

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!

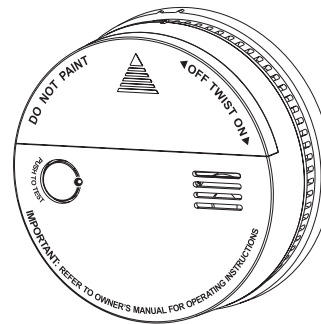
5) Preventivní opatření

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 nemějte 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, upchané,
- provoz spal. zařízení bez odvodu spalin - plyn, vaříč/trouba, krb,
- rozdíl tlaku v dané místnosti.

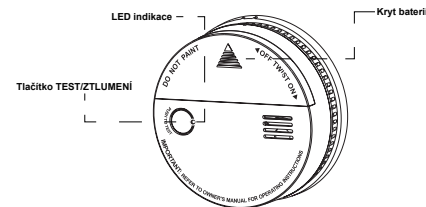
8) Vlastnosti CO detektoru

- 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)
Klídkový proud	$\leq 10\mu A$
Proud při poplachu	$\leq 35\mu A$
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.

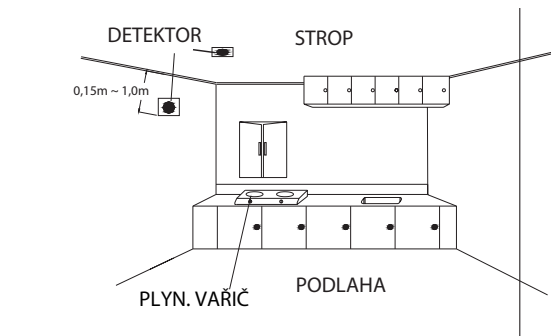
13) Instalace - vhodná místa pro instalaci CO detektoru

- 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 umístíte ve vzdálenosti 1 až 3 m ve vodorovné vzdálenosti od potencionálního zdroje CO,
- pokud instalujete na stěnu, umístíte 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 vysuňte 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 vysuňte 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.

22) Technická podpora a odstranění potíží

- pozorně si přečtete tuto příručku pro předejití některým potížím,
- při chybném chování detektoru nejprve vyzkoušejte výměnu baterií,
- pravidelně provádějte test pomocí testovacího tlačítka,
- pro další řešení a dotazy prosím kontaktujte servisní středisko dle webu www.iget.eu.

23) Vyloučení odpovědnosti

Tento CO detektor iGET SECURITY M3P19 (výstražné zařízení) je určeno pro sledování koncentrace oxidu uhelnatého a navrženo tak, aby upozornilo na potenciálně nebezpečné nahromadění oxidu uhelnatého. Zařízení není určeno k vyhledání zdroje oxidu uhelnatého ani k vyřešení úniku tohoto plynu. Společnost INTELEK spol. s r.o. není povinná hradit výdaje spojené s vyšetřováním přítomnosti oxidu uhelnatého ani výdaje spojené s servisními úkony provedenými nebo vyžádanými na základě poplachu/alarmu.

24) Další bezpečnostní opatření

- Nepokládejte žádné těžké nebo ostré předměty na alarm/přislušenství.
- Nevystavujte alarm/přislušenství přímému slunečnímu a tepelnému záření a obojí nesmí být zakrýváno.
- Nevystavujte alarm/přislušenství prostředí s vyšší nebo nižší teplotou než je teplota doporučená.
- Nevystavujte alarm/přislušenství prašnému a vlhkému prostředí přes 85% včetně deště a kapalín.
- Nepoužívejte žádné korozivní čisticí prostředky k čištění alarmu/přislušenství.
- Nevystavujte alarm/přislušenství silnému magnetickému nebo elektronickému rušení.
- Nepoužívejte jiné napájecí adaptéry než ty, které jsou součástí vybavy daného alarmu/přislušenství (pokud zařízení obsahuje). Dodaný napájecí zdroj může být zapojen pouze do elektrického rozvodu, jehož napětí odpovídá údajům na typovém štítku zdroje. Pokud je zařízení napájeno bateriemi, použijte správný typ.
- Nenechávejte napájecí adaptér na místech s nižší teplotou hoření a na částech lidského těla neboť adaptér se zahřívá a může způsobit zranění (pokud zařízení obsahuje).
- Nepoužívejte alarm/přislušenství při konzumaci jídla nebo pití.
- Ponechávejte alarm/přislušenství mimo dosah dětí.
- V případě, že alarm/přislušenství bylo po určitou dobu v prostředí s nižší teplotou než -10°C, nechejte více než jednu hodinu tento nezapnutý alarm/přislušenství v místnosti o teplotě -10°C až +45°C. Teprve poté jej můžete zapnout.
- Záruční opravy zařízení uplatňujte u svého prodejce. V případě technických problémů a dotazů kontaktujte svého prodejce.
- Pro domácnosti: Uvedený symbol (přeskrtnutý koš) na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení (firemní a podnikové použití): Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašeho prodejce nebo dodavatele. Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení v ostatních zemích mimo Evropskou unii: Niže uvedený symbol (přeskrtnutý koš) je platný pouze v zemích Evropské unie. Pro správnou likvidaci elektrických a elektronických zařízení si vyžádejte podrobné informace u Vašich úřadů nebo prodejce zařízení. Vše vyjadřuje symbol přeskrtnutého kontejneru na výrobku, obalu nebo tištěných materiálech.
- Není určeno k používání v blízkosti vody, např. u vany, umyvadla, dřezu, výlevky, ve vlhkém sklepě nebo u bazénu.

Další opatření

Dodržujte pravidla pro práci s elektrickými přístroji. Uživatel není oprávněn rozebírat zařízení ani vyměňovat žádnou jeho součást. Při otevření nebo odstranění krytů, které k tomu nejsou originálně určeny, hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Při nesprávném sestavení zařízení a jeho opětovném zapojení se rovněž vystavujete riziku úrazu elektrickým proudem.

