

# ACD-220

## BEZDRÁTOVÝ ZÁCLONOVÝ DETEKTOR

ACD-220 je bezdrátový záclonový detektor pohybu. ACD-220 je určen pro vnitřní použití. Detektor pracuje v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2**.

Zařízení je podporováno:

- kontrolérem **ACU-220/ACU-280**
- opakovačem **ARU-200**

ACD-220 je k dispozici ve třech barevných provedeních: bílý (**ACD-220**), hnědý (**ACD-220 BR**) a tmavě šedý (**ACD-220 DG**).

- detekce pohybu pomocí pasivního infračerveného senzoru (PIR)
- nastavitelná citlivost detekce pohybu
- digitální algoritmus detekce pohybu
- digitální teplotní kompenzace
- čočka navržena speciálně pro záclonové detektory SATEL s krátkým dosahem
- šifrovaná obousměrná rádiová komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz (standard AES)
- diverzifikace přenosových kanálů – 4 kanály umožňují automatický výběr jednoho, který zaručuje přenos bez rušení s jinými signály ve frekvenčním pásmu 868 MHz
- vzdálená aktualizace firmwaru detektoru
- vzdálená konfigurace
- vestavěné teplotní čidlo (měření teploty od 0 ° C do +55 ° C)
- LED kontrolka
- sledování systému detekce pohybu
- volba ECO umožňující prodloužení životnosti baterie
- kontrola stavu baterie
- tamper ochrana proti otevření krytu a proti odtržení krytu od montážního povrchu

## TECHNICKÁ DATA

|   |                        |
|---|------------------------|
| Výdrž baterie (v letech)                                    | do2                    |
| Detekovatelná rychlost pohybu                               | 0,3...1 m/s            |
| Rozsah pracovních teplot                                    | -10°C...+55°C          |
| Max. proudová spotřeba                                      | 15 mA                  |
| Hmotnost  | 43 g                   |
| Maximální relativní vlhkost                                 | 93±3%                  |
| Pracovní frekvence  | 868,0 ÷ 868,6 MHz      |
| Baterie   | CR123A 3V              |
| Proudový odběr v klidovém režimu                            | 70 µA                  |
| Rozměry   | 20 x 102 x 25 mm       |
| Třída prostředí dle EN50131-5                               | II                     |
| Shoda s normami   | EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Přesnost měření teploty                                     | ±1 °C                  |
| Doba startovacího režimu                                    | 5 s                    |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220 | do2000 m               |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280 | do1200 m               |
| Měření teplot v rozsahu                                     | -10°C...+55°C          |
| Oblast detekce  | 5 m x 1 m, 15°         |

