

LM-218A

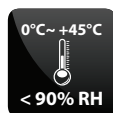
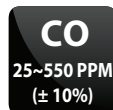
Detektor a hlásič oxidu uhelnatého (CO)

obj.č. 0185

LM-218A s akustickou a vizuální signalizací zvýšené koncentrace CO. Zobrazuje koncentraci CO, stav baterie a upozorňuje i na nízkou koncentraci CO (30 PPM) během 40 minut.



Splňuje nové normy
EN 50291-1:2018



Detektor oxidu uhelnatého je vybavený akustickou a vizuální signalizací zvýšené koncentrace CO v konkrétní místnosti. Tento autonomní detektor je certifikovaný dle EN50291-1:2018 a je vhodný k použití v obytných prostorech. Jeho montáž i použití jsou snadné, detektor má životnost 10 let.

!!! CO- oxid uhelnatý !!!

Neviditelný plyn bez zápachu, který je prudce jedovatý. Vzniká nedokonalým spalováním paliv, například dřeva, dřevěného uhlí, uhlí, topného oleje, parafínu, benzínu, zemního plynu, propanu, butanu atd. a také z cigaretového kouře. Nebezpečná koncentrace CO může vzniknout, pokud je zařízení vadné nebo nesprávně udržované, při zablokování kouřovodu nebo při nedostatečném odvětrání místnosti.

Závažnost otravy vdechnutím CO závisí na koncentraci (PPM = poměr částic k jednomu miliónu) a délce expozice.

Koncentrace	Příznaky
100 PPM	žádné příznaky - bez nebezpečí
200 PPM	Mírné bolesti hlavy
400 PPM	silné bolesti hlavy po 1 - 2 hodinách
800 PPM	silné bolesti hlavy po 45 minutách, nevolnost, mdloby a bezvědomí po 2 hodinách
1000 PPM	nebezpečná koncentrace - bezvědomí po 1 hodině
1600 PPM	nevolnost, silné bolesti hlavy a závratě po 20 minutách
3200 PPM	nevolnost, silné bolesti hlavy a závratě po 5-10 minutách, bezvědomí po 30 minutách
6400 PPM	silné bolesti hlavy a závratě po 1-2 minutách, bezvědomí po 10-15 minutách
12800 PPM	okamžité bezvědomí, nebezpečí smrti po 1-2 minutách

LM-218A aktivuje alarm, pokud po určenou dobu detekuje určitou koncentraci CO, jak je popsáno v tabulce:

27 ± 3 PPM: Alarm po 120 minutách

55 ± 5 PPM: Alarm mezi 60 a 90 min.

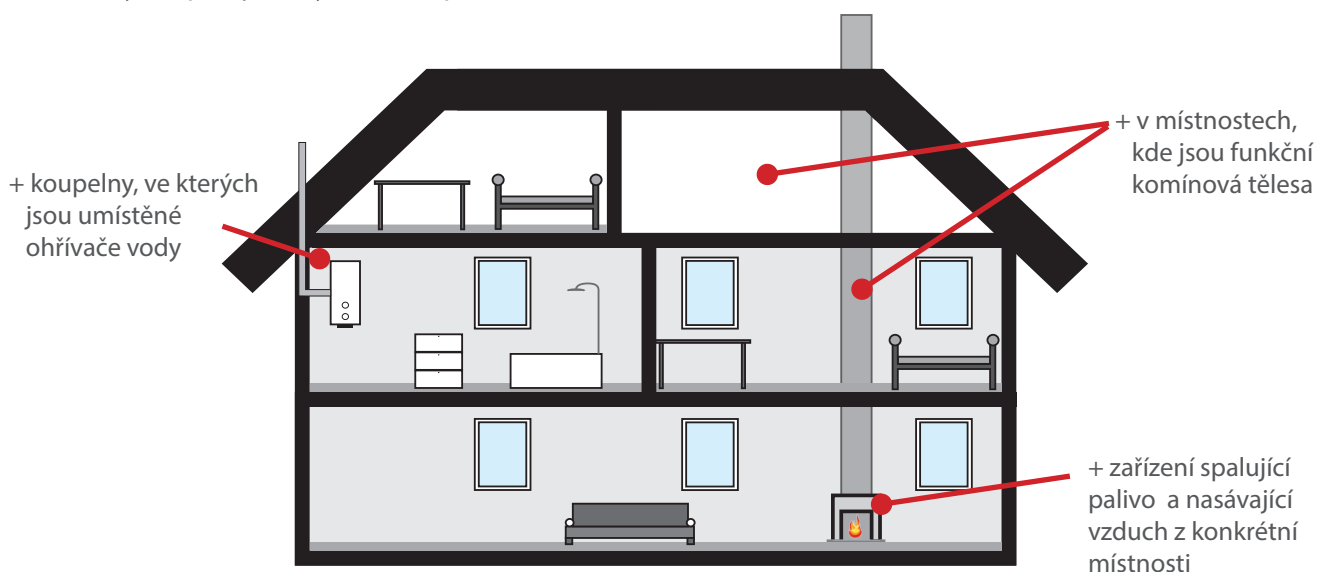
110 ± 10 PPM: Alarm mezi 10 a 40 min.

330 ± 30 PPM: Alarm do 3 minut

Ukončení alarmu: pokud klesne koncentrace CO pod 40 PPM.

Umístění detektorů v domě

V ideálním případě by měl být detektor umístěn v každé místnosti, kde se nachází zařízení spalující palivo, i tam, kde trávíte hodně času (obývací pokoj, kuchyně) nebo spíte (ložnice).



Koncentrace CO a upozornění detektoru

Koncentrace CO se na displeji zobrazuje v rozmezí 10-550 PPM s přesností ± 10 %. Pokud hodnota překročí 550 PPM, zobrazí se varovný nápis HCO, rozblíká se alarm a zapne se zvukový signál.

LM-218A je vyroben v souladu s evropskými normami!

Zjišťovaný plyn	oxid uhelnatý (CO)
Detekční metoda	elektrochemický článek
Certifikace	EN50291-1:2018, typ B
Napájení	3x 1,5 V alkalická baterie AA
Životnost baterie	3 roky (podle typu)
Indikace slabé baterie	3,6 V (signalizace na LCD)
Hlasitost	> 85 dB (1 m)
Příkon	< 30 μA (pracovní < 65 mA)
Životnost detektoru	10 let (upozornění na LCD)
Indikace koncentrace CO	10 až 550 PPM ±10%
Pracovní teplota	-10 °C až +45 °C (0 - 90 % RH)
Hmotnost	116 g
Rozměr	107 x 77 x 36 mm

