Avtonomni javljalnik ogljikovega monoksida (CO) SAFE 10YDCO-PRO

Uporabniški priročnik

Posodobljeno 20. 10. 2026

POTREBUJEM POMOČ PRI …

- Uvod
- Kaj storiti ob alarmu CO
- O ogljikovem monoksidu (CO)
- Funkcijski elementi
- Princip delovanja
- Signalizacija
- Izbira mesta namestitve
- Namestitev detektorja
- Preizkus delovanja in Utišanje
- Vzdrževanje
- Konec življenjske dobe
- Tehnične specifikacije
- Vsebina paketa
- Varnostna opozorila
- Garancija



SAFE 10YDCO-PRO je nova generacija samostojnega detektorja ogljikovega monoksida s prelomnim zaznavanjem s pomočjo elektrokemičnega senzorja druge generacije in barvnega LCD zaslona z okoljskimi funkcijami. Napajanje zagotavlja integrirana litijeva baterija (vgrajena, nezamenljiva), ki jamči izjemno dolgo delovanje naprave več kot 10 let, in podaljšana 10-letna garancija tako na baterijo kot na samo napravo. Detektor ogljikovega monoksida (CO) SAFE 10YDCO-PRO predstavlja novo raven standarda na področju požarne varnosti stanovanjskih zgradb.

10 let delovanje na integrirano baterijo	**85 dB** akustični alarm CO	**30 ppm** občutljivost senzorja od	**9 min** čas utišanja alarma
Tip B stalna in prenosna namestitev	**10 let** garancija na napravo in baterijo		

- Elektrokemijski senzor ogljikovega monoksida (CO)
- Okoljske funkcije – prikaz temperature in vlažnosti
- Večfunkcijski osvetljen LCD-zaslon
- Baterijsko delovanje 10 let
- Zaščita IZOVAX
- Zasnova z možnostjo proste namestitve
- Certifikacija EN 50291-1 in podaljšana garancija

Uvod

Splošno

Ta uporabniški priročnik predstavlja namestitev, funkcije in delovanje samostojnega detektorja ogljikovega monoksida SAFE 10YDCO-PRO (v nadaljevanju »detektor« ali »naprava«). Detektor deluje povsem samostojno, brez potrebe po povezavi s hubom ali mobilno aplikacijo. Ta priročnik pozorno preberite in ga varno shranite za primer potrebe in za morebitnega naslednjega uporabnika.

ⓘ V tem uporabniškem priročniku bomo hkrati z imenom »ogljikov monoksid« večkrat uporabili tudi kratico »CO«.

Varnostna navodila

V uporabniškem priročniku se lahko pojavijo naslednje signalne besede:

Signalna beseda	Pomen
NEVARNOST	Označuje visoko potencialno nevarnost, ki lahko povzroči smrt ali hudo telesno poškodbo, če se ji ne izognete.
OPOZORILO	Označuje srednjo ali nizko potencialno nevarnost, ki bi lahko povzročila lažjo ali srednje hudo telesno poškodbo, če se ji ne izognete.
POZOR	Označuje potencialno tveganje, ki bi lahko povzročilo materialno škodo, izgubo podatkov, nižjo zmogljivost ali nepredvidljiv rezultat.
NASVET	Ponuja metode, ki Vam pomagajo rešiti težavo ali prihraniti čas.
OPOMBA	Ponuja dodatne informacije, kot sta poudarek in dopolnitev besedila.

Zgodovina revizij

Različica	Vsebina revizije	Datum izdaje
V1.0.0	Prva izdaja.	September 2026
V1.0.1	Barve po znamki FireSAFE (rdeča).	Oktober 2026
V1.0.2	Tehnične specifikacije so popravljene po podatkih proizvajalca.	Oktober 2026

O priročniku

- Uporabniški priročnik služi zgolj kot referenčni priročnik. Med navedenimi informacijami in izdelkom lahko pride do manjših razlik.
- Ne odgovarjamo za škodo, ki nastane zaradi uporabe izdelka na način, ki ni v skladu z navodili v uporabniškem priročniku.
- Priročnik bo posodobljen v skladu z veljavnimi zakoni in predpisi posameznih držav. Podrobne informacije najdete v tiskanem uporabniškem priročniku ali na naši spletni strani. Elektronska in tiskana različica se lahko v podrobnostih razlikujeta.
- Vse zasnove se lahko spremenijo brez predhodnega pisnega obvestila. Zaradi posodobitev izdelka lahko pride do določenih razlik med izdelkom in informacijami v priročniku.
- V tisku lahko pride do napak ali odstopanj v opisu funkcij, postopkov in tehničnih podatkov. V primeru dvomov ali sporov si pridržujemo pravico do končne razlage.
- Vse blagovne znamke, registrirane blagovne znamke in imena podjetij v priročniku so last njihovih lastnikov.
- Če pri uporabi naprave naletite na kakršne koli težave, obiščite našo spletno stran, se obrnite na dobavitelja ali na službo za pomoč strankam.

Zahteve za delovanje

> ⚠ **OPOZORILO**

- V nobenem primeru ne prezrite alarma detektorja – tako ravnanje bi lahko povzročilo hudo telesno poškodbo ali smrt.
- Detektorja ne poskušajte odpreti ali razstavljati – grozi električni udar, odpoved ali okvara naprave.
- Izpostavljenost detektorja visokim ali nizkim temperaturam oziroma visoki vlažnosti lahko znatno skrajša življenjsko dobo baterije.

> ⚠ **POZOR**

- Pred uporabo naprave se prepričajte, da je bilo napajanje detektorja aktivirano.
- Napravo uporabljajte v skladu z navodili za delovno okolje.

