Bežični javljač dima kompatibilan s aplikacijom ProSAFE
SAFE Fire Guard (SAFE 38230)

Korisnički priručnik

Ažurirano 22. 10. 2026.

TREBAM POMOĆ S…

Predgovor

Funkcijski elementi

Princip rada

Dodavanje u sustav

Stanja

Postavke

Signalizacija

Odabir mjesta postavljanja

Ugradnja javljača

Test funkcionalnosti

Zamjena baterije

Održavanje

Tehničke specifikacije

Sadržaj pakiranja

Sigurnosna upozorenja

Jamstvo

Galerija



Fire Guard je bežični dimni javljač požara s fotoelektričnom dvospektralnom, na prašinu otpornom mjernom komorom i tehnologijom SIC za privremeno utišavanje alarma pomoću IR daljinskog upravljača. Može raditi kao dio sigurnosnog sustava SAFE uz podršku Huba SAFE ili potpuno autonomno. Javljač se ističe brzim odzivom na otkrivanje opasnosti u kombinaciji s visokom osjetljivošću, stabilnim radom i maksimalnom otpornošću na lažne alarme.

1 000 m domet radijskog signala	**85 dB** akustički požarni alarm	**24 h** aktivna zaštita svakodnevno	**3 godine** vijek trajanja baterije
10 godina vijek trajanja javljača	**40 m²** maks. zaštićena površina		

- Aktivno 24 sata dnevno
- Aplikacija za daljinsko upravljanje i nadzor
- Ugrađena sirena i glasan alarm od 85 dB
- Zamjenjiva napojna baterija
- Dvospektralni senzor
- Zaštita od stranih tijela
- Domet radijskog signala do 1000 m
- Jednostavna instalacija uređaja

- Zaštita od ometanja radijskog signala
- Do 3 godine rada na bateriju
- Šifriranje podataka algoritmom AES s promjenjivim kodom
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja
- Dvostruka antena za šire pokrivanje radijskim signalom
- Ažuriranje firmvera uređaja putem oblaka
- SIC daljinsko utišavanje alarma IR daljinskim upravljačem
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR kôda

Predgovor

Općenito

Ovaj korisnički priručnik upoznaje Vas s ugradnjom, funkcijama i radom bežičnog javljača dima (u daljnjem tekstu „javljač“). 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 podataka, smanjene učinkovitosti ili nepredvidivog ishoda.
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.	Kolovoz 2026
V1.0.1	Nazivi i redoslijed stavki u Stanjima i Postavkama usklađeni su s aplikacijom ProSAFE (prijevodi Weblate).	Listopad 2026.
V1.0.2	Tehničke specifikacije ispravljene prema podlogama proizvođača.	Listopad 2026.
V1.0.3	Dodani su crteži grafičarke.	Listopad 2026.
V1.0.4	Izmjene teksta: Dodavanje u sustav.	Listopad 2026.

Obavijest o zaštiti osobnih podataka

Kao korisnik uređaja ili voditelj obrade podataka možete prikupljati osobne podatke drugih osoba, kao što su njihovo lice, otisci prstiju i broj registarske pločice. Morate postupati u skladu s lokalnim zakonima i propisima o zaštiti privatnosti kako biste zaštitili legitimna prava i interese drugih osoba provođenjem mjera koje, među ostalim, uključuju: isticanje jasne i vidljive oznake radi obavještavanja osoba o postojanju nadziranog područja i navođenje potrebnih kontaktnih podataka.

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 aktualnim zakonima i propisima pojedinih zemalja. Detaljne informacije potražite u tiskanom korisničkom priručniku, skeniranjem QR koda ili na našim web-stranicama. Priručnik ima samo informativni karakter. Elektronička i tiskana verzija mogu se u sitnicama razlikovati.
- Svi nacrti i softver podložni su promjenama bez prethodne pisane obavijesti. Zbog ažuriranja proizvoda mogu se pojaviti određene razlike između proizvoda i informacija u priručniku. Najnoviju verziju softvera i dodatne dokumentacije pružit će Vam korisnička služba.

- U tisku se mogu pojaviti pogreške ili odstupanja u opisu funkcija, postupaka i tehničkih podataka. U slučaju dvojbi ili sporova pridržavamo pravo konačnog tumačenja. Ako se priručnik (u formatu PDF) ne može otvoriti, ažurirajte softver za čitanje ili isprobajte drugi uobičajeni softver za čitanje.
- 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.
- U slučaju nejasnoća ili sporova pridržavamo pravo konačnog tumačenja.

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 da napajanje uređaja ispravno funkcionira.
- Ne izvlačite napojni kabel uređaja dok je uređaj uključen.
- Uređaj upotrebljavajte samo u okviru nazivne snage.
- 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.

Zahtjevi za ugradnju

⚠ **UPOZORENJE**

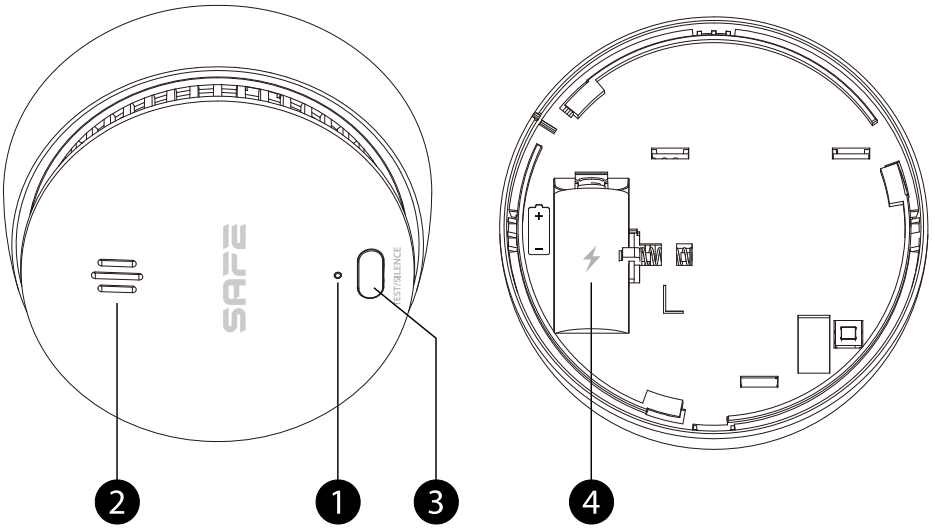
- Prije uključivanja priključite uređaj na napojni adapter.

