

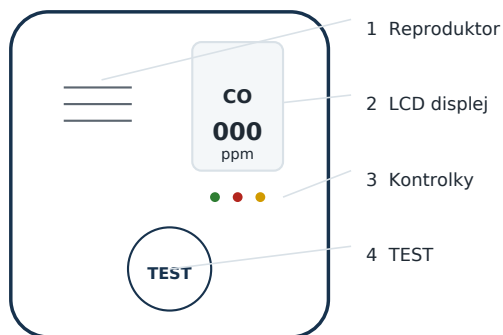
Detektor oxidu uhelnatého (CO)

SYGONIX 3016469 | model JM-ZL2211S

DŮLEŽITÉ PŘED PRVNÍM POUŽITÍM



Z baterie je nutné odstranit plastový izolační pásek. Dokud pásek zůstane na baterii, přístroj není napájen a může působit jako nefunkční.



Co přístroj hlídá

Detektor používá elektrochemický senzor pro zjištění oxidu uhelnatého (CO). CO je bezbarvý a bez zápachu. Přístroj nenahrazuje kouřový hlásič a nedetekuje jiné plyny, páru, teplo ani kouř.

Obsah balení

Detektor, 1x baterie CR123A 3 V (vložená v přístroji), montážní držák, oboustranná montážní páska, 2x šroub, 2x hmoždinka.

1. První spuštění

1. Otevřete kryt baterie na zadní straně přístroje.
2. Zcela odstraňte plastový izolační pásek z baterie.
3. Zkontrolujte správné usazení a polaritu baterie CR123A 3 V.
4. Po připojení baterie zazní 1x pípnutí a blikne zelená kontrolka POWER.
5. Přístroj zahájí přibližně 120sekundovou inicializaci. LCD odpočítává od 120 a zelená kontrolka bliká 1x za 2 sekundy.
6. Po dokončení stiskněte tlačítko TEST. Při správné funkci displej zobrazí 000, kontrolky se postupně rozsvítí a zazní 4 pípnutí.

BĚŽNÝ PROVOZ



Zelená kontrolka POWER neblíká trvale. V normálním provozu krátce blikne přibližně 1x za 40 sekund. To je správný stav.

2. Co znamenají kontrolky, displej a zvuk

Přístroj používá tři barevné kontrolky: zelená = napájení / provoz, červená = alarm CO, žlutá = porucha, slabá baterie nebo konec životnosti.

Stav	Kontrolka / displej / zvuk	Co udělat
Inicializace	LCD odpočítává 120 s. Zelená kontrolka bliká 1x za 2 s.	Vyčkejte na dokončení inicializace.
Test	LCD: 000. Kontrolky: červená → zelená → žlutá → červená. Zazní 4 pípnutí.	Jde o správný výsledek testu.
Normální provoz	Zelená kontrolka blikne 1x za 40 s.	Není nutný žádný zásah.
Alarm CO	Červená kontrolka bliká. Displej ukazuje aktuální koncentraci CO. Opakuje se skupina 4 zvukových signálů.	Okamžitě postupujte podle části „Co dělat při alarmu“.
Slabá baterie	Žlutá 1x za 40 s + 1 pípnutí za 40 s. Symbol baterie je prázdný.	Vyměňte baterii CR123A 3 V.
Porucha senzoru	Žlutá 2x za 40 s + 2 pípnutí za 40 s. Na displeji „Fault“ / „Err“.	Přístroj vyřaďte z používání a kontaktujte prodejce/servis.
Překročení rozsahu	Naměřená hodnota překročila zobrazitelný rozsah 0-999 ppm.	Považujte situaci za závažný alarm a opusťte prostor.
Konec životnosti	LCD: END. Žlutá kontrolka svítí. 3 pípnutí každých 60 s.	Detektor již nepoužívejte a nahraďte jej novým.

3. Pravidelný test funkčnosti

- Test proveďte nejméně 1x týdně a vždy po výměně baterie.
- Stiskněte tlačítko TEST. Správně funkční přístroj vydá 4 zvukové signály a provede světelnou signalizaci.
- Pokud se po stisknutí TEST nic nestane, zkontrolujte baterii a její polaritu. Pokud je baterie správně vložena a přístroj stále nereaguje, nepoužívejte jej.

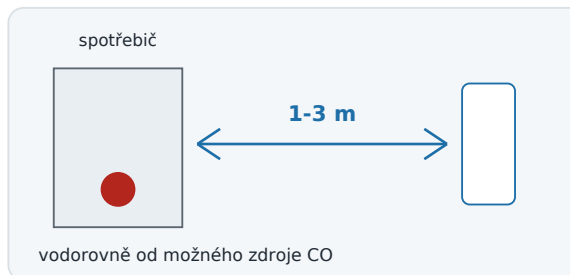
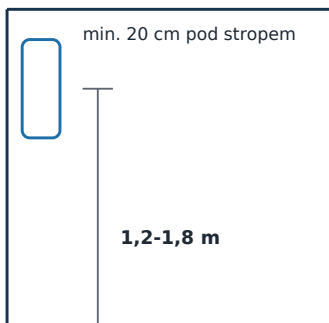
4. Kdy se spustí CO alarm

Koncentrace CO	Chování podle specifikace detektoru
30 ppm	Bez alarmu během 120 minut.
50 ppm	Alarm během 60-90 minut.
100 ppm	Alarm během 10-40 minut.
300 ppm	Alarm během 3 minut.

Poznámka: Čas spuštění alarmu závisí na koncentraci CO. Nízká hodnota na displeji proto nemusí znamenat okamžité spuštění sirény.

