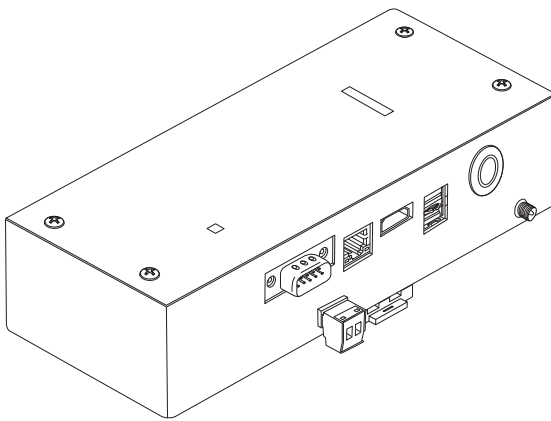


## BN-liides

Mudel:

# BMS-IFBN1281U-E



### Multilingual installation manual, license agreement and license information



[Български] Изтегляне на Ръководство за монтаж, Лицензионно споразумение и Лицензна информация / [Česky] Stažení Montážní příručky, Licenční smlouvy a Licenčních informací / [Dansk] Download installationsvejledning, licensaftale og licensinformation / [Deutsch] Installationshandbuch, Lizenzvereinbarung und Lizenzinformation herunterladen / [Ελληνικά] Λήψη εγγράφων «Εγχειρίδιο εγκατάστασης», «Άδεια χρήσης» και «Πληροφορίες για την άδεια» / [English] Installation Manual, License Agreement and License Information Download / [Español] Descarga del Manual de instalación, del Contrato de licencia y de la Información de licencia / [Eesti] Paigaldusjuhendi, litsentsi kokkuleppe ja litsentsiteabe allalaadimine / [Suomi] Asennusohjeiden, lisenssisopimuksen ja lisenssitietojen lataaminen / [Français] Téléchargement du manuel d'installation, du contrat de licence et des informations sur la licence / [Hrvatski] Preuzimanje Priručnika za instalaciju, Ugovora o licenci i Informacija o licenci / [Magyar] Telepítési kézikönyv, Licencszerződés és Licencinformáció letöltése / [Italiano] Download del Manuale di installazione, del Contratto di licenza e delle Informazioni sulla licenza / [Latviešu] Uzstādīšanas rokasgrāmatas, licences līguma un licences informācijas lejupielāde / [Norsk] Nedlasting av installasjonsveiledning, lisensavtale og lisensinformasjon / [Nederlands] Installatiehandleiding, Licentieovereenkomst en Licentie-informatie downloaden / [Polski] Pobieranie Instrukcji instalacyjnej, Umowy licencyjnej i Informacji o licencji / [Português] Download do Manual de instalação, Contrato de Licença e das Informações sobre a licença / [Română] Descărcarea Manual de instalare, Contract de licență și Informații de licență / [Русский] Скачать Руководство по установке, Лицензионное соглашение и Информацию о лицензии / [Slovensky] Stiahnutie Montážnej príručky, Licenčnej zmluvy a Informácií o licenci / [Slovenščina] Prenos navodil za montažo, licenčne pogodbe in licenčnih informacij / [Svenska] Nedladdning av Installationshandbok, Licensavtal och Licensinformation / [Türkçe] Kurulum kılavuzu, Lisans Sözleşmesi ve Lisans Bilgileri İndirme / [中文] 安装手册, 许可证协议和许可证信息下载

# Sisukord

---



Ohutusnõuded .....	2
Sissejuhatus .....	3
1 Paigaldamine .....	5
2 Voolu- ja signaalkaablite ühendused .....	7
3 Sätted .....	14
3-1. Lüliti sätted .....	14
3-2. LED-lamp .....	15
4 Tehase vaikesätted .....	15
5 Proovikäitus .....	16
5-1. BACnet side sätted .....	16
5-2. Sisemooduli parameetrite sisestamine .....	17
5-3. Seadistamisel ilmnenud probleemi põhjus .....	18
6 BN-liidese väljalülitamine .....	18

# Ohutusnõuded

Järgmiseid juhiseid peab järgima.

- Enne paigaldamist lugege hoolikalt läbi need „Ohutusnõuded” ja viige paigaldamine läbi turvaliselt.
- Need ettevaatusabinõud sisaldavad olulist ohutusala teavet.
- Pärast paigaldamist teostage kontrollkatse veendumaks, et probleeme ei esine, ja selgitage kliendile, kuidas süsteemi kasutada ja hooldada. Paluge kliendil see Paigaldusjuhend alles hoida.

## Väljendid



 <b>Hoiatus</b>	Sellisel viisil märgitud tekst tähendab, et hoiatuses antud juhiste mittetäitmisel võib toote vale käsitlemise tagajärjeks olla tõsine kehavigastus (*1) või surm.
 <b>Ettevaatust</b>	Sellisel viisil märgitud tekst tähendab, et hoiatuses antud juhiste mittetäitmisel võib toote vale käsitlemise tagajärjeks olla tõsine kehavigastus (*2) või varaline kahju (*3).

\*1: Tõsine kehavigastus tähendab pimedaks jäämist, vigastust, põletusi, elektrilööki, luumurdu, mürgitust ja muid vigastusi, millel on järelmõjud ja mis vajavad haiglaravi või pikaajalist ambulatoorset ravi.

\*2: Kehavigastus tähendab vigastust, põletusi, elektrilööki ja muid vigastusi, mis ei vaja haiglaravi või pikaajalist ambulatoorset ravi.

\*3: Varaline kahju tähendab ehitistele, majatarvetele, kodu- ja lemmikloomadele tekitatud kahju.

## Graafilised sümbolid

 Keelatud	„⊘” märgib keelatud tegevusi Keelu tegeliku sisu annab edasi graafilise sümboli sisse või kõrvale paigutatud pilt või tekst.
 Kohustuslik	„ⓘ” märgib kohustuslikke (nõutavaid) tegevusi. Kohustuse tegeliku sisu annab edasi graafilise sümboli sisse või kõrvale paigutatud pilt või tekst.

