

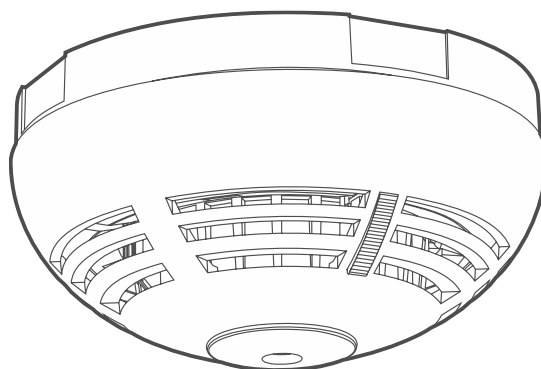


Carbon monoxide detector

ACMD-200

Firmware verze 1.03

CZ



CE

acmd-200_BW_cz 01/26

Satel ®

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00
www.satel.pl

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.



Zařízení splňuje technické předpisy Euroasijské celní unie.

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 ACMD-200 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	4
3.2 Montáž	4
4. Testování	5
5. Výměna baterie	5
6. Specifikace	6

Manuál pro detektor ACMD-200 (detektor oxidu uhelnatého) detekuje nebezpečné koncentrace oxidu uhelnatého. Manuál se vztahuje na detektor instalovaný v systému BE WAVE.

1. Funkce

- Elektrochemický senzor oxidu uhelnatého.
- Digitální teplotní kompenzace.
- 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.
- Integrovaný teplotní senzor (rozsah měření: 0 °C...+55 °C).
- Dohled nad senzorem oxidu uhelnatého.
- Tlačítko pro testování / resetování detektoru.
- Napájeno baterií CR123A 3 V.
- Kontrola stavu baterií.
- Tamper ochrana proti neoprávněnému otevření krytu.



Životnost senzoru oxidu uhelnatého je až 10 let.

2. Popis

Poplach

Detekce oxidu uhelnatého

Detektor hlásí poplach, pokud zjistí nebezpečnou koncentraci oxidu uhelnatého:

- 50–75 ppm po dobu 75 minut,
- 75-120 ppm po dobu 25 minut,
- více než 120 ppm po dobu 1 minuty.

Signalizace poplachu

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

Smazání poplachu

Poplach bude smazán po:

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

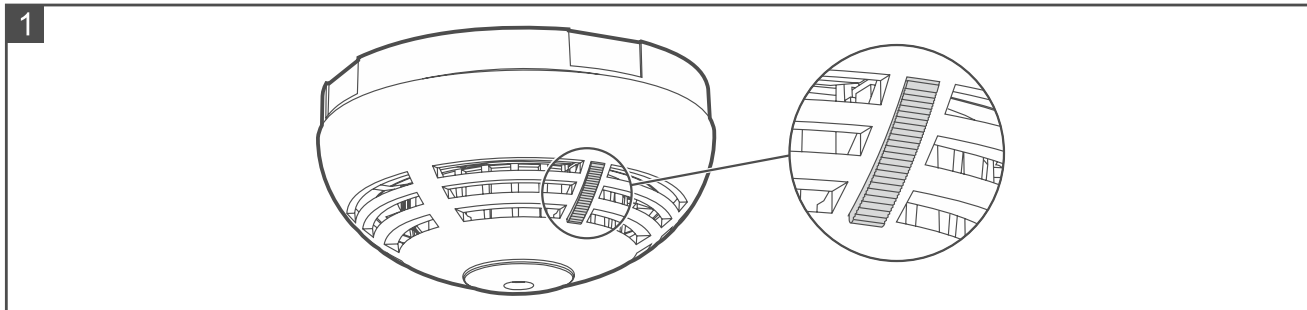
Signalizace nebezpečné koncentrace oxidu uhelnatého

Pokud detektor i po ukončení signalizace (po 5 minutách nebo po smazání poplachu) nadále detekuje nebezpečnou koncentraci oxidu uhelnatého, bude to signalizováno dvěma krátkými

záblesky LED kontrolky a dvěma krátkými pípnutími každé 2 sekundy. Signalizace se zastaví, jakmile koncentrace oxidu uhelnatého klesne pod nebezpečnou úroveň.



