

Valdymo sistema CITY MULTI  
ir oro kondicionieriai „Mitsubishi Mr. SLIM“

**MA nuotolinis valdiklis****PAR-41MAAB**

Montavimo vadovas



Skirta prekybos atstovams ir rangovams platinti



Montavimo vadove apibūdinama, kaip sumontuoti su „Mitsubishi“ pastatų oro kondicionavimo sistema skirtą naudoti MA nuotolinį valdiklį, tiesiogiai išplečiamo tipo oro kondicionieriaus vidinius įrenginius CITY MULTI („-A“ ir vėlesnių tipų) ir supakuotus oro kondicionierius „Mr. SLIM“.

Prieš pradėdami montuoti būtinai perskaitykite paprastą vadovą, montavimo vadovą ir instrukcijų knygele. Nesilaikant instrukcijų galima sugadinti įrangą.

Informacijos, kaip atlikti oro kondicionavimo įrenginių laidų instaliaciją ir juos sumontuoti, žr. montavimo vadove.

**1 Saugos atsargumo priemonės**

- Prieš montuodami atidžiai perskaitykite šias saugos atsargumo priemones.
- Kruopščiai laikykitės šių atsargumo priemonių, kad būtų užtikrinta sauga.

 <b>ĮSPĖJIMAS</b>	Nurodo mirtino arba sunkaus sužalojimo pavojų.
 <b>DĖMESIO</b>	Rodo lengvo sužalojimo arba konstrukcijos sugadinimo pavojų.

- Perskaitę šį vadovą, perduokite jį galutiniam naudotojui, kad išsaugotų ir galėtų peržiūrėti ateityje.
- Saugokite šį vadovą, kad galėtumėte peržiūrėti ateityje, ir prireikus juo vadovaukitės. Šį vadovą reikia pateikti valdiklio remontą atliekantiems arba jį į kitą vietą perkeliantiems asmenims. Pasirūpinkite, kad vadovas būtų perduotas būsimiems galutiniams naudotojams.

**Visus elektros darbus turi atlikti kvalifikuoti darbuotojai.**

## Bendrosios atsargumo priemonės

### ĮSPĖJIMAS

Nemontuokite įrenginio vietoje, kur yra didelis kiekis alyvos, garo, organinių tirpiklių ar korozinių dujų, pvz., sieros dujų, arba ten, kur dažnai naudojami rūgštiniai / šarminiai tirpalai arba purškikliai. Tos medžiagos gali pakenkti įrenginiui arba sukelti tam tikrų įrenginio komponentų koroziją, dėl kurios galima patirti elektros smūgį, gali kilti trikčių, susidaryti dūmų ar kilti gaisras.

Neplaukite valdiklio vandeniu ar bet kuriuo kitu skysčiu, kad sumažėtų trumpojo jungimo, srovės nuotėkio, elektros smūgio, trikčių, dūmų ar gaisro pavojus.

Kad sumažėtų elektros smūgio, trikčių, dūmų ar gaisro pavojus, drėgnomis rankomis nenaudokite jungiklių / mygtukų ar nelieskite kitų elektros dalių.

Kad sumažėtų sužalojimo arba elektros smūgio pavojus, prieš valydami, prižiūrėdami ar tikrindami valdiklį, jį sustabdykite ir išjunkite jo maitinimą.

Prieš perkūdami chemines medžiagas aplink valdiklį, jį sustabdykite ir uždenkite, kad sumažėtų sužalojimo ar elektros smūgio pavojus.

Sužalojimo pavojui sumažinti, kai montuojate, tikrinate ar remontuojate įrenginį, pasirūpinkite, kad šalia nebūtų vaikų.

Tinkamai pritvirtinkite visus reikalingus dangčius, kad į valdiklį nepatektų drėgmės ir dulkių. Susikaupusios dulkės ir vanduo gali sukelti elektros smūgį, dūmus ar gaisrą.

### DĖMESIO

Kad sumažėtų valdiklio sugadinimo pavojus, tiesiai ant valdiklio nepurškite insekticido ar kitų degių purškiklių.

Norėdami sumažinti valdiklio sugadinimo pavojų, venkite sąlyčio su aštriais tam tikrų dalių kampais.

Kad sumažėtų sužalojimo pavojus, atlikdami su valdikliu susijusius darbus naudokite apsaugines priemones.

Dėl valdiklio tinkamo utilizavimo pasitarkite su prekybos atstovu.

Pernelyg nespauskite nuotolinio valdiklio korpuso, kad nesusižalotumėte į sulūžusį nuotolinio valdiklio korpusą.

Kad sumažėtų gaisro arba sprogimo pavojus, šalia valdiklio nedėkite degių medžiagų arba nenaudokite degių purškiklių.

Pastaba. Kai naudojama R32 šaltnešio nuotėkio aptikimo funkcija, nuotolinis valdiklis skleidžia 65 dB (1 m) įspėjamąjį signalą. Įspėjamojo signalo garsas turi būti 15 dB stipresnis už foninį triukšmą, todėl nuotolinį valdiklį montuokite patalpoje, kurioje foninis triukšmas yra ne didesnis kaip 50 dB.

## Atsargumo priemonės montuojant

### ĮSPĖJIMAS

Nemontuokite įrenginio vietoje, kurioje kyla degių dujų nuotėkio pavojus.

Degioms dujoms susikaupus aplink įrenginį, jos gali užsidegti ir sukelti gaisrą arba sprogamą.

Imkitės tinkamų saugos priemonių dėl žemės drebėjimų, kad valdiklis nesusižalotų.

Tinkamai šalinkite pakuoti naudotas medžiagas. Plastikiniai maišeliai vaikams kelia uždusimo pavojų.

Kad išvengtumėte sužalojimų, valdiklį montuokite ant lygaus paviršiaus, kuris yra pakankamai tvirtas atlaikyti jo svorį.

### DĖMESIO

Nemontuokite valdiklio vietoje, kurią pasiekia vanduo, arba aplinkoje, kurioje susidaro kondensato, kad sumažėtų trumpojo jungimo, srovės nuotėkio, elektros smūgio, trikčių, dūmų ar gaisro pavojus.

Valdiklį turi sumontuoti kvalifikuoti darbuotojai pagal montavimo vadove išsamiai išdėstytas instrukcijas. Netinkamai sumontavus galima patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Ant apatinio korpuso tvirtinkite viršutinį korpusą, kol jis spragtelėdamas užsifiksuos.

Tvirtindami dangtį ir viršutinį korpusą prie apatinio korpuso, spauskite, kol jie užsifiksuos. Tinkamai neužsifiksavę, jie gali nukristi ir sužaloti, sugadinti valdiklį ar lemti triktis.

## Atsargumo priemonės atliekant laidų instaliaciją

### ĮSPĖJIMAS

Nejunkite maitinimo laido prie signalų gnybtų plokštelės, kad sumažėtų valdiklio sugadinimo, trikčių, dūmų arba gaisro pavojus.

Tinkamai įtvirtinkite kabelius ir palikite juos pakankamai neįtemptus, kad gnybtams nebūtų daroma apkrova. Netinkamai prijungti kabeliai gali lūžti, perkaisti ir sukelti dūmus arba gaisrą.

Prieš pradėdami elektros darbus, išjunkite pagrindinį maitinimą, kad sumažėtų sužalojimo arba elektros smūgio pavojus.

Visus elektros darbus turi atlikti kvalifikuotas elektrikas pagal vietos taisykles, standartus ir instrukcijas, kurios išsamiai apibūdintos montavimo vadove.

Maitinimo tinkle sumontuokite pertraukiklį ir likutinės srovės grandinės pertraukiklį, kad sumažėtų elektros smūgio pavojus.  
Elektros smūgio, dūmų arba gaisro pavojui sumažinti sumontuokite pertraukiklį kiekvienam valdikliui.

Naudokite tinkamos kategorijos pertraukiklius ir saugiklius (pertraukiklis, vietinis jungiklis <jungiklis + saugiklis>, pertraukiklis be saugiklio).  
Naudojant didesnės galios už nurodytą pertraukiklį galima patirti elektros smūgį, gali kilti trikčių, susidaryti dūmų arba kilti gaisras.

Kad sumažėtų srovės nuotėkio, perkaitimo, dūmų arba gaisro pavojus, naudokite tinkamos kategorijos kabelius, pasižyminčius pakankama srovinės apkrovos geba.

Licencijuotas elektrikas turi pasirūpinti tinkamu įžeminimu.  
Nejunkite įžeminimo laido prie dujų vamzdžio, vandens vamzdžio, žaibolaidžio arba telefono laido.  
Netinkamai įžeminus, dėl elektros triukšmo trukdžių galima patirti elektros smūgį, gali susidaryti dūmų, kilti gaisras arba trikčių.

### DĖMESIO

Kad sumažėtų elektros smūgio, trumpojo jungimo arba trikčių pavojus, laidų dalis ir apvalka nuodrožas pašalinkite nuo gnybtų plokštelės.

Saugokite kabelius nuo sąlyčio su valdiklio kraštais, kad sumažėtų trumpojo jungimo, srovės nuotėkio, elektros smūgio ar trikčių pavojus.

Patikimai glaistu užsandarinkite kabelių prieigos angas, kad per jas negalėtų patekti kondensato, vandens ir vabzdžių ir nesukeltų elektros smūgio, trikčių arba gaisro. Į įrenginio vidų patekęs vanduo ir jame susidaręs kondensatas gali sugadinti spausdintinių schemų plokštę.

## Atsargumo priemonės perkeliant arba remontuojant valdiklį

### ĮSPĖJIMAS

Remontuoti arba perkelti valdiklį turėtų tik kvalifikuoti darbuotojai.  
Neardykite arba nemodifikuokite valdiklio.  
Netinkamai sumontavus arba suremontavus galima sukelti sužalojimą, elektros smūgį ar gaisrą.

### DĖMESIO

Kad sumažėtų elektros smūgio, trumpojo jungimo arba trikčių pavojus, laidų dalis ir apvalka nuodrožas pašalinkite nuo gnybtų plokštelės.

## Papildomos atsargumo priemonės

Montuodami, tikrindami ar remontuodami įrenginį, naudokite tinkamus įrankius, kad jo nesugadintumėte.

Šis valdiklis suprojektuotas išskirtinai naudoti su „Mitsubishi Electric“ pastatų valdymo sistema. Šį valdiklį naudojant su kitomis sistemomis arba bet kuriais kitais tikslais gali kilti trikčių.

Kad nepakistų įrenginio spalva, valdikliui valyti nenaudokite benzeno, skiediklio ar cheminėmis medžiagomis prisigėrusio skuduro. Norėdami nuvalyti valdiklį, valykite gerai nugręžta šluoste, išmirkyta švelniame ploviklyje, atskiestame tinkamu kiekiu vandens, tada nuvalykite sausa šluoste. Nenaudokite ploviklio tiesiai ant įrenginio.

Kad nebūtų sugadintas valdiklis, pasirūpinkite apsauga nuo statinio elektros krūvio.

Montuodami oro kondicionierius ligoninėse ar įstaigose su radio ryšio įrenginiais, imkitės tinkamų priemonių dėl elektros triukšmo trukdžių. Inverteris, aukšto dažnio medicinos ar belaidžio ryšio įranga ir elektros generatoriai gali lemti oro kondicionavimo sistemos triktį. Oro kondicionavimo sistema taip pat gali turėti neigiamo poveikio tų tipų įrangos veikimui, sukurdamą elektros triukšmą.

Kad būtų išvengta trikčių, nesuimkite maitinimo kabelių ir signalų kabelių į vieną ryšulį arba nepatalpinkite jų į tą patį metalinį vamzdyną.

Palikite spausdintinių schemų plokštę ir jos apsauginę plėvelę ant korpuso.

Kad nebūtų sugadintas valdiklis, neperveržkite varžtų.

Naudokite atsuktuvą plokščia galvute, kurio geležtės plotis yra 3–5 mm (1/8–13/64 col.).

Stipriai nesukite atsuktuvo plokščia galvute, įdėję jį į skląstį.

Kad būtų išvengta deformacijos ir trikčių, nemontuokite nuotolinio valdiklio ten, kur pasiekia tiesioginiai saulės spinduliai arba kur aplinkos temperatūra gali būti didesnė nei 40 °C (104 °F) ar sumažėti žemiau 0 °C (32 °F).

Nemontuokite valdiklio ant valdymo skydelio durelių. Valdiklį veikianti vibracija ar smūgiai gali jį sugadinti arba dėl jų jis gali nukristi.

