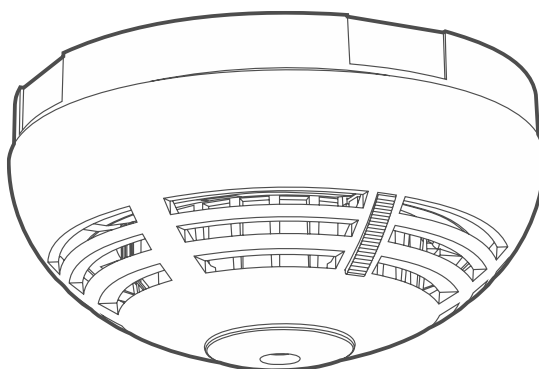




Fire Detector Pro
ASD-250

Firmware verze 2.03

CZ



asd-250_BW_cz 01/26

DŮLEŽITÉ

Změny, úpravy nebo opravy, které nejsou schváleny výrobcem, vedou ke ztrátě vašich práv vyplývajících ze záruky.

Popis symbolů na zařízení:



Zařízení splňuje požadavky platných směrnic EU.



Zařízení nesmí být likvidováno společně s ostatním komunálním odpadem. Měl by být likvidován v souladu s platnými předpisy pro ochranu životního prostředí (přístroj byl uveden na trh po 13. srpnu 2005).



Zařízení je určeno pro vnitřní montáž.

Společnost SATEL se snaží neustále zlepšovat kvalitu svých produktů, což může vést ke změnám v jejich technických specifikacích a softwaru. Aktuální informace o zaváděných změnách jsou k dispozici na našich webových stránkách.

Navštivte nás na adrese:

<https://support.satel.pl>

Společnost SATEL sp. z o.o. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu ASD-250 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Plné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: www.satel.pl/ce

Symbole v tomto manuálu:



Upozornění – informace o bezpečnosti uživatelů, zařízení atd.



Poznámka – návrh nebo doplňující informace.

OBSAH

1. Funkce	2
2. Popis	2
3. Montáž	3
3.1 Tipy pro montáž	3
3.2 Montáž	4
4. Testování	6
5. Údržba	6
6. Čištění kouřové komory	6
7. Výměna baterie	7
8. Specifikace	8

Detektor ASD-250 (Fire Detector Pro) detekuje přítomnost kouře (počáteční známky požáru). Splňuje požadavky normy EN 14604. Manuál se vztahuje na detektor instalovaný v systému BE WAVE.

1. Funkce

- Senzor viditelného kouře.
- Detekce znečištěné kouřové komory.
- Provoz v kmitočtovém pásmu 868 MHz.
- AES šifrovaná obousměrná rádiová komunikace.
- Počet přenosových kanálů – 4 kanály s automatickým výběrem toho, který umožní přenos bez rušení jinými signály.
- Vzdálené programování voleb.
- Vzdálená aktualizace firmwaru.
- LED kontrolka.
- Integrovaný bzučák.
- Tlačítko pro testování/resetování detektoru.
- Napájeno baterií CR123A 3 V.
- Kontrola stavu baterie.
- Tamper ochrana proti neoprávněnému otevření krytu.

2. Popis

Poplachy

Detektor hlásí poplach po:

- detekci viditelného kouře (požární poplach),
- otevření tamper spínače (tamper poplach).

Detekce kouře

Optická metoda se používá k detekci viditelného kouře. Když koncentrace kouře v kouřové komoře překročí danou prahovou hodnotu, spustí se poplach. Detektor automaticky kompenzuje postupné změny v kouřové komoře způsobené usazováním prachu.