- Napravo prevažajte, uporabljajte in shranjujte pri vlažnosti in temperaturi, ki ju dovoljuje proizvajalec. Ne izpostavljajte je vodi ali vlagi, kapljanju ali pljuskanju vode.
- V prezračevalne odprtine ne vstavljajte nobenih predmetov, izdelka ne prekrivajte in preprečite vdor vode ali druge tekočine v detektor.
- Ta detektor CO je namenjen samo za indikacijo prisotnosti ogljikovega monoksida – ni namenjen zaznavanju dima, plamena, temperature ali drugih plinov ali nevarnosti.
- Naprava ni namenjena uporabi s strani oseb z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali z nezadostnimi izkušnjami in znanjem, če niso pod nadzorom ali poučene s strani osebe, odgovorne za njihovo varnost.
- Hlapi ali plini (npr. pri kuhanju ali uporabi čistil, razredčil, polirnih sredstev, barv) lahko kontaminirajo senzor detektorja in tako kratkoročno ali dolgoročno vplivajo na zanesljivost naprave.

Zahteve za namestitev

> ⚠ **OPOZORILO**

- Nepravilna namestitev in delovanje te naprave preprečita njeno pravilno delovanje in posledično tudi njen odziv na nevarnost ogljikovega monoksida.
- Namestitev te naprave za spremljanje koncentracije CO ne nadomešča pravilne namestitve, uporabe in vzdrževanja naprav, ki zgorevajo gorivo, vključno z ustreznim prezračevanjem ter izpušnimi, prezračevalnimi in odvodnimi sistemi.

> ⚠ **POZOR**

- Pred namestitvijo pozorno preučite poglavje Izbira mesta namestitve.
- Izdelka ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi, skrajnemu mrazu in vlagi ter nenadnim temperaturnim spremembam.
- Pred uporabo in aktivacijo naprave nanjo morate nalepiti komplet informacijskih nalepk v Vašem jeziku.
- Namestitev in ravnanje s to napravo morata biti vedno v skladu z lokalnimi zahtevami za električno varnost, zahtevami za zaščito pred električnim udarom in drugimi veljavnimi predpisi.

Kaj storiti ob alarmu CO

Če detektor zazna nevarno koncentracijo ogljikovega monoksida, sproži glasno signalizacijo alarma (85 dB), ki jo spremlja optična indikacija rdečega LED indikatorja: vsakih 5 sekund 4× kratek pisk zvočnika, ki ga hkrati spremlja 4× utrip rdečega LED indikatorja v redno ponavljajočem se intervalu, na modro osvetljenem zaslonu detektorja pa bo prikazana trenutno izmerjena koncentracija CO, izražena v enotah ppm.

⚠ S sprožitvijo alarma detektor opozarja na prisotnost ogljikovega monoksida (CO), ki lahko povzroči smrt. V primeru alarma detektorja CO priporočamo:

- Ohranite mirnost in odprite vsa vrata in okna. Prenehajte uporabljati vse naprave, ki zgorevajo gorivo, in jih, če je mogoče, izklopite (npr. zaprite zasilni ventil pri plinskih napravah).
- Pritisnite tipko **TEST/Utišanje** za začasno utišanje alarma (za čas 9 minut). Če opozorilna signalizacija vztraja, obvestite druge stanovalce in se evakuirajte iz objekta – vrata in okna pustite odprta in se v prostore ne vračajte.
- Zagotovite zdravniško pomoč vsakomur, ki ima simptome zastrupitve s CO (glavobol, slabost), in zdravnika opozorite na sum vdihavanja ogljikovega monoksida.
- Pokličite številko za klic v sili **112**, plinarno na njeni številki za nujne primere ali servisno organizacijo naprave. Poskrbite za ugotovitev in odpravo vira uhajanja CO.

ⓘ Na detektorje CO lahko vplivajo zunanji pogoji (npr. močna onesnaženost zraka s cestnim prometom v hladnem vremenu) – v takih primerih se lahko z odprtjem vrat in oken količina CO celo poveča.

Če pride po sprožitvi alarma do prezračevanja prostora, se lahko ogljikov monoksid razprši, še preden prispe pomoč. Tudi v takem primeru je treba določiti vir uhajanja CO in dati odpraviti njegov vzrok. Ne začnite znova uporabljati nobenih naprav, ki zgorevajo gorivo, dokler jih ne pregleda in očisti pristojna oseba po nacionalnih predpisih.

⚠ Opozorilne signalizacije alarma detektorja CO nikoli ne prezrite! Visoka koncentracija CO lahko vodi do hitrega nastanka nevarne situacije.

Čas do sprožitve alarma glede na koncentracijo CO

Koncentracija CO	Čas do sprožitve alarma
30 ppm	120 min
50 ppm	60 do 90 min
100 ppm	10 do 40 min
300 ppm	do 3 min

O ogljikovem monoksidu (CO)

Kaj je ogljikov monoksid

Ogljikov monoksid je glavni plinasti produkt gorenja, ki nastaja pri nepopolnem (nenadzorovanem) zgorevanju ogljikovih materialov. Gre za brezbarven, nedražilen plin brez okusa in vonja, katerega strupeni učinki neugodno vplivajo na sposobnost krvi za prenos kisika. Izpostavljenost visoki koncentraciji CO lahko vodi do hude poškodbe tkiv ali ima lahko smrtne posledice. Resnost zastrupitve z vdihavanjem CO je odvisna od koncentracije (ppm) in trajanja izpostavljenosti – CO je kumulativen strup, simptome pa lahko povzroči tudi dolgotrajno delovanje nizkih koncentracij (>10 ppm).

