FIRE GUARD

BEŽIČNI DIMNI JAVLJAČ POŽARA

Nova generacija bežičnog javljača požara s revolucionarnom detekcijom dvospektralne optičke komore otporne na prašinu i tehnologijom SIC za privremeno utišavanje alarma pomoću IR daljinskog upravljača. Može raditi kao dio sigurnosnog sustava SAFE uz podršku središnje jedinice Hub SAFE ili potpuno autonomno. Napajanje do 36 mjeseci osigurava zamjenjiva litijska baterija. Javljač se ističe brzim odzivom na detekciju opasnosti u kombinaciji s visokom osjetljivošću, stabilnim radom i maksimalnom otpornošću na lažne alarme.



- Aktivan 24 sata dnevno
- Dvospektralni senzor
- Aplikacija za daljinsko upravljanje i nadzor
- Zaštita od stranih tijela
- Ugrađena sirena i glasan alarm od 85 dB
- Domet radijskog signala do 1000 m
- Zamjenjiva baterija za napajanje
- Jednostavna instalacija uređaja
- Zaštita od ometanja radijskog signala
- Dvostruka antena za šire pokrivanje radijskim signalom
- Do 3 godine rada na bateriju
- Ažuriranje firmwarea uređaja putem oblaka
- Šifriranje podataka AES algoritmom s promjenjivim kodom
- SIC daljinsko utišavanje alarma IR daljinskim upravljačem
- Dvosmjerni prijenos informacija između uređaja
- Dodavanje uređaja u sustav očitavanjem QR koda

Technical specification - Fire Guard

Model designation

SAFE 38230	Bijela izvedba EAN code - 0728204234822

Općenito

Oznaka modela	SAFE 38230
Izvedba	Bijele

Sučelje

Indikacija	Crvena i zelena LED. Stanje pripravnosti: zelena LED zatreperi jednom u minuti. Alarm: crvena LED zatreperi jednom u sekundi. Kvar: crvena LED zatreperi jednom u minuti

Funkcije

Daljinsko ažuriranje	Da (oblak)
Temperaturni senzor	Da
Pretraživanje	Detekcija jakosti signala
Testni način	Da
Upozorenje na ispražnjenu bateriju	Da
Zaštita od lažnih alarma	Da

Bežični prijenos

Noseća frekvencija	868,0 MHz do 868,3 MHz
Vrsta komunikacije	Dvosmjerna
Komunikacijska udaljenost	Do 1 000 m (3280.84 ft) na otvorenom prostoru
Način šifriranja	AES128
Skakanje frekvencije	Da (automatsko)

Parametri detekcije

Vrsta detekcije	Dim, upozorenje o kvaru, upozorenje o niskom kapacitetu baterije
Senzor	Fotoelektrični – dvospektralni
Vrijeme uzorkovanja	10 s
Visina prostora	≤8 m (26.25 ft)
Područje detekcije	20 m2 – 40 m2
Signalizacija	Akustična: 85 dB – 90 dB na udaljenosti 3 m (9.84 ft). Optička: LED indikator

Bežični javljač požara SAFE

Detektor Fire Guard u stvarnom vremenu reagira na prisutnost dima požara u nastanku. U slučaju alarma aktivira glasnu ugrađenu sirenu i šalje alarmni signal središnjoj upravljačkoj jedinici. Pri uporabi više javljača unutar jednog sustava moguće je njihovo međusobno povezivanje. Uređaj se napaja jednom litijskom baterijom od 3 V CR123A, i to do 3 godine rada. Javljač požara Fire Guard je dimni javljač požara u bezvremenskom kompaktnom dizajnu, koji spaja najnovije tehnologije hardvera i softvera primijenjene u funkcionalnoj konstrukciji inteligentnog detektora i predstavlja novu razinu standarda u području požarne sigurnosti stambenih zgrada.

Fire Guard – dio sigurnosnog sustava SAFE

Dimni javljači požara Fire Guard zajedno sa središnjom jedinicom Hub SAFE mogu stvoriti maksimalno učinkovitu osnovu sveobuhvatne protupožarne zaštite objekta. Jednostavno povežite sve uređaje kompatibilne s aplikacijom ProSAFE s Hubom i ugodno njima upravljajte putem intuitivnog sučelja istoimene besplatne mobilne aplikacije (za Android i iOS) na svom pametnom telefonu. Imajte učinkovitu kontrolu nad eventualnom prijetnjom, koja Vam omogućuje trenutačnu reakciju na moguću opasnost već u njezinu začetku. U stvarnom vremenu pratite stanje svakog uređaja. Daljinski s bilo kojeg mjesta konfigurirajte i prilagođavajte postavke svog sigurnosnog sustava. Sve informacije i trenutačna upozorenja u jednoj aplikaciji na Vašem telefonu 24 sata dnevno, 7 dana u tjednu!

Bežična komunikacija protokolom SAFE Keeper

SAFE Keeper je radijski protokol razvijen za proizvode sigurnosnog sustava SAFE.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/fire-guard-safe

GET IT ON Google Play

Available on the App Store

Technical specification - Fire Guard

Parametri detekcije

Maksimalan broj povezanih jedinica	24 kom
Funkcija utišavanja	Da
Vrijeme utišavanja	oko 12 min
Infracrveno utišavanje	Da
Prag reakcije detektora	0,2 dB/m – 0,3 dB/m

Opći parametri

Napajanje	1× litijska baterija 3 V CR123A (zamjenjiva)
Potrošnja energije	≤35 µA (rad), ≤35 mA (alarm)
Trajanje baterije	3 godine
Radna temperatura	-10 °C do +55 °C (+14 °F do +131 °F) (unutarnji prostor)
Radna vlažnost	≤95 % (RH bez kondenzacije)
Dimenzije proizvoda	ø98 mm × 43,1 mm (ø3.85“ × 1.70”)
Dimenzije pakiranja	136 mm × 65 mm × 154 mm (5.35“ × 2.56“ × 6.06“)
Težina (neto)	140 g (0.30 lb)
Težina (bruto)	282,5 g (0.62 lb)
Instalacija	Na strop
Materijal kućišta	ABS
Kompatibilnost	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Sukladnost	CE, TÜV, EN 14604:2005+AC:2008, EN 62479:2010, EN 50130-4:2011+A1, EN 301489-1 V 2.2.3:2019, EN 301489-3 V 2.1.1:2019
Jamstvo	36 mjeseci

Jedinstvena tehnologija dvospektralne dimne komore

Dvospektralni optički senzor s plavim i infracrvenim LED izvorom različitih valnih duljina integriran je u dimnu detekcijsku komoru otpornu na prašinu i kukce. Konstrukcija komore izravno je povezana s AI SAFE mikroprocesorom. Tako nudi najpouzdaniju metodu detekcije koja u kombinaciji s prediktivnim algoritmom omogućuje mjerenje koncentracije mikročestica izravno u zraku i u stvarnom vremenu. Ta jedinstvena tehnologija može odrediti veličinu čestica u zraku unutar optičke komore i reagirati samo na stvarnu prijetnju u obliku dima, dok zanemaruje sličan sastav vodene pare ili drugih isparavanja.

Reakcija samo na stvarne prijetnje

Kod sustava detekcije požara u stambenim zgradama prioritet je pravodobno informiranje osoba o stvarnoj opasnosti koja prijeti. AI SAFE mikroprocesor razvijen je na temelju detaljne analize svojstava gorenja materijala i radi s prediktivnim algoritmom koji uspoređuje podatke iz dvospektralnog optičkog senzora i u stvarnom vremenu filtrira potencijalnu mogućnost lažnih alarma. Ako zabilježeni podaci odgovaraju tekućim česticama vodene pare ili drugim vrstama isparavanja, javljač neće reagirati. Ako međutim dinamika uzorka podataka odgovara stvarnim parametrima krutih čestica dima požara, javljač bez odgode pokreće požarni alarm.

Signalizacija požarnog alarma

Ako tijekom detekcije koncentracija dima dosegne zadanu vrijednost, Fire Guard automatski pokreće glasan zvučni signal alarma jakosti 85 dB, popraćen treperenjem crvenog LED indikatora kao znakom signalizacije požarnog alarma.

More on the web
smart-safe.eu/prosafe/hr/produkty/fire-guard-safe

GET IT ON Google Play

Available on the App Store