

# VD-1

## VIBRAČNÝ DETEKTOR S MAGNETICKÝM KONTAKTOM

VD-1 má dva detektory: vibračný detektor a magnetický kontakt. Je časťou základnej obvodovej ochrany. Slúži na ideálne zabezpečenie okna alebo dverí pred pokusmi vylomenia (piezoelektrický detektor vibrácií) alebo otvorenia (magnetický kontakt). Vďaka pokročilým mechanizmom spracovania signálu z piezoelektrického detektora vibrácií, odlišuje detektor prirodzené otrasy z okolia (napr. silný vietor, prievan) od otrasov, ktoré sú spôsobené pokusom vypáčenia okna alebo dverí. Dodatočne VD-1 ponúka reguláciu úrovne citlivosti vibračného detektora (na zistenie jednotlivých silných vibrácií) a nezávislé nastavenie počtu pulzov (slabých vibrácií), ktorých sekvencia spôsobí narušenie detektora.

Použitie dvoch zabudovaných kontaktov dáva možnosť výberu spôsobu montáže – magnet spolupracujúci s magnetickým kontaktom môže byť v závislosti od potrieb umiestnený pod detektorom alebo na boku detektora. Oddialenie magnetu od vybraného kontaktu spôsobí zmenu stavu alarmového výstupu NC detektora, čo signalizuje ústredni narušenie chránených dverí, okna a podobne.

Zabudovaná červená LED-ka, v závislosti od spôsobu svietenia, informuje o zistení detektorom silnej vibrácie, zaregistrovaní slabých vibrácií, narušení magnetického kontaktu alebo o počte nastavených pulzov pre vibračný detektor. Zariadenie má taktiež sabotážne zabezpečenie reagujúce na otvorenie krytu a odtrhnutie zo steny.

Detektor VD-1 sa vyrába v dvoch farbách: bielej (**VD-1**) a hnedej (**VD-1 BR**).

- piezokeramický senzor vibrácií
- digitálne spracovanie signálu
- regulácia citlivosti a parametrov detekcie
- výstup relé NC na pripojenie na ústredňu
- integrovaný nezávislý magnetický kontakt



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Trieda prostredia                  | II               |
| Rozmer krytu                       | 24 x 110 x 27 mm |
| Pracovná teplota                   | -30...+55 °C     |
| Napätie napájania (±15%)           | 12 V DC          |
| Odber prúdu v pohotovostnom režime | 3,5 mA           |
| Maximálny odber prúdu              | 5,4 mA           |
| Hmotnosť                           | 44 g             |