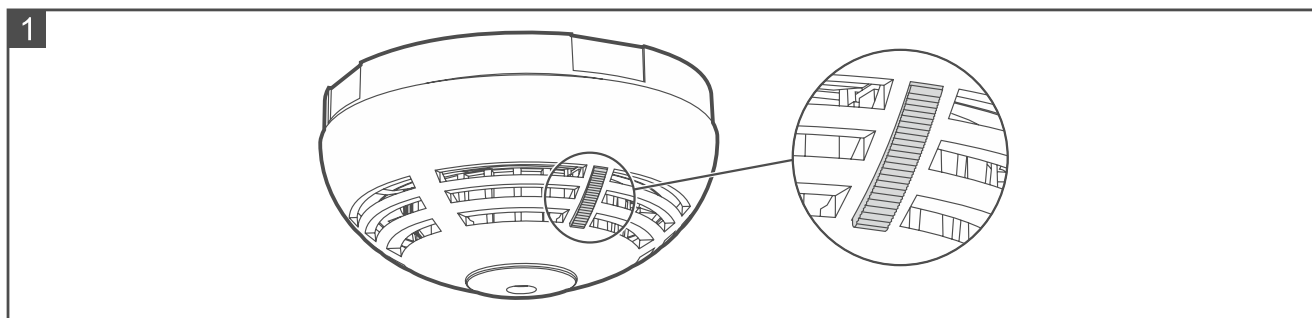
Signalizace požárního poplachu

Poplach je signalizován trvalým svícením LED kontrolky a pípáním, které trvá až 5 minut. Signalizace poplachu se zastaví, jakmile je poplach smazán.

Smazání požárního poplachu

Poplach bude smazán po:

- stisknutí tlačítka test / reset (obr. 1),
- smazání poplachu v systému.



LED kontrolka

LED kontrolka signalizuje:

- slabou baterii – 3 krátká bliknutí každých 30 sekund,
- poplach – svítí (po dobu až 5 minut).

Dodatečně, když je v systému spuštěn diagnostický režim, LED kontrolka signalizuje:

- periodickou komunikaci:
 - 1 krátké bliknutí, pokud je kouřová komora čistá,
 - 2 krátká bliknutí, pokud je kouřová komora znečištěná.
- paměť požárního poplachu – rychlé blikání.

Bzučák

Bzučák signalizuje:

- slabou baterii – 3 krátká pípnutí každých 30 sekund,
- poplach – nepřetržité pípání (po dobu až 5 minut).

3. Montáž



Při použití jiné baterie, která není doporučena výrobcem, nebo při nesprávné manipulaci s baterií hrozí nebezpečí výbuchu baterie.

Baterii nemačkejte, nerozřezávejte ani nevystavujte vysokým teplotám (nehazujte do ohně, nekládejte do trouby apod.).

Nevystavujte baterii velmi nízkému tlaku kvůli nebezpečí výbuchu baterie nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.

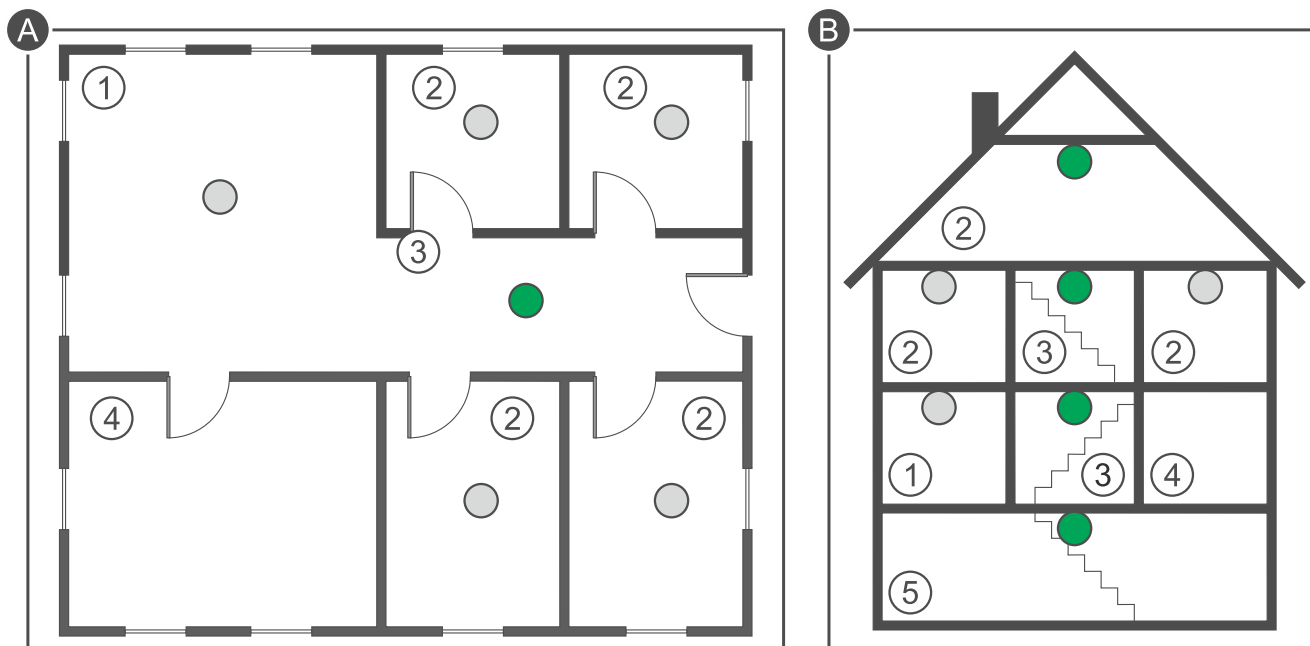
Při vkládání a výměně baterie buďte obzvláště opatrní. Výrobce nenese odpovědnost za následky nesprávného vložení baterie.

