Detector autonom de monoxid de carbon, gaze inflamabile și explozive
SAFE 808COM

Manual de utilizare

Actualizat la 18. 10. 2026

AM NEVOIE DE AJUTOR CU…

Prefață

Ce trebuie făcut în caz de alarmă

Despre gazele inflamabile și explozive și monoxidul de carbon

Elemente funcționale

Principiul de funcționare

Semnalizare

Alegerea locului de instalare

Conectarea la priză

Încălzirea și calibrarea senzorului

Instalarea pe perete

Test de funcționare

Pană de curent și bateria de rezervă

Întreținere

Specificații tehnice

Conținutul pachetului

Avertismente de siguranță

Garanție



SAFE 808COM este un detector combinat inteligent, echipat cu cea mai nouă tehnologie de senzor multifuncțional electrochimic și semiconductor de a doua generație, pentru detectarea și avertizarea timpurie asupra prezenței monoxidului de carbon (CO) și a aproape tuturor gazelor inflamabile și explozive (gaz natural, metan, propan, butan). Dispozitivul se remarcă prin stabilitate, sensibilitate ridicată și durată lungă de viață a perechii de senzori. Se potrivește ideal pentru detectarea fiabilă a scurgerilor de gaz sau de CO de la toate aparatele casnice pe gaz și de la centralele termice pe gaz.

2 v 1
senzor CO + gaze inflamabile

85 dB
alarmă acustică + avertizare vocală

180 s
timp de inițializare

230 V
alimentare din rețeaua AC

Min. 5 ani
durata de viață a dispozitivului

24 de luni
garanție

- Senzor semiconductor pentru gaze inflamabile și explozive
- Senzor electrochimic de monoxid de carbon (CO)
- Sistem de avertizare vocală
- Afișaj digital cu iluminare de fundal
- Alimentare constantă de la rețea AC 230 V
- Suport pentru baterie de rezervă NiMH de 9 V
- Instalare simplă
- Certificare EN 50194-1:2009 și EN 50291-1:2018

Prefață

Informații generale

Acest manual de utilizare prezintă instalarea, funcțiile și funcționarea detectorului combinat autonom de monoxid de carbon (CO) și gaze inflamabile SAFE 808COM, cu avertizare vocală și afișaj LCD color (denumit în continuare „detectorul”). Detectorul nu are Hub și nici aplicație mobilă și funcționează complet autonom – semnalizează pericolul prin propria semnalizare acustică și optică, direct pe dispozitiv. Înainte de utilizarea dispozitivului citiți cu atenție manualul și păstrați-l pentru consultare ulterioară.

Instrucțiuni de siguranță

În manualul de utilizare pot apărea următoarele cuvinte de semnalizare:

Cuvânt de semnalizare	Semnificație
PERICOL	Indică un pericol potențial ridicat care, dacă nu este evitat, poate avea ca rezultat deces sau vătămare gravă.
AVERTISMENT	Indică un pericol potențial mediu sau redus care, dacă nu este evitat, ar putea cauza vătămări ușoare sau moderate.
ATENȚIE	Indică un risc potențial care ar putea duce la daune materiale, la pierderea funcționalității de detectare sau la un rezultat imprevizibil.
SFAT	Oferă metode care vă ajută să rezolvați o problemă sau să economisiți timp.
NOTĂ	Oferă informații suplimentare, cum ar fi evidențierea și completarea textului.

Istoricul reviziilor

Versiune	Conținutul reviziei	Data publicării
V1.0.0	Prima ediție.	Septembrie 2026
V1.0.1	Culori conform mărcii FireSAFE (roșu).	Octombrie 2026

V1.0.2	Au fost eliminate notele interne din elaborarea manualului.	Octombrie 2026

Despre manual

- Manualul de utilizare servește doar ca material de referință. Între informațiile prezentate și produs pot exista mici diferențe.
- Nu răspundem pentru daunele apărute ca urmare a utilizării produsului într-un mod care nu respectă instrucțiunile din manualul de utilizare.
- Manualul va fi actualizat în conformitate cu legile și reglementările în vigoare ale țărilor respective. Manualul are doar caracter informativ. Versiunea electronică și cea tipărită pot diferi în detalii minore.
- În tipar pot apărea erori sau abateri în descrierea funcțiilor și a datelor tehnice. În caz de dubii sau dispute, ne rezervăm dreptul la interpretarea finală.
- Toate mărcile comerciale, mărcile comerciale înregistrate și denumirile companiilor din manual sunt proprietatea deținătorilor respectivi.
- Dacă apar probleme în timpul utilizării dispozitivului, vizitați site-ul nostru web, contactați furnizorul sau serviciul clienți.

