FOTOELEKTRINIS DŪMŲ DETEKTORIUS

HEIMAN WS2SA-5 · WI-FI · 3 V CR123A · NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

SVARBU

Atidžiai perskaitykite ir išsaugokite. Šioje instrukcijoje pateikiama svarbi informacija apie dūmų detektoriaus veikimą. Jei detektorių montuojate kitiems, palikite jiems šią instrukciją arba jos kopiją. Paveikslėliai originalioje instrukcijoje – tik informaciniai. Technologijoms tobulėjant, jei faktinis veikimas skiriasi nuo aprašyto, vadovaukitės faktiniu veikimu.

Fotoelektriniai detektoriai paprastai efektyviau aptinka lėtai rusenančius gaisrus, kurie gali rusenti valandas, kol įsiliepsnoja (pvz., sofoje ar lovoje rusenanti cigaretė). Jonizaciniai detektoriai efektyviau aptinka greitai įsiliepsnojančius gaisrus (pvz., degių skysčių ar popieriaus šiukšliadėžėje). Abiejų tipų detektoriai pakankamai aptinka abiejų rūšių gaisrus, o norint kuo anksčiau aptikti abu, rekomenduojami detektoriai, jungiantys abi technologijas.

KOMPLEKTACIJA IR SANDARA

Dalis	Kiekis
Dūmų detektorius	**1 vnt.**
Tvirtinimo laikiklis	**1 vnt.**
Instrukcija	**1 vnt.**
Varžtai	**3 vnt.**
Kaiščiai	**3 vnt.**

Detektoriaus dalys: (1) garsiakalbis, (2) šviesos diodas, (3) testo / nutildymo / tinklo mygtukas.

1. PRIVALUMAI

- **Maitinimas baterija.** Keičiama ličio baterija – detektoriaus tarnavimo laiką galima pratęsti pakeičiant bateriją.
- **Veikimo indikatorius.** Šviesos diodas sumirksi maždaug kas 53 sekundes, patvirtindamas, kad detektorius maitinamas ir veikia normaliai.
- **Senkančios baterijos įspėjimas.** Kai baterija senka, detektorius pypteli kas 53 sekundes.
- **Nutildymas.** Jei detektorius suveikia dėl ne pavojingų dūmų, trumpai paspauskite testo mygtuką. Raudonas šviesos diodas mirksės kas 10 sekundžių, primindamas, kad detektorius nutildytas; po 10 minučių jis automatiškai grįžta į įprastą režimą. Galimas ir vietinis, ir nuotolinis nutildymas.
- **Testo funkcija.** Periodiškai spauskite testo mygtuką ir įsitikinkite, kad detektorius veikia.
- **Garso ir šviesos signalai.** Dūmams pasiekus pavojaus slenkstį, greitai mirksi raudonas šviesos diodas ir skamba garsūs, dažni pyptelėjimai.
- **Lengvas montavimas.** Tvirtinimo detalės pridedamos.

2. SVARBI SAUGOS INFORMACIJA

ĮSPĖJIMAS! PERSKAITYKITE IR IŠSAUGOKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.

- **NEIŠIMKITE ir neatjunkite baterijos, norėdami nutildyti nepageidaujamą signalą** – taip prarasite apsaugą. Atidarykite langus arba pavėdinkite orą aplink detektorių.