Prohlášení o shodě:

Společnost INTELEK spol. s r.o. tímto prohlašuje, že zařízení SECURITY M3P19 (DY01B) je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU. Produkt je určen pro prodej bez omezení v zemích EU. Záruční lhůta je na produkt 24 měsíců, pokud není stanovena jinak. Prohlášení o shodě lze stáhnout z webu www.iget.eu

Výhradní dovozce produktů iGET pro Českou republiku a Slovenskou republiku:

INTELEK spol. s r.o., Ericha Roučky 1291/4, 627 00 Brno

SUPPORT: <http://www.iget.eu/helpdesk>

Copyright © 2017 Intelek spol. s r.o. Všechna práva vyhrazena.



LCS170217123TS
EN 50291-1:2010+A1:2012

1) Podakovanie a pokyny

Ďakujeme za zakúpenie detektoru oxidu uhoľnatého (CO) iGET SECURITY M3P19. Prosíme, pozorne si prečítajte tento inštalčný manuál a všetky pokyny v ňom obsiahnuté. Toto zariadenie by mala používať len dospelá osoba a inštaláciu je nutné realizovať podľa pokynov. Dbajte na to, aby sa zariadenie nedostalo do rúk detí. Tieto pokyny pre inštaláciu starostlivo uchovajte, ideálne v blízkosti umiestnenia detektoru. Dodržujte pokyny pre prácu s elektropotrebičmi.

2) Varovanie a upozornenie

Varovanie

- tento detektor CO detekuje oxid uhoľnatý len v blízkosti detektoru. Nepodceňujte oxid uhoľnatý, môže sa vyskytovať v ďalších miestnostiach/priestoroch,
- zariadenie je určené pre použitie v interiéri v bežných domácnostiach. Nie je určené pre meranie obchodných a priemyslových noriem podľa OSHA (Agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci).

Upozornenie

- tento detektor slúži k ochrane osôb pred akútnymi účinkami oxidu uhoľnatého, nemusí úplne ochrániť niektorých jedincov so špecifickým ochorením, toto môže objasniť váš lekár,
- osoby, ktoré trpia zvýšenou citlivosťou na CO (oxid uhoľnatý) by mali zvážiť použitie iného detektoru CO, ktorý disponuje rozlíšením oxidu uhoľnatého už pod hladinou 40ppm,
- tento detektor nenahradzuje detektory ďalších plynov a dymu, slúži výhradne k detekcii CO.

3) Oxid uhoľnatý (CO)

Oxid uhoľnatý, značený CO, je veľmi nebezpečný, bezfarebný a jedovatý plyn. Nemá žiaden zápach a je toxický. V každom uzavretom priestore (dom, chata, kancelária, byt, apod.) môže aj menšie nahromadenie plynu znamenať veľké nebezpečenstvo.

Oxid uhoľnatý vzniká pri nedokonalom spaľovaní palív ako drevo, drevné uhlie, uhlie, zemný plyn, propán, parafín, topný olej, bután, petrolej, benzín a pri tabakovom dyme. K nedokonalému spaľovaniu môže dochádzať vo všetkých zariadeniach, ktoré tieto suroviny spaľujú za účelom získania energie a to v prípade, že je zariadenie poškodené, nesprávne udržiavané alebo pri zablokovaní dymovodu alebo nedostatočnom vetraní v miestnosti. Sú to, napr. krby, kachle, dymovody, plynové kotly, topenie, apod.

4) Typické príznaky otravy oxidom uhelnatým (CO)

- typické príznaky otravy oxidom uhoľnatým (CO)
- pri nízkej koncentrácii: únava, zvracanie, nevoľnosť, mierne bolesti hlavy (podobne ako príznaky chrípky),
- pri strednej koncentrácii: ospalosť, zmätenosť, silné bolesti hlavy, zvracanie, silné bušenie srdca,
- pri vysokej koncentrácii: krče, strata vedomia, zlyhanie dýchania a srdcevej činnosti.

Pozor! Obzvlášť u detí, tehotných žien a osôb s chorobami dýchacích ciest sa môžu tieto príznaky objaviť už skôr a CO môže nenávratne poškodiť organizmus!

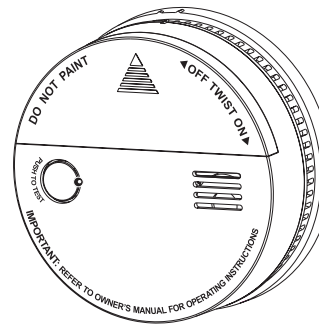
5) Preventívne opatrenia

Všetky inštalácie plynových kotlov, krbov, kachlí, dymovodov apod. by mali robiť len kvalifikovaní odborníci. Pre mnohé zariadenia je nutné mať tiež revíziu od príslušného odborníka. K znečisteniu ovzdušia oxidom uhoľnatým nedochádza, pokiaľ všetky spaľovacie zariadenia fungujú správne a sú udržiavané. V uzavretých miestnostiach nepoužívajte zariadenia ako sú grily, apod., ktoré sú určené len pre vonkajšie použitie. Taktiež dbajte na správne umiestnenie dymovodu a riadne čistenie odborníkom.

6) Bezpečnostné opatrenia

- odporúčame inštalovať viac týchto detektorov, jedine tak dokážu skôr a rýchlejšie reagovať na prítomnosť CO,
- inštaláciu spravte na dobre prístupnom mieste, viac v "Inštalácia – vhodné miesta pre umiestnenie detektoru",
- každý týždeň pomocou testovacieho tlačidla overte funkčnosť CE detektoru,
- neprekrývajte otvory detektoru,
- pri maľovaní stien/stropu hlavne detektor nenatrite farbou,
- pri signalizácii vybitie batérie spravte výmenu oboch batérií súčasne,
- prístroj neotvárajte a nemeňte nastavenia,
- po uplynutí 3 rokov odporúčame tento detektor nahradit novým,
- všetkým ľuďom v dome vysvetlite funkčnosť tohto detektoru a ako sa majú zachovať pri akustickej signalizácii detektoru, viac v kapitole "Co robiť pri vyvolaní poplachu (Alarm)"

Pokyny k obsluhu a inštalácií - SK Bezdrôtový detektor CO (oxidu uhoľnatý)



iGET
SECURITY M3P19

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

7) Tieto podmienky môžu viesť k nahromadeniu oxidu uhoľnatého:

- teplotná inverzia (zlé spaliny sa držia pri zemi),
- motor automobilu v uzavretej garáži pri studenom štarte,
- vyššia prevádzka niekoľkých spalovacích zariadení, ktoré majú k dispozícii obmedzený prísun vzduchu,
- komíny, odťahy, ktoré sú v zlom stave, uvoľnené, upchaté,
- prevádzka spalovacích zariadení bez odvodu spalín – plyn, varič/trúba, krb,
- rozdiely tlaku v danej miestnosti.

