Samostalni detektor ugljikova monoksida, zapaljivih i eksplozivnih plinova
SAFE 808COM

Korisnički priručnik

Ažurirano 18. 10. 2026.

TREBAM POMOĆ S…

Predgovor

Što učiniti u slučaju alarma

O zapaljivim i eksplozivnim plinovima i ugljikovu monoksidu

Funkcijski elementi

Princip rada

Signalizacija

Odabir mjesta postavljanja

Priključivanje na utičnicu

Zagrijavanje i kalibracija senzora

Ugradnja na zid

Test funkcionalnosti

Ispad napajanja i pričuvna baterija

Održavanje

Tehničke specifikacije

Sadržaj pakiranja

Sigurnosna upozorenja

Jamstvo



SAFE 808COM predstavlja inteligentan kombinirani detektor opremljen najnovijom tehnologijom elektrokemijskog i poluvodičkog višefunkcijskog senzora druge generacije za detekciju i pravodobno upozoravanje na pojavu ugljikova monoksida (CO) i gotovo svih zapaljivih, eksplozivnih plinova (zemni plin, metan, propan, butan). Uređaj se ističe stabilnošću, visokom osjetljivošću i dugim vijekom trajanja para senzora. Idealno je prikladan za pouzdanu detekciju curenja plina ili CO-a iz svih kućanskih plinskih uređaja i plinskih kotlova.

2 v 1 senzor CO + zapaljivih plinova	**85 dB** akustički alarm + glasovno upozorenje	**180 s** vrijeme inicijalizacije	**230 V** napajanje iz mreže AC
Min. 5 godina vijek trajanja uređaja	**24 mjeseca** jamstvo		

- Poluvodički senzor zapaljivih i eksplozivnih plinova
- Elektrokemijski senzor ugljikova monoksida (CO)
- Sustav glasovnog upozoravanja
- Digitalni zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Stalno napajanje iz mreže AC 230 V
- Podrška pričuvne baterije 9V NiMH
- Jednostavna ugradnja
- Certifikacija EN 50194-1:2009 i EN 50291-1:2018

Predgovor

Općenito

Ovaj korisnički priručnik upoznaje Vas s ugradnjom, funkcijama i radom samostalnog kombiniranog detektora ugljikova monoksida (CO) i zapaljivih plinova SAFE 808COM s glasovnim upozorenjem i LCD zaslonom u boji (u daljnjem tekstu „detektor“). Detektor nema Hub niti mobilnu aplikaciju i radi potpuno samostalno – opasnost signalizira vlastitom akustičkom i optičkom signalizacijom izravno na uređaju. Prije uporabe uređaja pažljivo pročitajte priručnik i sačuvajte ga za buduću uporabu.

Sigurnosne upute

U korisničkom priručniku mogu se pojaviti sljedeće signalne riječi:

Signalna riječ	Značenje
OPASNOST	Označava visoku potencijalnu opasnost koja može imati za posljedicu smrt ili tešku ozljedu ako se ne izbjegne.
UPOZORENJE	Označava srednju ili nisku potencijalnu opasnost koja bi mogla uzrokovati laku ili umjerenu ozljedu ako se ne izbjegne.
OPREZ	Označava potencijalni rizik koji bi mogao dovesti do materijalne štete, gubitka funkcionalnosti detekcije ili nepredvidivog rezultata.
SAVJET	Pruža metode koje će Vam pomoći riješiti problem ili uštedjeti vrijeme.
NAPOMENA	Pruža dodatne informacije, poput isticanja i dopune teksta.

Povijest revizija

Verzija	Sadržaj revizije	Datum izdanja
V1.0.0	Prvo izdanje.	Rujan 2026.
V1.0.1	Boje prema oznaci FireSAFE (crvena).	Listopad 2026.
V1.0.2	Uklonjene su interne bilješke iz sastavljanja priručnika.	Listopad 2026.

O priručniku

- Korisnički priručnik služi samo kao referentni priručnik. Između navedenih informacija i proizvoda mogu se pojaviti manje razlike.

- Ne odgovaramo za štetu nastalu uporabom proizvoda na način koji nije u skladu s uputama u korisničkom priručniku.
- Priručnik će se ažurirati u skladu s važećim zakonima i propisima pojedinih zemalja. Priručnik ima samo informativni karakter. Elektronička i tiskana verzija mogu se u sitnicama razlikovati.
- U tisku se mogu pojaviti pogreške ili odstupanja u opisu funkcija i tehničkih podataka. U slučaju dvojbi ili sporova pridržavamo pravo konačnog tumačenja.
- Svi zaštitni znakovi, registrirani zaštitni znakovi i nazivi tvrtki u priručniku vlasništvo su svojih vlasnika.
- Ako se prilikom uporabe uređaja pojave bilo kakvi problemi, posjetite naše web-stranice, obratite se dobavljaču ili korisničkoj službi.

