

# VD-1

## TRILDETECTOR MET MAGNEETCONTACT

De VD-1 is een trildetector en magneetcontact in één en maakt deel uit van de perimeter beveiliging. De detector is bij uitstek geschikt om deuren of ramen te beveiligen, door trillingen te detecteren die worden veroorzaakt bij een poging om de deur of het raam te openen (piëzo-elektrische detector) of om aan te geven dat ze geopend zijn (magneetcontact). Dankzij de geavanceerde functies van de piëzo-elektrische detector signaalverwerking, kan de trildetector onderscheid maken tussen natuurlijke trillingen die uit de omgeving komen (zoals harde windstoten, tocht) en die veroorzaakt worden door een poging de deur of het raam geforceerd te openen. Daarnaast controleert de VD-1 het gevoeligheidsniveau van de trildetector (detectie van enkelvoudige sterke trillingen) en het ingesteld aantal pulsen (zwakke trillingen), waarna in combinatie ervan, een alarm wordt gegenereerd.

Door de twee ingebouwde reedcontacten kunt u zelf de installatiemethode kiezen: de magneet interactie met het reedcontact kan zowel onder, als aan de zijkant van de detector worden geplaatst. Als de magneet bij het geselecteerde reedcontact wordt verwijderd, verandert de status van de NC alarmuitgang en wordt er een signaal naar het alarmsysteem gestuurd dat de beveiligde deur, het raam enz. geopend is.

De ingebouwde rode LED geeft informatie aan dat de detector sterke trillingen waarneemt of zwakke trillingen registreert, dat het magneetcontact geopend is of geeft het aantal pulsen aan dat voor de trildetector is ingesteld. Het apparaat is ook voorzien van sabotagebeveiliging die reageert op het openen van de behuizing en verwijderen van het montageoppervlak.

De VD-1 detector is verkrijgbaar in twee kleurenversies: wit (**VD-1**) en bruin (**VD-1 BR**).

- piezo keramische trilsensor
- digitale signaalverwerking
- detectie gevoeligheid en instellingen aanpassing
- NC relais uitgang voor aansluiting op inbraaksystemen
- onafhankelijk geïntegreerd magneetcontact

## TECHNISCHE GEGEVENS

Milieuklasse	II
Afmetingen behuizing	24 x 110 x 27 mm
Bedrijfstemperatuur	-30...+55 °C
Nominaal voedingsvoltage (±15%)	12 V DC
Stand-by verbruik	3,5 mA
Maximaal verbruik	5,4 mA
Gewicht	44 g