## Hoiatus



- **Paigaldamist ja uuesti paigaldamist peaks läbi viima edasimüüja või kvalifitseeritud elektriinsener**  
Kui üritate seadet iseseisvalt paigaldada ja teete seda valesti, võite saada elektrilöögi või põhjustada tulekahju.
- **Elektritööd peab teostama kvalifitseeritud elektriinsener vastavalt käesolevale paigaldusjuhend. Elektritööd peavad vastama kõikidele kohalikele, riiklikele ja rahvusvaheliste seadustele ja määrustele**  
Valesti teostatud tööde tagajärjeks võib olla elektrilöök või tulekahju.
- **Enne töö alustamist lülitage vool välja**  
Vastasel juhul võib tagajärjeks olla elektrilöök.
- **Kasutage ainult seadme komplekti kuuluvat toiteadapterit**  
Seadme komplekti mittekuuluv toiteadapteril võib olla teistsugune väljundpinge ja polaarsus (+) (-), mis võib põhjustada tulekahju, plahvatused või tekitada soojust.



- **Ärge muutke seadet**  
Selle muutmisel võib seade kuumeneda või süttida.

### Hoiatus

See on A-klassi toode. Koduses keskkonnas võib antud toode põhjustada raadiosageduslikke häireid, mille korral kasutaja peab võtma kasutusele asjakohased meetmed.

# Sissejuhatus

## ■ Ülevaade

BN-liides viitab seadmetele, mida kasutatakse hoonete juhtimissüsteemide (hangitakse kohapeal) ja kliimaseadmete „TU2C-LINK Uh Line (edaspidi - Uh Line) ühilduvate mudelite“ juhtimiseks võrgu kaudu keskse juhtimise võimaldamiseks.

## ■ Kaasasolevad üksused

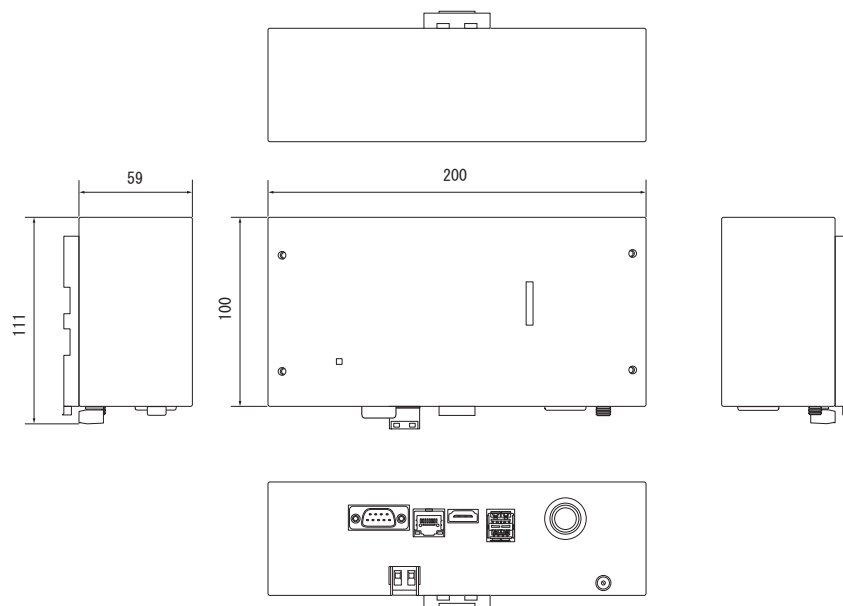
Komponent	Kogus	Märkused
BN-liides	1	
Vooluadapter	1	BN-liidese toiteallikas (toitekaabel ei kuulu komplekti)
Klemm	2	Uh Line'i tihendatud pistmikud
Kinnituskronstein (DIN-liist)	1	Kohtades, kus ei kasutata DIN-liiste (seinad jne), kinnitage seade kruvide abil
Kruvid (M4 x 12)	2	DIN-liistude kinnitamiseks
Paigaldusjuhend	1	
Litsentsileping	1	
Litsentsi teave	1	

## ■ Tehnilised andmed

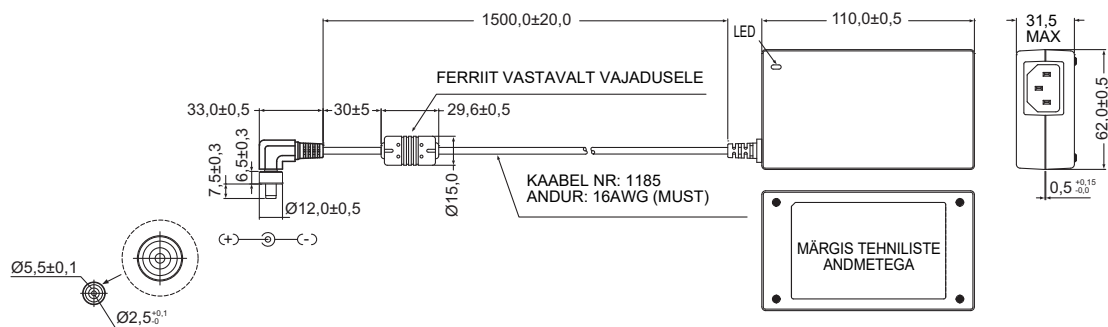
Toide	Nimipinge	220-240 V AC 50/60 Hz
	Voolutarve	10 W
Töötemperatuuri vahemik	0 °C kuni 40 °C, suhteline õhuniiskus 10% kuni 80% (ilma kondensatsioonita)	
Ladustamistemperatuuri vahemik	-10 °C kuni +60 °C, suhteline õhuniiskus 10% kuni 90% (ilma kondensatsioonita)	
Mõõtmed	Laius 200 mm x kõrgus 100 mm x sügavus 59 mm	
Mass	BN-liides 765 g Vooluadapter 450 g	
Ühendatud amoodulite arv	Siseseade	Kuni 128 seadet (TU2C-LINK) Kuni 64 seadet (TCC-LINK)

