

Detektor MSD-350 umožňuje včasné zjištění vznikajícího požáru detekcí viditelného kouře. Detektor může pracovat jako samostatné zařízení nebo jako součást bezdrátového systému. Detektor je podporován:

- ústřednami PERFECTA 16-WRL a PERFECTA 32-WRL,
- zabezpečovacím modulem MICRA (firmware verze 2.02 nebo novější),
- kontrolér VERSA-MCU,
- kontrolér MTX-300.

Tento manuál se vztahuje k zařízení s verzí desky elektroniky 1.0. Typový štítek přístroje je umístěn uvnitř krytu.

#### 1. Vlastnosti

---

- Shoda s EN 14604 pro detektory viditelného kouře.
- Detekce znečištění optické komory.
- Červená LED pro optickou signalizaci.
- Integrovaná siréna.
- Funkce testu.
- Tamper ochrana proti otevření krytu (pokud pracuje v bezdrátovém systému).
- Kontrola stavu baterie.

#### 2. Popis

---

##### Detekce kouře

Optická část se používá pro detekci viditelného kouře. Detektor automaticky kompenzuje postupné změny zapříčiněné znečištěním komory. Pokud úroveň zakouření vnitřní komory přesáhne nastavenou mez, dojde k vyhlášení požárního poplachu.

##### Signalizace požárního poplachu

Požární poplach je hlášen vizuálně (rozsvícením LED) a akusticky (přerušovaným signálem) po dobu 5 minut. K utišení lokální signalizace poplachu stiskněte tlačítko test/reset (označeném písmenem A na obrázku 2) a zároveň dojde k zablokování funkce detekce viditelného kouře na 5 minut.

##### Pracovní režimy

Pro zvolení pracovního režimu použijte propojku (Obr. 4):

- propojka nenasazena – autonomní režim.
- propojka nasazena – funguje v bezdrátovém systému 433 MHz. Detektor funguje podobně jako v autonomním režimu, ale navíc:
  - zasílá rádiové přenosy,
  - sleduje stav tamper kontaktu.

##### Funkce v bezdrátovém systému

###### Rádiový přenos

Každých 15 minut zasílá detektor informaci obsahující jeho stav (periodický přenos). To umožňuje systému kontrolu přítomnosti a funkce detektoru. Další přenos se odehrává v případě poplachu (zachycen kouř detektorem) nebo tamperu (byl otevřen tamper kontakt) a po ukončení poplachu (detektor již nezachytil kouř) nebo tamperu (byl uzavřen tamper kontakt).

### Testovací režim

Testovací režim se zapne na 20 minut od vložení baterie nebo otevření tamper kontaktu. Pokud je spuštěn testovací režim, LED signalizuje:

- tamper – svítí 2 sekundy,
- periodický přenos – krátké bliknutí.

### 3. Montáž

Detektor je navržen pro použití do vnitřních prostor. Detektor musí být nainstalován na stropě s minimálním odstupem 0,5m od stěn a jiných objektů.



**Nemontujte detektor do míst s výskytem vysokých koncentrací prachu nebo vzniku a kondenzace vodních par. Detektor se nesmí montovat do blízkosti topných těles a vařičů.**

**Kryt detektoru nelze uzavřít bez vložení baterií.**

**Existuje nebezpečí výbuchu baterie, pokud použijete jiné než výrobcem doporučené baterie nebo nesprávným vložením.**

**Budte zvláště opatrní během vkládání a výměny baterie. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.**

1. Odstraňte plastovou krytku proti prachu.
2. Otevřete kryt proti směru hodinových ručiček (Obr. 2) a sejměte jej (Obr. 3).
3. Pokud má detektor pracovat v autonomním režimu, sundejte propojku (označenou písmenem B na Obr. 4) z pinů umístěných na desce s elektronikou a přejděte na body 5-8.

**Poznámka:** Po vložení baterie, sundání / nasazení propojky nemá na funkci detektoru již vliv.

4. Vložte baterii.
5. Přidejte detektor do systému (viz. instalační manuály k ústřednám PERFECTA / PERFECTA – T / VERSA / VERSA IP / VERSA Plus, manuál modulu MICRA nebo kontroléru MTX-300).
6. Umístěte detektor na místo budoucí montáže.
7. Stiskněte a povolte tamper kontakt. Pokud dojde k přijetí poplachové informace, pokračujte v montáži. Pokud nedojde k přijetí poplachového signálu, změňte polohu montáže a znovu proveďte test.
8. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte zadní část krytu detektoru ke stropu. Hmoždinky dodávané s detektorem jsou určeny pro montáž na cihlové, betonové a podobné povrchy. Pro jiné povrchy (např. sádkartonové desky, dřevo, polystyrén) používejte podle potřeby příslušné hmoždinky.
9. Uzavřete kryt a zajistěte ho šroubem.
10. Stiskněte a držte tlačítko test / reset (označeném písmenem A na obrázku 2). K vyvolání poplachu.
11. Pokud se v místě montáže mohou vyskytnout dodatečné práce s vyšší prašností a tím by mohlo dojít ke znečištění optické komory, překryjte detektor dočasně plastovou krytkou.