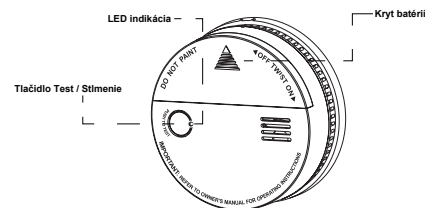
8) Vlastnosti CO detektoru

- detektor oxidu uhoľnatého (CO) s jednoduchou inštaláciou,
- tlačidlo Test/Stlmiť pre jednoduchú kontrolu detektoru/vypnutie zvuku pri poplachu,
- detekcia je založená na princípe elektrochemického článku,
- zvuková a svetelná signalizácia poplachu, zvuk až 85 dB,
- stála kontrola nad hladinou CO v miestnosti, odpovedá norme EN 50291:2010, presne EN 50291-1:2010+A1:2012,
- špeciálne funkcie M3P19: Manuálny test, Auto-Reset, Funkcia stlmenia, Kompenzácia teploty, Varovanie pri nízkej úrovni batérie, Funkcia Anti-RF interference (20 V/m – 1 GHz) a Anti-Light interference.

9) Parametre

Prevádzkové napätie DC 3 V	DC 3 V (2X AA batérie)
Kľudový prúd (neprebíha poplach)	≤ 10µA
Prúd pri poplachu	≤ 35µA
Čas pre zahriatie detektoru po zapnutí	1 minúta
Čas pre nový test po detekcii CO	10 minút
Úroveň alarmu CO	40 ppm ≤ X < 75 ppm, alarm behom 75 minút 75 ppm ≤ X < 200 ppm, alarm behom 25 minút 200 ppm ≤ X, alarm behom 30~50 sekúnd
Indikácia poplachu jednotky	Červená LED dióda + zvuk. signál + vyššie signál do hlavnej jednotky
Indikácia chyby	Oranžová LED dióda + vyššie signál do hlavnej jednotky
Akustický poplach	≥ 85 dB / vo vzdialenosti 3 m od detektoru
Prevádzková teplota	-10° C ~ +45° C
Prevádzková vlhkosť	30 ~ 95 relatívnej vlhkosti (bez kondenzácie)
Možnosti inštalácie	Na stenu alebo na strop podľa ďalších inštrukcií v tomto manuály
Schválenie tretích strán	EN 50291:2010, RoHS

10) Popis zariadenia



11) Prvé spustenie CO detektoru

- CO detektor vybalte z fólie,
- vysuňte kryt batérií,
- rozbalte batérie a vsuňte do detektoru, pozor na správne umiestnenie a polaritu!

!!!Pozor!!! Bez vložených batérií nie je možné zavrieť kryt batérií!! Jedná sa o bezpečnostné opatrenie!

- zasunite kryt batérií,
- detektor vydá zvukový signál a začne počítačové zahrievanie, zelená LED dióda preblikne každé 3 sekundy, zahrievanie trvá 1 minútu,
- potom sa detektor prepne do normálneho stavu, zelená LED dióda preblikne raz za 30 sekúnd, signalizuje tak normálnu prevádzku,
- pomocou testovacieho tlačidla spravte test, pokiaľ detektor funguje správne, tak spustí 3x zvukový signál a preblikne červená LED dióda
- teraz je možné prejsť k párovaniu s alarmom iGET SECURITY (nie je nutné) a taktiež správnu umiestneniu.

12) Párování s alarmem iGET SECURITY

1. Toto párování s alarmom nie je nutné, detektor CO dokáže fungovať i samostatne bez alarmu.
2. Spustíte aplikáciu iGET SECURITY, ďalej pomocou "+" pridajte zariadenie naskenovaním QR kódu. Kód je nalepený na zadnej časti M3P19.
3. Pomenujte detektor v aplikácii.
4. Po zahriatí detektoru (po vsunutí batérií trvá 1 minútu) stlačte testovacie tlačidlo na detektore pre overenie, že M3P19 správne funguje s alarmom. Alarm musí vyvolať poplach, ten vypnete deaktiváciou pomocou kľúčky alebo mobilnou aplikáciou.

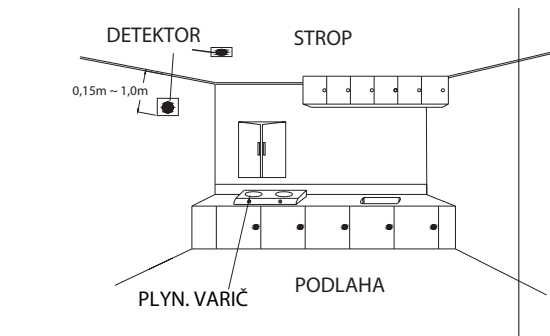
13) Inštalácia – vhodné miesta pre inštaláciu CE detektoru

- ideálne by mal byť detektor CO nainštalovaný v každej miestnosti, kde je taktiež zariadenie pre spaľovanie paliva,
- odporúča sa taktiež inštalovať detektor do spálni a miestnosti, ktoré častejšie využívate.

Pokiaľ je CO detektor inštalovaný do miestnosti v ktorej je zariadenie pre spaľovanie paliva (potencionálny zdroj CO):

- detektor umiestnite vo vodorovnej vzdialenosti 1 až 3 m od potencionálneho zdroja CO.
- pokiaľ inštalujete na stenu, umiestnite CO detektor blízko stropu (minimálne 15 cm pod úroveň stropu), zároveň musí byť detektor umiestnený nad úrovňou horných hrán okien a dverí,
- pokiaľ inštalujete detektor na strop, musí byť aspoň 30 cm od stien.