## ■ Välisvaade (BN-liides)

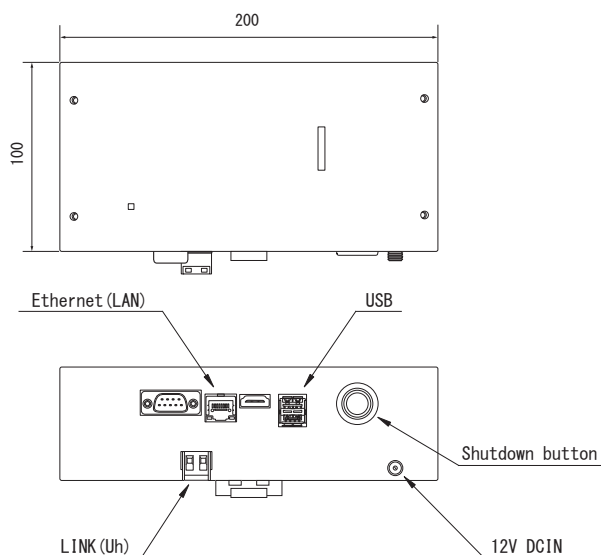
(Ühik: mm)



(Vooluadapter)

**NÕUE**

BN-liidese toitejuhe ei kuulu komplekti. Sisestage kahesooneine voolujuhe, mis vastab teie riigi standardile.

**■ Komponentide loetelu**

Nimetus	Funktsioon
12V DCIN	Vooluadapteri ühendamiseks
USB	(hooldustöödeks)
Ethernet (LAN)	Ühendage hoone juhtimissüsteemiga
Shutdown button	Väljalülitamine või lülitumine kliimaseadme otsingurežiimi
LINK(Uh)	Ühendage keskjuhtseadme juhtmestik

# 1 Paigaldamine

## NÕUE

Ärge paigaldage seadet järgmistesse kohtadesse.

- Niisked või märjad kohad
- Tolmused kohad
- Otsese päikesevalguse kätte
- Lähemale kui üks meeter telerist või raadiost
- Vihma eest kaitsmata koht (õues, räästa all jne)

## ■ BN-liidese paigaldamine ja orienteerimine

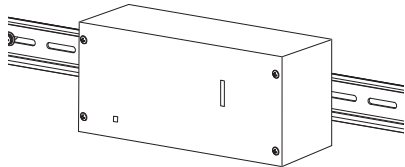
Paigaldage ja orienteerige liides DIN-liistu abil ning kinnitage seade või paigaldage see seinale või pinnale, nagu allpool on näidatud.

Kinnitage liides seinale või pinnale komplekti kuuluva kinnituskronsteini abil.

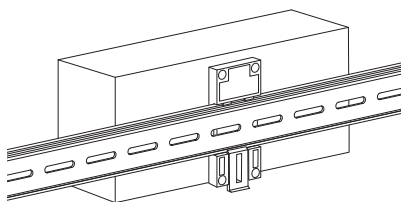
### (1) DIN-liistule kinnitamine

Paigaldage liides kilpi või mujale kinnitatud DIN-liistule.

Eestvaade

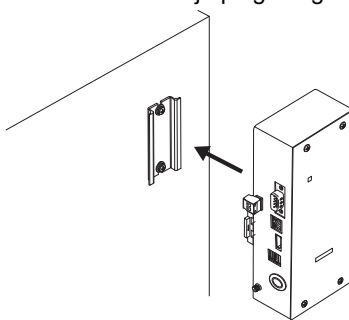
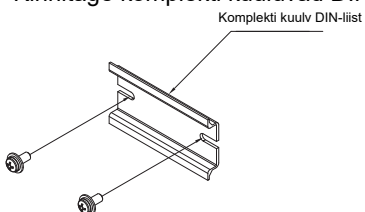


Tagantvaade

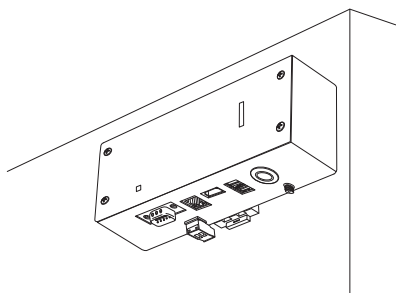


### (2) Seinale kinnitamine

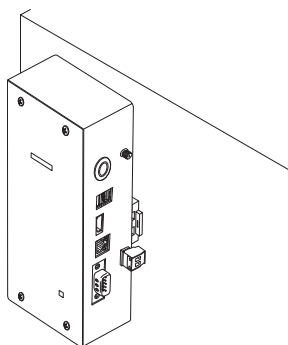
Kinnitage komplekti kuuluvad DIN-liistud kruvide abil seinale ja paigaldage liides DIN-liistule.



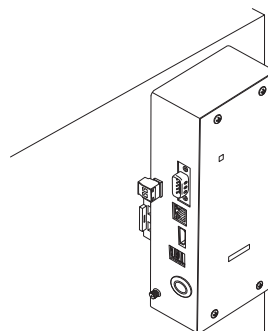
Seinakinnitus A



Seinakinnitus B

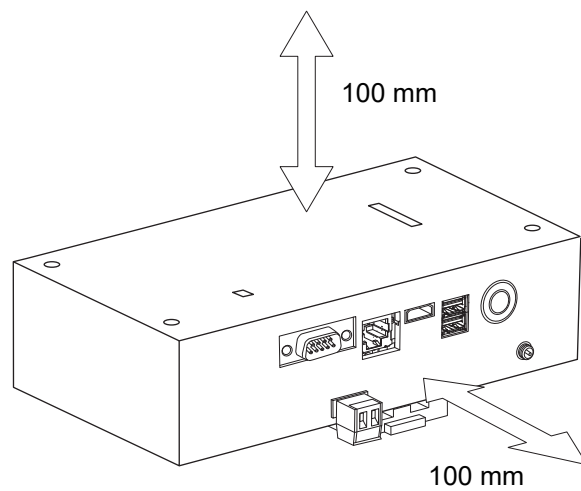


Seinakinnitus C



## ■ Paigaldus- ja hooldusruum

Enne paigaldamist tuleb jätta külgsaade ühendamiseks läbi kaablite sisseviikude ning ülavaade hoolduseks. Teised küljed võivad olla vahetult vastu ümbritsevaid objekte.