- Strogo se pridržavajte lokalnih električnih sigurnosnih normi i provjerite da je napon na području stabilan i da odgovara zahtjevima za napajanje uređaja.
- Ne priključujte uređaj na više od jednog izvora napajanja. U suprotnom bi moglo doći do oštećenja 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 ne instalirajte na vlažnim, prašnjavim ili zadimljenim mjestima.
- Uređaj instalirajte na dobro prozračenom mjestu i ne blokirajte njegovu ventilaciju.
- Upotrijebite napojni adapter ili izvor napajanja koji je isporučio proizvođač uređaja.
- Izvor napajanja mora ispunjavati zahtjeve ES1 norme IEC 62368-1 i ne smije biti viši od PS2. Zahtjevi za izvor napajanja ravnaju se prema natpisnoj pločici uređaja.
- Električne uređaje razreda I priključite na utičnicu sa zaštitnim uzemljenjem.

Funkcijski elementi



Funkcijski elementi javljača Fire Guard

1. **LED indikator** – crvena i zelena LED, optički signalizira stanja pojedinih načina rada uređaja (vidi Signalizacija).

2. **Zujalica** – integrirana sirena, glasnoća alarma 85 dB (A) na udaljenosti od 3 m.
3. **Tipka TEST/SILENCE** – provjerava funkcionalnost uređaja; služi i za privremeno utišavanje akustičke signalizacije alarma.
4. **Prostor za bateriju** – na stražnjoj strani javljača, zamjenjiva baterija CR123A.

Princip rada

Bežični, dimni javljač požara namijenjen je neprekidnom nadzoru, otkrivanju i signalizaciji dima. Čim koncentracija dima u okolini senzora dosegne alarmnu razinu, javljač odmah pokreće zvučni i optički signal požarnog alarma kako bi korisnika obavijestio o opasnosti koja prijeti. Sastavni dio javljača je integrirani RF modul koji omogućuje povezivanje i bežičnu komunikaciju s Hubom SAFE – pri proglašenju alarma javljač odmah predaje događaj Hubu, a korisnik dobiva obavijest u aplikaciji **ProSAFE**. Javljač može raditi i potpuno autonomno, bez povezivanja s Hubom.

Dvospektralna komora za dim

Dvospektralni optički senzor s plavim i infracrvenim LED izvorom različitih valnih duljina integriran je u detekcijsku komoru za dim otpornu na prašinu i kukce. Konstrukcija komore izravno je povezana s mikroprocesorom AI SAFE koji omogućuje mjerenje koncentracije mikročestica izravno u zraku i u stvarnom vremenu. Ta tehnologija može odrediti veličinu hlapljivih čestica unutar optičke komore i reagirati samo na stvarnu prijetnju u obliku dima, pri čemu zanemaruje slični sastav vodene pare ili drugih para.

Zaštita od lažnih alarma

Mikroprocesor AI SAFE razvijen je na temelju detaljne analize svojstava gorenja materijala i radi s prediktivnim algoritmom koji uspoređuje podatke dvospektralnog optičkog senzora i u stvarnom vremenu filtrira potencijalne lažne alarme. Ako zabilježeni podaci odgovaraju tekućim česticama vodene pare ili drugim vrstama para, javljač neće reagirati. Ako međutim dinamika uzorka podataka odgovara stvarnim parametrima čvrstih čestica dima požara, javljač bez odgode aktivira požarni alarm.

24-satna zaštitna zona

Javljač otkriva nastanak požara neprekidno **24 sata dnevno, 7 dana u tjednu**, bez obzira na to je li sigurnosni sustav aktiviran ili deaktiviran.

Tehnologija SIC – daljinsko utišavanje IR daljinskim upravljačem

Javljač raspolaže kombiniranom tipkom s funkcijom TEST i SILENCE, koja služi i za testiranje i provjeru ispravnog rada uređaja i za privremeno utišavanje javljača. Ako Vam je poznat uzrok aktiviranja požarnog alarma i potrebno je utišati glasnu zvučnu signalizaciju, nije nužno pristupati izravno javljaču i pritiskati tipku na njemu – tehnologija **SIC** omogućuje daljinsko utišavanje akustičke signalizacije pritiskom na bilo koju tipku na uobičajenom IR daljinskom upravljaču (većina upravljača kućanskih aparata, na primjer TV-a).

Zaštita IZOVAX za vlažne prostore

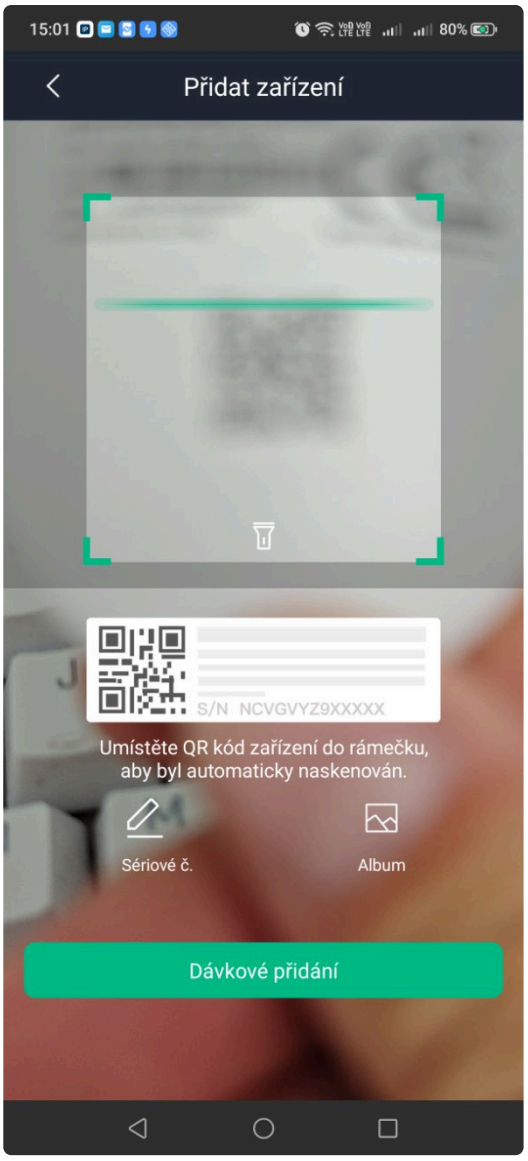
Elektroničke komponente i tiskana pločica javljača Fire Guard opremljene su izolacijskim i zaštitnim slojem laka s nanočesticama **IZOVAX**. Zahvaljujući tome i tehnologiji dvospektralne optičke komore koja razlikuje čestice dima od vodene pare, uređaj se može ugraditi i u vrlo vlažnim okruženjima (u blizini kupaonica, sušionica, kuhinja ili tehničkih prostorija) – za razliku od konvencionalnih javljača požara.