www.dumudetektoriai.eu

- Testo mygtukas patikimai patikrina visas detektoriaus funkcijas. **NENAUDOKITE** kitų tikrinimo būdų. Detektorių tikrinkite kas savaitę.
- Detektorių turėtų montuoti kvalifikuotas specialistas, laikydamasis vietinių ir nacionalinių elektros bei statybos taisyklių.
- Šis detektorius **NĖRA** pagrindinė apsauga pastatams, kuriems būtina visa gaisro signalizacijos sistema (viešbučiai, moteliai, bendrabučiai, ligoninės, slaugos namai ir pan.), net jei jie anksčiau buvo vienbučiai namai. Tokiuose pastatuose jį galima naudoti tik kaip **PAPILDOMĄ** apsaugą atskirose patalpose.
- Detektorius montuokite kiekvienoje patalpoje ir kiekviename namo aukšte. Dūmai gali nepasiekti detektoriaus dėl daugelio priežasčių – pvz., jei gaisras kyla tolimoje namo dalyje, kitame aukšte, kamine, sienoje, ant stogo ar už uždarytų durų. Detektorius greitai aptinka gaisrą **TIK** toje vietoje ar patalpoje, kurioje sumontuotas.
- Detektorius gali ne kiekvieną kartą įspėti kiekvieną namų narį. Signalas garsus, tačiau jį išgirsti gali trukdyti triukšmas lauke ar viduje, kietas miegas, alkoholis, narkotinės medžiagos, klausos sutrikimai ir pan. Jei įtariate, kad kas nors gali neišgirsti signalo, įrenkite specialius detektorius su šviesos ar vibracijos įspėjimu.
- Detektorius skamba tik aptikęs dūmus – jis aptinka degimo daleles ore, bet nejaučia karščio, liepsnos ar dujų. Daugelis gaisrų plinta labai greitai, todėl dūmai gali pasiekti detektorių per vėlai.
- Detektorius turi ribotas galimybes: jis nėra visiškai patikimas, negarantuoja gyvybės ar turto apsaugos ir nepakeičia draudimo. Detektorius gali sugesti bet kada, todėl jį būtina tikrinti kas savaitę ir pakeisti kas 10 metų.

www.dumudetektoriai.eu

3. MONTAVIMO VIETA

- Detektoriai turėtų būti įrengti bent tarp miegamųjų ir galimų gaisro šaltinių, pvz., svetainės ir virtuvės. Vieno aukšto name su viena miegamąja zona detektorių montuokite koridoriuje, kuo arčiau gyvenamųjų patalpų. Kad signalas būtų girdimas miegamuosiuose, joks detektorius neturėtų būti toliau kaip 3 m nuo miegamojo durų. Jei koridorius ilgesnis nei 15 m, gali prireikti daugiau detektorių. Vieno aukšto name su dviem miegamosiomis zonomis reikia bent dviejų – po vieną prie kiekvienos zonos. Kelių aukštų name bent vienas detektorius turi būti pirmajame aukšte tarp laiptų ir patalpų, kuriose gali kilti gaisras, ir kiekviename aukšte evakuacijos kelyje (koridoriuose, laiptų aikštelėse).
- Papildomus detektorius rekomenduojama įrengti miegamuosiuose – gaisras gali kilti dėl netvarkingos elektros instaliacijos, šviestuvų, prietaisų, rūkymo ir pan.
- Geriausiai apsaugai detektorius įrenkite kiekvienoje patalpoje, išskyrus nurodytas skyriuje „4. Netinkamos vietos“. Virtuvėse, katilinėse, skalbyklose, garažuose ir panašiose vietose vietoj dūmų detektorių naudokite šilumos detektorius.
- Evakuacijos keliuose detektorius turi būti ne toliau kaip 7,5 m nuo tolimiausios sienos, ne toliau kaip 7,5 m nuo durų į patalpą, kurioje gali kilti gaisras, ir ne toliau kaip 7,5 m nuo kito detektoriaus.
- Geriausia vieta paprastai yra patalpos ar koridoriaus lubų centras. Jei detektorių tenka montuoti ant sienos, jo jutiklis turi būti 150–300 mm žemiau lubų, o detektoriaus apačia – aukščiau durų ir kitų angų.
- Patalpose su nuožulniomis ar šlaitinėmis lubomis detektorių montuokite ant lubų 900 mm atstumu nuo aukščiausio taško. Lubų viršūnėje susikaupęs „negyvas oras“ gali sutrukdyti dūmams laiku pasiekti detektorių. Prie lubų ir sienos kampo esanti 15 cm zona netinka.
- Perskaitykite skyrius „4. Netinkamos vietos“ ir „13. Dūmų detektorių ribotumai“.

Šie detektoriai skirti pirmiausia vienos šeimos gyvenamiesiems būstams. Kitais atvejais būtina pasitarti su gamintoju.