Važne zaštitne mjere i upozorenja

Ovaj dio sadrži informacije o pravilnom rukovanju proizvodom, sprječavanju rizika i sprječavanju materijalne štete. Prije uporabe uređaja pažljivo ga pročitajte i pri uporabi se pridržavajte navedenih uputa.

Zahtjevi za rad

⚠ **OPREZ**

- Prije uporabe provjerite radi li napajanje uređaja ispravno – detektor za svoj rad zahtijeva stalno napajanje iz mreže 230 V, bez njega nije sposoban za detekciju.
- Ne izvlačite napojni kabel uređaja iz utičnice dok je u radu.
- Uređaj rabite samo u rasponu nazivnog napona napajanja i nazivne potrošnje.
- Uređaj prevozite, rabite i skladištite u dopuštenim uvjetima vlažnosti i temperature.
- Spriječite prskanje ili kapanje tekućina na uređaj. Pazite da na uređaju nema predmeta napunjenih tekućinom kako bi se spriječio prodor tekućina u uređaj.
- Uređaj ne rastavljajte – prijeti opasnost od strujnog udara ili otkazivanja uređaja.

Zahtjevi za ugradnju

⚠ **UPOZORENJE**

- Uređaj priključujte izravno u čvrsto ugrađenu mrežnu utičnicu 230 V smještenu u dosegu dovodnog kabela – ne rabite produžni kabel sa zajedničkim opterećenjem niti višestruku utičnicu.
- Strogo se pridržavajte lokalnih normi o električnoj sigurnosti i pazite da je napon u mreži stabilan i da odgovara zahtjevima za napajanje uređaja.

⚠ **OPREZ**

- Pri radu na visini pridržavajte se svih sigurnosnih postupaka i rabite propisanu zaštitnu opremu.
- Ne izlažite uređaj izravnom sunčevu zračenju niti izvorima topline.
- Uređaj ugradite na dobro prozračivano mjesto i ne blokirajte usisne rešetke s njegovih strana.
- Električne uređaje razreda I priključite na utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.

Što učiniti u slučaju alarma

Detektor SAFE 808COM istodobno prati dvije vrste opasnosti – curenje ugljikova monoksida (CO) i curenje zapaljivog plina. Pri prekoračenju praga koncentracije pokreće akustičku signalizaciju sirenom (85 dB), bljeskanje crvene LED signalne lampice ALARM i glasovno upozorenje; na zaslonu je prikazana izmjerena koncentracija.

Alarm ugljikova monoksida (CO)

⚠ Glasovna poruka „Prosím pozor, únik oxidu uhelnatého!“ (na češkom; znači: Pažnja, curenje ugljikova monoksida!) znači da je detektor zabilježio opasnu koncentraciju CO-a, koji Vas može ubiti. U slučaju alarma:

- Odmah izađite na svjež zrak – van ili do otvorenih vrata odnosno prozora. Prebrojite prisutne osobe kako biste bili sigurni da nitko nije ostao unutra.
- Ne vraćajte se u zahvaćene prostore dok ne stignu žurne službe, dok se prostori ne prozrače i dok se detektor ne vrati u normalno stanje.
- Nazovite hitnu liniju **112**, odnosno lokalnog revizijskog tehničara.

- Nikada ne zanemarujte upozoravajuću signalizaciju i ne pokrećite opetovano izvor CO-a dok problem nije otklonjen.

Alarm zapaljivog plina

⚠ Glasovna poruka „Prosím pozor, únik plynu!“ (na češkom; znači: Pažnja, curenje plina!) znači opasnost od eksplozije. U slučaju alarma:

- Otvorite prozore, prozračite prostoriju i spriječite paljenje plina u prostoru.
- Zatvorite dovod plina i sve plinske uređaje.
- Ugasite sve izvore plamena i ne rabite ništa što bi moglo uzrokovati eksploziju plina (prekidače, telefon, upaljače i sl.).
- Ne uključujte niti isključujte nikakve električne uređaje uključujući detektor.
- Ne rabite telefon na mjestu curenja plina.
- Ako signalizacija ne prestaje i uzrok curenja nije jasan, napustite prostor i nazovite hitnu liniju **112**.

ⓘ Plin koji curi može se osjetiti prije nego što dođe do detekcije odgovarajuće koncentracije za proglašenje alarma. U tom je slučaju potrebno bez odgode ukloniti uzrok curenja.

⚠ Nikada ne zanemarujte upozoravajuću signalizaciju alarma! Visoka koncentracija CO-a ili zapaljivog plina može brzo dovesti do opasne situacije.