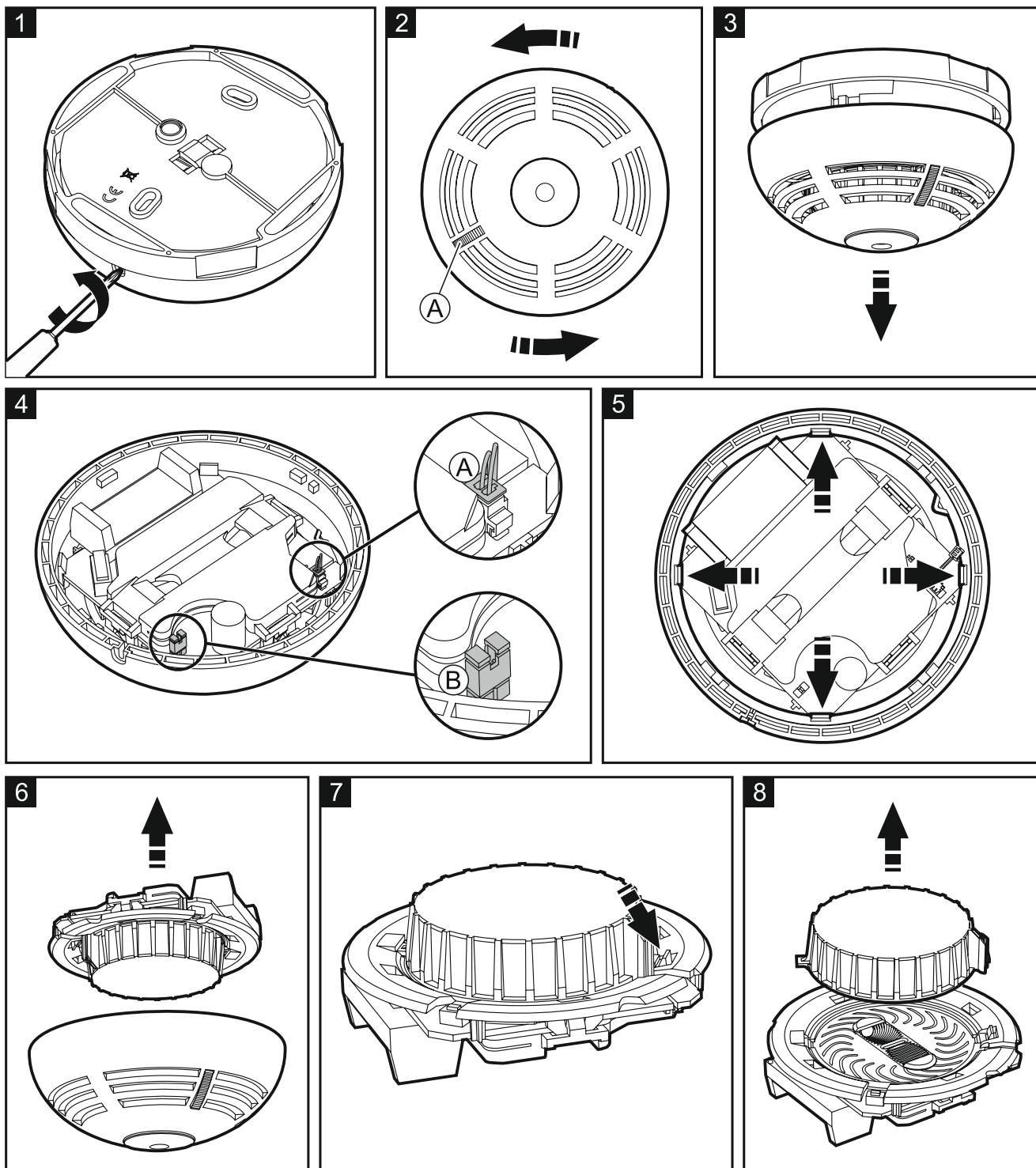
### 4. Údržba

Detektor se musí pravidelně kontrolovat, aby správně fungoval. Periodické kontroly by se měly provádět nejméně každých 6 měsíců. Chcete-li zkontrolovat, zda detektor pracuje správně, stiskněte tlačítko test / reset (označené písmenem A na obrázku 2). Měl by se spustit poplach.