Protokol SAFE Keeper

Komunikaciju s Hubom osigurava šifrirani dvosmjerni radijski protokol **SAFE Keeper** u pojasu 868 MHz:

- šifriranje AES-128,
- skakanje frekvencija (frequency hopping) kao zaštita od smetnji – pri otkrivanju smetnji signala korisnik se upozorava i automatski se prelazi na frekvencijski pojas bez smetnji,
- domet do 1 000 m na otvorenom prostoru,
- dvosmjerna komunikacija između javljača i Huba.

Dodavanje u sustav



Dodavanje uređaja skeniranjem QR koda (primjer)

Prije dodavanja uređaja

1. Instalirajte aplikaciju **ProSAFE** i prijavite se na svoj račun.
2. Provjerite imate li u aplikaciji dodan kompatibilan Hub (**Hub 2 Plus LTE, SAFE 38300**) sa stabilnom vezom s internetom.
3. Hub mora biti u stanju **Deaktivirano**.
4. Umetnite u javljač napojnu bateriju CR123A – pazite na ispravan polaritet. Javljač se aktivira automatski, aktivaciju potvrđuje kratkim pištanjem zujalice i crvenim bljeskom LED-a.

Google Play App Store

Kako dodati Fire Guard

1. U aplikaciji ProSAFE otvorite svoj Hub i dodirnite **Uređaj**.
2. Dodirnite **+ Dodaj uređaj**.
3. Skenirajte **QR kod** sa serijskim brojem na stražnjoj strani javljača i dodirnite **Dalje**.
4. Na zaslonu pribora odaberite opciju **Bežični javljač dima** i nastavite.
5. Prema uputama na zaslonu aktivirajte javljač **pritiskom i držanjem tipke TEST/SILENCE**.
6. Pričekajte dovršetak uparivanja.
7. Unesite naziv javljača, odaberite područje (zonu) i dodirnite **Dovršeno**.
8. Provjerite jačinu signala veze s Hubom na mjestu ugradnje i testirajte funkcionalnost uređaja tipkom TEST/SILENCE.

⚠ Ako uparivanje ne uspije, provjerite je li Hub online i u stanju Deaktivirano te ponovite postupak.

Stanja

Trenutačno stanje javljača prikazat ćete u aplikaciji ProSAFE odabirom javljača na popisu uređaja.

Parametar	Značenje
Jakost signala	Jačina radijskog signala između Huba i javljača: nema signala / vrlo slab / slab / dobar / izvrstan
Stanje veze	Veza između javljača i Huba • Online – javljač komunicira

	• Offline – gubitak veze
Stanje baterije	100 % puna / 65 % srednja / 45 % dovoljna / 15 % nedovoljna
Sabotaža	Stanje zaštite od neovlaštenog rukovanja javljačem ili montažnim nosačem
Temperatura	Trenutačna temperatura okoline izmjerena integriranim temperaturnim senzorom
24-satna zona	Trajno omogućeno – javljač neprekidno otkriva dim bez obzira na stanje aktivacije sustava
Ponavljač	Šalje li javljač poruke Hubu preko ponavljača signala (Da/Ne)
Verzija programa	Trenutačna verzija firmwarea javljača

Postavke

Postavke izmijenite u aplikaciji ProSAFE: odaberite javljač na popisu uređaja i dodirnite ikonu za uređivanje.

Postavke	Vrijednost
Uređaj	Prikazuje naziv, vrstu, serijski broj i model javljača; uređivanje naziva i spremanje konfiguracije
Područje	Dodjela javljača području sustava
Signalizacija alarma sirenom	Pri proglašenju požarnog alarma javljač prenosi informacije Hubu i istodobno aktivira sirenu
Povezivanje alarma i videa	Pri alarmu događaj se povezuje s videom odabranog kanala (kod Hubova s podrškom za kamerske kanale); odabir video kanala
LED indikator	Uključeno (zadano) / isključeno – isključena LED ne svijetli bez obzira na prijavu kvara ili otkriveni alarm

Odašiljačka snaga	Visoka / niska / automatska – veća snaga povećava domet, povećava potrošnju energije
Test jačine signala	Testira trenutačnu jačinu radijskog signala između javljača i Huba
Ažuriranje firmvera	Daljinsko ažuriranje firmwarea javljača
24-satna zona	Trajno omogućeno – javljač nadzire neprekidno i pri deaktiviranom sustavu
Premošćivanje	Dopusti (zadano) / Zabrani samo sabotažni alarm / Zabrani
Ukloni	Brisanje javljača iz sustava (na popisu uređaja povucite ulijevo)