Koncentracija CO (ppm)	Učinki na odrasle osebe
100 ppm	Blag glavobol, slabost, utrujenost (simptomi, podobni gripi)
200 ppm	Omotica in glavobol v 2–3 urah
300 ppm	Slabost, glavobol v senceh in čelu, zaspanost, dezorientacija in pospešen srčni utrip; življenjska ogroženost po več kot 3 urah izpostavljenosti
400 ppm	Hud glavobol, krči, odpoved vitalnih organov; smrt lahko nastopi v 2–3 urah

⚠
- Ta naprava ne more nujno preprečiti učinkov trajne izpostavljenosti ogljikovemu monoksidu in posameznikov ne bo popolnoma zaščitila pri posebnih nevarnostih.

- Naprava zaznava samo ogljikov monoksid (CO), ne zaznava drugih plinov, dima ali plamena. Ob kakršnem koli dvomu o vzroku signalizacije se predpostavlja nevarna raven CO in stanovalce je treba evakuirati.

Možni viri ogljikovega monoksida

CO nastaja pri nepopolnem zgorevanju goriv na osnovi ogljika (premog, les, oglje, kurilno olje, petrolej, bencin, propan, butan, zemeljski plin).

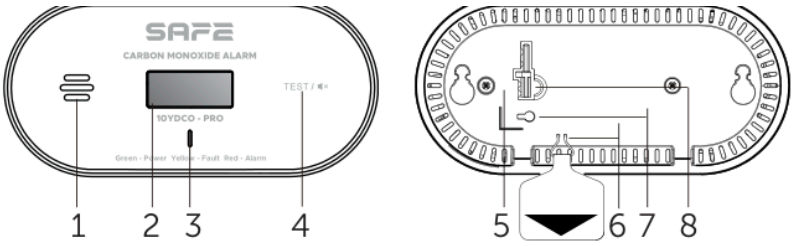
- Naprave, ki zgorevajo gorivo – plinski kotli, grelniki, štedilniki, peči na drva, trdna goriva ali pelete, kamini, žari na oglje, zlasti ob zanemarjenem vzdrževanju ali nezadostnem prezračevanju.
- Naprave z motorji z notranjim zgorevanjem – prenosni agregati, avtomobili, kosilnice – v zaprtih prostorih (garaže, tehnični prostori) predstavljajo smrtno nevarnost.
- Prenosni plinski grelniki, ogrevala ali žari (plinski in na oglje), ki se uporabljajo v notranjosti.
- Blokirane ali neprehodne dimniške poti, dimovodi in dimniki.
- Drugi viri: velika količina tobačnega dima, mestni plin, emisije iz kadečega ognjišča ali emisije iz sosednjih stanovanj v večstanovanjskih stavbah prek skupnih ali slabo nameščenih dimovodov.

Osnovni koraki za zaščito pred zastrupitvijo s CO

- V svojem gospodinjstvu namestite enega ali več detektorjev ogljikovega monoksida (glejte Izbira mesta namestitve).
- Vsako leto dajte kvalificiranemu tehniku pregledati ogrevalni sistem in naprave, ki zgorevajo gorivo (kotle, plinske, oljne in druge podobne naprave).
- Vsako leto dajte kvalificiranemu tehniku pregledati in strokovno očistiti dimniške poti (dimovode, dimnike).
- Poskrbite, da se naprave, ki zgorevajo gorivo, in motorji uporabljajo samo v zelo dobro prezračevanih prostorih.
- Plinske naprave uporabljajte po priporočilih proizvajalca. Plinskega štedilnika ali pečice nikoli ne uporabljajte za ogrevanje notranjosti.
- Žarov ne uporabljajte v notranjosti gospodinjstva ali v pritični garaži.

Funkcijski elementi

CZ



č.	Název	Popis
1	Bzučák	Akustický s hlasitostí o síle 85 dB informuje

Funkcijski elementi detektorja SAFE 10YDCO-PRO

1. **Zvočnik** – akustično (85 dB) obvešča o stanjih posameznih načinov naprave, ob spremljavi optične signalizacije LED indikatorja.
2. **LCD zaslon** – večfunkcijski, prikazuje trenutno koncentracijo CO (ppm), temperaturo in vlažnost, po potrebi tudi najvišjo izmerjeno vrednost.
3. **LED indikator** – optično obvešča prek tribarvnega LED indikatorja (rdeča = alarm, zelena = napajanje, rumena = okvara).
4. **Tipka TEST/Utišanje** – preverja delovanje naprave, služi za začasno utišanje akustične signalizacije alarma, priklic pomnilnika najvišjih izmerjenih vrednosti in ponastavitev.
5. **Mesto z baterijo** – vgrajena baterija, ki je uporabnik ne more zamenjati.
6. **Blokirna sponka** – z odstranitvijo se aktivira vgrajena napajalna baterija naprave.
7. **Deaktivacijski vhod** – vhod za vstavitev deaktivacijskega zatiča.
8. **Deaktivacijski zatič** – za trajno deaktivacijo vgrajene baterije (pred odstranitvijo naprave kot odpadka).

Princip delovanja

Detektor je namenjen neprekinjenemu spremljanju, zaznavanju in signalizaciji prisotnosti ogljikovega monoksida (CO) v bivalnih prostorih. Za zaznavanje CO uporablja napredno tehnologijo **elektrokemičnega senzorja druge generacije** z visoko občutljivostjo in stabilno zmogljivostjo, ki lahko zazna tudi zelo nizke koncentracije CO (od 30 ppm). Senzor v svoji življenjski dobi (več kot 10 let) ne zahteva dodatnih kalibracij. Detektor upravlja mikroprocesor AI SAFE in nevarnost signalizira tako optično kot akustično.

Naprava **tipa B** je namenjena tako za stalne kot za prenosne namestitve in je certificirana v skladu z evropskima standardoma EN 50291-1:2018 in EN 50291-1:2018/AC:2021 za detektorje ogljikovega monoksida.