Veržtuvu pritvirtinkite kabelį.

Gnybtams prie gnybtų plokštelės jungti nenaudokite nesulituotų gnybtų. Nesulituoti gnybtai gali susiliesti su spausdintinių schemų plokšte ir sukelti trikčių arba sugadinti valdiklio dangtį.

Prijungę jungtį, tinkamai pritvirtinkite viršutinį dangtį.

Pažeistą maitinimo laidą turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros atstovas ar panašią kvalifikaciją turintis asmuo, kad būtų išvengta pavojaus.

Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su ribotais fiziniais, jutiminiais ar psichiniais gebėjimais arba asmenims, kuriems trūksta patirties ir žinių, jei jų neprižiūri ar instrukcijų dėl prietaiso naudojimo nedavė už jų saugą atsakingas asmuo. Būtina prižiūrėti vaikus, kad būtų užtikrinta, jog jie nežais su prietaisu.

Šis prietaisas skirtas naudoti patyrusiems ar išmokytiems naudotojams parduotuvėse, lengvosios pramonės srityse ir ūkiuose arba naudoti komercijoje nespecialistams.

Montuodami, tikrindami ar remontuodami valdiklį, naudokite tinkamus įrankius, kad jo nesugadintumėte.

Kad būtų išvengta trikčių, nenuimkite apsauginės plėvelės arba spausdintinių schemų plokštės nuo korpuso.

Nemontuokite valdiklio ant valdymo skydelio durelių. Valdiklį veikianti vibracija ar smūgiai gali jį sugadinti arba dėl jų jis gali nukristi.

Nedarykite skylių valdiklio dangtyje, kad būtų išvengta valdiklio sugadinimo.

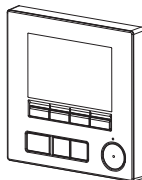
Veržtuvais suimkite kabelius į vieną vietą, kad gnybtų plokštei nebūtų daroma netinkama apkrova ir kabeliai nelūžtų.

## 2 Komponentų pavadinimai ir tiekiamos dalys

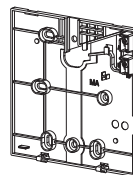
Dėžėje yra šios dalys.

Dalių pavadinimas	Kiekis	Išvaizda
Nuotolinis valdiklis (viršutinis korpusas)	1	Dešinysis paveikslas *1
Nuotolinis valdiklis (apatinis korpusas)	1	Dešinysis paveikslas *2
Varžtai apvalia galvute su kryžminėmis įpjovomis M4×30	2	*3
Medsraigtis 4,1×16 (skirtas tiesiogiai tvirtinti prie sienos)	2	*3
Paprastas vadovas	2	

Viršutinis korpusas \*1



Apatinis korpusas \*2



\*3 ISO metrinis sraigto sriegis

\*4 Nuotolinio valdiklio kabelio komplekte nėra.

## 3 Vietoje tiekiamos dalys / reikalingi įrankiai

### (1) Vietoje tiekiamos dalys

Šios dalys yra vietoje tiekiamos dalys.

Dalių pavadinimas	Kiekis	Pastabos
Dvigubų jungtukų dėžutė arba 86 tipo jungtukų dėžutė	1	Nereikalinga, kai tvirtinama tiesiogiai prie sienos
Plonas metalinis vamzdis	Reikia	
Fiksuojamoji veržlė ir įvorė	Reikia	
Kabelio gaubtas	Reikia	Reikia tiesiant nuotolinio valdiklio kabelį palei sieną
Glaistas	Būtų gerai turėti	
Inkarinis varžtas „Molly“	Reikia	
Nuotolinio valdiklio kabelis (Naudokite 0,3 mm <sup>2</sup> (AWG22) 2 šerdžių kabelį su apvalkalu.)	Reikia	

### (2) Vietoje tiekiami įrankiai

- Atsuktuvas plokščiu galiuku (plotis: 3–5 mm (1/8–13/64 col.))
- Žirkutės
- Įvairūs įrankiai

## 4 Kaip laidais prijungti perdavimo liniją

**PASTABA.** Oro kondicionavimo sistemoms, kuriose naudojamas R32, taikomi tam tikri apribojimai. Ar reikia, ar nereikia nuotolinio valdiklio prižiūrėtojo priklauso nuo galimų apribojimų. Laikykites lauko ir vidinių įrenginių montavimo vadovuose pateiktų laidų jungimo ribojimų.

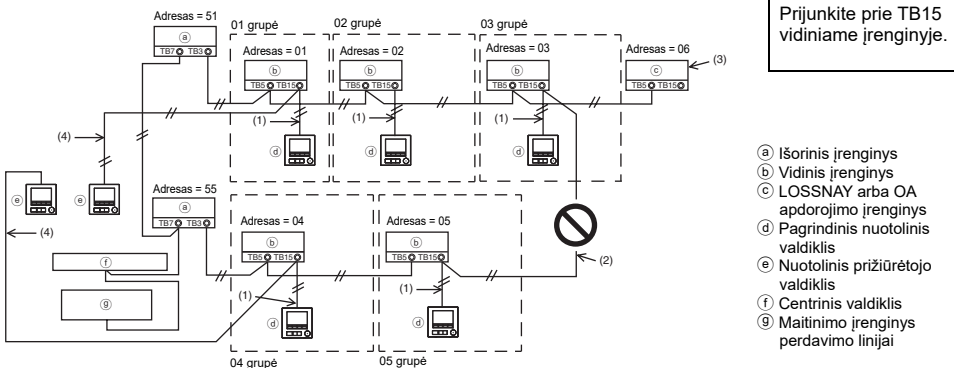
Šiame skyriuje paaiškinami dažniausiai pasitaikantys jungimo pavyzdžiai.

- Kai lauko ir vidiniai įrenginiai palaiko R32 šaltnešio nuotėkio aptikimo funkciją  
Šis nuotolinis valdiklis palaiko įspėjamojo signalo funkciją, kuria pranešama apie R32 šaltnešio nuotėkį.  
Žr. „1. Įrenginiai CITY MULTI, palaikantys R32 šaltnešio nuotėkio aptikimo funkciją“.
- Kai lauko ir vidiniai įrenginiai nepalaiko R32 šaltnešio nuotėkio aptikimo funkcijos  
Nuotoliniame valdiklyje nebus įspėjamojo signalo funkcijos. Galimas funkcijas rasite išvardytas instrukcijų knygelėje.  
Žr. „2. Įrenginiai CITY MULTI, nepalaikantys R32 šaltnešio nuotėkio aptikimo funkcijos“.  
Žr. „3. Įrenginiai Mr SLIM, nepalaikantys R32 šaltnešio nuotėkio aptikimo funkcijos“.

Kai nuotolinis valdiklis prijungtas prie valdymo sistemos CITY MULTI („-A“ ir vėlesnių tipų) ir kai jis prijungtas prie oro kondicionieriaus „Mr. SLIM“ (A valdymo tipas), elektros laidų instaliacija skiriasi. Be to, elektros laidų instaliacija skiriasi priklausomai nuo sistemos konfigūracijos. Patikrinkite naudotą sistemą.

### 1. Įrenginiai CITY MULTI, palaikantys R32 šaltnešio nuotėkio aptikimo funkciją

Paveiksle matomi skaičiai nuo (1) iki (4) atitinka elementus nuo (1) iki (4) šiame aprašyme.



Nustatykite LOSSNAY arba OA apdorojimo įrenginio adresą ir visų vidinių įrenginių, kuriuos norite tarpusavyje susieti, adresą.

(4) Prižiūrėtojo nuotolinio valdiklio prijungimas

- Manoma, kad nuotolinis prižiūrėtojo valdiklis bus naudojamas stebėjimo patalpoje, pavyzdžiui, pastato valdytojo kabinete.
- Prižiūrėtojo nuotolinio valdiklio negalima naudoti atskirai, jis turi būti naudojamas kartu su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu.
- Prie kiekvienos šaltnešio sistemos galima prijungti tik vieną nuotolinį prižiūrėtojo valdiklį.

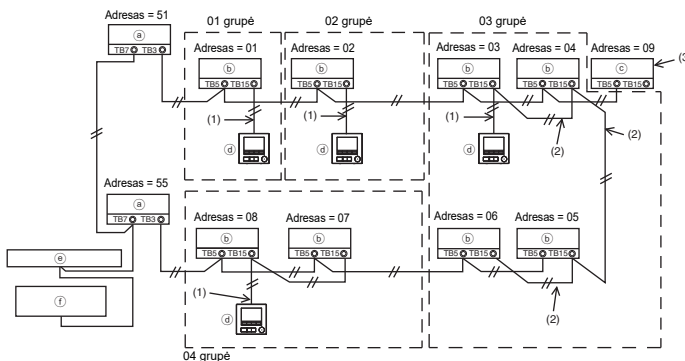
(5) Bendras nuotolinio valdiklio laidų ilgis

- MA nuotolinio valdiklio laidai gali siekti iki 200 m (656 pėd.). Kai prijungti du valdikliai – 100 m (328 pėd.).

**PASTABA.** Tarpusavyje susiedami MA nuotolinį valdiklį su LOSSNAY arba OA apdorojimo įrenginiu, visada nustatykite visų grupės vidinių įrenginių adresą ir LOSSNAY arba OA apdorojimo įrenginio adresą.

## 2. Įrenginiai CITY MULTI, nepalaikantys R32 šaltnešio nuotėkio aptikimo funkcijos

Paveiksle matomi skaičiai nuo (1) iki (3) atitinka elementus nuo (1) iki (3) šiame aprašyme.



Prijunkite prie TB15 vidiniame įrenginyje.

- (a) Išorinis įrenginys
- (b) Vidinis įrenginys
- (c) LOSSNAY arba OA apdorojimo įrenginys
- (d) Pagrindinis nuotolinis valdiklis
- (e) Centrinis valdiklis
- (f) Maitinimo įrenginys perdavimo linijai

(1) Elektros laidų jungimas nuo nuotolinio valdiklio

- Prijunkite MA nuotolinio valdiklio gnybtų plokštelę (TB15) ant vidinio įrenginio.
- Gnybtų plokštelė neturi poliškumo. Prijunkite prie gnybtų plokštelės nuotolinio valdiklio korpuso apačioje.

(2) Veikimas grupėje (03 ir 04 grupės pirmiau)

- Prijunkite vidinių įrenginių, kuriuos norite naudoti kaip grupę, MA nuotolinio valdiklio gnybtų plokštelę (TB15) ir prie to taško prijunkite MA nuotolinį valdiklį.
- Kai nuotolinis valdiklis naudojamas kartu su sistemos valdikliu, kaip parodyta paveiksle pirmiau, reikia parinkti grupės nustatymą sistemos valdiklyje (centrinis valdiklis paveiksle pirmiau).

(3) Norėdami tarpusavyje susieti su LOSSNAY arba OA apdorojimo įrenginiu, naudodami nuotolinį valdiklį parinkite šias nuostatas. (Kaip nustatyti tarpusavio susiejimą, žr. skyriuje 10 „Techninės priežiūros meniu“ (6) „LOSSNAY nustatymas“.)

Nustatykite LOSSNAY arba OA apdorojimo įrenginio adresą ir visų vidinių įrenginių, kuriuos norite tarpusavyje susieti, adresą.

(4) Bendras nuotolinio valdiklio laidų ilgis

- MA nuotolinio valdiklio laidai gali siekti iki 200 m (656 pėd.).

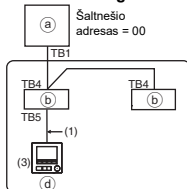
**PASTABA.** Tarpusavyje susiedami MA nuotolinį valdiklį su LOSSNAY arba OA apdorojimo įrenginiu, visada nustatykite visų grupės vidinių įrenginių adresą ir LOSSNAY arba OA apdorojimo įrenginio adresą.

### 3. Įrenginiai Mr SLIM, nepalaikantys R32 šaltnešio nuotėkio aptikimo funkcijos

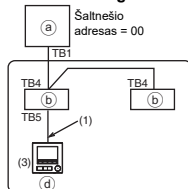
Nuotolinio valdiklio elektros laidų instaliacija priklauso nuo sistemos konfigūracijos. Patikrinkite sistemos konfigūraciją. Prijunkite nuotolinį valdiklį, kaip parodyta tolesniame pavyzdyje. Paveiksle matomi skaičiai nuo (1) iki (2) atitinka elementus nuo (1) iki (2) šiame aprašyme.