Signalizacija

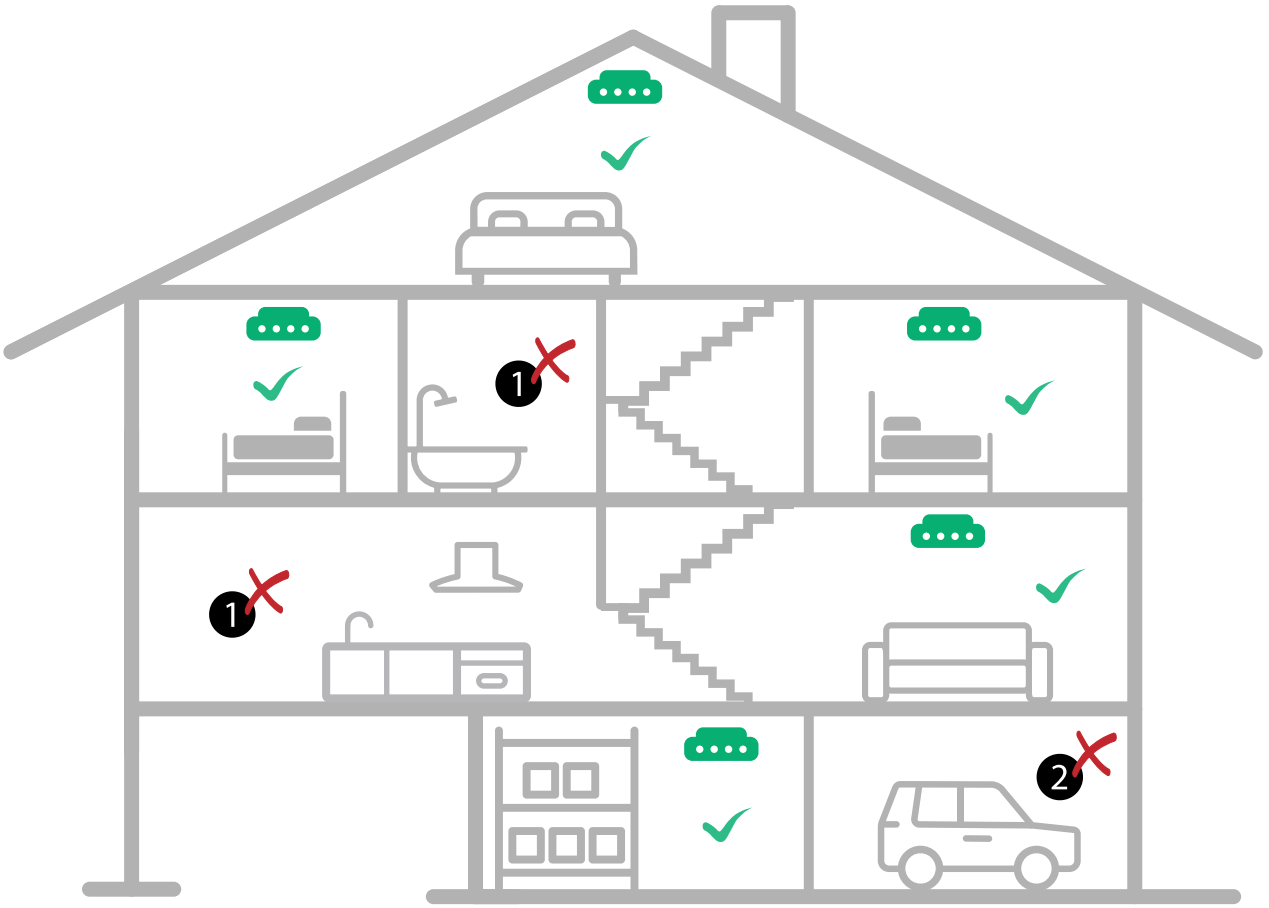
Indikacija LED / zvuk	Događaj
Kratki pisak zujalice + crveno bljeskanje LED-a	Aktivacija uređaja nakon umetanja baterije; slijedi kratka inicijalizacija
Zelena LED bljeska 1× svakih 60 s	Stanje pripravnosti (radni način) – sve je u redu
Kratak ton zujalice + crveno bljeskanje LED-a	Kratak pritisak tipke TEST/SILENCE – potvrda funkcionalnosti
Crvena LED bljeska 1× u s + pisak zujalice 1× u s (ponavljano)	Aktiviran je požarni alarm
Crvena LED bljeska 1× u s, bez zvuka	Aktivno privremeno utišavanje alarma (tipkom ili IR daljinskim upravljačem)
Crvena LED bljeska 1× svakih 60 s + pisak zujalice 1× svakih 60 s	Slaba baterija – javlja se oko 30 dana prije potpunog pražnjenja; odmah zamijenite bateriju
LED ne svijetli	LED indikator je u postavkama isključen

ⓘ Požarni alarm može se privremeno utišati pritiskom na tipku **TEST/SILENCE**, ili pritiskom bilo koje tipke na običnom IR daljinskom upravljaču (tehnologija SIC). Utišavanje traje oko 12 minuta, nakon čega se javljač vraća u alarmni način ako koncentracija dima nije pala ispod praga.

Odabir mjesta postavljanja

Dimni javljači požara trebali bi idealno biti ugrađeni u svim prostorijama kuće, osim u kuhinjama, kupaonicama i garažama. Na svakom katu kuće, uključujući stubište, treba biti postavljen najmanje jedan javljač. Javljače postavite na mjesta na kojima ćete ih čuti i u snu – na primjer u hodniku ispred spavaće sobe. Javljač ugradite na strop svake spavaće sobe i u hodniku ispred spavaće sobe.

- Ako je hodnik dulji od 9 m, javljač ugradite na oba kraja.
- U katnici ugradite javljače na isti način na svakom katu – tako ćete se zaštititi i od dima koji se uspinje prostorom stubišta s nižeg kata. U podrumu javljač ugradite na strop u donjem dijelu stubišta.



Preporučeni raspored javljača požara

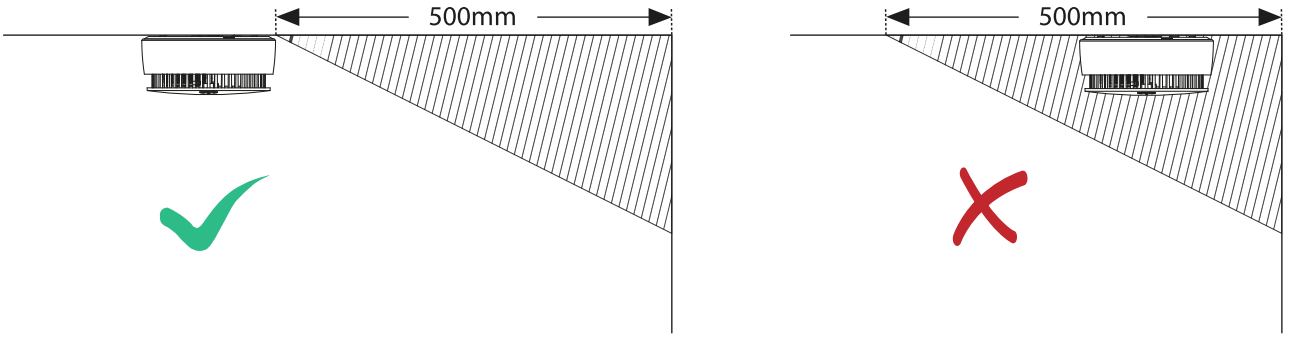
Gdje javljač ne ugrađivati

1. U kupaonice i kuhinje – vodena para i para od jela može izazvati lažni alarm.
2. U garažu – javljač bi mogao reagirati na ispušne plinove vozila.
3. Na mjesta na kojima ventilacijski otvori po obodu javljača nisu slobodno pristupačni – ne prekrivajte ih niti ih na drugi način ne brtvite.
4. U blizinu ventilatora ili drugih uređaja povezanih sa sustavom ventilacije.
5. U blizini javljača ne upotrebljavajte aerosolne pripravke.

