LG
Life's Good

MONTAVIMO VADOVAS

ORO KONDICIONIERIUS

LIETUVIŲ KALBA

Atidžiai perskaitykite diegimo vadovą prieš montuodami produktą.
Įrenginį turi sumontuoti įgaliotas personalas pagal nacionalines elektrosaugos taisykles.
Atidžiai perskaitę montavimo vadovą išsaugokite jį ateičiai.

V-NET (reguliuojamo valdymo sauso kontakto modulis)
PQDSBCDVM0

www.lg.com

SAUGOS PRIEMONĖS

Norint išvengti naudotojo ir kitų žmonių sužeidimų ir žalos nuosavybei, reikia laikytis šių instrukcijų.

• Neteisingas naudojimas nesilaikant instrukcijų sukels sužeidimus arba žalą. Sunkumas klasifikuojamas pagal šiuos požymius.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Šis simbolis nurodo mirties arba sunkaus sužeidimo galimybę.

⚠ ATSARGIAI

Šis simbolis nurodo sužeidimo arba žalo galimybę.

• Šiame vadove naudojamų simbolių reikšmės parodytos žemiau.

⚠ ĮSPĖJIMAS

Montavimo metu

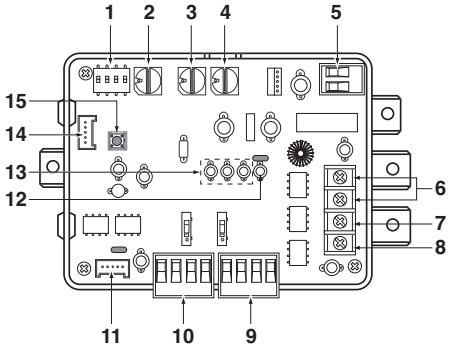
- Nelieskite plokštės, kai prijungtas maitinimas.
- Modulio montavimo paslaugų visada kreipkitės į aptarnavimo centrą arba montavimo paslaugų teikėją.
- Jei reikia iš naujo sumontuoti anksčiau sumontuotą modulį, aptarnavimo paslaugų kreipkitės į aptarnavimo centrą arba montavimo paslaugų teikėją.
- Nemontuokite modulio vietose, kuriose jį tiesiogiai gali veikti lietus.
- Nemontuokite modulio drėgnose vietose.

Naudojimo metu

- Nekeiskite ir neilginkite maitinimo laido.
- Nenaudokite liepsnojančių įrenginių šalia modulio.
- Nenaudokite šildymo prietaisų šalia maitinimo laido.
- Nepilkite vandens į modulio vidų.
- Jei modulis buvo panardintas vandenyje, visada aptarnavimo paslaugų kreipkitės į aptarnavimo centrą arba montavimo paslaugų teikėją.
- Užtikrinkite, kad vaikai ir senoliai modulį naudotų prižiūrimi.
- Netrankykite modulio.

* Montuoti ir naudotis turėtų tik kvalifikuotas personalas

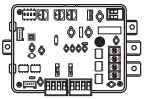
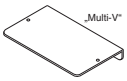
VISŲ DALIŲ PAVADINIMAI



REGULIUOJAMO VALDYMO SAUSO KONTAKTO MODULIS

1. **SWDIP:** pagrindinės funkcijos pasirinkimo perjungiklis
2. **SW_Address2:** viršutinio lauke naudojamo įrenginio adreso nustatymo perjungiklis
3. **SW_Address1:** apatinio lauke naudojamo įrenginio adreso nustatymo perjungiklis
4. **SW_STEP:** valdymo režimo pasirinkimo perjungiklis.
5. **CN_PWR:** nuolatinės srovės (NS) įvesties gnybtai
6. **KLAIDA:** klaidų ekranas ir relės kontaktas
7. **BUS-A:** RS-485 (+) gnybtas
8. **BUS-B:** RS-485 (-) gnybtas
9. **CN_CAPACITY:** lauke naudojamo įrenginio galios valdymo signalo įvesties gnybtas
10. **CN_SPEED/CAP:** analoginės įvesties / tylaus darbo signalo įvesties gnybtas
11. **CN_OUT:** lauke naudojamo įrenginio jungtis
12. **LED1:** RS-485 būsenos indikatoriaus šviesos diodas (LED)
13. **LED01G,02G,03G:** ryšio būsenos indikatoriaus LED
14. **CN_JIG:** rašymo programos jungtis
15. **SW1:** nustatymo iš naujo jungiklis

