Qoltec®

NÁVOD K POUŽITÍ

INTELIGENTNÍ SNÍMAČ OXIDU UHLIČITÉHO (CO)

Model: 52644

Úvod

Děkujeme, že jste si vybrali inteligentní detektor oxidu uhelnatého (CO) Qoltec. Aby byla zajištěna vaše osobní bezpečnost i bezpečnost systému a aby bylo dosaženo nejlepšího výkonu zařízení, přečtěte si před instalací, používáním nebo opravou tohoto zařízení pozorně a důkladně tento návod. Zvláštní pozornost věnujte varováním a upozorněním uvedeným v návodu.

O produktu

Senzor je určen k instalaci v obytných domech. Je schopen nepřetržitě monitorovat koncentraci oxidu uhelnatého v místnostech. Jakmile koncentrace dosáhne alarmové hodnoty, zařízení vydá zvukový a světelný signál, což umožní rychle přijmout opatření k zabránění požáru, výbuchu nebo otravě.

Vlastnosti:

- Elektrochemický senzor CO
- Digitální teplotní kompenzace
- Signalizace vybití baterie
- Automatická detekce poškození senzoru
- Ochrana proti přepólování baterie a úniku elektrolytu zvyšující bezpečnost používání
- V souladu s normou EN 50291-1:2018+AC:2021

Bezpečnostní pokyny

1. Zařízení neinstalujte na místech vystavených vlhkosti, kondenzaci vodní páry nebo přímému kontaktu s vodou.
2. Zařízení je třeba instalovat mimo dosah dětí a neoprávněných osob.
3. Senzor neinstalujte v blízkosti zdrojů vysokého napětí, zařízení generujících silné elektromagnetické pole ani na místech vystavených elektromagnetickému rušení.
4. Je zakázáno provádět vlastní demontáž, úpravy nebo zásahy do konstrukce zařízení. Neoprávněné zásahy mohou způsobit poškození detektoru a ztrátu jeho ochranných vlastností.
5. Zařízení bylo navrženo k detekci nebezpečných koncentrací oxidu uhelnatého a ke snížení rizika akutních následků otravy CO. Detektor nepředstavuje úplnou ochranu pro osoby s onemocněním dýchacího

nebo oběhového systému či s jinými zdravotními problémy. V případě pochybností se poraďte s lékařem.
6. Nesmí se potlačovat výstražný signál zakrytím přístroje, přitlačením těžkými předměty ani jinými metodami omezujícími emisi výstražného zvuku.
7. Zařízení nepouštějte na zem a chraňte jej před silnými mechanickými nárazy, které by mohly ovlivnit správnou funkci senzoru.
8. Detektor oxidu uhelnatého není kouřovým čidlem a nesmí být používán jako zařízení pro detekci požáru nebo zakouření.
9. Pokud je zařízení dlouhodobě provozováno v extrémních podmínkách prostředí, může se zkrátit jeho životnost.

Návod k instalaci baterií

1. Otevřete přihrádku na baterie podle značek na krytu přístroje.
2. Vložte 2 alkalické baterie AA 1,5 V (LR6) a dbejte přitom zejména na správnou polaritu „+“ a „−“.
3. Po správném vložení baterií se zařízení automaticky spustí do inicializačního režimu.
4. Zavřete kryt bateriového prostoru a ujistěte se, že je správně zajištěn.
5. Stiskněte tlačítko TEST, abyste zkontrolovali správnou funkci přístroje a alarmové signalizace.
6. V případě, že se objeví signalizace nízkého stavu baterie, je nutné okamžitě vyměnit sadu baterií za nové.
7. Doporučujeme používat výhradně vysoce kvalitní alkalické baterie typu AA (LR6). Nepoužívejte současně nové a vybitá baterie ani baterie různých typů či od různých výrobců.

Pokyny k montáži

Upozornění: Snímač je určen výhradně pro použití v interiéru.

1. Instalace zařízení by měla být provedena v souladu s pokyny výrobce.
2. Ujistěte se, že poplachový signál bude slyšet ve všech ložnicích. Pokud používáte pouze jeden detektor oxidu uhelnatého, doporučuje se jeho instalace v blízkosti ložnic, nikoli ve sklepě. Doporučená výška instalace je minimálně 1,8 m nad podlahou.
3. Ve vícepodlažních budovách se doporučuje instalovat alespoň jeden detektor na každém patře. Zařízení by nemělo být instalováno v místech

s omezenou cirkulací vzduchu, jako jsou stropní výklenky nebo štíty střech. Rovněž je třeba se vyvarovat instalace v místech vystavených silnému proudění vzduchu, v blízkosti ventilátorů, dveří a otevřených oken.