Opis LCD zaslona

Osvetljen večfunkcijski LCD zaslon prikazuje informacije glede na trenutne pogoje okolja:

- **Brez prisotnosti CO** – izmenično prikazuje trenutno temperaturo (z natančnostjo ±0,1 °C) in vlažnost (z natančnostjo ±1,5 % RH), približno vsakih 5 sekund.
- **Ob prisotnosti CO** – izmenično prikazuje trenutno koncentracijo CO, temperaturo in vlažnost (približno vsakih 5 sekund).
- **V načinu alarma** – prižge se modra osvetlitev zaslona in prikaže se trenutna koncentracija CO v enotah ppm.

ⓘ Prikaz ravni temperature je mogoče nastaviti v stopinjah Celzija (°C) ali Fahrenheita (°F). Želeno enoto med °C in °F preklopite s pritiskom tipke TEST/Utišanje med aktivnim načinom preizkušanja ob prikazu ravni temperature.

Začasno utišanje alarma

Če detektor zazna mejno raven koncentracije ogljikovega monoksida, sproži opozorilno signalizacijo. V primeru lažnega alarma je mogoče akustično signalizacijo začasno utišati s pritiskom tipke **TEST/Utišanje** za čas **9 minut** (aktivacijo je mogoče izvesti samo pri koncentraciji CO pod 300 ppm). Način začasnega utišanja signalizira rdeči LED indikator (alarm), ki vsakih 5 sekund 4× utripne brez spremljajoče akustične signalizacije zvočnika. Če se nato koncentracija CO zniža pod določeno vrednost, detektor samodejno preide v običajen delovni način.

Pomnilnik najvišje izmerjene vrednosti

Detektor ima funkcijo pomnilnika najvišje izmerjene vrednosti. S pritiskom in držanjem tipke TEST/Utišanje na LCD zaslonu prikličete informacije o najvišjih ravneh izmerjenih vrednosti od zadnje ponastavitve pomnilnika. Za ročno ponastavitev naprave in pomnilnika pritisnite in držite tipko TEST/Utišanje v načinu preizkušanja.

⚠ Ročne ponastavitve naprave ne izvajajte, preden je bil določen vir ogljikovega monoksida in izvedena odprava težave.

Signalizacija

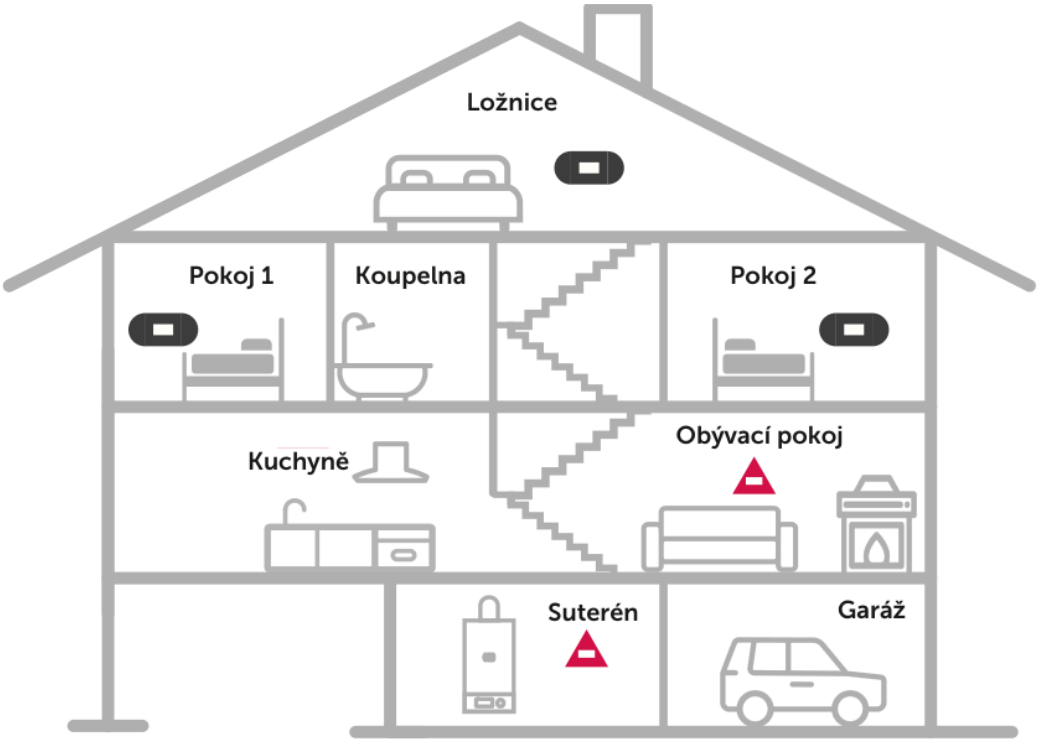
Način	LED indikator	Zvočnik / zaslon
Aktivacija	Brez signalizacije	Brez signalizacije; osvetlitev LCD zaslona se prižge za 3 s
Način pripravljenosti	Zelena LED (POWER) 1× na 60 s	Brez signalizacije; zaslon izmenično prikazuje temperaturo in vlažnost
Način alarm	Rdeča LED (alarm) 4× utrip vsakih 5 s	4× kratek pisk zvočnika vsakih 5 s; zaslon prikazuje koncentracijo CO v ppm
Način preizkušanja	6× utrip (zelena, rumena, rdeča, 2×), premor, ponovitev	4× kratek pisk, premor, 4× kratek pisk, zaključek z 1× piskom
Način najvišje izmerjene vrednosti	Zelena LED (POWER) 4× utrip vsakih 5 s	Kratek pisk vsake 3 s
Začasno utišanje	Rdeča LED (alarm) 4× utrip vsakih 5 s	Brez signalizacije
Nizka napetost baterije	Rumena LED (FAULT) 1× utrip na 60 s	1× kratek pisk na 60 s, v času 30 dni
Okvara	Rumena LED (FAULT) 2× utrip na 60 s	1× kratek pisk na 60 s
Signalizacija konca življenjske dobe	Rumena LED (FAULT) 3× utrip na 60 s	3× kratek pisk na 60 s, v času 30 dni

ⓘ Ob alarmu in začasnem utišanju je mogoče trenutno koncentracijo CO v ppm ugotoviti na LCD zaslonu. Podroben postopek glejte Kaj storiti ob alarmu CO.