Vrijeme do pokretanja alarma CO-a prema EN 50291

Koncentracija CO-a	Vrijeme do pokretanja alarma
50 ppm	60 do 90 min
100 ppm	10 do 40 min
300 ppm	do 3 min

O zapaljivim i eksplozivnim plinovima i ugljikovu monoksidu

Ugljikov monoksid (CO)

Ugljikov monoksid je bezbojan otrovan plin bez okusa i mirisa koji pri udisanju nepovoljno utječe na sposobnost krvi da prenosi kisik i može imati smrtonosne posljedice. Nastaje nepotpunim izgaranjem goriva na bazi ugljika – tipični izvori su peći na drva, plinski grijači i kamini, plinski štednjaci, uređaji koji izgaraju ulje ili ugljen, prijenosne plinske grijalice, neprohodni dimovodni putovi i dimnjaci ili ispušni plinovi iz garaža.

Koncentracija CO-a (ppm)	Učinci na odrasle osobe
100 ppm	Lagana glavobolja, mučnina, umor (simptomi slični gripi)
200 ppm	Vrtoglavica i glavobolja nakon 2–3 sata
400 ppm	Mučnina, bol u prednjem dijelu glave, pospanost, dezorijentacija i ubrzani srčani ritam; opasnost za život nakon 3 sata djelovanja
800 ppm	Jaka glavobolja, grčevi, zatajenje vitalnih organa; smrt može nastupiti unutar 2–3 sata

ⓘ Djeca, stariji i kućni ljubimci osjetljiviji su na učinke CO-a. Ako kod sebe ili člana kućanstva prepoznate neki od gore navedenih simptoma, odmah kontaktirajte liječnika.

Zemni plin i metan – lakši od zraka

Zemni plin dovodi se u kućanstva cjevovodom i glavni je izvor energije za grijanje i kuhanje. To je fosilno gorivo koje sadrži gotovo isključivo metan, koji je mnogo lakši od zraka i pri curenju se diže prema gore. Detektor je stoga u slučaju zemnog plina ili metana potrebno ugraditi blizu stropa.

Propan, butan, UNP – teži od zraka

Propan (zajedno s butanom svrstan među ukapljene naftne plinove, UNP) najčešće se isporučuje u tekućem obliku u tlačnim bocama i rabi se osobito tamo gdje nije uveden zemni

plin. Za razliku od zemnog plina propan je mnogo teži od zraka i pri curenju se drži nisko uz tlo. Detektor je stoga u slučaju propana, butana ili UNP-a potrebno ugraditi blizu poda.

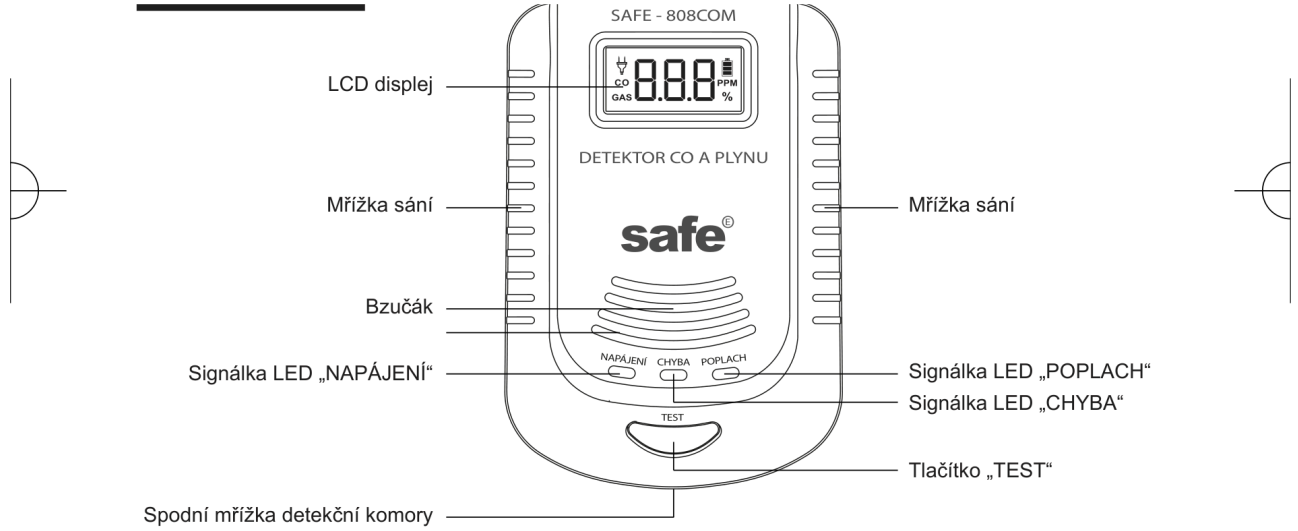
Granice eksplozivnosti

- **Donja granica eksplozivnosti (DGE, također LEL)** – najniža koncentracija zapaljivog plina u smjesi sa zrakom pri kojoj je tu smjesu još moguće zapaliti.
- **Gornja granica eksplozivnosti (GGE, također UEL)** – najviša koncentracija zapaljivog plina u smjesi sa zrakom čijim prekoračenjem smjesa zbog nedostatka kisika prestaje biti eksplozivna.

