

1) Poděkování a pokyny

Děkujeme za zakoupení detektoru oxidu uhelnatého (CO) iGET SECURITY M3P19. Prosíme, pozorně si přečtete tento instalační manuál a veškeré pokyny v něm obsažené. Toto zařízení by měla používat pouze dospělá osoba, a instalaci je nutné provést dle pokynů. Dbejte na to, aby se zařízení nedostalo do rukou dětí. Tyto pokyny pro instalaci pečlivě uschovejte, ideálně v blízkosti umístění detektoru. Dodržujte pokyny pro práci s elektrospotřebiči.

2) Varování a upozornění

Varování

- tento detektor CO detekuje oxid uhelnatý pouze v blízkosti detektoru. Nepodceňujte oxid uhelnatý, může se vyskytovat v dalších místnostech/prostorách,
- zařízení je určeno pro použití v interiéru v běžných domácnostech. Není určeno pro měření obchodních a průmyslových norem dle OSHA (Agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci).

Upozornění

- tento detektor slouží k ochraně osob před akutními účinky oxidu uhelnatého, nemusí zcela ochránit některé jedince se specifickým onemocněním, toto může objasnit váš lékař,
- osoby, které trpí zvýšenou citlivostí na CO (oxid uhelnatý) by měly zvážit použití jiného detektoru CO, který disponuje rozlišením oxidu uhelnatého již pod hladinou 40 ppm.
- tento detektor nenahrazuje detektory dalších plynů a kouře, slouží pouze k detekci CO.

3) Oxid uhelnatý (CO)

Oxid uhelnatý, značený CO, je velmi nebezpečný, bezbarvý a jedovatý plyn. Nemá žádný zápach a je toxický.

V každém uzavřeném prostoru (dům, chata, kancelář, byt, apod.) může i menší nahromadění tohoto plynu znamenat velké nebezpečí.

Oxid uhelnatý vzniká při nedokonalém spalování paliv jako dřevo, dřevěné uhlí, uhlí, zemní plyn, propan, parafin, topný olej, butan, petrolej, benzin a při tabákovém kouři. K nedokonalému spalování může docházet ve všech zařízeních, která tyto suroviny spalují za účelem získání energie, a to v případě že je zařízení vadné, nesprávně udržované, nebo při zablokování kouřovodu nebo nedostatečném větrání v místnosti. Jsou to např.: krbý, kamna, kouřovody, plynové kotle, topení apod.

4) Typické příznaky otravy oxidem uhelnatým (CO)

- při nízké koncentraci: únava, zvracení, nevolnost, mírné bolesti hlavy (podobné jako příznaky chřipky),
- při střední koncentraci: ospalost, zmatenost, silné bolesti hlavy, zvracení, silné bušení srdce,
- při vysoké koncentraci: křeče, ztráta vědomí, selhání dýchání a srdeční činnosti.

Pozor! Obzvláště u dětí, těhotných žen, a osob s nemocemi dýchacích cest se mohou tyto příznaky objevit již dříve, a CO může nenávratně poškodit organismus!

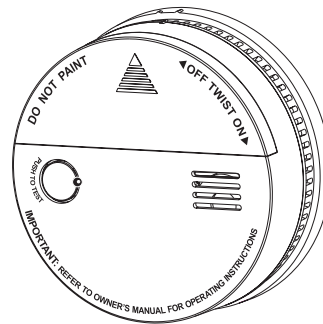
5) Preventivní opatření

Veškeré instalace plynových kotlů, krbů, kamen, kouřovodů apod. by měli provádět pouze kvalifikovaní odborníci. Na mnoho zařízení je také nutné mít od příslušného odborníka revizi. Ke znečištění ovzduší oxidem uhelnatým nedochází pokud všechna spalovací zařízení fungují správně a jsou udržována. Nepoužívejte v uzavřených místnostech zařízení (grily apod.) která jsou určena pouze pro venkovní použití. Také dbejte na správné umístění kouřovodů a řádné čištění odborníkem.

6) Bezpečnostní opatření

- doporučujeme instalovat více těchto detektorů, jedině tak dokáží dříve a rychleji reagovat na přítomnost CO,
- instalaci proveďte na dobře přístupném místě, více v "Instalace - vhodná místa pro umístění detektoru",
- každý týden pomocí testovacího tlačítka ověřte funkčnost CO detektoru,
- nepřekrývejte otvory v detektoru,
- při malování stěn/stropu hlavně detektor nenatírejte barvou,
- při signalizaci vybité baterie proveďte výměnu obou baterií současně,
- přístroj neotvírejte a neměňte nastavení,
- po uplynutí 3 let doporučujeme tento detektor nahradit novým,
- veškerým lidem v domě vysvětlete funkčnost tohoto detektoru, a jak se mají zachovat při akustické signalizaci detektoru, více v kapitole "Co dělat při vyvolání poplachu (Alarm)"

Pokyny k obsluze a instalaci - CZ Bezdrátový detektor CO (oxid uhelnatý)



iGET
SECURITY M3P19

Website: www.iget.eu E-mail: sales@iget.eu

7) Tyto podmínky mohou vést k nahromadění oxidu uhelnatého:

- teplotní inverze (špatné spaliny se drží při zemi),
- motor automobilu v uzavřené garáži při studeném startu,
- vyšší provoz několika spalovacích zařízení které mají k dispozici omezený přísun vzduchu,
- komíny, odtahy které jsou ve špatném stavu, povolené, ucpané,
- provoz spal. zařízení bez odvodu spalin - plyn, vařič/trouba, krb,
- rozdíl tlaku v dané místnosti.

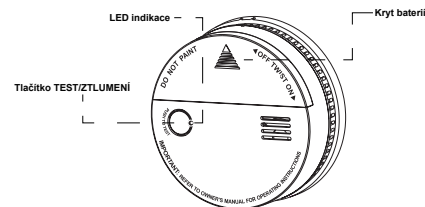
8) Vlastnosti CO detektoru

- detektor oxidu uhelnatého (CO) se snadnou instalací,
- tlačítko Test/Ztlumit pro snadnou kontrolu detektoru/vypnutí zvuku při poplachu,
- detekce je založena na principu elektrochemického článku,
- zvuková i světelná signalizace poplachu, zvuk až 85 dB,
- stálá kontrola nad hladinou CO v místnosti, odpovídá normě EN 50291:2010, přesně EN 50291-1:2010+A1:2012,
- speciální funkce M3P19: Manuální test, Auto-Reset, Funkce ztišení, Kompenzace teploty, Varování při nízké úrovni baterie, Funkce Anti-RF interference (20 V/m - 1 GHz) a Anti-Light interference.

9) Parametry

Provozní napětí DC 3 V	DC 3 V (2X AA baterie)
Klidový proud	≤ 10µA
Proud při poplachu	≤ 35µA
Čas pro zahřátí detektoru po zapnutí	1 minutu
Čas pro nový test po detekci CO	10 minut
Úroveň alarmu CO	40ppmsX<75ppm, alarm během 75 minut 75ppmsX<200ppm, alarm během 25 minut 200ppmsX, alarm během 30-50 vteřin
Indikace poplachu	Červená LED dioda + zvuk. signál + vyšle signál do hlavní jednotky
Indikace chyby	Oranžová LED dioda + vyšle signál do hlavní jednotky
Akustický poplach	≥ 85 dB / ve vzdálenosti 3 m od detektoru
Provozní teplota	-10°C ~ +45 °C
Provozní vlhkost	30 ~ 95 relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Možnosti instalace	Na zeď nebo na strop dle dalších instrukcí v tomto manuálu
Schválení třetích stran	EN 50291:2010, RoHS

10) Popis zařízení



11) První spuštění CO detektoru

- CO detektor vybalte z fólie,
- vysuňte kryt baterií,
- rozbalte baterie a vsuňte do detektoru, pozor na správné umístění a polaritu!
- !!!Pozor!!! Bez vložených baterií není možné zavřít kryt baterií! Jedná se o bezpečnostní opatření!
- zasuněte kryt baterií,
- detektor vydá zvukový signál a začne počáteční zahřívání, zelená LED dioda problikne každé 3 vteřiny, zahřívání trvá 1 minutu.
- poté se detektor přepne do normálního stavu, zelená LED dioda problikne každých 30 vteřin, signalizuje tak normální provoz,
- pomocí testovacího tlačítka proveďte test, pokud detektor funguje správně, tak spustí 3x zvukový signál a problikne červená LED dioda.
- nyní je možné přejít k párování s alarmem iGET SECURITY(není nutné) a také správnému umístění.

12) Párování s alarmem iGET SECURITY

1. Toto párování s alarmem není nutné, detektor CO dokáže fungovat i samostatně bez alarmu.
2. Spusťte aplikaci iGET SECURITY, dále pomocí "+" přidejte zařízení naskenováním QR kódu. Kód je nalepen na zadní části M3P19.
3. Pojmenujte detektor v aplikaci.
4. Po zahřátí detektoru (po vsunutí baterií trvá 1 minutu) stiskněte testovací tlačítko na detektoru pro ověření, že M3P19 správně funguje s alarmem. Alarm musí vyvolat poplach, ten vypnete deaktivací pomocí klíčenky nebo mob. aplikace.