Izbira mesta namestitve

Detektorje CO bi bilo idealno namestiti v vse prostore, v katerih se nahaja naprava, ki zgorevajo gorivo. Močno priporočamo, da dodatne detektorje namestite tudi v spalnice in prostore, v katerih čez dan preživite veliko časa – na mesta, kjer boste signalizacijo slišali tudi med spanjem (npr. na nočni omarici v spalnici).

CZ



Priporočena razporeditev detektorjev CO (Slika 6.2)

V katere prostore namestiti

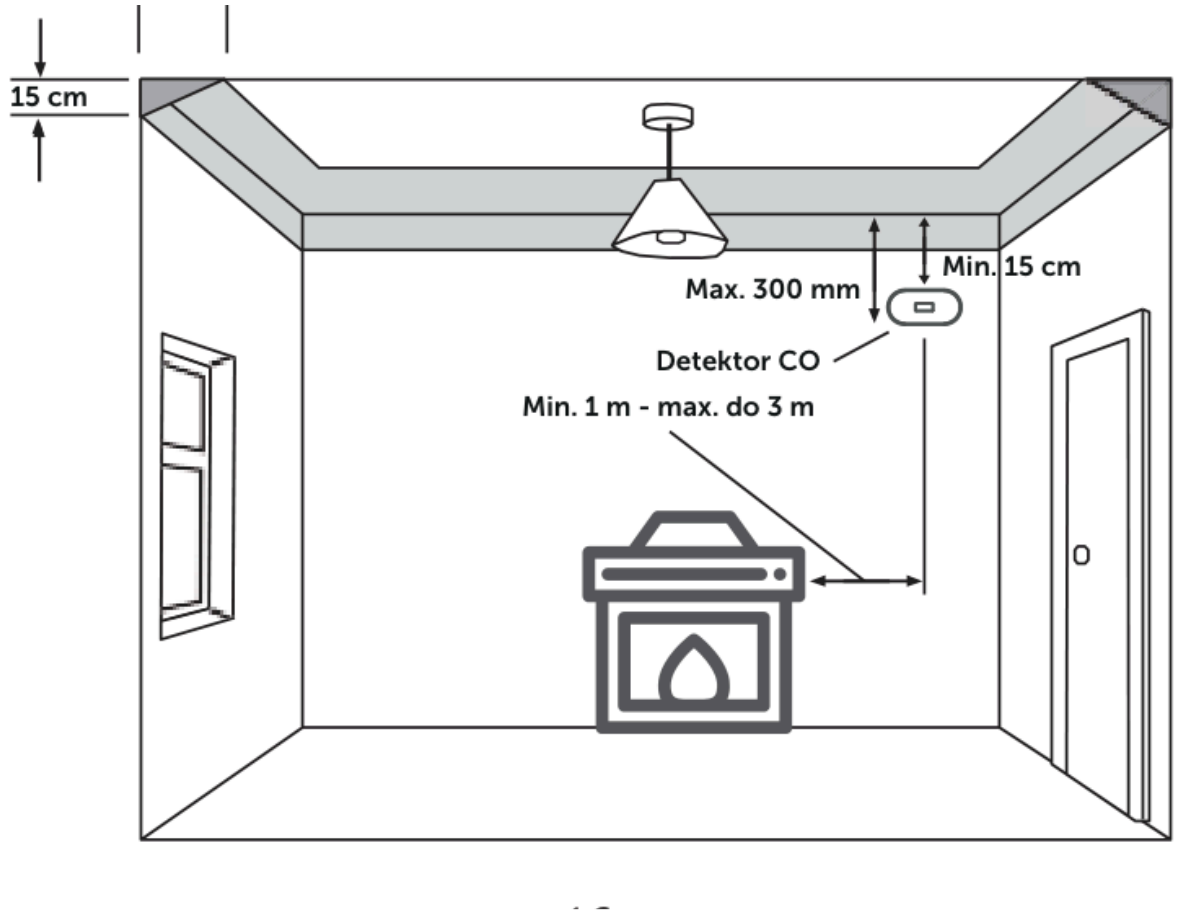
Detektor prednostno namestite v vsak prostor z napravo, ki zgorevajo gorivo. Dodatne naprave namestite tako, da je zagotovljena slišna signalizacija tudi za stanovalce oddaljenih prostorov (dnevne sobe, vse spalnice). Če je naprav več in je število detektorjev omejeno, razmislite o:

- namestitvi v prostoru z napravami brez dimovoda ali z odprtim izpuhom,
- namestitvi v prostoru, kjer uporabniki preživijo največ časa,
- pri spalnici namestitvi čim dlje od štedilnika, vendar čim bližje mestu, kjer spijo osebe,
- če je naprava v neuporabljenem prostoru (npr. kotlovnici), namestitvi tako, da je signalizacija bolje slišna,
- če ima naprava podaljšan ali skrit dimovod, namestitvi detektorja v vsakem prostoru, skozi katerega dimovod poteka.

