



eldes

EWF1

BEL Aidis DŪMŲ DAVIKLIS

Vartotojo vadovas v1.0

Suderinama su:

- ESIM264 v7.11.30 ir vėlesne + EWT1 16.14 ir vėlesne.
- ESIM364 v02.04.01 ir vėlesne.
- EPIR2 v01.01.02 ir vėlesne.

Pagrindinės ypatybės

- Optinis jutiklis lėtai rusenančiam gaisrui
- TEST mygtukas
- Aplinkai nekenkianti technologija
- Didelis jautrumas
- Lengvas montavimas
- LED indikacija
- Vidinė sirena garsiniam aliarmui
- Automatinis atstatymas

EWF1 yra belaidis optinio jutiklio tipo dūmų daviklis skirtas naudoti su ELDES apsaugos sistemomis. Optiniai dūmų davikliai efektyviau aptinka rusenančią ugnį, kuri gali rusenti valandų valandas, kol kils gaisras. Optinis metodas yra naudojamas aptikti matomus dūmus. Kai dūmų koncentracija optinio kameroje viršija tam tikrą ribą, EWF1 belaidžių ryšiu siunčia signalą į ELDES apsaugos sistemą ir sistema sukelia aliarmą. Kai prie sistemos yra prijungtas daugiau nei vienas EWF1 įrenginys, sistema automatiškai įjungia tarpusavio sujungimo funkciją (žr. **4.1 Tarpusavio sujungimas**). ESIM264 ir EPIR2 apsaugos sistemos palaiko iki 16 EWF1 įrenginių, ESIM364 iki - 32 EWF1 įrenginių. Maksimalus belaidžio ryšio atstumas yra 150 metrų (atvirose erdvėse).

1. PAKUOTĖS SUDĖTIS

- 1. EWF1.....1 vnt.
- 2. Vartotojo vadovas 1 vnt.
- 3. 9V baterija.....1 vnt.
- 4. Varžtai2 vnt.

2. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

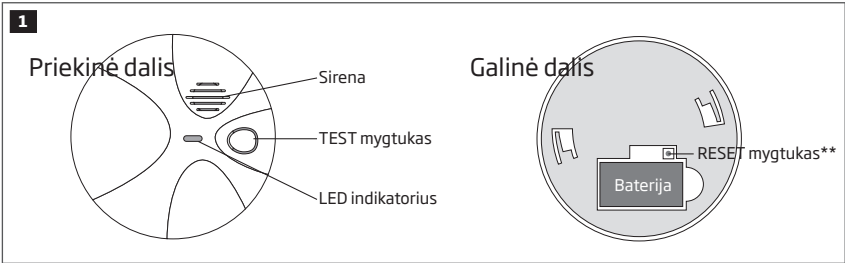
2.1. Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Aptikimo būdas	Optinė kamera
Signalizacijos garso lygis	85 decibelai 3 metrų atstumu
Baterijos įtampa	9V
Baterijų tipas	6F22 primary alkaline
Baterijų kiekis	1
Baterijų darbo trukmė	iki 18 mėnesių*
Belaidžio ryšio dažnis	868 Mhz
Belaidžio ryšio atstumas	Iki 30 metrų patalpose; iki 150 metrų atvirose erdvėse
Darbo temperatūros diapazonas	5°C... 45°C
Oro drėgmė	0-90% RH @ 0... +40 °C (be kondensacijos)
Dūmų jautrumas	3.0-6.0 % Obs /m
Matmenys	110mm Ø
Suderinamas su apsaugos sistemomis	ELDES Wireless

* Šis laikotarpis gali skirtis, atsižvelgiant į naudojimo sąlygas.

2.2. EWF1 ir LED paskirtis

TEST	Mygtukas testavimui / mygtukas testavimui ir gamyklinių parametrų atstatymui (jei RESET mygtuko nėra)
LED	EWF1 statuso indikacija
Sirena	Vidinė sirena garsiniam aliarmui
RESET**	Mygtukas, skirtas atstatyti gamyklinius nustatymus



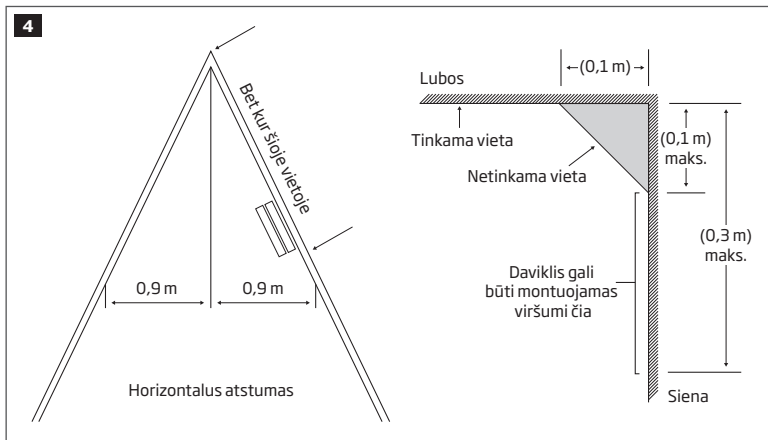
** Negalimas kai kuriuose EWF1 modeliuose

