

## Detektor úniku oxidu uhelnatého RM370 SW



Obj. č.: 136 91 64



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup detektoru úniku oxidu uhelnatého Smartwares RM370 SW. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Ponechte si návod pro pozdější použití, a pokud výrobek předáte jiným osobám, odevzdejte jim i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Vlastnosti

- Elektrochemický senzor s dlouhou životností a automatickým testem
- Snadná instalace
- Tlačítko Test a Reset
- Šrouby a hmoždinky jsou součástí dodávky
- Výrobek nelze instalovat bez baterií

### Co je oxid uhelnatý

Oxid uhelnatý (CO) je zákeřný otravný plyn, který se uvolňuje při hoření paliv. Plyn je bez zápachu, chutě a barvy, a proto je velmi složité ho detekovat lidskými smysly.

Oxid uhelnatý zabíjí každý rok stovky lidí a ještě mnohem víc lidí zraňuje. Váže se na hemoglobin v krvi a snižuje množství kyslíku, který cirkuluje v těle. Při vysoké koncentraci oxid uhelnatý zabíjí v několika minutách.

Oxid uhelnatý vzniká při nedokonalém spalování paliv, jako je dřevo, dřevěné uhlí, uhlí, topná nafta, benzín, přírodní plyn, propan, butan atd.

#### Obvyklé zdroje oxidu uhelnatého:

- Běžící motor v garáži
- Plynové a naftové kotle
- Kamna na dřevo
- Grily na dřevěné uhlí
- Ohniště
- Plynová zařízení
- Přenosné generátory
- Plynové nebo petrolejové ohřivače
- Ucpané komíny

### Příznaky otravy oxidem uhelnatým

Typické příznaky otravy při dané koncentraci CO:

35 ppm	Maximální přípustný expoziční limit zdravých dospělých osob pod dobu 8 hodin
200 ppm	Po 2 – 3 hodinách se začíná projevovat mírná bolest hlavy, zvedání žaludku, pocit únavy
400 ppm	Po 1 – 2 hodinách se začíná projevovat silná bolest hlavy, závrať, zvedání žaludku, křeče
800 ppm	Do 45 minut se objevuje závrať, křeče a nucení ke zvracení
1600 ppm	Do 20 minut se objevuje silná bolest hlavy, závrať a nucení ke zvracení
6400 ppm	Během 1 – 2 minut se objevuje silná bolest hlavy, závrať a zvracení

### Umístění hlásiče oxidu uhelnatého

Hlásič oxidu uhelnatého RM370 je určen k detekci jedovatých výparů, které se uvolňují při nedokonalém spalování a unikají z různých zařízení, pecí, ohnišť a z výfuků automobilů. V případě jednopodlažního domu by se měl pro zajištění minimální ochrany hlásič instalovat v každé ložnici nebo na přístupu k ložnicím. Umístěte ho co nejbližší ložnicím, aby se zajistilo, že ho osoby v ložnicích uslyší.

V případě vícepodlažních budov by se měl pro zajištění minimální ochrany instalovat alespoň jeden hlásič v každém patře. POZOR: Pro zajištění maximální ochrany by se měl hlásič instalovat pokud možno v každé místnosti, kde se vyskytuje nějaké spalovací zařízení (plynový hořák, centrální bojler, ohřivače, grily, krby, atd.).



Tento hlásič detekuje plyn oxidu uhelnatého pouze v blízkosti čidla. Oxid uhelnatý se však může vyskytovat i v jiných prostorech.



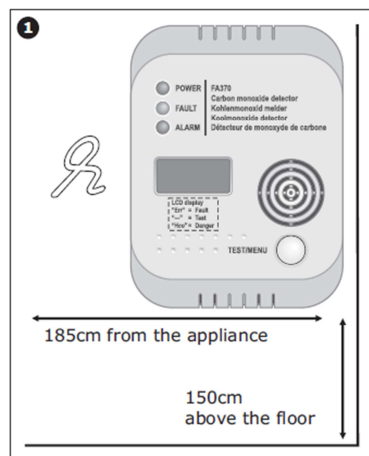
Hlásič úniku oxidu uhelnatého neslouží jako náhrada k detekci kouře, ohně, nebo jiného plynu.

## Poloha hlásiče

Oxid uhelnatý má podobnou hustotu jako teplý vzduch, a pro zajištění co nejučinnější detekce CO by se měl hlásič upevnit alespoň 1,5 m nad úrovní podlahy a 1,85 m od zařízení (1).

Místa instalace, kterým byste se měli vyhnout:

- Místa, kde může teplota klesnout pod  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , nebo naopak stoupnout nad  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Mokrá nebo vlhká místa.
- Jakákoliv místa s vysokou koncentrací prachu, špíny, nebo mastných výparů, které by mohly čidlo znečistit, nebo ucpat.
- Prostory, ve kterých by mohly záclony, nebo nábytek bránit proudění vzduchu k hlásiči.
- Vedle dveří a oken, nebo v cestě odvodu vzduchu z ohniště, ventilů klimatizace, nebo stropních ventilátorů.
- Na vnější straně budov.
- Přimo nad mycím dřezem, nebo nad sporákem.

