

LM-218A

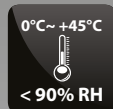
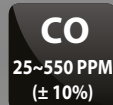
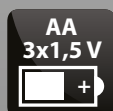
Detektor a hlásič oxidu
uhelnatého (CO)

obj.č. 0185

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



Spĺňa nové normy
EN 50291-1:2018



VÝROBA
SPOTREBNEJ
ELEKTRONIKY

ELEKTROBOCK SK s. r. o.
Sladová 1, 821 05 Bratislava
www.elektrobock.sk
predaj@elektrobock.sk

Tel.: +421 911 454 446
Technická podpora
Mob: +420 725 027 685
MADE IN CZECH REPUBLIC

Detektor oxidu uhoľnatého je vybavený akustickou a vizuálnou signalizáciou zvýšenej koncentrácie CO v konkrétnej miestnosti. Tento autonómny detektor je certifikovaný podľa EN50291-1:2018 a je vhodný na použitie v obytných priestoroch. Jeho montáž aj použitie sú jednoduché, detektor má životnosť až 10 rokov.

!!! CO - oxid uhoľnatý !!!

Neviditeľný plyn bez zápachu, ktorý je prudko jedovatý. Vzniká nedokonalým spaľovaním palív, napríklad dreva, dreveného uhlia, uhlia, vykurovacieho oleja, parafínu, benzínu, zemného plynu, propánu, butánu atď. a tiež z cigaretového dymu. Nebezpečná koncentrácia CO môže vzniknúť, ak je zariadenie chybné alebo nesprávne udržiavané, pri zablokovaní dymovodu alebo pri nedostatočnom odvetraní miestnosti.

Závažnosť otravy vdychnutím CO závisí od koncentrácie (PPM = pomer častíc k jednému miliónu) a dĺžke expozície.

Koncentrácia	Príznaky
100 PPM	žiadne príznaky - bez nebezpečenstva
200 PPM	mierne bolesti hlavy
400 PPM	silné bolesti hlavy po 1 - 2 hodinách
800 PPM	silné bolesti hlavy po 45 minútach, nevoľnosť, mdloby a bezvedomie po 2 hodinách
1000 PPM	nebezpečná koncentrácia - bezvedomie po 1 hodine
1600 PPM	nevoľnosť, silné bolesti hlavy a závraty po 20 minútach
3200 PPM	nevoľnosť, silné bolesti hlavy a závraty po 5-10 minútach, bezvedomie po 30 minútach
6400 PPM	silné bolesti hlavy a závraty po 1-2 minútach, bezvedomie po 10-15 minútach
12800 PPM	okamžité bezvedomie, nebezpečenstvo smrti po 1-2 minútach

