Bežični PIR detektor pokreta s fotoverifikacijom kompatibilan s aplikacijom ProSAFE
SAFE Motion Cam (SAFE 38450)

Korisnički priručnik

Ažurirano 2. 11. 2026.

TREBAM POMOĆ S…

- Predgovor
- Funkcijski elementi
- Princip rada
- Dodavanje u sustav
- Stanja
- Postavke
- Signalizacija
- Odabir mjesta postavljanja
- Ugradnja detektora
- Test funkcionalnosti
- Zamjena baterija
- Održavanje
- Tehničke specifikacije
- Sadržaj pakiranja
- Sigurnosna upozorenja
- Jamstvo
- Galerija



Motion Cam bežični je dualni PIR detektor pokreta s foto kamerom koja na zahtjev ili pri alarmu detekcije pokreta izrađuje foto sekvencu snimaka za verifikaciju događaja. Predstavlja uređaj sposoban detektirati pokret do udaljenosti od 12 metara koji pouzdano zanemaruje kretanje životinja u nadziranom prostoru mase do 18 kg i visine 50 cm.

12 m domet detekcije	**86°** vidni kut PIR-a	**18 kg** PET imunitet	**20×** snimaka nakon alarma
4 godine trajanje baterija	**1 600 m** domet radijskog signala		

- Zanemarivanje kretanja životinja mase do 18 kg i visine 50 cm
- Domet radijskog signala do 1600 m
- Horizontalno vidno polje do 88°
- Do 20 fotografija nakon alarma pokreta
- Dvostruki PIR senzor za detekciju pokreta
- Infracrveno dosvjetljenje za snimanje noću
- Stupanj zaštite 2 prema ČSN EN 50131
- Tamper za zaštitu od sabotaže i neovlaštenog rukovanja uređajem
- Domet detekcije pokreta do udaljenosti od 12 m
- Ažuriranje firmvera uređaja putem oblaka
- Integrirana kamera rezolucije 1600 x 1200 px
- Pametno IR noćno osvjetljenje s automatskim podešavanjem
- Integrirani temperaturni senzor
- Snimanje sekvence snimaka pri detekciji pokreta ili na zahtjev
- Do 4 godine rada na bateriju
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR kôda

Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja

Šifriranje podataka algoritmom AES s promjenjivim kodom

Detekcija ometanja

Predgovor

Općenito

Ovaj korisnički priručnik upoznaje Vas s ugradnjom, funkcijama i radom bežičnog PIR detektora pokreta s fotoverifikacijom (u daljnjem tekstu „detektor“). 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, Odabir mjesta ugradnje, Ugradnja detektora, Ugradnja detektora (crtež), Sadržaj pakiranja.	Studeni 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**

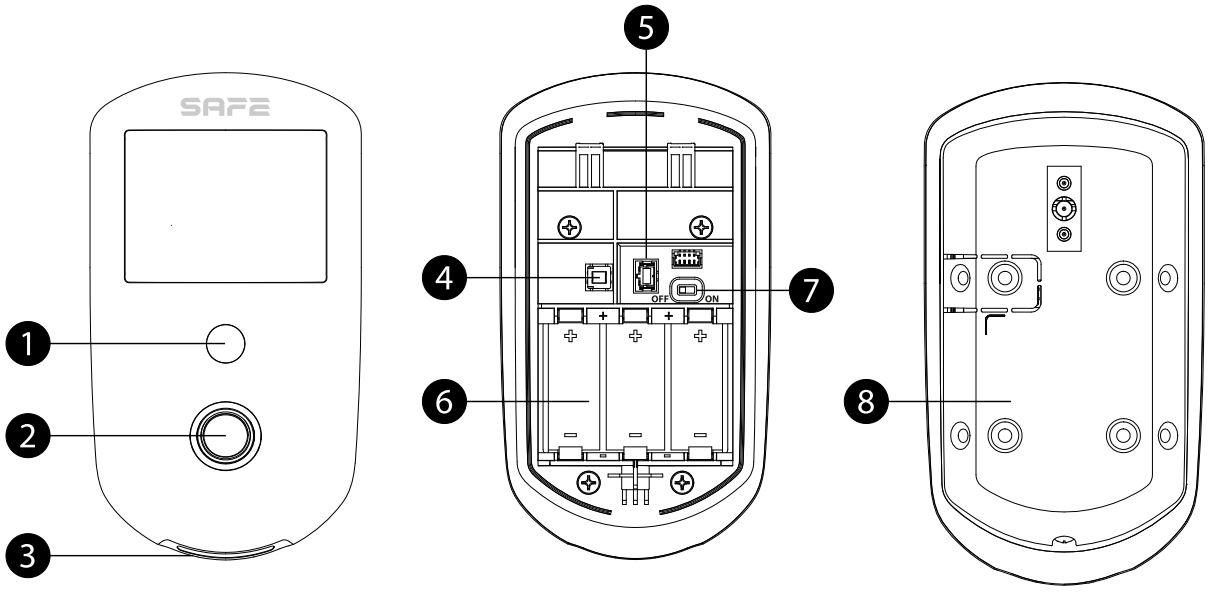
- Prije uključivanja priključite uređaj na napojni adapter.
- Strogo se pridržavajte lokalnih električnih sigurnosnih normi i provjerite da je napon na području stabilan i da odgovara zahtjevima za napajanje uređaja.

