

Baterija maitinamas fotoelektrinis dūmų jutiklis su garsiniu signalu. Vartotojo instrukcija

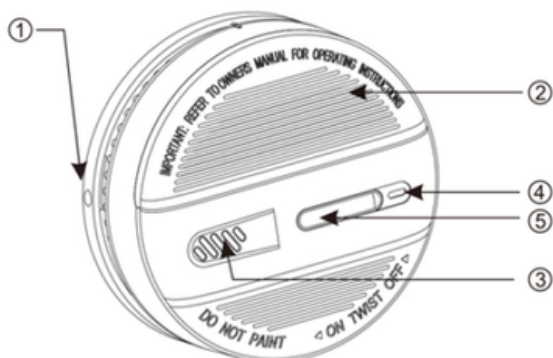
M219-2EVer1.0



PRODUKTO PRISTATYMAS

Šis gaminyss - tai baterijomis maitinamas fotoelektrinis dūmų jutiklis su sirena, turintis unikalią konstrukciją ir pažangią fotoelektrinio jutiklio technologiją, galintis stebėti ir aptikti dūmų daleles realiu laiku. Ypač greitai aptinka matomas daleles (susijusias su smilkstančia ugnimi), greičiau nei jonizaciniai jutikliai. Aptikus dūmų daleles arba gaisro pavojų, šis jutiklis paleidžia garso signalą, o LED indikatorius pradeda mirksėti raudonai, taip laiku įspėjant jus ir jūsų šeimą. Be to, jutiklis yra atsparus dulkėms, užtikrina stabilumą, jis tinkamas ankstyvam perspėjimui ir apsaugai nuo gaisrų namuose, gamyklose, prekybos centruose, viešbučiuose, biurų pastatuose, mokyklų pastatuose, bankuose, bibliotekose, sandėliuose ir kt. uždaroje patalpose.

PRODUKTO PROFILIS



- 1 Užraktas
- 2 Baterijos lizdo dangtelis
- 3 Buzeris
- 4 Raudonas LED
- 5 Testavimo mygtukas

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Produkto tipas: fotoelektrinis
Maitinimas: DC 9V baterija (1x 6F22)
Pavojaus indikacija: raudonas LED ir sirena
Sirenos garsumas: ≥ 85 dB 3m atstumu
Belaidžio ryšio tipas: MCU kodas, galimas 2262 arba 1527
Belaidžio ryšio dažnis: 315 MHz arba 433 MHz
Belaidžio ryšio atstumas: maks. 150 m (faktinis belaidžio ryšio atstumas skiriasi priklausomai nuo naudojamo valdiklio) Darbinė temperatūra: nuo -10°C iki -50°C
Darbinė drėgmė: $\leq 95\%$ RH
Matmenys: $\varnothing 95,5 \times 43,2$ mm
Aptikimo plotas: 80m, kai įrenginio montavimo aukštis 6-12 m; 60m, kai įrenginio montavimo aukštis < 6 m

SAVYBĖS

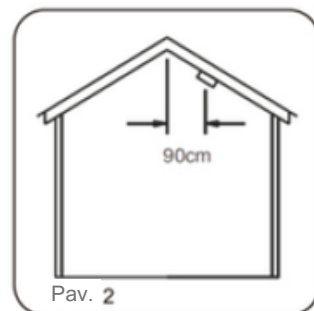
- Pažangi fotoelektrinio jutiklio technologija; aptinka matomas daleles (susijusias su smilkstančia ugnimi) greičiau nei jonizaciniai jutikliai.
- Patogu montuoti ir prižiūrėti.
- Baterija yra patogiai keičiama per jutiklio priekį, yra apsaugos funkcija nuo neteisingo baterijos įdėjimo.
- Įspėjimas apie išsikrovusį akumuliatorių: indikatorius supypsi
- kartą per 53s primenant naudotojui apie poreikį pakeisti bateriją.
- Automatinis atstatymas.
- Akustinis-vizualus pavojaus signalai: ne mažesnis kaip 85 decibelų pavojaus signalas ir mirksintis raudonas LED.
- Testavimo mygtukas: testuoja įrenginio elektroninės grandinės, signalo ir baterijos funkcijas.
- SMT gamybos technologija; aukštas stabilumas.
- Atsparus dulkėms, muselėms ir baltos šviesos trukdžiams.