Reakce senzoru oxidu uhelnatého na pokles koncentrace nebezpečného plynu je zpožděná, proto může dojít k obnovení poplachu i několik minut po skončení nouzové situace.



LED kontrolka

LED kontrolka signalizuje:

- slabou baterii – 3 krátká bliknutí každých 30 sekund,
- poruchu senzoru oxidu uhelnatého – 4 krátká bliknutí každých 30 sekund,
- poplach – svítí (po dobu až 5 minut),
- nebezpečnou koncentraci oxidu uhelnatého (po skončení signalizace poplachu) – 2 krátká bliknutí každé 2 sekundy.

Dodatečně při spuštění diagnostického režimu, LED kontrolka také signalizuje periodickou komunikaci – 1 krátké bliknutí.

Bzučák

Bzučák signalizuje:

- slabou baterii – 3 krátké pípnutí každých 30 sekund,
- poruchu senzoru oxidu uhelnatého – 4 krátké pípnutí každých 30 sekund,
- poplach – nepřetržitě pípání (po dobu až 5 minut),
- nebezpečnou koncentraci oxidu uhelnatého (po skončení signalizace poplachu) – 2 krátká pípnutí každé 2 sekundy.

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 nenes 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

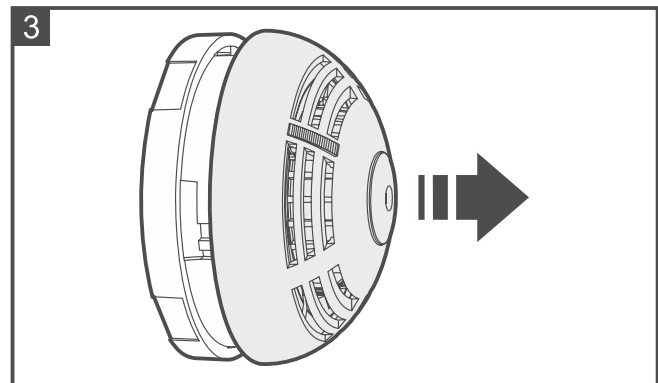
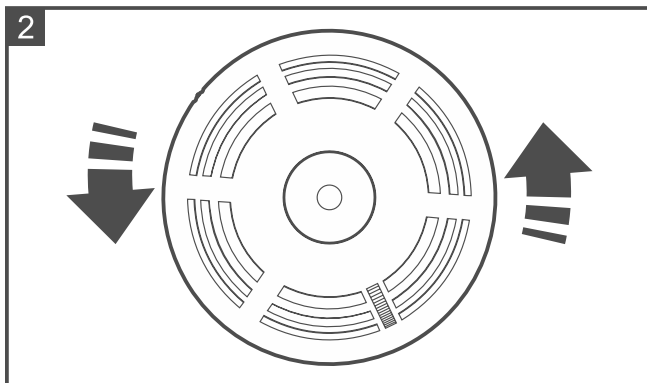
- Detektor by měl být namontován v interiéru, v prostorách s normální vlhkostí vzduchu.
- Detektor nemontujte venku.
- Při výběru místa montáže zohledněte dosah rádiové komunikace.
- Silné stěny, kovové bloky atd. snižují dosah rádiového signálu.
- Doporučené místo montáže:
 - ložnice,
 - místnost s krbem / spalovacím zařízením, kde hrozí nebezpečí vzniku oxidu uhelnatého.
- Detektor namontujte ve výšce přibližně 1,5–2 metry nad zemí.
- Detektor nemontujte na místa, kde se používají laky, lepidla, ředidla barev nebo aerosoly. Mohlo by dojít k poškození senzoru plynu.
- 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.