## 2 Voolu- ja signaalikaablite ühendused

### ■ Kaablid

Signaalühendusteks kasutage järgmist kaablit. (Kohalik hange)

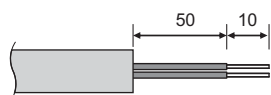
Nr	Liin	Kirjeldus	
1	Uh Line'i jaoks	Tüüp	2-soonelised varjestatud juhtmed
		Juhtme suurus	Vaadake teemat „Juhtsüsteemi juhtmistiku ehitus“ (P.10 - P.13).
		Pikkus	
2	Ethernet®-i jaoks	Tüüp	LAN-kaabel (vähemalt klass 5, UTP)
		Pikkus	Otse- või ristikaabli kasutamine tuleb otsustada kasutatud süsteemi järgi
			max 100 m

Ethernet® on Xerox Co., Ltd. registreeritud kaubamärk.

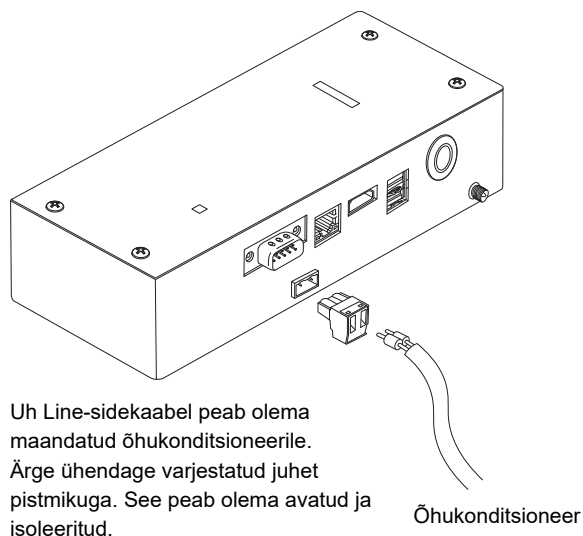
### ■ Kaablite pistmikud

Ühendage kaablid vastavatesse pistmikutesse.

Isolatsioonist puhastatud Uh Line-sidekaabli pikkus

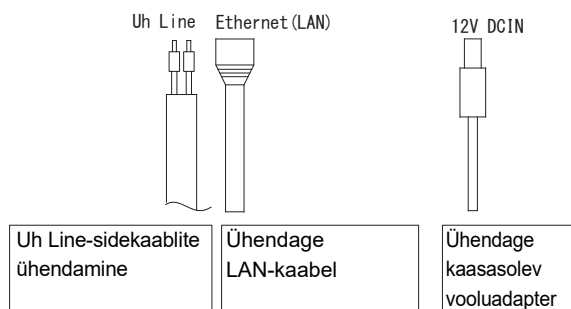
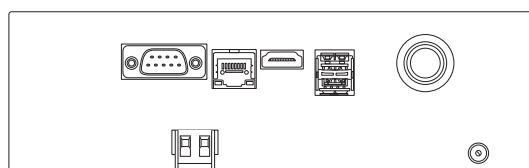


Vajaduse korral ühendage komplekti kuuluv klemm Uh Line-sidekaabli külge.



Uh Line-sidekaabel peab olema maandatud õhukonditsioneerile. Ärge ühendage varjestatud juhet pistmikuga. See peab olema avatud ja isoleeritud.

Õhukonditsioneer



### ETTEVAATUST

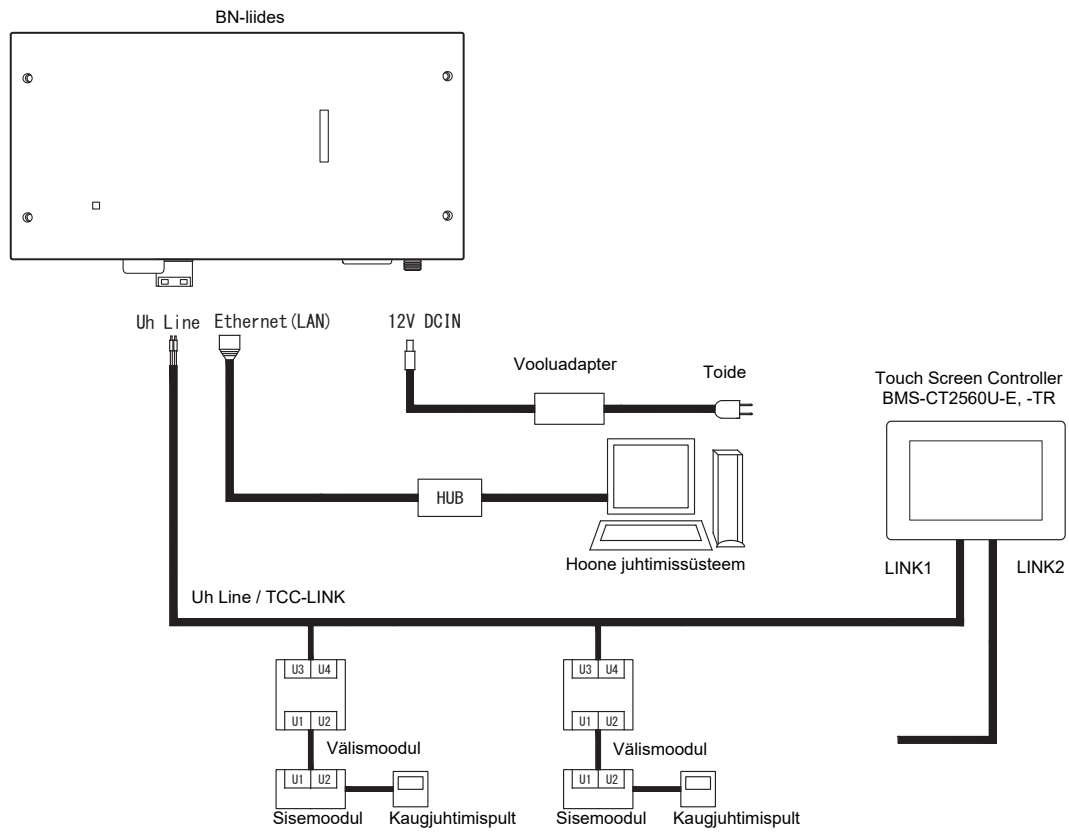
Uh Line-sidekaabel ei ole polaarne.