4. NETINKAMOS VIETOS

NEMONTUOKITE dūmų detektorių:

1. turbulentiško oro srauto vietose prie ventiliatorių, šildytuvų, durų, langų ir pan., kurie gali nupūsti dūmus nuo detektoriaus;
2. didelės drėgmės vietose (vonios, dušo patalpos) arba ten, kur temperatūra viršija 39 °C ar nukrinta žemiau 5 °C – didelė drėgmė gali sukelti klaidingus signalus;
3. šlaitinių („A“ formos) lubų viršūnėje – susikaupęs „negyvas oras“ gali sutrukdyti dūmams laiku pasiekti detektorių;
4. arčiau kaip 300 mm nuo sienos, kai montuojama ant lubų;
5. vietose su vabzdžiais – smulkūs vabzdžiai gali sutrikdyti veikimą;
6. virtuvėse, katilinėse, skalbyklose, garažuose – maisto gaminimo, išmetamųjų dujų dalelės, dulkės ir drėgmė gali sukelti klaidingus signalus;
7. labai dulkėtose ar nešvariose vietose – susikaupusios dulkės ir nešvarumai blogina veikimą;
8. arčiau kaip 300 mm nuo šviestuvų ar patalpos kampų;

www.dumudetektoriai.eu

9. vietose, kur tikrinti ar prižiūrėti būtų pavojinga (pvz., virš laiptinės angos);
10. ant blogai izoliuotų sienų ar lubų;
11. šalia daiktų (pvz., lubų dekoracijų), kurie gali trukdyti dūmams pasiekti detektorių;
12. arčiau kaip 1500 mm nuo liuminescencinių šviestuvų.

5. MONTAVIMAS

1. Įjunkite detektorių, paspauskite ir apie 3 sekundes palaikykite testo mygtuką. Įsitikinkite, kad raudonas šviesos diodas greitai mirksi, o garsiakalbis skleidžia dažnus pyptelėjimus.
2. Pasirinkite tinkamą montavimo vietą ir grąžtu išgręžkite skyles.
3. Į išgręžtas skyles įkiškite kaiščius.
4. Varžtais pritvirtinkite tvirtinimo laikiklį.
5. Užsukite detektorių ant laikiklio – spragtelėjimas reiškia, kad jis užsifiksavo.
6. Patikrinkite detektorių (žr. „8. Detektoriaus tikrinimas“).

6. ŠVIESOS IR GARSO SIGNALAI

Būsena	Šviesos diodas / garsas
Įprastas veikimas	**raudonas sumirksi kas 53 s / nėra**
Tikrinimas	**raudonas greitai mirksi / trumpi dažni pyptelėjimai**
Pavojus	**raudonas greitai mirksi / trumpi dažni pyptelėjimai**
Senkanti baterija	**raudonas mirksi kas 53 s / 1 pyptelėjimas kas 53 s**
Gedimas	**raudonas sumirksi du kartus kas 53 s / nėra**
Vietinis pavojaus signalo nutildymas	**raudonas mirksi kas 10 s / nėra (apie 10 min.)**
Vietinis senkančios baterijos signalo nutildymas	**raudonas mirksi kas 53 s / nėra (apie 12 val.)**
Nuotolinis pavojaus signalo nutildymas	**raudonas mirksi kas 10 s / nėra (apie 10 min.)**

Dėmesio: jei yra nuotolinio nutildymo funkcija, ja naudokitės tik matydami detektorių.

7. KLAIDINGŲ SIGNALŲ VALDYMAS

Detektorius turi klaidingų signalų valdymo funkciją – ją įjungus nepageidaujamas signalas nutildomas iki 10 minučių. Kaip įjungti: nepageidaujamo signalo metu paspauskite ir atleiskite testo mygtuką – signalas nutils, detektorius veikia klaidingų signalų valdymo režimu.

Jei detektorius nepereina į šį režimą ir toliau garsiai skamba arba, perėjęs į jį, vėl suskamba, dūmų yra per daug ir situacija gali būti pavojinga – imkitės skubių veiksmų.

www.dumudetektoriai.eu

8. DETEKTORIAUS TIKRINIMAS

ĮSPĖJIMAS! Patikrinkite kiekvieną detektorių, kad įsitikintumėte, jog jis sumontuotas tinkamai ir veikia.

- Testo mygtukas patikimai patikrina visas funkcijas. Detektoriaus NETIKRINKITE atvira liepsna – galite padegti ir sugadinti detektorių ar namus.
- Detektorius tikrinkite kas savaitę, taip pat grįžę po atostogų ar kai namuose keletą dienų niekas negyveno.
- Tikrindami stovėkite ištiestos rankos atstumu – signalas labai garsus ir gali pakenkti klausai.

