

# ASD-250

## BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR DYMU

Zariadenie umožňuje zisťovanie raných štádií požiaru. **ASD-250** môže pracovať autonómne, zhodne s požiadavkami normy EN 14604, alebo v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2/ABAX**. Vtedy môže signalizovať stav alarmu z iných detektorov prihlásených do toho istého kontroléra bezdrôtového systému. V **ABAX 2** je rádiová komunikácia šifrovaná v standarde 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. Alarm je signalizovaný akusticky a opticky. Detektor okrem toho kontroluje stav optickej komory – v prípade znečistenia LED-ka signalizuje nutnosť vykonania údržby.

**ASD-250** 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 (režim činnosti v systéme **ABAX 2**).

- možnosť autonómnej činnosti zhodne s normou EN 14604
- možnosť činnosti v bezdrôtovom systéme **ABAX 2/ABAX**
  - kontrolérmi systému **ABAX 2 (ACU-220 a ACU-280)** a opakovačom **ARU-200**
  - kontrolérmi systému **ABAX (ACU-120, ACU-270)**, ústredňou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačom **ARU-100** – vyžadovanú verziu firmvéru treba overiť na internetovej stránke
  - možnosť signalizácie alarmov z iných detektorov **ASD-250** (v rámci jedného kontroléra bezdrôtového systému)
- dosah rádiovej komunikácie na otvorenom priestranstve:
  - v **ABAX 2**: do 2000 m (s **ACU-220**) / do 1600 m (s **ACU-280**)
  - v **ABAX**: do 500 m
- fotoelektrický detektor viditeľného dymu
- akustická a optická signalizácia alarmu
- 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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Pracovná teplota   | 0°C...+55°C       |
| Maximálny odber prúdu  | 120 mA            |
| Hmotnosť   | 170 g             |
| Maximálna vlhkosť ovzdušia   | 93±3%             |
| Pracovná frekvencia  | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Batéria  | CR123A 3V         |
| Rozmery  | ø108 x 54 mm      |
| 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         |
| Čas činnosti na batérii (ABAX 2 / ABAX) - v rokoch                   | do 2              |
| Čas činnosti na batérii (autonómna činnosť) - v rokoch               | do 4              |
| Odber prúdu v pohotovostnom režime (ABAX 2 / ABAX)                   | 90 µA             |
| Odber prúdu v pohotovostnom režime (autonómna činnosť)               | 15 µA             |