

SDA-250

Autonómny detektor dymu

sda-250_sk 03/25

Detektor umožňuje zistenie raného štádia požiaru, keď vzniká viditeľný dym. Zistenie dymu spúšťa akustickú a optickú signalizáciu. Detektor spĺňa požiadavky normy EN 14604.

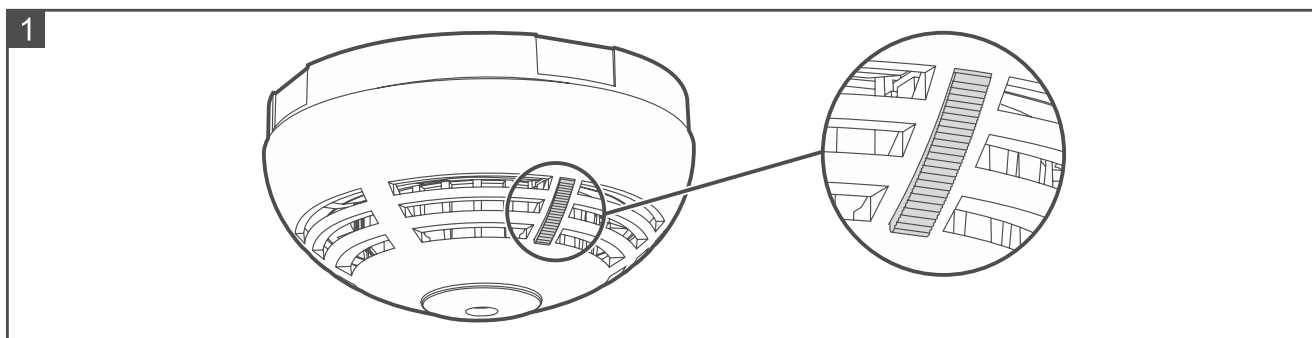
1. Vlastnosti

- Detektor viditeľného dymu.
- Detekcia zašpinenia optickej komory.
- LED-ka.
- Zabodovaný bzučiak (signalizácia alarmu a slabej batérie).
- Tlačidlo na testovanie / zrušenie alarmu.
- Napájanie batériou CR123A 3 V.
- Kontrola stavu batérie.

2. Popis

Požiarne alarm

Zistenie dymu detektorom spustí požiarne alarm. Je signalizovaný stálym svietením LED-ky a stálym akustickým signálom. Signalizácia alarmu trvá max. 5 minút. Na zrušenie alarmu a vypnutie signalizácie treba stlačiť tlačidlo testu / zrušenia (obr. 1). Počas 5 minút po zrušení alarmu je funkcia zisťovania dymu zablokovaná.



Test detektora

Na otestovanie činnosti detektora treba stlačiť tlačidlo testu / zrušenia (obr. 1). Detektor vygeneruje krátke pípnutie. Po niekoľkých sekundách bude spustený požiarne alarm. Detektor treba testovať aspoň raz za 6 mesiacov.

LED-ka

LED-ka signalizuje:

- znečistenie optickej komory – 2 krátke bliknutia každých 30 sekúnd,
- slabú batériu – 3 krátke bliknutia každých 30 sekúnd,
- alarm – svieti (maximálne počas 5 minút).

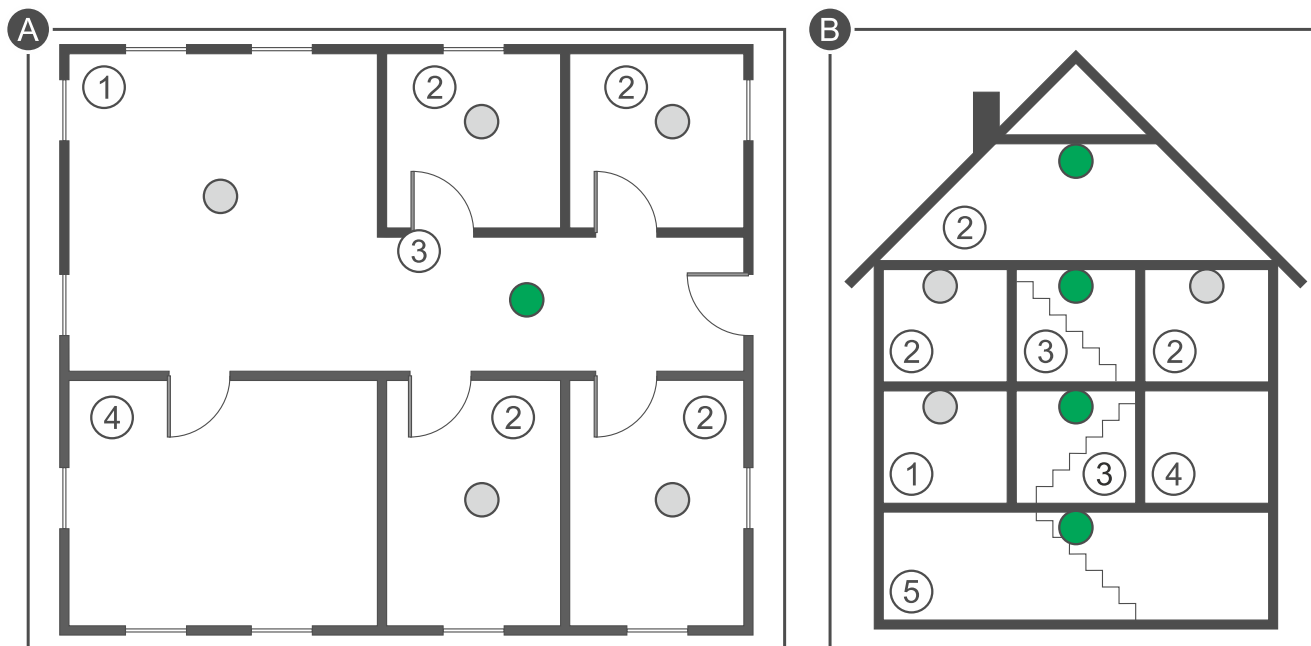
Bzučiak

Bzučiak signalizuje:

- slabú batériu – 3 krátke pípnutia každých 30 sekúnd,
- alarm – stály signál (maximálne počas 5 minút).

3. Zásady inštalácie

- Detektor musí byť inštalovaný v uzatvorených miestnostiach, s normálnou vlhkosťou ovzdušia.
- Detektor sa nesmie inštalovať do exteriérov.
- Detektor musí byť inštalovaný na strop, pokiaľ možno čo najbližšie k strede miestnosti.
- Detektor sa nesmie inštalovať na miestach, kde vzniká veľká koncentrácia prachu a peľu, a na miestach vzniku a kondenzácie vodnej pary.
- Detektor sa nesmie inštalovať v blízkosti ohrievačov, varičov, ventilátorov alebo klimatizácie.
- Detektor sa nesmie inštalovať na miestach, kde je voľný pohyb vzduchu (napr. v rohoch, výklenkoch a pod.).



Vysvetlivky k obrázkom A a B:

- ① obývačka.
- ② izba.
- ③ hala, predizba a pod.
- ④ kuchyňa.
- ⑤ pivnica.
- základné miesto montáže detektora.
- dodatočné miesto montáže detektora.

4. Montáž



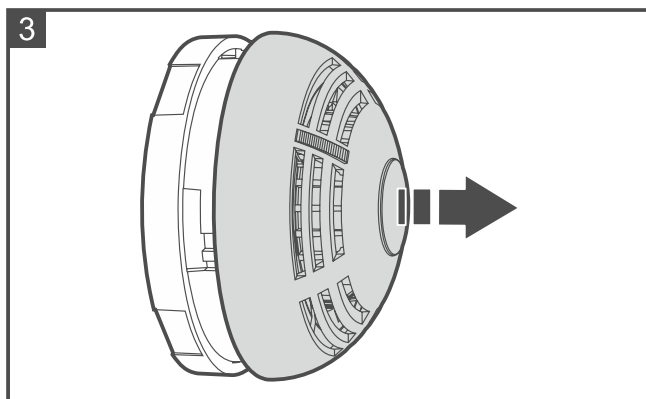
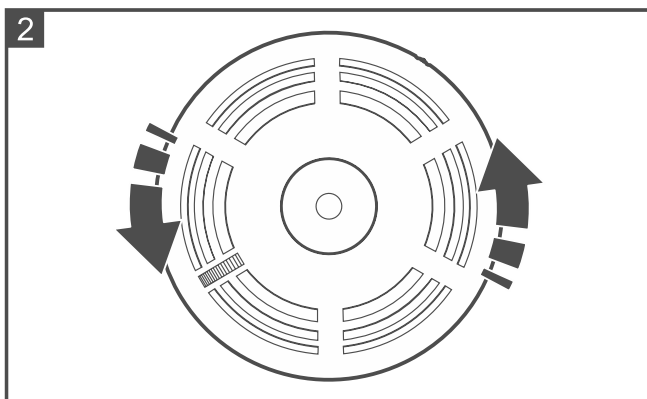
Jestvuje nebezpečenstvo explózie batérie v prípade použitia inej batérie, ako je odporúčaná výrobcom, alebo v prípade nesprávneho zaobchádzania s batériou. Batéria sa nesmie deformovať, rezať alebo vystavovať vplyvu vysokej teploty (hádzat' do ohňa, vkladat' do rúry na pečenie a pod.).

Je zakázané vystavovať batériu veľmi nízkemu tlaku, nakoľko jestvuje riziko úniku ľahko zápalnej kvapaliny, úniku plynu alebo explózie batérie.

Počas vkladania alebo výmeny batérie treba zachovať zvláštnu ostražitosť. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou montážou batérie.

Batéria sa nesmie vkladat', ak je opojený bzučiak.

1. Zložiť plastový kryt proti prachu.
2. Pootočiť kryt v smere proti smeru hodinových ručičiek (obr. 2) a zložiť ho (obr. 3).



3. Ak má byť detektor pripevnený na strop pomocou obojstrannej lepiacej pásky:
 - prilepiť pásku na základňu krytu a dotlačiť ju na niekoľko sekúnd (obr. 4).
 - prilepiť základňu krytu na stenu a dotlačiť ju na niekoľko sekúnd.

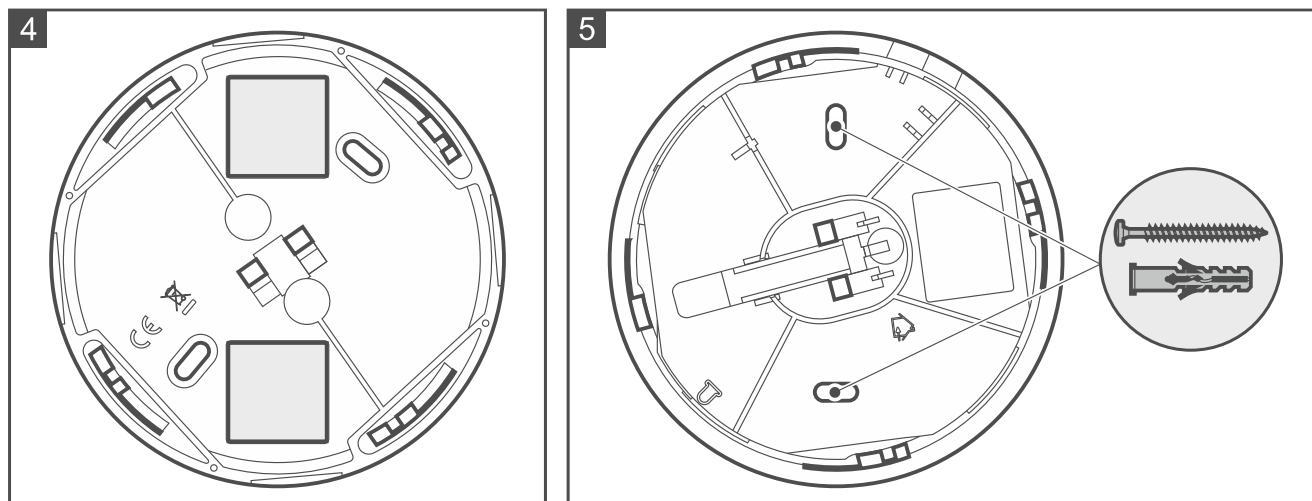


Povrchy, na ktoré je prilepená obojstranná lepiaca páska musia byť suché a čisté. Nesmú byť zaprášené ani zamastené.

4. Ak má byť detektor pripevnený na strop pomocou skrutiek:
 - priložiť základňu krytu na strop a označiť polohu montážnych otvorov (obr. 5).
 - do stropu vyvŕtať otvory na hmoždinky. Hmoždinky dodávané s detektorom sú určené do steny z betónu alebo tehly. V prípade steny z iného materiálu (napr. sadrokartón), treba použiť iné zodpovedajúce hmoždinky.
 - priskrutkovať základňu na strop.
5. Vložiť batériu.
6. Nasadiť kryt detektora a zablokovat' ho skrutkou. Skrutka sa nachádza v tom istom sáčku, ako hmoždinky a skrutky na montáž.



Kryt nie je možné zatvoriť bez vloženéj batérie.



7. Stlačiť tlačidlo testu / zrušenia (obr. 1). Po chvíli sa spustí požiarne alarm.

8. Stlačiť opätovne tlačidlo testu / zrušenia, na zrušenie alarmu.

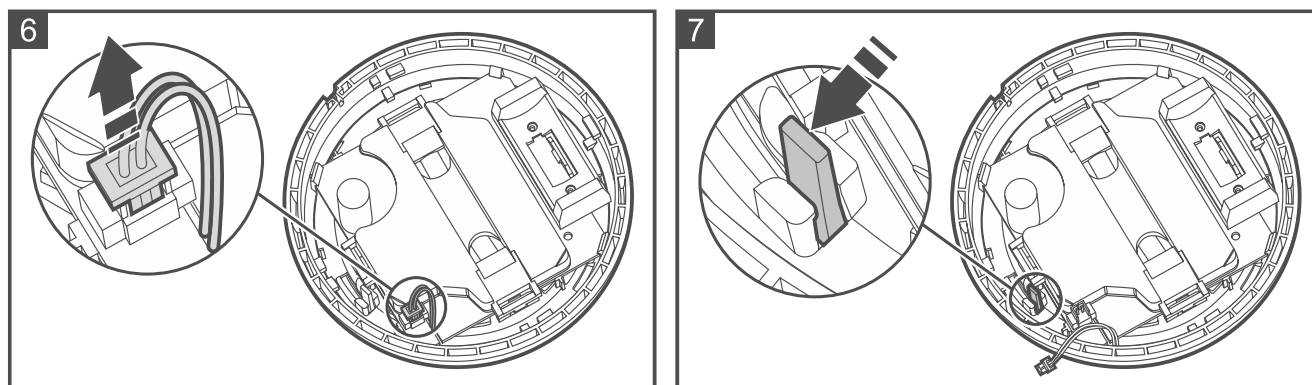


Ak sa ešte na objekte, v ktorom je už nainštalovaný detektor vykonávajú práce, ktoré môžu spôsobiť znečistenie optickej komory, treba na detektor dočasne nasadiť plastový protiprachový kryt a ponechať ho nasadený až do skončenia prác.

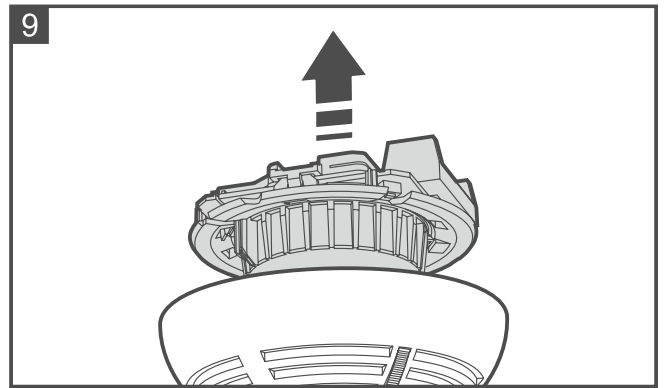
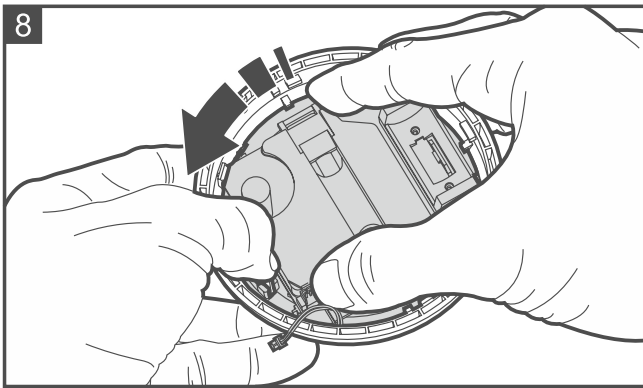
5. Čistenie optickej komory

Keď detektor signalizuje zašpinenie optickej komory (2 krátke bliknutia LED-ky každých 30 sek), treba vykonať nižšie uvedené činnosti.

1. Vyskrutkovať skrutku blokujúcu kryt a otvoriť kryt detektora.
2. Vybrať batériu.
3. Odpojiť konektor spájajúci vodiče bzučiaka s doskou elektroniky (obr. 6).



4. Odtlačiť plasty (obr. 7) a pootočiť modul elektroniky proti smeru hodinových ručičiek (obr. 8).
5. Vybrať modul elektroniky s optickou komorou (obr. 9).
6. Odtlačiť plasty (obr. 10) a zložiť kryt optickej komory (obr. 11).
7. Jemným štetcom alebo stlačeným vzduchom vyčistiť labyrint v kryte a v základni optickej komory, pričom treba dbať na vyhlbenia, v ktorých sa nachádzajú LED-ky.

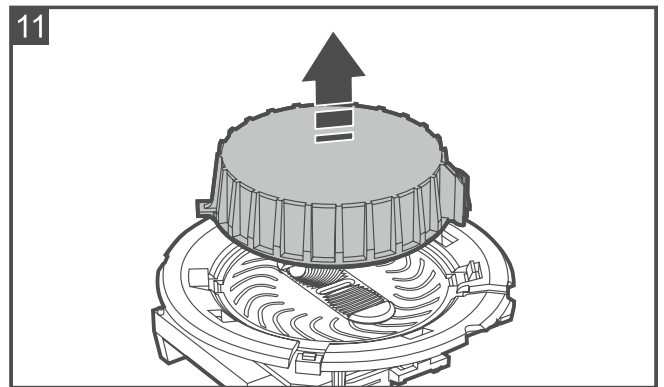
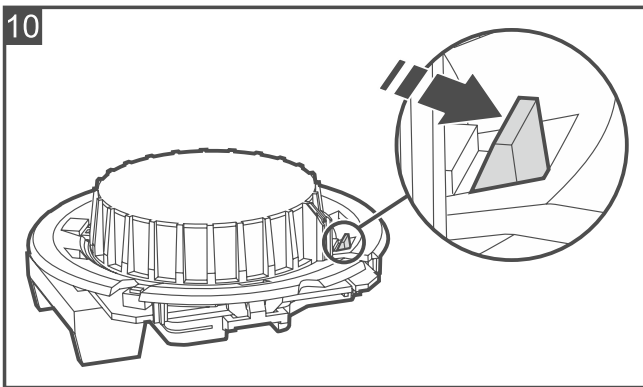


8. Nasadiť kryt optickej komory.

9. Uložiť vodiče bzučiaka na zodpovedajúce miesto.

10. Vložiť modul elektroniky s optickou komorou do krytu a pootočiť ho v smere hodinových ručičiek.

11. Pripojiť konektor spájajúci vodiče bzučiaka s doskou elektroniky.



12. Vložiť batériu.

13. Nasadiť kryt detektora a zablokovat' ho skrutkou.

14. Stlačiť tlačidlo testu / zrušenia (obr. 1). Spustí sa požiarly alarm.

15. Stlačiť opätovne tlačidlo testu / zrušenia, na zrušenie alarmu.

6. Výmena batérie

Keď detektor signalizuje slabú batériu (3 krátke bliknutia LED-ky a 3 krátke pípnutia každých 30 sekúnd), treba vykonať nižšie uvedené činnosti.



Pri výmene batérie treba počkať približne 1 minútu medzi vybratím slabej a vložením novej.

1. Vyskrutkovať skrutku blokujúcu kryt a otvoriť kryt detektora.

2. Vybrať vybitú batériu.



Použitá batérie sa nesmú vyhadzovať do komunálneho odpadu, ale treba ich v súlade s platnými predpismi týkajúcimi sa ochrany životného prostredia, odovzdať na zberné miesto.

3. Vložiť novú lítiovú batériu CR123A 3 V.

4. Nasadiť kryt detektora a zablokovat' ho skrutkou.

5. Stlačiť tlačidlo testu / zrušenia (obr. 1). Spustí sa požiarly alarm.

6. Stlačiť opätovne tlačidlo testu / zrušenia, na zrušenie alarmu.

7. Technické informácie

Batéria.....	CR123A 3 V
Predpokladaný čas činnosti batérie	max. 10 rokov
Odber prúdu v pohotovostnom režime	15 μ A
Napätie zhlásenia slabej batérie	2,75 V
Rozsah pracovnej teploty	0°C...55°C
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93 $\pm$ 3%
Rozmery.....	Ø108 x 54 mm
Hmotnosť	170 g

Vyhlásenie o zhode je dostupné na adrese www.satel.pl/ce

Autonómny detektor dymu SDA-250 spĺňa požiadavky nariadení Európskej Únie:

CPR 305/2011 Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) zo dňa 9. marca 2011 popisujúce harmonizované podmienky pre výrobky určené pre stavebníctvo a spĺňajúce nariadenie Rady 89/106/EEG týkajúce sa výrobkov pre stavebníctvo;

RED Nariadenie 2014/53/EU Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) zo dňa 16. apríla 2014 v záležitosti harmonizácie zákonov členských štátov, týkajúcich sa uvedenia na trh rádiových zariadení a zahrňujúca nariadenie 1999/5/WE.

Certifikačná jednotka CNBOP-PIB v Józefowe vydala pre autonómny detektor dymu SDA-250 certifikát stálosti vlastností výrobku pre stavebníctvo 1438-CPR-0645, potvrdzujúci zhodu s požiadavkami normy PN-EN 14604:2006.

Certifikačná jednotka CNBOP-PIB v Józefowe vydala pre autonómny detektor dymu typu SDA-250 potvrdila zhodu s normou EN 14604 v rozsahu prílohy L „Detektory prispôsobené na montáž v rekreačných obytných príviesoch”.

Certifikát a vyhlásenie o stálosti vlastností používania je možné stiahnuť z internetovej stránky **www.satel.pl**.



SATEL Sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdansk • POLSKO
1438

1438-CPR-0645

DOP/CPR/0645

EN 14604

Požiarne bezpečnosť budov. Autonómny detektor dymu SDA-250 pracujúci s využitím rozptýleného svetla, na použitie v budovách.

Vyhlásenie úžitkových vlastností DOP/CPR/0645

Použitie – požiarne bezpečnosť.

Technické informácie – uvedené v tejto príručke.