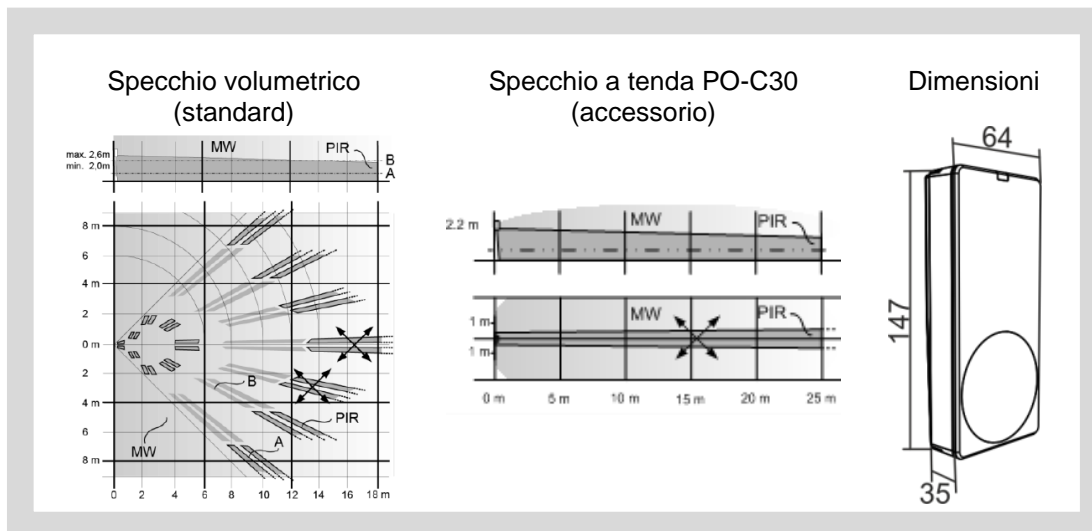
■ Supporto di montaggio

La staffa di montaggio PZ-MBG2 consente una guida dei cavi comoda all'interno della staffa medesima e può essere usata per tutti i modelli *MAGIC Mirror* sia per montaggio a parete che a soffitto.

PDM-E-IXD18T

RILEVATORE DI MOVIMENTO MAGIC E-BUS DUAL

VANDERBILT



■ Specifiche tecniche

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche rilevamento / raggio | Volumetrico / 18 m |
| Sistema ottico | MAGIC mirror |
| Immunità animali domestici | Sì (Opzionale) |
| Frequenze microonde | 9,35 GHz |
| Alimentazione | Tramite E-Bus 9V _{CC} ~ 16V _{CC} |
| Assorbimento corrente (a 12V _{CC}) | |
| – PDM-E-IXD18T | |
| Riposo | 5,1mA |
| Con 2 x 4,7k EOL | + 2mA |
| Ingressi di controllo | Programmabili |
| Uscita OUT1 | Collettore aperto R = 35Ω, I _{max} = 120mA |
| Velocità di movimento | |
| – PDM-E-IXD18T | |
| Specchio grandangolare / Specchio a tenda PO-C30 | 0,1 m/s ~ 4,0 m/s |
| Algoritmo | MATCHTEC |
| Resistori (valore predefinito) | |
| Ingresso 1 | 1R/2R, 4.7kΩ, NO, NC e rilevatore rottura vetri |
| Ingresso 2 | 1R/2R, 4.7kΩ, NO, NC |
| Ingresso 3 | 2R, 4.7kΩ, allarme e sabotaggio rilevatore interno |
| Ingresso 4 | 2R, 4.7kΩ, per guasto |
| Uscita 1 | Per inserire/disinserire il rilevatore interno o rilevatore esterno (ad es. rilevatore rottura vetri) liberamente programmabile |
| Uscita 2 | Tramite il walk test del rilevatore interno |
| Condizioni ambientali | |
| – Temperatura di funzionamento | tra -10 °C e 55 °C |
| – Temperatura di stoccaggio | tra -20 °C e 60 °C |
| – Umidità aria (EN 60721) | <95% umidità relativa, senza condensa |
| – Resistenza EMC fino a 2,7 GHz | 10 V/m |
| – Protezione dell'alloggiamento (EN 60529, EN 50102) | IP41 / IK02 |
| Colore | RAL9003 |
| Omologazioni | VdS Classe C, EN 50131-2-4 Grado 3 |

PDM-E-IXD18T

RILEVATORE DI MOVIMENTO MAGIC E-BUS DUAL

VANDERBILT

■ Dati per l'ordinazione

| Tipo | Codice ordinazione | Descrizione | Peso* |
|--------------|---------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| PDM-E-IXD18T | V54531-F131-A100 | PDM-E-IXD18T Rilevatore E-Bus Dual Detector con AM | 0,110 kg |
| PZ-MBG2 | V54539-F124-A100 | PZ-MBG2 Supporto di montaggio G2 per PDM | 0,051 kg |
| PZ-CA | V54539-F125-A100 | PZ-CA Adatt. da 1/4" per supporto telecamera (4 pz.) | 0,022 kg |
| SPCG310 | V54554-A101-A100 | SPCG310.000 Gateway SPC E-BUS | 0,020 kg |

* Peso totale del prodotto compreso il peso degli accessori e la confezione.

VANDERBILT