

# ASD-200

## BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR DYMU A TEPLA

Zariadenie umožňuje zisťovanie raných štádií požiaru. Pracuje v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2/ABAX**. V **ABAX 2** je rádiová komunikácia šifrovaná v štandarde AES.

Detektor má fotoelektrický detektor viditeľného dymu umiestnený v špeciálnej komore, ktorej unikátna konštrukcia zaisťuje vysokú citlivosť. Precízny filter Hexamesh z nehrdzavejúcej ocele chráni detektor pred vniknutím nečistôt a malého hmyzu. **ASD-200** má taktiež teplotný detektor reagujúci na prekročenie prahu alebo náhly vzrast teploty. Alarm je signalizovaný akusticky a opticky. Detektor okrem toho kontroluje stav optickej komory – v prípade znečistenia LED-ka signalizuje nutnosť vykonania údržby.

**ASD-200** má nízky odber energie. Detektor je napájaný batériou CR123A 3 V, ktorej stav je kontrolovaný – pokles napätia pod určenú úroveň je signalizovaný opticky a akusticky. Okrem toho možnosť "ECO" (iba v **ABAX 2**) umožňuje až štvornásobné predĺženie času činnosti bez nutnosti výmeny batérie.

Zariadenie má sabotážnu ochranu pred otvorením krytu.

- fotoelektrický detektor viditeľného dymu
- integrovaný teplotný detektor
- akustická a optická signalizácia alarmu
- spolupráca s:
  - kontrolérmi systému **ABAX 2 (ACU-220 a ACU-280)** a opakovačom **ARU-200**
  - kontrolérmi systému **ABAX (ACU-120, ACU-270, ACU-100 a ACU-250)** (vo verzii min. 4.04)), ústredňou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačom **ARU-100** – vyžadovanú verziu firmvéru treba overiť na internetovej stránke
- dosah rádiovkej komunikácie na otvorenom priestranstve:
  - v **ABAX 2**: do 2000 m (s **ACU-220**) / do 1600 m (s **ACU-280**)
  - v **ABAX**: do 500 m
- diaľková aktualizácia firmvéru
- unikátna komora Swirl zrýchľujúca detekciu dymu
- precízny filter Hexamesh z nehrdzavejúcej ocele
- funkcia testovania
- signalizácia znečistenia komory
- nízky odber energie a kontrola stavu batérie
- možnosť „ECO“ umožňujúca predĺženie času činnosti zariadenia na batérii (iba v **ABAX 2**)
- napájanie: batéria CR123A 3 V
- sabotážna ochrana pred otvorením krytu



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

|  |                   |
|--|-------------------|
| Čas činnosti na batérii (v rokoch)                                   | do 2              |
| Rozmer krytu   | ø108 x 61 mm      |
| Pracovná teplota   | 0°C...+55°C       |
| Maximálny odber prúdu  | 50 mA             |
| Hmotnosť   | 172 g             |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia   | 93±3%             |
| Pracovná frekvencia  | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Batéria  | CR123A 3V         |
| Odber prúdu v pohotovostnom režime                                   | 30 µA             |
| Presnosť pomeru teploty  | ±1°C              |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120 | do 500 m          |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270 | do 500 m          |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220 | do 2000 m         |
| Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280 | do 1200 m         |
| Meranie teplôt v rozsahu   | 0°C...+55°C       |
| Statická teplota zhlásenia alarmu                                    | 54°C              |