- 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 detektora Motion Cam

1. **IR dosvjetljenje** – pruža infracrveno osvjetljenje za snimanje u tamnom okruženju.
2. **Kamera** – snima slike pri aktiviranju alarma ili na zahtjev.
3. **LED indikator (zeleni)** – signalizira uparivanje i alarm (vidi Signalizacija).

4. **Sabotažni kontakt (tamper)** – aktivira alarm pri otpuštanju detektora s montažne ploče.
5. **Sabotažni kontakt držača** (opcionalno) – aktivira alarm pri skidanju montažnog držača.
6. **Prostor za baterije** – 3× baterija CR123A.
7. **Prekidač napajanja (ON/OFF)** – uključuje i isključuje uređaj.
8. **Stražnji poklopac / montažna ploča** – pri otvaranju poklopca aktivira se sabotažni alarm.

Princip rada

Motion Cam rabi digitalni algoritam detekcije pokreta koji osigurava maksimalnu pouzdanost pri prepoznavanju pokreta u nadziranom prostoru. Inteligentni algoritam učinkovito razlikuje stvarno kretanje osobe od uobičajenih smetnji, kao što su pomični zastori, kućni ljubimci ili kolebanje temperature. Pri aktiviranju alarma detektor događaj odmah predaje Hubu, a korisnik prima obavijest u aplikaciji **ProSAFE**.

PET imunitet

Digitalni algoritam na temelju analize infracrvenog zračenja omogućuje detektoru da ne detektira kretanje životinja mase do **18 kg** i visine **50 cm**. Dok detektor odmah reagira na prve korake čovjeka, kućni ljubimci mogu se slobodno i mirno kretati a da ne prijeti aktiviranje lažnog alarma.

Kompenzacija temperature

Dvosmjerna digitalna kompenzacija temperature održava stabilnu osjetljivost detekcije u radnom rasponu temperatura. Integrirani temperaturni senzor osim toga mjeri temperaturu okoline s točnošću ±1 °C i omogućuje postavljanje **alarma prekoračenja temperature** – upozorenja na prekoračenje postavljenih temperaturnih granica, koje može signalizirati primjerice požar ili drugu opasnu situaciju.

Fotoverifikacija i IR dosvjetljenje

Integrirana HD kamera od 2 megapiksela pri aktiviranju alarma snima niz slika (do 20 fotografija) rezolucije do 1600 × 1200 px, koje se odmah šalju u aplikaciju ProSAFE. Korisnik tako može pouzdano provjeriti uzrok alarmnog događaja, a da ne mora ugrađivati zasebnu kameru za neprekidno praćenje prostora.

Detektor je opremljen pametnim **IR dosvjetljenjem** s automatskim postavljanjem i dometom do 12 m – reagira na prve korake čovjeka na temelju analize infracrvenog zračenja, a noću automatski prebacuje snimanje u crno-bijeli način, dok danju snima u boji.

ⓘ Slike se mogu snimiti i izvan alarmnog događaja – na zahtjev iz aplikacije ProSAFE (funkcija **Test snimke**), bez obzira na sigurnosni način sustava. Detektor snima niz slika i pri alarmu drugog događaja, primjerice požarnog alarma ili poplave.

Prijenos snimaka – RF-HD

Osim uobičajenog dvosmjernog radijskog prijenosa naredbi i stanja (domet do 1 600 m), detektor za prijenos snimljenih slika Hubu rabi zasebni brzi kanal **RF-HD** s dometom do 300 m na otvorenom prostoru. Kvalitetu te veze moguće je u aplikaciji provjeriti funkcijom **RF-HD test**.

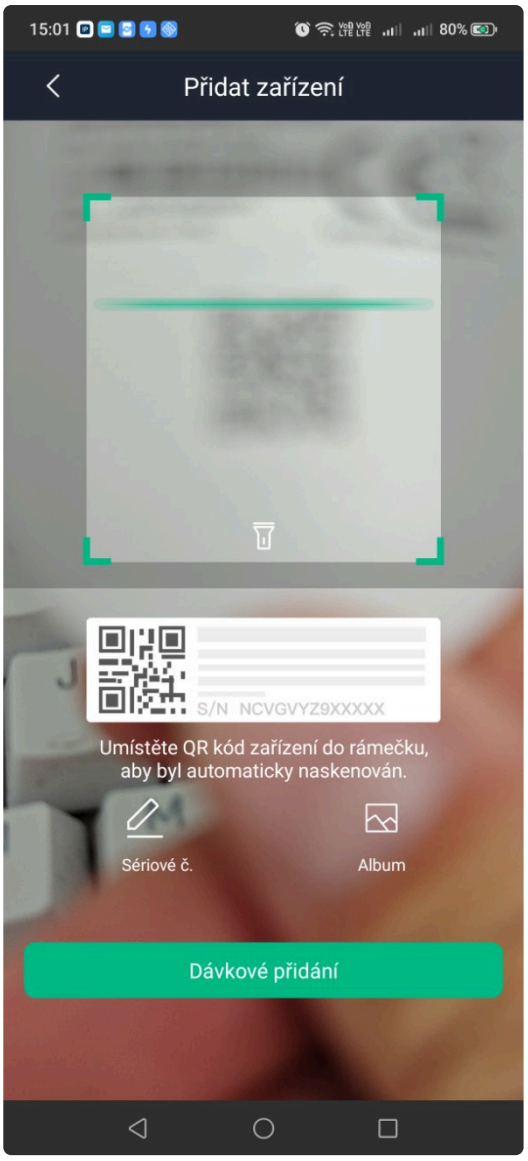
ⓘ Prijenos snimaka putem ponavljača signala odvija se na namjenskom kanalu **RF-HD**. Ponavljač **SAFE Rep (SAFE 38350)** podržava taj kanal te tako omogućuje prosljeđivanje i slikovnih podataka iz detektora s fotoverifikacijom. Stariji ponavljači bez podrške za RF-HD prosljeđuju samo poruke o stanju i alarmne poruke, ne i snimke.

Protokol SAFE Keeper

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

- šifriranje AES-128 s promjenjivim kodom,
- preskakanje frekvencija (frequency hopping) kao zaštita od ometanja,
- domet do 1 600 m na otvorenom prostoru,
- redovita provjera veze – ispad detektora sustav odmah prijavljuje.

Dodavanje u sustav



Dodavanje uređaja skeniranjem QR koda

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**.

Google Play App Store

ⓘ Potrebna je aplikacija verzije 1.99 ili novija i firmver Huba v1.001.R.220625 ili noviji.

Kako dodati Motion Cam

1. U aplikaciji ProSAFE otvorite svoj Hub i dodirnite **Uređaj**.
2. Dodirnite **+ Dodaj uređaj**.
3. Skenirajte **QR kod** sa serijskim brojem na donjoj strani detektora i dodirnite **Dalje**.
4. Nakon pronalaska detektora dodirnite **Dalje**.
5. Prema uputama na zaslonu uključite detektor prebacivanjem prekidača napajanja u položaj **ON** i dodirnite **Dalje**.
6. Pričekajte dovršetak uparivanja – uspješno uparivanje potvrđuje LED svijetleći 2 sekunde.
7. Unesite naziv detektora, odaberite područje (zonu) i dodirnite **Dovršeno**.

⚠ Ako uparivanje ne uspije (LED polako treperi 3 s), provjerite je li Hub online i u stanju Deaktivirano te postupak ponovite.

Stanja

Aktualno stanje detektora prikazat ćete u aplikaciji ProSAFE odabirom detektora na popisu uređaja.

Parametar	Značenje
Temperatura	Trenutačna temperatura okoline izmjerena integriranim senzorom
Jakost signala	Razina radijskog signala: nema / niska / slaba / dobra / izvrsna
Stanje veze	Veza između detektora i Huba • Online – detektor komunicira • Offline – gubitak veze

Stanje baterije	Potpuno napunjena / dovoljna / srednja / nedovoljna / niska
Premošćivanje	Stanje jesu li funkcije detektora omogućene ili onemogućene • Omogući – detektor šalje naredbe Hubu • Zabrani samo sabotažni alarm – sustav zanemaruje samo poruke o sabotaži • Onemogući – detektor ne šalje naredbe Hubu
Sabotaža	Signalizira skidanje detektora s montažne ploče ili otvaranje poklopca
Osjetljivost	Postavljena razina osjetljivosti detekcije pokreta
24-satna zona	Omogućeno / onemogućeno – detekcija neovisno o stanju aktivacije sustava
Ulazna / izlazna odgoda	Postavljena vremena odgode za dolazak i odlazak
Ponavljač	Komunicira li detektor s Hubom putem ponavljača signala; prijenos snimaka zahtijeva ponavljač s podrškom za kanal RF-HD (SAFE 38350)
Verzija programa	Aktualna verzija firmvera detektora

Postavke

Postavke uređujete u aplikaciji ProSAFE: odaberite detektor na popisu uređaja i dodirnite ikonu uređivanja.

