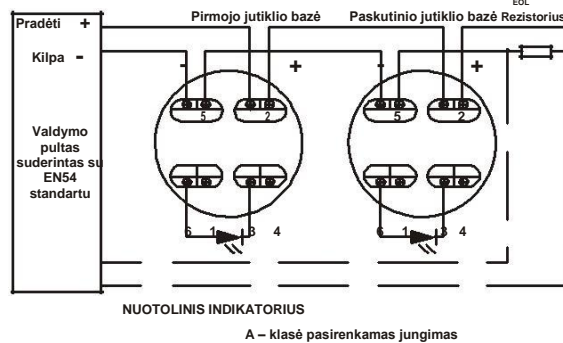


### Prieš instaliuojant

Temperatūrinis jutiklis turi būti instaliuojamas laikantis valdymo pulto instrukcijos ir NFPA reikalavimų.

### Jungimo schema

**1a pav.** Rodo dvilaidžio temperatūrinio jutlikio jungimo sistemos schemą

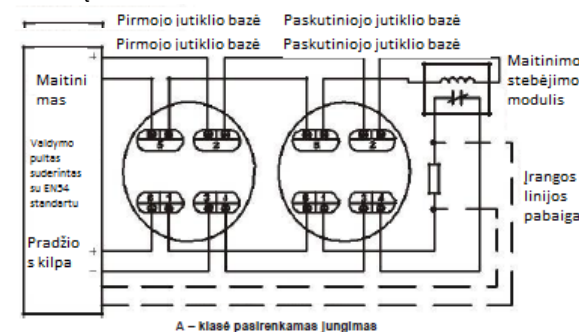


PASTABA: Jei nuotolinis indikatorius nenaudojamas, Poliškumas gali būti panaikintas.

### 1a pav. Dvilaidžio temperatūrinio jutlikio bazės jungimas

**NESUMAIŠYKITE LAIDŲ TARP TERMINALŲ 2 IR 5 TIEKDAMI MAITINIMĄ**

**1b pav.** Rodo keturlaidžio temperatūrinio jutlikio jungimo sistemos schemą



### 1b pav. Keturlaidžio temperatūrinio jutlikio bazės jungimas

**NESUMAIŠYKITE LAIDŲ TARP TERMINALŲ 2 IR 5 TIEKDAMI MAITINIMĄ**

**ISPĖJIMAS**

**Siekiant išvengti jutlikio garantijos nutraukimo, šilumos indikatorius turi būti uždegtas iki tol, kol patalpa bus švari ir be dulkių.**

### Bazės jungimas

- Jutiklis turi būti įrengtas laikantis valdymo pulto instrukcijos ir NFPA 72 reikalavimo.
- Siekiant užtikrinti tinkamą jutlikio instaliavimą, jutlikio galva su baze turi būti tinkamai sujungta:
  - Posicija visi laidai plokšti prieš terminalus.
  - Pritvirtinkite laidus toliau nuo jungties terminalų.
- Jei prijungiant 2 ir 5 terminalą naudojate megztą laidą, prieš tikrindami linijos tęstinumą būtina nuimkite megztus laidus prieš instaliuodami jutlikio galvą.
- Linijos gale prietaisas parodytas 1a ir 1b pav. Turi būti sederintas su valdymo bloku.

Linijos gale relės naudojimas turėtų būti įvertintas dėl nuolatinės srovės įtampos naudojimo.

- Atviros patalpos temperatūriniai jutikliai turi būti montuojami ant lubų arba sienos, laikantis priešgaisrinių šalies reikalavimų.
- Temperatūrinio jutlikio bazė gali būti montuojama tiesiogiai ant elektros dėžutės, kaip antai aštuonkapės (75mm, 90mm ar 100mm), apvalios (75mm) ar kvadratinės (100mm) dėžutės nenaudojant jokių mechaninių adapterių.

### Jutlikio galvos jungimas

- Suderinti komponentus kaip nurodyta 2 pav.
- Sujungti jutlikio galvą su baze, užfiksuoti pasukant pagal laikrodžio rodyklę.
- Maksimalus temperatūrinio jutlikio sujungimo skaičius ant inicijuojamo prietaiso yra 30 vienetų.

