

# MXD-300 BR

## UNIVERZÁLNY BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR 433 MHZ

Detektor MXD-300 BR je určený na činnosť v rámci bezdrôtového systému **MICRA**. Je to multifunkčné zariadenie, ktoré môže pracovať ako magnetický kontakt, magnetický kontakt s roletovým vstupom, vibračný detektor s magnetickým kontaktom a detektor zaplavenia.

Spolupracuje s: zabezpečovacie ústredie **PERFECTA** (modely WRL), kontrolér **VERSA-MCU**, kontrolér **MTX-300**, alarmový modul **MICRA** (verzia firmvéru 2.02 alebo novšia). Rádiové signály z detektora môžu byť opakované opakovačom **MRU-300**.

Vyrába sa v bielej (**MXD-300**) alebo hnedej (**MXD-300 BR**) farbe.

- výber funkcie detektora pomocou jumperov
- režimy činnosti:
  - magnetický kontakt, magnetický kontakt s roletovým vstupom
    - zisťovanie otvorenia dverí, okna a podobne
    - vstup na pripojenie drôtového detektora typu NC
    - vstup na pripojenie drôtového detektora rolety (detektor s roletovým vstupom)
  - vibračný detektor s magnetickým kontaktom
    - zisťovanie vibrácií a úderov, ktoré sprevádzajú pokusy násilného otvorenia dverí alebo okna
    - zisťovanie otvorenia dverí, okna a podobne (magnetický kontakt)
  - detektor zaplavenia vodou
    - zisťovanie zaplavenia v miestnostiach s vodovodnou inštaláciou
    - vstup na pripojenie externej sondy zaplavenia **FPX-1** (biela), **FPX-1 BR** (hnedá) alebo **FPX-1 DG** (tmavošedá) – sonda sa dodáva osobitne
- šifrované rádiové prenosy vo frekvenčnom pásme 433 MHz
- kontrola stavu batérie
- LED-ka na signalizáciu
- sabotážna ochrana pred otvorením krytu a odtrhnutím zo steny
- v sete 2 magnety (na povrchovú a zapustenú montáž)



### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

|                                                                                          |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Čas činnosti na batérii (v rokoch)                                                       | do 2                                                           |
| Pracovná teplota                                                                         | -10°C...+55°C                                                  |
| Maximálny odber prúdu                                                                    | 22 mA                                                          |
| Hmotnosť                                                                                 | 77 g                                                           |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia                                                               | 93±3%                                                          |
| Pracovná frekvencia                                                                      | 433,05 ÷ 434,79 MHz                                            |
| Batéria                                                                                  | CR123A 3V                                                      |
| Trieda prostredia podľa EN50130-5                                                        | II                                                             |
| Rozmery krytu detektora                                                                  | 26 x 112 x 29 mm                                               |
| Splnené normy                                                                            | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 |
| Stupeň zabezpečenia podľa EN50131-2-6                                                    | Grade 2                                                        |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre PERFECTU                    | do 600 m                                                       |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre MICRA / VERSA-MCU / MTX-300 | do 500 m                                                       |
| Rozmery krytu magnetu na povrchovú montáž                                                | 26 x 13 x 19 mm                                                |
| Rozmery podložky pod magnet na povrchovú montáž                                          | 26 x 13 x 3,5 mm                                               |
| Rozmery krytu magnetu na zapustenú montáž                                                | ø10 x 28 mm                                                    |
| Dosah detekcie otrasov (v závislosti od typu podložky)                                   | do 3 m                                                         |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre MRU-300                     | do 300 m                                                       |
| Citlivosť vstupu M/F (M - vstup NC)                                                      | 300 ms                                                         |
| Citlivosť vstupu M/F (F - vstup NO)                                                      | 1,5 s                                                          |
| Odber prúdu v pohotovostno režime (vypnutý vibračný detektor)                            | 72 µA                                                          |
| Odber prúdu v pohotovostno režime (zapnutý vibračný detektor)                            | 88 µA                                                          |
| Maximálna medzera pre bočný kontakt - povrchový magnet (magnetický kontakt)              | 15 mm                                                          |
| Maximálna medzera pre bočný kontakt - zapustený magnet (magnetický kontakt)              | 20 mm                                                          |
| Maximálna medzera pre horný kontakt - povrchový magnet (magnetický kontakt)              | 25 mm                                                          |