Postavke	**Vrijednost**
Uređaj	Prikaz naziva, tipa, serijskog broja i modela; uređivanje vlastitog naziva detektora
Područje	Dodjela detektora području sustava

Premošćivanje	Šalje li detektor naredbe Hubu • Omogući (zadano) – detektor šalje naredbe Hubu • Zabrani samo sabotažni alarm – sustav zanemaruje samo poruke o sabotaži • Onemogući – detektor ne šalje naredbe Hubu
Konfiguracija snimanja slika	Broj snimaka u sekvenci (1–10 / 1–20 ovisno o rezolucije), interval između snimaka (10, 30, 60 ili 120 s) i rezolucija snimaka (1600×1200, 1280×960, 640×480, 320×240) • Pri rezolucije 1600×1200 broj snimaka može se odabrati samo u rasponu 1–10
LED indikator	Uključeno (zadano) / isključeno – isključena LED ne svijetli bez obzira na stanje uređaja
Alarm prekoračenja temperature	Alarm pri prekoračenju postavljenog temperaturnog raspona (min/maks.)
Način Djelomično	Odabrani uređaji pod Hubom bit će aktivirani i u ovom načinu
Signalizacija alarma sirenom	Sirena zavija pri alarmu ovog detektora
Test jačine signala	Provjera trenutačne jačine radijskog signala
Test detektora	Provjera ispravnosti i zone detekcije detektora
Test snimke	Pokreće snimanje niza slika detektorom; rezultat ćete pronaći u porukama u aplikaciji • Preporučuje se rabiti pri prvoj ugradnji radi pronalaska najprikladnijeg položaja i kuta
24-satna zona	Omogućeno – detektor nadzire i pri deaktiviranom sustavu; pri onemogućivanju nadzire samo u aktiviranom stanju sustava
Odgoda u načinu Djelomično	Odabrani uređaj bit će aktiviran s odgodom; može se uključiti tek nakon omogućivanja načina Djelomično

Odgoda	Ulazna odgoda maks. 45 s (prema EN 50131-1), izlazna 0–120 s
RF-HD test	Provjera jačine signala za prijenos snimaka između detektora i Huba
Odašiljačka snaga	Visoka / niska / automatska – veća snaga produljuje domet, povećava potrošnju • Niska snaga prebacuje detektor u način smanjene osjetljivosti
Ažuriranje firmvera	Daljinsko ažuriranje firmvera
Ukloni	Brisanje detektora iz sustava (na popisu uređaja prijeđite prstom ulijevo)

Signalizacija

LED indikacija	Događaj
Brzo zeleno treperenje	Način uparivanja ili način smanjene osjetljivosti (mala snaga odašiljanja)
Svijetli zeleno 2 s	Uspješno uparivanje s Hubom
Sporo zeleno treperenje u trajanju od 3 s	Uparivanje nije uspjelo
Neprekidno svijetli zeleno	Pokrenut je alarm
Ne svijetli	LED indikator je isključen u postavkama ili je uređaj isključen

Odabir mjesta postavljanja

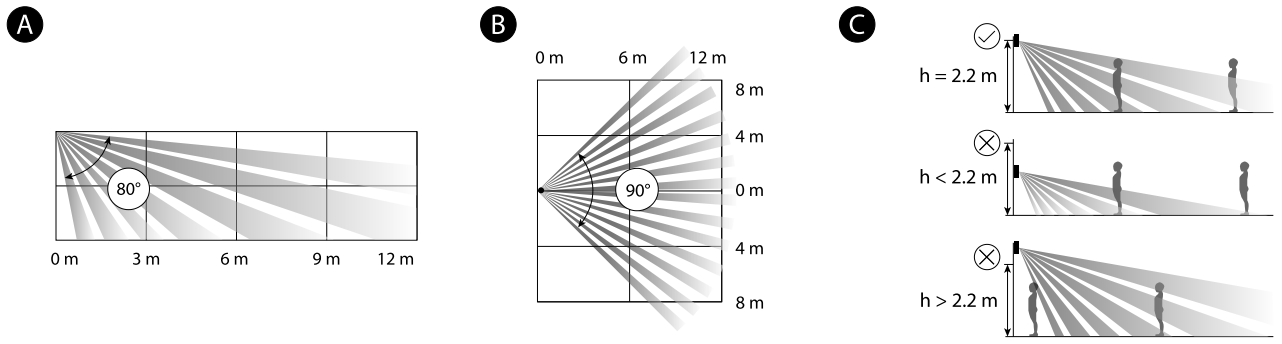
Detektor postavite tako da njegovo vidno polje pokriva pretpostavljenu putanju uljeza i da pogledu ne smetaju nikakve prepreke. Preporučena visina ugradnje je **2–2,4 m**; navedeni domet od 12 m i vidni kut od 86° vrijede za visinu ugradnje 2,2 m.