\* Kinnitage Uh Line-sidekaabel ja toitekaabel kilbi vm külge komplekti kuuluva kaablivitsaga, et vältida liigset koormust toitekaabli ja Uh Line-sidekaabli ühendustele.



## ■ Süsteemi kaabliühenduste näide



## Lõpptakistuse seadistus

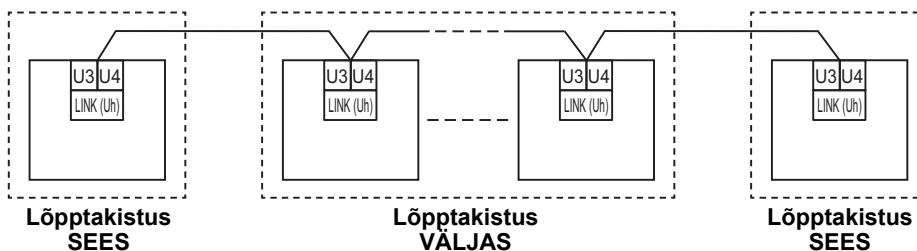
- TU2C-LINK / TCC-LINK-i lõpptakistuse seadistus ..... <TCC-LINK-i jaoks>

Jätke välismooduli liidese plaadil (keskseade) lõpptakisti ainult 1 liin ON ja lülitage All teised OFF. (SW asukoha kohta vaadake välismooduliga kaasas olevat elektriskeemi.)

<TU2C-LINK-i jaoks>

Keskjuhtimise juhtmestiku jaoks(Uh-liin) määrake lõpptakistus juhtmel, mis on võimalikult kaugel keskjuhtimisseadmest ja teisest seadmest (VRF, väikeses kommertskasutuses, õhk-õhk soojusvaheti, üldotstarbeline juhtliides, õhk-vesi soojuspump) olekusse SEES.

Lõpptakistuse seadistusmeetodit vaadake iga mudeli juhendist.



## Kaitse maandamise toiming

- Keskjuhtimise juhtmestiku varjestatud kaabel ..... Central remote controller kasutamisel ühe seadmega avage keskjuhtimise juhtmestiku varjestatud kaabel ja isoleerige. Central remote controller kasutamisel mitme seadmega ühendage keskjuhtimise juhtmestiku varjestus suletud otsaga ning avage varjestus isoleerimiseks central remote controller lõppotsas. Maandage keskjuhtimise juhtmestiku varjestus kliimaseadme poolel.

## NÕUE

- Paigaldage kaitselüliti või kõikide pooluste lahküliti (ühenduse katkestamise vahemikuga vähemalt 3 mm) toiteallika primaarpoolele.
- Pingutage kruvid klemmploki külge pingutusmomendiga 0,5 N•m.

## ■ Juhtsüsteemi juhtmestiku ehitus

### Sidemeetod ja mudeli nimetus

TU2C-LINK-i mudelit (U-seeria) on võimalik kasutada koos eelmiste (U-seeriast erinevate) mudelitega.

Üksikasjalisemalt antud mudeli ja sidemeetodi kohta vt alljärgnevast tabelist.

Sidemeetod	TU2C-LINK (U-seeria)	TCC-LINK (peale U-seeria)
Välisseade	MMY-MUP*** ↑ U-seeria mudel	Peale vasakul näidatute (MMY-MAP***, MCY-MAP*** jne)
Siseseade	MM*-UP*** ↑ U-seeria mudel	Peale vasakul näidatute (MM*-AP*** jne)
Juhtmega kaugjuhtimispult	RBC-AMSU** ↑ U-seeria mudel	Peale vasakul näidatute
Juhtmeta kaugjuhtimispuldi vastuvõtja	RBC-AXRU** ↑ U-seeria mudel TCB-AXRU** ↑ U-seeria mudel	Peale vasakul näidatute
Keskjuhtimisseade	***-***U** ↑ U-seeria mudel	Peale vasakul näidatute

### **MÄRKUS**

Kuvatavad seadmed võivad olenevalt riigist või piirkonnast erineda.

Üksikasjaliku teabe saamiseks võtke ühendust meie müügipersonaliga.

## Kui ühendatud välisseade on Super Multi u-seeria (U-seeria)

Järgige juhtmestiku spetsifikatsioone alltoodud tabelist isegi ühendatud nii U-seeria kui ka mitte U-seeria siseseadmete või kaugjuhtimispuulde korral.