Kam v prostoru namestiti

Prostor z napravo, ki zgoreva gorivo (peč, kotel, plinski kamin, kamin): CO se dviga navzgor s toplo mešanico plinov, zato detektor namestite nad raven naprave in v bližino stropa:

- zgornji rob detektorja vsaj 15 cm od stropa, spodnji rob največ 30 cm od stropa,
- nad ravnjo zgornjih robov oken in vrat,
- na razdalji najmanj 1 m in največ 3 m (vodoravno) od roba najbližjega potencialnega vira CO,
- če so v prostoru predelne stene, na isti strani kot potencialni vir CO,
- v prostoru s poševnim stropom na višji strani prostora.



Namestitev v prostoru z napravo, ki zgoreva gorivo (Slika 6.2.3)

Spalnice ali prostori, oddaljeni od naprave (hodniki, podesti): detektor namestite na steno na višini **1,5–1,6 m** nad tlemi, v bližini dihalne cone uporabnikov. Detektorja nikoli ne nameščajte na ravni tal – ogljikov monoksid je lažji od zraka in se ob tleh zadržuje le redko.

ⓘ Zaradi zasnove za prosto namestitev je detektor mogoče postaviti tudi na vodoravno površino (polico, nočno omarico, okensko polico) v skladu z zgornjimi priporočili glede višine. Zaradi edinstvene zasnove naprave se stalna namestitev na strop ne priporoča – pri nepravilni montaži bi lahko prišlo do njene sprostitve, padca in telesnih poškodb oseb. Naprava ni namenjena uporabi v počitniških prikolicah, avtodomih ali na plovilih.

Kje detektorja ne nameščati

- V zaprtem prostoru (npr. v kredenci ali za zaveso) ali v bližini vrat ali okna.
- Neposredno nad izlivom, v garaži z zagonom vozil, v bližini virov toplote ali prezračevalnih odprtin klimatske naprave.
- V neposredni bližini kuhinjskega štedilnika, kuhalnikov, cvrtnikov – grozi kontaminacija senzorja.

- Ob tleh ali v njihovi bližini.
- Na mesta, izpostavljena neposredni sončni svetlobi, skrajnemu mrazu, vlagi ali nenadnim temperaturnim spremembam.
- Na območja s skrajno vlažnostjo (>95 %) – kopalnice, prhe; niti neposredno nad pomivalnim koritom ali v bližini pomivalnih in pralnih strojev.
- Tam, kjer grozi kontaminacija z žuželkami, prahom ali nečistočami.
- Tam, kjer je lahko zazidan ali prekrit (zavese, pohištvo) ali kako drugače omejeno zaznavanje.
- V bližino nape, prezračevalnih odprtin ali mest z močnim pretokom zraka.
- V prostore, kjer lahko temperatura pade pod −10 °C ali se dvigne nad 55 °C (garaža, nedokončano podstrešje).
- Na območja z omejenim ali nevarnim dostopom – napravo je treba redno preizkušati in vzdrževati.

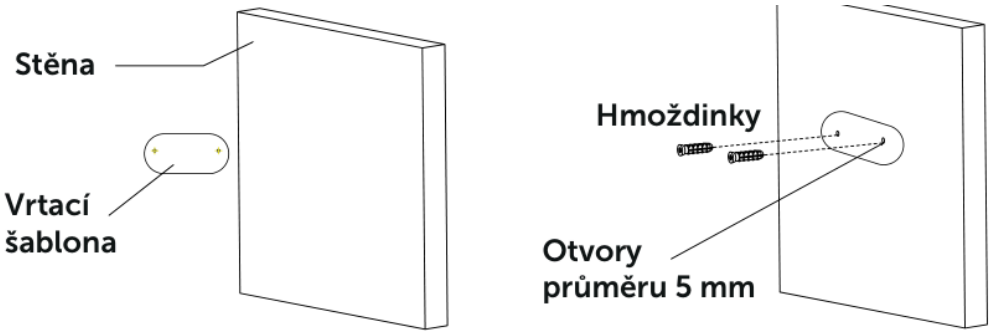
Namestitev detektorja

> ⚠ To napravo mora namestiti usposobljena oseba po navodilih proizvajalca. V primeru dvomov se za namestitev obrnite na usposobljene strokovnjake ali se obrnite na našo tehnično podporo.

Detektor SAFE 10YDCO-PRO je mogoče namestiti na dva načina – **s stalno montažo na steno**, ali **s prostim postavljanjem na vodoravno površino** zahvaljujoč dvema stabilizacijskima nogicama na podnožju naprave.

Montaža na steno

1. Po poglavju Izbira mesta namestitve izberite primerno mesto.
2. S priloženo vrtalno šablono izvrtajte na mestu namestitve luknje (∅ 5 mm) in vanje vstavite vložke.



Uporaba vrtalne šablone (Slika 6.3.1)

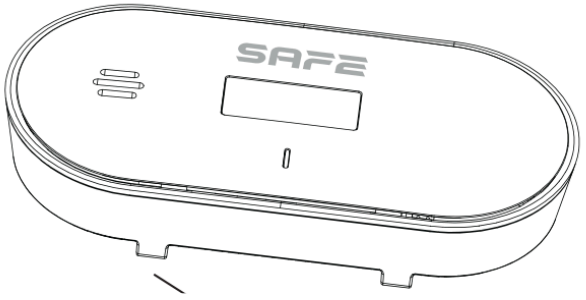
3. V vložke vstavite samorezne vijake in jih privijte tako, da med glavo vijaka in steno ostane reža približno 5 mm.
4. Iz kompleta informacijskih nalepk nalepite na sprednjo stran naprave nalepki A in B ter na zadnjo stran nalepko C, vse v zahtevanem jeziku.
5. Z izvlekom blokirne sponke na zadnji strani naprave aktivirajte detektor CO. Blokirno sponko shranite – lahko jo znova uporabite za začasno prekinitev napajanja, na primer ob selitvi, da ne pride do nenamerne sprožitve alarma.
6. Na glave samoreznih vijakov namestite detektor CO z zadnjo stranjo in ga potisnite navzdol, da glave vijakov zaskočijo v fiksirni položaj odprtin detektorja.
7. Po namestitvi preizkusite delovanje naprave s pritiskom tipke TEST/Utišanje – preverite pravilno delovanje LED indikatorjev, zvočnika in LCD zaslona (glejte Preizkus delovanja in Utišanje).