Na primjer, kod zemnog plina donja granica eksplozivnosti iznosi približno 4,3 % volumena, a gornja približno 15 % volumena – do eksplozije stoga može doći pri koncentracijama između tih vrijednosti.

ⓘ Većina zapaljivih i eksplozivnih plinova je u normalnim okolnostima bez mirisa. Zato se odoriziraju (dodaje im se miris) posebnim kemijskim tvarima kako bi se u slučaju curenja lako prepoznali njuhom. Detektor je tvornički kalibriran tako da pokrene alarm bez obzira na to je li plin odoriziran ili nije.

Funkcijski elementi



Opis detektora (analogno prema priručniku SAFE 808COM)

Popis displeje



Opis LCD zaslona

1. **Usisne rešetke** (s obje strane kućišta) – omogućuju strujanje zraka prema senzoru unutar detekcijske komore.
2. **Zujalica** – akustički (sirena 85 dB) obavještava o stanjima pojedinih načina rada uređaja, popraćen optičkom signalizacijom LED-a.
3. **LCD zaslon** – prikazuje trenutačno stanje napajanja, izmjerenu koncentraciju plina ili CO-a i stanje pričuvne baterije.
4. **LED signalna lampica „NAPAJANJE“** (zelena) – svijetli trajno pri priključenju na mrežu 230 V.
5. **LED signalna lampica „GREŠKA“** (žuta) – svijetli trajno pri kvaru uređaja.
6. **LED signalna lampica „ALARM“** (crvena) – brzo bljeska pri detekciji opasne koncentracije.
7. **Tipka TEST** – služi za provjeru funkcionalnosti akustičke i optičke signalizacije.
8. **Dovodni kabel s utikačem za utičnicu 230 V** (duljina 1,35 m) – čvrsti sastavni dio uređaja, ne može se odspojiti.
9. **Prostor za pričuvnu bateriju** (stražnja strana) – za izbornu bateriju 9 V NiMH (nije sastavni dio pakiranja).

Princip rada

SAFE 808COM neprekidno testira zrak na prisutnost opasne razine koncentracije plinova pomoću poluvodičkog senzora druge generacije za detekciju zapaljivih i eksplozivnih plinova i elektrokemijskog senzora za detekciju ugljikova monoksida (CO). Uređajem upravlja mikroprocesor i signalizira curenje i optički i akustički. Višefunkcijski senzor udovoljava europskim sigurnosnim normama EN 50194 (zapaljivi i eksplozivni plinovi) i EN 50291 (ugljikov monoksid) i tvornički je kalibriran bez potrebe za dodatnom redovitom servisnom kalibracijom.

Detektor je konfiguriran tako da pokrene alarm prije dosezanja granice koncentracije koja bi pri daljnjem porastu predstavljala rizik od ugrožavanja zdravlja i imovine – bez obzira na to je

li plin odoriziran (obogaćen karakterističnim mirisom) ili nije.

Glasovno upozorenje

Detektor obavještava korisnika ljudskim glasom (na češkom jeziku) o trenutačnim stanjima uređaja, na primjer: „Vítá Vás detektor oxidu uhelnatého a hořlavých plynů, počkejte prosím 3 minuty, zařízení se inicializuje.“ (znači: Dobrodošli, ovo je detektor ugljikova monoksida i zapaljivih plinova, pričekajte 3 minute, uređaj se inicijalizira.) U slučaju utvrđivanja opasnosti akustički alarm popraćen je ponavljanom glasovnom porukom „Prosím pozor, únik oxidu uhelnatého!“ ili „Prosím pozor, únik plynu!“ (Pažnja, curenje ugljikova monoksida! odnosno Pažnja, curenje plina!).