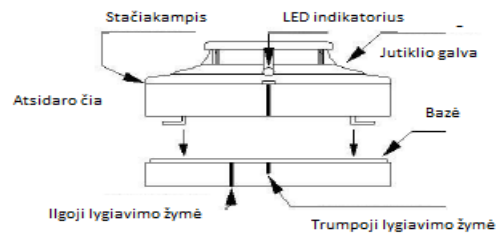


Fig. 2. Jutlikio galvos ir bazės sujungimas

2 pav. Jutlikio galvos ir bazės sujungimas

### TESTAVIMAS

- Visos signalizacijos, paleidžiančios įrenginį ir gesinimo sistemą turėtų būti išjungtos testavimo metu ir iškart įjungtos po testavimo pabaigos.
- Po jutlikio galvos energizavimo praėjus 30s patikrinkite ar raudonas LED indikatorius pirski kartą per 1-3s. Jei raudonas LED indikatorius nemirksi, tai rodo jutlikio gedimą arba blogą sujungimą. Patikrinkite laidų sujungimą arba jei būtina pakeiskite jutiklį.
- Jutiklis turi būti testuojamas taikant šilto oro srautą eantį tarp 56 ir 80 laipsnių celsijaus temperatūros (Šis reikalavimas gali būti įgyvendintas kai kurių plaukų džiovintuvų).  
Darykite taip:
  - Įjunkite šilto oro srautą ir patikrinkite, ar temperatūra yra teisinga ir stabili.
  - Kelių centimetrų atstumu nukreipti oro srautą į temperatūros jutlikio termistorių. Jutiklis suveikia per 30s.
  - Po signalo iškart pašalinkite šilumos šaltinį ir patikrinkite, ar raudonas LED detektoriaus šviečia. Atstatykite jutiklius iš valdymo pulto.
  - Jei jutiklis nesugeba eiti į aliarmo režimą per 30 sekundžių jis yra pernelyg nejautrus ir turi būti grąžinti platintojui.
  - Po bandymų, patikrinkite, ar sistema veikia normaliai ir praneškite atitinkamoms institucijoms ar asmenims, kad testavimas baigtas ir sistema vėl veikia.

## ☞ Įspėjimas

Temperatūros jutiklis skirtas nedelsiant reaguoti į temperatūros pasikeitimą, bet jis veiks tik tada jei bus naudojamas kartu su autorizuota priešgaisrinės apsaugos sistema. Jutiklis turi būti įrengtas pagal NFPA 72 standartą.

### Jutiklis skirtas apsaugoti turta, ne gyvybę.

Temperatūrinis jutiklis neturi iš anksto numatyto dūmų, dujų ir ugnies aptikimo. Jis suveiks kai temperatūra pakils tarp 56 ir 80 laipsnių celsijaus temperatūros. Atsižvelgiant į tam tikrų rūšių gaisrus, temperatūriniai jutikliai negali apsaugoti nuo gaisrų kylančių dėl: rūkimo lovoje, netinkamo priešgaisrinių apsaugos sistemų naudojimo, staigaus sprogdimo, dujų nuotekio, netinkamo degiųjų skysčių naudojimo ir pan.

**Temperatūros jutikliai ne visada aptinka gaisrus, nes ugnis gali būti žemos temperatūros (rūsenimas), arba jutiklis yra toli nuo gaisro židinio, arba pakilusi temperatūra gali nepasiekti jutiklio.**

Šilumos jutikliai neaptiks dūmų, dujų, liepsnos ar degimo dalelių.

Šilumos jutikliai yra profesionaliai sumontuotų gaisro signalizacijos sistemų komponentai. **Jie neveikia, jei jie buvo netinkamai prijungti į priešgaisrinės signalizacijos sistemą arba jei maitinimas jiems yra atjungtas dėl bet kokios priežasties.**

**Šilumos jutikliai negali veikti amžinai.** Jie turi būti išbandyti ir prižiūrimi vadovaujantis šio vadovo. Norėdami būti saugūs, jie turėtų būti pakeisti po to, kai buvo įdiegtai prieš dešimt metų.

Žiūrėkite NFPA 72 standarto taikymą.