3. MONTAVIMAS

1. Įmontuokite belaidį dūmų daviklį, kuo arčiau lubų centro. Jei nėra galimybių, montuokite ne arčiau kaip 10 cm nuo sienos arba kampo.
2. Įmontuokite mažiausiai kelis dūmų daviklius. Nesvarbu, kokia maža patalpa būtų.
3. Įmontuokite belaidį dūmų daviklį į kiekvieną kambarį, nesvarbu jog yra dalinės sienos (arba nuleiskite nuo lubų iki 20 cm).

DĖMESIO: Norėdami užtikrinti didesnę patalpų saugumą mes rekomenduojame montuoti dūmų daviklius kiekviename kambaryje.

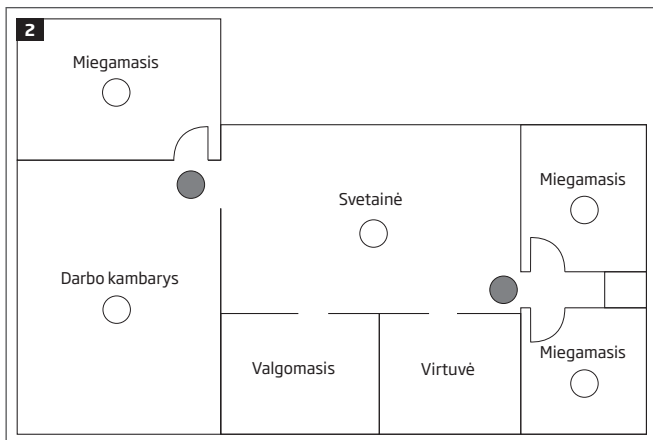
Rekomenduojamos montavimo vietos



DĖMESIO: Matmenys nurodyti iki artimiausio daviklio krašto.

3.1. Tipinis vieno aukšto namas

Įmontuokite dūmų daviklį į kiekvieną kambarį ant lubų arba ant sienos, jei yra drabužinės, taip pat ir į jas. Jei patalpų ilgis viršija daugiau nei 9 metrus, įmontuokite dūmų daviklius kiekvienoje patalpos pusėje. Rūsys - dūmų daviklis turi būti montuojamas ant lubų ties laiptinės apačia.



LEGENDA:

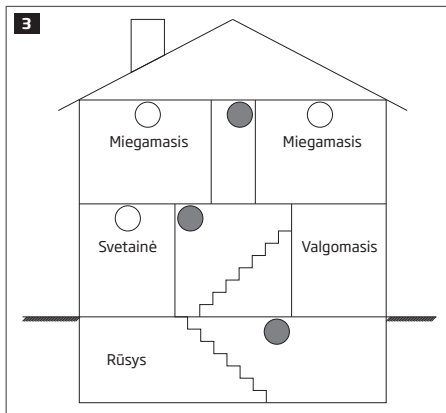
- Mažiausiai rekomenduojama montavimo vieta
- Rekomenduojama vieta dūmų davikliui

3.2. Tipinis kelių aukštų namas.

Įmontuokite dūmų daviklį į kiekvieną kambarį ant lubų arba ant sienos, jei yra drabužinės, taip pat ir į jas. Jei patalpos ilgis daugiau nei 9 metrai, įmontuokite dūmų daviklius kiekvienoje patalpos pusėje. Rekomenduojama įmontuoti dūmų daviklius namo laiptinėje nuo pirmo iki antro aukšto.

LEGENDA:

-  Mažiausiai rekomenduojama montavimo vieta
-  Rekomenduojama vieta dūmų davikliui



3.3. Neteisingas EWF1 montavimas

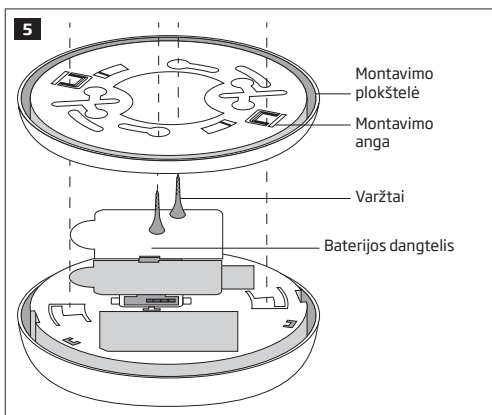
Nerekomenduojamos vietos EWF1 montavimui:

- Labiausiai degiose vietose (šalia virtuvės, krosnies, karšto vandens šildytuvo).
- Patalpose, kuriose didelė drėgmė. Pavyzdžiui: vonios kambariuose, patalpose šalia indaplovės ir skalbimo mašinos. Negali būti mažesnis nei 3 metrų atstumas nuo šių patalpų.
- Šalia ventiliacinių angų. Daviklis turi būti montuojamas 1 metro atstumu nuo angų, nes oras gali pūsti dūmus tolyn nuo daviklio.
- Patalpose, kuriose oro temperatūra nebūtų mažesnė nei 5°C ir neviršytų 45°C.
- Įtin dulktėje, purvinoje patalpoje, kur palaidos dalelės trikdytų belaidžio dūmų daviklio darbą.

DĖMESIO: Neteisingas EWF1 montavimas sumažina daviklio darbo efektyvumą.

4. Instaliavimas

1. Sukdami prieš laikrodžio rodyklę, nuimkite tvirtinimo dangtelį nuo EWF1 nugarinės dalies. (Žr. 5 pav.)
2. Prityrinkite montavimo plokštelę prie lubų arba prie sienos. (Žr. 5 pav.)
3. Atidarykite baterijos dangtelį. (Žr. 7 pav.)
4. Įdėkite bateriją, atsižvelgdami į poliarizumą nurodytą ant EWF1. Įsitikinkite, jog baterija yra tinkamai įdėta.
5. Uždarykite baterijos dangtelį.
6. Užfiksuokite dūmų daviklį ant montavimo plokštelės sukdami pagal laikrodžio rodyklę. Įsitikinkite, jog baterija yra įdėta į prietaisą, kitu atveju daviklis neužsifiksuoja ant montavimo plokštelės.
7. Paspauskite TEST mygtuką, kad įsitikintumėte, jog belaidžio dūmų daviklis funkcionuoja (žr. **4.1 EWF1 patikrinimas**).
8. Aktyvuokite belaidį ryšį su ELDES apsaugos sistema, naudodami **ELDES Configuration Tool** programinę įrangą. Atverkite **Wireless Device Management** skyrių ir įveskite 8 skaitmenų belaidžio įrenginio ID numerį, esantį ant EWF1 korpuso išorinėje arba vidinėje pusėje, ir paspauskite **Add** mygtuką (žr. 6 pav.). Belaidis ryšys taip pat gali būti aktyvuotas nusiuntus atitinkamą SMS žinutę. Plačiau apie tai skaitykite programinės įrangos HELP skyriuje ir ELDES apsaugos sistemos instaliavimo vadove.
9. Sėkmingai aktyvavus belaidį ryšį tarp EWF1 įrenginio ir apsaugos sistemos, **ELDES Configuration Tool** programinės įrangos **Wireless Device Management** skyriuje pasirodys EWF1 piktograma bei procentine išraiška indikuojami Battery Level ir Signal Level (žr. 6 pav.).
10. EWF1 paruoštas darbui.



PASTABA: Nepavykus aktyvuoti belaidžio ryšio, atstatykite belaidžio įrenginio gamyklinius parametrus ir bandykite aktyvuoti belaidį ryšį iš naujo. Plačiau apie tai skaitykite skyriuje **5.3. Gamyklinių parametrų atstatymas**



4.1. Tarpusavio sujungimas

Sujungimo funkcija automatiškai susieja visus belaidžius dūmų daviklius tarpusavyje. EWF1 aptikdamas dūmus, siunčia signalą į sistemą, kuri sukelia alarimą visiems EWF1 dūmų davikliams. Daviklis aptikęs dūmus automatiškai pradeda skleisti garsinį signalą, kol patalpoje neišsisklaido dūmai. Tie davikliai, kurie neturėjo tiesioginio kontakto su dūmais skambės pagal nustatytą gamiklinį laiką (30 sek.). Gamykliniai sujungimo funkcija įjungta, tačiau yra galimybė ją išjungti naudojant *ELDES configuration tool* programinę įrangą.