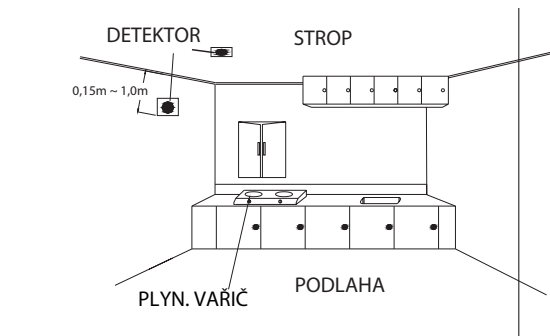
13) Instalace - vhodná místa pro instalaci CO detektoru

- ideálně by měl být detektor CO instalován v každé místnosti kde je také zařízení pro spalování paliva,
- doporučuje se také instalovat detektor do ložnic a do místnosti, které častěji využíváte.

Pokud je CO detektor instalován do místnosti ve které je zařízení pro spalování paliva (potencionální zdroj CO):

- detektor umístěte ve vzdálenosti 1 až 3 m ve vodorovné vzdálenosti od potencionálního zdroje CO,
- pokud instalujete na stěnu, umístěte CO detektor blízko stropu (alespoň 15 cm níže od stropu), ale musí být nad úrovní horních hran oken a dveří,
- pokud instalujete na strop, musí být alespoň 30 cm od stěn.

Pokud je CO detektor instalován do místnosti, ve které není zařízení pro spalování paliva, je nutné jej umístit v blízkosti oblasti, ve které nejčastěji dýcháte, spíte (např. v ložnici na noční stolek, apod.)



14) Instalace - nevhodná místa pro instalaci CO detektoru

Následující způsob instalace jsou zakázány:

- na místech kde je vyšší vlhkost než doporučují technické parametry,
- na místech s vysokou prašností,
- tam, kde může být CO detektor zakrytý a není tak zaručena správná cirkulace vzduchu,
- v kuchyni velmi blízko vařiče nebo dřezu,
- v blízkosti klimatizace, dveří, oken, ventilátorů a větracích otvorů,
- mimo uzavřené prostory,
- na místech kde je nižší/vyšší teplota než je pro provoz doporučená v technických parametrech,
- v místnostech, ve kterých se mohou vyskytnout výpary ředidel, barviv apod.

15) Instalace - montáž (upevnění) CO detektoru

CO detektor může být umístěn:

- volně např. na policičce, nočním stolku apod.,
- na stěně nebo stropu, více v části "Instalace - vhodná místa pro instalaci CO detektoru",
- pro umístění na stěnu/strop použijte zadní úchyt detektoru, ten pomocí hmoždinek/vrutů připevněte na stěnu/strop. Detektor poté do úchytu "vsuňte" a pootočte, poté lze také zajistit bočním vrutem.

16) Zvuková a světelná signalizace CO detektoru

LED indikace	Význam	Odstranění
Po zapnutí detektoru bliká LED dioda zeleně	Normální stav. Jedná se o počáteční zahřívání, které trvá 60 vteřin, po tomto čase začne detektor správně fungovat.	X
Po startovním zahřátí, LED dioda bliká zeleně každých 30 vteřin	Normální stav. Detektor správně funguje a napětí baterie je také v pořádku.	X
LED dioda bliká červeně, ale bez zvuku sirény	Během poplachu bylo zmáčknuto tlačítko Test/Ztlumění, poplach stále platí, ale již bez zvuku sirény.	Stiskněte znovu tlačítko Test/Ztlumění během poplachu a siréna opět spustí zvuk.
LED dioda bliká žlutě každých 30 vteřin, siréna pípně	Nizký stav baterie (<2.4 V)	Vyměňte baterie.
LED dioda svítí žlutě	Kritický stav baterie (<2.0 V), v tomto stavu již nelze zaručit správnou funkci.	Vyměňte baterie.

