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 filtr 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 štrvornásobné 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 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
- dialľková 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

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

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 rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120	do 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270	do 500 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiovej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280	do 1200 m
Meranie teplôt v rozsahu	0°C...+55°C
Statická teplota zahlásenia alarmu	54°C

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.