Pokiaľ je CO detektor inštalovaný v miestnosti, v ktorej nie je zariadenie pre spaľovanie paliva, je nutné umiestniť detektor v blízkosti oblasti v ktorej najčastejšie dýchate, spíte (napr. v spálni na nočný stolík apod.).



14) Inštalácia – nevhodné miesta pre inštaláciu CO detektoru

Nasledujúce spôsoby inštalácie sú zakázané:

- na miestach, kde je vyššia vlhkosť než odporúčajú technické normy,
- na miestach s vysokou prašnosťou,
- tam, kde môže byť CO detektor zakrytý a nie je tak zaručená správna cirkulácia vzduchu,
- v kuchyni veľmi blízko variča alebo drezu,
- v blízkosti klimatizácie, dverí, okien, ventilátorov a vetracích otvorov,
- mimo uzavretých priestorov,
- na miestach, kde je nižšia/vyššia teplota než je pre prevádzku odporúčaná v technických parametroch,
- v miestnostiach, v ktorých sa môžu vyskytovať výpary riedidiel, farieb a pod.

15) Inštalácia – montáž (upevnenie) CO detektoru

CO detektor môže byť umiestnený:

- voľne, napr. na policičke, nočnom stolíku, apod.
- na stene alebo stropce, viac v časti "Inštalácia – vhodné miesta pre inštaláciu CE detektoru",
- pre umiestnenie na stenu/strop použite zadný úchyt detektoru, ten pomocou hmoždíniek/rutov pripevnite na stenu/strop. Detektor potom do úchyty "vsuňte" a pootočte, následne je možné detektor zaistiť aj bočným vrutom.

16) Zvuková a svetelná signalizácia CO detektoru

LED indikácia	Význam	Odstránenie
Po zapnutí detektoru bliká LED dióda zelene	Normálny stav. Jedná sa o počiatočné zahrievanie, ktoré trvá 60 sekúnd, po tomto začne detektor správne fungovať.	X
Po počiatočnom zahriatí, LED dióda bliká zelene každých 30 sekúnd	Normálny stav. Detektor správne funguje a napätie batérie je taktiež v poriadku.	X
LED dióda bliká červeně, ale bez zvuku sirény	Behom poplachu bolo stlačené tlačidlo Test/Stlmenie, poplach stále platí, ale už bez zvuku sirény.	Stlačte znovu tlačidlo Test/Stlmenie behom poplachu a siréna opäť spustí zvuk.
LED dióda bliká žlté každých 30 sekúnd, siréna pípane	Nizky stav batérie (<2.4V)	Vymeňte batérie.
LED dióda svieti žlté	Kritický stav batérie (<2.0V), už nie je možné zaručiť správnu funkciu.	Vymeňte batérie.

17) Varovanie detektoru v prípade vybitých batérií

- tieto informácie sú taktiež uvedené v kapitole "Zvuková a svetelná signalizácia CO detektoru",
 - nízky stav batérie: LED dióda bliká žlté každých 30 sekúnd, siréna pípane, batérie vymeňte,
 - kritický stav batérie: LED dióda svieti žlté, batérie ihneď vymeňte, už nie je možné zaručiť správnu funkciu detektoru, pretože sú batérie príliš slabé,
 - výmenu oboch batérií spravte vždy po 1 roku prevádzky alebo po signalizácii detektoru vyššie,
 - pri výmene batérií vsuňte kryt batérií,
 - nové batérie vsuňte do detektoru, pozor na správne umiestnenie a polaritu!
- !!!Pozor!!! Bez vložených batérií nie je možné zavrieť kryt batérií! Jedná sa o bezpečnostné opatrenie!

- zasunúť kryt batérií,
- detektor vydá zvukový signál a začne počiatočné zahrievanie, zelená LED dióda preblikne každé 3 sekundy, zahrievanie trvá 1 minútu,
- potom sa detektor prepne do normálneho stavu, zelená LED dióda preblikne každých 30 sekúnd, signalizuje tak normálnu prevádzku,
- pomocou testovacieho tlačidla spravte test, pokiaľ detektor funguje správne, tak spustí 3x zvukový signál a preblikne červená LED dióda.

18) Otestovanie správnej funkcie CO detektoru

Pomocou testovacieho tlačidla spravte test každý týždeň:

- pri normálnom zapnutom stave stlačte tlačidlo TEST/STLMÍŤ,
- pokiaľ detektor funguje správne, tak spustí 3x zvukový signál a preblikne červená LED dióda,
- pokiaľ detektor nereaguje, otestujte výmenu batérií, pokiaľ táto možnosť nepomáha, je nutné vymeniť CO detektor.

19) Čo robiť pri vyvolaní poplachu (Alarm)

Vyvolanie poplachu je signalizované blikaním červenej LED diódy a hlasitým zvukom sirény. Pokiaľ je M3P19 pripojený k alarmu iGET SECURITY M3, tak i alarm vyvolá poplach pomocou vlastnej sirény.

Pokiaľ detektor zaregistruje prítomnosť CO vo vzduchu, začne sa každých 5 sekúnd ozývať siréna a bliká červená LED dióda.

Sirénu je možné vypnúť pomocou tlačidla Test/Stlmiť, alarm M3 deaktivovať pomocou kľúčenk/mobilnej aplikácie.

Ako náhle sa hodnota CO zníži, prestane detektor vydávať tento zvuk.

Pokiaľ detektor vydá zvuk pípnutia každých 30 sekúnd, jedná sa o vybitú batériu, viac v kapitole "Varovanie detektoru v prípade vybitých batérií".

1. Zaisťte, aby sa daná miestnosť mohla vyvetrať (otvorenie okien, apod.) a potom ju opusťte. Pokiaľ nie je možné vetranie zaistiť, okamžite sa presuňte na čerstvý vzduch alebo do inej vetranej miestnosti v ktorej CO detektor poplach nehlásí.