[1] Kiekvienos šaltnešio sistemos nuotolinio valdiklio prijungimas (standartinis 1:1, vienalaikis dvigubas, vienalaikis trigubas, vienalaikis keturgubas)

**Vienalaikis dvigubas**



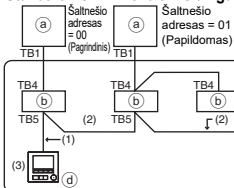
**Vienalaikis dvigubas**



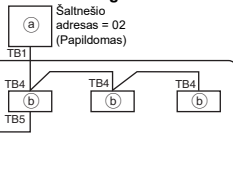
Prijunkite prie TB5 vidiniame įrenginyje.

[2] Kai grupuojate pagal skirtingas šaltnešio sistemas

**Standartinis 1:1 Vienalaikis dvigubas**



**Vienalaikis trigubas**



- (a) Išorinis įrenginys
- (b) Vidinis įrenginys
- (d) Pagrindinis nuotolinis valdiklis

\* Nustatykite šaltnešio adresą, naudodami išorinio įrenginio dviejų padėčių jungiklius. (Daugiau informacijos žr. išorinio įrenginio montavimo vadove.)

\* Visi vidiniai įrenginiai, nurodyti ☐, valdomi kaip viena grupė.

(1) Elektros laidų jungimas nuo nuotolinio valdiklio

- Prijunkite prie vidinio įrenginio TB5 (nuotolinio valdiklio gnybtų plokštelės). (Gnybtų plokštelė neturi poliškumo.)
- Kai naudojamas vienalaikis kelių įrenginių tipas, maišydami įvairių tipų vidinius įrenginius, visada jungkite nuotolinį valdiklį prie vidinio įrenginio, kuris turi daugiausiai funkcijų (pūtimo greitis, žaliuzė, grotelės ir pan.).

(2) Kai grupuojate su skirtingomis šaltnešio sistemomis

- Grupaukite naudodami nuotolinio valdiklio elektros laidus. Prijunkite nuotolinį valdiklį prie kiekvienos šaltnešio sistemos, kurią norite sugrupuoti, atskiro vidinio įrenginio.
- Kai toje pačioje grupėje naudojate skirtingų tipų vidinius įrenginius, visada išorinį įrenginį, jungiantį vidinį įrenginį su daugiausiai funkcijų (pūtimo greitis, žaliuzė, grotelės ir pan.), jungkite prie pagrindinio įrenginio (šaltnešio adresas = 00). Be to, kai pagrindinis įrenginys yra vienalaikio kelių įrenginių tipo, visada išpildykite pirmiau pateiktas sąlygas (1).
- MA nuotolinis valdiklis kaip vieną grupę gali valdyti iki 16 šaltnešio sistemų.

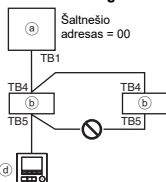


### (3) Bendras nuotolinio valdiklio laidų ilgis

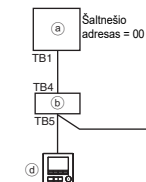
- Didžiausias bendras ilgis yra 500 m (1640 pėd.), kai prijungtas vienas nuotolinis valdiklis.

- ⚠ DĖMESIO**
- Elektros laidų negalima jungti prie tos pačios šaltnešio sistemos vidinio įrenginio TB5. Antraip sistema neveiks normaliai.
  - Nuotolinių valdiklių tarpusavyje sujungti negalima. Prie nuotolinio valdiklio gnybtų plokštelės galima prijungti tik vieną laidą.
  - Kai jungiate prie TB5, prie vienos gnybtų plokštelės prijunkite iki dviejų to paties dydžio elektros laidų.

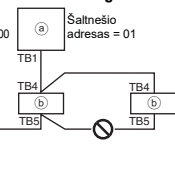
**Vienalaikis dvigubas**



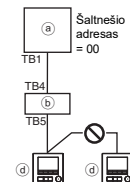
**Standartinis 1:1**



**Vienalaikis dvigubas**



**Standartinis 1:1**



- (a) Išorinis įrenginys
- (b) Vidinis įrenginys
- (d) Pagrindinis nuotolinis valdiklis

## 5 Kaip montuoti

Šį nuotolinį valdiklį reikia montuoti prie sienos. Jį galima sumontuoti jungiklių dėžutėje arba tiesiai ant sienos. Montuojant tiesiai ant sienos, laidus galima nutiesti per nuotolinio valdiklio galinę arba viršutinę dalį.

### (1) Montavimo vietos pasirinkimas

Sumontuokite nuotolinį valdiklį (jungiklių dėžutę) vietoje, kurioje tenkinamos šios sąlygos.

- (a) Norint prijungti prie vidinio įrenginio su automatiškai nusileidžiančiu skydeliu, reikalinga vieta, kurioje žmonės galėtų patikrinti vidinio įrenginio automatiškai nusileidžiančio skydelio veikimą, kai jie naudoja nuotolinį valdiklį (žr. vidinio įrenginio instrukcijų knygelėje, kaip valdyti automatiškai nusileidžiantį skydelį).

- (b) Lygus paviršius

- (c) Vieta, kurioje nuotolinis valdiklis gali išmatuoti tikslią vidaus temperatūrą

Vidaus temperatūrai nustatyti naudojami jutikliai yra įtaisyti vidiniame įrenginyje ir nuotoliniame valdiklyje. Kai patalpos temperatūra stebima nuotoliniame valdiklyje esančio jutiklio, nuotoliniame valdiklyje integruotas jutiklis stebi patalpos temperatūrą. Naudodami nuotolinio valdiklio jutiklį, laikykitės toliau pateiktų instrukcijų.

- Norėdami stebėti tikslią vidaus temperatūrą, sumontuokite nuotolinį valdiklį ten, kur nepasiekia tiesioginiai saulės spinduliai, nėra šilumos šaltinių ir toliau nuo oro kondicionieriaus tiekiamo oro išėjimo angos.
- Sumontuokite nuotolinį valdiklį vietoje, kurioje jutiklis gali išmatuoti esamą patalpos temperatūrą.
- Sumontuokite nuotolinį valdiklį vietoje, kurioje aplink valdiklio temperatūros jutiklį nebūtų nutiesta jokių laidų. (Jei laidai bus nutiesti, jutikliui nepavyks tiksliai išmatuoti vidaus temperatūros.)

### Svarbu

#### ■ Prie sienos išmatuota vidaus temperatūra ir faktinė vidaus temperatūra gali skirtis.

Jei tenkinamos šios sąlygos, rekomenduojama naudoti vidinio įrenginio temperatūros jutiklį.

- Dėl netinkamo oro srauto paskirstymo tiekiamas oras lengvai nepasiekia sienos, kur sumontuotas nuotolinis valdiklis.
- Sienos temperatūra ir faktinė vidaus temperatūra labai skiriasi.
- Galinė sienos pusė yra tiesiogiai veikiamą lauko oro.

**Pastaba.** Kai temperatūra greitai keičiasi, ji gali būti nustatyta netiksliai.

Nemontuokite valdiklio vietoje, kurioje nuotolinio valdiklio paviršiaus temperatūros ir faktinės patalpos temperatūros skirtumas bus labai didelis.

Jei temperatūros skirtumas yra didelis, gali būti, kad patalpos temperatūra valdoma nepakankamai.

Kad sumažėtų triukščių pavojus, nemontuokite valdiklio vietoje, kurioje ant valdiklio galėtų patekti vandens arba alyvos, taip pat besikondensuojančioje ar korozinėje aplinkoje.

Kad būtų išvengta deformacijos ir triukščių, nemontuokite nuotolinio valdiklio ten, kur pasiekia tiesioginiai saulės spinduliai arba kur aplinkos temperatūra gali būti didesnė nei 40 °C (104 °F) ar sumažėti žemiau 0 °C (32 °F).

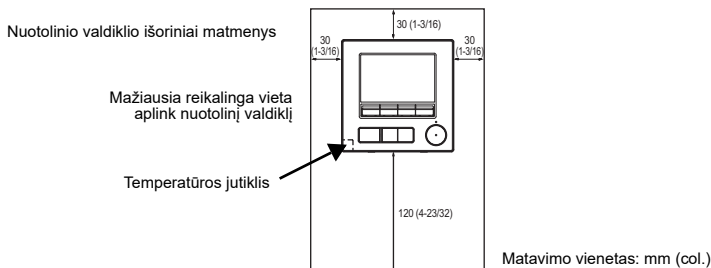
Nemontuokite nuotolinio valdiklio ant elektrai laidaus paviršiaus, pvz., nedažyto metalinio lakšto, kad sumažėtų valdiklio triukščių ir sugadinimo pavojus.

Informacijos apie temperatūros jutiklio nustatymą žr. šiuose vadovuose: CITY MULTI vidinio įrenginio montavimo vadovas; šis vadovas, skirtas „Mr. SLIM“.

## (2) Montavimo vieta

Nepaisant to, ar valdiklis bus montuojamas jungiklių dėžutėje, ar tiesiai prie sienos, palikite vietos aplink nuotolinį valdiklį, kaip parodyta paveiksle toliau. Jei paliksite nepakankamai vietos, nuotolinį valdiklį nuimti bus sunku.

Be to, priešais nuotolinį valdiklį palikite vietos veikimui.



## (3) Montavimas

Valdiklį galima sumontuoti jungiklių dėžutėje arba tiesiai ant sienos. Sumontuokite tinkamai, laikydamiesi montavimo būdo.

### ① Išgręžkite skylę sienoje.

■ Montavimas naudojant jungiklių dėžutę

- Išgręžkite skylę sienoje ir ant jos sumontuokite jungiklių dėžutę.
- Prijunkite jungiklių dėžutę prie izoliacinio vamzdelio.

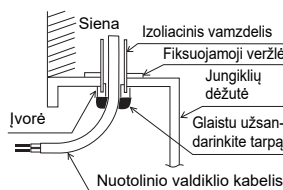
■ Tiesioginis montavimas prie sienos

- Išgręžkite skylę sienoje ir per ją nutieskite kabelį.

### ② Glaistu užsandarinkite kabelio prieigos skylę.

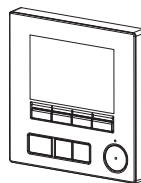
■ Montavimas naudojant jungiklių dėžutę

- Ties jungiklių dėžutės ir izoliacinio vamzdelio jungimo vieta esančią nuotolinio valdiklio kabelio prieigos skylę užsandarinkite glaistu.

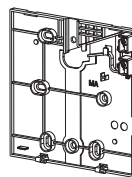


Kad sumažėtų elektros smūgio, triukščių arba gaisro pavojus, glaistu užsandarinkite tarpą tarp kabelių ir kabelio prieigos skylių.

### ③ Paruoškite nuotolinio valdiklio apatinį korpusą.



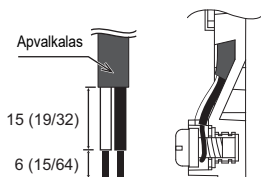
Viršutinis korpusas



Apatinis korpusas

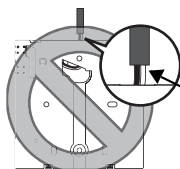
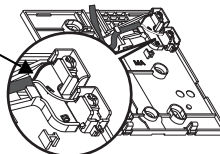
### ④ Prijunkite nuotolinio valdiklio kabelį prie gnybtų plokštelės ant apatinio korpuso.

Nulupkite nuotolinio valdiklio kabelio apvaskalą, kaip parodyta toliau, kad galėtumėte tinkamai prijungti prie gnybtų plokštelės. Įtvirtinkite nuotolinio valdiklio kabelį, kad nulupta kabelio dalis įeitų į korpusą.



Matavimo vienetas: mm (col.)

Prijunkite kabelį.  
(nepolarizuotas)



Gale neturi matytis 2 šerdžių laido.

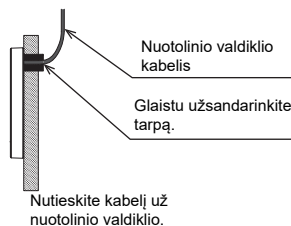
### ■ Tiesioginis montavimas prie sienos

- Glaistu užsandarinkite skylę, per kurią nutiestas kabelis.

Kad sumažėtų elektros smūgio, trumpojo jungimo arba trikčių pavojus, laidų dalis ir apvalkalo nuodrožas pašalinkite nuo gnybtų plokštelės.

### Svarbu

Gnybtams prie gnybtų plokštelės jungti nenaudokite nesulituotų gnybtų. Nesulituoti gnybtai gali susiliesti su spausdintinių schemų plokšte ir sukelti trikčių arba sugadinti valdiklio dangtį.