Funkcija TEST

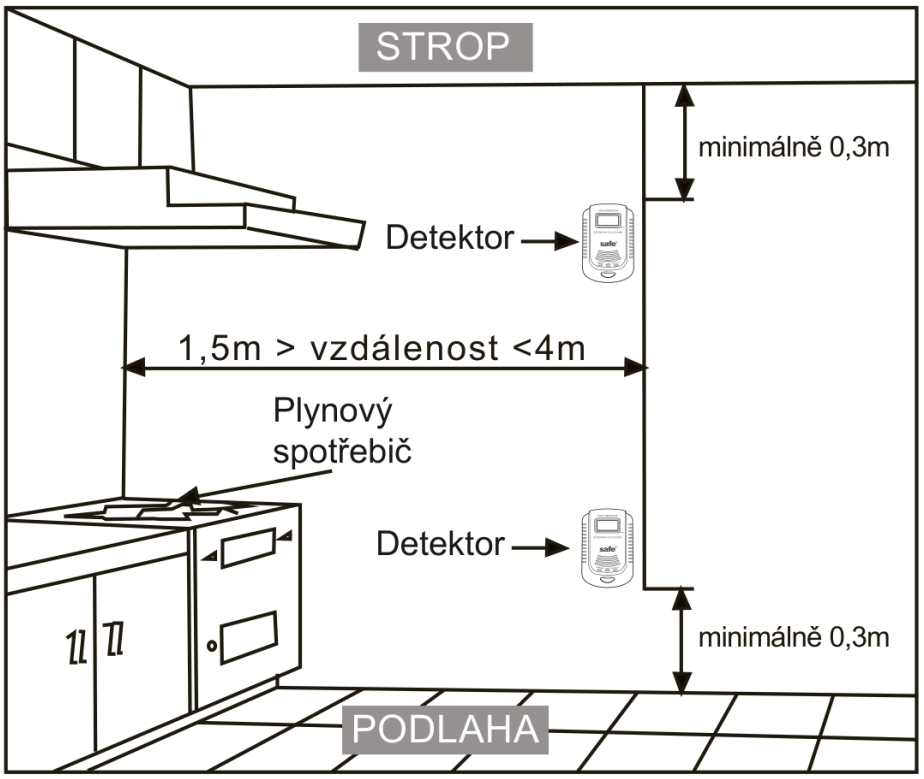
Tipka TEST služi za umjetno izazivanje stanja alarma i omogućuje provjeru radne sposobnosti unutarnjih krugova, akustičke signalizacije i svjetlosne LED signalizacije.

Signalizacija

LED signalna lampica	Akustika	Način rada uređaja
Trajno svijetli zelena	Bez signalizacije	Priključen na mrežu 230 V, uobičajeni radni način
Brzo bljeska crvena (ALARM)	Sirena 85 dB + glasovno upozorenje	**Alarm – utvrđena je opasna koncentracija CO-a ili zapaljivog plina.** Postupite prema poglavlju Što učiniti u slučaju alarma
Trajno svijetli žuta (GREŠKA)	Akustički signal zujalice	Kvar uređaja – detektor više nije sposoban za pouzdanu detekciju, potrebno ga je zamijeniti
Sve 3 LED kratko bljesnu	Kratki akustički alarm	Test funkcionalnosti (pritiskom na tipku TEST)

Odabir mjesta postavljanja

ž 1 m od stropu (počítáno při standardní výšce stropu 2,4 m).



Smještaj prema gustoći plina (analogno prema priručniku SAFE 808COM)

Detektor mora ugraditi stručna osoba. Pravilan smještaj ovisi o vrsti plina koji se treba detektirati:

- Za plinove lakše od zraka (CO, zemni plin, metan) detektor montirajte na zid **najviše 0,3 do 1 m od stropa** (računano pri standardnoj visini stropa 2,4 m).
- Za plinove teže od zraka (propan, butan, UNP) detektor montirajte **blizu poda, od 0,3 do 1 m**.
- Detektor smjestite na udaljenosti **od 1,5 m do 4 m** od potencijalnog izvora curenja (plinski uređaj, kotao, boca).
- Usisne rešetke usmjerite u pretpostavljenom smjeru strujanja zraka.
- Uzmite u obzir duljinu dovodnog napojnog kabela (1,35 m) i dostupnost utičnice 230 V na mjestu ugradnje.

Gdje detektor ne ugrađivati

- Preblizu plinskom uređaju (prijeti opasnost od lažnih alarma) – pridržavajte se minimalne udaljenosti 1,5 m.
- Na mjestima s parama od kuhanja – pare mogu pokretati lažne alarme ili oštetiti senzor.
- U kutovima prostorije, uz vrata i prozore, u blizini ventilatora ili klimatizacijskih uređaja.
- U prostorijama s jakim propuhom ili koje se trajno prozračuju.
- U prehladnim prostorijama (ispod 0 °C) ili pretoplim prostorijama (iznad 50 °C).
- U prostoru s uskovitlanom prašinom ili zrakom zasićenim mastima.
- U neposrednoj blizini fluorescentnih rasvjetnih tijela (uključujući štedne fluorescentne žarulje) – mogu utjecati na rad detektora elektrostatskim izbojima i visokofrekvencijskim zračenjem.