### Juhtmestiku tehnilised andmed

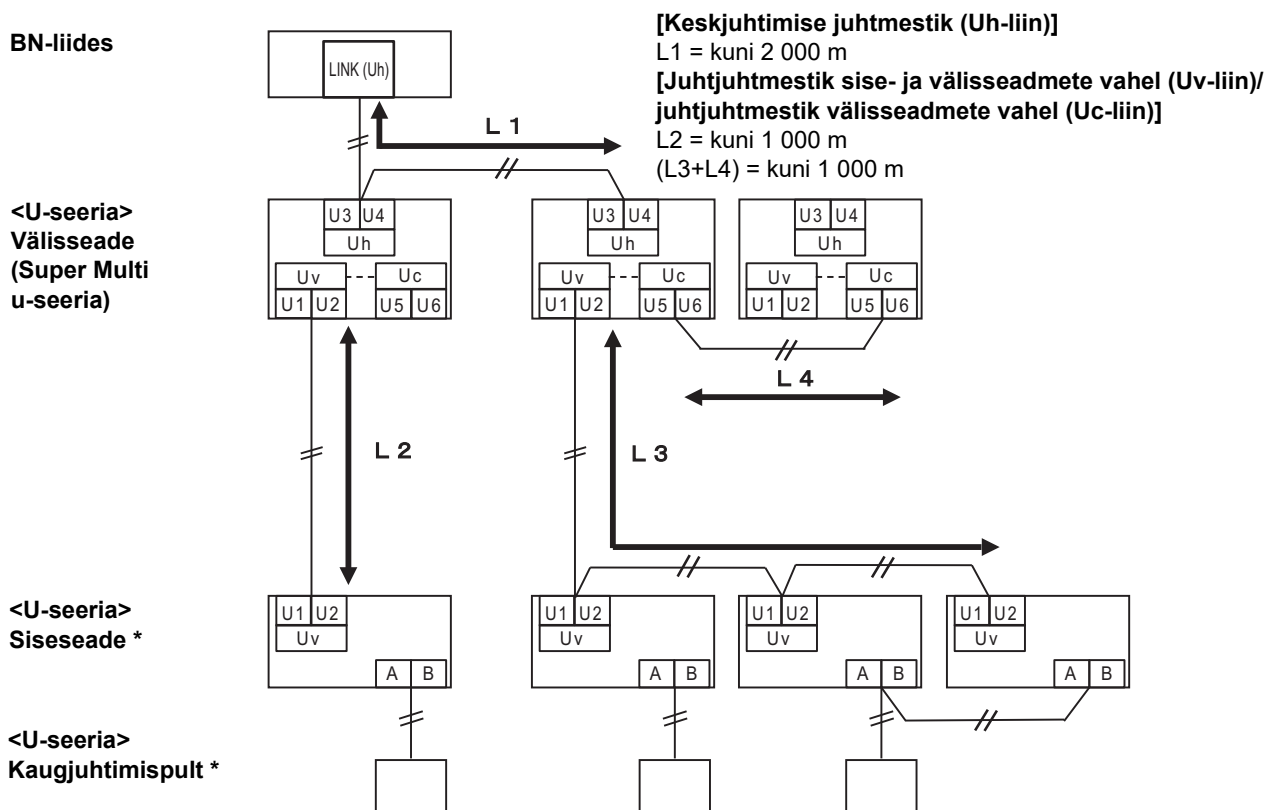
Üksus	Sideliin
	Keskjuhtimise juhtmestik (Uh-liin)
Juhtme läbimõõt	1,0 kuni 1,5 mm <sup>2</sup> (kuni 1 000 m)
	2,0 mm <sup>2</sup> (kuni 2 000 m)
Juhtme tüüp	2-sooneline, mittepolaarne
Kasutamiseks sobivad juhtmetüübid	Varjestatud kaabel

### NÕUE

Juhtjuhtmestiku ühendamisel sise- ja välisseadmete vahel (Uv-liin) ning välisseadmete (Uc-liin) ja keskjuhtimise juhtmestiku (Uh-liin) vahel kasutage iga liini jaoks sama tüüpi ja läbimõõduga juhtmeid.

Erinevat tüüpi ja läbimõõduga juhtmete koos kasutamine võib põhjustada sidetõrget.

### Süsteemi skeem



\* Juhtmestiku tehnilised andmed ülaltoodud süsteemi skeemil jäävad samaks ka U-seeriast erineva siseseadme või kaugjuhtimispuuldi korral.

## Kui ühendatud on Super Multi u-seeriast (U-seeriast) erinevad välisseadmed

### Juhtmestiku tehnilised andmed

Üksus	Sideliin
	Juhtjuhtmestik sise- ja välisseadmete ning keskjuhtimise juhtmestike vahel
Juhtme läbimõõt	1,25 mm <sup>2</sup> (kuni 1 000 m)
	2,0 mm <sup>2</sup> (kuni 2 000 m)
Juhtme tüüp	2-sooneline, mittepolaarne
Kasutamiseks sobivad juhtmetüübid	Varjestatud kaabel

### NÕUE

Juhtjuhtmestiku ühendamisel sise- ja välisseadmete ja keskjuhtimise juhtmestiku vahel ning välisseadmete vahel kasutage iga liini jaoks sama tüüpi ja läbimõõduga juhtmeid.

Erinevat tüüpi ja läbimõõduga juhtmete koos kasutamine võib põhjustada sidetõrget.

### Süsteemi skeem

BN-liides



L 1

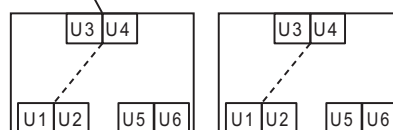
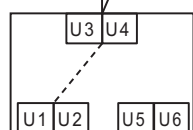
**[Keskjuhtimise juhtmestik/sise- ja välisseadmete vaheline juhtjuhtmestik]**

(L1+L2+L3) = kuni 2 000 m

**[Sise- ja välisseadmete vaheline juhtjuhtmestik]**

L4 = kuni 100 m

<Muud peale U-seeria>  
Välisseade  
(Super Module Multi i-seeria  
• Super Multi mini)

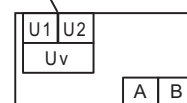
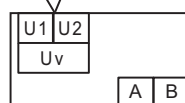
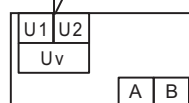
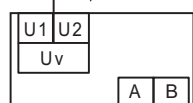


L 4

L 2

L 3

Siseseade



Kaugjuhtimispult



## Ühendamisel eelmise mudeli kerge kaubanduslik kliimaseadme, õhk-õhk soojusvaheti, õhk-vesi soojuspump või üldotstarbelise seadmestiku juhtliidesega

Järgige juhtmestiku spetsifikatsioone alltoodud tabelist isegi ühendatud nii U-seeria kui ka mitte U-seeria siseseadmete või kaugjuhtimispuhtide korral.