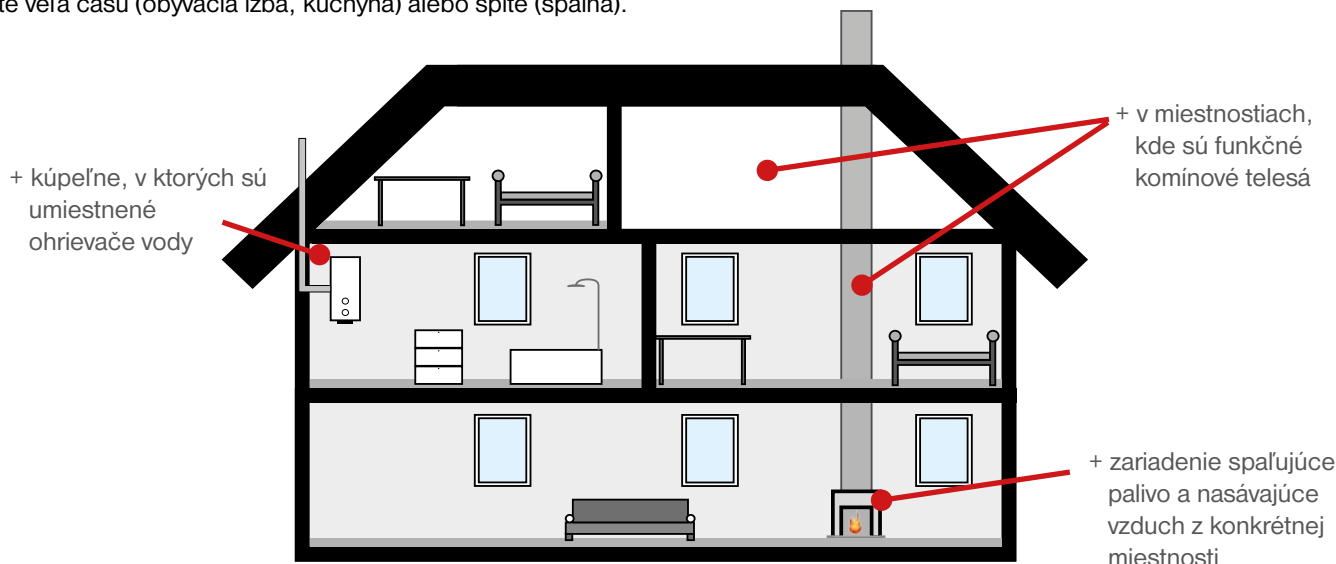
LM-218A aktivuje alarm, pokiaľ po určenú dobu odhalí určitú koncentráciu CO, ako je popísané v tabuľke:

27 ± 3 PPM: Alarm po 120 minútach
 55 ± 5 PPM: Alarm medzi 60 a 90 min.
 110 ± 10 PPM: Alarm medzi 10 a 40 min.
 330 ± 30 PPM: Alarm do 3 minút

Ukončení alarmu: pokiaľ klesne koncentrácia CO pod 40 PPM.

Umiestnenie detektorov v dome

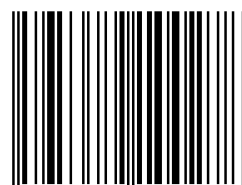
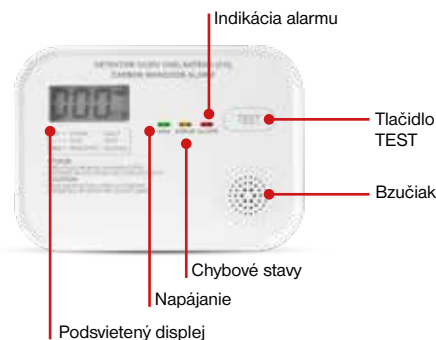
V ideálnom prípade by mal byť detektor umiestnený v každej miestnosti, kde sa nachádza zariadenie spaľujúce palivo, i tam, kde trávite veľa času (obývacia izba, kuchyňa) alebo spíte (spálňa).



Koncentrácia CO a upozornenie detektora

Koncentrácia CO sa na displeji zobrazuje v rozmedzí 10-550 PPM s presnosťou ± 10%. Ak hodnota prekročí 550 PPM, zobrazí sa varovný nápis Hco, rozblíkajú alarm a zapne sa zvukový signál. **LM-218A je vyrobený v súlade s európskymi normami!**

Zisťovaný plyn	oxid uhoľnatý (CO)
Detekčná metóda	elektrochemický článok
Certifikácia	EN50291-1:2018, typ B
Napájanie	3 × 1,5 V alkalická batéria AA
Životnosť batérie	3 roky (podľa typu)
Indikácia slabej batérie	3,6 V (signalizácia na LCD)
Hlasitosť	> 85 dB (1 m)
Prikon	< 30 μA (pracovný < 65 mA)
Životnosť detektora	10 rokov (upozornenie na LCD)
Indikácia koncentrácie CO	10 až 550 PPM ± 10%
Pracovná teplota	-10 °C až +45 °C (0 - 90 % RH)
Hmotnosť	116 g
Rozmer	107 × 77 × 36 mm
Stupeň krytia	IP40



8 595689 100278 >