3.2 Montáž

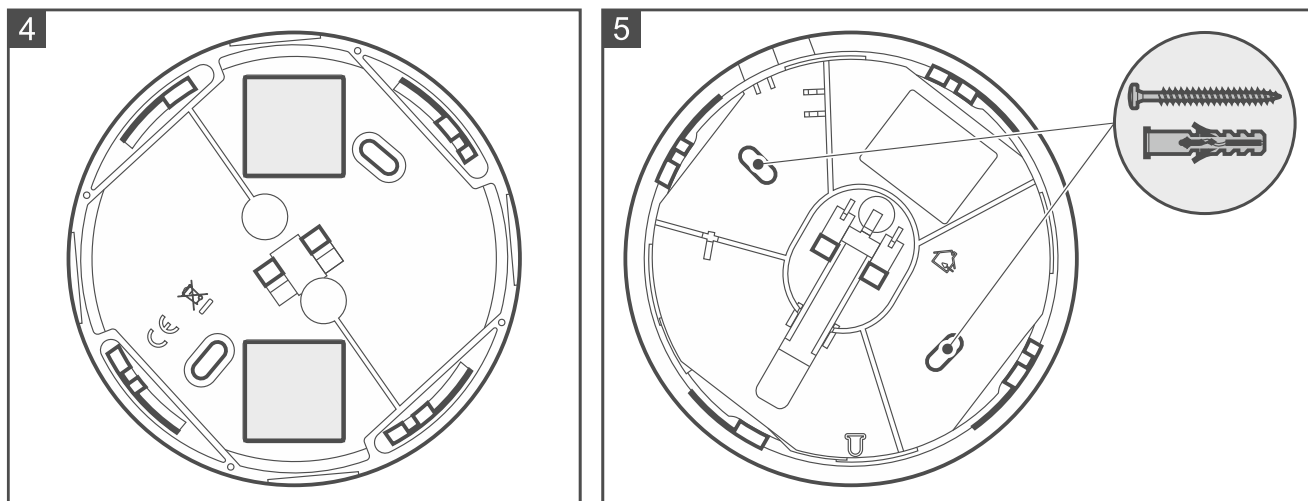


Neodstraňujte propojku z pinů na elektronické desce.

1. Otočte kryt proti směru hodinových ručiček (obr. 2) a sejměte jej (obr. 3).
2. Pokud má být detektor namontován na stěnu, použijte oboustrannou montážní pásku (obr. 4):
 - přilepte pásku na základnu krytu.
 - přilepte základnu krytu ke stropu.



3. Pokud má být detektor namontován na stěnu 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 (sádkartón, polystyren) použijte jiné vhodně zvolené hmoždinky.
 - připevněte základnu krytu ke stropu pomocí šroubů.



4. 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.
5. 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.

4. Testování

1. Stiskněte tlačítko test / reset (obr. 1). Brzy poté 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 pro smazání poplachu.



Detektor je testován během výrobního procesu pomocí speciálních směsí plynů. Je zakázáno testovat detektor jakýmkoli improvizovanými metodami.

5. Výměna baterie



Použité baterie nesmí být vyhozeny, ale musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy pro 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 téměř 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. Otevřete kryt detektoru.
5. Vyjměte vybitou baterii.
6. Vložte novou baterii.
7. Zavřete kryt.

8. Spustíte funkci *Zrušit odpojení zařízení* v aplikaci Be Wave / programu BE WAVE Soft.

6. Specifikace

Provozní frekvenční pásmo.....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiové komunikace (na volném prostranství)	až 1500 m
Baterie.....	CR123A 3 V
Životnost baterie	až 2 roky
Spotřeba proudu v pohotovostním režimu	62 µA
Práh nízkého napětí baterie	2,75 V
Rozsah měření teploty	0°C...+55°C
Přesnost měření teploty	±1°C
Rozsah provozních teplot.....	0°C...+55°C
Maximální vlhkost	93±3%
Rozměry.....	ø108 x 54 mm
Hmotnost.....	153 g