# Bevielis dūmų detektorius SAFE Fire Guard

**Kaina:**
**57.89 € (be PVM)**
**70.05 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plius, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

**BEVIELIS DŪMŲ DETEKTORIUS SAFE FIRE GUARD**
SAFE Fire Guard – bevielis dūmų detektorius su dviejų spektrų optiniu jutikliu ir AI SAFE mikroprocesoriumi. Jis veikia savarankiškai arba kaip SAFE apsaugos sistemos dalis kartu su centrale SAFE Hub.
Dviejų spektrų jutiklyje naudojami mėlynas ir infraraudonasis LED šaltiniai su skirtingais bangų ilgiais. Jutiklis įmontuotas į nuo dulkių ir vabzdžių apsaugotą dūmų aptikimo kamerą, kuri tiesiogiai sujungta su AI SAFE mikroprocesoriumi. Prognozavimo algoritmas realiu laiku matuoja mikrodalelių koncentraciją ore ir nustato lakiųjų dalelių dydį optinėje kameroje. Jei užfiksuoti duomenys atitinka skystas vandens garų daleles ar kitus garus, detektorius nereaguoja. Jei duomenų dinamika atitinka kietųjų gaisro dūmų dalelių parametrus, jis nedelsdamas įjungia gaisro pavojaus signalą.
Kai dūmų koncentracija pasiekia nustatytą vertę, detektorius įjungia garsų signalą, o raudonas LED indikatorius pradeda mirksėti. Detektoriaus mygtukas skirtas ir bandymui, ir laikinam nutildymui. Jei pavojaus signalo priežastis žinoma, sirenos signalą galima nutildyti nuotoliniu būdu, naudojant SIC technologiją. Tam pakanka paspausti bet kurį įprasto IR pulto mygtuką, pavyzdžiui, televizoriaus ar kito buitinio prietaiso pulto.
Detektoriaus elektroninės dalys ir spausdintinė plokštė padengtos izoliaciniu apsauginiu lako sluoksniu su IZOVAX nanodalelėmis. Dviejų spektrų optinė kamera, skirtingai nei įprastų gaisro detektorių, atskiria dūmų daleles nuo vandens garų, todėl šį detektorių galima montuoti ir labai drėgnose vietose: šalia vonios kambarių, džiovinimo patalpų, virtuvių ar techninių patalpų.
Ryšiui naudojamas SAFE Keeper radijo protokolas su dvikrypčiu duomenų perdavimu ir AES128 šifravimu. Įrenginys į sistemą pridedamas nuskaičius QR kodą, o valdomas nemokama mobiliąja programėle ProSAFE, skirta Android ir iOS. Programėlėje realiu laiku matoma kiekvieno įrenginio būsena, o nustatymus galima keisti nuotoliniu būdu. Dviguba antena užtikrina platesnę radijo signalo aprėptį, o

radijo ryšys apsaugotas nuo trikdžių. Programinė įranga atnaujinama per debesį. Detektoriaus baterija keičiama, o jai išsikrovus pateikiamas perspėjimas.
**Komplektacija:** detektorius SAFE Fire Guard.
**PRIVALUMAI**
• Bevielis dūmų detektorius, veikiantis savarankiškai arba SAFE apsaugos sistemoje
• Dviejų spektrų optinis jutiklis ir AI SAFE mikroprocesorius, reaguojantys tik į realius dūmus
• Vandens garų ignoravimas, todėl detektorių galima montuoti drėgnose patalpose
• Nuotolinis aliarmo nutildymas įprastu IR pultu (SIC technologija)
• Valdymas ir būsenos stebėjimas programėle ProSAFE
• Šifruotas dvikryptis radijo ryšys, dviguba antena ir apsauga nuo trukdžių
• Keičiama baterija su perspėjimu apie išsikrovimą ir nuotolinis programinės įrangos atnaujinimas
**TECHNINIAI PARAMETRAI**
• Paskirtis: vidaus patalpoms
• Montavimas: ant lubų
• Aptikimo tipas: dūmai, perspėjimas apie gedimą, perspėjimas apie žemą baterijos įkrovą
• Jutiklis: fotoelektrinis – dviejų spektrų
• Mėginių ėmimo laikas: 9 s
• Patalpos aukštis: ≤8 m
• Aptikimo plotas: 20 … 40 m²
• Detektoriaus reakcijos slenkstis: 0,2 … 0,3 dB/m
• Akustinis signalas: 85 … 95 dB 3 m atstumu
• Optinis signalas: LED indikatorius
• Indikacija: raudonas ir žalias LED; budėjimo režimas – žalias LED blykteli kartą per minutę; aliarmas – raudonas LED blykteli kartą per sekundę; gedimas – raudonas LED blykteli du kartus per minutę
• Didžiausias sujungtų įrenginių skaičius: 24 vnt.
• Nutildymo funkcija: yra
• Nutildymo trukmė: apie 9 min
• Nutildymas IR pultu: yra
• Temperatūros jutiklis: yra
• Signalo stiprumo nustatymas: yra
• Bandymo režimas: yra
• Perspėjimas apie išsikrovusią bateriją: yra
• Nuotolinis programinės įrangos atnaujinimas: yra (per debesį)
• Radijo protokolas: SAFE Keeper
• Darbo dažnių juosta: 868,0 … 868,6 MHz
• Nešlio dažnis: 868,3 MHz
• Ryšio tipas: dvikryptis
• Ryšio nuotolis: iki 1 000 m atviroje erdvėje
• Šifravimas: AES128
• Dažnio šokinėjimas: yra
• Maitinimas: 1 × 3 V DC CR123A ličio baterija (keičiama)
• Energijos sąnaudos: ≤35 µA (darbo režimas); ≤35 mA (aliarmas)
• Srovės sunaudojimas: ≤45 µA (darbo režimas); ≤50 mA (aliarmas)
• Baterijos veikimo trukmė: 3 metai
• Darbo temperatūra: −10 … +55 °C (vidaus patalpose)
• Darbo drėgmė: ≤95 % RH be kondensacijos
• Matmenys (skersmuo × aukštis): 98 × 43,1 mm
• Svoris: 140 g
• Korpuso medžiaga: PC + ABS
• Spalva: balta
• Suderinamumas: centrinis valdiklis Hub 2 Plus LTE
• Atitiktis: 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
• Garantija: 36 mėnesiai

## APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856