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 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 . 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 štrvornásobné 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 alarm
- 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

Pracovná teplota	0°C...+55°C
Maximálny odber prúdu	120 mA
Hmotnosť	172 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batéria	CR123A 3V
Rozmery	ø108 x 54 mm
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
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

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