

LM-218B

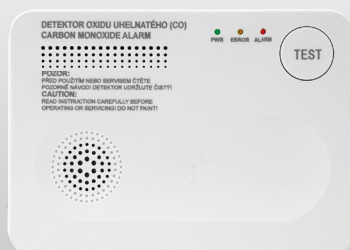
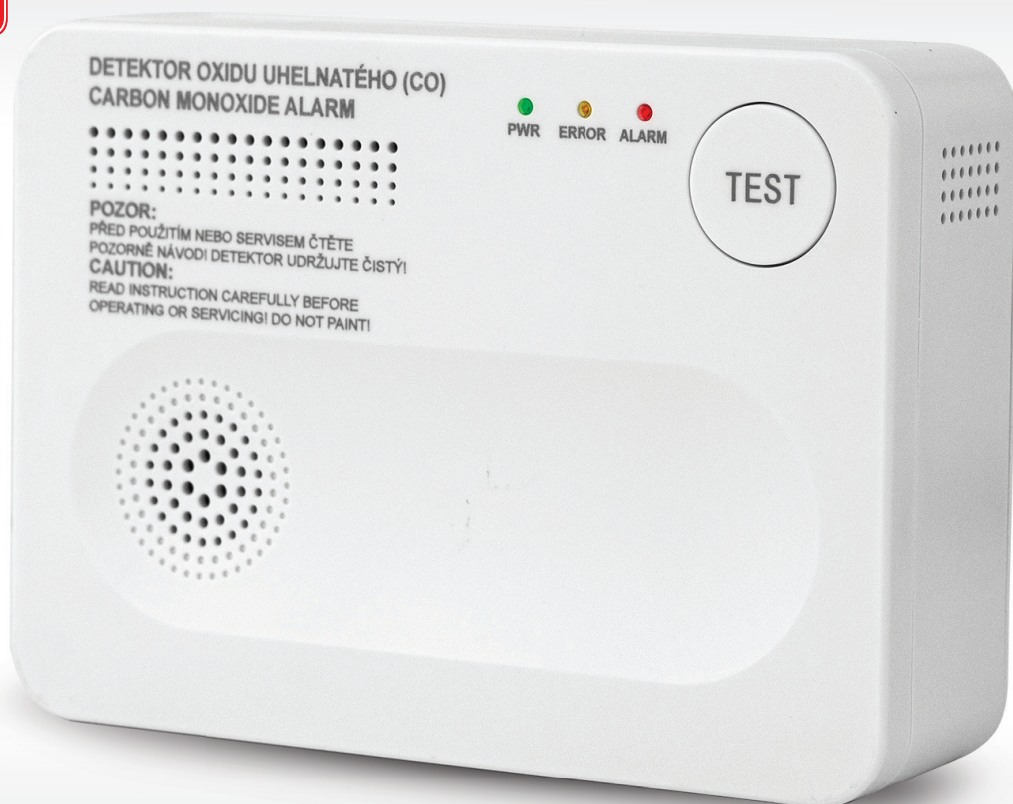
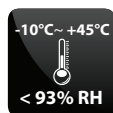
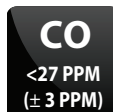
Detektor a hlásič oxidu uhoľnatého (CO)

Obj.č. 0186

LM-218B s akustickou a vizuálnou signalizáciou zvýšenej koncentrácie CO. Indikuje chybové stavy, stav batérie, koniec životnosti, upozorňuje aj na nízku koncentráciu CO (30 PPM) počas 40 minút.



Spĺňa nové normy
EN 50291-1:2018



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 vdýchnutím 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

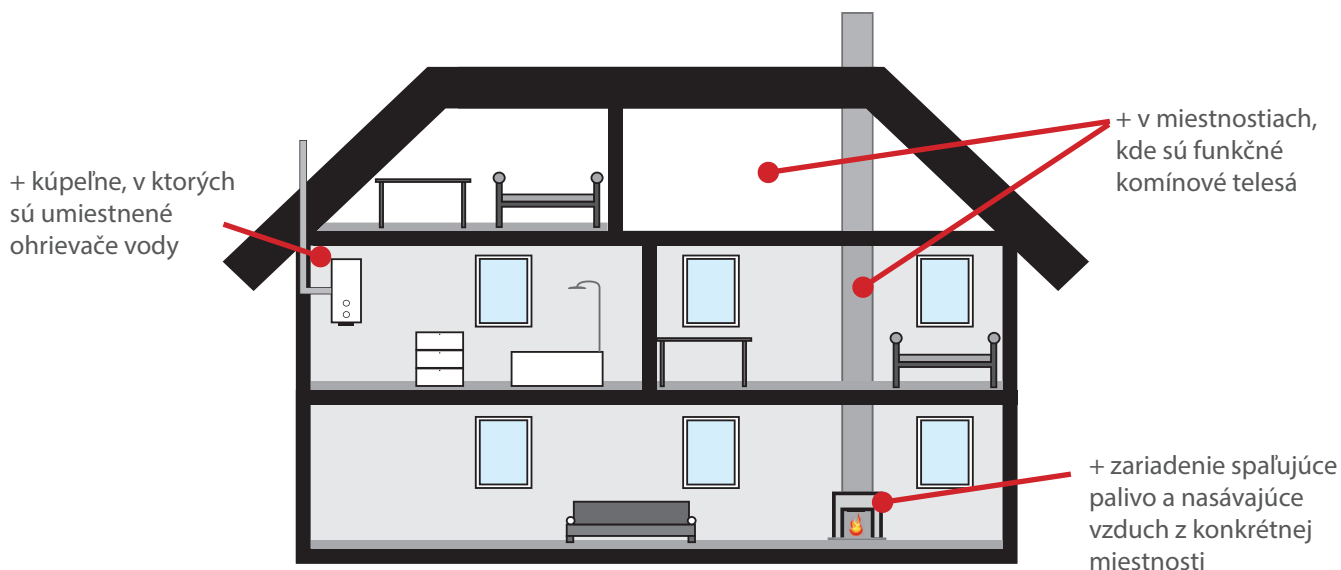
LM-218B aktivuje alarm, pokiaľ po určenú dobu odhalí určitú koncentráciu CO, ako je popísané v tabuľke:

27 ± 3 PPM: Alarm po 40 minútach
55 ± 5 PPM: Alarm medzi 20 a 30 min.
110 ± 10 PPM: Alarm medzi 10 a 15 min.
330 ± 30 PPM: Alarm do 3 minút

Ukončenie alarmu: pokiaľ klesne koncentrácia CO pod 30 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 meria v rozmedzí 30-550 PPM s presnosťou ± 3 PPM. Ak hodnota prekročí 550 PPM, rozblíka sa alarm a zapne sa zvukový signál.

LM-218B je vyrobený v súlade s európskymi normami!

Zisťovaný plyn	oxid uhoľnatý (CO)
Detekčná metóda	elektrochemický článok
Certifikácia	EN50291-1:2018, typ B
Napájanie	3x 1,5 V alkalická batéria AA
Životnosť batérie	5 rokov (podľa typu)
Indikácia slabej batérie	3,6 V (signalizácia pomocou LED)
Hlasitosť	> 85 dB (1 m)
Príkon	< 30 µA (pracovný < 65 mA)
Životnosť detektora	10 rokov
Indikácia koncentrácie CO	30 až 550 PPM ± 3 PPM
Pracovná teplota	-10 °C až +45 °C (<93 % RH)
Hmotnosť	116 g
Rozmer	107 x 77 x 36 mm
Stupeň krytia	IP40