Jakost signala

Prije konačne montaže u aplikaciji testirajte jačinu radijskog signala (**Test jačine signala**) i kvalitetu veze za prijenos snimaka (**RF-HD test**). Preporučena minimalna vrijednost su **2 crtice**. Pri slabom signalu detektor pomaknite ili rabite ponavljač signala (on međutim ne prenosi snimke).

Zona detekcije i vidno polje

Stvarni domet detekcije može se razlikovati ovisno o visini ugradnje. Nakon ugradnje uvijek provedite **test detektora** a **test snimke** – tako ćete provjeriti stvarnu pokrivenost i prikladnost kuta kamere za fotoverifikaciju.

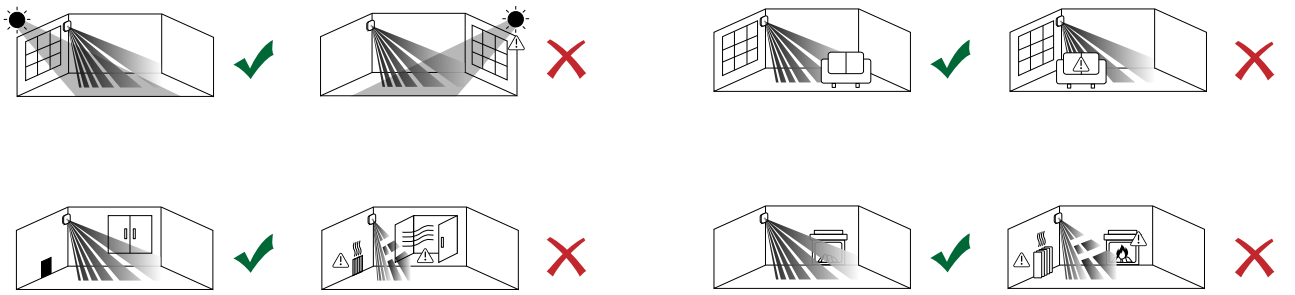


Zona detekcije: pogled sa strane (a), odozgo (b) i utjecaj visine ugradnje (c) – ispravno samo pri visini 2,2 m

ⓘ Vidno polje kamere za fotoverifikaciju iznosi 88° horizontalno i 68° vertikalno – pobrinite se da ništa ne zaklanja snimanu scenu.

Gdje detektor ne ugrađivati

1. U vidno polje prozora izloženih izravnom sunčevu zračenju ili njegovim odsjajima.
2. Nasuprot zastorima, žaluzinama ili drugim pomičnim predmetima u vidnom polju.
3. U blizinu izvora topline – radijatora, klimatizacije, ventilacije.
4. Nasuprot otvorenom plamenu, kaminu ili drugim toplinskim uređajima.

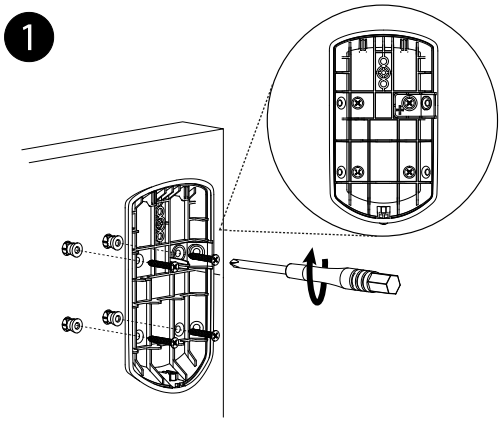


Prikladna (✓) i neprikladna (✗) mjesta za detektor u prostoriji

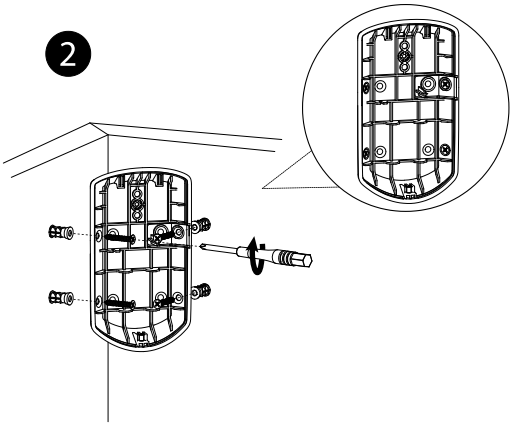
Ugradnja detektora

Detektor je namijenjen za **unutarnju ugradnju na zid ili u kut** prostorije. Prije bušenja preporučujemo detektor privremeno učvrstiti na mjestu ugradnje i provesti test jačine signala i test detekcije.

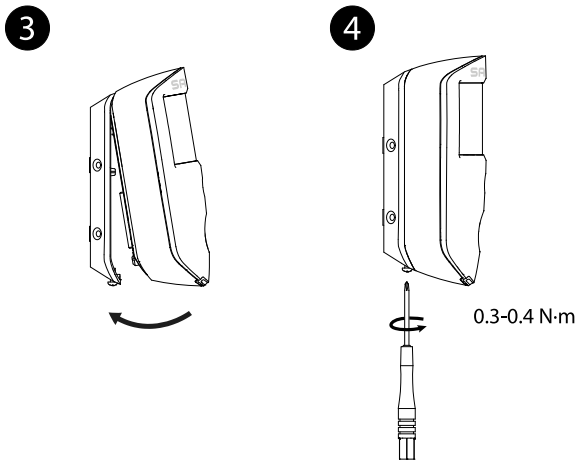
1. U zidu (ili kutu) izbušite otvore prema otvorima na stražnjem poklopcu detektora, umetnite tiple i stražnji poklopac pričvrstite na podlogu prikladnim spojnim materijalom (vijci, dio pakiranja).
2. Tijelo detektora nataknite na montažnu ploču i zatvorite stražnji poklopac pomicanjem u smjeru strelice.
3. Zategnite sigurnosni vijak na donjem dijelu uređaja (moment zatezanja 0,3–0,4 N·m).



Montaža na zid



Montaža u kut



Zatvaranje poklopca i zatezanje sigurnosnog vijka (0,3–0,4 N·m)

Test funkcionalnosti

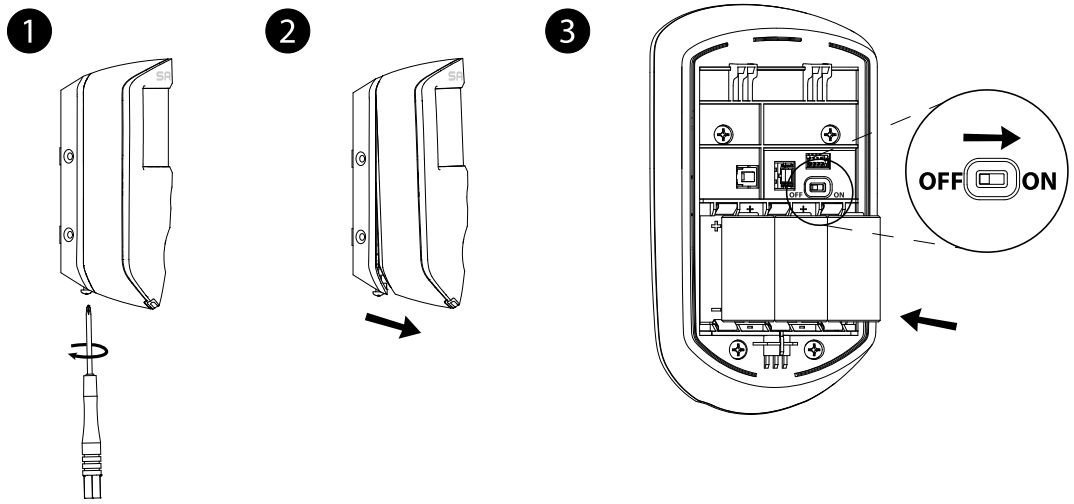
Nakon ugradnje provjerite ispravnost rada detektora:

1. **Test jačine signala** – u aplikaciji pokrenite test i provjerite da signal doseže najmanje 2 crtice.
2. **RF-HD test** – provjerite kvalitetu veze za prijenos snimaka između detektora i Huba.
3. **Test detektora** – pokrenite test i prođite nadziranim prostorom; provjerite je li detektor registrirao pokret u cijeloj traženoj zoni.
4. **Test snimke** – pokrenite snimanje probnih slika i u aplikaciji provjerite da se scena snima u traženom kutu i kvaliteti.

ⓘ Test detekcije aktivira se u okviru komunikacijskog intervala detektora s Hubom (zadano 60 s) – nakon pokretanja testa malo pričekajte.

Zamjena baterija

Detektor napajaju **3× litijske baterije CR123A** s trajanjem do **4 godine** (pri aktiviranju alarma 2× tjedno i učinkovitosti baterije 70 %). Na slabu bateriju upozorit će aplikacija ProSAFE.



Odvijanje vijka, otvaranje poklopca, umetanje baterija (pazite na polaritet) i uključivanje uređaja

1. Odvijte sigurnosni vijak na donjem dijelu uređaja.
2. Otvorite poklopac uređaja pomicanjem u smjeru strelice.
3. Izvadite stare baterije i umetnite 3 nove baterije CR123A. **Pazite na ispravan polaritet** – simboli „+“ na baterijama moraju odgovarati simbolima u detektoru.
4. Zatvorite poklopac uređaja pomicanjem u smjeru strelice.
5. Uključite uređaj prebacivanjem prekidača u položaj **ON**.
6. Zategnite sigurnosni vijak na donjem dijelu (moment zatezanja 0,3–0,4 N·m).

⚠ Uvijek mijenjajte sve 3 baterije odjednom i rabite isključivo baterije istog tipa (CR123A). Rabljene baterije ne bacajte u vatru i držite ih izvan dohvata djece – prijeti opasnost od eksplozije, odnosno teške ozljede pri gutanju.

Održavanje

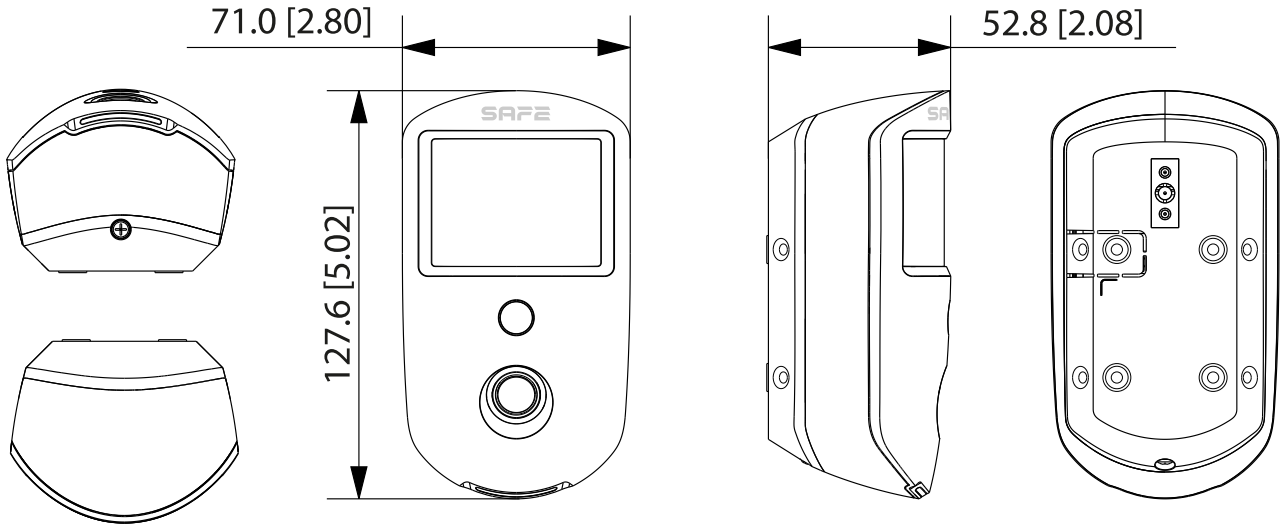
- Optiku senzora, kameru i IR dosvjetljenje održavajte čistim – prašinu i otiske prstiju brišite suhom mekanom krpom. Ne rabite agresivna sredstva za čišćenje.
- Provjeravajte da vidnom polju ne smetaju novi namještaj, dekoracije ili druge prepreke.
- Redovito provjeravajte stanje baterija i jakost signala u aplikaciji ProSAFE.
- Nakon svakog rukovanja detektorom ponovno provedite test detekcije i test snimke.
- Detektor ne rastavljajte i štitite ga od nagrizajućih tekućina i tekućina za bojenje.

Tehničke specifikacije

PARAMETRI DETEKCIJE	
Vrsta detekcije	Pokret – PIR
Senzor	Dvoelementni PIR senzor niske razine šuma
Domet detekcije	12 m, 86° (pri visini ugradnje 2,2 m)
Brzina detektiranog objekta	0,3–3 m/s
PET imunitet	Zanemarivanje životinja mase do 18 kg i visine 50 cm
Otpornost na bijelo svjetlo	2000 lx
Osjetljivost	Podesiva u 3 razine
Kompenzacija temperature	Dvosmjerna digitalna
TEMPERATURNI SENZOR	
Mjerno područje	−15 °C do +65 °C (unutarnji prostori)
Točnost / razlučivost	±1 °C / 1 °C
VIDEO I FOTOVERIFIKACIJA	
Vidno polje kamere	88° (H), 68° (V)
Vrsta snimke	JPEG
Rezolucija	1600×1200; 1280×960; 640×480; 320×240
Brzina sličica	2
Broj snimaka u sekvenci	1–20 (1–10 pri rezolucije 1600×1200)
Interval između snimaka	10 / 30 / 60 / 120 s
Dosvjetljenje	Infracrveno, domet do 12 m