Măsuri de protecție și avertismente importante

Această secțiune conține informații privind manipularea corectă a produsului, prevenirea riscurilor și prevenirea daunelor materiale. Citiți-o cu atenție înainte de a utiliza dispozitivul și respectați instrucțiunile indicate în timpul utilizării.

Cerințe de funcționare

> ⚠ **ATENȚIE**

- Înainte de utilizare asigurați-vă că alimentarea dispozitivului funcționează corect – detectorul necesită pentru funcționare alimentare constantă din rețeaua de 230 V, fără aceasta nu este capabil de detectare.
- Nu scoateți cablul de alimentare al dispozitivului din priză cât timp acesta este în funcțiune.

- Utilizați dispozitivul numai în limitele tensiunii nominale de alimentare și ale consumului nominal.
- Transportați, utilizați și depozitați dispozitivul în condițiile de umiditate și temperatură permise.
- Preveniți stropirea sau picurarea lichidelor pe dispozitiv. Asigurați-vă că pe dispozitiv nu se află obiecte umplute cu lichid, pentru a preveni pătrunderea lichidelor în dispozitiv.
- Nu dezasamblați dispozitivul – există pericol de electrocutare sau de defectare a dispozitivului.

Cerințe de instalare

⚠ **AVERTISMENT**

- Conectați dispozitivul direct la o priză de rețea de 230 V instalată fix, aflată la îndemâna cablului de alimentare – nu utilizați prelungitor cu sarcină partajată și nici priză multiplă.
- Respectați strict standardele locale de siguranță electrică și asigurați-vă că tensiunea din rețea este stabilă și corespunde cerințelor de alimentare ale dispozitivului.

⚠ **ATENȚIE**

- Atunci când lucrați la înălțime, respectați toate procedurile de siguranță și utilizați echipamentul de protecție necesar.
- Nu expuneți dispozitivul la lumina directă a soarelui și nici la surse de căldură.
- Instalați dispozitivul într-un loc bine ventilat și nu blocați grilele de aspirație de pe laturile acestuia.
- Aparatele electrice din clasa I conectați-le la o priză cu împământare de protecție.

Ce trebuie făcut în caz de alarmă

Detectorul SAFE 808COM monitorizează simultan două tipuri de pericole – scurgerea de monoxid de carbon (CO) și scurgerea de gaz inflamabil. La depășirea concentrației-prag declanșează semnalizarea acustică prin sirenă (85 dB), clipirea indicatorului LED roșu ALARMĂ și avertizarea vocală; pe afișaj este indicată concentrația măsurată.

Alarma de monoxid de carbon (CO)

⚠ Mesajul vocal „Atenție, scurgere de monoxid de carbon!” înseamnă că detectorul a înregistrat o concentrație periculoasă de CO, care vă poate ucide. În caz de alarmă:

- Ieșiți imediat la aer curat – afară sau la o ușă ori fereastră deschisă. Numărați persoanele prezente, pentru a vă asigura că nimeni nu a rămas înăuntru.
- Nu reintrați în spațiile afectate până când nu sosesc serviciile de urgență, spațiile nu sunt aerisite, iar detectorul nu revine la starea normală.
- Apelați numărul de urgență **112**, sau, după caz, tehnicianul local de revizie.
- Nu ignorați niciodată semnalizarea de avertizare și nu porniți în mod repetat sursa de CO până când problema nu a fost remediată.

Alarma de gaz inflamabil

⚠ Mesajul vocal „Atenție, scurgere de gaz!” înseamnă pericol de explozie. În caz de alarmă:

- Deschideți ferestrele, aerisiți încăperea și preveniți aprinderea gazului în spațiu.
- Închideți alimentarea cu gaz și toate aparatele pe gaz.
- Stingeți toate sursele de foc și nu utilizați nimic ce ar putea provoca explozia gazului (întrerupătoare, telefon, brichete etc.).
- Nu porniți și nu opriți niciun aparat electric, inclusiv detectorul.
- Nu utilizați telefonul în locul scurgerii de gaz.
- Dacă semnalizarea nu încetează și cauza scurgerii nu este evidentă, părăsiți spațiul și sunați la numărul de urgență **112**.

ⓘ Gazul care se scurge poate fi simțit prin miros înainte ca detectorul să măsoare o concentrație suficientă pentru declanșarea alarmei. În acest caz trebuie eliminată imediat cauza scurgerii.

⚠ Nu ignorați niciodată semnalizarea de alarmă! O concentrație ridicată de CO sau de gaz inflamabil poate duce rapid la apariția unei situații periculoase.