## ⑤ Sumontuokite apatinį korpusą.

### ■ Montavimas naudojant jungiklių dėžutę

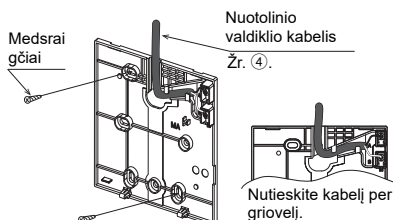
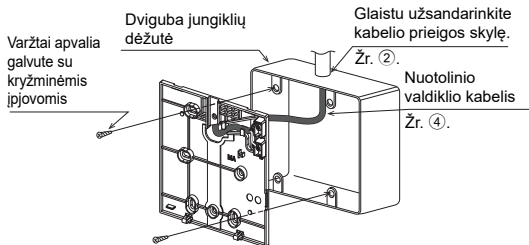
- Jungiklių dėžutę įtvirtinkite varžtais bent dviejuose kampuose.

### ■ Tiesioginis montavimas prie sienos

- Nutieskite kabelį per griovelį.
- Nuotolinį valdiklį įtvirtinkite varžtais bent dviejuose kampuose.
- Būtinai įtvirtinkite nuotolinio valdiklio viršutinį kairįjį ir apatinį dešinįjį kampus (žiūrint iš priekio), kad valdiklis nepakiltų. (Naudokite inkarinį varžtą „Molly“ ir pan.)

### ■ Montavimas naudojant jungiklių dėžutę

### ■ Tiesioginis montavimas prie sienos



## Svarbu

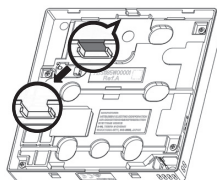
Kad nebūtų sugadintas valdiklis, neperveržkite varžtų. (Rekomenduojamas sukimo momentas: nuo 0,2 iki 0,3 N•m)

Nedarykite skylių valdiklio dangtyje, kad būtų išvengta valdiklio sugadinimo.

## ⑥ Išpjaukite kabelio prieigos skylę.

### ■ Tiesioginis montavimas prie sienos (kai kabelis nutiesiamas palei sieną)

- Žirkutėmis iškirpkite ploną sienelės dalį iš dangčio (užtušuota vieta dešiniajame paveiksle).



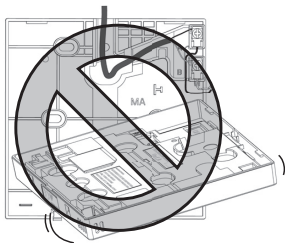
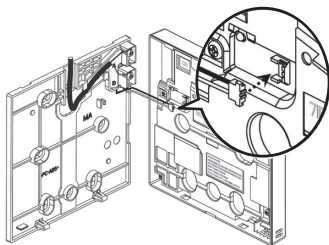
## Pastaba

Atkreipkite dėmesį, kad iškerpant kabelio prieigos skylę ir netyčia palietus spausdintinių schemų plokštę, spausdintinių schemų plokštė gali būti sugadinta.

### ⑦ Prijunkite jungtį prie viršutinio korpuso.

Prijunkite ant apatinio korpuso esančią jungtį prie lizdo ant viršutinio korpuso.

Prijunkite jungtį.



### Svarbu

Kad būtų išvengta triklių, nenuimkite apsauginio lakšto arba spausdintinių schemų plokštės nuo viršutinio korpuso.

Nepalikite viršutinio valdiklio korpuso kabėti ant kabelio, kaip parodyta paveiksle pirmiau, kad būtų išvengta kabelio lūžimo ir triklių.

### ⑧ Ant apatinio korpuso pritvirtinkite viršutinį korpusą.

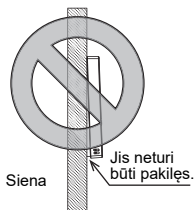
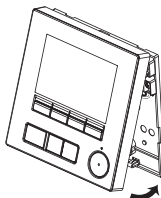
Dvi montavimo auselės yra viršutinio korpuso viršuje.

Pakabinkite tas dvi auseles ant apatinio korpuso ir spauskite viršutinį korpusą, kol jis spragtelės. Patikrinkite, ar korpusas patikimai įsitvirtino ir nėra pakilęs.

### Svarbu

Tvirtindami viršutinį korpusą prie apatinio korpuso, spauskite jį, kol jie užsifiksuos. Tinkamai neužsifiksavę, jie gali nukristi ir sužaloti, sugadinti valdiklį ar lemti triktis.

Nemontuokite viršutinio korpuso prie apatinio korpuso, jei viršutinio korpuso viršuje esanti auselė nėra įkišta į apatinį korpusą. Taip darydami galite sugadinti korpusus.

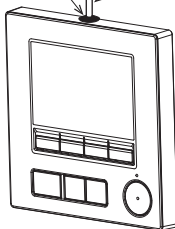


### ■ Tiesioginis montavimas prie sienos (kai kabelis nutiesiamas palei sieną)

- Nutieskite kabelį per prieigos skylę nuotolinio valdiklio viršuje.
- Glaustu užsandarinkite tarpą.
- Naudokite kabelio gaubtą.

Glaustu užsandarinkite tarpą.

Naudokite kabelio gaubtą.



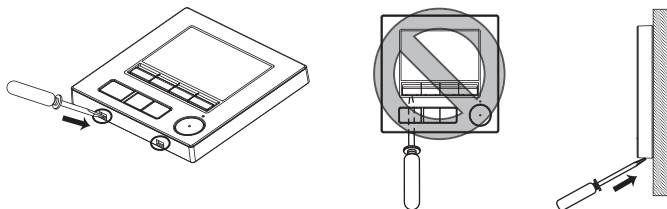
Nutieskite kabelį per nuotolinio valdiklio viršutinę dalį.

---

- **Viršutinio korpuso išmontavimas**

① Viršutinio korpuso išmontavimas

Įkiškite atsuktuvą plokščiu galiuku su 3–5 mm (1/8–13/64 col.) geležte į nuotolinio valdiklio apačioje esančias skląstis ir pakelkite skląstis. Tada traukite viršutinį korpusą į viršų.



■ Išgabenimo iš gamyklos metu apsauginis lakštas yra uždėtas ant priekinio dangčio valdymo sąsajos. Prieš naudodami nulupkite apsauginį lakštą nuo valdymo sąsajos.

**Svarbu**

Nebandykite per jėgą pasukti atsuktuvo plokščiu galiuku, kai jis įkištas į prapjavą, kad nesugadintumėte valdiklio korpuso.

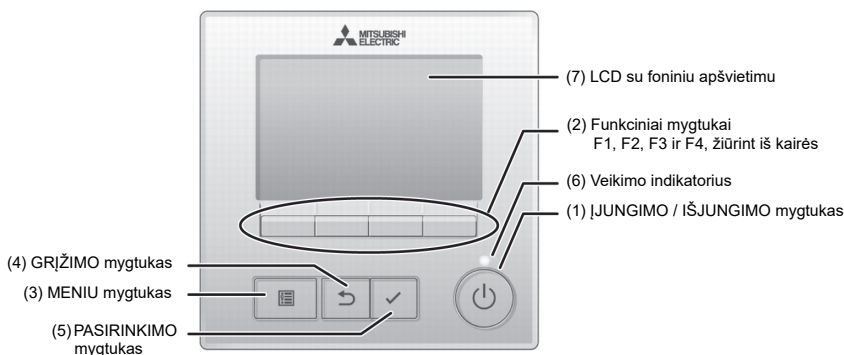
Pernelyg toli nekiškite atsuktuvo plokščiu galiuku. Antraip galite sugadinti spausdintinių schemų plokštę.

Naudokite atsuktuvą plokščia galvute, kurio geležtės plotis yra 3–5 mm (1/8–13/64 col.), kad nesugadintumėte valdiklio korpuso.

② Atjunkite kabelį nuo jungties.

Laikykite už kabelio jungties galo, tada traukite jį į viršų ir iš jungties.

## 6 Nuotolinio valdiklio mygtukų funkcijos



### (1) ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukas

Naudojamas vidiniam įrenginiui ĮJUNGTI / IŠJUNGTI.

### (2) Funkciniai mygtukai

Naudojami veikimo režimui pasirinkti arba temperatūrai ir ventiliatoriaus greičiui pagrindiniame ekrane nustatyti. Naudojami elementams kituose ekranuose pasirinkti.

### (3) MENIU mygtukas

Naudojamas pagrindiniam meniu iškviesti.

### (4) GRĮŽIMO mygtukas

Naudojamas į prieš tai buvusį ekraną grįžti.

### (5) PASIRINKIMO mygtukas

Naudojamas į nustatymo ekraną peršokti arba nuostatomis įrašyti.

### (6) Veikimo indikatorius

Normalaus veikimo metu šviečia. Paleisties metu ir įvykus klaidai blyksi.

### (7) LCD su foniniu apšvietimu

Taškinis ekranas. Kai foninis apšvietimas išjungtas, paspaudus bet kurį mygtuką foninis apšvietimas vėl įjungiamas ir, priklausomai nuo ekrano, veikia tam tikrą laiką. Atliekant veiksmus bet kuriuo mygtuku, foninis apšvietimas lieka jungtas.

Pastaba. Kai foninis apšvietimas išjungtas, bet kurio mygtuko paspaudimu vėl jį įjungsite – šiuo atveju mygtukas neatliks savo funkcijos. (netaikoma mygtukui ĮJUNGTI / IŠJUNGTI)

Paspaudus mygtuką MENIU įjungiamas pagrindinis meniu, kaip parodyta toliau.

Veikimo meniu \*1  
 Laikmačio meniu \*1  
 Energijos taupymo meniu \*1  
 Pradinių nuostatų meniu \*2\*3  
 Priežiūros meniu \*1  
 Techninės priežiūros meniu \*2\*3

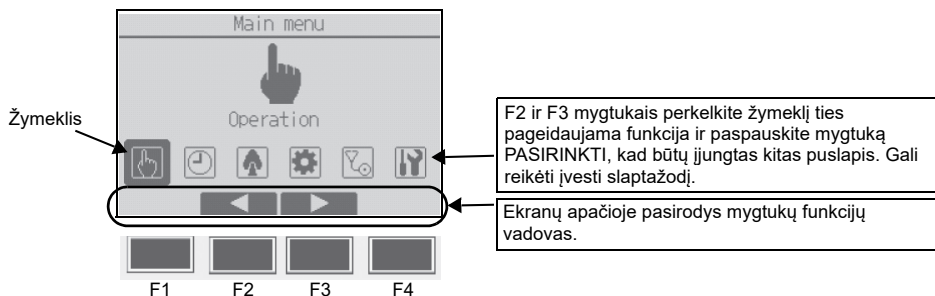
\*1 Išsamios informacijos žr. instrukcijų knygelėje.

\*2 Paaiškinta šiame vadove.

\*3 Jei 10 minučių pradinių nuostatų ekranuose arba 2 valandas techninės priežiūros ekranuose (10 minučių kai kuriuose ekranuose) nepaspaudžiami jokie mygtukai, ekranas automatiškai grįš į pagrindinį ekraną. Prarasite visas neįrašytas nuostatas.

Menu prieinami elementai priklauso nuo prijungto vidinio įrenginio modelio. Informacijos apie elementus, kurie neapibūdinti su MA nuotoliniu valdikliu pridėtuose vadovuose, žr. su oro kondicionavimo įrenginiais gautuose vadovuose.

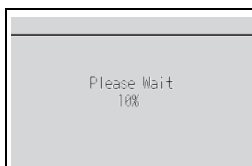
## Veiksmai mygtukais pagrindiniame meniu



## 7 Maitinimo įjungimas

Prieš įjungdami maitinimą įsitikinkite, kad MA nuotolinis valdiklis tinkamai sumontuotas pagal montavimo vadove pateiktas instrukcijas, o vidinis ir išorinis įrenginiai buvo baigti montuoti.

(1) Įjungus maitinimą pasirodo šis ekranas.



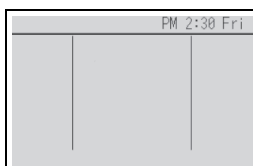
Normalus paleidimas (rodomas proceso įvykdymo procentas)

Pastaba. Maitinimą įjungus pirmą kartą parodomas kalbos pasirinkimo ekranas. Žr. dalies „Ekrano nustatymo meniu“ 9 (5) skyrių. Pasirinkite norimą kalbą. Nepasirinkus kalbos, sistema nebus paleista.