### Juhtmestiku tehnilised andmed

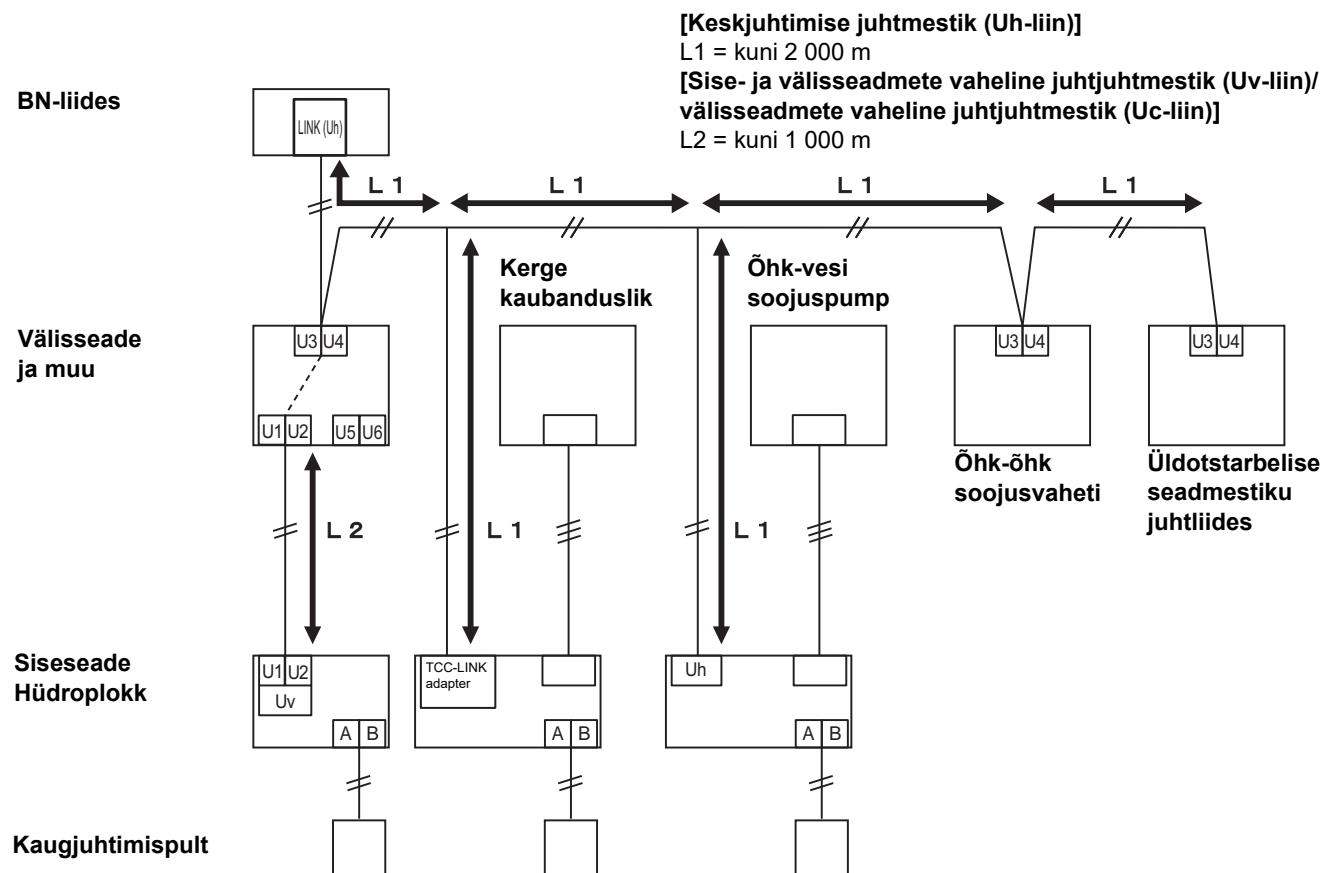
Üksus	Sideliin
	Keskjuhtimise juhtmestik (Uh-liin)
Juhtme läbimõõt	1,25 mm <sup>2</sup> (kuni 1 000 m)
	2,0 mm <sup>2</sup> (kuni 2 000 m)
Juhtme tüüp	2-sooneline, mittepolaarne
Kasutamiseks sobivad juhtmetüübid	Varjestatud kaabel

### NÕUE

Juhtjuhtmestiku ühendamisel sise- ja välisseadmete vahel (Uv-liin) ning välisseadmete (Uc-liin) ja keskjuhtimise juhtmestiku (Uh-liin) vahel kasutage iga liini jaoks sama tüüpi ja läbimõõduga juhtmeid.

Erinevat tüüpi ja läbimõõduga juhtmete koos kasutamine võib põhjustada sidetõrget.

### Süsteemi skeem

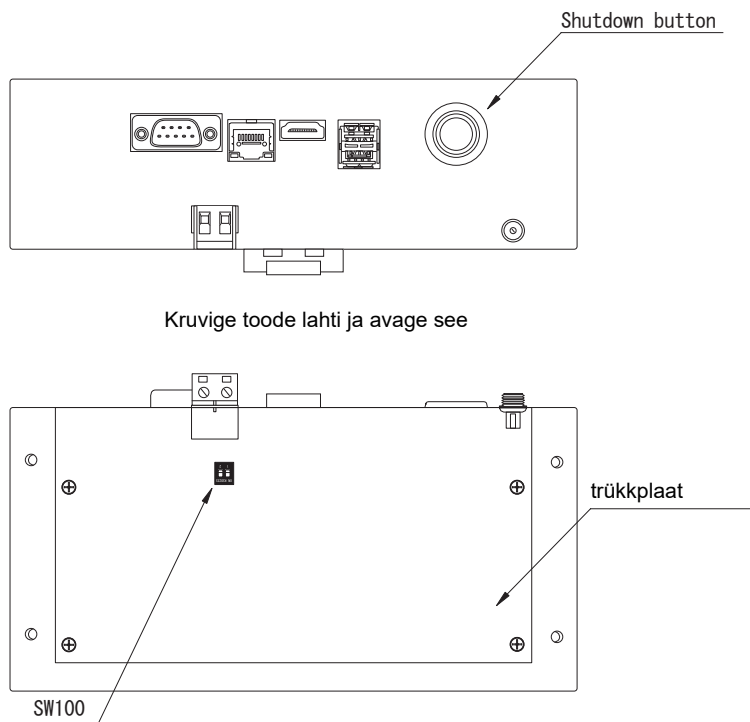


# 3 Sätted

## 3-1. Lüliti sätted

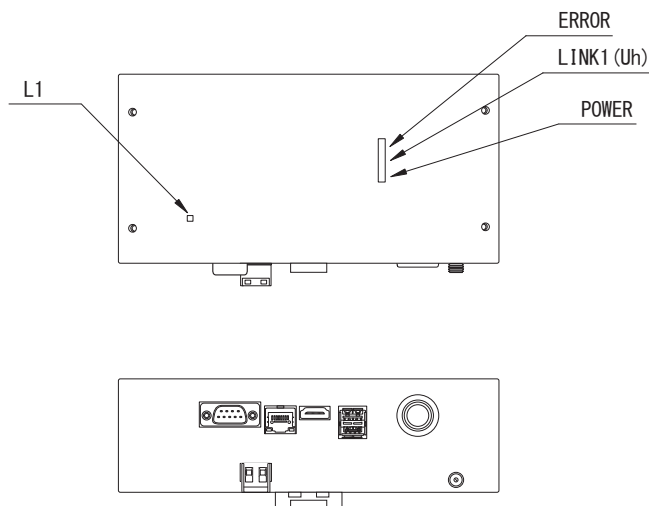
- SW100 Uh Line-terminaatori valikulüliti  
bit1: kasutada, bit2: mitte kasutada  
Vaadake teemat „Lõpptakistuse seadistus“ (P.9).
- Shutdown button Väljalülitusfunktsioon / kliimaseadme otsingurežiimi funktsiooninupp  
Kasutage seda nuppu, et peatada BN-liidese BACnet protsess ja võrgu protsess või käivitada kliimaseadme otsingurežiimis. Pange tähele, et nupu funktsioon muutub olenevalt sellest, kui kaua seda alla vajutada.