5. PRIEŽIŪRA

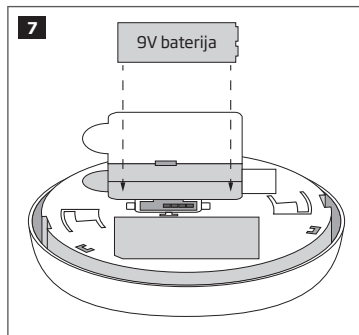
5.1. EWF1 patikrinimas

- TEST mygtukas patikrina EWF1 veiklumą. Spauskite ir laikykite TEST mygtuką. Paspauskite ir laikykite TEST mygtuką, kol EWF1 vidinė sirena ims skleisti ilgą garsinį signalą. Atleiskite mygtuką ir garsinis signalas nutils. Testuojant EWF1 naudojant *ELDES Configuration Tool* programinę įrangą, daviklis skleis trumpus garsinius signalus.
- Tikrinkite daviklį ištiesios rankos atstumu.
- Patikrinkite daviklį kas savaitę arba po ilgo nebuvimo namie.
- Patikrinkite kiekvieną belaidį dūmų daviklį, jog įsitikintumėte, kad viskas yra sujungta ir sukonfigūruota tinkamai.
- NEGALIMA tikrinti belaidį dūmų daviklio atvira ugnim. Taip galite pakenkti davikliui ir savo namams.
- Jei belaidis dūmų daviklis neskleidžia jokio garso, patikrinkite baterijas ir signalo lygį, naudodami *ELDES Configuration Tool* programinę įrangą.

DĖMESIO: Tikrinkite belaidžius dūmų daviklius kas savaitę, taip užtikrinsite sklandų jų darbą.

5.2. Baterijos keitimas

1. Pasukite EWF1 prieš laikrodžio rodyklę, nuimkite jį nuo montavimo plokštelės.
2. Švelniai patraukite žemyn belaidį dūmų daviklį.
3. Išimti seną bateriją iš jai skirtos vietos.
4. Įdėkite naują bateriją 9v į jai skirtą vietą. Poliariškumas nurodytas ant dangtelio. Įsitikinkite, kad plastikinis baterijos laikiklis yra tinkamai užspaustas.
5. Paspauskite TEST mygtuką, kad įsitikintumėte jog belaidis dūmų daviklis funkcionuoja (žr. **4.1 EWF1 patikrinimas**).
6. Grąžinkite į vietą belaidį dūmų daviklį, sukdami jį pagal laikrodžio rodyklę, kol išgirsite užsifiksavimo garsą.



DĖMESIO: Įrenginio maitinimui naudokite tik 6F22 9V Lithium tipo bateriją. Naudokite tik naujas, kokybiškas ir galiojančias baterijas.

DĖMESIO: Nenaudojant įrenginio, baterija turi būti išimta.

DĖMESIO: Siekdami išvengti gaisro ar sprogimo, naudokite tik tinkamo tipo baterijas. Būkite dėmesingi įstydami baterijas į lizdus - baterijos polių sukeitimas vietomis yra draudžiamas. Senas nebenaudojamas baterijas išmeskite tik tam skirtose vietose. Draudžiama įkrauti, ardyti, kaitinti ar deginti senas baterijas.

PASTABA: Nukritus baterijos lygiui žemiau 5%, sistema siunčia SMS pranešimą įrašytam Vartotojui 1 (User 1).

PASTABA: Baterijos būklė gali būti realiu laiku stebima naudojant *ELDES Configuration Tool* programinę įrangą.

5.3. Gamyklinių parametrų atstatymas

1. Išimkite bateriją iš EWF1.
2. Paspauskite ir laikykite RESET mygtuką.
3. Įstatykite atgal bateriją į EWF1.
4. Laikykite paspaudę RESET mygtuką kol išgirsite trumpą signalą.
5. Paleiskite RESET mygtuką.

Kai kuriuose EWF1 modeliuose RESET mygtuko nėra ir gamyklinių parametrų atstatymo procedūra yra tokia:

1. Išimkite bateriją iš EWF1.
2. Laukite 60 sekundžių.
3. Paspauskite ir laikykite TEST mygtuką.
4. Įstatykite atgal EWF1 bateriją.
5. Laikykite TEST mygtuką nemažiau 10 sekundžių.
6. Atleiskite TEST mygtuką.

DĖMESIO: Kol laikysite nuspaudę TEST mygtuką, EWF1 skleis garsą. Nekreipkite dėmesio į tai.

5.4. Valymas

Išvalykite belaidį dūmų daviklį bent kartą per mėnesį. Pašalinkite dulkes, purvą ar šiukšles. Valykite minkštu šepetėliu arba rankiniu dulkių siurbliu, išvalykite visas angas. Galite naudoti drėgną audėklą belaidžio dūmų daviklio dangtelio valymui

PASTABA: Valant įrenginį negalima nuimti dangtelio ir valyti prietaiso vidaus, nes taip pažeisite garantiją.