Prosta namestitev na vodoravno površino

Zasnova podnožja detektorja ponuja dve oblikovni nogici, ki omogočata prilagodljivo in stabilno prosto namestitev na vodoravno površino.

.2 Montáž volnou instalací na vodorovný povrch
strukce základny detektoru nabízí dvě designové nožičky, které
ožňují flexibilní a stabilní volnou instalaci na vodorovný povrch.

Obrázek 6.3.2. Konstrukce základny / nožičky



Zasnova podnožja / nogice (Slika 6.3.2)

⚠
- Pri prosti namestitvi mora biti detektor v pokončnem položaju – ne sme ležati na vodoravni površini.
- Namestite ga tako, da ne grozi prevrnitev, padec ali druga poškodba.
- Tudi pri prosti namestitvi upoštevajte priporočeno lokacijo, opisano v poglavju Izbira mesta namestitve.

Preizkus delovanja in Utišanje

Po namestitvi naprave ali ob njenem rednem vzdrževanju je treba izvesti preizkus detektorja CO, ki dokazuje njegovo delovanje.

1. Na kratko pritisnite tipko **TEST/Utišanje** – modra osvetlitev LCD zaslona se prižge za 5 sekund.
2. Med osvetlitvijo zaslona znova pritisnite tipko TEST/Utišanje – naprava aktivira način preizkušanja.
3. Na zaslonu se izmenično prikazujejo informacijske ikone skupaj s trenutno koncentracijo CO, zadnjo najvišjo izmerjeno vrednostjo, temperaturo in vlažnostjo; zasliši se 4× kratek pisk zvočnika, ki ga spremlja 6× utrip LED indikatorja (zelena, rumena, rdeča, 2×), premor, ponovitev, zaključek z 1× piskom zvočnika in utripom rdeče LED.

ⓘ Redno izvajajte simulacijo preizkusa alarma ogljikovega monoksida najmanj **enkrat tedensko** s pritiskom tipke TEST/Utišanje, da preverite pravilno delovanje naprave.

V primeru lažnega alarma ali po potrebi je mogoče akustično signalizacijo začasno utišati s pritiskom tipke **TEST/Utišanje** za čas **9 minut** (funkcijo je mogoče aktivirati samo pri koncentraciji CO pod 300 ppm). Če se nato koncentracija CO zniža pod določeno vrednost, detektor samodejno preide v običajen delovni način; sicer se po izteku časa utišanja vrne v način alarma.

Če preizkus naprave ni uspešno zaključen, jo pošljite na reklamacijo.

Vzdrževanje

- Detektor CO je treba očistiti vsaj enkrat mesečno. Skozi odprtine po obodu detektorja s sesalnikom odstranite nabrane prašne delce. Zunanji del detektorja obrišite z vlažno krpo. Po čiščenju napravo preizkusite s tipko TEST/Utišanje. Detektorja ne čistite s čistilnimi raztopinami ali topili, da preprečite morebitno kontaminacijo senzorja in izgubo garancije.
- V bližini detektorja ne uporabljajte snovi, ki lahko kratkoročno ali dolgoročno vplivajo na zanesljivost in občutljivost senzorja ali povzročijo lažni alarm: metan, propan, izobuten, izopropanol, etilen, benzen, toluen, etil acetat, vodikov sulfid, vodik, žveplov dioksid, pripravki na osnovi alkohola, barve, razredčila, topila, lepila, laki za lase, vode po britju, parfumi in nekatera čistila.
- Visoka koncentracija tobačnega dima lahko povzroči sprožitev opozorilne signalizacije alarma. Detektor se lahko odzove tudi na kratkotrajno uhajanje izpušnih plinov, na primer ob začetnem zagonu naprave, ali na vodik, ki nastaja pri polnjenju nekaterih baterij ali sušenju betona ali kita.
- Naprave ne barvajte – barva lahko zatesni odprtine za kroženje zraka in oslabi sposobnost senzorja za zaznavanje ogljikovega monoksida.
- Naprave ne nameščajte na mesta, nagnjena k vibracijam in tresljajem, niti v bližino virov odprtega ognja.
- Detektorja ne nameščajte na mesta, kjer ni zagotovljenega zadostnega pretoka zraka, v bližino ventilatorjev ali drugih naprav, povezanih s prezračevalno tehniko.
- Detektorja ne razstavljajte in ne posegajte v notranja električna vezja – vsak tak poseg vodi do izgube garancije. Servis zagotavlja samo pooblaščeni servis proizvajalca.

Konec življenjske dobe

Baterija detektorja SAFE 10YDCO-PRO je **vgrajena in je uporabnik ne more zamenjati**. Detektor je treba po **10 letih** od datuma namestitve zamenjati z novim – datum zamenjave je naveden na informacijski nalepki na zadnji strani naprave. Bližajoči se konec življenjske dobe detektor signalizira s 3× utripom rumenega LED indikatorja (FAULT), ki ga spremlja 3× pisk zvočnika v rednih 60-sekundnih intervalih v času 30 dni.

⚠ Pred odstranitvijo naprave kot odpadka po izteku njene življenjske dobe je treba vgrajeno baterijo deaktivirati:

1. Odtrgajte informacijsko nalepko C na zadnji strani naprave in z ravnim izvijačem odstranite deaktivacijski zatič.
2. Zatič vstavite v deaktivacijski vhod, potisnite in zavrtite. Če na LCD zaslonu prenehajo prikazovati kakršne koli informacije, je bila deaktivacija vgrajene baterije uspešna.