17) Varování detektoru v případě vybitých baterií

- tyto informace jsou také uvedené v kapitole "Zvuková a světelná signalizace CO detektoru",
- nízký stav baterie: LED dioda bliká žlutě každých 30 vteřin, siréna pípně, baterie vyměňte,
- kritický stav baterie: LED dioda svítí žlutě, baterie ihned vyměňte, již nelze zaručit správnou funkci detektoru, jelikož jsou baterie velmi slabé.
- výměnu obou baterií proveďte vždy při 1 roce provozu, nebo při signalizaci detektoru výše,
- při výměně baterií vsuňte kryt baterií,
- nové baterie vsuňte do detektoru, pozor na správné umístění a polaritu!
- !!!Pozor!!! Bez vložených baterií není možné zavřít kryt baterií! Jedná se o bezpečnostní opatření!
- zasuňte kryt baterií,
- detektor vydá zvukový signál a začne počáteční zahřívání, zelená LED dioda problikne každé 3 vteřiny, zahřívání trvá 1 minutu.
- poté se detektor přepne do normálního stavu, zelená LED dioda problikne každých 30 vteřin, signalizuje tak normální provoz,
- pomocí testovacího tlačítka proveďte test, pokud detektor funguje správně, tak spustí 3x zvukový signál a problikne červená LED dioda.

18) Otestování správné funkce CO detektoru

- pomocí testovacího tlačítka proveďte test každý týden:
- při normálním zapnutém stavu stiskněte tlačítko TEST/ZTLUMIT,
- pokud detektor funguje správně, tak spustí 3x zvukový signál a problikne červená LED dioda,
- pokud detektor nereaguje, otestujte výměnu baterií, pokud tato možnost nepomáhá, je nutné vyměnit CO detektor.

19) Co dělat při vyvolání poplachu (Alarm)

Vyvolání poplachu je signalizováno blikáním červené LED diody a hlasitým zvukem sirény. Pokud je M3P19 připojeno k alarmu iGET SECURITY M3 tak i alarm vyvolá poplach pomocí vlastní sirény.

Pokud detektor zaregistruje přítomnost CO ve vzduchu, začne se každých 5 vteřin ozývat siréna a bliká červená LED dioda.

Sirénu je možné vypnout pomocí tlačítka Test/Ztlumit, alarm M3 deaktivovat pomocí klíčenky/mobilní aplikace.

Jakmile se hodnota CO sníží, přestane detektor vydávat tento zvuk.

Pokud detektor vydá zvuk pípnutí každých 30 vteřin, jedná se o vybitou baterii, více v kapitole "Varování detektoru v případě vybitých baterií.

1. Zajistěte, aby se daná místnost mohla vyvětrat (otevření oken, apod.) a poté ji opusťte. Pokud nelze větrání zajistit, okamžitě se přesuňte na čerstvý vzduch nebo do jiné větrané místnosti ve které CO detektor poplach nehlaš.
2. Pokud jsou v postižené místnosti další osoby, které pociťují účinky otravy oxidem uhelnatým popsané v kapitole 4), přivolejte záchrannou službu a hasiče, a místnost evakuujte. Veškeré osoby a zvířata musejí být evakuována. Proveďte kontrolní spočítání, aby nikdo v postižené místnosti nezůstal.
3. Do postižené místnosti znovu nevstupujte dokud nebude oxid uhelnatý rozptýlen a vyvětrán. Detektor automaticky přestane hlásit poplach jakmile úroveň CO klesne na bezpečnou úroveň.
4. Pokud se nevykultují žádné příznaky otravy, je možné stisknutím testovacího tlačítka vypnout zvukový signál detektoru. Pokud se alarm do 8 mi minut znovu aktivuje je nutné zavolat hasiče a technika aby zkontroloval spalovací zařízení z důvodu možného výskytu oxidu uhelnatého.
5. Po odstranění příčiny výskytu oxidu uhelnatého by se měl detektor automaticky deaktivovat. Po dalších 10ti minutách otestujte detektor pomocí testovacího tlačítka, zdali pracuje správně.

20) Celkové vypnutí CO detektoru

- pro celkové vypnutí CO detektoru vsuňte kryt baterií a vyjměte baterie.

!!!Pozor!!! Bez vložených baterií není možné zavřít kryt baterií! Jedná se o bezpečnostní opatření!

21) Shoda s předpisy

Toto výstražné zařízení (CO detektor) je certifikováno firmou Shenzhen LCS Compliance Testing Laboratory Ltd., 1/F., Xingyuan Industrial Park, Tongda Road, Bao'an Avenue, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China, kde je doložena shoda s požadavky normy EN 50291-1:2010+A1:2012 (EN50291-1 "Elektrická zařízení pro detekci oxidu uhelnatého v obytných prostorech"). Splňuje požadavky směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) a také směrnice o elektrických zařízeních určených pro používání v určitých mezích napětí.

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!