MONTAVIMAS

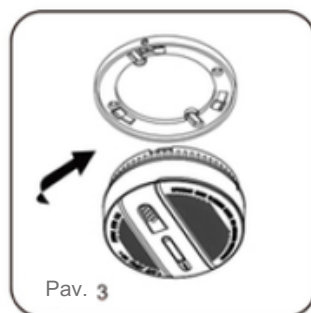
1. Venkite jutiklį įrengti vietose, kuriose yra užsistovinčių dūmų, daug dulkių, vandeningo rūko, riebaluoto rūko, didelė drėgmė ($>95\%$) ir vėjauota (vėjo greitis >5 m/s)
2. Teisingai įstatykite bateriją į baterijos skyrelį pagal pažymėtą teigiamą ir neigiamą poliškumą.
3. Pasirinkite tinkamą montavimo vietą. Paprastai rekomenduojama montuoti saugomos zonos lubų centre. Jei tai nepatogu, nemontuokite detektoriaus zonoje, kurioje nėra oro cirkuliacijos (kaip 1 pav.) Jei lubos yra nuožulnios, detektorius turėtų būti sumontuotas su 0.9 m horizontaliu atstumu iki lubų smaigalio (kaip 2 pav.). Sraigtai pritvirtinkite detektoriaus bazę pasirinktoje vietoje. Tada įstatykite detektorių į bazę ir sukite pagal laikrodžio rodyklę, kad pritvirtintumėte (3 pav.). Galiausiai įstatykite tamperiui neįjautrų užraktą.



Pav. 1



Pav. 2



Pav. 3



Pav. 4

NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

1. Aktyvavimas:
Baterija yra komplektacijoje. Išpakuokite bateriją ir įdėkite, kad aktyvuotumėte jutiklį. LED indikatorius pradės mirksėti kartą kas 53 sekundes.
2. Testavimas:
Norint užtikrinti normalų veikimą, reikėtų periodiškai atlikti bandymus. Rekomenduojama ištestuoti kartą per mėnesį. Norėdami atlikti testavimą, paspauskite ir ilgiau nei sekundę palaikykite nuspaudę testavimo mygtuką, kad pereitumėte į testavimo režimą. Aliarmo indikatorius greitai mirksės ir aktyvuos sireną, o tai rodo, kad signalizavimas veikia operatyviai. Testavimo metu saugokite ausis, nes garsi sirena gali pakenkti.

3. Įspėjimo funkcija:

Kai aptiktas dūmų tankis pasiekia ribinę dūmų jutiklio vertę, raudonas LED indikatorius pradeda greitai mirksėti ir paleidžiama sirena kuri pypsi trumpais greitais intervalais.

4. Nutildymo funkcija:

Kai dūmų tankis pasiekia ribinę dūmų signalizatoriaus vertę, sirena skleidžia garsų pavojaus signalą, o raudonas LED indikatorius greitai mirksi. Tuo metu paspaudus testavimo mygtuką, dūmų signalizatorius pereis į 10 minučių tylos režimą: raudonas LED indikatorius mirksės kartą per 10 sekundžių. Per 10 minučių, net jei dūmų tankis vis dar didesnis už ribinę vertę, testavimo mygtukas neveikia; jei dūmų tankis mažesnis už dūmų signalizatoriaus ribinę vertę, testavimo mygtukas aktyvuoja dūmų jutiklį ir atlieka testavimo operaciją. Praėjus 10 minučių, dūmų jutiklis automatiškai grįš į normalią darbinę būseną.

* Nutildymo funkciją naudokite tik tada, kai esate tikri, kad gaisro pavojus negresia.

5. Išsekusi baterija:

Pyptelėjimas kas 53 sekundes kartu su LED indikatoriaus mirktelėjimu praneša, kad baterija baigia išsekti ir ją reikia pakeisti nauja.

***Jeigu norite nutildyti išsikrovusio akumuliatoriaus signalo garsą, tiesiog paspauskite (ne ilgiau kaip 1 sekundę) testavimo mygtuką, kad būtų įjungtas nutildymo režimas 12-ai valandų.**

6. Baterijos keitimas:

Kas 53 sekundes pasigirsta vienas garsinis signalas ir tuo pat metu sumirksi raudonas LED indikatorius, rodantis, kad bateriją reikia pakeisti. Padarykite tai kuo greičiau.

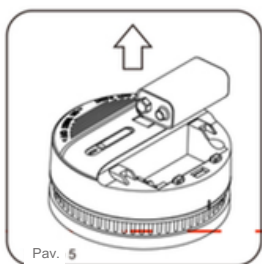
Atkreipkite dėmesį į teigiamą ir neigiamą baterijos poliškumą.

KIEKVIENĄ KARTĄ KAI BATERIJA PAKEIČIAMA, IŠTESTUOKITE JUTIKLIO VEIKIMĄ PASPAUSDAMI TESTAVIMO MYGTUKĄ. ĮSPĖJIMAS: DRAUDŽIAMA NAUDOTI PAKRAUNAMAS BATERIJAS.