2. Pokiaľ sú v postihnutej miestnosti ďalšie osoby, ktoré pociťujú účinky otravy oxidom uhoľnatým popísané v kapitole 4), privolať záchrannú službu a hasičov a miestnosť evakuujte. Všetky osoby a zvieratá musia byť evakuované. Spravte kontrolné štiepanie, aby nikto nezostal v postihnutej oblasti.

3. Do postihnutej miestnosti znovu nevstupujte, dokiaľ nebude oxid uhoľnatý rozptýlený a vyvetraný. Detektor automaticky prestane hlásiť poplach, ako náhle úroveň CO klesne na bezpečnú úroveň.

4. Pokiaľ sa nevykýtajú žiadne príznaky otravy, je možné stlačením testovacieho tlačidla vypnúť zvukový signál detektoru. Pokiaľ sa alarm do 8 minút znovu aktivuje, je nutné zavolať hasičov a technika aby skontroloval signalizačné zariadenie z dôvodu možného výskytu oxidu uhoľnatého.

5. Po odstránení príčiny výskytu oxidu uhoľnatého by sa mal detektor automaticky deaktivovať. Po ďalších 10-tich minútach otestujte detektor pomocou testovacieho tlačidla, či pracuje správne.

20) Celkové vypnutie CO detektoru

- pre celkové vypnutie CO detektoru vsuňte kryt batérie a vyberte von batérie.

!!!Pozor!!! Bez vložených batérií nie je možné zavrieť kryt batérií! Jedná sa o bezpečnostné opatrenie!

21) Zhoda s predpismi

Toto výstražné zariadenie (CO detektor) je certifikované 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 doložená zhoda s požiadavkami normy EN 50291-1:2010+A1:2012 (EN50291-1 "Elektrické zariadenia pre detekciu oxidu uhoľnatého v obytných priestoroch"). Splňuje požiadavky smernice o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) a taktiež smernice o elektrických zariadeniach určených pre používanie v určitých medziach napätia.

22) Technická podpora a odstránenie problémov

- pozorne si prečítajte túto príručku pre predidenie niektorých problémov,
 - pri chybnom chovaní detektoru najprv vyskúšajte výmenu batérií,
 - pravidelne robte test pomocou testovacieho tlačidla,
- na ďalšie riešenie a otázky prosím kontaktujte servisné stredisko podľa webu www.iget.eu.

23) Vylúčenie zodpovednosti

Tento CO detektor iGET SECURITY M3P19 (výstražné zariadenie) je určené pre sledovanie koncentrácie oxidu uhoľnatého a navrhnuté tak, aby upozornilo na potenciálne nebezpečné nahromadenie oxidu uhoľnatého. Zariadenie nie je určené k vyhľadávaniu zdroja oxidu uhoľnatého ani k vyriešeniu úniku tohto plynu. Spoločnosť INTELEK spol. s r.o. nie je povinná hradiť výdaje spojené s vyšetrovaním prítomnosti oxidu uhoľnatého ani výdaje spojené so servisnými úkonmi realizovanými alebo vyžiadanými na základe poplachu/alarmu.

24) Ďalšie bezpečnostné opatrenia

- Nepokladajte žiadne ťažké alebo ostré predmety na zariadenie tak, aby nedošlo k poškodeniu.
 - Nevystavujte zariadenie priamemu slnečnému a tepelnému žiareniu a nesmie byť zakryvané.
 - Nevystavujte zariadenie prostredím s vyššou alebo nižšou teplotou než je teplota doporučená.
 - Nevystavujte zariadenie prašnému a vlhkému prostrediu cez 85% vrátane dažďa a kvapalín.
 - Nepoužívajte žiadne korozívne čistiace prostriedky k čisteniu zariadenia.
 - Nevystavujte zariadenie silnému magnetickému alebo elektrickému rušeniu.
- Nepoužívajte iné napájacie adaptéry než tie, ktoré sú súčasťou výbavy daného zariadenia (pokiaľ zariadenie obsahuje) Dodaný napájací zdroj môže byť zapojený len do elektrického rozvodu, ktorého napätie odpovedá údajom na typovom štítku zdroja (220V ± 230V, 50 Hz ± 1 Hz) (pokiaľ zariadenie obsahuje).
 - Nenechávajte napájací adaptér na miestach s nižšou teplotou horenia a na častiach ľudského tela lebo adaptér sa zahrieva a môže spôsobiť zranenia. Celý proces nabíjania zariadení majte vždy pod kontrolou tak, aby v prípade vzniku požiaru alebo prerazeni elektrickým prúdom zo zásuvky nedošlo k ujme na zdraví a škode na majetku (pokiaľ zariadenie obsahuje).
 - Nepoužívajte zariadenie pri konzumácii jedla alebo pitia.
 - Odkladajte zariadenie mimo dosah detí.
 - V prípade, že zariadenie bolo po určitú dobu v prostredí s nižšou teplotou než -10°C, nechajte viac ako dve hodiny tento nezapnutý v miestnosti s teplotou -10°C až +40°C. Až potom ho môžete zapnúť.
 - Záručné opravy zariadení uplatňujte u svojho predajcu. V prípade technických problémov a otázok kontaktujte svojho predajcu.
 - Pre domácnosti: Uvedený symbol (preškrtnutý kôš) na výrobku alebo v sprievodnej dokumentácii znamená, že použitie elektrické alebo elektronickej výrobky nesmú byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Za účelom správnej likvidácie výrobku ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zadarmo. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohoto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty. Informácie pre užívateľa k likvidácii elektrických a elektronickej zariadení (firmné a podnikové použitie): Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronickej zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u Vášho predajcu alebo dodávateľa. Informácie pre užívateľa k likvidácii elektrických a elektronickej zariadení v ostatných krajinách mimo Európsku úniu: Vyššie uvedený symbol (preškrtnutý kôš) je platný len v krajinách Európskej únie. Pre správnu likvidáciu elektrických a elektronickej zariadení si vyžiadajte podrobné informácie u Vašich úradov alebo predajcu zariadenia.
 - Nie je určené k používaniu v blízkosti vody, napr. vedľa vane, umývadla, dresu, vylevku, vo vlhkej pivnici alebo pri bazéne.

