VD-1 BR

ERSCHÜTTERUNGSMELDER MIT MAGNETKONTAKT

VD–1 BR ist ein Melder, der mit Erschütterungssensor und Magnetkontakt ausgestattet ist. Er ist ein Teil der grundlegenden Außenhautüberwachung und ist ideal geeignet, um Türen oder Fenster zu sichern, indem er Schwingungen erkennt, die durch Aufbruchversuche verursacht werden (piezoelektrischer Sensor), oder das Öffnen signalisiert (Magnetsensor). Dank den fortschrittlichen Mechanismen der Verarbeitung des Signals aus dem piezoelektrischen Sensor unterscheidet der Erschütterungsmelder natürliche Schwingungen aus der Umgebung (z.B. starke Windböen, Zugluft) von solchen, die durch den Versuch, die Tür oder das Fenster gewaltsam zu öffnen, verursacht werden. Zusätzlich bietet der VD–1 BR die Einstellung der Empfindlichkeitsstufe des Erschütterungssensors (für die Erkennung einzelner starker Schwingungen) und die unabhängige Einstellung der Anzahl von Impulsen (leichten Erschütterungen), deren Sequenz Verletzung des Melders verursachen wird.

Die Verwendung von zwei eingebauten Reedkontakten ermöglicht die Wahl der Montagemethode – der mit dem Magnetsensor zusammenwirkende Magnet kann je nach Bedarf unter dem Melder oder an dessen Seite platziert werden. Nach der Entfernung des Magneten vom ausgewählten Reedkontakt ändert der NC–Alarmausgang des Melders seinen Zustand, was der Zentrale die Verletzung der geschützten Tür oder des geschützten Fensters u.ä. signalisiert.

Je nach Leuchtmodus informiert die eingebaute rote LED darüber, dass der Melder starke Erschütterungen erfasst oder schwache Schwingungen registriert hat oder dass der Magnetsensor verletzt ist oder zeigt die für den Erschütterungsmelder eingestellte Anzahl von Impulsen an. Das Gerät ist auch mit Sabotageschutz gegen Öffnen des Gehäuses und Abreißen von der Wand ausgestattet.

Der Melder VD–1 ist in zwei Farbvarianten erhältlich: weiß (**VD–1**) und braun (**VD–1 BR**).

- piezokeramischer Vibrationssensor
- digitale Signalverarbeitung
- Einstellung der Empfindlichkeit und der Detektionsparameter
- Relaisausgang NC für Verbindung mit der Zentrale
- unabhängiger integrierter Magnetkontakt

TECHNISCHE DATEN

Umweltklasse	II
Abmessungen des Gehäuses	24 x 110 x 27 mm
Betriebstemperatur	-30...+55 °C
Spannungsversorgung (±15%)	12 V DC
Ruhestromaufnahme	3,5 mA
Max. Stromaufnahme	5,4 mA
Gewicht	44 g

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.