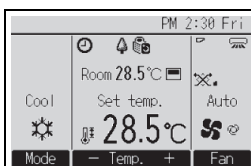
Pastaba. „Supervisor“ (prižiūrėtojas) bus rodoma dešinėje apatinėje nuotolinio valdiklio dalyje, kai jis yra paskirtas kaip nuotolinis prižiūrėtojo valdiklis.

(2) Pagrindinis ekranas

Sėkmingai paleidus, rodomas pagrindinis ekranas. Pagrindiniame nuotoliniame valdiklyje pagrindinis ekranas gali būti rodomas dviem skirtingais režimais: „Full“ (visapusis) ir „Basic“ (pagrindinis). Informacijos, kaip pasirinkti rodymo režimą, žr. dalies „Pirminės nuostatos“ 9 skyrių. (Gamyklinė nuostata yra „Full“ (visapusis).)

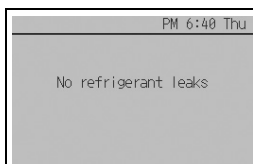


Visapusiu režimu veikiantis pagrindinis ekranas pagrindiniame nuotoliniame valdiklyje (kai įrenginys neveikia)



Visapusiu režimu veikiantis pagrindinis ekranas pagrindiniame nuotoliniame valdiklyje (kai įrenginys veikia)

Pastaba. Informacijos apie piktogramas ekrane žr. instrukcijų knygelėje.



Pagrindinis ekranas nuotoliniame prižiūrėtojo valdiklyje



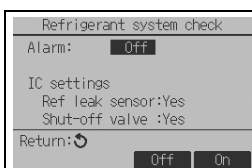
**Pastaba. Reikia įvesti priežiūros slaptažodį.**

### Test run (Bandomasis veikimas)

- (1) Prieš atlikdami bandomąjį veikimą, perskaitykite skyrių apie bandomąjį veikimą vidinio įrenginio montavimo vadove.
- (2) Pagrindiniame ekrane paspauskite mygtuką MENIU ir pasirinkite „Service>Test run>Test run“.
- (3) Jei reikia, bandomajam veikimui atšaukti paspauskite mygtuką ĮJUNGTI / IŠJUNGTI.
- (4) Išsamios informacijos apie bandomąjį veikimą ir kaip tvarkyti bandomojo veikimo metu įvykusias klaidas žr. vidinio įrenginio montavimo vadove.

### Refrigerant system check (Šaltnešio sistemos patikra)

- (1) Pagrindiniame ekrane paspauskite mygtuką MENIU ir pasirinkite Service > Test run > Refrigerant system check.
- (2) Įsitinkite, kad skamba įspėjamasis signalas.



F3: stabdyti įspėjamąjį signalą.

F4: paleisti įspėjamąjį signalą.

Bus rodoma vidinių įrenginių uždaromojo vožtuvo ir jutiklio prijungimo būseną.

**Pastaba.** Informacijos apie priežiūros slaptažodį žr. 10 „Techninės priežiūros meniu“ skyriuje.

**Pastaba. Reikia įvesti administratoriaus slaptažodį.**

Pagrindiniame ekrane pasirinkite „Main menu>Initial setting“ ir pasirodžiusiame ekrane parinkite nuotolinio valdiklio nuostatas.

**Meniu „Basic setting“**

- Main/Supervisor
- Clock
- Daylight saving time
- Administrator password

**Meniu „Display setting“**

- Main display
- Remote controller display details setting
- Contrast•Brightness
- Language selection

**Meniu „Operation setting“**

- Auto mode

**Wi-Fi interface setting**

Pastaba. Pirminis administratoriaus slaptažodis yra „0000“. Kaip pakeisti slaptažodį, žr. dalies „Administratoriaus slaptažodžio nustatymas“ (4) skyrių.

**Meniu „Basic setting“ (pagrindinis nustatymas)****(1) Pagrindinis / prižiūrėtojo nustatymas**

Jei sistemoje reikalingas nuotolinis prižiūrėtojo valdiklis, šiame nustatyme nustatykite nuotolinį valdiklį į „Supervisor“ (prižiūrėtojas). Prižiūrėtojo nuotolinio valdiklio vieno negalima paleisti.

Naudokite jį kartu su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu.

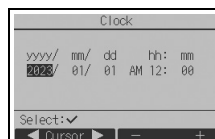
[Mygtuko naudojimas]

- ➊ Paspaudus F3 arba F4 mygtuką, šiuo metu parinkta nuostata bus rodama paryškinta. Pasirinkite „Supervisor“ (prižiūrėtojas) ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI, kad išsaugotumėte pakeitimą.
- ➋ Paspauskite mygtuką MENU, kad sugrįžtumėte į pagrindinio meniu ekraną. (Šiuo mygtuku visada įjungiamas pagrindinio meniu ekranas.)

**(2) Laikrodžio nustatymas**

[Mygtuko naudojimas]

- ➊ F1 arba F2 mygtuku paslinkite žymeklį ties norimu elementu.
- ➋ F3 arba F4 mygtuku pakeiskite datą ir laiką, tada pakeitimui įrašyti paspauskite mygtuką PASIRINKTI. Pokytis pasimatys laikrodžio rodynyje būsenos ir pagrindiniame ekranuose.



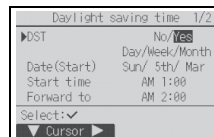
Pastaba. Laikrodžio nustatymas reikalingas laiko rodinui, savaitiniam laikmačiui, laikmačio nustatymui ir klaidų istorijai. Būtinai nustatykite laikrodį, kai įrenginį naudojate pirmą kartą arba kai jis ilgai nebuvo naudojamas.

Pastaba. Jei sistemoje nėra sistemos valdiklių, laikrodžio laikas nebus pakoreguotas automatiškai. Tokiu atveju periodiškai koreguokite laikrodžio laiką.

### (3) Vasaros laikas

Galima nustatyti vasaros laiko pradžios / pabaigos laiką. Priklausomai nuo nuostatų turinio galima suaktyvinti vasaros laiko funkciją.

- Jei sistemoje yra sistemos valdiklis, išjunkite nuostatą, kad būtų rodomas teisingas laikas.
- Vasaros laiko pradžioje ir pabaigoje laikmatis gali suveikti du kartus arba visai nesuveikti.
- Šis funkcija neveiks, jei laikrodis nebus nustatytas.



[Mygtuko naudojimas]

- ① F1–F4 mygtukais galima suaktyvinti / išjungti vasaros laiko funkciją arba nustatyti pradžios / pabaigos laiką.

#### • DST

Pasirinkite „Yes“ (taip), kad suaktyvintumėte vasaros laiką, arba pasirinkite „No“ (ne), kad jį išjungtumėte.

#### • Date(Start)

Nustatykite vasaros laiko savaitės pradžios dieną, savaitės skaičių ir mėnesį.

#### • Start time

Nustatykite vasaros laiko pradžios laiką.

#### • Forward to

Nustatykite laiką, kuriuo laikrodis turi būti pasukamas pirmyn nuo pirmiau nurodyto pradžios laiko.

#### • Date(End) (2-asis puslapis)

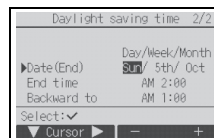
Nustatykite vasaros laiko savaitės pabaigos dieną, savaitės skaičių ir mėnesį.

#### • End time (2-asis puslapis)

Nustatykite vasaros laiko pabaigos laiką.

#### • Backward to (2-asis puslapis)

Nustatykite laiką, kuriuo laikrodis turi būti pasukamas atgal nuo pirmiau nurodyto pabaigos laiko.



- ② Nuostatai įrašyti paspauskite mygtuką PASIRINKTI.

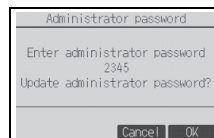
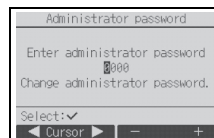
\* Jei kaip savaitės numeris pasirenkama „5th“ (5-oji), o 5-oji savaitė neegzistuoja pasirinktą metų mėnesį, tuomet nuostata laikoma esančia „4th“ (4-oji).

### (4) Administratoriaus slaptažodžio nustatymas

[Mygtuko naudojimas]

- ① Pasirodys langas naujam slaptažodžiui įvesti. Įveskite naują slaptažodį ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI.

- ② Slaptažodžio pakeitimo patvirtinimo lange paspauskite F4 mygtuką (OK) pakeitimui įrašyti. Pakeitimui atšaukti paspauskite F3 mygtuką („Cancel“).



Pastaba. Pirminis administratoriaus slaptažodis yra „0000“. Jei reikia, pakeiskite numatytąjį slaptažodį, kad būtų išvengta neleistinos prieigos.

Slaptažodį pateikite tiems asmenims, kuriems jo reikia.

Pastaba. Pamišę administratoriaus slaptažodį jį galite inicijuoti į numatytąjį slaptažodį „0000“, paspausdami ir palaikydami F1 mygtuką dešimt sekundžių administratoriaus slaptažodžio nustatymo ekrane.

Pastaba. Toliau nurodytų elementų nuostatoms parinkti reikia įvesti administratoriaus slaptažodį.

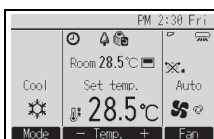
- Laikmačio nustatymas
  - Savaitinio laikmačio nustatymas
  - Energijos taupymo nustatymas
  - Išorinio įrenginio tylaus režimo nustatymas
  - Apribojimo nustatymas
  - Naktinio temperatūros mažinimo nustatymas
  - Pirminis nustatymas
- Išsamios informacijos, kaip parinkti tų elementų nuostatas, žr. su nuotoliniu valdikliu gautoje instrukcijų knygelėje.

## Meniu „Display setting“ (ekrano nustatymas)

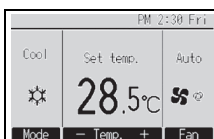
### (1) Pagrindinio ekrano nustatymas

[Mygtuko naudojimas]

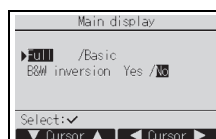
Pastumkite žymeklį ties „Full/Basic“ (visapusis / pagrindinis) ir F3 arba F4 mygtuku pasirinkite ekrano režimą „Full“ (visapusis) arba „Basic“ (pagrindinis). (Gamyklinė nuostata yra „Full“.)



Visapusis režimas  
(pavyzdys)



Pagrindinis režimas  
(pavyzdys)

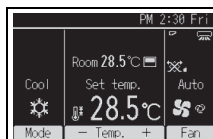


Pastaba. Ši nuostata skirta tik pagrindiniam ekranui. Pagrindiniu režimu ekrane nebus rodomos piktogramos, nurodančios laikmačio valdymo būseną ir grafiko nuostatas. Be to, nebus rodomos žaliuzės, grotelį ir vėdinimo nuostatos arba patalpos temperatūra.

### (2) Juodos ir baltos spalvų inversijos nustatymas

Pastumkite žymeklį ties „B&W inversion“ ir F3 arba F4 mygtuku pasirinkite ekrano režimą „Yes“ (taip) arba „No“ (ne). (Gamyklinė nuostata yra „No“.)

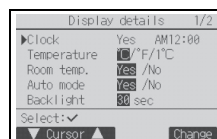
Pasirinkus „Yes“, pasikeis ekrano spalvos – baltos spalvos fonas taps juodas, o juodos spalvos ženklai bus rodomi balti, kaip parodyta dešinėje.



### (3) Nuotolinio valdiklio ekrano išsamios informacijos nustatymas

Pagal poreikį parinkite su nuotoliniu valdikliu susijusių elementų nuostatas.

Pakeitimams įrašyti paspauskite mygtuką PASIRINKTI.



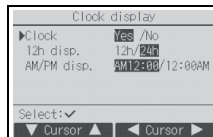
Pastaba. Toliau išvardytų nustatymų pakeitimai, atlikti iš nuotolinio prižiūrėtojo valdiklio, neatsispindės rodomuose elementuose.

- Temperature (temperatūra)
- Room temp. (patalpos temp.)
- Auto mode (automatinis režimas)

## [1] Laikrodžio rodinys

### [Mygtuko naudojimas]

- ① Rodinio išsamios informacijos nustatymo ekrane pasirinkite „Clock“ ir paspauskite F4 mygtuką („Change“), kad būtų rodomas laikrodžio rodinio nustatymo ekranas.
- ② F1–F4 mygtukais pasirinkite „Yes“ (rodyti) arba „No“ (nerodyti) ir jo formatą būsenos ir pagrindiniame ekranams.
- ③ Mygtuku PASIRINKTI įrašykite nuostatas. (Gamyklinės nuostatos yra „Yes“ (rodyti) ir „24 h“ formatas.)