Odsluženo napravo ne odlagajte med komunalne odpadke in je ne mečite v ogenj – oddajte jo v recikliranje v sistemu povratnega odvzema električne opreme.

Tehnične specifikacije

PARAMETRI ZAZNAVANJA	
Zaznani plin	Ogljikov monoksid (CO)
Senzor	Elektrokemični senzor CO, 2. generacije
Mikroprocesor	AI SAFE z napovednim algoritmom
Tip naprave	B (stalna in prenosna namestitev)
Kalibracija	Ni zahtevana v življenjski dobi senzorja
Natančnost merjenja temperature	±0,1 °C
Natančnost merjenja vlažnosti	±1,5 % RH
SIGNALIZACIJA	
Akustična	≥ 85 dB na razdalji 3 m
Optična	Tribarvni LED indikator (zelena = napajanje, rumena = okvara, rdeča = alarm) + osvetljen LCD zaslon
Funkcija utišanja	Da – tipka TEST/Utišanje
Čas utišanja	9 min

Pomnilnik najvišje izmerjene vrednosti	Da
SPLOŠNO	
Naročniška koda	SAFE 10YDCO-PRO
Koda EAN	0703123018210
Napajanje	3 V DC, 1× litijeva baterija CR17450A (integrirana, nezamenljiva)
Poraba toka	Način pripravljenosti ≤ 20 µA; ob alarmu ≤ 20 mA
Življenjska doba baterije / naprave	10 let
Delovna temperatura	−10 °C do +55 °C
Delovna vlažnost	do 95 % RH (brez kondenzacije)
Temperatura / vlažnost shranjevanja	−20 °C do +60 °C, 5–95 % RH (brez kondenzacije)
Mere	133,5 × 63,5 × 28,9 mm
Teža	122 g (z baterijo)
Mere / teža embalaže	45 × 80 × 135 mm, 193 g
Karton	540 × 430 × 335 mm, 96 kosov, 20,1 kg
Način montaže	Na steno ali prosto na vodoravno površino
Vrsta namestitve	Notranja
Stopnja zaščite	IP30
Certifikacija	EN 50291-1:2018; EN 50291-1:2018/AC:2021; BS EN 50291-1:2018; certifikat št. R 50607144 0001
Garancija	10 let (na napravo in baterijo)

Vsebina paketa

1. Detektor CO – 1 kos
2. Vrtalna šablona – 1 kos
3. Samorezni vijaki – 2 kosa
4. Vložki – 2 kosa
5. Uporabniški priročnik s kompletom informacijskih nalepk – 1 kos

Varnostna opozorila

- Pred uporabo pozorno preberite ta navodila in jih shranite za prihodnjo uporabo tudi za morebitnega naslednjega uporabnika.
- V nobenem primeru ne prezrite alarma detektorja – tako ravnanje bi lahko povzročilo hudo telesno poškodbo ali smrt.
- Detektorja ne poskušajte odpreti ali razstavljati – grozi električni udar, odpoved ali okvara naprave.
- Izpostavljenost detektorja visokim ali nizkim temperaturam ali visoki vlažnosti lahko znatno skrajša življenjsko dobo baterije.
- Napravo prevažajte, uporabljajte in shranjujte samo pri vlažnosti in temperaturi, ki ju dovoljuje proizvajalec. Ne izpostavljajte je vodi, vlagi, kapljanju ali pljuskanju vode.
- V prezračevalne odprtine ne vstavljajte nobenih predmetov, naprave ne prekrivajte in preprečite vdor vode ali druge tekočine.
- Detektor služi samo za indikacijo prisotnosti ogljikovega monoksida – ne zaznava dima, plamena, temperature ali drugih plinov ali nevarnosti.
- Naprava ni namenjena uporabi s strani oseb z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi, niti oseb brez zadostnih izkušenj in znanja, če niso pod nadzorom ali poučene s strani osebe, odgovorne za njihovo varnost. Potreben je nadzor nad otroki, da se z napravo ne igrajo.
- To napravo mora namestiti usposobljena oseba po navodilih proizvajalca; namestitev ne nadomešča pravilne namestitve, uporabe in vzdrževanja naprav, ki zgorevajo gorivo, vključno z ustreznim prezračevanjem.
- Baterije znotraj detektorja ne poskušajte odstraniti ali zamenjati. Po izteku življenjske dobe zamenjajte celoten detektor z novim (glejte Konec življenjske dobe).
- Izdelka ne odstranjujte med običajne komunalne odpadke in ga ne sežigajte – oddajte ga v recikliranje v sistemu povratnega odvzema električne opreme.

Garancija

Proizvajalec za detektor SAFE 10YDCO-PRO zagotavlja garancijo **10 let** od datuma prodaje, ki velja tako za napravo kot za integrirano baterijo. Obveznost proizvajalca je v okviru garancije omejena na popravilo ali zamenjavo detektorja oziroma katerega koli njegovega dela, pri katerem bo ugotovljena napaka v materialu ali izdelavi.

Garancija preneha veljati, če je bil izdelek po nakupu poškodovan, spremenjen, nepravilno uporabljen, predelan ali če je prenehal delovati zaradi slabega vzdrževanja ali nepravilne namestitve. Garancija ne vpliva na Vaše zakonske pravice.

V primeru težav z napravo se najprej obrnite na tehnično podporo – večino situacij je mogoče rešiti na daljavo.

Potrebujete pomoč?

Tehnična podpora SAFE HOME europe:
E-pošta: info@safe-home.eu · Telefon: (+420) 581 222 262
Splet: www.smart-safe.eu

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Češka republika
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262
Zasnovano na Češkem. © 2026 SAFE HOME europe. Vse pravice pridržane.