

# ASD-200

## BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR KOUŘE A TEPLoty

Zařízení detekuje první známky počínajícího požáru. Detektor je navržen pro práci v obousměrném bezdrátovém systému **ABAX 2/ABAX**. Obousměrná rádiová komunikace v systému **ABAX 2** je šifrovaná standardem AES.

Detektor je vybaven fotoelektrickým senzorem viditelného kouře, který je umístěn ve speciální komoře, jejíž design zaručuje vysokou citlivost detektoru. Přesný nerezový Hexamesh filtr zajišťuje, aby se do komory nedostaly malé částičky nečistot a malý hmyz. **ASD-200** obsahuje též teplotní senzor reagující na překročení úrovně teploty nebo její rychlý nárůst. Poplach je signalizován akusticky a opticky. Dále detektor sleduje znečištění optické komory, a pokud dojde k jejímu zanesení, LED zobrazí nutnost údržby.

**ASD-200** je charakteristický svou nízkou spotřebou. Napájen je z lithiové baterie CR123A 3 V, jejíž stav je neustále kontrolován a v případě poklesu pod nastavenou mez detektor tuto skutečnost oznámí opticky i akusticky. Volba "ECO" (dostupná pouze v **ABAX 2**) prodlužuje dobu provozu zařízení i čtyřnásobně, aniž by bylo nutné baterii vyměňovat.

Detektor je vybaven tamper ochranou proti otevření krytu.

- fotoelektrický senzor viditelného kouře
- integrovaný teplotní senzor
- optická a akustická signalizace
- kompatibilní s:
  - kontroléry systému **ABAX 2 (ACU-220 a ACU-280)** a opakovačem rádiového signálu **ARU-200**
  - kontroléry systému **ABAX (ACU-120, ACU-270, ACU-250 a ACU-100)**(min. verze 4.04)), ústřednou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačem rádiového signálu **ARU-100** – požadovanou verzi firmwaru zařízení si přezkontrolujte v popisu na webové stránce
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru:
  - v **ABAX 2**: až 2000 m (s **ACU-220**) / až 1600 m (s **ACU-280**)
  - v **ABAX**: až 500 m
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- vířivá komora s jedinečným tvarem pro rychlejší detekci kouře
- precizní nerezový Hexamesh filtr
- funkce testu
- zobrazení znečištění komory
- nízká spotřeba a sledování stavu baterie
- volba "ECO" pro prodloužení výdrže baterie (pouze **ABAX 2**)
- napájení: baterie CR123A 3 V
- tamper ochranou proti otevření



## TECHNICKÁ DATA

|   |                   |
|---|-------------------|
| Výdrž baterie (v letech)                                    | do2               |
| Rozměr krytu  | ø108 x 61 mm      |
| Rozsah pracovních teplot                                    | 0°C...+55°C       |
| Max. proudová spotřeba                                      | 50 mA             |
| Hmotnost  | 172 g             |
| Maximální relativní vlhkost                                 | 93±3%             |
| Pracovní frekvence  | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Baterie   | CR123A 3V         |
| Proudový odběr v klidovém režimu                            | 30 µA             |
| Přesnost měření teploty                                     | ±1 °C             |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120 | do500 m           |
| Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270 | do500 m           |
| 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                                     | 0°C...+55°C       |
| Statická teplota pro vyhlášení poplachu                     | 54°C              |
| Upozornění na nízké napětí baterie                          | 2,75 V            |