5. Kam detektor umístit

SPRÁVNĚ: svisle na stěnu



Základní pravidla umístění

DOPORUČENO	NEDOPORUČENO / ZAKÁZÁNO
- Svisle na stěnu, ne na strop. - Obecná výška 1,2-1,8 m. - Alespoň 20 cm pod stropem. - Přibližně 1-3 m vodorovně od možného zdroje CO. - V místě, kde je dobře vidět a kde bude alarm slyšet i ve spacích prostorech. - Ve vícepodlažním domě minimálně jeden detektor na každém podlaží. - V ložnici přibližně 60-80 cm nad podlahou, tedy v úrovni hlavy při spánku.	- Na strop. - Za závěsy, nábytek nebo do uzavřených koutů. - U ventilátorů, dveří, oken a v místech se silným prouděním vzduchu. - Do vlhkých prostor, např. koupelny. - Do prašných, mastných nebo silně znečištěných míst, např. bezprostředně do kuchyně, garáže či kotelny. - V blízkosti aerosolů, rozpouštědel, alkoholu a dalších chemikálií, které mohou ovlivnit senzor. - Venku, na přímém slunci nebo mimo rozsah -10 až +40 °C.

6. Montáž na stěnu

- Sejměte montážní držák z detektoru.
- Přiložte držák na stěnu jako šablonu. Značka šipky na držáku má směřovat ven a nahoru.
- Vyvrtejte 2 otvory Ø 4 mm ve vzájemném rozestupu 46 mm.
- Vložte hmoždinky a držák upevněte dodanými šrouby.
- Detektor nasadte do držáku a po montáži proveďte TEST.

Alternativa - oboustranná páska: lepte pouze na neporézní, suchý, hladký a čistý povrch. Držák po nalepení důkladně přitlačte.

7. Co dělat při alarmu CO

ALARM NIKDY NEIGNORUJTE



Oxid uhelnatý je bezbarvý a bez zápachu. Alarm berte jako skutečné nebezpečí, dokud odborná kontrola neprokáže opak.

1

Pokud je to bezpečné, uzavřete přívod plynu nebo vypněte možný zdroj CO.

2

Otevřete okna a dveře a zajistěte co největší přísun čerstvého vzduchu.

3

Okamžitě opusťte objekt. Evakuujte všechny osoby i domácí zvířata na čerstvý vzduch.

4

Z bezpečného místa zavolejte tísňovou / odbornou pomoc. Do objektu se nevracejte, dokud nebude odborně potvrzeno, že je bezpečný.

5

Po vyřešení události ověřte správné umístění a funkčnost detektoru.

Typické příznaky expozice CO

Mezi možné příznaky patří bolest hlavy, závratě, nevolnost, slabost, zmatenost nebo křeče. Při podezření na otravu CO vyhledejte lékařskou pomoc. Citlivější mohou být děti, senioři, těhotné osoby a lidé se zdravotními obtížemi.

8. Baterie

- Napájení: 1x CR123A, 3 V.
- Při výměně vždy dodržte polaritu vyznačenou v bateriovém prostoru.
- Po vložení baterie zazní 1x pípnutí a blikne zelená kontrolka. Následuje 120sekundová inicializace.
- Po výměně baterie vždy proveďte TEST.
- Při signalizaci slabé baterie ji vyměňte bez zbytečného odkladu.

9. Životnost detektoru

Výrobce uvádí za běžných podmínek přibližnou životnost senzoru i přístroje 10 let. Doporučuje se poznamenat datum instalace. Pokud displej zobrazí END, žlutá kontrolka svítí a přístroj 3x pípne každých 60 sekund, detektor dosáhl konce životnosti a musí být nahrazen novým.

10. Řešení problémů

Problém / signalizace	Řešení
Přístroj vůbec nereaguje	Zkontrolujte, zda byl odstraněn plastový izolační pásek z baterie, zda je baterie správně vložena a má správnou polaritu. Poté stiskněte TEST.
TEST bez zvuku	Zkontrolujte baterii. Pokud je správně vložena a přístroj stále nereaguje, vyřadte jej z provozu.
Žlutá 1x / 40 s + 1 pípnutí	Slabá baterie. Vyměňte CR123A 3 V.
Žlutá 2x / 40 s + 2 pípnutí	Porucha senzoru. Přístroj nepoužívejte a kontaktujte prodejce/servis.
Displej END + žlutá trvale + 3 pípnutí / 60 s	Konec životnosti. Vyměňte celý detektor.

11. Údržba a čištění

- Sejměte detektor z montážního držáku.
- Přední a boční části opatrně vysajte vysavačem s kartáčovým nástavcem na nízký výkon.
- Zbytek prachu setřete suchým hadříkem, který nepouští vlákna.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky, alkohol ani chemická rozpouštědla.
- Detektor neponořujte do vody.

12. Technické údaje

Parametr	Hodnota
Objednací číslo	3016469
Model	JM-ZL2211S
Typ senzoru	elektrochemický
Napájení	1x 3 V DC, CR123A
Typická životnost baterie	cca 10 let
Rozsah zobrazení CO	0-999 ppm
Hlasitost alarmu	≥ 85 dB ve vzdálenosti 3 m
Klidový proud	< 20 µA
Proud při alarmu	< 45 mA
Provozní teplota	-10 až +40 °C
Provozní vlhkost	≤ 95 % rF, bez kondenzace
Skladování	-10 až +50 °C, ≤ 95 % rF, bez kondenzace
Rozměry	cca 87 x 87 x 31 mm
Hmotnost	cca 123 g
Norma	EN 50291-1:2018+AC:2021

BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKA



Detektor CO je doplňkové bezpečnostní zařízení. Nenahrazuje správnou instalaci, servis a odvětrání spotřebičů spalujících palivo. Neprovádějte vlastní opravy nebo úpravy přístroje.