Ďalšie opatrenia:

Dodržiňte pravidla pre prácu s elektrickými prístrojmi. Užívateľ nie je oprávnený rozoberať zariadenie ani vymieňať žiadnu jeho súčasť. Pri otvorení alebo odstránení krytu, ktoré k tomu nie sú originálne určené, hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. Pri nesprávnom zostavení zariadenia a jeho opätovnom zapojení sa rovnako vystavujete riziku úrazu elektrickým prúdom.

Prehlásenie o zhode:

Spoločnosť INTELEK spol. s r.o. týmto prehlasuje, že zariadenie SECURITY M3P19 (DYY01B) je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53/EU. Produkt je určený pre predaj bez obmedzení v EU. Záručná doba produktu je 24 mesiacov, pokiaľ nie je stanovené inak. Prehlásenie o zhode možno stiahnuť z webu www.iget.eu.

Výhradný dovozca produktov iGET pre EU:

INTELEK spol. s r.o., Ericha Roučky 1291/4, 627 00 Brno
SUPPORT: <http://www.iget.eu/helpdesk>

Copyright © 2017 Intelek spol. s r.o.



LCS170217123TS
EN 50291-1:2010+A1:2012

1) Appreciation and Instructions

Thank you for buying iGET SECURITY M3P19 carbon monoxide detector (CO). Carefully read this installation manual and all the instructions contained therein. This device should only be used by an adult and it must be installed as directed. Ensure that the device is out of reach of children. Carefully store these installation instructions, ideally close to the location of the detector. Observe the instructions for working with electrical appliances.

2) Warnings & Cautions

Warning

- This CO detector detects carbon monoxide only near the detector. Do not underestimate carbon monoxide, it may be present in other rooms,
- The device is intended for indoor use in common households. It is not intended for measuring business and industry standards according to OSHA (Occupational Safety and Health Administration).

Caution

- This detector serves to protect people from the acute effects of carbon monoxide, it may not have to completely protect some individuals with a specific disease, this can be clarified by your physician,
- Persons with increased sensitivity to CO (carbon monoxide) should consider using another CO detector that has a carbon monoxide detection below 40 ppm.
- This detector does not replace other gas and smoke detectors, it only serves to detect CO.

3) Carbon monoxide (CO)

Carbon monoxide (CO) is a very dangerous, colourless and poisonous gas. It has no odour and is toxic.

In any enclosed space (house, cottage, office, flat, etc.), even a smaller accumulated volume of this gas may pose a great danger.

Carbon monoxide is produced as a result of incomplete combustion of fuels such as wood, charcoal, coal, natural gas, propane, paraffin, fuel oil, butane, kerosene, gasoline, and tobacco smoke. Incomplete combustion may occur in all appliances burning these raw materials in order to obtain energy if the equipment is defective, improperly maintained or when the flue is blocked or the room is insufficiently ventilated. These include: fireplaces, stoves, flues, gas boilers, heaters, etc.

4) Typical signs of carbon monoxide (CO) poisoning

- Low concentration: fatigue, vomiting, nausea, mild headache (similar to influenza symptoms),
- Medium concentration: somnolence, confusion, severe headache, vomiting, strong heartbeat,
- High concentration: convulsions, loss of consciousness, respiratory and cardiac failure.

Attention! Especially in children, pregnant women, and people with respiratory diseases, these symptoms may appear earlier, and CO can irreparably damage the body!

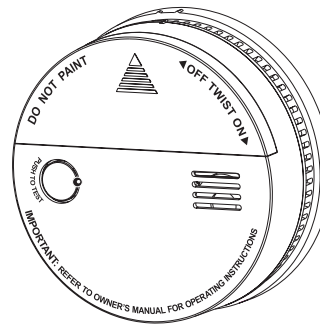
5) Preventive measures

All installations of gas boilers, fireplaces, stoves, flues, etc., should only be carried out by qualified professionals. It is also necessary to have an inspection done by the relevant professional for many appliances. Air pollution with carbon monoxide does not occur if all combustion appliances work properly and are maintained. Do not use appliances (grills, etc.) intended for outdoor use only in enclosed rooms. Also make sure that flues are properly installed and cleaned by a professional.

6) Safety measures

- We recommend installing more of these detectors, as only then can they react to the presence of CO more quickly,
- Install it in a well-accessible place, more in the Chapter "Installation – suitable locations for the detector",
- Test the functionality of the CO detector every week using the Test button,
- Do not cover openings of the detector,
- When painting walls/ceiling, do not paint the detector,
- When replacing a low battery, replace both batteries at the same time,
- Do not open the appliance or change its settings,
- After 3 years, we recommend replacing this detector with a new one,
- Explain the functionality of this detector to all the people in the house and how they should react in case the detector emits an acoustic signal, more in the Chapter "What to do during an alarm".

Operating and Installation Instructions – EN Wireless CO Detector (carbon monoxide)



iGET
SECURITY M3P19

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

7) These conditions may lead to the accumulation of carbon monoxide:

- Temperature inversion (dangerous flue gases tend to keep close to the ground),
- Car engine in a closed garage during a cold start,
- Higher operation of several combustion appliances with limited air supply,
- 10) Description of the device
- LED indication
- Battery cover
- Chimneys and exhausts in poor condition, loose, blocked,
- Operation of combustion appliances without gas extraction – gas cooker/oven, fireplace,
- Pressure differences in the room.

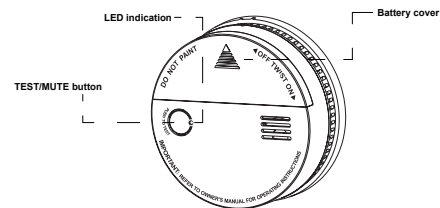
8) CO detector properties

- Carbon monoxide (CO) detector with easy installation,
- Test/Mute button for easy detector control / acoustic alarm switch-off,
- The detection is based on the principle of an electrochemical cell,
- Acoustic and light alarm, sound up to 85 dB,
- Permanent control over the CO level in the room, complies with EN 50291:2010, precisely EN 50291-1:2010+A1:2012,
- M3P19 special functions: Manual test, Auto-Reset, Mute, Temperature compensation, Low battery warning, Anti-RF interference (20 V/m - 1 GHz) and Anti-Light interference.