Timpul până la declanșarea alarmei de CO conform EN 50291

Concentrația de CO	Timpul până la declanșarea alarmei
50 ppm	60 până la 90 min
100 ppm	10 până la 40 min
300 ppm	până la 3 min

Despre gazele inflamabile și explozive și monoxidul de carbon

Monoxid de carbon (CO)

Monoxidul de carbon este un gaz incolor, toxic, fără gust și fără miros, care, prin inhalare, afectează negativ capacitatea sângelui de a transporta oxigenul și poate avea consecințe letale. Se formează prin arderea incompletă a combustibililor pe bază de carbon – surse tipice sunt sobele pe lemne, încălzitoarele și șemineele pe gaz, aragazurile, aparatele care ard păcură sau cărbune, radiatoarele portabile pe gaz, conductele de evacuare a gazelor arse și coșurile de fum înfundate sau gazele de eșapament din garaje.

Concentrația de CO (ppm)	Efecte asupra adulților
100 ppm	Dureri de cap ușoare, greață, oboseală (simptome asemănătoare gripei)
200 ppm	Amețeli și dureri de cap după 2–3 ore
400 ppm	Greață, durere în partea frontală a capului, somnolență, dezorientare și accelerarea bătăilor inimii; pericol pentru viață după 3 ore de expunere
800 ppm	Dureri de cap severe, convulsii, insuficiența organelor vitale; decesul poate surveni în 2–3 ore

ⓘ Copiii, vârstnicii și animalele de companie sunt mai sensibili la efectele CO. Dacă observați la dumneavoastră sau la un membru al gospodăriei oricare dintre simptomele menționate mai sus, contactați imediat un medic.

Gazul natural și metanul – mai ușoare decât aerul

Gazul natural este adus în locuințe prin conducte și reprezintă principala sursă de energie pentru încălzire și gătit. Este un combustibil fosil format aproape exclusiv din metan, care este mult mai ușor decât aerul și se ridică în sus în caz de scurgere. De aceea, în cazul gazului natural sau al metanului, detectorul trebuie instalat aproape de tavan.

Propan, butan, GPL – mai grele decât aerul

Propanul (încadrat, împreună cu butanul, în categoria gazelor petroliere lichefiate, GPL) se livrează cel mai des în formă lichidă, în butelii sub presiune, și se folosește mai ales acolo unde nu este introdus gazul natural. Spre deosebire de gazul natural, propanul este mult mai greu decât aerul și, în caz de scurgere, rămâne aproape de sol. De aceea, în cazul propanului, butanului sau GPL-ului, detectorul trebuie instalat aproape de podea.

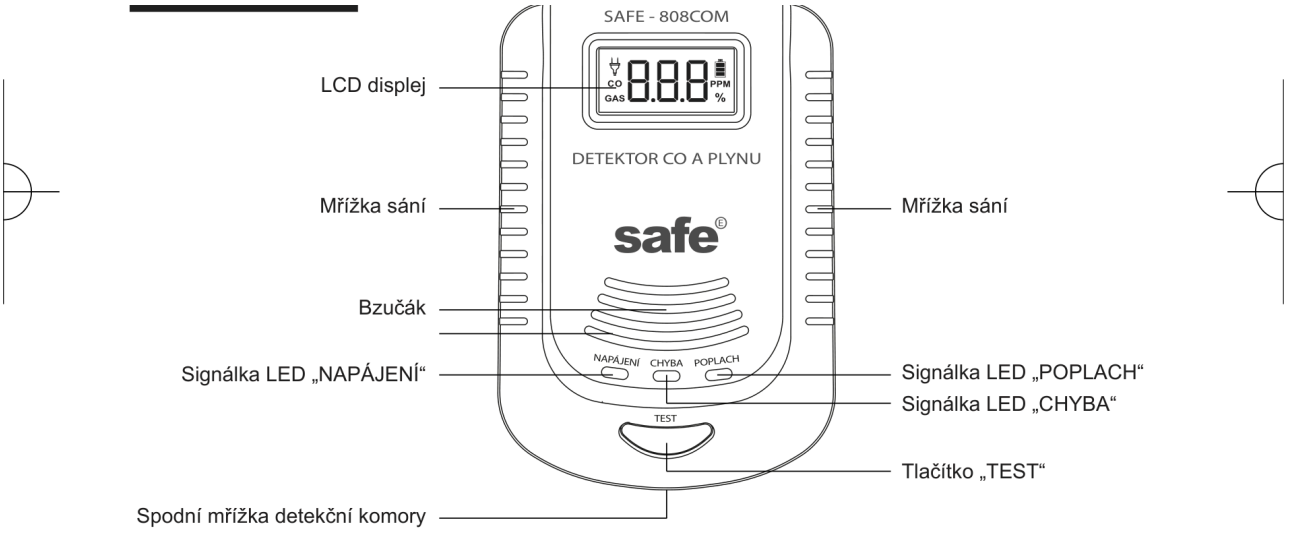
Limitele de explozie

- **Limita inferioară de explozie (LIE, în engleză LEL)** – cea mai mică concentrație de gaz inflamabil într-un amestec cu aerul la care amestecul mai poate fi aprins.
- **Limita superioară de explozie (LSE, în engleză UEL)** – cea mai mare concentrație de gaz inflamabil într-un amestec cu aerul; peste această valoare amestecul devine neexploziv din cauza lipsei de oxigen.