ⓘ Nacionalni propisi mogu se razlikovati u pogledu broja i smještaja dimnih javljača požara. U slučaju dvojbe obratite se primjerice vatrogasnoj službi.

Ugradnja na strop

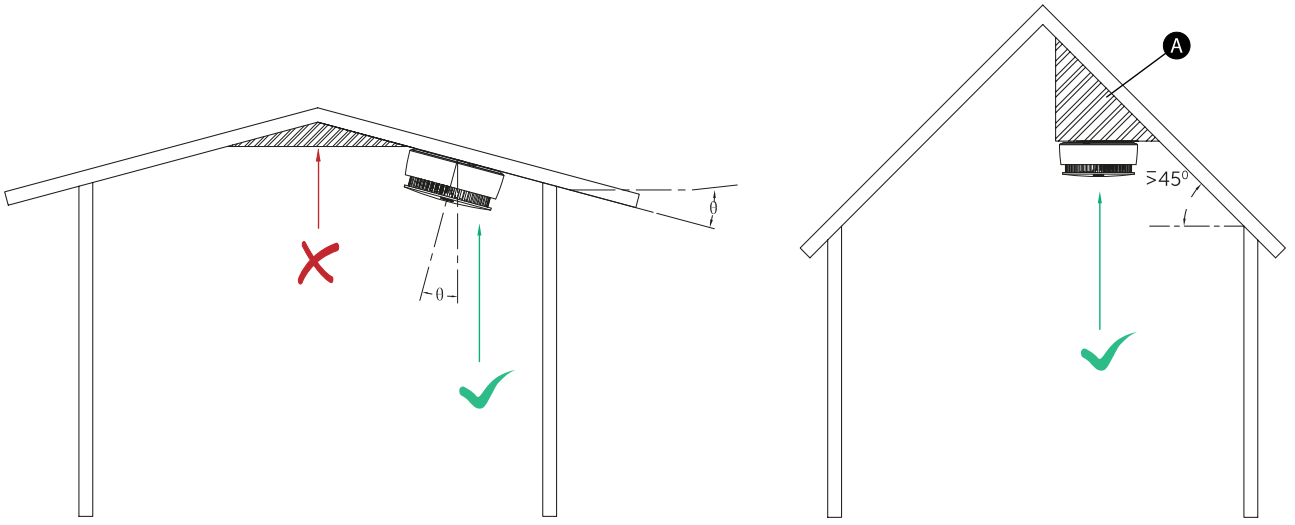
Proizvođač dopušta ugradnju uređaja samo na strop. Javljač ugradite na udaljenosti od najmanje **500 mm** od kutova prostorije i bočnog zida.



Prikladna (✓) i neprikladna (✗) ugradnja na ravan strop

Ugradnja na kosi strop

Ako je nagib stropa manji od 45°, prikladna udaljenost od vrha je min. 500 mm. Kada je nagib veći od 45°, potrebno je ugraditi drveni podložak (nije uključen u pakiranje).



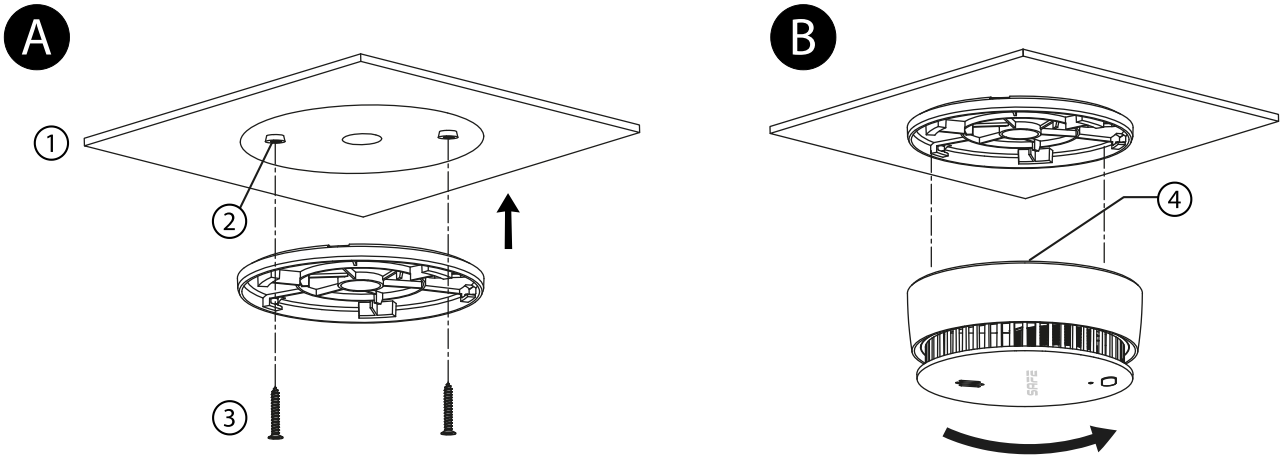
Prikladna (✓) i neprikladna (✗) ugradnja na kosi strop; (A) drveni podložak

Ugradnja javljača

⚠ Ugradnju mora izvesti stručna osoba koja je odgovorna za ugradnju uređaja u skladu s važećim propisima. U slučaju dvojbe za ugradnju se obratite kvalificiranim stručnjacima ili kontaktirajte našu tehničku podršku. Pri radu na visini pridržavajte se svih sigurnosnih postupaka i upotrebljavajte propisanu zaštitnu opremu.