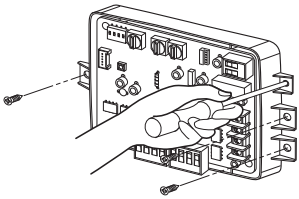
PAPILDOMOS DALYS

 LNĮ sauso kontakto modulis PQDSBCDVM0	 LAIKIKLIS (1EA)
 VARŽTAS (4EA)	 LAIDŲ BLOKAS 1(1EA)
 LAIDŲ BLOKAS 2(1EA)	

Kita : Dirželis (3 EA) – laidų surišėjas
Spaustuvas (1 EA)

MONTAVIMO BŪDAS

1. Tinkamai prijunkite jungiamuosius laidus pagal instrukcijas.
   (Žr. skyriuje „Nustatymo ir naudojimo būdas“)
2. Nustatykite perjungiklius pagal perjungiklių nustatymo būdą.
   (Žr. skyriuje „Nustatymo ir naudojimo būdas“)
3. Pritvirtinkite sauso kontakto modulį tinkamoje vietoje lauke naudojamo įrenginio viduje.



ATSARGIAI

Sumontuokite produktą ant lygaus paviršiaus ir priveržkite bent 2 vietose. Priešingu atveju sauso kontakto modulis gali būti įtvirtintas netinkamai.

Nepriveržkite per stipriai. Tai gali deformuoti korpusą.

Nedeformuokite korpuso netyčia. Tai gali sukelti sauso kontakto modulio veikimo sutrikimus.

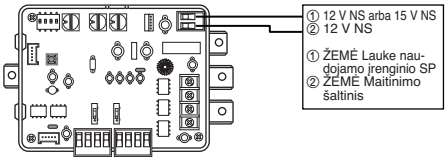
NUSTATYMO IR NAUDOJIMO BŪDAS

Pakeitus bet kurį sauso kontakto modulio nustatymą reikia paspausti nustatymo iš naujo jungiklį RESET, kad nustatymas imtų veikti.

Maitinimo šaltinio jungtis

① Kai prijungiate lauke naudojamo įrenginio maitinimo šaltinio laidus

② Kai naudojate išorinį maitinimo šaltinį



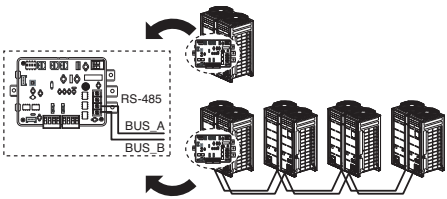
PASTABA

Šis įrenginys gali būti maitinamas tik nuolatinės srovės maitinimo įtampa.

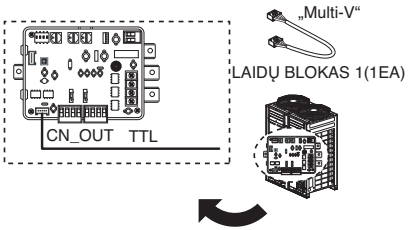
Negalima jungti prie 220 V kintamosios srovės maitinimo šaltinio. Priešingu atveju tai gali sukelti rimtą žalą.

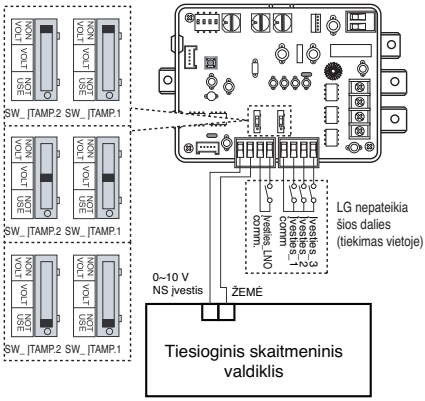
Sistemos struktūra

Kai lauke naudojamame įrenginyje veikia RS-485 ryšio funkcija („Master mode“ – privilegijuotasis režimas)



When outdoor unit doesn't have RS-485 communication function (Slave Mode)





PASTABA

Šis sauso kontakto modulis naudojamas po „MultiV3“ serijos įrenginių.

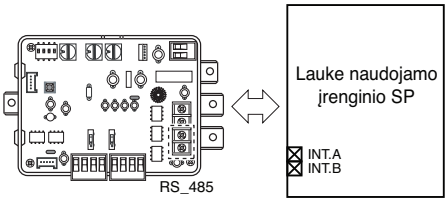
PASTABA

Neprijunkite įtampos signalo „BE ĮTAMP.“ nustatymo režime, priešingu atveju tai sukels rimtą žalą.

Prijungimas prie lauke naudojamo įrenginio

① Kai lauke naudojamame įrenginyje veikia RS-485 ryšio funkcija (RS-485 integruotas modelis)

② Kai lauke naudojamame įrenginyje neveikia RS-485 ryšio funkcija.