Laikrodžio rodinys: „Yes“ (laikas rodomas būsenos ir pagrindiniame ekranuose.)  
„No“ (laikas nerodomas būsenos ir pagrindiniame ekranuose.)  
Rodinio formatas: 24 valandų formatas  
12 valandų formatas  
AM/PM rodinys (veikia, kai rodinio formatas yra 12 valandų): AM/PM iki laiko  
AM/PM po laiko

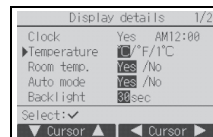
Pastaba. Laiko rodinio formatas taip pat turės poveikio laikmačio ir grafiko nustatymo rodiniams. Laikas rodomas taip, kaip parodyta toliau.  
12 valandų formatas: AM 12:00 ~ AM 1:00 ~ PM 12:00 ~ PM 1:00 ~ PM 11:59  
24 valandų formatas: 0:00 ~ 1:00 ~ 12:00 ~ 13:00 ~ 23:59

## [2] Temperatūros matavimo vienetų nustatymas

### [Mygtuko naudojimas]

Rodinio išsamios informacijos nustatymo ekrane paslinkite žymeklį ties „Temperature“ ir F3 arba F4 mygtuku pasirinkite norimą temperatūros matavimo vienetą. (Gamyklinė nuostata yra Celsijaus laipsniai (°C).)

- °C: temperatūra rodoma Celsijaus laipsniais. Temperatūra rodoma 0,5 arba 1 laipsnio žingsniais, tai priklauso nuo vidinių įrenginių modelio.
- °F: temperatūra rodoma Farenheito laipsniais.
- 1 °C: temperatūra rodoma Celsijaus laipsniais 1 laipsnio žingsniais.



## [3] Patalpos temperatūros rodinys

### [Mygtuko naudojimas]

Rodinio išsamios informacijos nustatymo ekrane paslinkite žymeklį ties „Room temp.“ ir F3 arba F4 mygtuku pasirinkite norimą nuostatą.

- (Gamyklinė nuostata yra „Yes“ (taip).)
- „Yes“: patalpos temperatūra rodoma pagrindiniame ekrane.
  - „No“: patalpos temperatūra nerodoma pagrindiniame ekrane.

Pastaba. Net jei nustatyta parinktis „Yes“, režimu „Basic“ (pagrindinis) patalpos temperatūra nerodoma pagrindiniame ekrane.

## [4] Automatinio (vieno nuostačio) režimo rodinio nustatymas

### [Mygtuko naudojimas]

Rodinio išsamios informacijos nustatymo ekrane paslinkite žymeklį ties „Auto mode“ ir F3 arba F4 mygtuku pasirinkite norimą režimą. (Gamyklinė nuostata yra „Yes“ (taip).)

- „Yes“: „Auto Cool“ arba „Auto Heat“ rodoma, kai įjungtas automatinio veikimo (vieno nuostačio) režimas.
- „No“: rodoma tik „Auto“, kai įjungtas automatinio veikimo (vieno nuostačio) režimas.

#### [5] Foninis apšvietimas

Galima nustatyti foninio apšvietimo veikimo laiką.

[Mygtuko naudojimas]

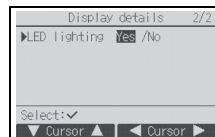
Rodinio išsamios informacijos nustatymo ekrane paslinkite žymeklį ties „Backlight“ ir F4 mygtuku pasirinkite norimą laiką (5/10/20/30/60 sekundžių). (Gamyklinė nuostata yra „30“ sekundžių.)

Pastaba. Ši nuostata veikia būsenos ir pagrindiniame ekranuose.

#### [6] Šviesdiodis apšvietimas

Šviesdiodį apšvietimą galima nustatyti ties „Yes“ (įjungta) arba „No“ (išjungta). (Gamyklinė nuostata yra „Yes“.)

Pasirinkus „No“, šviesos diodas neveiks net ir normalaus veikimo metu.



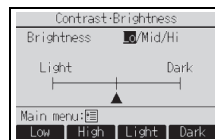
#### (4) Kontrastas•Ryškumas

[Mygtuko naudojimas]

F1 ir F2 mygtukais pasirinkite pageidaujama nuotolinio valdiklio LCD ryškumą.

F3 arba F4 mygtuku sureguliuokite kontrastą. Esamas lygis nurodytas trikampiu.

Pastaba. Reguluokite kontrastą ir ryškumą, kad būtų lengviau įžiūrėti duomenis skirtingo apšvietimo sąlygomis ar skirtingose montavimo vietose. Ši nuostata pagerins matomumą ne visomis kryptimis.

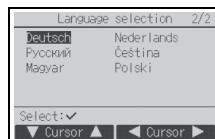
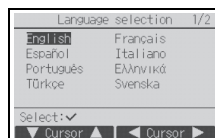


#### (5) Kalbos pasirinkimas

[Mygtuko naudojimas]

F1–F4 mygtukais slinkite žymeklį iki norimos kalbos.

Nuostatai įrašyti paspauskite mygtuką PASIRINKTI.



## Meniu „Operation setting“ (veikimo nustatymas)

### (1) Automatinio režimo nustatymas

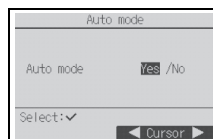
[Mygtuko naudojimas]

Ar naudoti automatinį (vieno nuostačio), ar automatinį (dviejų nuostačių) režimą galima pasirinkti F3 arba F4 mygtuku. Ši nuostata galioja tik prijungus automatinį režimą turinčius vidinius įrenginius.

(Gamyklinė nuostata yra „Yes“ (taip).)

Atliktiems pakeitimams įrašyti paspauskite mygtuką PASIRINKTI.

- „Yes“: automatinį režimą galima pasirinkti veikimo režimo nustatyme.
- „No“: automatinio režimo negalima pasirinkti veikimo režimo nustatyme.



## „Wi-Fi“ sąsajos nustatymas (tik „Mr. SLIM“)

Šią nuostatą reikia nustatyti tik prijungiant atskirai parduodamą „Wi-Fi“ sąsają.

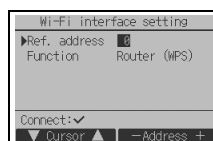
### (1) Maršrutizatoriaus prijungimas

[Mygtuko naudojimas]

- ① Paspauskite F1 arba F2 mygtuką, pasirinkite „Ref. address“ ir pasirinkite „Function“.

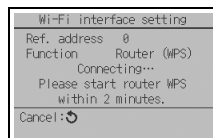
Paspauskite F3 arba F4 mygtuką, kad pasirinktumėte pageidaujamas nuostatas.

- Ref. address: nuo 0 iki 15
- Function: Router (WPS)/Router (AP)

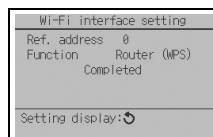


- ② Paspauskite mygtuką PASIRINKTI. Pasirodys užrašas „Connecting...“.

- Router (WPS): Per dvi minutes paspauskite WPS mygtuką ant maršrutizatoriaus.
- Router (AP): Per dešimt minučių nustatykite tinklo nuostatas vadovaudamiesi debesies paslaugos vadovu.



Mustačius maršrutizatoriaus ryšį, pasirodys užrašas „Completed“. Jei pasirodo kitas užrašas, o ne „Completed“, patikrinkite ryšį ir pradėkite iš naujo nuo ① veiksmo arba žiūrėkite „Wi-Fi“ sąsajos vadovą.



Meniu „Check“ pasirinkite „Request code“, kad rodytumėte arba nustatytumėte tolesnius elementus.

Funkcija	Kodo užklausa	Siųsti rezultatus
Rodo „Wi-Fi“ sąsajos būseną	504	00: Neprijungta. Sąsaja nustatyta iš naujo. Atkurtos sąsajos gamyklinės nuostatos. 01: WPS režimas 02: AP režimas 03: Connecting... (Jungiama...)
Iš naujo nustato „Wi-Fi“ sąsają	505	Iš naujo nustatius sąsają, pasirodys užrašas „Communication completed“.
Atkuria „Wi-Fi“ sąsajos gamyklines nuostatas	506	Iš naujo nustatius sąsają, pasirodys užrašas „Communication completed“.

## 10 Techninės priežiūros meniu

**Pastaba. Reikia įvesti priežiūros slaptažodį.**

Pagrindiniame ekrane paspauskite mygtuką MENIU ir pasirinkite „Service“, kad galėtumėte parinkti priežiūros nuostatas.

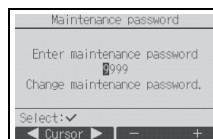
Pasirinkus meniu „Service“, parodomas langas, kuriame prašoma įvesti slaptažodį.

Norėdami įvesti dabartinį priežiūros slaptažodį (4 skaitmenys), F1 arba F2 mygtuku slinkite žymeklį ties norimu pakeisti skaitmeniu ir F3 arba F4 mygtuku nustatykite kiekvieną skaičių (nuo 0 iki 9). Tada paspauskite mygtuką PASIRINKTI.

Pastaba. Pirminis priežiūros slaptažodis yra „9999“. Jei reikia, pakeiskite numatytąjį slaptažodį, kad būtų išvengta neleistinos prieigos. Slaptažodį pateikite tiems asmenims, kuriems jo reikia.

Pastaba. Pamiršę priežiūros slaptažodį, jį galite inicijuoti į numatytąjį slaptažodį „9999“, paspausdami ir palaikydami F1 mygtuką dešimt sekundžių priežiūros slaptažodžio nustatymo ekrane.

Pastaba. Oro kondicionavimo įrenginius gali reikėti sustabdyti, kad būtų galima parinkti, kai sistema valdoma centriniu būdu.



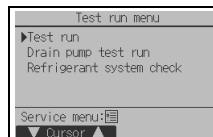
### (1) Bandomasis veikimas (CITY MULTI ir „Mr. SLIM“)

Menu „Service“ pasirinkite „Test run“, kad būtų įjungtas meniu „Test run“.

- „Test run“: bandomajam veikimui atlikti pasirinkite šią parinktį.
- „Drain pump test run“: šią parinktį pasirinkite, kad atliktumėte bandomąjį veikimą su vidinio įrenginio drenažiniu siurbliu.
- „Refrigerant system check“: Pasirinkite šią parinktį, kad patikrintumėte, ar veikia įspėjamasis signalas. Bus rodoma vidinių įrenginių uždarojo vožtuvo ir šaltnešio nuotėkio jutiklio prijungimo būseną.

Taikoma tik vidinių įrenginių, kurie palaiko bandomojo veikimo funkciją, tipui.

Pastaba. Išsamios informacijos apie bandomąjį veikimą žr. vidinio įrenginio montavimo vadove.



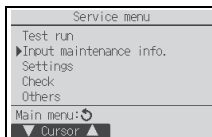


## (2) Modelių pavadinimų ir serijos numerių rinkimas (tik „Mr. SLIM“)

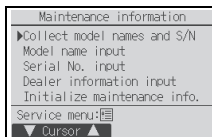
Vidinių ir išorinių įrenginių modelių pavadinimus ir serijos numerius galima importuoti į nuotolinį valdiklį.

[Mygtuko naudojimas]

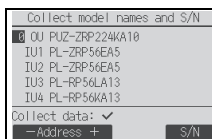
- ① Meniu „Service“ pasirinkite „Input maintenance info.“, kad būtų parodytas priežiūros informacijos ekranas.



- ② Pasirinkite „Collect model names and S/N“.

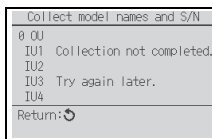


Kai bus gauti modelių pavadinimai ir serijos numeriai, modelio pavadinimas bus rodomas nuotoliniame valdikiuje. Paspauskite F4 mygtuką, kad būtų perjungta tarp modelio pavadinimo ir serijos numerio rodinio.



Pastaba.

- Iš karto po to, kai įjungiamas maitinimas, modelių pavadinimų ir serijos numerių rinkti negalima. Palaukite maždaug 10 minučių, kol nuotolinis valdiklis bus pasiruošęs rinkti duomenis.
- Gali prabėgti daugiau nei 10 minučių, kol bus parinktos tam tikros funkcijos arba įvyks klaida.
- Gali prabėgti maždaug viena minutė, kol nuotolinis valdiklis surinks duomenis.
- Kai kuriuose vidiniuose įrenginiuose ši funkcija gali būti neprieinama. Išsamios informacijos žr. kataloge.