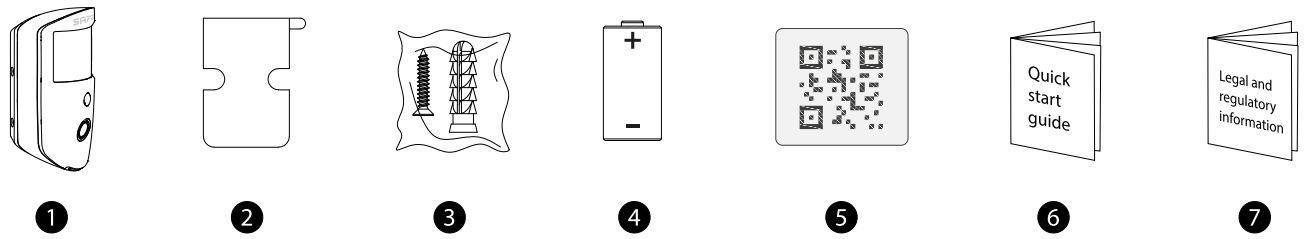
Dnevni / noćni način	Automatski; u boji (dan) / crno-bijelo (noć)
BEŽIČNI PRIJENOS – SAFE KEEPER	
Noseća frekvencija	868,0–868,6 MHz
Snaga odašiljača (EIRP)	ograničenje 25 mW
Komunikacijska udaljenost	RF: do 1 600 m; RF-HD (prijenos snimaka): do 300 m na otvorenom prostoru
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Šifriranje	AES128
Preskakanje frekvencija	Da (zaštita od ometanja)
SUČELJA I FUNKCIJE	
Indikacija	1× zelena LED
Upravljački elementi	Prekidač napajanja
Sabotažni kontakt (tamper)	Da (kontakt tijela, opcionalno kontakt držača)
Ažuriranje na daljinu	Da (oblak)
Upozorenje na slabu bateriju	Da
Testni način rada	Test jačine signala, RF-HD test, test detekcije, test snimke
OPĆENITO	
Napajanje	3× baterija CR123A (dio pakiranja)
Potrošnja struje	Rad 65 µA; alarm dan 170 mA (prosj.) / 800 mA (maks.), noć 230 mA (prosj.) / 2,8 A (maks.)
Trajanje baterija	Do 4 godine (pri 2 alarma tjedno, učinkovitost 70 %)
Radna temperatura	−10 °C do +55 °C (unutarnji prostori)

Radna vlažnost	10–90 % RH
Materijal kućišta	PC + ABS, bijela
Dimenzije	71,0 × 53,2 × 127,6 mm (D × Š × V)
Masa	202 g (neto) / 333 g (bruto)
Instalacija	Na zid, u kut; preporučena visina 2–2,4 m
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE (SAFE 38300), firmver Huba v1.001.R.220625 ili noviji
Certifikacija	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-2-2:2021; EN 50131-5-3:2017; EN 50131-6:2017; EN 50130-4:2011+A1:2014; Stupanj sigurnosti 2; Razred okoline II



Dimenzije detektora (mm)

Sadržaj pakiranja



1. Detektor Motion Cam – 1 kom
2. Obostrana ljepljiva traka – 1 kom.
3. Montažni komplet (vijci i tiple) – 1 komplet
4. Baterije CR123A – 3 kom
5. QR kôd s korisničkim priručnikom – 1 kom.
6. Brzi korisnički priručnik – 1 kom.
7. Pravne i regulatorne informacije – 1 kom.

Sigurnosna upozorenja

- Uređaj je namijenjen samo za unutarnju uporabu – rabite ga i skladištite samo u dopuštenom rasponu temperature i vlažnosti.
- Uređaj štitite od tekućina, izravnog sunčeva zračenja i izvora topline.
- Uređaj ne rastavljajte niti preinačujte – u slučaju kvara obratite se tehničkoj podršci.
- Baterije držite izvan dohvata djece. Baterije ne bacajte u vatru, ne drobite ih i ne rezite – prijeti opasnost od eksplozije. Pri sumnji na gutanje baterije odmah potražite liječničku pomoć.
- Ispražnjene baterije zamjenjujte samo baterijama istog tipa i modela (CR123A).
- Proizvod ne odlažite s uobičajenim komunalnim otpadom – predajte ga na recikliranje u sustavu povrata električne opreme.

Jamstvo

Na uređaj SAFE Motion Cam daje se jamstvo **36 mjeseci** od datuma prodaje. Jamstvo se ne odnosi na baterije i na nedostatke uzrokovane nepridržavanjem uputa navedenih u ovom priručniku.

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

Galerija



Motion Cam – fotografija proizvoda 1



Motion Cam – fotografija proizvoda 2



Motion Cam – fotografija proizvoda 3



Motion Cam – uporaba u praksi 1



Motion Cam – uporaba u praksi 2



Motion Cam – uporaba u praksi 3

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.