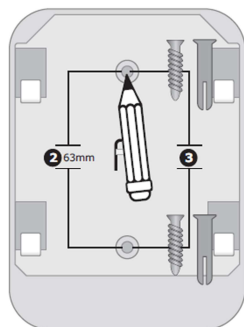


## UPOZORNĚNÍ

Tento hlásič úniku oxidu uhelnatého je určen pouze pro použití uvnitř místností. Nevystavujte ho dešti, nebo vlhku. Pokud vytečou baterie, přístroj Vás nebude chránit proti riziku otravy oxidem uhelnatým. Do výrobku nijak nezasahujte a neotvírejte ho. Mohlo by to způsobit poruchu přístroje.

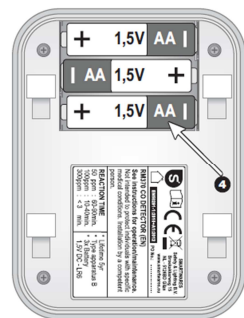
## Instalace hlásiče oxidu uhelnatého

Hlásič úniku oxidu uhelnatého je napájen bateriemi a nevyžaduje žádné dodatečné připojení vodičů. Může buď volně stát, nebo jej můžete pomocii připevňovacího materiálu, který je součástí dodávky, upevnit na stěnu.

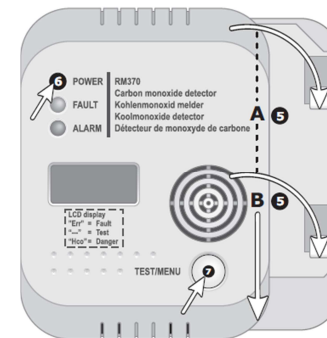


## Montáž na stěnu

- Když máte vybrané místo instalace, musíte se ujistit, že kolem prostoru plánované instalace nevedou žádné elektrické dráty, nebo nějaké trubky.
- Označte si na stěně 2 místa pro vyvrtání otvorů (2).
- Na označených místech vyvrtejte otvory.
- Do otvorů vložte hmoždinky.
- Namontujte montážní držák na místo instalace. ŠROUBY PŘÍLIŠ NEUTAÚJTE (3).
- Do schránky pro baterie, která je na zadní straně detektoru (4), vložte pevně 3 alkalické baterie AA.
- POZOR - Kvůli bezpečnosti koncových uživatelů nelze hlásič instalovat bez baterií.
- Namontujte hlásič do montážního držáku (5).



Vyzkoušejte, jestli detektor úniku oxidu uhelnatého pracuje správně. Stiskněte a asi 2 sekundy podržte přítom testovací tlačítko na přední straně a poté ho uvolněte. Hlásič vydá 4 pípnutí a současně bude blikat červená LED kontrolka.



## Provoz hlásiče

### Běžný provoz

Pokud čidlo nedetekuje přítomnost oxidu uhelnatého, zelená kontrolka bliká přibližně 1x za 45 sekund a signalizuje tím, že hlásič je v provozu a je plně funkční.

### Podmínky poplachu

Pokud hlásič detekuje nebezpečně úrovně oxidu uhelnatého, začne vydávat zvukovou signalizaci 4 pípnutí a současně bude blikat červená LED kontrolka. Tato signalizace bude trvat do té doby, než bude přetrvávat nebezpečná úroveň koncentrace CO. Když se úroveň CO vrátí k normálu, hlásič přestane vydávat zvukovou signalizaci a automaticky se vrátí do pohotovostního režimu.

Úroveň CO (PPM)	Čas odezvy (Min.)
50	60 - 90
100	10 - 40
300	< 3

### Návrat k normálnímu provozu

Pokud se oxid uhelnatý rozplyne a hlásič se resetuje, signalizace se ukončí. Zelená LED kontrolka bude i dále blikat v intervalu přibližně dvakrát za minutu.

### Signalizace slabé baterie

Pokud bude potřebné baterie vyměnit, hlásič začne vydávat pípnutí a současně bude blikat zelená LED kontrolka (každých 45 sekund). Tato signalizace se bude objevovat po dobu 7 dní.

### Pozor:

Za normálních okolností je minimální životnost baterie jeden rok. Pokud se však vyskytne nějaká závada baterií nebo signalizace poplachu trvá příliš dlouho, životnost baterií se může zkrátit.

### Selhání přístroje

V případě, že hlásič detekuje chybu, začne blikat žlutá LED kontrolka a současně se každých 10 sekund budou ozývat dvě pípnutí.

### Test hlásiče

Doporučuje se, abyste svůj hlásič úniku oxidu uhelnatého testovali alespoň 1x za měsíc a ubezpečili se, že pracuje správně.

- Zkoušku funkčnosti provedete tak, že stisknete a asi 2 sekundy podržíte tlačítko testovací tlačítko na přední straně přístroje. Přístroj vydá 4 pípnutí a současně bude blikat červená LED kontrolka.

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!