Priključivanje na utičnicu

Detektor SAFE 808COM namijenjen je isključivo za napajanje iz mreže **AC 230 V / 50–60 Hz** putem integriranog utikača na kraju dovodnog kabela (duljina 1,35 m). Detektor nema zasebni napojni adapter niti zamjenjivi kabel.

1. Učvrstite detektor na zid prema poglavlju Ugradnja na zid.
2. Utaknite utikač dovodnog kabela u mrežnu utičnicu 230 V. Zasvijetli zelena LED signalna lampica „NAPAJANJE“.
3. Detektor se automatski pokreće i započinje inicijalizaciju – vidi poglavlje Zagrijavanje i kalibracija senzora.

⚠ Utičnica mora biti trajno dostupna i priključena izravno na električnu mrežu – ne rabite produžni kabel, razdjelnu utičnicu niti utičnicu upravljanu prekidačem koji bi mogao nehotice odspojiti detektor od napajanja.

Zagrijavanje i kalibracija senzora

Nakon priključivanja na utičnicu senzoru detektora treba vrijeme za zagrijavanje i inicijalizaciju prije nego što je sposoban za pouzdanu detekciju.

- **Vrijeme inicijalizacije: 180 s** (3 minute) – tijekom tog vremena uređaj glasovno najavljuje inicijalizaciju u tijeku i detektor još ne procjenjuje koncentraciju plina ili CO-a.
- Nakon isteka vremena inicijalizacije zelena LED signalna lampica „NAPAJANJE“ ostaje trajno upaljena, na zaslonu se prikaže ikona AC napajanja i uređaj se automatski prebacuje u uobičajeni radni način detekcije.
- **Vrijeme reakcije: maks. 20 s** od trenutka kada koncentracija premaši prag za pokretanje alarma.

ⓘ Senzor je tvornički kalibriran na temelju normi EN 50194 i EN 50291 i tijekom vijeka trajanja ne zahtijeva dodatnu servisnu kalibraciju niti rekalibraciju od strane korisnika.

Ugradnja na zid

Detektor je namijenjen montaži na zid pomoću priloženih vijaka, u unaprijed izbušene rupe s tiplama.

1. Odaberite prikladno mjesto prema poglavlju Odabir mjesta postavljanja – uzmite u obzir vrstu detektiranog plina i dostupnost utičnice 230 V.
2. Prema razmaku montažnih rupa na stražnjoj strani detektora (odnosno stražnjeg montažnog držača) označite na zidu dvije crtice i izbušite montažne rupe.
3. U izbušene rupe ugradite tiple i detektor (ili njegov montažni držač) pričvrstite na zid priloženim vijcima.
4. Detektor priključite na utičnicu 230 V prema poglavlju Priključivanje na utičnicu.
5. Testirajte funkcionalnost uređaja pritiskom na tipku TEST (vidi poglavlje Test funkcionalnosti).

⚠ Detektor ne ugrađujte preblizu plinskom uređaju niti na mjesta s parama od kuhanja – prijete lažni alarmi ili oštećenje senzora. Ugradnju povjerite stručnoj osobi.

Test funkcionalnosti

Nakon ugradnje, nakon svakog rukovanja uređajem te redovito **najmanje jednom tjedno** provjerite funkcionalnost detektora tipkom TEST.

1. Provjerite je li detektor priključen na mrežu 230 V – u radnom načinu trajno svijetli zelena LED signalna lampica „NAPAJANJE“. Ako ne svijetli, provjerite priključak; ako ne svijetli ni pri ispravnom priključku, detektor je potrebno odmah zamijeniti.
2. Kratko pritisnite tipku **TEST**.
3. Provjerite da se pokreće akustička signalizacija zujalice (sirena) popraćena bljeskanjem crvene LED signalne lampice „ALARM“.
4. Provjerite je li akustički signal dobro čujan i iz susjednih prostorija.

ⓘ S obzirom na glasnoću akustičke signalizacije (85 dB) preporučujemo pri testiranju ne stajati u neposrednoj blizini detektora i po potrebi prstima prekriti otvor zujalice.

Ispad napajanja i pričuvna baterija

Poluvodički senzori za detekciju zapaljivih i eksplozivnih plinova zahtijevaju stalno napajanje iz električne mreže. Detektor je stoga dodatno opremljen integriranim konvertorom za brzo punjenje i spremnikom za izbornu pričuvnu bateriju **9 V NiMH**, koja pruža privremenu zaštitu tijekom određenog intervala u slučaju ispada napajanja. Baterija standardno nije sastavni dio pakiranja.