## Priežiūra

Bent kartą per 12 mėnesių patikrinti jutiklį atidžiau ir, jei nustatyta, kad reikia valyti, valyti jutiklį dažniau, jei aplinkoje yra pastebimi

purvo ar korozijų šaltiniai.

**SVARBU:** Prieš išimdami detektorių peržiūrai, praneškite atitinkamoms institucijoms ar asmenims, kad priešgaisrinės signalizacijos sistema arba konkreči zona bus laikinai išjungta. Priežiūra reikalinga norint, kad būtų išvengta nepageidaujamas signalizacijos.

Siekiant prižiūrėti šilumos jutiklius gali būti taikomi šie veiksmai:

1. Nuimkite detektoriaus galvą nuo pagrindo bazės.
2. Negalima pažeisti šilumos sensoriaus šilumos jutiklyje
3. Patikrinkite, termistoriaus karoliuką ar jis yra švarus, jei būtina švelniai nuvalykite jį švariu audiniu.
4. Po valymo įsitikinkite, kad laidai neapsivijo termistoriaus.
5. Patikrinkite, ar termistoriaus galvutė stovi vertikaliai jos plastikinio apsauginio gaubto centre.
6. Vėl įdiekite jutiklį į jo bazę.
7. Išbandykite šilumos jutiklio veikimą.
8. Įjungti zoną arba sistemą ir vėl pranešti apie sistemos įjungimą atitinkamiems asmenims ar institucijoms, kad techninės priežiūros operacija baigta ir sistema vėl veikia.

Temperatūros jutiklis yra sukurtas taip, kad priežiūra būtų kiek įmanoma legvesnė, bet nešvarumai ir korozija gali veikti jutiklio viduje ir daryti įtaką jo jautrumui, taip prailgindami suveikimo laiką ir sumažindami įspėjimo laiką. Todėl jutikliai turi būti periodiškai patikrinami. Laikykitės gamintojo rekomenduojamos priežiūros ir NFPA 72 standarto

Remiasi techninėmis savybėmis nr.: STHD20080508S1, REV.E, May 08, 2008.

## SPECIFIKATIJS

Modelis	2/4 Laidai	Įtampa DC	Parengtis Dabartinė (Max)	Aliarmas dabartinis (Min /Max)	Antplūdis Dabartinis (Max)	Dažnis	Temperatūros Įvertinimas	Temperatūros augimo tempas (Max)	UL Maxi. Atstumas (10-foot ceiling)	Aliarmo varža (Min/Max)	Aliarmo kontaktas	Bazės modelis
HD 912-2	2	10.8–33V	180 μA	18/80mA	180 μA	1-3 s	135 °F / 57 °C	15 °F / 8.3 °C	40-feet x40-feet	411Ω/594Ω	-	P/N852001
HD 912-2L	2	10.8–33V	180 μA	18/80mA	180 μA	1-3 s	135 °F / 57 °C	15 °F / 8.3 °C	40-feet x40-feet	411Ω/594Ω	-	P/N854001
HD 912-4(12V)	4	12V	180 μA	23/33mA	180 μA	1-3 s	135 °F / 57 °C	15 °F / 8.3 °C	40-feet x40-feet	-	Form A	P/N854001
HD 912-4(24V)	4	24V	180 μA	34/46mA	180 μA	1-3 s	135 °F / 57 °C	15 °F / 8.3 °C	40-feet x40-feet	-	Form A	P/N854001

Remarks: L-remote LED indicator output

### RIBOTOS GARANTIJOS PAREIŠKIMAS

SENTEK ELECTRONICS INC. deklaruoja, kad šis gaminy yra be defektų. Ir bus pakeistas arba pataisytas, jei gaminy turi defektų nustatytų 12 mėnesių periode po pirkimo arba 18 mėnesių periode po išsiuntimo iš gamyklos. Sąskaitos originalas atitinka pardavimo sutartį, Prašome susisiekti su SENTEK tiesiogiai dėl grąžinamų prekių ir jų kiekių. Grąžinimo pristatymas turi būti sumokėtos vartotojo, SENTEK pataisys arba pakeis jutiklį ir jį grąžins vartotojui.

HDMI912080528, REV H, 05.28.2008.