Pokud je detektor namontován ve výšce více než 2 metry nad zemí, může při pádu způsobit zranění.

3.1 Tipy pro montáž

- Detektor by měl být namontován uvnitř, v prostorách s normální vlhkostí vzduchu.
- Detektor nemontujte venku.
- Při výběru místa montáže zohledněte dosah rádiové komunikace.
- Silné stěny, kovové bloky atd. snižují dosah rádiového signálu.
- Detektor by měl být namontován na stropě, co nejbližší ke středu místnosti.

- Detektor nemontujte na místa s vysokou koncentrací prachu a/nebo tvorbou a kondenzací vodní páry.
- Detektor nemontujte v blízkosti topných těles, sporáků, ventilátorů nebo výstupů klimatizace.
- Detektor nemontujte na místa, kde není volný pohyb vzduchu (např. do výklenků, meziprostorů apod.).
- Pokud používáte oboustrannou montážní pásku, nezapomeňte ji řádně přitlačit. Pásku přilepte na zařízení a několik sekund ji pevně přitlačte, poté zařízení přilepte na povrch a několik sekund jej také pevně přitlačte.



Legenda k obrázkům A a B:

- ① obývací pokoj.
- ② pokoj.
- ③ hala, vstupní hala atd.
- ④ kuchyně.
- ⑤ suterén.
- základní umístění pro montáž detektoru.
- dodatečná umístění pro montáž detektoru.

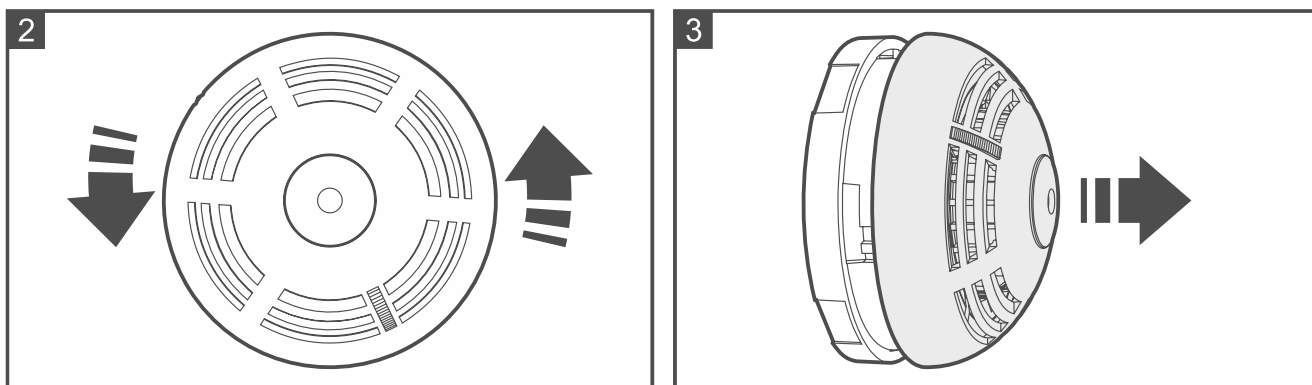
3.2 Montáž



Neodstraňujte propojku z pinů na desce elektroniky detektoru.