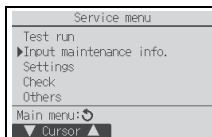
Įjungus maitinimą, duomenų negalima rinkti maždaug 10 minučių.

## (3) Priežiūros informacijos įvestis (CITY MULTI ir „Mr. SLIM“)

Meniu „Service“ pasirinkite „Input maintenance info.“, kad būtų parodytas priežiūros informacijos ekranas. Kaip parinkti nuostatas žr. vidinio įrenginio montavimo vadove.

Pastaba. Šias nuostatas galima parinkti priežiūros informacijos ekrane.

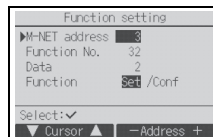
- Modelių pavadinimų ir serijos numerių registravimas  
Įveskite išorinio ir vidinio įrenginių modelių pavadinimus ir serijos numerius. Įvesta informacija atsiras klaidų informacijos ekrane. Modelių pavadinimus gali sudaryti iki 25 ženklų, o serijos numerius – iki 15 ženklų.
- Prekybos atstovo informacijos registravimas  
Įveskite prekybos atstovo telefono numerį. Įvesta informacija atsiras klaidų informacijos ekrane. Telefono numerį gali sudaryti iki 13 ženklų.
- Priežiūros informacijos inicijavimas  
Pasirinkite norimą elementą, kad galėtumėte inicijuoti modelio pavadinimo, serijos numerio ir prekybos atstovo informacijos nuostatas.



#### (4) Funkcijų nustatymas (CITY MULTI)

Prireikus parinkite vidinio įrenginio funkcijų nuostatas naudodami nuotolinį valdiklį.

Meniu „Settings“ pasirinkite „Function setting“, kad būtų įjungtas funkcijų nuostatų ekranas.



[Mygtuko naudojimas]

① Pasirodys funkcijų nuostatų ekranas.

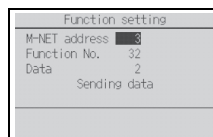
Paspauskite F1 arba F2 mygtuką, kad žymeklis pajudėtų ties vienu iš šių elementų: M-NET adresas, funkcijos nustatymo numeris arba nuostatos vertė. Tada paspauskite F3 arba F4 mygtuką nuostatoms į norimas pakeisti.

② Baigę nustatinti nuostatas, paspauskite mygtuką PASIRINKTI.

Pasirodys ekranas, kuriame nurodoma, kad nuostatų informacija siunčiama.

Norėdami patikrinti esamas tam tikro įrenginio nuostatas, įveskite jo M-NET adresą ir funkcijos nustatymo numerio nuostatas, pasirinkite elemento „Function“ punktą „Conf“ ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI.

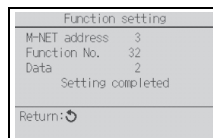
Pasirodys ekranas, kuriame nurodoma, kad nuostatų ieškoma. Baigus ieškoti bus parodytos dabartinės nuostatos.



③ Kai bus išsiųsta nuostatų informacija, pasirodys apie užbaigtą veiksmą nurodantis ekranas.

Norėdami parinkti papildomas nuostatas, paspauskite mygtuką GRĮŽTI, kad būtų grąžintas pirmiau esančiame ② veiksmo parodytas ekranas.

Atlikdami tuos pačius veiksmus, nustatykite kitų vidinių įrenginių funkcijų numerius.



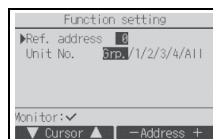
Pastaba.

- **Žr. vidinio įrenginio montavimo vadovą, kur pateikta informacijos apie vidinių įrenginių gamyklines nuostatas, funkcijų nustatymo numerius ir nuostatų vertes.**
- Būtinai užsirašykite visų funkcijų nuostatas, jei pabaigus montavimo darbus buvo pakeistos kokios nors pirminės nuostatos.

#### (5) Funkcijų nustatymas („Mr. SLIM“)

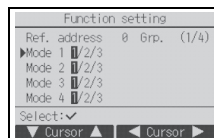
Prireikus parinkite vidinio įrenginio funkcijų nuostatas naudodami nuotolinį valdiklį.

Meniu „Settings“ pasirinkite „Function setting“, kad būtų įjungtas funkcijų nuostatų ekranas.



## [Mygtuko naudojimas]

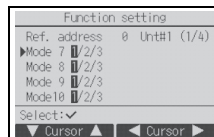
- ① F1–F4 mygtukais nustatykite vidinių įrenginių šaltnešio adresus ir įrenginių numerius, o dabartinei nuostatai patvirtinti paspauskite mygtuką PASIRINKTI.
- ② Kai duomenys iš vidinių įrenginių bus baigti rinkti, esamos nuostatos bus rodomos paryškintos. Neparyškinti elementai rodo, kad nebuvo parinktos jokios funkcijų nuostatos. Ekraną išvaizdą lemia nuostata „Unit No.“ (įrenginio nr.).



Bendrieji elementai

Kiekvieno vidinio įrenginio rodinio formatas ir nustatymo būdas gali skirtis.  
1 modelis

- ③ F1 arba F2 mygtuku pastumkite žymeklį ir pasirinkite režimo numerį, o F3 arba F4 mygtuku pakeiskite nuostatos numerį.



Pavieniai elementai  
(įrenginio nr. nuo 1 iki 4)

- ④ Parinę nuostatas, paspausdami mygtuką PASIRINKTI išsiųskite nuostatų duomenis iš nuotolinio valdiklio į vidinius įrenginius.
- ⑤ Sėkmingai perdavus duomenis, ekranas bus grąžintas į funkcijų nustatymo ekraną.



## 2 modelis

- ③ F3 arba F4 mygtuku perjunkite puslapius.
- ④ F1 arba F2 mygtuku pasirinkite režimo numerį ir paspauskite PASIRINKIMO mygtuką.
- ⑤ F1 arba F2 mygtuku pasirinkite nuostatą.  
1–28 režimų nustatymo intervalas: 1–3  
31–66 režimų nustatymo intervalas: 1–15
- ⑥ Parinę nuostatas, paspausdami PASIRINKIMO mygtuką išsiųskite nuostatų duomenis iš nuotolinio valdiklio į vidinius įrenginius.
- ⑦ Sėkmingai perdavus duomenis, ekranas bus grąžintas į funkcijų nuostatų ekraną.



### Pastaba.

- Pagal poreikį įrenginiuose „Mr. SLIM“ parinkite 1 lentelę nurodytas funkcijų nuostatas.
- Prireikus parinkti įrenginių CITY MULTI nuostatas, žr. instrukcijų knygėlę.
- 1 lentelėje apibendrinamos kiekvieno režimo numerio nuostatų parinktys. Išsamios informacijos apie vidinių įrenginių pirmines nuostatas, režimų numerius ir nuostatų numerius žr. vidinio įrenginio montavimo vadove.
- Būtinai užsirašykite visų funkcijų nuostatas, jei pabaigus montavimo darbus buvo pakeistos kokios nors pirminės nuostatos.

# 1 lentelė. Funkcijų nustatymo parinktys

Režimo nr.	Režimas	Nuostatos	Nuostatos nr.	Įrenginių numeriai
01	Automatinis atkūrimas nutrūkus maitinimui	Išjungti	1	Ties įrenginio numeriu nustatykite „Grp.“. Tos nuostatos taikomos visiems prijungtiems vidiniams įrenginiams.
		Ijungti (atkūrus maitinimą reikalingas keturių minučių budėjimo laikas.)	2	
02	Termistoriaus pasirinkimas (vidaus temperatūros aptikimas)	Veikiančių vidinių įrenginių vidutinės temperatūros rodmuo	1	
		Vidinio įrenginio, prie kurio prijungtas nuotolinis valdiklis (fiksotas), termistorius	2	
		Nuotoliniame valdiklyje integruotas jutiklis	3	
03	LOSSNAY jungtis	Neprijungta	1	
		Prijungta (be vidinių įrenginių oro iš lauko įsiurbimo)	2	
		Prijungta (su vidinių įrenginių oro iš lauko įsiurbimu)	3	
04	Maitinimo įtampa	240 V	1	
		220 V, 230 V	2	
05	Automatinis režimas	Ijungti (įrenginys automatiškai parenka veikimą efektyviai taupant energiją.)	1	
		Išjungti	2	
07	Filtro ženklas	100 val.	1	Nustatykite „1, 2, 3, 4 arba All (visi)“ kaip įrenginio numerį. Tos nuostatos taikomos kiekvienam vidiniam įrenginiui. • Jei „1, 2, 3 arba 4“ yra nustatyta kaip įrenginio numeris, nuostatos taikomos tik nurodytam vidiniam įrenginiui, nepaisant prijungtų vidinių įrenginių skaičiaus (nuo vieno iki keturių įrenginių). • Jei „All“ (visi) yra nustatyta kaip įrenginio numeris, nuostatos taikomos visiems prijungtiems vidiniams įrenginiams, nepaisant prijungtų vidinių įrenginių skaičiaus (nuo vieno iki keturių įrenginių).
		2500 val.	2	
		Nerodoma	3	
08	Ventiliatoriaus greitis	Tylusis režimas (arba standartinis)	1	
		Standartinis (arba aukštos lubos nr. 1)	2	
		Aukštos lubos (arba aukštos lubos nr. 2)	3	
09	Išėjimo anga	4 krypčių	1	
		3 krypčių	2	
		2 krypčių	3	
10	Pasirenkamos dalys (didelio našumo filtras)	Ne	1	
		Taip	2	
11	Žaliuzė	Nėra žaliuzių (arba įjungta žaliuzių nuostata nr. 3.)	1	
		Su žaliuzėmis (įjungta žaliuzių nuostata nr. 1.)	2	
		Su žaliuzėmis (įjungta žaliuzių nuostata nr. 2.)	3	

## (6) LOSSNAY nustatymas (tik CITY MULTI)

Ši nuostata reikalinga tik įrenginių CITY MULTI veikimą tarpusavyje susiejus su įrenginiais LOSSNAY. Įrenginiams „Mr. SLIM“ ši nuostata negalima. Tarpusavio susiejimo nuostatas galima parinkti vidiniam įrenginiui, prie kurio prijungtas nuotolinis valdiklis. (Jas taip pat galima patvirtinti arba panaikinti.)

### Pastaba.

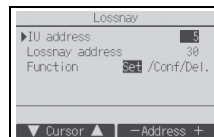
- Jei prijungtas, nuostatoms parinkti naudokite centralizuotą valdiklį.
- Kad tarpusavyje susietumėte vidinių įrenginių veikimą su įrenginiais LOSSNAY, būtinai tarpusavyje susiekite VISŲ grupės vidinių įrenginių ir įrenginio LOSSNAY adresus.

## [Mygtuko naudojimas]

- 1 Meniu „Settings“ pasirinkus „Lossnay“, nuotolinis valdiklis automatiškai pradės ieškoti šiuo metu prijungto vidinio įrenginio užregistruotų LOSSNAY adresų.

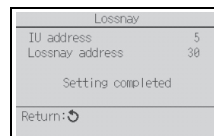
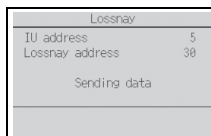
Lossnay
IU address
Lossnay address
Collecting data

- ② Kai paieška bus baigta, bus parodytas vidinių įrenginių, kurie prijungti prie nuotolinio valdiklio, trumpiausias adresas ir tarpusavyje susieto įrenginio LOSSNAY adresas. Jei joks įrenginys LOSSNAY nėra tarpusavyje susietas su vidiniais įrenginiais, pasirodys „--“. Jei jokių nuostatų parinkti nereikia, paspauskite mygtuką GRĮŽTI, kad sugrįžtumėte į meniu „Settings“.



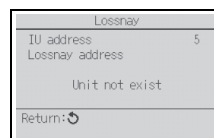
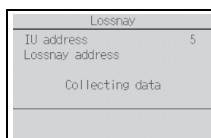
### LOSSNAY tarpusavio susiejimo nuostatos parinkimas

- ③ F1–F4 mygtukais įveskite vidinio įrenginio ir norimo tarpusavyje susieti įrenginio LOSSNAY adresus, dalyje „Function“ pasirinkite „Set“ ir nuostatoms įrašyti paspauskite mygtuką PASIRINKTI. Ekrane pasirodys „Sending data“. Jei nuostata buvo sėkmingai parinkta, pasirodys „Setting completed“.