4. Doporučuje se dodržovat vzdálenost 1 až 3 m od zařízení spalujících palivo a zdrojů tepla, což umožňuje účinnou detekci koncentrace CO a snazší sledování LED indikátorů.
5. Detektor oxidu uhelnatého je třeba instalovat mimo prašná, znečištěná nebo mastná místa, jako jsou kuchyně, garáže či kotelny. Prach, mastnota a chemikálie mohou negativně ovlivnit správnou funkci detektoru.
6. Neinstalujte zařízení v místech se zvýšenou vlhkostí, jako jsou koupelny, ani v místech vystavených působení aerosolů. Snímač by neměl být instalován při teplotách pod -10 °C nebo nad 40 °C. Neinstalujte zařízení za záclonami, nábytkem ani jinými překážkami omezujícími volný průtok vzduchu. Oxid uhelnatý musí mít možnost volně se dostat k detektoru.
7. Instalace detektoru CO nenahrazuje správnou instalaci, provoz a údržbu zařízení spalujících palivo, včetně odpovídajícího větrání a funkčních systémů odvodu spalin.

Montáž zařízení

1. Posuňte montážní desku dolů. Poté odstraňte průhlednou ochrannou fólii z baterií a vložte 2 baterie typu AA, přičemž dbejte na správnou polaritu.
2. Do stěny vyvrtejte otvory o průměru 4 mm ve vzdálenosti 62 mm od sebe, poté do otvorů vložte hmoždinky. Přizpůsobte otvory montážní desky hmoždinkám a přišroubujte ji šrouby , dokud nebude pevně přiléhát ke stěně. Můžete také použít lepicí pásku.
3. Stiskněte tlačítko autotestu, abyste se ujistili, že zařízení funguje správně a spouští zvukový a světelný alarm. Zařízení by mělo provádět autotest jednou týdně.
4. Srovnejte otvory na zadní straně zařízení s montážní deskou a namontujte zařízení.

Návod k použití

1. Po vložení baterií přejde zařízení do režimu předehřívání. Senzor potřebuje 120 sekund na zahřátí, než zahájí normální provoz. Během této doby se na LCD displeji zobrazuje odpočítávání 120 sekund a zelená dioda bliká každé 2 sekundy.

2. Po dokončení zahřívání přejde přístroj do normálního pohotovostního režimu. Na LCD displeji se zobrazí „0 ppm“ a zelená dioda bliká jednou za 40 sekund.
3. V režimu zahřívání nebo normálního pohotovostního režimu lze přístroj otestovat podržením testovacího tlačítka. Na LCD displeji se zobrazí „000 ppm“, zelená a žlutá kontrolka budou svítit současně, červená kontrolka začne blikat a bzučák vydá zvukový signál.
4. Pokud během režimu zahřívání nebo normálního pohotovostního režimu překročí koncentrace oxidu uhelnatého hodnotu 30 ppm, LCD displej zobrazí aktuální koncentraci CO a zelená dioda bude blikat jednou za 40 sekund.

Alarmový režim

Po spuštění alarmu vydá bzučák 4krát nepřetržitý signál. Zelená a žlutá kontrolka zhasnou a červená kontrolka bliká. Současně LCD displej zobrazuje aktuální koncentraci, symbol „Alarm“, „PPM“ a symbol baterie.

Prahové hodnoty pro spuštění alarmu

Koncentrace CO	Reakce na poplach
30 ppm	Žádný alarm během 120 minut
50 ppm	Alarm do 60–90 minut
100 ppm	Alarm do 10–40 minut
300 ppm	Alarm do 3 minut

Jakmile koncentrace oxidu uhelnatého překročí alarmovou úroveň, zařízení automaticky přejde do režimu trvalého alarmu. Po spuštění alarmu jej lze vypnout až tehdy, když koncentrace oxidu uhelnatého klesne pod 30 ppm.

UPOZORNĚNÍ: Tento výrobek nemá funkci ztlumení alarmu.

V takovém případě je třeba:

- Okamžitě uzavřít plynový ventil.
- Okamžitě otevřít okna a zajistit účinné větrání místnosti.
- Uvědomit příslušné služby nebo kvalifikovaný personál za účelem identifikace a odstranění zdroje nebezpečí.