De exemplu, în cazul gazului natural, limita inferioară de explozie este de aproximativ 4,3 % din volum, iar cea superioară de aproximativ 15 % din volum – explozia poate apărea, așadar, la concentrații cuprinse între aceste valori.

ⓘ Majoritatea gazelor inflamabile și explozive sunt în mod normal inodore. De aceea sunt odorizate (li se adaugă un miros) cu ajutorul unor substanțe chimice speciale, pentru a putea fi recunoscute ușor prin miros în caz de scurgere. Detectorul este calibrat din fabrică astfel încât să declanșeze alarma indiferent dacă gazul este odorizat sau nu.

Elemente funcționale



Descrierea detectorului (analog manualului SAFE 808COM)

Popis displeje



Descrierea afișajului LCD

1. **Grilele de aspirație** (pe ambele părți ale carcasei) – permit circulația aerului către senzorul din interiorul camerei de detecție.
2. **Buzzer** – informează acustic (sirenă de 85 dB) despre stările de funcționare ale dispozitivului, fiind însoțită de semnalizare optică prin LED.
3. **Afișaj LCD** – afișează starea curentă a alimentării, concentrația măsurată de gaz sau de CO și starea bateriei de rezervă.
4. **Indicatorul LED „ALIMENTARE”** (verde) – luminează continuu atunci când dispozitivul este conectat la rețeaua de 230 V.
5. **Indicatorul LED „EROARE”** (galben) – luminează continuu în caz de defecțiune a dispozitivului.
6. **Indicatorul LED „ALARMĂ”** (roșu) – clipește rapid la detectarea unei concentrații periculoase.
7. **Butonul TEST** – servește la verificarea funcționării semnalizării acustice și optice.
8. **Cablu de alimentare cu ștecher pentru priză de 230 V** (lungime 1,35 m) – parte fixă a dispozitivului, nu poate fi deconectat.

9. **Compartiment pentru bateria de rezervă** (partea din spate) – pentru o baterie opțională NiMH de 9 V (nu este inclusă în pachet).

Principiul de funcționare

SAFE 808COM testează continuu aerul pentru a detecta prezența unor niveluri periculoase de concentrație a gazelor, cu ajutorul unui senzor semiconductor de a doua generație pentru detectarea gazelor inflamabile și explozive și al unui senzor electrochimic pentru detectarea monoxidului de carbon (CO). Aparatul este controlat de un microprocesor și semnalizează scurgerea atât optic, cât și acustic. Senzorul multifuncțional respectă standardele europene de securitate EN 50194 (gaze inflamabile și explozive) și EN 50291 (monoxid de carbon) și este calibrat din fabrică, fără a necesita calibrare periodică de service.

Detectorul este configurat să declanșeze alarma înainte de atingerea limitei de concentrație care, în cazul unei creșteri ulterioare, ar reprezenta un risc pentru sănătate și bunuri – indiferent dacă gazul este odorizat (îmbogățit cu un miros caracteristic) sau nu.

Avertizare vocală

Detectorul informează utilizatorul cu voce umană (în limba cehă) despre stările curente ale dispozitivului, de exemplu: „Vă întâmpină detectorul de monoxid de carbon și gaze inflamabile, vă rugăm să așteptați 3 minute, dispozitivul se inițializează.” În cazul detectării unui pericol, alarma acustică este însoțită de mesajul vocal repetat „Atenție, scurgere de monoxid de carbon!” sau „Atenție, scurgere de gaz!”.

Funcția TEST

Butonul TEST servește la declanșarea artificială a stării de alarmă și permite verificarea funcționării circuitelor interne, a semnalizării acustice și a semnalizării luminoase prin LED.