1. Paspauskite ir atleiskite testo mygtuką – detektorius skleis garsius trumpus pyptelėjimus. Atleidus mygtuką signalas gali nutilti.
2. Jei detektorius nesuskamba, patikrinkite, ar jis tinkamai pritvirtintas prie laikiklio.

JEI LAIKANTIS ŠIŲ NURODYMŲ TESTO FUNKCIJA NEVEIKIA, PAKEISKITE DETEKTORIŲ. PAVOJUS: jei detektorius skamba, nors nėra tikrinamas, jis aptiko dūmus. **SUSKAMBĖJUS SIGNALUI, BŪTINA NEDELSIANT IMTIS VEIKSMŲ.**

9. PRIEŽIŪRA IR VALYMAS

Detektorius sukurtas taip, kad priežiūros reikėtų kuo mažiau, tačiau keletą paprastų dalykų atlikti būtina:

1. Tikrinkite detektorių bent kartą per savaitę.
2. Bent kartą per mėnesį švelniai nuvalykite detektoriaus išorę minkštu buitiniu šepečiu (ar dulkių siurblio antgaliu su šepečiu). Po valymo detektorių patikrinkite. Valyti vandeniu, valikliais ar tirpikliais draudžiama – jie gali sugadinti prietaisą.
3. Jei detektorius labai užterštas dulkėmis ar nešvarumais ir jo nepavyksta išvalyti, kad nebūtų klaidingų signalų, nedelsdami jį pakeiskite.
4. Jei detektorius dažnai skamba be priežasties, perkelkite jį (žr. „4. Netinkamos vietos“).
5. Senkant baterijai, detektorius pypteli kas 53 sekundes. Kad apsauga nenutrūktų, nedelsdami pakeiskite bateriją arba detektorių.

10. PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Jei detektorius suskambo, o jūs nespaudėte testo mygtuko, tai įspėjimas apie pavojingą situaciją – būtina skubiai reaguoti. Tam pasiruoškite: sudarykite šeimos evakuacijos planą, aptarkite jį su VISAIS namų nariais ir reguliariai repetuokite.

1. Leiskite visiems išgirsti detektoriaus signalą ir paaiškinkite, ką jis reiškia.
2. Numatykite DU išėjimus iš kiekvienos patalpos ir evakuacijos kelią į lauką.
3. Išmokykite visus paliesti duris ir, jei jos karštos, naudotis kitu išėjimu. **KARŠTŲ DURŲ NEATIDARINĖKITE.**
4. Išmokykite visus šliaužti grindimis – žemiau pavojingų dūmų ir dujų.
5. Numatykite saugią susitikimo vietą lauke.

11. KĄ DARYTI KILUS GAISRUI

1. Nepanikuokite, išlikite ramūs.
2. Kuo greičiau palikite pastatą. Prieš atidarydami duris palieskite jas – ar nekarštos. Jei reikia, naudokitės kitu išėjimu. Šliaužkite grindimis ir **NESUSTOKITE** nieko pasiimti.
3. Susitikite iš anksto sutartoje vietoje lauke.
4. Ugniagesius kvieskite **IŠ LAUKO** – bendrasis pagalbos telefonas **112**.
5. **NEGRĮŽKITE Į DEGANTĮ PASTATĄ.** Laukite atvykstant ugniagesių.

Šie nurodymai padės kilus gaisrui, tačiau norint sumažinti gaisro tikimybę, laikykitės priešgaisrinės saugos taisyklių ir venkite pavojingų situacijų.

12. GEDIMŲ ŠALINIMAS

Problema	Sprendimas
Detektorius nereaguoja	**Patikrinkite, ar detektorius tinkamai pritvirtintas prie laikiklio.**
Raudonas šviesos diodas mirksi ir kas 53 s pasigirsta pyptelėjimas	**Senka baterija – PAKEISKITE BATERIJĄ ARBA DETEKTORIŲ.**
Raudonas šviesos diodas sumirksi du kartus kas 53 s	**Detektoriaus gedimas. Išvalykite detektorių ARBA NEDELSDAMI PAKEISKITE NAUJU.**
Detektorius retkarčiais skamba be priežasties ar gaminant maistą, prausiantis	**Išvalykite detektorių (žr. „9. Priežiūra ir valymas“). Perkelkite detektorių į tinkamesnę vietą (žr. „3. Montavimo vieta“).**

13. DŪMŲ DETEKTORIŲ RIBOTUMAI

Dūmų detektoriai labai prisidėjo mažinant žūčių per gaisrus namuose skaičių. Tačiau, kaip ir bet kuris įspėjimo prietaisas, jie veikia tik tinkamai sumontuoti, prižiūrimi ir jei dūmai juos pasiekia. Jie nėra visiškai patikimi.

- **Be maitinimo detektorius neveikia.** Baterijomis maitinami detektoriai neveikia, jei baterijų nėra, jos atjungtos, išsikrovusios, netinkamo tipo ar netinkamai įdėtos.
- **Detektorius gali nepažadinti visų.** Bent du kartus per metus repetuokite evakuacijos planą su visais šeimos nariais. Jei vaikai ar kiti asmenys nepabunda nuo signalo, arba namuose yra kūdikių ar riboto judumo žmonių, paskirkite, kas jiems padės. Rekomenduojama surengti pratybas šeimos nariams miegant.
- **Detektoriai nėra visiškai patikimi.** Jų komponentai gali susidėvėti ar sugesti, todėl detektorių būtina tikrinti kas savaitę. Detektorius negali užkirsti kelio gaisrui ar jo užgesinti ir nepakeičia turto ar gyvybės draudimo.
- **Detektorius neaptinka gaisro, jei dūmai jo nepasiekia.** Dūmai iš kaminų, sienų, stogo ar už uždarytų durų gali nepasiekti jutiklio. Todėl detektorių reikia kiekviename miegamajame ir koridoriuje tarp jų, ypač jei naktį durys uždarytos.

- **Signalas gali būti negirdimas**, jei detektorius už uždarytų durų, gyventojai vartojo alkoholį ar narkotines medžiagas, signalą užgožia triukšmas arba gyventojai blogai girdi ar kietai miega. Klausos negalią turintiems rekomenduojami specialūs detektoriai su šviesos ir garso signalais.
- **Detektorius gali neaptikti gaisro kitame aukšte ar kitoje namo dalyje.** Pvz., antrame aukšte esantis detektorius gaisrą rūsyje gali aptikti tik jam išplitus. Rekomenduojama bent po vieną detektorių kiekvienoje miegamojoje zonoje ir kiekviename miegamajame visuose aukštuose. Tarpusavyje sujungti detektoriai įspėja anksčiau.
- **Detektorius gali nespėti įspėti**, kol gaisras pridaro žalos – pvz., rūkant lovoje, vaikams žaidžiant su degtukais ar sprogus dujoms.
- **Detektoriaus tarnavimo laikas ribotas.** Neveikiantį detektorių nedelsdami pakeiskite. Dūmų detektorių visada pakeiskite praėjus 10 metų nuo pirkimo datos; pirkimo datą užrašykite detektoriaus nugarėlėje.

TECHNINIAI DUOMENYS

Darbinė įtampa	**DC 3 V (1 × CR123A / CR17335 ličio baterija)**
Šviesos signalas	**raudonas šviesos diodas**
Garso signalas	**≥ 85 dB / 3 m**
Darbo temperatūra	**0–40 °C**
Darbo drėgmė	**≤ 95 % RH (be kondensacijos)**
Matmenys (WS2SA-5)	**ø 86 × 31 mm**
Montavimas	**ant sienos arba lubų**
Baterijos veikimo laikas (WS2SA-5)	**5 metai**

GARANTIJA

Gaminiui suteikiama 24 mėnesių (2 metų) garantija nuo pirkimo datos. Garantija galioja tik pateikus pirkimo dokumentą (kasos čekį, sąskaitą faktūrą ir pan.). Dėl garantinio aptarnavimo kreipkitės į pardavėją.

ATLIEKŲ TVARKYMAS

Nebetinkamų naudoti elektros prietaisų ir baterijų negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis – atiduokite juos į elektros ir elektronikos atliekų bei baterijų surinkimo vietas.

GAMINTOJAS

Heiman (Shenzhen Heiman Technology Co., Ltd.), Kinija.

Vertimas iš anglų kalbos. Originalus gamintojo dokumentas: Heiman Photoelectric Smoke Alarm User Manual M419-57Ever1.0 (bendra instrukcija modeliams WS2SA-1, HS2SA-1, HM2SA-1W, WS2SA-5, HS2SA-5, HM2SA-5W). Susiejimo su programėle žingsnių gamintojo instrukcijoje nėra.

www.dumudetektoriai.eu