9) Parameters

Operating voltage DC 3 V	DC 3 V (2 AA batteries)
Quiescent current	≤ 10µA
Alarm current	≤ 35µA
Time for the detector to warm after switching on	1 minute
Time for a new CO detection test	10 minutes
CO alarm levels	40ppm≤X<75ppm, alarm within 75 minutes 75ppm≤X<200ppm, alarm within 25 minutes 200ppm≤X, alarm within 30–50 seconds
Alarm indication	Red LED + acoustic signal + sends a signal to the main unit
Error indication	Orange LED + sends a signal to the main unit
Acoustic alarm	≥ 85 dB / at a distance of 3 m from the detector
Operating temperature	-10°C ~ +45 °C
Operating humidity	30 ~ 95 relative humidity (no condensation)
Installation options	Wall or ceiling according to additional instructions in this manual
Approval of third parties	EN 50291:2010, RoHS

10) Description of the device



11) First start of the CO detector

- Unpack the CO detector from the foil,
- Remove the battery cover,
- Unpack the batteries and insert them into the detector, mind the correct positioning and polarity!

!!!Attention!!! Without inserted batteries, it is not possible to close the battery cover! This is a safety measure!

- Close the battery cover,
- The detector will emit a sound signal and begin the initial warming, the green LED will blink every 3 seconds, the warming will take 1 minute,
- Then the detector switches to the normal mode, the green LED will blink every 30 seconds, indicating normal operation,
- Perform a test using the Test button; if the detector works properly, a sound signal will be heard 3 times and the red LED will blink,
- It is now possible to pair it with the iGET SECURITY alarm (not necessary) and place it correctly.

12) Pairing with the iGET SECURITY alarm

1. This pairing with the alarm is not necessary, the CO detector can work independently without it.
2. Start the iGET SECURITY application, then use the "+" to add the device by scanning the QR code. The code is on the back of M3P19.
3. Name the detector in the application.
4. After the detector has warmed up (1 minute after battery insertion), press the Test button on the detector to verify that M3P19 is working properly with the alarm. The alarm system must trigger alarm, which you can turn off by using a remote controller or the mobile application.

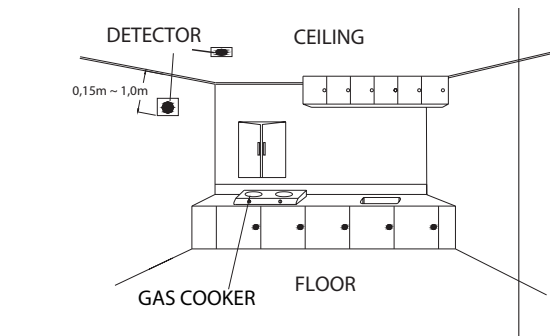
13) Installation – suitable locations for the CO detector

- Ideally, the CO detector should be installed in every room with a fuel combustion appliance,
- It is also recommended to install the detector in bedrooms and rooms you use more often.

If the CO detector is installed in a room with a fuel combustion appliance (potential CO source):

- Place the detector at a horizontal distance of 1 to 3 m from the potential CO source,
- If installed on a wall, place the CO detector close to the ceiling (at least 15 cm below the ceiling), however, it must be placed above the level of the top edge of windows and doors,
- If installed on a ceiling, it must be at least 30 cm from the walls.

If the CO detector is installed in a room where there is no fuel combustion appliance, it must be placed near the area where you most often breathe, sleep (e.g. on a bedside table, etc.)



14) Installation – unsuitable locations for the CO detector

The following installation methods are prohibited:

- Where the humidity is higher than recommended by the technical parameters,
- In places with high dust levels,
- Where the CO detector can be covered and the correct air circulation is not guaranteed,
- In the kitchen very close to a cooker or a sink,
- Near air-conditioning, doors, windows, fans and ventilation openings,
- Outside enclosed spaces,
- Where the temperature is lower/higher than recommended by the technical parameters,
- In rooms where there may be vapours from thinners, dyes, etc.

15) Installation – mounting the CO detector

The CO detector can be placed:

- Freely, e.g. on a shelf, bedside table, etc.,
- On a wall or a ceiling, see "Installation – suitable locations for the CO Detector",
- In order to mount it on a wall/ceiling, use the rear hitch of the detector, attaching it to the wall/ceiling using wall plugs/screws. Afterwards, "slide" the detector into the hitch and turn it slightly, it can then be secured with a side screw.

16) Acoustic and light signals of the CO detector

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/Ztlumení, poplach stále platí, ale již bez zvuku sirény.	Stiskněte znovu tlačítko Test/Ztlumení během poplachu a siréna opět spustí zvuk.
LED dioda bliká žlutě každých 30 vteřin, siréna pípne	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) Detector warning in case of discharged batteries

- This information is also given in the Chapter "Acoustic and light signals of the CO Detector",
- Low battery: The LED flashes yellow every 30 seconds, the siren beeps, replace the batteries,
- Critical battery condition: The LED is solid yellow, replace the batteries immediately, the correct function of the detector cannot be guaranteed, because the batteries are very low.
- Replace both batteries every year or when the detector signalizes as specified above,
- When replacing the batteries, remove the battery cover,
- Insert new batteries into the detector, mind the correct positioning and polarity!
- !!!Attention!!! Without inserted batteries, it is not possible to close the battery cover! This is a safety measure!
- Close the battery cover,
- The detector will emit a sound signal and begin the initial warning, the green LED will blink every 3 seconds, the warning will take 1 minute.
- Then the detector switches to the normal mode, the green LED will blink every 30 seconds, indicating normal operation,
- Perform a test using the Test button; if the detector works properly, a sound signal will be heard 3 times and the red LED will blink.

18) Testing the correct function of the CO detector

- Use the Test button to perform tests every week:
- In the normal ON mode, press the TEST/MUTE button,
- If the detector works properly, a sound signal will be heard 3 times and the red LED will blink,
- If the detector does not respond, try replacing batteries; if this does not work, it is necessary to replace the CO detector.