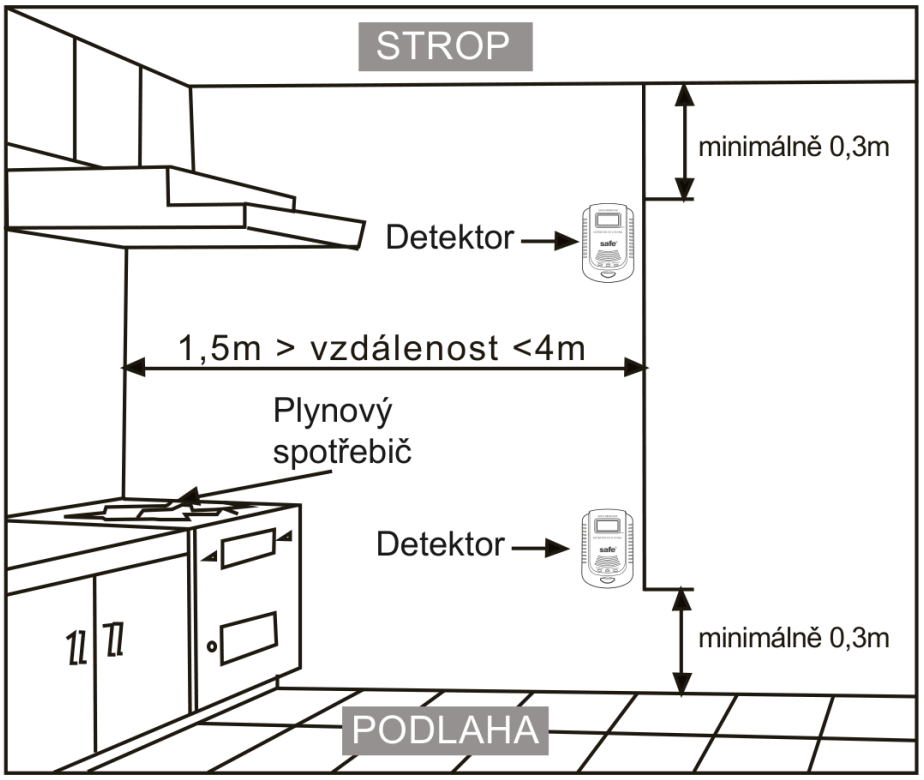
Semnalizare

Indicator LED	Semnal acustic	Mod de funcționare al dispozitivului

Verde continuu	Fără semnalizare	Conectat la rețeaua de 230 V, mod normal de funcționare
Roșu intermitent rapid (ALARMĂ)	Sirenă de 85 dB + avertizare vocală	**Alarmă – a fost detectată o concentrație periculoasă de CO sau de gaz inflamabil.** Procedați conform capitolului Ce trebuie făcut în caz de alarmă
Galben continuu (EROARE)	Semnal acustic al buzzerului	Defecțiune a dispozitivului – detectorul nu mai poate detecta în mod fiabil și trebuie înlocuit
Toate cele 3 LED-uri clipesc scurt	Alarmă acustică scurtă	Test de funcționare (prin apăsarea butonului TEST)

Alegerea locului de instalare

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



Amplasarea în funcție de densitatea gazului (analog manualului SAFE 808COM)

Detectorul trebuie instalat de o persoană competentă. Amplasarea corectă depinde de tipul de gaz care urmează să fie detectat:

- Pentru gazele mai ușoare decât aerul (CO, gaz natural, metan), montați detectorul pe perete **la cel mult 0,3–1 m de tavan** (calculat pentru o înălțime standard a tavanului de 2,4 m).
- Pentru gazele mai grele decât aerul (propan, butan, GPL), montați detectorul **aproape de podea, la 0,3–1 m**.
- Amplasați detectorul la o distanță **de 1,5–4 m** de sursa potențială de scurgere (aparat pe gaz, centrală termică, butelie).
- Orientați grilele de aspirație în direcția presupusă a curentului de aer.
- Țineți cont de lungimea cablului de alimentare (1,35 m) și de accesibilitatea prizei de 230 V la locul de instalare.

Unde nu se instalează detectorul

- Prea aproape de un aparat pe gaz (risc de alarme false) – respectați distanța minimă de 1,5 m.
- În locuri cu vapori de la gătit – vaporii pot declanșa alarme false sau pot deteriora senzorul.
- În colțurile încăperii, lângă uși și ferestre, în apropierea ventilatoarelor sau a aparatelor de climatizare.
- În încăperi cu curenți puternici de aer sau ventilate permanent.
- În încăperi prea reci (sub 0 °C) sau prea calde (peste 50 °C).
- Într-un spațiu cu praf în suspensie sau cu aer încărcat de grăsimi.
- În imediata apropiere a corpurilor de iluminat fluorescente (inclusiv a becurilor fluorescente economice) – pot afecta funcționarea detectorului prin descărcări electrostatice și radiații de înaltă frecvență.

Conectarea la priză

Detectorul SAFE 808COM este destinat exclusiv alimentării de la rețea **AC 230 V / 50–60 Hz** prin ștecherul integrat la capătul cablului de alimentare (lungime 1,35 m). Detectorul nu are adaptor de alimentare separat și nici cablu detașabil.

1. Fixați detectorul pe perete conform capitolului Instalarea pe perete.
2. Conectați ștecherul cablului de alimentare la priza de rețea de 230 V. Se aprinde indicatorul LED verde „ALIMENTARE”.
3. Detectorul pornește automat și începe inițializarea – vezi capitolul Încălzirea și calibrarea senzorului.

⚠ Priza trebuie să fie accesibilă permanent și conectată direct la rețeaua electrică – nu folosiți prelungitor, priză multiplă sau priză comandată de un întrerupător care ar putea deconecta accidental detectorul de la alimentare.

Încălzirea și calibrarea senzorului

După conectarea la priză, senzorul detectorului are nevoie de timp pentru încălzire și inițializare, înainte de a putea detecta în mod fiabil.

- **Durata inițializării: 180 s** (3 minute) – în acest interval dispozitivul anunță vocal inițializarea în curs, iar detectorul nu evaluează încă concentrația de gaz sau de CO.
- După încheierea inițializării, indicatorul LED verde „ALIMENTARE” rămâne aprins continuu, pe afișaj apare pictograma alimentării AC, iar dispozitivul trece automat în modul normal de funcționare, cel de detecție.
- **Timp de reacție: max. 20 s** din momentul în care concentrația depășește pragul de declanșare a alarmei.

ⓘ Senzorul este calibrat din fabrică pe baza standardelor EN 50194 și EN 50291 și, pe durata de viață, nu necesită calibrare de service suplimentară și nici recalibrare de către utilizator.

Instalarea pe perete

Detectorul este destinat montării pe perete cu ajutorul șuruburilor incluse, în găuri forate în prealabil, cu dibluri.

1. Alegeți un loc potrivit conform capitolului Alegerea locului de instalare – țineți cont de tipul de gaz detectat și de accesibilitatea prizei de 230 V.
2. În funcție de distanța dintre orificiile de montaj de pe partea din spate a detectorului (sau, după caz, a suportului de montaj din spate), marcați pe perete două repere și forați orificiile de montaj.
3. Introduceți diblurile în orificiile forate și fixați detectorul (sau suportul său de montaj) pe perete cu șuruburile incluse.
4. Conectați detectorul la priza de 230 V conform capitolului Conectarea la priză.
5. Testați funcționarea dispozitivului apăsând butonul TEST (vezi capitolul Test de funcționare).

⚠ Nu instalați detectorul prea aproape de un aparat pe gaz și nici în locuri cu vapori de la gătit – există risc de alarme false sau de deteriorare a senzorului. Încredințați instalarea unei persoane competente.

Test de funcționare

După instalare, după fiecare manipulare a dispozitivului și, în continuare, periodic, **cel puțin o dată pe săptămână** verificați funcționarea detectorului cu butonul TEST.

1. Asigurați-vă că detectorul este conectat la rețeaua de 230 V – în modul de funcționare, indicatorul LED verde „ALIMENTARE” luminează continuu. Dacă nu luminează, verificați conexiunea; dacă nu luminează nici cu conexiunea corectă, detectorul trebuie înlocuit imediat.
2. Apăsați scurt butonul **TEST**.
3. Verificați că se declanșează semnalizarea acustică a buzzerului (sirena), însoțită de clipirea intermitentă a indicatorului LED roșu „ALARMĂ”.
4. Verificați dacă semnalul acustic se aude bine și din încăperile învecinate.

ⓘ Având în vedere volumul semnalizării acustice (85 dB), vă recomandăm ca în timpul testării să nu stați în imediata apropiere a detectorului și, eventual, să acoperiți cu degetele orificiul buzzerului.

Pană de curent și bateria de rezervă

Senzorii semiconductori pentru detectarea gazelor inflamabile și explozive necesită alimentare constantă de la rețeaua electrică. De aceea detectorul este echipat suplimentar cu un convertor integrat de încărcare rapidă și cu un compartiment pentru bateria de rezervă opțională **NiMH de 9 V**, care asigură protecție temporară, pe un anumit interval, în caz de întrerupere a alimentării. Bateria nu este inclusă în mod standard în pachet.

Parametru	Valoare
Tipul bateriei de rezervă	NiMH 9 V (opțională, nu este inclusă în pachet)
Durata de funcționare pe bateria de rezervă	mod de funcționare 100 min / alarmă 10 min
Tipuri de baterii recomandate	NiMH Energizer PowerPlus, NiMH Duracell 170, NiMH GP 20R8H

Instalarea sau înlocuirea bateriei de rezervă

1. Scoateți ștecherul cablului de alimentare din priza rețelei electrice de 230 V.
2. Deschideți compartimentul pentru baterie de pe partea din spate a detectorului.
3. Dacă este vorba de o înlocuire, scoateți bateria veche și eliminați-o în mod corespunzător, conform recomandării producătorului bateriei.
4. Introduceți o baterie NiMH de 9 V nouă – respectați polaritatea marcată în compartimentul pentru baterie.
5. Închideți capacul compartimentului pentru baterie.
6. Înainte de a reconecta detectorul la rețea, testați-l cu butonul TEST.

ⓘ După restabilirea alimentării de la rețea, capacitatea acumulatorului de rezervă este reîncărcată automat de convertorul de încărcare integrat.

⚠ Fără conexiune la rețeaua electrică de 230 V, detectorul încetează să funcționeze după descărcarea bateriei de rezervă – bateria de rezervă servește doar pentru acoperirea temporară a unei întreruperi de alimentare, nu ca sursă permanentă de energie.

Întreținere

- Verificați semnalizarea sonoră, indicatoarele LED și alimentarea **o dată pe săptămână** apăsând butonul TEST.
- O dată pe lună curățați detectorul și grilele de aspirație cu aspiratorul, pentru a îndepărta praful acumulat; alternativ, le puteți curăța suflând ușor aer peste ele.
- Pentru curățare nu folosiți niciodată detergenți sau solvenți – substanțele chimice pot deteriora permanent detectorul sau pot contamina temporar senzorul.
- În apropierea detectorului nu folosiți odorizante de cameră, spray-uri de păr, vopsele sau alte aerosoli.
- Nu vopsiți dispozitivul – vopseaua ar putea astupa orificiile grilei și ar afecta negativ funcționarea senzorului.
- Dispozitivul nu poate fi demontat – deschiderea lui duce la pierderea garanției.

Sfârșitul duratei de viață

Durata de viață estimată a dispozitivului, în condiții de utilizare și întreținere corespunzătoare, este de **min. 5 ani**. După expirarea acesteia, sau dacă detectorul nu trece cu succes testul cu butonul TEST ori propria diagnosticare semnalează o defecțiune (indicatorul LED galben „EROARE” aprins continuu), unitatea trebuie înlocuită de îndată cu una nouă – în caz contrar dispozitivul nu mai este capabil să detecteze în mod fiabil o concentrație periculoasă de gaz.

ⓘ La sfârșitul duratei de viață, dispozitivul nu are voie să fie eliminat ca deșeu municipal obișnuit. Pentru informații despre eliminarea ecologică și sigură a produsului, adresați-vă vânzătorului dumneavoastră sau autorității municipale competente.

Specificații tehnice

DETECȚIE	
Model	SAFE 808COM
Afișaj	Afișaj LCD color multifuncțional

Tehnologia senzorului (gaz)	Senzor semiconductor de a doua generație, ardere catalitică
Tehnologia senzorului (CO)	Senzor electrochimic de CO
Sensibilitatea senzorului	Corespunde unei concentrații de 6 % LEL / 3 000 ppm LIE
Alarmă – gaz inflamabil	≥ 2 500 ppm (0,25 % LIE/LEL)
Alarmă – CO	≥ 50 ppm (60–90 min conform EN 50291)
Toleranța valorilor afișate	Mediu 27 °C ± 12 °C (80 °F ± 10 °F); presiune atmosferică ± 10 %, 40 % ± 3 % UR
Durata inițializării	180 s
Timp de reacție	Max. 20 s
Semnalizare	Acustică (sirenă de 85 dB) și optică (indicator cu 3 LED-uri)
Depășirea concentrației admise	Alarmă acustică de 85 dB, însoțită de avertizare vocală „Atenție, scurgere de monoxid de carbon!” sau „Atenție, scurgere de gaz!”, indicație vizuală prin indicatorul LED roșu și afișarea pe ecran a concentrației detectate
Indicațiile semnalizării LED	Alimentare AC: indicatorul LED verde luminează continuu
Alarmă	Clipire rapidă a indicatorului LED roșu
Defecțiune	Indicatorul LED galben luminează continuu
ALIMENTAREA	
Alimentare de la rețea	AC 230 V / 50–60 Hz
Alimentare de rezervă	Baterie NiMH 9 V (opțională – bateria nu este inclusă)

Durata de funcționare pe bateria de rezervă	mod de funcționare 100 min / alarmă 10 min
Consum maxim	În modul de alarmă 3,5 W / în modul de veghe 2,5 W
Lungimea cablului de alimentare	1,35 m
INFORMAȚII GENERALE	
Mod de montare	Pe perete (șuruburile sunt incluse în pachet)
Tip de instalare	Interior
Grad de protecție	IP20
Temperatură de funcționare	0 °C până la +50 °C
Umiditate de funcționare	10 % până la 95 % umiditate relativă, fără condensare
Condiții de depozitare	Temperatură: −10 °C până la +50 °C
Dimensiunile produsului	73 × 112 × 42 mm
Greutatea produsului	160 g
Certificare	EN 50194-1:2009; EN 50291-1:2010
Declarație de conformitate	CE
Durata de viață a dispozitivului	Min. 5 ani
Cod EAN	0703123016315
Garanție	24 de luni



Dimensiunile produsului

Conținutul pachetului



Detectorul SAFE 808COM și ambalajul său

1. Detector SAFE 808COM – 1 buc.
2. Șuruburi de montaj – 2 buc.
3. Manual de utilizare – 1 buc.

ⓘ Bateria de rezervă NiMH de 9 V nu este inclusă în pachet – vezi capitolul Pană de curent și bateria de rezervă.

Avertismente de siguranță

- Înainte de utilizare citiți cu atenție acest manual și păstrați-l pentru consultare ulterioară și pentru un eventual alt utilizator.

- În niciun caz nu ignorați alarma detectorului – o astfel de conduită ar putea duce la vătămări grave sau la deces.
- Pentru funcționare, detectorul necesită alimentare constantă de la rețeaua de 230 V – fără alimentare nu este funcțional (după descărcarea eventualei baterii de rezervă).
- Dispozitivul detectează numai monoxidul de carbon (CO) și gazele inflamabile/explozive – nu detectează fum, flacără, temperatură sau alte gaze. Nu înlocuiește instalarea și întreținerea unui număr adecvat de detectoare de fum în locuința dumneavoastră.
- Nu încercați să deschideți sau să demontați detectorul – există risc de electrocutare, de defectare sau de pierdere a garanției.
- Produsul este destinat exclusiv utilizării în interior, în spații de locuit. Nu este conceput pentru stabilirea conformității cu standarde comerciale și industriale și nici pentru instalarea în locuri periculoase.
- Instalarea acestui dispozitiv nu înlocuiește instalarea, utilizarea și întreținerea corectă a aparatelor care ard combustibil, inclusiv ventilarea adecvată și evacuarea gazelor arse.
- Nu instalați detectorul prea aproape de un aparat pe gaz și nici în locuri cu vapori de la gătit.
- Orice modificare a detectorului poate duce la electrocutare sau poate împiedica funcționarea corectă a acestuia.
- Dacă apare orice semn de defecțiune (indicatorul LED galben „EROARE” aprins continuu), contactați producătorul sau furnizorul și nu mai folosiți detectorul.
- Instruiți copiii să nu atingă niciodată detectorul, să nu îl oprească și să nu intervină în alt mod asupra lui. Informați toți membrii gospodăriei despre procedura de urmat în caz de alarmă.
- Dacă folosiți bateria de rezervă opțională, țineți-o departe de copii, nu o aruncați în foc, nu o striviți și nu o tăiați – există risc de explozie. Dacă suspectați că bateria a fost înghițită, solicitați imediat ajutor medical.
- Nu eliminați produsul împreună cu deșeurile menajere și nu îl incinerați – predați-l pentru reciclare în sistemul de colectare a echipamentelor electrice.

Garanție

Pentru dispozitivul SAFE 808COM se acordă garanție de **24 de luni** de la data vânzării (cu excepția bateriei de rezervă). Garanția se limitează la înlocuirea sau repararea produsului, la

decizia furnizorului, și nu se aplică defectelor cauzate de nerespectarea instrucțiunilor din acest manual, de accident, de utilizare, întreținere sau manipulare necorespunzătoare ori de orice alt mod care nu rezultă dintr-un defect de material sau de execuție. Garanția se acordă numai consumatorului inițial care a cumpărat produsul și nu afectează drepturile dumneavoastră legale.

⚠ Nu îndepărtați capacul din spate al detectorului – prin îndepărtarea capacului garanția își pierde valabilitatea.

În caz de probleme cu dispozitivul, adresați-vă mai întâi asistenței tehnice – majoritatea situațiilor pot fi rezolvate de la distanță.

Aveți nevoie de ajutor?

Asistență tehnică SAFE HOME europe:
E-mail: 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, Republica Cehă
IČ: 28597991 · DIČ: CZ28597991 · info@safe-home.eu · (+420) 581 222 262
Proiectat în Cehia. © 2026 SAFE HOME europe. Toate drepturile rezervate.