Parametar	Vrijednost
Tip pričuvne baterije	NiMH 9 V (izborna, nije sastavni dio pakiranja)
Vrijeme rada na pričuvnu bateriju	radni način 100 min / alarm 10 min
Preporučeni tipovi baterija	NiMH Energizer PowerPlus, NiMH Duracell 170, NiMH GP 20R8H

Ugradnja ili zamjena pričuvne baterije

1. Odspojite utikač napojnog kabela iz utičnice električne mreže 230 V.
2. Otvorite prostor za bateriju na stražnjoj strani detektora.

3. Ako je riječ o zamjeni, izvadite staru bateriju i zbrinite je na odgovarajući način koji preporučuje proizvođač baterija.
4. Umetnite novu bateriju NiMH 9 V – pridržavajte se polariteta označenog u prostoru za bateriju.
5. Zatvorite poklopac prostora za bateriju.
6. Prije ponovnog priključivanja na mrežu testirajte detektor tipkom TEST.

ⓘ Nakon obnove mrežnog napajanja integrirani konvertor za punjenje automatski nadopunjuje kapacitet pričuvnog akumulatora.

⚠ Bez priključka na električnu mrežu 230 V detektor nakon pražnjenja pričuvne baterije prestaje biti funkcionalan – pričuvna baterija služi samo za privremeno premošćivanje ispada napajanja, a ne kao trajni izvor energije.

Održavanje

- Provjeravajte zvučnu signalizaciju, LED signalne lampice i napajanje **jednom tjedno** pritiskom na tipku TEST.
- Jednom mjesečno očistite detektor i usisne rešetke usisavačem kako biste uklonili nakupljenu prašinu; odnosno očistite ih blagim ispuhivanjem.
- Za čišćenje nikada ne rabite deterdžente niti otapala – kemikalije mogu trajno oštetiti detektor ili privremeno kontaminirati senzor.
- U blizini detektora ne rabite osvježivače zraka, lakove za kosu, boje niti druge aerosole.
- Uređaj ne bojite – boja bi mogla zabrtviti otvore rešetke i nepovoljno utjecati na funkciju senzora.
- Uređaj nije moguće rastavljati – njegovim otvaranjem dolazi do gubitka jamstva.

Kraj vijeka trajanja

Predviđeni vijek trajanja uređaja uz pravilno rukovanje i održavanje je **min. 5 godina**. Nakon njegova isteka, ili ako detektor ne prođe uspješno test tipkom TEST ili njegova vlastita dijagnostika javi kvar (trajno svijetli žuta LED „GREŠKA“), jedinicu je potrebno bez odgode

zamijeniti novom – u protivnom uređaj više nije sposoban pouzdano detektirati opasnu koncentraciju plina.

ⓘ Uređaj je nakon isteka vijeka trajanja zabranjeno zbrinjavati kao običan komunalni otpad. Za informacije o tome kako proizvod sigurno i ekološki zbrinuti obratite se svom prodavaču ili nadležnom gradskom uredu.

Tehničke specifikacije

DETEKCIJA	
Model	SAFE 808COM
Zaslon	Višefunkcijski LCD zaslon u boji
Tehnologija senzora (plin)	Poluvodički senzor druge generacije, katalitičko izgaranje
Tehnologija senzora (CO)	Elektrokemijski CO senzor
Osjetljivost senzora	Odgovara koncentraciji 6 % LEL / 3 000 ppm DGE
Alarm – zapaljivi plin	≥ 2 500 ppm (0,25 % DGE/LEL)
Alarm – CO	≥ 50 ppm (60–90 min prema EN 50291)
Tolerancija prikazanih vrijednosti	Okolina 27 °C ± 12 °C (80 °F ± 10 °F); atmosferski tlak ± 10 %, 40 % ± 3 % RV
Vrijeme inicijalizacije	180 s
Vrijeme reakcije	Maks. 20 s
Signalizacija	Akustička (sirena 85 dB) i optička (3× LED indikator)
Prekoračenje dopuštene koncentracije	Akustički alarm 85 dB popraćen glasovnim upozorenjem „Prosím pozor, únik oxidu uhelnatého!“ ili „Prosím pozor, únik plynu!“ (na češkom),

	vizualnom indikacijom crvene LED signalne lampice i podatkom o utvrđenoj koncentraciji na zaslonu
Indikacija LED signalizacije	AC napajanje: trajno svijetli zelena LED signalna lampica
Alarm	Brzo bljeskanje crvene LED signalne lampice
Kvar	Trajno svijetli žuta LED signalna lampica
NAPAJANJE	
Napajanje iz mreže	AC 230 V / 50–60 Hz
Pričuvno napajanje	NiMH baterija 9 V (izborno – baterija nije sastavni dio)
Vrijeme rada na pričuvnu bateriju	radni način 100 min / alarm 10 min
Maksimalna potrošnja	U načinu alarma 3,5 W / u stanju pripravnosti 2,5 W
Duljina dovodnog kabela	1,35 m
OPĆENITO	
Način montaže	Na zid (vijci su sastavni dio pakiranja)
Vrsta ugradnje	Unutarnja
Zaštita	IP20
Radna temperatura	0 °C do +50 °C
Radna vlažnost	10 % do 95 % relativne vlažnosti bez kondenzacije
Uvjeti skladištenja	Temperatura: −10 °C do +50 °C
Dimenzije proizvoda	73 × 112 × 42 mm
Masa proizvoda	160 g
Certifikacija	EN 50194-1:2009; EN 50291-1:2010
Izjava o sukladnosti	CE