19) What to do during an alarm

Alarm is signaled by a flashing red LED and a loud sound of the siren. If M3P19 is connected to the iGET SECURITY M3 alarm, it will trigger an alarm with its own siren.

If the detector detects the presence of CO in the air, the siren sounds every 5 seconds and the red LED is blinking.

The siren can be turned off using the Test/Mute button, the M3 alarm via the remote controller/mobile application.

As soon as the CO value decreases, the detector stops producing this sound.

If the detector emits a beep every 30 seconds, it is a discharged battery, see the Chapter "Detector warning in case of discharged batteries".

1. Ensure that the room can be ventilated (open the windows, etc.) and then leave it. If the ventilation cannot be ensured, immediately move to fresh air or to another ventilated room where the CO detector does not sound the alarm.
2. If there are other people in the affected room who feel the effects of carbon monoxide poisoning described in Chapter 4), call an ambulance and a fire brigade and evacuate the room. All persons and animals must be evacuated. Perform a check counting to prevent anyone from remaining in the affected room.
3. Do not re-enter the affected room until carbon monoxide has dispersed and cleared. The detector automatically stops the alarm when the CO level drops to a safe level.
4. If there are no signs of poisoning, it is possible to turn off the detector's sound by pressing the Test button. If the alarm is reactivated within 8 minutes, it is necessary to call a fire brigade and a technician to check the combustion appliances for the possible occurrence of carbon monoxide.
5. After removing the cause of the occurrence of carbon monoxide, the detector should automatically deactivate. After another 10 minutes, test the detector using the Test button to see if it works properly.

20) Total shutdown of the CO detector

- To shut down the CO detector completely, remove the battery cover and the batteries.

!!!Attention!!! Without inserted batteries, it is not possible to close the battery cover! This is a safety measure!

21) Regulatory compliance

This warning device (CO detector) is certified by Shenzhen LCS Compliance Testing Laboratory Ltd., 1/F., Xingyuan Industrial Park, Tongda Road, Bao'an Avenue, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China, where the compliance with the requirements of the standard EN 50291-1:2010+A1:2012 (EN50291-1 "Electrical apparatus for the detection of carbon monoxide in domestic premises") is documented. It meets the requirements of the RoHS Directive as well as the Directive on electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

22) Technical support and troubleshooting

- Read this manual carefully to avoid some problems,
- If the detector malfunctions, first try replacing the batteries,
- Use the Test button to perform tests regularly,
- For further solutions and queries, please contact our service centre on www.iget.eu.

23) Exclusion of liability

This IGET SECURITY M3P19 CO detector (warning device) is designed to monitor carbon monoxide concentrations and alert to a potentially dangerous carbon monoxide accumulation. The device is not intended to locate the source of carbon monoxide or to solve the leakage of this gas. INTELEK spol. s r.o. is not obliged to cover expenses related to the investigation of the presence of carbon monoxide or expenses related to the service performed or required on the basis of an alarm.

24) Further safety measures

- Do not place any heavy or sharp objects on the alarm/accessories.
- Do not expose the alarm/accessories to direct sunlight and heat, and do not cover them.
- Do not expose the alarm/accessories to temperatures above or below the recommended temperature.
- Do not expose the alarm/accessories to dusty and humid environments above 85%, including rain and liquids.
- Do not use any corrosive cleaners to clean the alarm/accessories.
- Do not expose the alarm/accessories to strong magnetic or electronic interference.
- Do not use any power adapters other than those supplied with the alarm/accessories (if included). The supplied power supply can only be connected to wiring with voltage corresponding to the data on the nameplate of the power supply. If the device is powered by batteries, use the correct type.
- Do not leave the power adapter in places with lower burning temperatures and on the parts of the human body as the adapter gets hot and can cause injury (if included).
- Do not use the alarm/accessories while eating or drinking.
- Keep the alarm/accessories out of reach of children.
- If the alarm/accessories have been in an environment with a lower temperature than -10 °C for a certain period of time, do not turn this alarm/accessory and leave it in a room with the temperature of -10 °C to + 45 °C for more than one hour. Only then can you turn it on.
- Contact your dealer for warranty repairs. In case of technical problems and questions, please contact your dealer.
- For households: The symbol (crossed-out bin) on the product or in the accompanying documentation means that used electrical or electronic products must not be disposed of together with municipal waste. In order to properly dispose of the product, hand it over at designated collection points where it will be accepted free of charge. By properly disposing of this product, you will help preserve valuable natural resources and prevent potential negative environmental and human health impacts, which could be the consequences of improper disposal of waste. For more details, contact your local authority or the nearest collection point. Improper disposal of this type of waste may be subject to fines in accordance with national regulations. Information for users on the disposal of electrical and electronic equipment (corporate and business use): Detailed information on the disposal of electrical and electronic equipment can be acquired from your dealer or supplier. Information for users on the disposal of electrical and electronic equipment in other countries outside the European Union: The symbol below (crossed-out bin) is valid only in the countries of the European Union. Detailed information on the disposal of electrical and electronic equipment can be acquired from your authorities or dealers. Everything is indicated by the crossed-out symbol of a bin on the product, the packaging, or in the printed materials.
- It is not intended to be used near water, such as a bathtub, basin, sink, wet cellar or swimming pool.

Other measures

Observe the instructions for working with electrical appliances. The user is not authorized to disassemble the device or replace any part of the device. Opening or removing covers that are not originally intended to be opened could result in the risk of electric shock. Incorrect assembly and reconnection of your device may also expose you to the risk of electric shock.

Declaration of conformity:

INTELEK spol. s r.o. hereby declares that SECURITY M3P19 (DY01B) is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. The product is designed for sale without restrictions in EU countries. The warranty period is 24 months, unless otherwise stated. The Declaration of conformity can be downloaded from www.iget.eu

The exclusive importer of IGET products for the Czech Republic and the Slovak Republic: INTELEK spol. s r.o.,

Eriha Roučky 1291/4, 627 00 Brno

SUPPORT: <http://www.iget.eu/helpdesk>

Copyright © 2017 Intelek spol. s r.o. All rights reserved.



LCS170217123TS
EN 50291-1:2010+A1:2012