PASTABA

- Kai naudojamas analoginis signalas, centrinio valdymo įrenginiai negali būti naudojami kartu.
  Nenaudokite signalo kabelio, ilgesnio nei 1 metras.
- Nekeiskite komandos per greitai.
  Leiskite komandai veikti bent 30 sekundžių, priešingu atveju galite sugadinti lauke naudojamą įrenginį.
- Ši funkcija labai jautriai reaguoja į tiekiamą maitinimą.
  Todėl, kai naudojate analogines įvestis, iš išorinio maitinimo šaltinio tiekite pastovią įtampą.

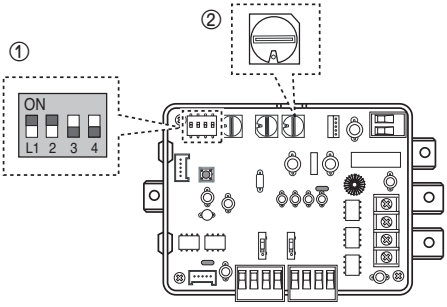
Įvesties signalo nustatymas

① Kai kontakto signalo įvestis naudojama be išorinio maitinimo

② Kai kontakto signalo įvestis naudojama su išoriniu maitinimu

③ Kai naudojamas analoginės įvesties signalas

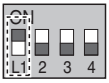
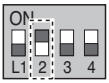
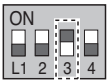
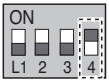
SWDIP ir SW_STEP nustatymas



PASTABA

Numatytoji būsena yra L1: ĮJUNGTA, L2: ĮJUNGTA

① SWDIP perjungikliu pasirinkite valdymo funkcijos parinktį, kaip aprašyta toliau

Padėtis	Funkcija
	ĮJUNGTA: privilegijuotasis režimas IŠJUNGTA: pavaldumo režimas
	ĮJUNGTA: tylaus veikimo režimas įjungtas IŠJUNGTA: tylaus veikimo režimas išjungtas
	Nėra funkcijos
	ĮJUNGTA: įjungtas režimas „Įkrovimas“ IŠJUNGTA: nėra funkcijos

② SW_SETP naudokite kontakto signalo įvesties valdymo veiksmui nustatyti: įvesties signalo tipą ir valdymo signalo veiksmą galima nustatyti naudojant SW_STEP

- Įvesties signalo tipas

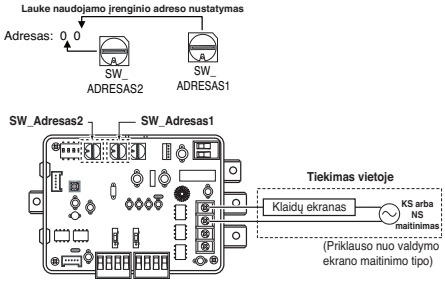
SW_STEP	Įvesties signalas
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	Kontakto signalo įvestis
D	Analoginės įvesties signalas

* Detail of the control step for contact signal input.

PASTABA

After change ‘SWDIP’ setting, then you must press reset switch to reflect the setting.

Adreso „SW_Address“ nustatymas ir lauke naudojamo įrenginio stebėsena



„SW_Address“ naudokite lauke naudojamo įrenginio adresui nustatyti

- Privilegijuotasis režimas SW_ADDRESS2 naudokite grupei nustatyti (0~F) Jei nustatėte grupę „0“, lauke naudojamo įrenginio adresas turi būti intervale „00~0F“

- Pavaldumo režimas (kai veikia su centriniu valdymo įrenginiu) naudokite visą lauke naudojamo įrenginio adresui nustatyti, kad jį nusiųsti centriniam valdymo įrenginiui.

PASTABA

- Šiuo perjungikliu lauke naudojamo įrenginio adresą galima nustatyti intervale 0~254 (00~FE)
- Jei lauke naudojamas įrenginys turi priskirtą adresą, pavaldumo režime adreso nustatyti nereikia.
- Pakeitus „SW_Address“ nustatymą reikia paspausti nustatymo iš naujo jungiklį, kad nustatymas imtų veikti.

Išorinio bloko stebėsenos klaida: žr. toliau ir prijunkite prie valdymo įrenginio, kurį norite valdyti.

PASTABA

- Toliau nurodytos didžiausios rekomenduojamos išorinio maitinimo šaltinio charakteristikų vertės
  KS: 3 A prie 250 V
  NS: 3 A prie 30 V



Representative: LG Electronics Inc. EU Representative, Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands
Manufacturer: LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory, 84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA