

CITY MULTI vadības sistēma  
un Mitsubishi Mr. SLIM gaisa kondicionētāji

**MA tālvadības ierīce**

**PAR-41MAAB**

Uzstādīšanas rokasgrāmata





**Izsniegšanai izplatītājiem un uzstādītājiem**

Šajā uzstādīšanas rokasgrāmatā ir aprakstīts, kā uzstādīt MA tālvadības ierīci lietošanai ar Mitsubishi ēkas gaisa kondicionēšanas sistēmu, tiešās izplešanās tipa CITY MULTI gaisa kondicionētāju iekārtām ("A" tipa un jaunākām) un Mitsubishi Mr. SLIM gaisa kondicionētāju komplektiem. Pirms uzstādīšanas noteikti izlasiet vienkāršoto rokasgrāmatu, uzstādīšanas rokasgrāmatu un instrukciju rokasgrāmatu. Lietošanas norādījumu neievērošana var izraisīt aprīkojuma bojājumus. Informāciju par gaisa kondicionētāju iekārtu uzstādīšanu un elektroinstalācijas ierīkošanu skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā.

## **1 Drošības pasākumi**

- Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet tālāk sniegto informāciju par drošības pasākumiem.
- Rūpīgi ievērojiet šos piesardzības pasākumus, lai garantētu drošību.

 <b>BRĪDINĀJUMS</b>	Norāda uz nāves iestāšanās vai nopietnu traumu risku.
 <b>UZMANĪBU!</b>	Norāda uz nelielu traumu vai konstrukciju bojājumu risku.

- Pēc šīs rokasgrāmatas izlasīšanas nododiet to gala lietotājam, lai uzglabātu to turpmākai uzziņai.
- Saglabājiet šo rokasgrāmatu turpmākām uzziņām un pārskatiet to pēc nepieciešamības. Šai rokasgrāmata jābūt pieejamai tiem, kas remontē vai pārvieto tālvadības ierīci. Pārliecinieties, ka rokasgrāmata tiek nosūtīta turpmākajiem gala lietotājiem.

**Visi elektriskie darbi jāveic kvalificētam personālam.**

## Vispārēji piesardzības pasākumi

### BRĪDINĀJUMS

Neuzstādiet ierīci vietā, kur tā var nonākt saskarē ar lielu eļļas, tvaika, organisku šķīdinātāju vai kodīgas gāzes, piemēram, sērskābes, daudzumu vai kur bieži tiek izmantoti skābi/sārmaini šķīdumi vai aerosoli. Šādas vielas var negatīvi ietekmēt ierīces darbību vai izraisīt noteiktu ierīces daļu koroziju, kas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, darbības traucējumus, dūmošanu vai aizdegšanos.

Lai samazinātu īssavienojuma, strāvas noplūdes, elektriskās strāvas triecienu, darbības traucējumu, dūmošanas vai aizdegšanās risku, nemazgājiet tālvadības ierīci ar ūdeni vai citiem šķidrumiem.

Lai samazinātu elektriskās strāvas triecienu, darbības traucējumu, dūmošanas vai aizdegšanās risku, nedarbiniet slēdzus/pogas un nepieskarieties citām elektriskām detaļām ar mitrām rokām.

Lai mazinātu traumu vai elektriskās strāvas triecienu risku, pirms tālvadības ierīces tīrīšanas, apkopes vai pārbaudes pārtrauciet tās darbību un izslēdziet strāvas padevi.

Lai samazinātu traumu vai elektriskās strāvas triecienu risku, pirms ķīmikāliju izsmidzināšanas tālvadības ierīces apvidū pārtrauciet tālvadības ierīces darbību un pārsedziet to.

Lai samazinātu traumu risku, ierīces uzstādīšanas, pārbaudes vai remonta laikā nodrošiniet, ka tās tuvumā neatrodas bērni.

Pareizi uzstādiet visus nepieciešamos pārsegus, lai tālvadības ierīcē neiekļūtu mitrums un putekļi. Putekļu uzkrāšanās un ūdens iekļūšana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, dūmošanu vai aizdegšanos.

### UZMANĪBU!

Lai samazinātu tālvadības ierīces bojājumu risku, neapsmidziniet tālvadības ierīci tiešā veidā ar insekticīdu vai citiem viegli uzliesmojošiem aerosoliem.

Lai mazinātu tālvadības ierīces bojājumu risku, sargiet no saskares ar noteiktu daļu asajām malām.

Lai samazinātu traumu risku, strādājot ar tālvadības ierīci, valkājiet aizsarglīdzekļus.

Sazinieties ar savu izplatītāju, lai uzzinātu vairāk par pareizu atbrīvošanos no tālvadības ierīces.

Lai novērstu traumas, ko var radīt saplēsts tālvadības ierīces korpuss, nespiediet tālvadības ierīces korpusu ar pārmērīgu spēku.

Lai samazinātu aizdegšanās vai eksplozijas risku, nenovietojiet viegli uzliesmojošus materiālus, kā arī neizmantojiet viegli uzliesmojošus aerosolus tālvadības ierīces tuvumā.

Piezīme. Kad tiek izmantota R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkcija, tālvadības ierīce atskaņo 65 dB (1 m) trokšmes signālu. Trokšmes signālam ir jābūt par 15 dB skaļākam nekā fona troksnim, tādēļ uzstādiet tālvadības ierīci telpā, kurā fona trokšnis nepārsniedz 50 dB.

## Piesardzības pasākumi uzstādīšanas laikā

### BRĪDINĀJUMS

Neuzstādiet ierīci vietās, kur pastāv uzliesmojošu gāzu noplūdes risks.

Ja ierīces tuvumā uzkrājas viegli uzliesmojoša gāze, tā var aizdegties un izraisīt aizdegšanos vai eksploziju.

Veiciet atbilstošus drošības pasākumus pret zemestrīcēm, lai tālvadības ierīce neradītu traumas.

Pareizi atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem. Plastmasas maisiņi rada nosmakšanas risku bērniem.

Lai novērstu traumas, uzstādiet tālvadības ierīci uz līdzenas virsmas, kas ir pietiekami spēcīga, lai izturētu tās svaru.

### UZMANĪBU!

Lai samazinātu īssavienojuma, strāvas noplūdes, elektriskās strāvas triecienu, darbības traucējumu, dūmošanas vai aizdegšanās risku, neuzstādiet tālvadības ierīci vietā, kura ir pakļauta ūdens iedarbībai, vai vidē, kurā iespējama kondensācija.

Tālvadības ierīce jāuzstāda kvalificētam personālam saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatā izklāstītajiem norādījumiem. Nepareiza uzstādīšana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

Uzstādiet virsējo korpusu uz apakšējā korpusa, līdz atskan klikšķis.

Piestiprinot pārsegu un virsējo korpusu pie apakšējā korpusa, spiediet tos, līdz korpusi ar klikšķi nofiksējas vietā. Ja minētās daļas nav pareizi nofiksētas vietā, tās var nokrist, izraisot traumas, tālvadības ierīces bojājumus vai darbības traucējumus.

## Piesardzības pasākumi elektroinstalācijas ierīkošanas laikā

### BRĪDINĀJUMS

Lai samazinātu tālvadības ierīces bojājumu, darbības traucējumu, dūmošanas vai aizdegšanās risku, nepievienojiet strāvas vadu pie signālsaiņu bloka.

Pienācīgi nostipriniet vadus vietā un raugieties, lai tie nebūtu pārleku nospriegoti, lai neradītu slodzi spailēm. Nepareizi pievienoti vadi var saplīst, pārkarst un izraisīt dūmošanu vai aizdegšanos.

Lai samazinātu traumu vai elektriskās strāvas trieciena risku, pirms elektrisko darbu veikšanas izslēdziet galveno barošanas avotu.

Visi elektriskie darbi jāveic kvalificētam elektriķim saskaņā ar vietējiem noteikumiem, standartiem un norādījumiem, kas izklāstīti uzstādīšanas rokasgrāmatā.

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, barošanas avotam uzstādiet pārtraucēju un paliekošās strāvas aizsargslēdzi.

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena, dūmošanas vai aizdegšanās risku, katrai tālvadības ierīcei uzstādiet pārtraucēju.

Izmantojiet pārtraucējus un drošinātājus (pārtraucējs, lokālais slēdzis <slēdzis + drošinātājs>, automātiskais slēdzis bez kustošā drošinātāja) ar atbilstošu nominālo jaudu.

Pārtraucējs, kura atslēgšanas spēja ir lielāka par norādīto, var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, darbības traucējumus, dūmošanu vai aizdegšanos.

Lai samazinātu strāvas noplūdes, pārkaršanas, dūmošanas vai aizdegšanās risku, izmantojiet vadus ar atbilstošu nominālo jaudu, kuriem ir pienācīga strāvas pievades spēja.

Pareizs zemējums jānodrošina licencētam elektriķim. Nepievienojiet zemējuma vadu pie gāzes caurules, ūdensvada, zibensnovedēja vai tālruņa vada. Nepareizs zemējums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, dūmošanu, aizdegšanos vai darbības traucējumus elektriskā trokšņa traucējumu dēļ.

### UZMANĪBU!

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena, īssavienojuma vai darbības traucējumu risku, nodrošiniet, ka spaiļu blokā nenonāk vadu daļas un vadu apvalku skaidas.

Lai samazinātu īssavienojuma, strāvas noplūdes, elektriskās strāvas trieciena vai darbības traucējumu risku, neļaujiet vadiem saskarties ar tālvadības ierīces malām.

Aizdrīvējiet vadu piekļuves atveres ar tepi, lai novērstu kondensāta, ūdens un insektu iekļūšanu ierīcē un elektriskās strāvas triecienu, darbības traucējumus vai aizdegšanos. Ūdens iekļūšana ierīcē vai tajā izveidojies kondensāts var bojāt shēmas plati.

## Piesardzības pasākumi tālvadības ierīces pārvietošanai vai remontam

### BRĪDINĀJUMS

Tālvadības ierīci drīkst remontēt vai pārvietot tikai kvalificēts personāls. Neizjauciet un nepārveidojiet tālvadības ierīci. Nepareiza uzstādīšana vai remonts var izraisīt traumas, elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.

### UZMANĪBU!

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena, īssavienojuma vai darbības traucējumu risku, nodrošiniet, ka spaiļu blokā nenonāk vadu daļas un vadu apvalku skaidas.

## Papildu piesardzības pasākumi

Lai novērstu ierīces bojājumus, izmantojiet atbilstošus instrumentus ierīces uzstādīšanai, pārbaudei vai remontam.

Šī tālvadības ierīce ir paredzēta tikai un vienīgi lietošanai ar Mitsubishi Electric ēkas vadības sistēmu. Šīs tālvadības ierīces izmantošana kopā ar citām sistēmām vai citiem mērķiem var izraisīt darbības traucējumus.

Lai novērstu krāsas maiņu, tālvadības ierīces tīrīšanai neizmantojiet benzolu, atšķaidītājus vai ar ķīmiskām vielām piesūcinātas drānas. Tālvadības ierīces tīrīšanai izmantojiet mīkstu, kārtīgi izgrieztu drānu, kas pirms tam samērcēta maigā mazgāšanas līdzeklī, kurš ir atšķaidīts ar atbilstošu daudzumu ūdens, un tad noslaukiet ierīci ar sausu drānu. Nelietojiet mazgāšanas līdzekli tīrā veidā.

Lai novērstu tālvadības ierīces bojājumus, nodrošiniet aizsardzību pret statisko elektrību.

Uzstādot gaisa kondicionētājus slimnīcās vai telpās ar radiosakaru iespējām, veiciet atbilstošus pasākumus pret elektriskā trokšņa traucējumiem. Invertors, augstas frekvences medicīniskās vai bezvadu sakaru iekārtas, kā arī strāvas ģeneratori var izraisīt gaisa kondicionēšanas sistēmas darbības traucējumus. Gaisa kondicionēšanas sistēma var arī nelabvēlīgi ietekmēt šāda veida iekārtu darbību, radot elektrisku troksni.

Lai novērstu darbības traucējumus, nesasieniet kopā barošanas vadus un sakaru vadus un neievietojiet tos vienā un tajā pašā metāla kanālā.

Atstājiet shēmas plati un tās aizsargplēvi uz korpusa.

Lai novērstu tālvadības ierīces bojājumus, nepievelciet skrūves pārāk cieši.

Izmantojiet plakanas galvas skrūvgriezi ar asmeņu platumu 3–5 mm (1/8–13/64 collas).

Negrieziet fiksatorā ievietoto plaknās galvas skrūvgriezi spēcīgi.

Lai novērstu deformāciju un darbības traucējumus, neuzstādiet tālvadības ierīci tiešos saules staros vai vietās, kur apkārtējā temperatūra var pārsniegt 40 °C (104 °F) vai pazemināties zem 0 °C (32 °F).

Neuzstādiet tālvadības ierīci uz vadības paneļa durvīm. Tālvadības ierīces vibrācijas vai triecieni var sabojāt ierīci vai izraisīt tās nokrišanu.

Nostipriniet vadu ar skavu.

Vadu pievienošanai pie spaiļu bloka neizmantojiet nelodētas spaiļes. Nelodētas spaiļes var nonākt saskarē ar shēmas plati un izraisīt darbības traucējumus vai sabojāt tālvadības ierīces pārsegu.

Pēc savienotāja pievienošanas pienācīgi uzstādiet virsējo korpusu.

Ja barošanas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotājam, tā servisa dienesta pārstāvim vai līdzīgi kvalificētām personām, lai novērstu briesmas.

Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (ieskaitot bērnus) ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām vai personām, kurām nav pietiekamas pieredzes un zināšanu, ja vien viņiem netiek nodrošināta uzraudzība vai par viņu drošību atbildīga persona nav sniegusi norādījumus par ierīces lietošanu. Neļaujiet bērniem spēlēties ar ierīci.

Šī ierīce ir paredzēta lietošanai speciālistiem vai apmācītiem lietotājiem veikalos, vieglās rūpniecības uzņēmumos un saimniecībās vai arī komerciālai lietošanai nespeciālistiem.

Lai novērstu tālvadības ierīces bojājumus, izmantojiet atbilstošus instrumentus ierīces uzstādīšanai, pārbaudei vai remontam.

Lai novērstu darbības traucējumus, nenoņemiet aizsargplēvi vai shēmas plati no korpusa.

Neuzstādiet tālvadības ierīci uz vadības paneļa durvīm. Tālvadības ierīces vibrācijas vai triecieni var sabojāt ierīci vai izraisīt tās nokrišanu.

Lai novērstu tālvadības ierīces bojājumus, neveidojiet caurumus ierīces pārsegā.

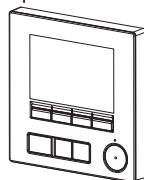
Nostipriniet vadus vietā ar skavām, lai novērstu pārmērīgu slodzi uz spaiļu bloku un neizraisītu vadu pārrāvumus.

## 2 Sastāvdaļu nosaukumi un komplektācijā iekļautās daļas

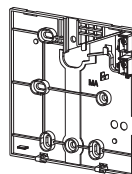
Komplektā ir iekļautas tālāk norādītās daļas.

Daļu nosaukumi	Daudz.	Izskats
Tālvadības ierīce (virsējais korpuss)	1	Attēlā Nr. *1 pa labi
Tālvadības ierīce (apakšējais korpuss)	1	Attēlā Nr. *2 pa labi
Skrūves ar apaļām galvām un krustveida gropēm M4 × 30	2	*3
Koka skrūves 4,1 × 16 (tiešai uzstādīšanai uz sienas)	2	*3
Vienkāršotā rokasgrāmata	2	

Virsējais korpuss \*1



Apakšējais korpuss \*2



\*3 ISO metriskā skrūves vītne

\*4 Tālvadības ierīces vads nav iekļauts komplektācijā.

## 3 Uz vietas nodrošinātās daļas / nepieciešamie rīki

### (1) Uz vietas nodrošinātās daļas

Tālāk norādītās daļas tiek nodrošinātas uz vietas.

Daļu nosaukumi	Daudz.	Piezīmes
Dubultā sadales kārba vai 86. tipa sadales kārba	1	Šīs daļas nav nepieciešamas tiešai uzstādīšanai uz sienas.
Plāns metāla kanāls	Nepieciešams	
Kontruzgrieznis un ieliktnis	Nepieciešams	
Vada pārsegs	Nepieciešams	Nepieciešams tālvadības ierīces vada maršrutēšanai gar sienu
Tepe	Pietiekams daudz.	
Molly tipa enkurskrūve	Nepieciešams	
Tālvadības ierīces vads (izmantojot 0,3 mm <sup>2</sup> (AWG22) divdzīslu vadu ar apvalku.)	Nepieciešams	

### (2) Uz vietas nodrošinātie rīki

- Plakanās galvas skrūvgriezis (platums: 3–5 mm (1/8–13/64 collas))
- Knaibles
- Citi rīki

**PIEZĪME.** Gaisa kondicionēšanas sistēmām, kurās tiek izmantots R32 aukstumaģents, pastāv zināmi ierobežojumi. Vajadzību pēc pārraudzības tālvadības ierīces nosaka spēkā esošie ierobežojumi. Nemiet vērā āra un iekštelpu ierīču uzstādīšanas rokasgrāmatās norādītos elektroinstalācijas ierobežojumus.

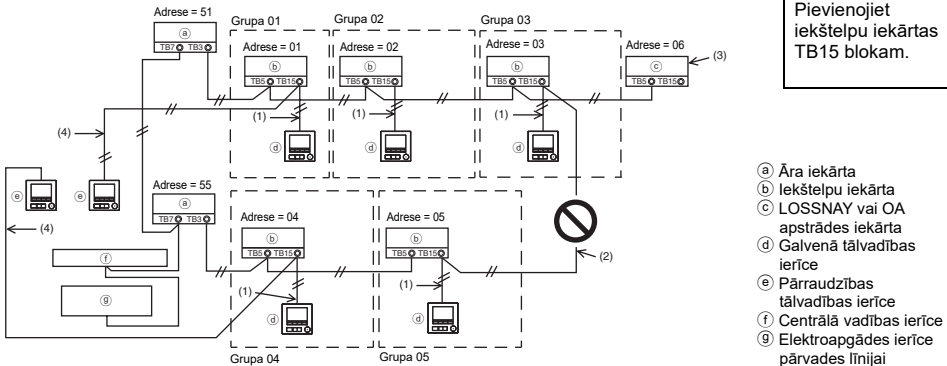
Šajā nodaļā parādīti biežāk sastopamie savienojumu piemēri.

- Ja āra/iekštelpu ierīces atbalsta R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkciju  
Šī tālvadības ierīce atbalsta trauksmes funkciju, kas ziņo par R32 aukstumaģenta noplūdi.  
Skatiet nodaļu "1. CITY MULTI ierīces ar R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkciju".
- Ja āra/iekštelpu ierīces neatbalsta R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkciju  
Trauksmes signāla funkcija tālvadības ierīcē nav pieejama. Pieejamās funkcijas skatiet instrukciju rokasgrāmatā.  
Skatiet nodaļu "2. CITY MULTI ierīces bez R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkcijas".  
Skatiet nodaļu "3. Mr. SLIM ierīces bez R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkcijas".

Elektroinstalācija atšķiras, ja tālvadības ierīce ir savienota ar CITY MULTI vadības sistēmu ("A" tipa un jaunāku) un ja tā ir savienota ar Mr. SLIM gaisa kondicionētāju (A vadības tips). Elektroinstalācija atšķiras arī atkarībā no sistēmas konfigurācijas. Pārbaudiet izmantoto sistēmu.

### 1. CITY MULTI ierīces ar R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkciju

Skaitļi no (1) līdz (4) attēlā atbilst skaitļiem no (1) līdz (4) turpmākajā aprakstā.



#### (1) Tālvadības ierīces elektroinstalācija

- Izveidojiet savienojumu ar MA tālvadības ierīces spaiļu bloku (TB15) uz iekšējās iekārtas.
- Spaiļu blokam nav polaritātes. Izveidojiet savienojumu ar spaiļu bloku tālvadības ierīces korpusa apakšdaļā.

#### (2) Telpā, kurā jāizmanto R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkcija, ierīces nevar darbināt grupā.

- Lai uzzinātu, vai R32 aukstumaģenta noplūdes funkcijas noteikšana ir nepieciešama, skatiet āra/iekštelpu ierīces uzstādīšanas rokasgrāmatas.

#### (3) Lai piesaistītu LOSSNAY vai OA apstrādes iekārtu, veiciet šādus iestatījumus, izmantojot tālvadības ierīci. (Aprakstu par piesaistīšanu lasiet sadaļā 10 "Apkalpošanas izvēlne" (6) "LOSSNAY iestatījums".)

Iestatiet LOSSNAY vai OA apstrādes iekārtas adresi un visu to iekštelpu iekārtu adresi, kuras vēlaties saistīt.

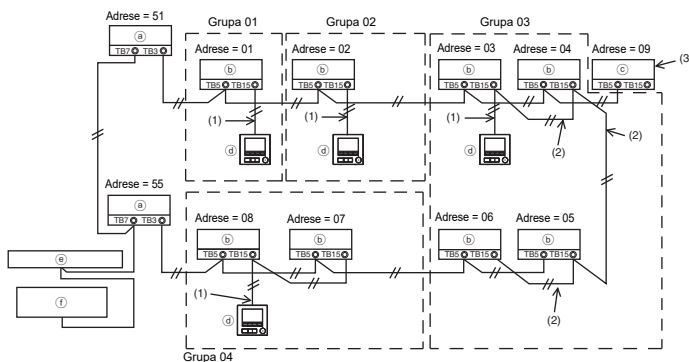
#### (4) Pārraudzības tālvadības ierīces pievienošana

- Tiek pieņemts, ka pārraudzības tālvadības ierīce tiks izmantota uzraudzības telpā, piemēram, ēkas pārvaldnieka kabinetā.
  - Pārraudzības tālvadības ierīci nevar lietot atsevišķi – tā ir jāizmanto kopā ar galveno tālvadības ierīci.
  - Katrai aukstumaģenta sistēmai var pievienot tikai vienu pārraudzības tālvadības ierīci.
- (5) Tālvadības ierīces elektroinstalācijas kopējais garums
- MA tālvadības ierīces elektroinstalācijas garums var sasniegt 200 m (656 pēdas). 100 m (328 pēdas), kad tiek savienotas divas tālvadības ierīces.

**PIEZĪME.** Saistot MA tālvadības ierīci ar LOSSNAY vai OA apstrādes iekārtu, vienmēr iestatiet visu grupas iekštelpu iekārtu adresi un LOSSNAY vai OA apstrādes iekārtas adresi.

## 2. CITY MULTI ierīces bez R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkcijas

Skaitļi no (1) līdz (3) attēlā atbilst skaitļiem no (1) līdz (3) turpmākajā aprakstā.



Pievienojiet iekštelpu iekārtas TB15 blokam.

- Ⓐ Āra iekārta
- Ⓑ Iekštelpu iekārta
- Ⓒ LOSSNAY vai OA apstrādes iekārta
- Ⓓ Galvenā tālvadības ierīce
- Ⓔ Centrālā vadības ierīce
- Ⓕ Elektroapgādes ierīce pārvades līnijai

#### (1) Tālvadības ierīces elektroinstalācija

- Izveidojiet savienojumu ar MA tālvadības ierīces spaiļu bloku (TB15) uz iekšējās iekārtas.
- Spaiļu blokam nav polaritātes. Izveidojiet savienojumu ar spaiļu bloku tālvadības ierīces korpusa apakšdaļā.

#### (2) Darbība grupā (iepriekš minētās grupas 03 un 04)

- Savstarpēji savienojiet grupā darbināmo iekštelpu iekārtu MA tālvadības ierīces spaiļu blokus (TB15) un pievienojiet šim punktam MA tālvadības ierīci.
- Izmantojot tālvadības ierīci kopā ar sistēmas vadības ierīci, kā redzams attēlā iepriekš, ir nepieciešams iestatīt sistēmas vadības ierīces (centrālā vadības ierīce attēlā iepriekš) grupas iestatījumu.

#### (3) Lai piesaistītu LOSSNAY vai OA apstrādes iekārtu, veiciet šādus iestatījumus, izmantojot tālvadības ierīci. (Aprakstu par piesaistīšanu lasiet sadaļā 10 "Apkalpošanas izvēlne" (6) "LOSSNAY iestatījums".)

Iestatiet LOSSNAY vai OA apstrādes iekārtas adresi un visu to iekštelpu iekārtu adresi, kuras vēlaties saistīt.

#### (4) Tālvadības ierīces elektroinstalācijas kopējais garums

- MA tālvadības ierīces elektroinstalācijas garums var sasniegt 200 m (656 pēdas).

**PIEZĪME.** Saistot MA tālvadības ierīci ar LOSSNAY vai OA apstrādes iekārtu, vienmēr iestatiet visu grupas iekštelpu iekārtu adresi un LOSSNAY vai OA apstrādes iekārtas adresi.

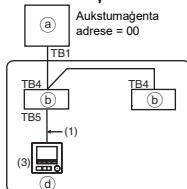
### 3. Mr. SLIM ierīces bez R32 aukstumaģenta noplūdes noteikšanas funkcijas

Tālvadības ierīces elektroinstalācija ir atkarīga no sistēmas konfigurācijas. Pārbaudiet sistēmas konfigurāciju. Veidojiet tālvadības ierīces elektroinstalāciju, kā redzams piemērā tālāk.

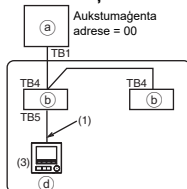
Skaitli no (1) līdz (2) attēlā atbilst skaitliem no (1) līdz (2) turpmākajā aprakstā.

[1] Tālvadības ierīces pievienošana katrai aukstumaģenta sistēmai (standarta 1:1, paralēls divķēžu, paralēls trīskēžu, vienlaicīgs četrķēžu slēgums)

## Paralēls divkēžu



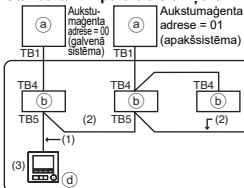
## Paralēls divkēžu



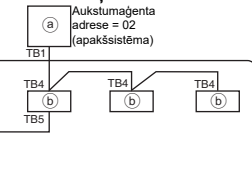
Pievienojiet  
iekšterpu iekārtas  
TB5 blokam.

[2] Grupēšana pēc dažādām aukstumaģenta sistēmām

### Standarta 1:1 paralēlais divkēžu



## Paralēls trīskēžu



- ☐ (a) Āra iekārta  
☐ (b) Iekšējās iekārta  
☐ (c) Galvenā tīklnādas ierīce

\* Iestatiet aukstumaģenta sistēmas adresi, izmantojot āra iekārtas divpozīciju slēdzi. (Vairāk informācijas skatiet āra iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.)

\* Visas  iekļautās iekšstelpu iekārtas tiek kontrolētas kā viena grupa.

(1) Tālvadības ierīces elektroinstalācija

- Pievienojiet iekštelpu iekārtas TB5 blokam (tālvadības ierīces spaiļu bloks). (Spaiļu blokam nav polaritātes.)
- Lai izveidotu paralēlu vairāku veidu slēgumu, izmantojot dažādu veidu iekštelpu iekārtas, vienmēr pievienojiet tālvadības ierīci iekštelpu iekārtai, kurai ir visvairāk funkciju (vēja ātruma, lāpstiņu, žalūziju u. c. funkcijas).

(2) Grupēšana ar dažādām aukstumaģenta sistēmām

- Grupējiet, izmantojot tālvadības ierīču vadus. Pievienojiet tālvadības ierīci atsevišķi stāvošai iekārtai katrā aukstumaģentu sistēmā, kuru vēlaties pievienot grupai.
- Apvienojot dažādu veidu iekārtu iekārtu vienā grupā, vienmēr nosakiet āra iekārtu, kurai pievienota iekārtu iekārta ar vislielāko funkciju (vēja ātruma, lāpstiņu, žālūziju u. c. funkciju) skaitu, par galveno iekārtu (aukstumaģenta adrese = 00). Turklāt, ja galvenajai iekārtai ir paralēls vairāku veidu slēgums, vienmēr izpildiet iepriekšējā (1) punktā minētos nosacījumus.
- Ar MA tālvadības ierīci vienā grupā var kontrolēt līdz 16 aukstumaģenta sistēmām.



### (3) Tālvadības ierīces elektroinstalācijas kopējais garums

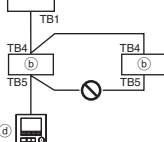
- Pievienojot vienu tālvadības ierīci, maksimālais kopējais garums ir 500 m (1640 pēdas).

#### ⚠ UZMANĪBU!

- Elektroinstalāciju nevar pievienot tās pašas aukstumaģenta sistēmas iekšējās iekārtas TB5 blokam. Šādi savienota, sistēma nedarbosies normāli.
- Tālvadības ierīču elektroinstalācijas nevar savienot kopā. Tālvadības ierīces spaiļu blokam var pievienot tikai vienu vadu.
- Pievienojot TB5 blokam, vienam spaiļu blokam pievienojiet ne vairāk kā divus vienāda izmēra vadus.

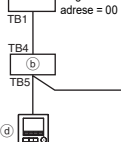
#### Paralēls divķēžu

Aukstumaģenta adrese = 00



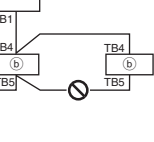
#### Standarta 1:1

Aukstumaģenta adrese = 00



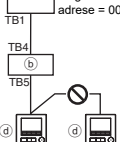
#### Paralēls divķēžu

Aukstumaģenta adrese = 01



#### Standarta 1:1

Aukstumaģenta adrese = 00



- (a) Āra iekārta
- (b) Iekšējās iekārta
- (d) Galvenā tālvadības ierīce

## 5 Uztādīšana

Šī tālvadības ierīce ir paredzēta uzstādīšanai pie sienas. To var uzstādīt vai nu sadales kārbā, vai tieši pie sienas. Veicot tiešu uzstādīšanu pie sienas, vadus var vīt vai nu gar tālvadības ierīces aizmuguri, vai tās augšpusi.

### (1) Uzstādīšanas vietas izvēle

Uzstādiet tālvadības ierīci (sadales kārbu) vietā, kas atbilst tālāk norādītajiem nosacījumiem.

- Pievienošanai iekšējai iekārtai ar automātisku lejupejošu paneli — vieta, kur cilvēki var pārbaudīt iekšējās iekārtas automātiskā lejupejošā paneļa darbību tālvadības ierīces lietošanas laikā (Skatiet iekšējās iekārtas instrukciju rokasgrāmatā informāciju par automātiskā lejupejošā paneļa izmantošanu.)

- Līdzena virsma

- Vieta, kurā tālvadības ierīce var izmērīt precīzu iekšējās iekārtas temperatūru

Sensori iekšējās iekārtas temperatūrai ir uzstādīti uz iekšējās iekārtas un tālvadības ierīces.

Ja tālvadības ierīces sensoram jāuzrauga telpas temperatūra, to uzrauga tālvadības ierīces iebūvētais sensors. Izmantojot tālvadības ierīces sensoru, ievērojiet tālāk sniegtos norādījumus.

- Lai noteiktu precīzu iekšējās iekārtas temperatūru, uzstādiet tālvadības ierīci vietā, kur tā nav pakļauta tiešai saules staru, siltuma avotu un gaisa kondicionētāja gaisa padeves atveres iedarbībai.
- Uzstādiet tālvadības ierīci vietā, kurā sensors var izmērīt aktuālo telpas temperatūru.
- Uzstādiet tālvadības ierīci vietā, kurā ap tālvadības ierīces temperatūras sensoru nav maršrutēti vadi. (Ja ap sensoru ir maršrutēti vadi, tas nevar izmērīt precīzu iekšējās iekārtas temperatūru.)

### Svarīgi!

#### ■ Var rasties neatbilstība starp pie sienas izmērīto iekšējās iekārtas temperatūru un faktisko iekšējās iekārtas temperatūru.

Ja iestājas tālāk minētie apstākļi, ieteicams izmantot iekšējās iekārtas uzstādītās temperatūras sensoru.

- Nepareizas gaisa plūsmas sadales dēļ gaisa padeves nonākšana līdz sienai, pie kuras ir uzstādīta tālvadības ierīce, ir apgrūtināta.
- Starp pie sienas izmērīto temperatūru un faktisko iekšējās iekārtas temperatūru pastāv liela neatbilstība.
- Sienas aizmugurējā puse ir tieši pakļauta ārējam gaisam.

**Piezīme.** Strauji mainoties temperatūrai, temperatūra, iespējams, netiks noteikta precīzi.

Neuzstādiet tālvadības ierīci vietā, kur būs liela atšķirība starp tālvadības ierīces virsmas temperatūru un faktisko telpas temperatūru.  
Ja temperatūras starpība ir pārāk liela, telpas temperatūru nevar pietiekami kontrolēt.

Lai samazinātu darbības traucējumu risku, neuzstādiet tālvadības ierīci vietā, kur saskarē ar to var nonākt ūdens vai eļļa, vai arī kondensējošā vai kodīgā vidē.

Lai novērstu deformāciju un darbības traucējumus, neuzstādiet tālvadības ierīci tiešos saules staros vai vietās, kur apkārtējā temperatūra var pārsniegt 40 °C (104 °F) vai pazemināties zem 0 °C (32 °F).

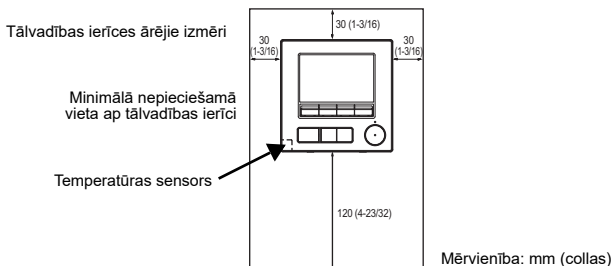
Lai samazinātu tālvadības ierīces darbības traucējumu un bojājumu risku, neuzstādiet tālvadības ierīci uz elektrību vadošas virsmas, piemēram, nekrāsotas metāla loksnes.

Temperatūras sensora iestatīšanai skatiet kādu no šīm rokasgrāmatām: iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatu sistēmai CITY MULTI; šo rokasgrāmatu sistēmai Mr. SLIM.

## (2) Uzstādīšanai nepieciešamā vieta

Atstājiet brīvu vietu ap tālvadības ierīci, kā redzams attēlā tālāk, neatkarīgi no tā, vai ierīce tiek uzstādīta sadales kārbā vai tieši pie sienas. Ja netiks nodrošināta pietiekami liela vieta, tālvadības ierīces noņemšana būs apgrūtināta.

Atvēliet pietiekamu darba vietu arī tālvadības ierīces priekšpusē.



## (3) Uzstādīšanas darba process

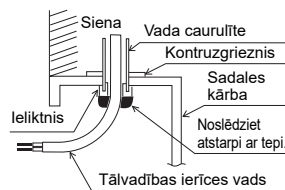
Tālvadības ierīci var uzstādīt vai nu sadales kārbā, vai tieši uz sienas. Veiciet pienācīgu uzstādīšanu atbilstoši izvēlētajai uzstādīšanas metodei.

### ① Izurbiet sienā caurumu.

- Uzstādīšana, izmantojot sadales kārbu
  - Izurbiet sienā caurumu un uzstādiet sadales kārbu pie sienas.
  - Pievienojiet sadales kārbu vada caurulītei.
- Tieša uzstādīšana pie sienas
  - Izurbiet sienā caurumu un izvelciet vadu caur to.

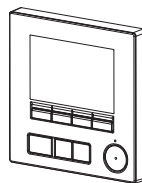
### ② Noslēdziet vada piekļuves atveri ar tepi.

- Uzstādīšana, izmantojot sadales kārbu
  - Noslēdziet ar tepi tālvadības ierīces vada piekļuves atveri sadales kārbas un vada caurulītes savienojuma vietā.

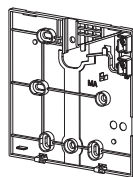


Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena, darbības traucējumu vai aizdegšanās risku, noslēdziet atstarpes starp vadiem un vada piekļuves atverēm.

### ③ Sagatavojiet tālvadības ierīces apakšējo korpusu.



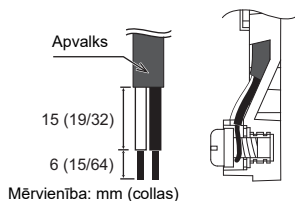
Viršējais korpus



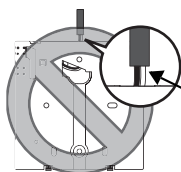
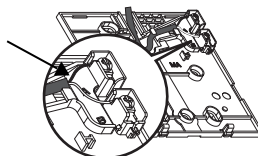
Apakšējais korpus

### ④ Pievienojiet tālvadības ierīces vadu spaiļu blokam uz apakšējā korpusa.

Lai pareizi izveidotu savienojumu ar spaiļu bloku, novelciet tālvadības ierīces vada apvalku, kā redzams attēlā tālāk. Nostipriniet tālvadības ierīces vadu tā, lai vada daļa, kurai noņemts apvalks, ietilptu korpusā.



Pievienojiet vadu (nepolarizēts).



Aizmugurē nedrīkst būt redzams divzīslu vads.

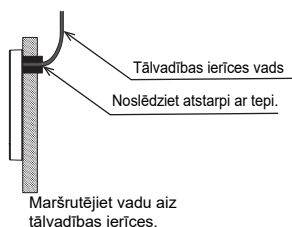
### ■ Tieša uzstādīšana pie sienas

- Noslēdziet ar tepi atveri, caur kuru tiek izvīts vads.

Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena, īssavienojuma vai darbības traucējumu risku, nodrošiniet, ka spaiļu blokā nenonāk vada daļas un vadu apvalku skaidas.

### Svarīgi!

Vadu pievienošanai pie spaiļu bloka neizmantojiet nelodētās spaiļes. Nelodētās spaiļes var nonākt saskarē ar shēmas plati un izraisīt darbības traucējumus vai sabojāt tālvadības ierīces pārsegu.



## ⑤ Uzstādiet apakšējo korpusu.

### ■ Uzstādīšana, izmantojot sadales kārbu

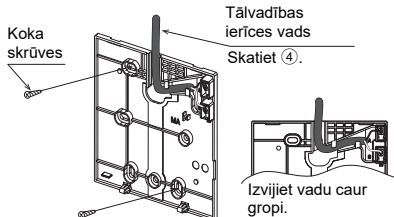
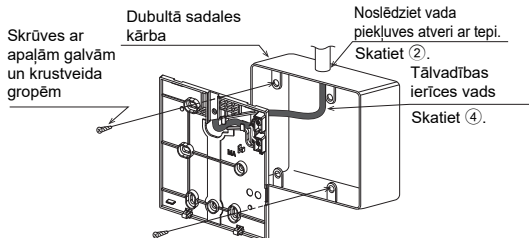
- Nostipriniet ar skrūvēm vismaz divus sadales kārbas stūrus.

### ■ Tieša uzstādīšana pie sienas

- Izvijiet vadu caur gropi.
- Nostipriniet ar skrūvēm vismaz divus tālvadības ierīces stūrus.
- Noteikti nostipriniet tālvadības ierīces augšējo kreiso un apakšējo labo stūri (skatoties no priekšpuses), lai novērstu tās paceļšanu no sienas. (Izmantojiet Molly tipa enkurskrūvi utt.)

### ■ Uzstādīšana, izmantojot sadales kārbu

### ■ Tieša uzstādīšana pie sienas



## Svarīgi!

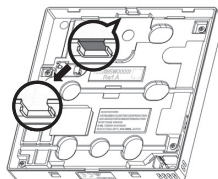
Lai novērstu tālvadības ierīces bojājumus, nepievelciet skrūvēs pārāk cieši. (Ieteicamais griezes moments: 0,2–0,3 N·m)

Lai novērstu tālvadības ierīces bojājumus, neveidojiet caurumus ierīces pārsegā.

## ⑥ Izgrieziet vada piekļuves atveri.

### ■ Tieša uzstādīšana pie sienas (izvietojot vadu gar sienu)

- Izņemiet ar knaiblēm plānā sienas stiprinājuma daļu no pārsega (ēnotais laukums attēlā pa labi).



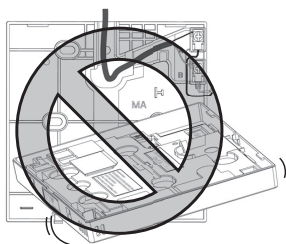
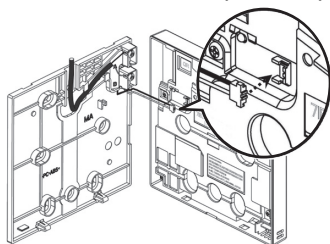
## Brīdinājums

Nemiet vērā, ka nejauša pieskaršanās shēmas platei, veidojot vada piekļuves atveri, var bojāt šo plati.

## ⑦ Pievienojiet savienotāju virsējām korpusam.

Ievietojiet apakšējā korpusa savienotāju virsējā korpusa uzmavā.

Pievienojiet savienotāju.



## Svarīgi!

Lai novērstu darbības traucējumus, nenonemiet aizsargplēvi vai shēmas plati no virsējā korpusa.

Lai novērstu vada pīķsumus un darbības traucējumus, neļaujiet tālvadības ierīces virsējām korpusam karāties aiz vada, kā redzams attēlā iepriekš.

## ⑧ Uzstādiet virsējo korpusu uz apakšējā korpusa.

Viršējā korpusa augšdaļā atrodas divas stiprinājuma mēlītes.

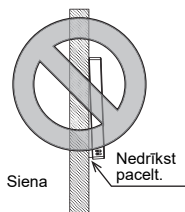
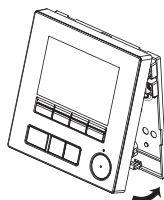
Pieāķējiet šīs divas mēlītes apakšējam korpusam un iespiediet virsējo korpusu vietā, līdz atskan klikšķis. Pārbaudiet, vai korpuss ir droši uzstādīts un to nevar pacelt.

### Svarīgi!

Piestiprinot virsējo korpusu pie apakšējā korpusa, spiediet tos, līdz korpuss ar klikšķi nofiksējas vietā.

Ja minētās daļas nav pareizi nofiksētas vietā, tās var nokrist, izraisot traumas, tālvadības ierīces bojājumus vai darbības traucējumus.

Nemēģiniet piestiprināt korpusa augšējo daļu pie apakšējās daļas, ja augšējās daļas augšējā tapa nav ievietota korpusa apakšējā daļā. Tā var sabojāt korpusa daļas.

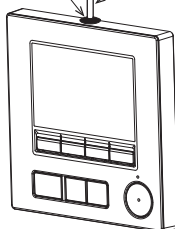


### ■ Tieša uzstādīšana pie sienas (izvietojot vadu gar sienu)

- Izvijiet vadu caur piekļuves atveri tālvadības ierīces augšdaļā.
- Noslēdziet ar tepi pārsegā izgriezto atveri.
- Izmantojiet vada pārsegu.

Noslēdziet atstarpī ar tepi.

Izmantojiet vada pārsegu.



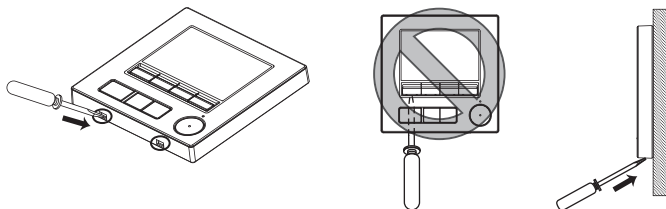
Izviijiet vadu caur tālvadības ierīces augšdaļu.

---

- **Viršējā korpusa noņemšana**

- ① Viršējā korpusa noņemšana

Ievietojiet plakanās galvas skrūvgriezi ar asmens platumu 3–5 mm (1/8–13/64 collas) tālvadības ierīces apakšējos fiksatoros un paceliet augšējo korpusu uz augšu.



■ **Nosūtīt ierīci no rūpnīcas, priekšējā pārsega darbības saskarne ir pārklāta ar aizsargplēvi. Pirms lietošanas noņemiet aizsargplēvi no darbības saskarnes.**

**Svarīgi!**

Lai novērstu tālvadības ierīces korpusa bojājumus, nespiediet plakanās galvas skrūvgriezi, to griežot, kamēr skrūvgrieža gals ir ievietots attiecīgajā rievā.

Neievietojiet plakanās galvas skrūvgriezi pārāk dziļi. Tā rīkojoties, var tikt bojāta shēmas plate.

Lai novērstu ierīces korpusa bojājumus, izmantojiet plakanās galvas skrūvgriezi ar asmens platumu 3–5 mm (1/8–13/64 collas).

- ② Atvienojiet vadu no savienotāja.

Turiet vada savienotāja galu un velciet uz augšu un ārā no savienotāja.



- Izmantojiet, lai IESLĒGTU/IZSLĒGTU iekštelpu iekārtu.

- Izmantojiet, lai atlasītu darbības režīmu vai lai iestatītu temperatūru un ventilatora ātrumu galvenajā displejā.  
Izmantojiet, lai atlasītu vienumus citos ekrānos.

- Izmantojiet, lai atainotu galveno izvēlni.

- Izmantojiet, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

- Izmantojiet, lai pārietu uz iestatījumu ekrānu vai saglabātu iestatījumus.

- Deg nepārtraukti normālos darbības apstākļos. Mirgo ierīces palaišanas laikā un gadījumā, ja parādās klūda.

- Punktots displejs. Kad aizmugurgaismojums ir izslēgts, nospiežot jebkuru pogu, aizmugurgaismojums tiek ieslēgts un paliek ieslēgts noteiktu laika periodu atkarībā no darbībām ekrānā. Aizmugurgaismojums ir ieslēgts, izmantojot jebkuru pogu.

Nospiežot pogu IZVĒLNE, tiks atainota galvenā izvēlne, kā redzams attēlā tālāk.

Darbības izvēlne \*1

Taimera izvēlne \*1

### Enerģijas taupīšanas izvēlne \*1

Sākotnējās iestatīšanas izvēlne \*2\*3

Apkopes izvēlne \*1

Apkalpošanas izvēlne \*2\*3

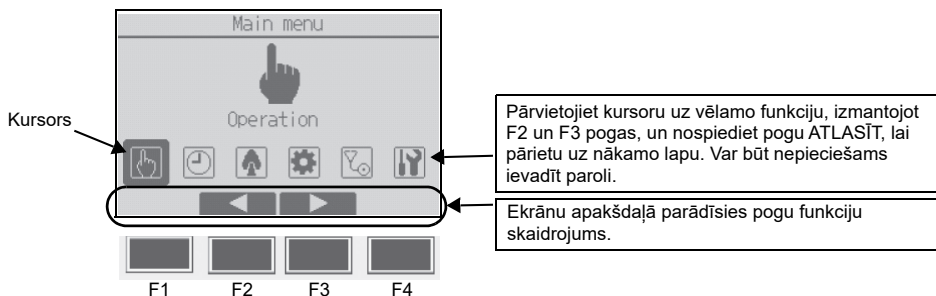
**\*1 Vairāk informācijas meklējiet instrukciju rokasgrāmatā.**

\*2 Paskaidrots šajā rokasgrāmatā.

\*3 Ja sākotnējās iestatīšanas ekrānos 10 minūtes netiek nospiesta neviena poga vai apkalpošanas ekrānos 2 stundas netiek nospiesta neviena poga (dažos ekrānos 10 minūtes), ekrāns automātiski atgriežas galvenajā displejā. Jebkuri nesaglabāti iestatījumi tiks zaudēti.

Pieejamie izvēlnes vienumi ir atkarīgi no pievienotā iekštelpu iekārtas modeļa. Informāciju par komponentiem, kuri nav aprakstīti MA tīlvadības ierīcei pievienotajās rokasgrāmatās, skatiet rokasgrāmatās, kuras pievienotas gaisa kondicionētāju iekārtām.

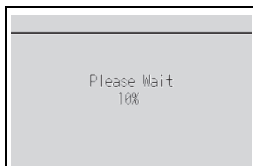
## Pogu darbība galvenā izvēlnē



## 7 Strāvas padeves ieslēgšana

Pirms strāvas padeves ieslēgšanas pārliecinieties, ka MA tālvadības ierīce ir pareizi uzstādīta saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatas norādījumiem un ka iekšstelpu un ārējās iekārtas uzstādīšana ir pabeigta.

(1) Ieslēdzot strāvas padevi, parādīsies tālāk norādītais ekrāns.



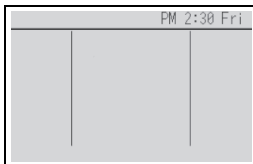
Normāla startēšana (norādot procesa izpildes procentus)

Piezīme. Ieslēdzot strāvas padevi pirmo reizi, parādīsies valodas atlasē ekrāns. Skatiet 9. sadaļas (5) punktu "Displeja iestatīšanas izvēlnē". Atlasiet vēlamu valodu. Sistēmu nevarēs startēt, ja nebūs atlasīta valoda.

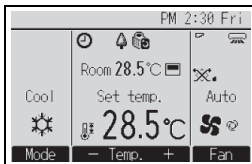
Piezīme. Kad tālvadības ierīce ir iestatīta kā pārraudzības tālvadības ierīce, tās apakšējā labajā daļā parādās uzraksts "Supervisor" (Pārraudzības ierīce).

(2) Galvenais displejs

Pēc sekmīgas startēšanas parādīsies galvenais displejs. Galvenās tālvadības ierīces galveno displeju var skatīt divos dažādos režīmos: "Full" (Pilnkrāna) un "Basic" (Pamata). Skatiet vairāk par displeja režīma atlasīšanu 9. sadaļā "Sākotnējie iestatījumi". (Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir "Full" (Pilnkrāna).)

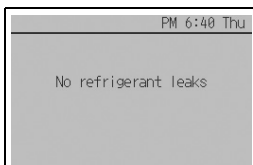


Galvenais displejs pilnkrāna režīmā galvenajā tālvadības ierīcē (kamēr iekārta nedarbojas)



Galvenais displejs pilnkrāna režīmā galvenajā tālvadības ierīcē (kamēr iekārta darbojas)

Piezīme. Skatiet vairāk par displeja redzamajām ikonām instrukciju rokasgrāmatā.



Galvenais displejs pārraudzības tālvadības ierīcē



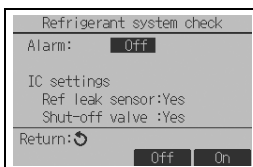
**Piezīme. Jāievada apkopes parole.**

### Test run (Testa izpilde)

- (1) Pirms testa izpildes izlasiet iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatas sadaļu par testa izpildi.
- (2) Galvenajā displejā nospiediet pogu IZVĒLNE un atlasiet vienumus Service>Test run>Test run.
- (3) Nospiediet pogu IESLĒGT/IZSLĒGT, lai atceltu testa izpildi, ja nepieciešams.
- (4) Detalizētu informāciju par testa izpildi un rīcību, ja testa izpildes laikā rodas kļūdas, skatiet iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.

### Refrigerant system check (Aukstumaģenta sistēmas pārbaude)

- (1) Galvenajā displejā nospiediet pogu IZVĒLNE un atlasiet opcijas Service > Test run > Refrigerant system check.
- (2) Pārbaudiet, vai ir dzirdams trauksmes signāls.



F3: apturēt trauksmes signālu.

F4: atskaņot trauksmes signālu.

Tiek parādīts iekštelpu ierīču slēgvārsta un sensora savienojuma statuss.

**Piezīme.** Informāciju par apkopes paroli skatiet 10. sadaļā "Apkalpošanas izvēlne".

## 9 Sākotnējie iestatījumi (tālvadības ierīces iestatījumi)

**Piezīme.** Jāievada administratora parole.

Galvenajā displejā atlasiet vienumus Main menu>Initial setting un atainotajā ekrānā veiciet tālvadības ierīces iestatījumus.



Izvēlne Basic setting

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

Izvēlne Display setting

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

Izvēlne Operation setting

- Auto mode

Wi-Fi interface setting

Piezīme. Sākotnējā administratora parole ir "0000". Skatiet vairāk par paroles maiņu (4). sadaļā "Administratora paroles iestatīšana".

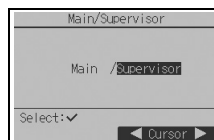
### Izvēlne "Basic setting" (Pamata iestatījums)

#### (1) Galvenās/pārraudzības ierīces iestatīšana

Ja sistēmai nepieciešama pārraudzības tālvadības ierīce, iestatiet tālvadības ierīci kā "Supervisor" (Pārraudzības ierīci), izmantojot šo iestatījumu sadaļu. Pārraudzības tālvadības ierīci nevar darbināt vienu pašu. Tā jāizmanto kopā ar galveno tālvadības ierīci.

[Pogu darbība]

- ① Nospiežot F3 vai F4 pogu, pašreiz atlasītais iestatījums parādīsies iezīmēts. Atlasiet opciju "Supervisor" (Pārraudzības ierīce) un nospiediet pogu ATLASĪT, lai saglabātu izmaiņas.
- ② Nospiediet pogu IZVĒLNE, lai atgrieztos galvenās izvēlnes ekrānā. (Nospiežot šo pogu, vienmēr tiek atainots galvenās izvēlnes ekrāns.)

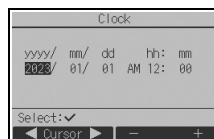


#### (2) Pulksteņa iestatīšana

[Pogu darbība]

- ① Pārvietojiet kursoru uz vēlamo vienumu ar F1 vai F2 pogu.
- ② Mainiet datumu un laiku ar pogu F3 vai F4 un nospiediet pogu ATLASĪT, lai saglabātu izmaiņas. Izmaiņas tiks atspoguļotas pulksteņa displejā gan statusa displejā, gan galvenajā displejā.

Piezīme. Pulksteņa iestatīšana ir nepieciešama laika rādīšanai, nedēļas taimera, parastā taimera iestatīšanai un kļūdu vēstures atainošanai. Pārlecieties, ka veicat pulksteņa iestatīšanu tad, kad iekārta tiek lietota pirmo reizi, vai pēc tam, kad tā ilgu laiku nav lietota. Piezīme. Ja attiecīgajai sistēmai nav sistēmas vadības ierīču, pulksteņa laiks netiks labots automātiski. Šādā gadījumā periodiski labojiet pulksteņa laiku.



### (3) Vasaras laiks

Ļauj iestatīt vasaras laika sākuma/beigu laiku. Vasaras laika funkcija tiks aktivizēta atkarībā no iestatījumu satura.

- Ja attiecīgajai sistēmai ir sistēmas vadības ierīce, atspējojiet šo iestatījumu, lai uzturētu pareizo laiku.
- Vasaras laika sākumā un beigās taimeris var sākt darboties divreiz vai var vispār nedarboties.
- Šī funkcija nedarbosies, ja nav iestatīts pulkstenis.

#### [Pogu darbība]

- ① Vasaras laika funkciju var aktivizēt/deaktivizēt, vai arī sākuma/beigu laiku var iestatīt, izmantojot pogas no F1 līdz F4.

• DST

Atlasiet "Yes" (Jā), lai aktivizētu vasaras laiku, vai atlasiet "No" (Nē), lai deaktivizētu to.

• Date(Start)

Iestatiet vasaras laika sākuma nedēļas dienu, nedēļas kārtas skaitli un mēnesi.

• Start time

Iestatiet vasaras laika sākuma laiku.

• Forward to

Iestatiet laiku, kad pulkstenis jāiestata uz priekšu — uz iepriekš norādīto sākuma laiku.

• Date(End) (2. lapa)

Iestatiet vasaras laika beigu nedēļas dienu, nedēļas kārtas skaitli un mēnesi.

• End time (2. lapa)

Iestatiet vasaras laika beigu laiku.

• Backward to (2. lapa)

Iestatiet laiku, kad pulkstenis jāiestata atpakaļ — uz iepriekš norādīto beigu laiku.

- ② Nospiediet pogu ATLASĪT, lai saglabātu iestatījumu.

\* Ja kā nedēļas kārtas skaitlis ir izvēlēts cipars "5th" (5.) un izvēlētajā gada mēnesī nav 5. nedēļas, tiek uzskatīts, ka iestatījums ir "4th" (4.).

### (4) Administratora paroles iestatīšana

#### [Pogu darbība]

- ① Parādīsies logs jaunās paroles ievadei. Ievadiet jaunu paroli un nospiediet pogu ATLASĪT.

- ② Paroles maiņas apstiprinājuma ekrānā nospiediet pogu F4 (OK), lai saglabātu izmaiņas. Nospiediet pogu F3 (Cancel), lai atceltu izmaiņas.

Piezīme. Sākotnējā administratora parole ir "0000". Pēc nepieciešamības nomainiet noklusējuma paroli, lai novērstu nepilnvarotu piekļuvi. Nodrošiniet paroli tiem, kam tā nepieciešama.

Piezīme. Ja aizmirsāt administratora paroli, varat inicializēt paroli ar noklusējuma paroli "0000", administratora paroles iestatīšanas ekrānā nospiežot un desmit sekundes turot nospiestu pogu F1.

Piezīme. Administratora parole ir nepieciešama, lai veiktu tālāk minēto vienumu iestatīšanu.

· Taimera iestatīšana · Nedēļas taimera iestatīšana

· Enerģijas taupīšanas režīma iestatīšana

· Ārējās iekārtas klusā režīma iestatīšana

· Ierobežojuma iestatīšana

· Nakts atpakaļiestatīšana · Sākotnējā iestatīšana

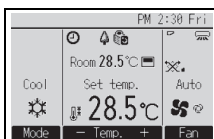
Detalizētu informāciju par minēto iestatījumu veikšanu skatiet tālvadības ierīcei pievienotajā instrukciju rokasgrāmatā.

## Izvēlne “Display setting” (Displeja iestatīšana)

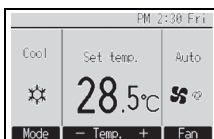
### (1) Galvenā displeja iestatīšana

[Pogu darbība]

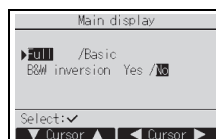
Pārvietojiet kursoru uz iestatījumu “Full/Basic” (Pilnkrāna/Pamata) un izmantojiet pogu F3 vai F4, lai atlasītu displeja režīmu “Full” (Pilnkrāna) vai “Basic” (Pamata). (Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir “Full”).



Pilnkrāna režīms  
(piemērs)



Pamata režīms  
(piemērs)

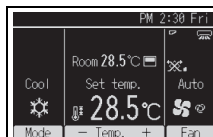


Piezīme. Šis iestatījums attiecas tikai uz galveno displeju. Pamata režīmā displejā neparādīsies ikonas, kas norāda taimera un grafika iestatījumu vadības statusu. Netiks parādīti arī lāpstīņu, žalūziju un ventilācijas iestatījumi vai telpas temperatūra.

### (2) Melnās un baltās krāsas apvērsuma iestatīšana

Pārvietojiet kursoru uz iestatījumu “B&W inversion” un izmantojiet pogu F3 vai F4, lai atlasītu displeja režīmu, izvēloties opciju “Yes” (Jā) vai “No” (Nē). (Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir “No”).

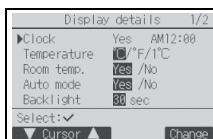
Atlasot opciju “Yes”, displeja krāsas tiks apvērstas, pārvēršot baltu fonu par melnu un melnas rakstzīmes par baltām, kā redzams pa labi.



### (3) Tālvadības ierīces displeja detaļu iestatīšana

Veiciet ar tālvadības ierīci saistīto vienumu iestatīšanu pēc nepieciešamības.

Nospiediet pogu ATLASĪT, lai saglabātu izmaiņas.



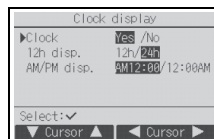
Piezīme. Ja tālāk norādītie iestatījumi tiek mainīti, izmantojot pārraudzības tālvadības ierīci, veiktās izmaiņas netiek parādītas.

- Temperature (Temperatūra)
- Room temp. (Istabas temperatūra)
- Auto mode (Automātiskais režīms)

## [1] Pulksteņa displejs

[Pogu darbība]

- 1 Displeja detaļu iestatīšanas ekrānā atlasiet vienu "Clock" un nospiediet F4 pogu (Change), lai atainotu pulksteņa displeja iestatīšanas ekrānu.
- 2 Izmantojiet pogas F1 līdz F4, lai atlasītu "Yes" (parādīt) vai "No" (nerādīt) un statusa displeja un galvenā displeja formātu.
- 3 Saglabāji iestatījumus ar pogu ATLASĪT. (Rūpnīcas noklusējuma iestatījumi ir "Yes" (parādīt) un "24 h" formāts.)



Pulksteņa displejs: Yes (laiks tiek parādīts statusa displejā un galvenajā displejā)

No (laiks netiek rādīts statusa displejā un galvenajā displejā)

Displeja formāts: 24 stundu formāts

12 stundu formāts

AM/PM displejs (darbojas, ja displejam ir 12 stundu formāts): AM/PM pirms attiecīgā laika

AM/PM pēc attiecīgā laika

Piezīme. Laika displeja formāts tiks atspoguļots arī taimera un grafika iestatīšanas displejā. Laiks tiks parādīts, kā redzams tālāk.

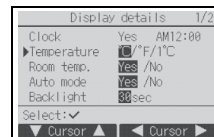
12 stundu formāts: AM12:00 ~ AM1:00 ~ PM12:00 ~ PM1:00 ~ PM11:59

24 stundu formāts: 0:00 ~ 1:00 ~ 12:00 ~ 13:00 ~ 23:59

## [2] Temperatūras mērvienības iestatīšana

[Pogu darbība]

Displeja detaļu iestatīšanas ekrānā pārvietojiet kursoru uz vienu "Temperature" un ar pogu F3 vai F4 atlasiet vēlamo temperatūras mērvienību. (Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir temperatūra pēc Celsija (°C).)



- °C: temperatūra tiek parādīta Celsija grādos. Temperatūra tiek parādīta ar 0,5 vai 1 grādu intervāliem atkarībā no iekārtas modeļa.
- °F: temperatūra tiek parādīta Fārenheita grādos.
- 1 °C: temperatūra tiek parādīta Celsija grādos ar 1 grāda intervāliem.

## [3] Telpas temperatūras displejs

[Pogu darbība]

Displeja detaļu iestatīšanas ekrānā pārvietojiet kursoru uz vienu "Room temp." un ar pogu F3 vai F4 atlasiet vēlamo iestatījumu.

(Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir "Yes" (Jā).)

- Yes: telpas temperatūra tiek parādīta galvenajā displejā.
- No: telpas temperatūra netiek parādīta galvenajā displejā.

Piezīme. Pat atlasot opciju "Yes", telpas temperatūra netiks parādīta galvenajā displejā, ja ir izvēlēts ekrāna režīms "Basic" (Pamata).

## [4] Automātiskā (viens iestatīšanas punkta) režīma displeja iestatīšana

[Pogu darbība]

Displeja detaļu iestatīšanas ekrānā pārvietojiet kursoru uz vienu "Auto mode" un ar pogu F3 vai F4 atlasiet vēlamo režīmu. (Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir "Yes" (Jā).)

- Yes: automātiskā (viens iestatīšanas punkta) režīma darbības laikā tiek parādītas opcijas "Auto Cool" vai "Auto Heat".
- No: automātiskā (viens iestatīšanas punkta) režīma darbības laikā tiek parādīta tikai opcija "Auto".

#### [5] Aizmugurgaismojums

Ļauj iestatīt aizmugurgaismojuma degšanas laiku.

[Pogu darbība]

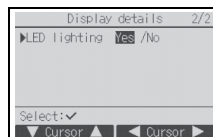
Displeja detaļu iestatīšanas ekrānā pārvietojiet kursoru uz vienumu "Backlight" un ar pogu F4 atlasiet vēlamo laiku (5/10/20/30/60 sekundes). (Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir "30" sekundes.)

Piezīme. Šis iestatījums ir spēkā statusa displejā un galvenajā displejā.

#### [6] LED apgaismojums

LED apgaismojumu var iestatīt, izvēloties opciju "Yes" (ieslēgts) vai "No" (izslēgts). (Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir "Yes".)

Atlasot opciju "No", LED apgaismojums neiedegsies pat normālos darbības apstākļos.



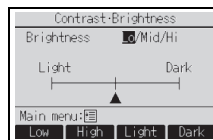
#### (4) Kontrasts•spilgtums

[Pogu darbība]

Atlasiet tālvadības ekrāna LCD ekrāna vēlamo spilgtumu ar pogām F1 un F2.

Pielāgojiet kontrastu ar pogu F3 vai F4. Pašreizējais līmenis tiek norādīts ar trīsstūri.

Piezīme. Pielāgojiet kontrastu un spilgtumu, lai uzlabotu skatīšanu dažādos apgaismojuma apstākļos vai uzstādīšanas vietās. Ar šo iestatījumu nevar uzlabot skatīšanu no visiem virzieniem.

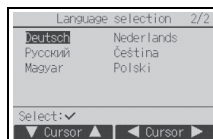
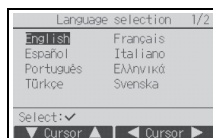


#### (5) Valodas atlase

[Pogu darbība]

Pārvietojiet kursoru uz jums vēlamu valodu, izmantojot pogas no F1 līdz F4.

Nospiediet pogu ATLASĪT, lai saglabātu iestatījumu.



Izvēlne “Operation setting” (Darbības režīma iestatīšana)

(1) Automātiskā režīma iestatīšana

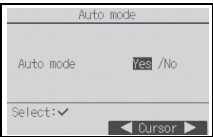
[Pogu darbība]

To, vai izmantot vai neizmantot automātisko (vienu iestatīšanas punktu) vai otru automātisko (divu iestatīšanas punktu) režīmu, var atlasīt ar pogu F3 vai F4. Šis iestatījums ir spēkā tikai tad, ja ir pievienotas iekšējai iekārtas ar automātiskā režīma funkciju.

(Rūpnīcas noklusējuma iestatījums ir “Yes” (Jā).)

Nospiediet pogu ATLASĪT, lai saglabātu veiktās izmaiņas.

- Yes: darbības režīma iestatījumos var atlasīt automātisko režīmu.
- No: darbības režīma iestatījumos nevar atlasīt automātisko režīmu.



Wi-Fi saskarnes iestatījums (tikai Mr. SLIM)

Šis iestatījums jāveic tikai, kad savieno ar atsevišķi pārdotu Wi-Fi saskarni.

(1) Rūtera savienojums

[Pogu darbība]

① Nospiediet pogu F1 vai F2, lai izvēlētos “Ref. Address” pēc tam “Function”.

Nospiediet pogu F3 vai F4, lai izvēlētos vēlamos iestatījumus.

- Ref. Address: 0–15
- Function: Router (WPS) / Router (AP)

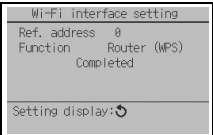


② Nospiediet pogu ATLASĪT. Parādīsies ziņojums “Connecting...”.

- Router (WPS): Nospiediet pogu WPS uz Wi-Fi rūtera divu minūšu laikā.
- Router (AP): Izveidojiet tīkla iestatījumus, atsaucoties uz mākoņa pakalpojuma rokasgrāmatu, desmit minūšu laikā.



Kad izveidots rūtera savienojums, parādīsies “Completed”. Ja parādās cita ziņa, nevis “Completed”, pārbaudiet savienojumu un sāciet no sākuma no Darbības nr. ①, vai atsaucieties uz Wi-Fi saskarnes rokasgrāmatu.



Atasiet “Request code” no izvēlnes Check, lai parādītu displejā vai iestatītu šos objektus.

Funkcija	Pieprasījuma kods	Sūtīt rezultātus
Parāda displejā Wi-Fi saskarnes statusu	504	00: Nav savienojuma. Saskaņe ir atiestatīta. Saskaņe ir atiestatīta uz rūpnīcas iestatījumiem. 01: WPS režīms 02: AP režīms 03: Connecting... (Savienojas...)
Atiestata Wi-Fi saskarni	505	“Communication completed” parādīsies, kad saskaņe ir atiestatīta.
Atiestata Wi-Fi saskarni uz rūpnīcas iestatījumiem.	506	“Communication completed” parādīsies, kad saskaņe ir atiestatīta.

## 10 | Apkalošanas izvēlne

### Piezīme. Jāievada apkopes parole.

Galvenajā displejā nospiediet pogu IZVĒLNE un atlasiet vienumu "Service", lai veiktu apkopes iestatījumus.

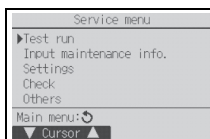
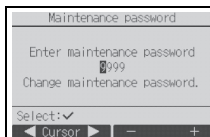
Kad ir atlasīta izvēlne Service, parādīsies logs, kurā tiks lūgts ievadīt paroli.

Lai ievadītu pašreizējo apkopes paroli (4 cipari), pārvietojiet kursoru uz maināmo ciparu ar pogu F1 vai F2 un iestatiet katru ciparu (no 0 līdz 9) ar pogu F3 vai F4. Pēc tam nospiediet pogu ATLASĪT.

Piezīme. Sākotnējā apkopes parole ir "9999". Pēc nepieciešamības nomainiet noklusējuma paroli, lai novērstu nepilnvarotu piekļuvi. Nodrošiniet paroli tiem, kam tā nepieciešama.

Piezīme. Ja aizmirsāt apkopes paroli, varat inicializēt paroli ar noklusējuma paroli "9999", apkopes paroles iestatīšanas ekrānā nospiežot un desmit sekundes turot nospiestu pogu F1.

Piezīme. Lai veiktu noteiktus iestatījumus, gaisa kondicionēšanas iekārtu darbība var būt jāaptur. Iespējams, dažus iestatījumus nevar veikt, ja sistēmai ir centralizētā vadība.



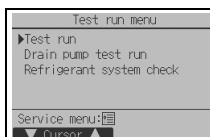
### (1) Testa izpilde (CITY MULTI un Mr. SLIM)

Izvēlnē Service atlasiet opciju "Test run", lai atainotu izvēlni Test run.

- Test run: atlasiet šo opciju, lai veiktu testa izpildi.
- Drain pump test run: atlasiet šo opciju, lai veiktu iekštelpu iekārtas drenāžas sūkņa testa izpildi.
- Refrigerant system check: atlasiet šo opciju, lai pārbaudītu trauksmes signāla darbību. Tiek parādīts iekštelpu ierīču slēgvārsta un aukstumaģenta noplūdes sensora savienojuma statuss.

Attiecas tikai uz iekštelpu iekārtu modeļiem, kas atbalsta testa izpildes funkciju.

Piezīme. Detalizētu informāciju par testa izpildi skatiet iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.



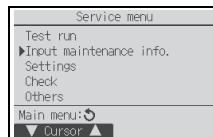


## (2) Modeļu nosaukumu un sēriju numuru apkopošana (tikai Mr. SLIM)

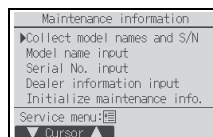
Āra un iekštelpu iekārtu modeļu nosaukumus un sēriju numurus var importēt tālvadības ierīcē.

### [Pogu darbība]

- 1 Izvēlnē Service atlasiet opciju "Input maintenance info.", lai atainotu apkopes informācijas ekrānu.

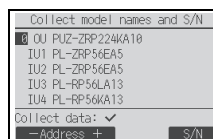


- 2 Atlasiet vienu "Collect model names and S/N".



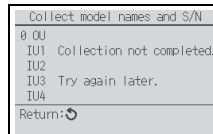
Modeļa nosaukums tiks rādīts tālvadības ierīcē pēc tam, kad modeļu nosaukumi un sēriju numuri ir apkopoti.

Nospiediet pogu F4, lai pārslēgtu displeja skatu starp modeļa nosaukumu un sērijas numuru.



#### Piezīme.

- Modeļu nosaukumus un sēriju numurus nevar apkopot uzreiz pēc strāvas padeves ieslēgšanas. Uzgaidiet aptuveni 10 minūtes, līdz tālvadības ierīce ir gatava apkopot datus.
- Ja ir atlasītas noteiktas funkcijas vai radusies kļūda, iespējams, nepieciešamas vairāk nekā 10 minūtes.
- Tālvadības ierīcei nepieciešama aptuveni viena minūte, lai apkopotu datus.
- Dažām iekštelpu iekārtām šī funkcija var nebūt pieejama. Vairāk informācijas meklējiet katalogā.



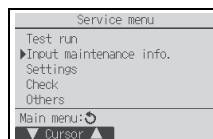
Aptuveni 10 minūtes pēc strāvas padeves ieslēgšanas nav iespējams apkopot datus.

## (3) Apkopes informācijas ievade (CITY MULTI un Mr. SLIM)

Izvēlnē Service atlasiet opciju "Input maintenance info.", lai atainotu apkopes informācijas ekrānu. Informāciju par iestatījumu veikšanu skatiet iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.

#### Piezīme. Apkopes informācijas ekrānā var veikt tālāk minētos iestatījumus.

- Modeļu nosaukumu un sērijas numuru reģistrēšana  
Ievadiet āra un iekštelpu iekārtu modeļu nosaukumus un sērijas numurus. Ievadītā informācija parādīsies kļūdu informācijas ekrānā. Modeļu nosaukumi var saturēt ne vairāk kā 25 rakstzīmes, bet sērijas numuri — ne vairāk kā 15 rakstzīmes.
- Izplatītāja informācijas reģistrēšana  
Ievadiet izplatītāja tālruna numuru. Ievadītā informācija parādīsies kļūdu informācijas ekrānā. Tālruna numurs var saturēt līdz pat 13 rakstzīmēm.
- Apkopes informācijas inicializēšana  
Atlasiet vajadzīgo vienu, lai inicializētu modeļa nosaukumu, sērijas numuru un izplatītāja informācijas iestatījumus.



#### (4) Funkciju iestatīšana (CITY MULTI)

Iestatiet iekštelpu iekārtu funkcijas ar tālvadības ierīces starpniecību pēc nepieciešamības.

Izvēlnē Settings atlasiet vienumu “Function setting”, lai atainotu funkciju iestatīšanas ekrānu.

Function setting	
M-NET address	0
Function No.	32
Data	2
Function	Set / Conf
Select: ✓	
▼ Cursor ▲	—Address +

[Pogu darbība]

① Parādīsies funkciju iestatīšanas ekrāns.

Nospiediet pogu F1 vai F2, lai pārvietotu kursoru uz vienu no šiem vienumiem: M-NET adrese, funkcijas iestatījuma numurs vai iestatījuma vērtība. Pēc tam nospiediet pogu F3 vai F4, lai mainītu iestatījumus uz vēlamajiem.

② Kad iestatīšana ir pabeigta, nospiediet pogu ATLASĪT.

Parādīsies ekrāns, kas norāda, ka tiek nosūtīta iestatījumu informācija. Lai pārbaudītu konkrētās iekārtas pašreizējos iestatījumus, ievadiet tās M-NET adreses un funkcijas iestatījuma numura iestatījumu, vienamam Function atlasiet opciju Conf un nospiediet pogu ATLASĪT.

Parādīsies ekrāns, kas norāda, ka tiek meklēti iestatījumi. Kad meklēšana būs pabeigta, parādīsies pašreizējie iestatījumi.

Function setting	
M-NET address	0
Function No.	32
Data	2
Sending data	

③ Kad iestatījumu informācija ir nosūtīta, parādīsies ekrāns, kas norāda uz iestatījumu pabeigšanu.

Nolūkā veikt papildu iestatījumus nospiediet pogu ATPAKAĻ, lai atgrieztos ekrānā, kas redzams iepriekš ② darbībā. Iestatiet citu iekštelpu iekārtu funkciju numurus, veicot tādas pašas darbības.

Function setting	
M-NET address	0
Function No.	32
Data	2
Setting completed	
Return: ⌂	

Piezīme.

- Informāciju par iekštelpu iekārtu rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem, funkciju iestatījumu numuriem un iestatījumu vērtībām skatiet iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.
- Noteikti pierakstiet visu funkciju iestatījumus, ja pēc uzstādīšanas darba pabeigšanas tiek mainīts kāds no sākotnējiem iestatījumiem.

#### (5) Funkciju iestatīšana (Mr. SLIM)

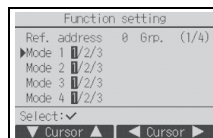
Iestatiet iekštelpu iekārtu funkcijas ar tālvadības ierīces starpniecību pēc nepieciešamības.

Izvēlnē Settings atlasiet vienumu “Function setting”, lai atainotu funkciju iestatīšanas ekrānu.

Function setting	
Ref. address	0
Unit No.	000/1/2/3/4/All
Monitor: ✓	
▼ Cursor ▲	—Address +

## [Pogu darbība]

- 1 Iestatiet iekštelpu iekārtas aukstumaģenta sistēmu adreses un iekārtu numurus ar pogām no F1 līdz F4 un pēc tam nospiediet pogu ATLASĪT, lai apstiprinātu pašreizējo iestatījumu.
- 2 Kad datu vākšana no iekštelpu iekārtām ir pabeigta, pašreizējie iestatījumi parādās iezīmēti. Neiezīmēti vienumi norāda uz to, ka nav veikti nekādi funkciju iestatījumi. Ekrāna izskats mainās atkarībā no iestatījuma "Unit No." (iekārtas Nr.).

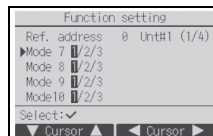


Kopējie vienumi

Iekštelpu ierīču displeja formāts un iestatīšanas veids var atšķirties.

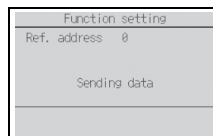
### 1. paraugs

- 3 Izmantojiet pogu F1 vai F2, lai pārvietotu kursoru un tādējādi atlasītu režīma numuru, un mainiet iestatījuma numuru ar pogu F3 vai F4.



Individuālie vienumi  
(iekārtām no Nr. 1 līdz Nr. 4)

- 4 Kad iestatījumi ir pabeigti, nospiediet pogu ATLASĪT, lai nosūtītu iestatījumu datus no tālvadības ierīces uz iekštelpu iekārtām.
- 5 Kad pārsūtīšana būs sekmīgi pabeigta, ekrāns atgriezīsies funkciju iestatīšanas ekrānā.



### 2. paraugs

- 3 Pārlēdziet lapas ar pogu F3 vai F4.
- 4 Atlasiet režīma numuru ar pogu F1 vai F2 un tad nospiediet pogu ATLASĪT.
- 5 Atlasiet iestatījuma numuru ar pogu F1 vai F2.  
Iestatījuma diapazons režīmiem no 1 līdz 28: no 1 līdz 3  
Iestatījuma diapazons režīmiem no 31 līdz 66: no 1 līdz 15
- 6 Kad iestatījumi ir pabeigti, nospiediet pogu ATLASĪT, lai nosūtītu iestatījumu datus no tālvadības ierīces uz iekštelpu iekārtām.
- 7 Kad pārsūtīšana būs sekmīgi pabeigta, ekrāns atgriezīsies funkciju iestatīšanas ekrānā.



#### Piezīme.

- Veiciet 1. tabulā redzamos funkciju iestatījumus Mr. SLIM iekārtām pēc nepieciešamības.
- Ja nepieciešams veikt CITY MULTI iekārtu iestatījumus, skatiet instrukciju rokasgrāmatā.
- 1. tabulā ir apkopotas katra režīma numura iestatīšanas iespējas. Vairāk par iekštelpu iekārtu sākotnējiem iestatījumiem, režīmu numuriem un iestatījumu numuriem skatiet iekštelpu iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.
- Noteikti pierakstiet visu funkciju iestatījumus, ja pēc uzstādīšanas darba pabeigšanas tiek mainīts kāds no sākotnējiem iestatījumiem.

## 1. tabula. Funkciju iestatīšanas iespējas

Režīma Nr.	Režīms	Iestatījumi	Iestatījuma Nr.	Iekārtu numuri
01	Automātiska atkopšana pēc elektroapgādes traucējumiem	Atspējot	1	Kā iekārtas numuru iestatiet "Grp.". Šie iestatījumi attiecas uz visām pievienotajām iekārtu grupām.
		Iespējot (Pēc energoapgādes atjaunošanas jāievēro četras minūtes ilgs gaidstāves laiks.)	2	
02	Termistoru izvēle (iekārtu temperatūras noteikšana)	Darbībā esošo iekārtu iekārtu vidējās temperatūras rādījums	1	
		Termistoru iekārtu iekārtā, kurai ir pievienota tālvadības ierīce (fiksētais)	2	
		Tālvadības ierīces iebūvētais sensors	3	
03	LOSSNAY savienojums	Nav savienojuma	1	
		Savienots (bez ārējā gaisa iepļūdes iekārtu iekārtās)	2	
		Savienots (ar ārējā gaisa iepļūdi iekārtu iekārtās)	3	
04	Barošanas spriegums	240 V	1	
		220 V, 230 V	2	
05	Automātiskais režīms	Iespējot (iekārta automātiski sasniedz enerģiju taupošu darbības līmeni)	1	
		Atspējot	2	
07	Filtra zīme	100 stundas	1	Kā iekārtas numuru iestatiet "1, 2, 3, 4 vai All (Visi)". Šie iestatījumi attiecas uz ikvienu iekārtu iekārtu. * Ja kā iekārtas numurs ir iestatīts "1, 2, 3 vai 4", iestatījumi attiecas tikai uz norādīto iekārtu iekārtu neatkarīgi no pievienoto iekārtu iekārtu skaita (no vienas līdz četram iekārtām). * Ja kā iekārtas numurs ir iestatīts "All" (Visi), iestatījumi attiecas uz visām pievienotajām iekārtu iekārtām neatkarīgi no pievienoto iekārtu iekārtu skaita (no vienas līdz četram iekārtām).
		2500 stundas	2	
		Netiek parādīta	3	
08	Ventilatora ātrums	Klusais režīms (vai standarta)	1	
		Standarta (vai augsto griestu režīms 1)	2	
		Augsto griestu režīms (vai augsto griestu režīms 2)	3	
09	Izvade	4 virzieni	1	
		3 virzieni	2	
		2 virzieni	3	
10	Papildaprīkojuma daļas (augstas efektivitātes filtrs)	Nē	1	
		Jā	2	
11	Lāpstīņas	Nav lāpstīņu (vai ir aktivizēts lāpstīņu iestatījums Nr. 3)	1	
		Aprīkota ar lāpstīņām (ir aktivizēts lāpstīņu iestatījums Nr. 1)	2	
		Aprīkota ar lāpstīņām (ir aktivizēts lāpstīņu iestatījums Nr. 2)	3	

### (6) LOSSNAY iestatījums (tikai CITY MULTI)

Šis iestatījums ir nepieciešams tikai tad, ja CITY MULTI iekārtu darbība ir sasaistīta ar LOSSNAY iekārtām. Šis iestatījums nav pieejams Mr. SLIM iekārtām. Sastīšanas iestatījumus var veikt iekārtu iekārtai, kas ir pievienota tālvadības ierīcei. (Tos var arī apstiprināt vai dzēst.)

#### Piezīme.

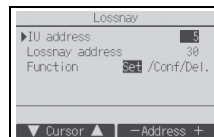
- Iestatījumu veikšanai izmantojiet centrālo vadības ierīci, ja tāda ir pievienota.
- Lai saistītu iekārtu iekārtu darbību ar LOSSNAY iekārtām, noteikti saistiet VISU iekārtu iekārtu un LOSSNAY iekārtas adreses grupā.

#### [Pogu darbība]

- 1 Izvēlnē Settings atlasot opciju "Lossnay", tālvadības ierīce automātiski sāks meklēt pašlaik pievienotās iekārtu iekārtas reģistrētās LOSSNAY adreses.

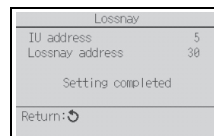
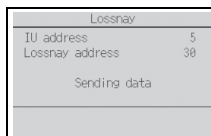
Lossnay
IU address
Lossnay address
Collecting data

- ② Kad meklēšana būs pabeigta, parādīsies mazākās tālvadības ierīcei pievienotās iekštelpu iekārtas adrese un piesaistītās LOSSNAY iekārtas adrese. Ja LOSSNAY iekārta nav saistīta ar iekštelpu iekārtām, parādīsies apzīmējums "--".  
Ja nav jāveic nekādi iestatījumi, nospiediet pogu **ATPAKAĻ**, lai atgrieztos izvēlnē Settings.



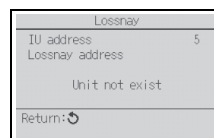
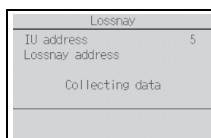
### LOSSNAY saistīšanas iestatīšana

- ③ Ievadiet savstarpēji saistāmo iekštelpu un LOSSNAY iekārtu adreses ar pogām no F1 līdz F4, izvēlnē "Function" atlasiet opciju "Set" un nospiediet pogu **ATLASĪT**, lai saglabātu iestatījumus. Ekrānā parādīsies paziņojums "Sending data". Ja iestatīšana ir sekmīgi pabeigta, parādīsies paziņojums "Setting completed".



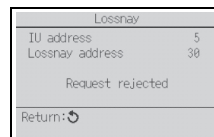
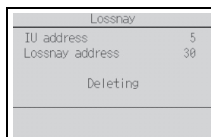
### LOSSNAY adreses meklēšana

- ④ Ievadiet tālvadības ierīcei pievienotās iekštelpu iekārtas adresi, atlasiet "Conf" izvēlnē "Function" un nospiediet pogu **ATLASĪT**. Ekrānā parādīsies paziņojums "Collecting data". Ja signāls tiek uztverts pareizi, parādīsies iekštelpu iekārtas un LOSSNAY adrese. Ja nav atrasta LOSSNAY iekārta, parādīsies apzīmējums "--". Ja netiek atrasta neviena ievadītajai adresei atbilstoša iekštelpu iekārta, parādīsies paziņojums "Unit not exist".



### Saistīšanas iestatījuma dzēšana

- ⑤ Lai dzēstu LOSSNAY iekārtas un tālvadības ierīcei pievienoto iekštelpu iekārtu saistīšanas iestatījumus, ievadiet iekštelpu iekārtas adresi un LOSSNAY adresi ar pogām no F1 līdz F4, izvēlnē "Function" atlasiet opciju "Del." un nospiediet pogu **ATLASĪT**. Parādīsies paziņojums "Deleting". Ja dzēšana ir sekmīgi pabeigta, ekrāns atgriezīsies meklēšanas rezultātu ekrānā. Ja netiek atrasta neviena ievadītajai adresei atbilstoša iekštelpu iekārta, parādīsies paziņojums "Unit not exist". Ja dzēšana neizdodas, ekrānā parādīsies paziņojums "Request rejected".

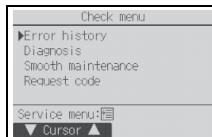


## (7) Pārbaude

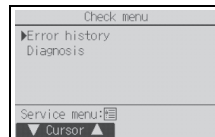
Izvēlnē Service atlasiet opciju "Check", lai atainotu izvēlnes Check ekrānu.

Parādītās izvēlnes tips ir atkarīgs no pievienoto iekštelpu iekārtu modeļa (CITY MULTI vai Mr. SLIM).

<Mr. SLIM>



<CITY MULTI>

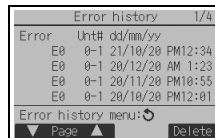


### [Pogu darbība]

#### ① Kļūdu vēsture

Izvēlnē<sup>\*1</sup> atlasiet vienumu "Error history" un nospiediet pogu ATLASĪT, lai skatītu līdz 16 kļūdu vēstures ierakstiem. Katrā lappusē tiek parādīti četri ieraksti, un augšējais ieraksts pirmajā lappusē norāda jaunāko kļūdu ierakstu.

\*1 Mr. SLIM: Izvēlne Error history; CITY MULTI: Izvēlne Check

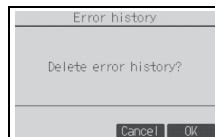


Piezīme. Katrai pārraudzības tālvadības ierīcei, tikai ar aukstumaģenta noplūdi un pašas tālvadības ierīces darbības traucējumiem saistītās kļūdas.

### [Kļūdu vēstures dzēšana]

Lai dzēstu kļūdu vēsturi ekrānā, kas rāda kļūdu vēsturi, nospiediet pogu F4 (Dzēst). Parādīsies apstiprinājuma ekrāns, kurā tiks jautāts, vai vēlaties dzēst kļūdu vēsturi.

Lai izdzēstu kļūdu vēsturi, nospiediet pogu F4 (OK).



Ekrānā parādīsies paziņojums "Error history deleted". Nospiediet pogu ATPAKAĻ, lai atgrieztos izvēlnē<sup>\*1</sup>.

\*1 Mr. SLIM: Izvēlne Error history; CITY MULTI: Izvēlne Check



#### ② Iepriekšējo kļūdu vēsture (tikai Mr. SLIM)

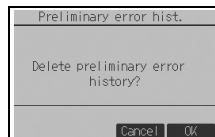
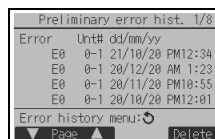
Noteikto kļūdu zīmes var saglabāt.

Izvēlnē Error history atlasiet vienumu "Preliminary error hist." un nospiediet pogu ATLASĪT, lai skatītu līdz 32 iepriekšējo kļūdu vēstures ierakstiem. Katrā lappusē tiek parādīti četri ieraksti, un augšējais ieraksts pirmajā lappusē norāda jaunāko kļūdu ierakstu.

### [Dzēš iepriekšējo kļūdu vēsturi]

Lai dzēstu iepriekšējo kļūdu vēsturi ekrānā, kas rāda iepriekšējo kļūdu vēsturi, nospiediet pogu F4 (Dzēst). Parādīsies apstiprinājuma ekrāns, kurā tiks jautāts, vai vēlaties dzēst iepriekšējo kļūdu vēsturi.

Lai izdzēstu iepriekšējo kļūdu vēsturi, nospiediet pogu F4 (OK).



Ekrānā parādīsies ziņojums "Preliminary error history deleted". Nospiediet pogu ATPAKAĻ, lai atgrieztos izvēlnē Error history.



③ Citas opcijas izvēlnē Check (tikai Mr. SLIM)

Mr. SLIM iekārtu izvēlnē Check ir pieejamas arī tālāk minētās iespējas. Vairāk skatiet iekšējā iekārtas uzstādīšanas rokasgrāmatā.

- Smooth maintenance (Vienmērīga apkope)
- Request code (Pieprasījuma kods)

(8) Diagnostikas funkcija

Katras iekārtas kļūdu vēsturi var pārbaudīt, izmantojot tālvadības ierīci.

[Pogu darbība]

① Izvēlnē Diagnosis atlasiet opciju "Self check" un nospiediet pogu ATLASĪT, lai skatītu pašpārbaudes ekrānu.

② Ar pogu F1 vai F2 ievadiet aukstumaģenta sistēmas adresi (Mr. SLIM) vai M-NET adresi (CITY MULTI) un nospiediet pogu ATLASĪT.

③ Pie nākamā kontakta ar sistēmu parādīsies kļūdas kods, iekārtas numurs, atribūts un iekšējā iekārtas pieprasījuma signāla IESLĒGTS/IZSLĒGTS statuss (tikai CITY MULTI). Ja nav pieejama kļūdu vēsture, parādīsies apzīmējums "-".

<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

Ja nav kļūdu vēstures

[Kļūdu vēstures atiestatīšana]

① Ekrānā, kurā redzama kļūdu vēsture, nospiediet pogu F4 (Reset). Parādīsies apstiprinājuma ekrāns, kurā tiks jautāts, vai vēlaties dzēst kļūdu vēsturi.

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

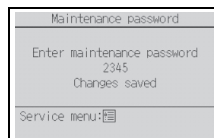
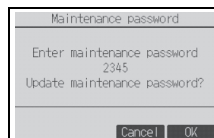
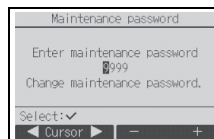
② Lai izdzēstu kļūdu vēsturi, nospiediet pogu F4 (OK). Kad dzēšana neizdodas, parādās paziņojums "Request rejected", kā arī parādās paziņojums "Unit not exist", ja netiek atrasta neviena ievadītajai adresi atbilstoša iekšējā iekārta.

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

## (9) Apkopes paroles maiņa

### [Pogu darbība]

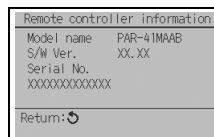
- ① Izvēlnē “Others” atlasiet vienu “Maintenance password” un nospiediet pogu ATLASĪT, lai atainotu ekrānu jaunas paroles ievadei.
- ② Pārvietojiet kursoru uz ciparu, kuru vēlaties mainīt, ar pogu F1 vai F2 un iestatiet katru vēlamā numura ciparu (no 0 līdz 9) ar pogu F3 vai F4.
- ③ Nospiediet pogu ATLASĪT, lai saglabātu jauno paroli.
- ④ Parādīsies apstiprinājuma ekrāns, kurā tiks jautāts, vai vēlaties mainīt apkopes paroli. Nospiediet pogu F4 (OK), lai saglabātu izmaiņas. Nospiediet pogu F3 (Cancel), lai atceltu izmaiņas.
- ⑤ Kad parole būs atjaunināta, parādīsies paziņojums “Changes saved”.
- ⑥ Nospiediet pogu IZVĒLNE, lai atgrieztos izvēlnē “Service”, vai nospiediet pogu ATPAKAĻ, lai atgrieztos ekrānā “Maintenance password”.



## (10) Informācija par tālvadības ierīci

Ir iespējams pārbaudīt tālāk minēto informāciju par tālvadības ierīci.

- “Model name” (Modeļa nosaukums)
- “Software version” (Programmatūras versija)
- “Serial number” (Sērijas numurs)



### [Pogu darbība]

- ① Apkalošanas izvēlnē atlasiet vienu “Others”.
- ② Atlasiet vienu “Remote controller information”.



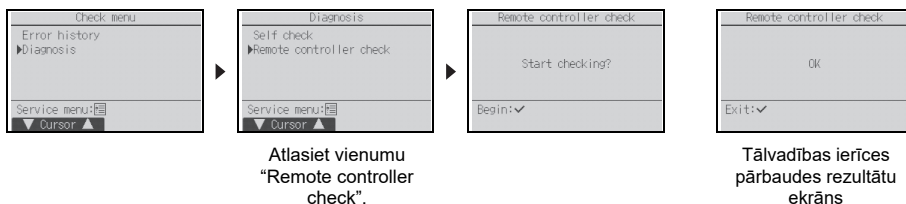
## 11 Tālvadības ierīces pārbaude

Ja tālvadības ierīce nedarbojas pareizi, izmantojiet tālvadības ierīces pārbaudes funkciju, lai novērstu problēmu.

- (1) Pārbaudiet tālvadības ierīces displeju un pārliecinieties, vai kaut kas tiek parādīts (ieskaitot līnijas). Tālvadības ierīces displejā nekas neparādīsies, ja tālvadības ierīcei netiek pievadīts pareizais spriegums (8,5–12 V līdzstrāva). Ja tā notiek, pārbaudiet tālvadības ierīces elektroinstalāciju un iekšelpu iekārtas.

[Pogu darbība]

- ① Izvēlnē Diagnosis atlasiet vienu "Remote controller check" un nospiediet pogu ATLASĪT, lai sāktu tālvadības ierīces pārbaudi un redzētu pārbaudes rezultātus. Lai atceltu tālvadības ierīces pārbaudi un izietu no izvēlnes Remote controller check ekrāna, nospiediet pogu IZVĒLNE vai ATPAKAĻ. Tālvadības ierīce pati neveiks atsāknēšanu.



OK: nav konstatētas nekādas tālvadības ierīces problēmas. Pārbaudiet, vai citām daļām nav radušās problēmas. E3, 6832: pārvades līnijā ir troksnis, vai arī iekšelpu iekārta vai kāda cita tālvadības ierīce ir bojāta. Pārbaudiet pārvades līniju un pārejās tālvadības ierīces.

NG (ALL0, ALL1): nosūtīšanas un saņemšanas ķēdes kļūme. Jānomaina tālvadības ierīce.

ERC: Datu kļūdu skaits ir neatbilstība starp bitu skaitu datus, kas tiek pārsūtīti no tālvadības ierīces, un datiem, kas faktiski tika pārsūtīti pa pārvades līniju. Ja tiek atrastas datu kļūdas, pārbaudiet, vai pārvades līnijā nav ārēju trokšņu traucējumu.

- ② Ja tiek nospiesta poga ATLASĪT pēc tam, kad ir parādīti tālvadības ierīces pārbaudes rezultāti, tālvadības ierīces pārbaude tiks pabeigta un tālvadības ierīce pati automātiski veiks atsāknēšanu.





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\_iv