1. Odaberite prikladno mjesto za ugradnju javljača požara (vidi Odabir mjesta postavljanja).

2. Na mjestu ugradnje pomoću montažnog nosača izbušite rupe (∅ 6 mm). U pripremljene rupe umetnite tiple.
3. Nosač učvrstite samoreznim vijcima.



(A) Montaža nosača; (B) nasađivanje javljača

4. Na uređaj zalijepite informativnu naljepnicu na Vašem jeziku.
5. Umetnite na predviđeno mjesto u javljaču napojnu bateriju CR123A. Poštujte polaritet +/−.
6. Javljač umetnite u montažni nosač i okrećite ga u smjeru kazaljki na satu do položaja učvršćenja.

ⓘ Nakon što je u javljač umetnuta napojna baterija, on se automatski aktivira – potvrđuje to kratko pištanje zujalice i crveni bljesak LED-a. Uređaj se zatim nekoliko sekundi inicijalizira i automatski prelazi u stanje pripravnosti (zelena LED treperi 1× u 60 s). Ako je potrebno javljač demontirati s nosača, uređaj zakrećite suprotno od smjera kazaljki na satu.

Test funkcionalnosti

Nakon ugradnje uređaja, zamjene baterije ili pri redovitom održavanju potrebno je provesti test javljača kojim se dokazuje njegova funkcionalnost.

1. Kratko pritisnite tipku **TEST/SILENCE**.
2. Oglasit će se zvučni ton zujalice i LED indikator crveno zabljesne.

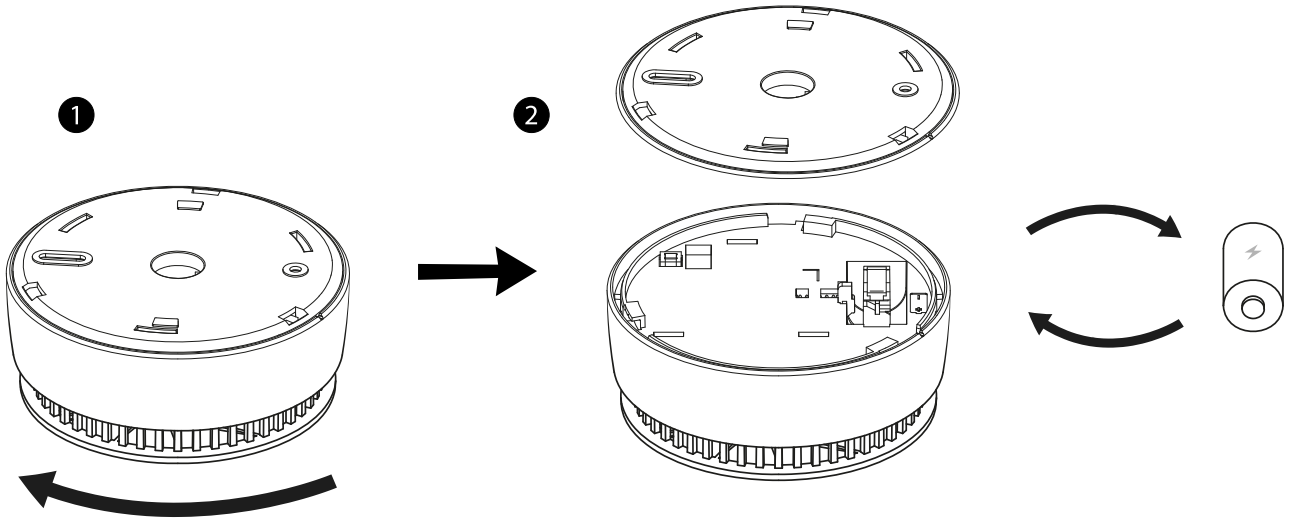
ⓘ Simulaciju testa požarnog alarma provodite pritiskom tipke TEST/SILENCE najmanje **jednom tjedno**kako biste provjerili ispravnu funkcionalnost uređaja.

Problem	Rješenje
Javljač ne aktivira akustičku signalizaciju zujalice tijekom testiranja	Ako testirate neposredno nakon prve aktivacije, pričekajte nekoliko sekundi dok se javljač inicijalizira. Pobrinite se da ste ispravno pritisnuli tipku TEST/SILENCE.
Javljač isprekidano cvrkuće	Provjerite ispravan položaj uređaja (vidi Odabir mjesta postavljanja) i provedite održavanje (vidi Održavanje).
LED indikator bljeska crveno i svakih 60 s zazvuči pisak zujalice	Baterija javljača je prazna – zamijenite je novom (vidi Zamjena baterije).

Ako test uređaja nije uspješno dovršen, obratite se našoj tehničkoj podršci.

Zamjena baterije

Javljač napaja **1× litijska baterija CR123A (3 V)**, zamjenjiva, s trajanjem do **3 godine**. Na slabu bateriju javljač upozorava treperenjem LED-a i pištanjem zujalice tijekom oko 30 dana prije potpunog pražnjenja; upozorenje prikazuje i aplikacija ProSAFE.



Zamjena baterije

1. Zakretanjem suprotno od smjera kazaljki na satu skinite javljač s montažnog nosača.

2. Izvadite staru bateriju i umetnite novu bateriju CR123A. Pazite na ispravnu oznaku pozitivnog i negativnog polariteta.
3. Vratite javljač u montažni nosač i zakrećite ga u smjeru kazaljki na satu do položaja učvršćenja.
4. Testirajte funkcionalnost uređaja pritiskom tipke TEST/SILENCE.

ⓘ Preporučene vrste baterija: EVE CR123A, PAIRDEER CR123A, RAMWAY CR123A, LISUN CR123A, HCB CR123A. Ovisno o marki baterije vrijeme rada može se razlikovati od izračunane vrijednosti.

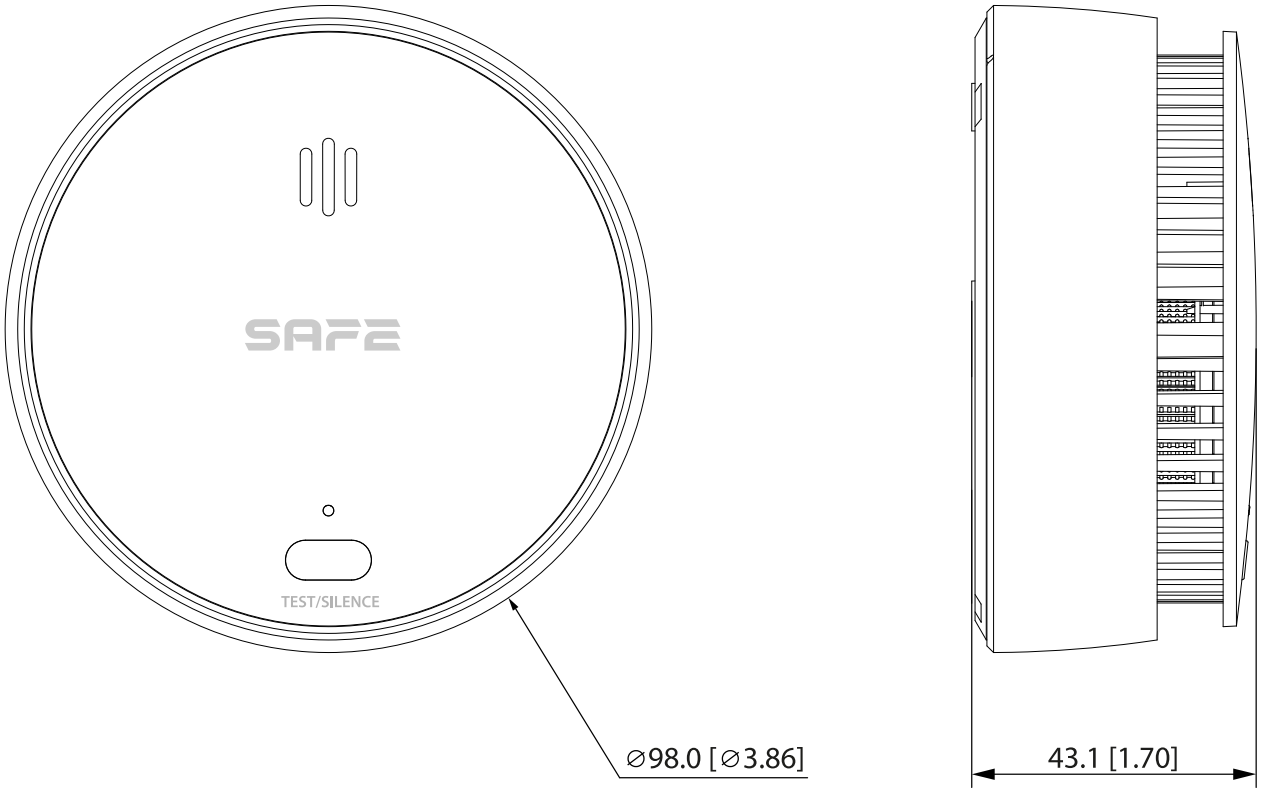
⚠ Baterije mijenjajte samo odobrenom vrstom CR123A. Iskorištene baterije ne bacajte u vatru, ne drobite ih niti režite – prijeti opasnost od eksplozije. Baterije držite izvan dosega djece; pri sumnji na gutanje baterije odmah potražite liječničku pomoć.

Održavanje

- Test javljača provodite pritiskom tipke TEST/SILENCE najmanje jednom tjedno.
- Javljač čistite najmanje jednom mjesečno: skinite ga s nosača (zakretanjem suprotno od smjera kazaljki na satu), usisavačem kroz ventilacijske otvore uklonite nakupljene čestice prašine, a vanjski dio obrišite vlažnom krpicom. Ne upotrebljavajte sredstva za čišćenje niti otapala – prijeti onečišćenje senzora i gubitak jamstva. Nakon čišćenja javljač ugradite natrag i testirajte tipkom TEST/SILENCE.
- Uređaj ne bojite – boja može začepiti otvore za cirkulaciju zraka i narušiti sposobnost senzora da detektira dim.
- Javljač ne postavljajte na mjesta sklona vibracijama i potresima.
- Javljač ne izlažite prekomjernom tlaku, udarcima, prašini, visokoj temperaturi niti vlažnosti.
- Na uređaj niti u njegovu blizinu ne stavljajte izvore otvorenog plamena (upaljač, svijeća i sl.).
- Ako se u okolini izvode prašni građevinski radovi, javljač privremeno skinite s nosača ili ga tijekom radova prekrijte (npr. plastičnom vrećicom) kako ne bi došlo do kontaminacije detekcijske komore. Prekriveni javljač ne detektira dim – nakon završetka radova uvijek ga otkrijte.

- Javljač ne rastavljajte niti zahvaćajte u unutarnje električne krugove – svaki takav zahvat dovodi do gubitka jamstva. Servis osigurava samo ovlašteni servis proizvođača.
- Javljač je potrebno nakon **10 godina** od datuma ugradnje zamijeniti novim – datum zamjene naveden je na informativnoj naljepnici na stražnjoj strani javljača.

Tehničke specifikacije



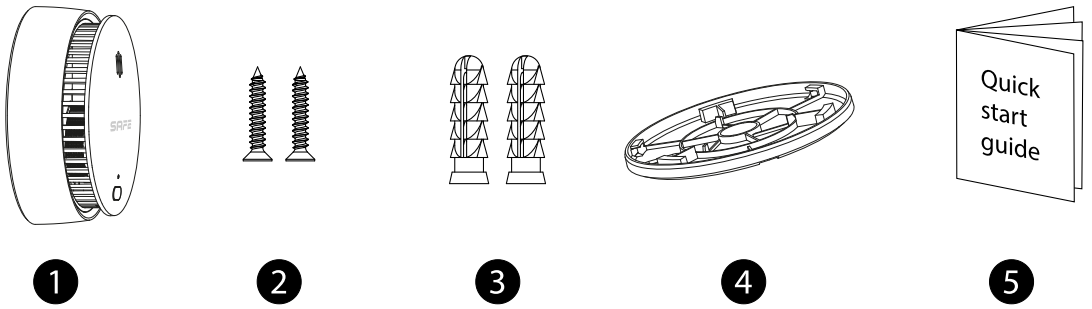
Dimenzije javljača Fire Guard (mm)

PARAMETRI DETEKCIJE	
Vrsta detekcije	Dim, kvar, nizak kapacitet baterije
Senzor	Fotoelektrični – dvospektralni (plava + IR LED)
Vrijeme uzorkovanja	10 s
Visina prostora	≤ 8 m
Područje detekcije	20–40 m² (pri visini prostora do 8 m)