Vijek trajanja uređaja	Min. 5 godina
EAN kod	0703123016315
Jamstvo	24 mjeseca



Dimenzije proizvoda

Sadržaj pakiranja



Detektor SAFE 808COM i njegovo pakiranje

1. Detektor SAFE 808COM – 1 kom

2. Montažni vijci – 2 kom
3. Korisnički priručnik – 1 kom

ⓘ Pričuvna baterija 9 V NiMH nije sastavni dio pakiranja – vidi poglavlje Ispad napajanja i pričuvna baterija.

Sigurnosna upozorenja

- Prije uporabe pažljivo pročitajte ove upute i sačuvajte ih za buduću uporabu i za eventualnog daljnjeg korisnika.
- Ni u kojem slučaju ne zanemarujte alarm detektora – takvo postupanje moglo bi dovesti do teške ozljede ili smrti.
- Detektor za svoj rad zahtijeva stalno napajanje iz mreže 230 V – bez napajanja nije (nakon pražnjenja eventualne pričuvne baterije) funkcionalan.
- Uređaj detektira samo ugljikov monoksid (CO) i zapaljive/eksplozivne plinove – ne detektira dim, plamen, temperaturu niti druge plinove. Ne zamjenjuje ugradnju i održavanje odgovarajućeg broja javljača dima u Vašem kućanstvu.
- Ne pokušavajte otvarati niti rastavljati detektor – prijeti opasnost od strujnog udara, otkazivanja ili gubitka jamstva.
- Proizvod je namijenjen samo za unutarnju uporabu u stambenim prostorima. Nije osmišljen za utvrđivanje sukladnosti s komercijalnim i industrijskim standardima niti za ugradnju na opasnim mjestima.
- Ugradnja ovog uređaja ne zamjenjuje pravilnu ugradnju, uporabu i održavanje uređaja koji izgaraju gorivo, uključujući odgovarajuće prozračivanje i odvod dimnih plinova.
- Detektor ne ugrađujte preblizu plinskom uređaju niti na mjesta s parama od kuhanja.
- Bilo kakve preinake detektora mogu dovesti do strujnog udara ili spriječiti njegovo ispravno funkcioniranje.
- Ako se pojavi bilo kakav znak kvara (trajno svijetli žuta LED „GREŠKA“), kontaktirajte proizvođača ili dobavljača i detektor više ne rabite.
- Poučite djecu da nikada ne diraju detektor, da ga ne isključuju niti da na drugi način zadiru u njega. Obavijestite sve članove kućanstva o postupku u slučaju alarma.
- Ako rabite izbornu pričuvnu bateriju, držite je izvan dosega djece, ne bacajte je u vatru, ne drobite je niti ne rezajte – prijeti eksplozija. Pri sumnji na gutanje baterije odmah

potražite liječničku pomoć.

- Proizvod ne zbrinjavajte s uobičajenim komunalnim otpadom niti ga spaljujte – predajte ga na recikliranje u sustavu povratnog preuzimanja električnih uređaja.

Jamstvo

Na uređaj SAFE 808COM daje se jamstvo **24 mjeseca** od datuma prodaje (osim pričuvne baterije). Jamstvo se ograničava na zamjenu ili popravak proizvoda prema odluci dobavljača i ne odnosi se na kvarove uzrokovane nepridržavanjem uputa navedenih u ovom priručniku, nezgodom, nepravilnom uporabom, održavanjem ili rukovanjem, ili na drugi način koji nije posljedica greške u materijalu ili izradi. Jamstvo se odnosi samo na izvornog potrošača koji je proizvod kupio i ne utječe na Vaša zakonska prava.

⚠ Ne uklanjajte stražnji poklopac detektora – uklanjanjem poklopca jamstvo prestaje važiti.

U slučaju problema s uređajem najprije se obratite tehničkoj podršci – većina situacija može se riješiti na daljinu.

Trebate pomoć?

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

SAFE HOME europe, s.r.o. · Čechova 1005/4, 750 02 Přerov, Češka
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262

Dizajnirano u Češkoj. © 2026 SAFE HOME europe. Sva prava pridržana.