#### Čištění optické komory

Znečištění optické komory může způsobit nesprávnou funkci detektoru. Optická komora se musí vyčistit minimálně jednou za rok. Vyčištění optické komory je nutné také pokud detektor nahlásí LED znečištění komory (2 krátká bliknutí každých 30 sekund).

1. Odšroubujte jistící šroub krytu (Obr. 1).
2. Otevřete kryt proti směru hodinových ručiček (Obr. 2) a sejměte jej (Obr. 3).
3. Vyjměte baterii.
4. Odpojte konektor s vodiči (označený písmenem A na Obr. 4) připojující sirénu od desky s elektronikou.
5. Uvolněte postranní úchytky (Obr. 5) a vyjměte desku elektroniky s optickou komorou (Obr. 6).
6. Uvolněte postranní úchytky optické komory (Obr. 7) a otevřete ji (Obr. 8).
7. Pomocí jemného kartáčku nebo stačeného vzduchu vyčistěte labyrint krytu a základ optické komory, počínejte si zvláště opatrně v blízkosti LED.
8. Nasadte zpět kryt optické komory.



9. Veďte vodiče sirény na příslušnými drážkami.
10. Upevněte desku s elektronikou a optickou komorou do úchytek v krytu. Umístění desky musí být v souladu s LED a světlovodem.
11. Připojte zpět konektor s vodiči sirény na desku s elektronikou.
12. Vložte zpět baterii.
13. Uzavřete kryt detektoru.
14. Stiskněte a držte tlačítko test / reset (označené písmenem A na obrázku 2). Měl by se spustit poplach.

## 5. Výměna baterie



**Použité baterie nevyhazujte, ale zlikvidujte podle stávajících předpisů na ochranu životního prostředí.**

Pokud potřebuje baterie vyměnit (napětí baterie klesne pod 2,75 V), detektor vás na to upozorní pomocí LED a zvuku (3 krátká bliknutí LED a 3 krátká pípnutí každých 30 sekund).

1. Odšroubujte jistící šroub krytu (Obr. 1).
2. Otevřete kryt proti směru hodinových ručiček (Obr. 2) a sejměte jej (Obr. 3).
3. Vyjměte vybitou baterii.
4. Vložte novou baterii CR123A 3V.
5. Uzavřete kryt detektoru.
6. Stiskněte a držte tlačítko test / reset (označené písmenem A na obrázku 2). Měl by se spustit poplach.

## 6. Specifikace

Pracovní frekvenční pásmo.....	433,05 ÷ 434,79MHz
Dosah rádiového signálu (v otevřeném prostoru).....	až 200m
Baterie .....	CR123A 3V
Předpokládaná doba životnosti baterie.....	příbl. 3 roky
Proudová spotřeba v klidu.....	85 µA
Maximální proudová spotřeba.....	120 mA
Rozsah pracovních teplot.....	0°C...55°C
Rozměry krytu .....	ø108 x 54 mm
Hmotnost .....	170 g

Bezdrátový detektor kouře MSD-350 splňuje základní požadavky nařízení a směrnic EU:

**CPR** 305/2011 Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky uvádění stavebních výrobků na trh a zrušuje směrnice Rady 89/106 / EHS o stavebních výrobcích;

Směrnice **EMC** 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě;

**RED** Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se poskytování rádiových zařízení na trhu a o zrušení směrnice 1999/5 / WE.

Certifikační orgán CNBOP-PIB v Józefówu vydal pro stavební výrobek MSD-350 bezdrátový hlásič kouře certifikát stálosti vlastností 1438-CPR-0623, který potvrzuje, že splňuje požadavky normy EN 14604: 2006.

Certifikační orgán CNBOP-PIB v Józefów testoval bezdrátový hlásič kouře MSD-350, který potvrzuje, že splňuje normu EN 14604, v rozsahu přílohy L (schváleno pro použití v karavanech a karavanech).

Certifikát a prohlášení o vlastnostech si můžete stáhnout z [www.satel.eu](http://www.satel.eu).



SATEL Sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND

1438

1438-CPR-0623

MSD-350

EN 14604

**Požární bezpečnost. Bezdrátový detektor kouře MSD-350, autonomní, schopný bezdrátové komunikace se zabezpečovacím systémem, který je založen na principu rozptýleného světla, navržený pro vnitřní použití.**

Prohlášení o vlastnostech 1438-CPR-0623

Použití - požární bezpečnost.

Technické specifikace - viz tento návod.