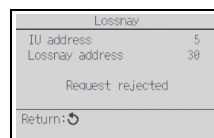
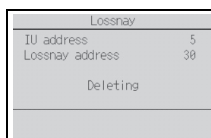
### LOSSNAY adreso paieška

- ④ Įveskite vidinio įrenginio, prie kurio prijungtas nuotolinis valdiklis, adresą, dalyje „Function“ pasirinkite „Conf“ ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI. Ekrane pasirodys „Collecting data“. Jei signalas buvo gautas tinkamai, bus parodytas vidinio įrenginio adresas ir LOSSNAY adresas. Kai joks įrenginys LOSSNAY nebus surastas, bus parodyta „--“. Neradus įvestą adresą atitinkančių vidinių įrenginių, pasirodys „Unit not exist“.



### Tarpusavio susiejimo nuostatos naikinimas

- ⑤ Norėdami panaikinti tarpusavio susiejimo tarp įrenginio LOSSNAY ir vidinių įrenginių, prie kurių prijungtas nuotolinis valdiklis, nuostatą, F1–F4 mygtukais įveskite vidinio įrenginio adresą ir LOSSNAY adresą, dalyje „Function“ pasirinkite „Del.“ ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI. Pasirodys užrašas „Deleting“. Ekranas bus grąžintas į paieškos rezultatų ekraną, jei pavyko panaikinti. Neradus įvestą adresą atitinkančių vidinių įrenginių, pasirodys „Unit not exist“. Nepavykus panaikinti, ekrane pasirodys užrašas „Request rejected“.

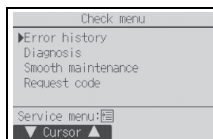


## (7) Patikra

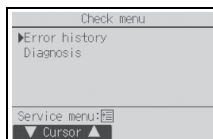
Meniu „Service“ pasirinkite „Check“, kad būtų parodytas meniu „Check“ ekranas.

Parodyto meniu tipą lemia prijungtų vidinių įrenginių tipas (CITY MULTI arba „Mr. SLIM“).

<Mr. SLIM>



<CITY MULTI>

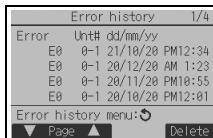


### [Mygtuko naudojimas]

#### ① Klaidų istorija

Meniu<sup>\*1</sup> pasirinkite „Error history“ ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI, kad galėtumėte peržiūrėti iki 16 klaidų istorijos įrašų. Viename puslapyje rodomi keturi įrašai, o pirmajame puslapyje matomas viršutinis įrašas žymi paskiausiai atliktą klaidos įrašą.

\*1 Mr. SLIM: Meniu „Error history“; CITY MULTI: Meniu „Check“

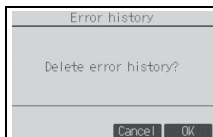


Pastaba. Kiekviename prižiūrėtojo nuotoliniame valdiklyje registruojamos tik su šaltnešio nuotėkiu susijusios klaidos ir klaidos, atsiradusios dėl paties nuotolinio valdiklio gedimo.

### [Klaidų istorijos naikinimas]

Norėdami panaikinti klaidų istoriją, ekrane, kuriame rodoma klaidų istorija, paspauskite F4 mygtuką (Naikinti). Bus parodytas patvirtinimo ekranas, kuriame teiraujamasi, ar panaikinti klaidų istoriją.

Paspausdami F4 mygtuką (OK) panaikinkite klaidų istoriją.



Ekrane pasirodys „Error history deleted“. Paspauskite mygtuką GRĮŽTI, kad grįžtumėte į meniu<sup>\*1</sup>.

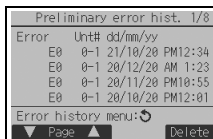
\*1 Mr. SLIM: Meniu „Error history“; CITY MULTI: Meniu „Check“



#### ② Preliminari klaidų istorija (tik „Mr. SLIM“)

Aptiktus klaidų ženklus galima tvarkyti.

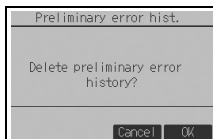
Meniu „Error history“ pasirinkite „Preliminary error hist.“ ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI, kad galėtumėte peržiūrėti iki 32 preliminaros klaidų istorijos įrašų. Viename puslapyje rodomi keturi įrašai, o pirmajame puslapyje matomas viršutinis įrašas žymi paskiausiai atliktą klaidos įrašą.



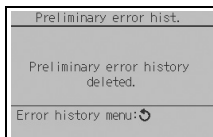
### [Preliminaros klaidų istorijos naikinimas]

Norėdami panaikinti preliminarą klaidų istoriją, ekrane, kuriame rodoma preliminarą klaidų istoriją, paspauskite F4 mygtuką (Naikinti). Bus parodytas patvirtinimo ekranas, kuriame teiraujamasi, ar panaikinti preliminarą klaidų istoriją.

Paspausdami F4 mygtuką (OK) panaikinkite preliminarą klaidų istoriją.



Ekrane pasirodys „Preliminary error history deleted“. Paspauskite mygtuką GRĮŽTI, kad grįžtumėte į meniu „Error history“.



③ Kitos meniu „Check“ parinktys (tik „Mr. SLIM“)

Įrenginių „Mr. SLIM“ meniu „Check“ taip pat prieinamos šios parinktys. Išsamios informacijos žr. vidinio įrenginio montavimo vadove.

- Smooth maintenance (Sklaidi priežiūra)
- Request code (Kodo užklausa)

(8) Diagnostikos funkcija

Kiekvieno įrenginio klaidų istoriją galima peržiūrėti naudojant nuotolinį valdiklį.

[Mygtuko naudojimas]

① Meniu „Diagnosis“ pasirinkite „Self check“ ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI, kad būtų parodytas savitikros ekranas.

② Mygtuku F1 arba F2 įveskite šaltnešio adresą („Mr. SLIM“) arba M-NET adresą (CITY MULTI) ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI.

③ Bus parodytas klaidos kodas, įrenginio numeris, atributas ir vidinio įrenginio poreikio signalo ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO būseną ties kontaktu (tik CITY MULTI). Jei klaidų istorijos nėra, bus parodyta „-“.

<Mr. SLIM>

Self check	
Ref. address	0
Select: ✓	
- Address +	

<CITY MULTI>

Self check	
M-NET address	1
Select: ✓	
- Address +	

<Mr. SLIM>

Self check				
Ref. address	0			
Error	P2	Unit#	1	Grp. IC
Return:	↻			
Reset				

<CITY MULTI>

Self check				
M-NET address	1			
Error	0000	1	Grp. IC	
Contact	Off			
Return:	↻			
Reset				

Self check				
M-NET address	1			
Error	---	-	Grp. --	
Contact	Off			
Return:	↻			
Reset				

Kai klaidų istorijos nėra

[Klaidų istorijos atkūrimas]

① Paspauskite F4 mygtuką („Reset“) ekrane, kuriame rodoma klaidų istorija. Bus parodytas patvirtinimo ekranas, kuriame teiraujamasi, ar panaikinti klaidų istoriją.

Self check	
Ref. address	0
Delete error history?	
Cancel OK	

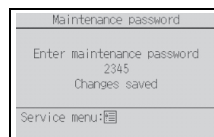
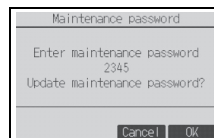
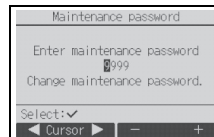
② Paspausdami F4 mygtuką (OK) panaikinkite klaidų istoriją. Nepavykus panaikinti, pasirodys „Request rejected“, o neradus įvestą adresą atitinkančių vidinių įrenginių, pasirodys „Unit not exist“.

Self check	
Ref. address	0
Error history deleted	
Return:	↻

## (9) Priežiūros slaptažodžio keitimas

### [Mygtuko naudojimas]

- ① Meniu „Others“ pasirinkite „Maintenance password“ ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI, kad būtų parodytas ekranas naujam slaptažodžiui įvesti.
- ② F1 arba F2 mygtuku slinkite žymeklį ties norimu pakeisti skaitmeniu ir F3 arba F4 mygtuku nustatykite kiekvieną skaitmenį ties norimu skaičiumi (nuo 0 iki 9).
- ③ Naujam slaptažodžiui įrašyti paspauskite mygtuką PASIRINKTI.
- ④ Bus parodytas patvirtinimo ekranas, kuriame teiraujamasi, ar norite pakeisti priežiūros slaptažodį. Pakeitimui įrašyti paspauskite F4 mygtuką (OK). Pakeitimui atšaukti paspauskite F3 mygtuką („Cancel“).
- ⑤ Atnaujinus slaptažodį pasirodys „Changes saved“.
- ⑥ Paspauskite mygtuką MENIU, kad būtų vėl jungtas meniu „Service“, arba paspauskite mygtuką GRĮŽTI, kad būtų grįžtama į ekraną „Maintenance password“.



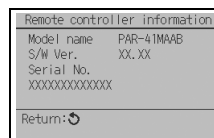
## (10) Nuotolinio valdiklio informacija

Galima peržiūrėti šią naudojamą nuotolinio valdiklio informaciją.

- „Model name“ (modelio pavadinimas)
- „Software version“ (programinės įrangos versija)
- „Serial number“ (serijos numeris)

### [Mygtuko naudojimas]

- ① Techninės priežiūros meniu pasirinkite „Others“.
- ② Pasirinkite „Remote controller information“.





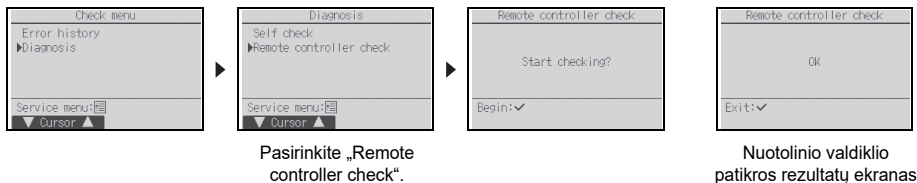
## 11 Nuotolinio valdiklio patikra

Kai nuotolinis valdiklis veikia netinkamai, problemai pašalinti naudokite nuotolinio valdiklio patikros funkciją.

- (1) Pasižiūrėkite į nuotolinio valdiklio ekraną, ar ten yra rodoma kokia nors informacija (įskaitant linijas). Jei į nuotolinį valdiklį nėra tiekiamą tinkama įtampa (8,5–12 V nuol. sr.), jo ekrane nebūs rodoma jokia informacija. Tokiu atveju patikrinkite nuotolinio valdiklio laidų instaliaciją ir vidinius įrenginius.

[Mygtuko naudojimas]

- ① Meniu „Diagnosis“ pasirinkite „Remote controller check“ ir paspauskite mygtuką PASIRINKTI, kad būtų pradėta nuotolinio valdiklio patikra ir būtų galima peržiūrėti patikros rezultatus. Norėdami atšaukti nuotolinio valdiklio patikrą ir išjungti meniu ekraną „Remote controller check“, paspauskite mygtuką MENIU arba GRĮŽTI. Nuotolinis valdiklis savaime persikraus.



OK: nerasta jokių nuotolinio valdiklio problemų. Patikrinkite kitas dalis, ar nėra problemų.

E3, 6832: perdavimo linijoje yra triukšmo arba sutriko vidinio įrenginio ar kito nuotolinio valdiklio veikimas.

Patikrinkite perdavimo liniją ir kitus nuotolinius valdiklius.

NG (ALL0, ALL1): siuntimo-priėmimo grandinės triktis. Reikia pakeisti nuotolinį valdiklį.

ERC: duomenų klaidų skaičius yra iš nuotolinio valdiklio perduotų duomenų bitų skaičiaus ir duomenų, kurie faktiškai buvo perduoti perdavimo linija, skaičiaus neatitiktumas. Nustačius duomenų klaidų, patikrinkite perdavimo liniją, ar nėra išorinio triukšmo trikdžių.

- ② Parodžius nuotolinio valdiklio patikros rezultatus ir paspaudus mygtuką PASIRINKTI, nuotolinio valdiklio patikra baigsis, o nuotolinis valdiklis automatiškai persikraus.





This product is designed and intended for use in the residential, commercial, and light-industrial environment.

The product at hand is based on the following EU regulations:

- Restriction of Hazardous Substances 2011/65/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

**HEAD OFFICE:** TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

**MANUFACTURER:** MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION Air-conditioning & Refrigeration Systems Works  
5-66, Tebira 6 Chome, Wakayama-city, 640-8686, Japan

WT10465X01\_It