1. Odstraňte plastovou krytku proti prachu.

2. Otevřete kryt proti směru hodinových ručiček (obr. 2) a sejměte jej (obr. 3).

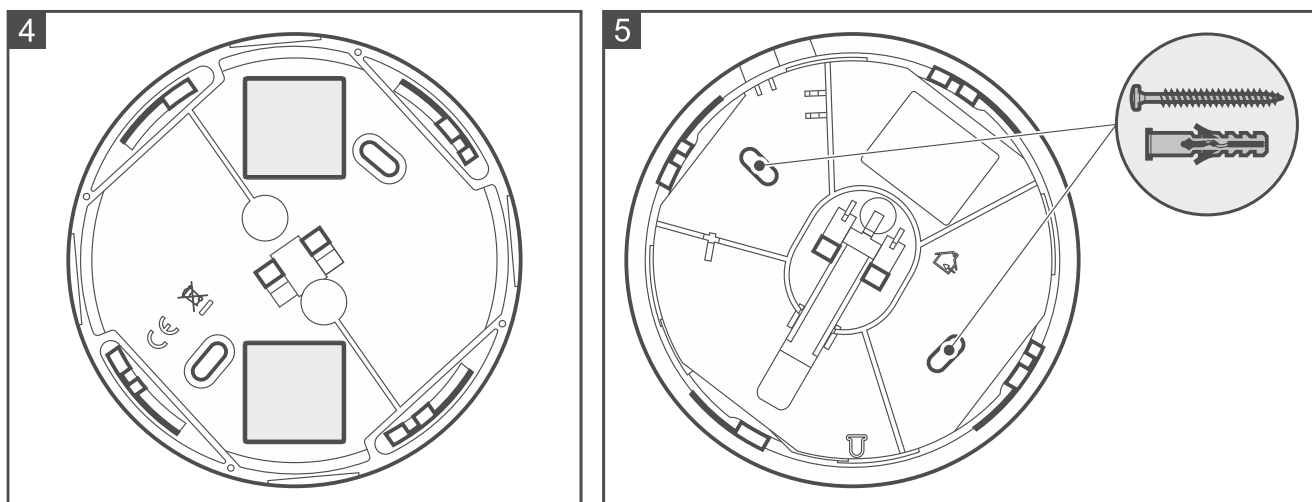


3. Pokud má být detektor namontován na strop, použijte oboustrannou montážní pásku (obr. 4):

- přilepte pásku na základnu krytu.
- přilepte základnu krytu ke stropu.

4. Pokud má být detektor namontován na strop pomocí šroubů:

- umístěte základnu krytu ke stropu a označte umístění montážních otvorů (obr. 5).
- vyvrtejte ve stropě otvory pro hmoždinky. Hmoždinky dodávané s hlásičem jsou určeny do betonu nebo cihel. Pro jiné typy povrchů (sádkokarton, polystyren) použijte jiné vhodně zvolené hmoždinky.
- připevněte základnu krytu ke stropu pomocí šroubů.



5. Přidejte detektor do systému (viz manuál k systémovému kontroléru BE WAVE nebo ústředně BE WAVE Hybrid). Jakmile se zobrazí výzva k zapnutí zařízení, vložte do detektoru baterii.

6. Uzavřete kryt detektoru a upevněte šroubem. Šroub je dodáván v sáčku spolu s hmoždinkami a šrouby pro montáž.



Kryt nelze uzavřít, pokud v detektoru není baterie.

Pokud se v prostorách, kde je detektor namontován, provádějí práce, které mohou způsobit usazování nečistot v kouřové komoře, nasadte na detektor plastový kryt proti prachu. Po dokončení prací jej sejměte.

4. Testování

1. Stiskněte tlačítko test / reset (obr. 1). Krátce nato by měl být spuštěn poplach. Poplach bude signalizován detektorem (nepřetržité pípání, LED kontrolka svítí). Obdržíte oznámení z aplikace Be Wave.
2. Stiskněte znovu tlačítko test / reset, aby se poplach smazal.

5. Údržba

Detektor by měl být pravidelně kontrolován, aby bylo zajištěno jeho správné fungování. Pravidelné kontroly by měly být prováděny nejméně jednou za 6 měsíců. Chcete-li zkontrolovat, zda detektor funguje správně, stiskněte tlačítko test / reset (obr. 1). Měl by se spustit poplach.

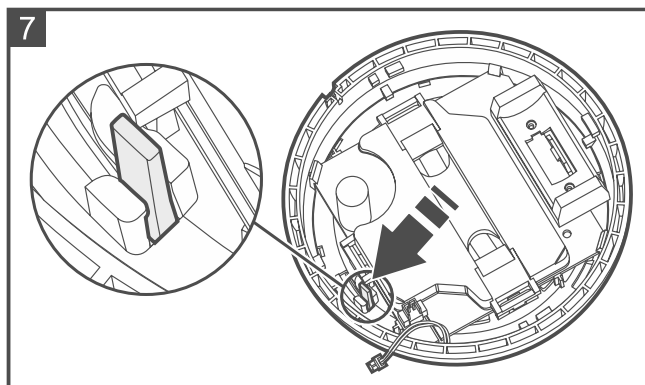
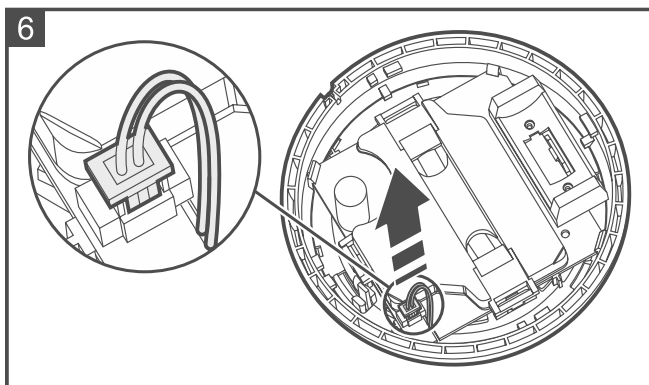
6. Čištění kouřové komory



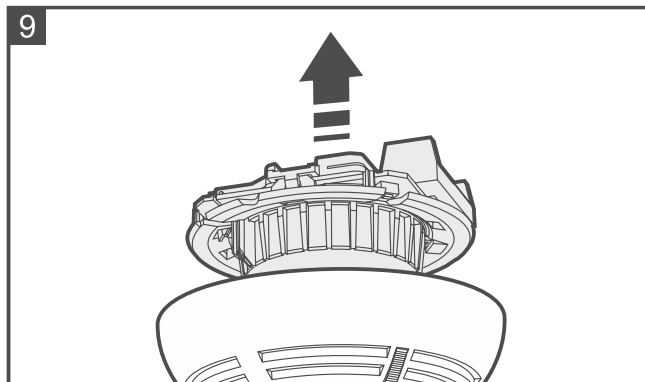
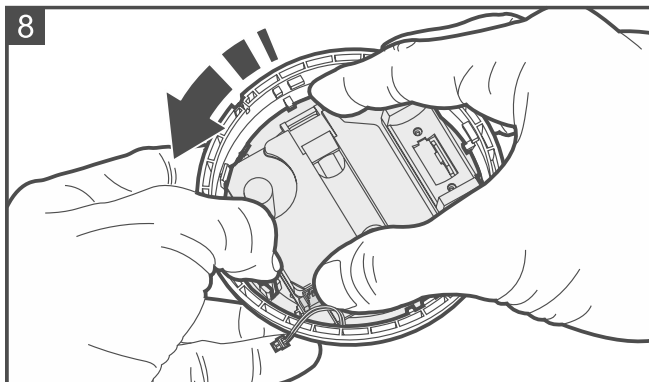
Doporučuje se čistit kouřovou komoru alespoň jednou ročně.

Aplikace Be Wave vás upozorní, když je kouřová komora znečištěná a je třeba ji vyčistit.

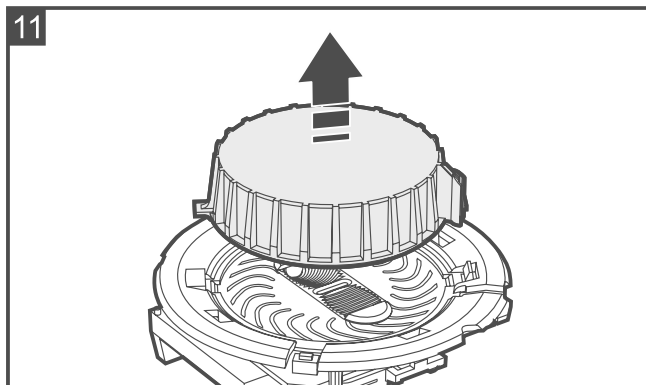
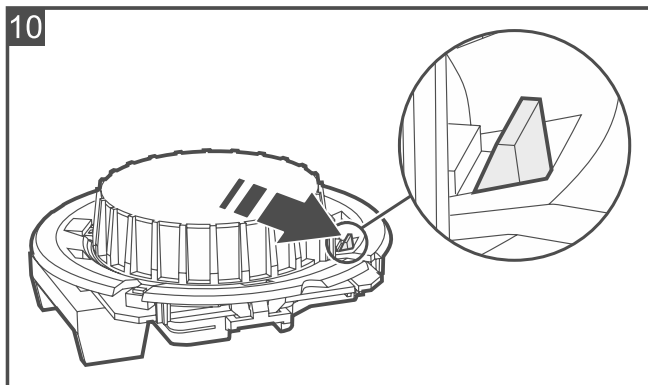
1. Spustíte diagnostický režim v systému (viz manuál k systémovému kontroléru BE WAVE nebo ústředně BE WAVE Hybrid).
2. Odšroubujte šroub krytu a otevřete kryt detektoru.
3. Vyjměte baterii.
4. Odpojte konektor spojující vodiče bzučáku s elektronickou deskou (obr. 6).
5. Zatáhněte za uvolňovací páčku (obr. 7), abyste uvolnili elektronický modul, a otočte jej proti směru hodinových ručiček (obr. 8).



6. Odmontujte elektronický modul s kouřovou komorou (obr. 9).



7. Uvolněte upevňovací západku (obr. 10) a sejměte kryt kouřové komory (obr. 11).



8. Pomocí měkkého kartáče nebo stlačeného vzduchu vyčistěte labyrint v krytu a také základnu kouřové komory. Věnujte pozornost výklenkům, kde jsou umístěny LED kontrolky.
9. Vraťte kryt kouřové komory na místo.
10. Vraťte prvek se senzorem na kouřovou komoru.
11. Upevněte elektronický modul s kouřovou komorou v krytu a otočte jej ve směru hodinových ručiček.
12. Znovu připojte konektor spojující vodiče bzučáku s elektronickou deskou.
13. Vložte baterii.
14. Nasadte kryt detektoru a zajistěte jej šroubem.
15. Stiskněte tlačítko test / reset. Brzy poté by měl být spuštěn poplach. Poplach bude signalizován detektorem (nepřetržité pípání, LED kontrolka svítí). Obdržíte oznámení z aplikace Be Wave.
16. Stiskněte znovu tlačítko test / reset, abyste poplach smazali.
17. Ukončete diagnostický režim.

7. Výměna baterie



Použité baterie nesmí být vyhozeny, ale musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.

Když je baterie detektoru téměř vybitá:

- LED kontrolka a bzučák signalizují nízký stav baterie (3 krátká bliknutí LED kontrolky a 3 krátká pípnutí každých 30 sekund),
- aplikace Be Wave Vás upozorní, že baterie v detektoru je vybitá.

Vybitou baterii je třeba co nejdříve vyměnit.

1. V aplikaci Be Wave / programu BE WAVE Soft klepněte / klikněte na místnost, ve které je detektor nainstalován.
2. Klepněte / klikněte na jméno detektoru.
3. Spusťte funkci *Výměna baterie*.
4. Sejměte přední kryt.
5. Vyjměte vybitou baterii.
6. Vložte novou baterii.
7. Zavřete kryt.
8. Spusťte funkci *Zrušit odpojení zařízení* v aplikaci Be Wave / programu BE WAVE Soft.

8. Specifikace

Provozní frekvenční pásmo.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiové komunikace (na volném prostranství)	až 1200 m
Baterie.....	CR123A 3 V
Životnost baterie	až 2 roky
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	90 µA
Práh nízkého napětí baterie	2,75 V
Rozsah provozních teplot.....	0°C...+55°C
Maximální vlhkost	93±3%
Rozměry.....	ø108 x 54 mm
Hmotnost.....	172 g

Bezdrátový detektor kouře ASD-250 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 pro uvádění stavebních výrobků na trh a ruší směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích;

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

Certifikační orgán CNBOP-PIB v Józefowě vydal certifikát o stálosti vlastností 1438-CPR-0645 pro stavební výrobek ASD-250 Wireless Smoke Detector, který potvrzuje jeho shodu s požadavky normy EN 14604:2006.

Certifikační orgán CNBOP-PIB v Józefowě otestoval bezdrátový detektor kouře ASD-250 a potvrdil jeho shodu s normou EN 14604 v rozsahu přílohy L (schváleno pro použití v obytných vozech a karavanech).

Certifikát a prohlášení o vlastnostech si můžete stáhnout z webových stránek **www.satel.pl**.



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

1438

1438-CPR-0645

DOP/CPR/0645

EN 14604

Požární bezpečnost. Bezdrátový detektor kouře ASD-250, samostatný, schopný komunikovat vzduchem se zabezpečovacím systémem, založený na principu rozptýleného světla, určený pro vnitřní použití.

Prohlášení o vlastnostech DOP/CPR/0645

Aplikace – požární bezpečnost.

Technické údaje – viz tento manuál.