- Pokud se po kontrole ukáže, že se jedná o falešný poplach, je třeba zkontrolovat správnost umístění detektoru.

Žlutá LED dioda

Žlutá dioda bliká dvakrát každých 40 sekund a bzučák vydá dva zvukové signály, pokud dojde k poruše zařízení. Na LCD displeji se zobrazí hlášení „Err“. Nyní stiskněte a podržte tlačítko autotestu – interval zobrazení chybového hlášení se změní na 1 sekundu a zařízení vydá jeden výstražný signál.

Žlutá kontrolka bliká jednou za 40 sekund a bzučák vydá jeden signál při nízkém stavu baterie. Na LCD displeji se objeví symbol vybitých baterií – baterie je třeba neprodleně vyměnit.

Pokud je podsvícení LCD trvale zapnuté, na displeji se objeví „End“, žlutá kontrolka svítí trvale a bzučák vydává 3 signály každých 60 sekund – to znamená, že zařízení dosáhlo konce své životnosti a nemůže dále správně fungovat.

Nikdy neignorujte poplachový signál. V případě pochybností předpokládejte, že poplach byl spuštěn nebezpečnou koncentrací oxidu uhelnatého, a okamžitě opusťte budovu. Nedostatečná reakce na poplach může vést k vážným zraněním, otravě nebo smrti.

Rizika spojená s otravou oxidem uhelnatým

Oxid uhelnatý je toxický, bezbarvý, bez zápachu a bez chuti, a proto je snadné jej přehlédnout a otrávit se jím. Působí paralyzujícím účinkem na centrální nervový systém člověka. Těžké případy otravy mohou vést k udušení nebo smrti. Maximální koncentrace, kterou zdravý dospělý člověk snese po dobu 8 hodin, je 50 ppm.

Příznaky otravy oxidem uhelnatým:

Mírné: lehká bolest hlavy, slabost, tlak na hrudi

Závažné: silná bolest hlavy, nevolnost, poruchy pohybu končetin, podrážděnost, dezorientace, zhoršení ostrosti zraku, svalová slabost, závratě

Velmi závažné: křeče, ztráta vědomí, kóma, kolaps, smrt

Technické údaje

Norma	EN 50291-1:2018+AC:2021

Provozní napětí	100 V až 240 V střídavého proudu
Klidový proud	<20 µA
Alarmový proud	<45 mA
Typ snímače	Elektrochemický (CO)
Životnost snímače	10 let
Hlasitost alarmu	≥85 dB/3 m
Režim alarmu	Zvuk + světlo
Napájení	DC 2 × 1,5 V alkalické baterie AA LR6
Životnost baterií	2 roky (vyměnitelné)
Montáž	Nástěnná montáž pomocí šroubů nebo lepidla 3M
Provozní prostředí	Teplota: -10 °C ~ 40 °C Relativní vlhkost: <95 % (bez kondenzace)
Rozměry	140 mm × 70 mm × 28 mm

Řešení problémů

1. Problém: Žlutá LED dioda bliká jednou za 40 sekund a bzučák vydává jeden zvukový signál při nízkém stavu baterie. Na LCD displeji se objeví symbol vybité baterie.

   Řešení: baterie je třeba neprodleně vyměnit.

2. Problém: Podsvícení LCD zůstává trvale zapnuté, na displeji se objeví hlášení „End“, žlutá LED dioda svítí nepřetržitě a bzučák vydává 3 zvukové signály každých 60 sekund.

   Řešení: to znamená, že zařízení dosáhlo konce své životnosti a detektor je třeba vyměnit.

3. Problém: Žlutá LED dioda bliká dvakrát každých 40 sekund a bzučák vydává dva zvukové signály. Na LCD displeji se objeví hlášení „Err“, což znamená poškození snímače.

   Řešení: Obraťte se na prodejce nebo výrobce.

4. Problém: Po stisknutí testovacího tlačítka detektor nereaguje.

   Řešení: Zkontrolujte, zda jsou baterie správně vloženy. Pokud jsou baterie vloženy správně a zařízení stále nefunguje, obraťte se na prodejce nebo výrobce.

Likvidace

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy týkajícími se elektronického odpadu. Nevhazujte do ohně ani nespalujte.

Záruka

Na výrobek se vztahuje 24měsíční záruka výrobce od data nákupu. V případě problémů se prosím obraťte na zákaznický servis.