1. Norėdami nuimti jutiklį nuo bazės, prieš pasukant jį prieš laikrodžio rodyklę, išimkite užrakto kaištį.

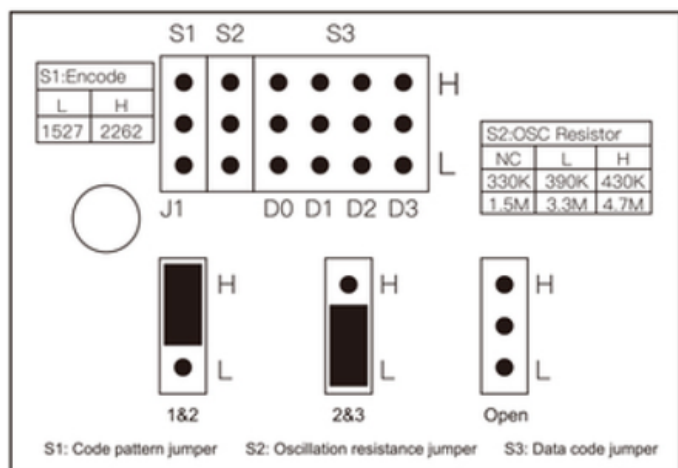
2. Atidarykite baterijos talpyklą ir išimkite panaudotą bateriją. Paspauskite ir maždaug 5 sekundes palaikykite testavimo mygtuką, kad išsiskirtų likutinė energija, dėl kurios dūmų jutiklis gali skleisti išsikrovusios baterijos signalą.

3. Pakeiskite naują 6F22 9V akumuliatorių. Paspauskite testavimo mygtuką: jei raudonas LED greitai mirksi kartu su trumpais garsiniais signalais, tai reiškia, kad dūmų signalizatorius veikia tinkamai.



RF FUNKCIJOS NUSTATYMAS

JUNGTIŲ NUSTATYMO SCHEMA



1. Kodų modelių jungtis: 2262 ir 1527 kodų modeliai gali būti naudojami skirtingiems valdymo kanalams.

Trumpinys 1&2: Kodo modelis yra 2262.

Trumpinys 2&3: Kodo modelis yra 1527.

2. Atsparumo virpesiams jungtis:

Skirtingiems valdymo kanalams galima naudoti skirtingus virpesių varžos perjungiklius.

Trumpinys 1&2:

Naudojant 2262 kodo modelį, atsparumas virpesiams yra 4,7M.

Naudojant 1527 kodo modelį, atsparumas virpesiams yra 430K.

Trumpinys 2&3: Pagal 2262 kodo modelį atsparumas virpesiams yra 3,3M.

Pagal 1527 kodo modelį atsparumas virpesiams yra 390K.

Atviras:

Pagal 2262 kodo modelį atsparumas virpesiams yra 1,5 M.

Pagal 1527 kodo modelį atsparumas virpesiams yra 330K.

Duomenų kodo jungtis:

3. D0-D3 yra duomenų kodas, skirtas signalizacijos tipui nustatyti,

o duomenų kodą reikia nustatyti pagal valdymo kanalą.

(Pastabos. Jei naudojate built-in MCU, nereikia nustatyti adresų kodams 2262 ir 1527, bet turi būti nustatytas kodas, atitinkantis mokymosi valdymo kanalą.)

PASTABOS

1. Dūmų jutiklio paviršių valykite minkštu šepetėliu arba drėgna šluoste bent kartą per mėnesį. Dūmų jutiklio valymui nenaudokite tirpiklio ar ploviklio.

2. Jei dūmų jutikliai nenaudojami ilgą laiką, išmontuokite juos, išimkite baterijas, įdėkite jas į pakavimo dėžutę ir laikykite vėsioje vietoje.

3. Fotoelektriniai dūmų jutikliai gali sumažinti nelaimių skaičių. Tačiau jie negali užtikrinti šimtaprocentinio saugumo. Savo saugumui užtikrinimui teisingai naudokite šį dūmų jutiklį ir susipažinkite su priešgaisrinės saugos patarimais. Ugdykite atsargaus elgesio įpročius ir imkitės prevencinių priemonių

PRIEŠGAISRINĖS SAUGOS PATARIMAI

1. Degius skysčius, pavyzdžiui, benzina, laikykite tinkamose talpyklose.

2. Niekada nerūkykite lovoje. Surūkę cigaretę ištraukite ir padėkite į tinkamą indą.

3. Jei šildytuvą ar šildymo įrenginį naudojamas namuose, neperkraukite grandinės. Periodiškai tikrinkite, ar šie prietaisai veikia tinkamai.

4. Nešiojamuosius šildytuvus ir atviras liepsnos šaltinius, pvz., žvakes, laikykite atokiau nuo degių medžiagų.

5. Degtukus ar žiebtuvėlius laikykite atokiau nuo vaikų.

6. Kiekviename aukšte laikykite bent po vieną veikiančią gesintuvą, o virtuvėje - dar vieną. Turėkite evakuacines kopėčias arba kitas patikimas evakuacijos iš viršutinio aukšto priemones, jei laiptai būtų užblokuoti.

7. Įsitikinkite, kad visi šeimos nariai žino, ką daryti išgirdus gaisro aliarmą.

8. Teisingai sumontuokite dūmų jutiklius pagal šį naudotojo vadovą. Palaikykite jutiklių švarą, neleiskite kauptis dulkėms ir kartą per mėnesį ištestuokite jų veikimą. Jei jutikliai neveikia tinkamai, nedelsdami juos pakeiskite.