Prag reakcije detektora	0,2–0,3 dB/m
Maks. broj povezanih jedinica	24 kom
Zaštita od lažnih alarma	Da (prediktivni algoritam AI SAFE)
SIGNALIZACIJA	
Akustička	85–95 dB na udaljenosti od 3 m
Optička	LED indikator (crveni i zeleni)
Funkcija utišavanja	Da – tipka TEST/SILENCE, IR daljinski upravljač (tehnologija SIC)
Trajanje utišavanja	oko 12 min
BEŽIČNI PRIJENOS – SAFE KEEPER	
Noseća frekvencija	868,3 MHz
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Komunikacijska udaljenost	Do 1 000 m na otvorenom prostoru
Šifriranje	AES-128 s promjenjivim kodom
Preskakanje frekvencija	Da (automatsko)
SUČELJA I FUNKCIJE	
Indikacija	Crvena i zelena LED
Upravljački elementi	Tipka TEST/SILENCE
Temperaturni senzor	Da
Ažuriranje na daljinu	Da (oblak)
Upozorenje na slabu bateriju	Da
OPĆENITO	
Oznaka modela	SAFE 38230, bijela izvedba

EAN kod	0728204234822
Napajanje	1× baterija CR123A, 3 V, litijska (zamjenjiva, dio pakiranja)
Potrošnja struje	Rad ≤ 35 µA; alarm ≤ 35 mA
Vijek trajanja baterije	3 godine
Radna temperatura	−10 °C do +55 °C
Radna vlažnost	≤ 95 % RH (bez kondenzacije)
Temperatura / vlažnost skladištenja	−20 °C do +60 °C, 5–95 % RH (bez kondenzacije)
Dimenzije	∅ 98 × 43,1 mm
Masa	140 g neto (s baterijom) / 282,5 g bruto
Materijal kućišta	PC + ABS
Instalacija	Samo na strop
Vijek trajanja uređaja	10 godina od datuma ugradnje
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300)
Certifikacija	CE; TÜV; EN 14604:2005+AC:2008; EN 62479:2010; EN 50130-4:2011+A1; EN 301489-1 V2.2.3:2019; EN 301489-3 V2.1.1:2019; ISO 7731

Sadržaj pakiranja



Sadržaj pakiranja

1. Bežični dimni javljač požara – 1 kom
2. Samorezni vijak – 2 kom
3. Tiple – 2 kom
4. Montažni nosač – 1 kom
5. Korisnički priručnik s kompletom informativnih naljepnica – 1 kom

Sigurnosna upozorenja

- Prije uporabe pažljivo pročitajte ove upute i sačuvajte ih za buduću uporabu.
- Ni u kojem slučaju ne ignorirajte alarm javljača – takvo postupanje moglo bi dovesti do teških ozljeda ili smrti.
- Izlaganje javljača visokim ili niskim temperaturama, odnosno visokoj vlažnosti može znatno skratiti vijek trajanja baterije.
- Prije uporabe uređaja provjerite je li javljač ispravno ugrađen u montažni nosač i je li njegovo napajanje aktivirano.
- Uređaj prevozite, upotrebljavajte i skladištite u uvjetima vlažnosti i temperature koje dopušta proizvođač.
- Proizvod ne izlažite vodi ni vlazi, kapanju ni prskanju vode. U ventilacijske otvore ne umećite nikakve predmete i proizvod ne prekrivajte.
- Ovaj javljač namijenjen je samo za indikaciju prisutnosti dima – nije namijenjen za detekciju ugljikova monoksida (CO), zapaljivih plinova niti druge opasnosti.
- Ugradnja i rukovanje uređajem moraju uvijek biti u skladu s lokalnim zahtjevima električne sigurnosti i zaštite od strujnog udara.

- Javljač ne rastavljajte niti ne prepravljajte – u slučaju kvara kontaktirajte podršku; servis osigurava samo ovlašteni servis proizvođača.
- Uređaj nije namijenjen za uporabu osobama (uključujući djecu) smanjenih tjelesnih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti bez nadzora ili uputa odgovorne osobe. Pobrinite se da se djeca ne igraju uređajem.
- Baterije držite izvan dosega djece. Ne bacajte ih u vatru, ne drobite ih niti režite – prijeti opasnost od eksplozije.
- Proizvod ne odlažite s uobičajenim komunalnim otpadom – predajte ga na recikliranje u sustavu povrata električne opreme.

Što učiniti u slučaju požarnog alarma

- Probudite malu djecu i odmah napustite ugroženo područje unaprijed planiranim putem za bijeg. Ne gubite vrijeme na odijevanje niti na skupljanje dragocjenosti.
- Nikada ne otvarajte unutarnja vrata a da ih prethodno niste dotaknuli. Ako su vrata vruća ili kroz pukotine prodire dim, ne otvarajte ih i iskoristite alternativni put za bijeg.
- Ako dospijete u prostore s koncentracijom dima, krećite se pri tlu i dišite polako, idealno kroz navlaženu tkaninu.
- Čim izađete iz zgrade, uputite se na određeno mjesto evakuacije i provjerite jesu li prisutni svi. U zgradu se ne vraćajte dok opasnost ne prođe.
- Hitne službe kontaktirajte uvijek tek nakon što ste na sigurnom.

ⓘ Preporučujemo da na svakom katu kuće, u kuhinji, podrumu i garaži imate ispravan aparat za gašenje požara, izradite evakuacijski plan zgrade s najmanje dva puta za bijeg i barem jednom u šest mjeseci provodite vatrogasnu vježbu s uvježbavanjem evakuacije, uključujući noćne sate.

Jamstvo

Na uređaj SAFE Fire Guard pruža se jamstvo **36 mjeseci** od datuma prodaje. Jamstvo se ne odnosi na baterije i na kvarove uzrokovane nepoštivanjem uputa navedenih u ovom priručniku, oštećenjem, preinakom, nepravilnom uporabom ili nepravilnim održavanjem i smještajem uređaja.

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

Galerija



Fire Guard — fotografija proizvoda 1



Fire Guard — fotografija proizvoda 2



Fire Guard — fotografija proizvoda 3



Fire Guard — primjena u praksi 1





Fire Guard — primjena u praksi 2

Fire Guard — fotografija proizvoda 4

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.