Nupu allavajutamise aeg	Töötamine
Väljalülitusnupp 2 korda	Seiskab BN-liidese BACnet protsessi ja võrguprotsessi.
4 sekundit või rohkem	Käivitamine kliimaseadme otsingurežiimis. Seadme andmete seadistamiseks siseseadmes kasutage kliimaseadme otsingurežiimi.



### 3-2. LED-lamp

LED-lamp	LED-lambi värv	Kasutamine
POWER	Punane	Toite märgutuli
RS485	Roheline	Mitte kasutada
LINK1(Uh)	Oranž	Uh Line side oleku indikaator
LINK2(Uh)	Oranž	Mitte kasutada
ERROR	Punane	Uh Line side vea indikaator
L1	Roheline	BACnet side oleku indikaator, seadistamisvea indikaator



## 4 Tehase vaikesätted

Nr	Nimetus	Tehase vaikesäte
1	BN liidese IP-aadress	IP-aadress 192.168.1.100 Alamvõrgu mask 255.255.255.0
2	UDP-port	47808 (0xBAC0)
3	Seadmega seotud sündmuste arv	100
4	Uh Line-terminaatori valikulüliti	OFF (väljas)



# 5 Proovikäitus

Enne BN-liidese proovikäitust on vaja seada BACnet side sätteid ja sisestada sisemoodulite parameetrid.

Määratavad elemendid proovikäitusel

Varustus	Element		Seadistusmeetod	
Välismoodul	Uh Line address	Liini address	Kasutage välismooduli trükkplaadil DIP-lülitit.	
Sisemoodul	Uh Line address	Liini address	Kasutage juhtmega kaugjuhtimisseadme aadressi seadistuse funktsiooni. (v.a lihtsa juhtmega kaugjuhtimisseadme jaoks)	
		Mooduli address		
		Keskjuhtimise address		
		Rühma address		
BN-liides	IP-aadress	IP-aadress	Kasutage Setting File Creation Software 2. (Vt jaotist 5-1.)	
		Võrgumask		
	BACnet sideseadme identifitseerimisnumber	BACnet seadme objekti eksemplari number		
	Kui kasutatakse koos keskjuhtseadmega, mis ei ühildu Uh Line-ga	Vana BN-liidese seadistus		
		Kombineeritud kasutamise seadistus koos vana kontrolleriiga		
	Kasutamisel koos keskjuhtseadmega mis ühildub Uh Line	Muutke „Central Controller ID“ ID1-st to ID20-ks		
	Asendamisel BN-liideseaga, mis ei toeta Uh Line	Vana BN-liidese seadistus		
	Sisemoodul teave (DN-koodi seadistusväärtused)	Liini address		Seadistamise (vt Jaotis 5-2) teostamise ajal näitab BN-liides määratud väärtusi sisemoodulist ning salvestab need BN-liidese SD-kaardile. Pärast sisemooduli seadme teabe muutmist tehke paigaldustoimingud.
		Mooduli address		
		Keskjuhtimise address		
		Rühma address		
		Töörežiimi seadistuse vahemik		
		Temperatuuri seadmise vahemik		
		Ventilaatori kiiruse seadmise vahemik		
Klapi tüüp				
Ventilatsiooni koguse seadistuse vahemik				
Ventilatsioonirežiimi seadistuse vahemik				
Ventilatsioonitöö saadavus				
Salvestamisfunktsiooni saadavus				

## 5-1. BACnet side sätteid

Seadke BN-liidese IP-aadress ja BACnet side seadme seadmega seotud sündmuste arv. Neid sätteid saab seadistada Setting File Creation Software 2-st. Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

## 5-2. Sisemooduli parameetrite sisestamine

BN-liidesega juhitava sisemooduli parameetrid saab sisestada sidemoodulist Uh Line-sidekaabli kaudu.

### Sisemooduli parameetrite sisestamine

- Sisemoodulisse, mida soovite kontrollida, tuleb seadakeskse juhtimise aadress. Lisateavet aadressi sisestamise kohta vt siseseadme paigaldusjuhendist.
- Lülitage kõik sise- ja välismoodulid sisse. Seadistage alljärgnevat juhiste kohaselt. Pärast kõikide seadmete sisse lülitamist oodake 10 minutit.






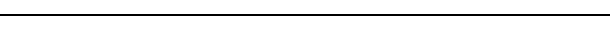


### Seadistustööd



- etapp Käivitage BN-liides.
  - Lülitage BN-liides sisse.
  - LED L1olek muutub: LEDolek-1, LEDolek-2 ja seejärel LEDolek-4. Kulub umbes 10 minutit, et LED L1 olek muutuks LEDolekuks-4.
- etapp Käivitamine kliimaseadme otsingurežiimis.
  - Hoidke väljalülitusnuppu all 4 sekundit või kauem.
  - LED L1olek muutub: LEDolek-7, ja seejärel LEDolek-8.
  - Kui seadmete andmete lugemine siseseadmest on edukalt lõpetatud, valmistub BN-liides automaatselt BACnet-sideks.
  - LED L1olek muutub: LEDolek-1, LEDolek-2 ja seejärel LEDolek-4. Kulub umbes 10 minutit, et LED L1 olek muutuks LEDolekuks-4.
  - Vea ilmnmisel muutub LED L1 olek LEDolekuks-3. Vea tekkimise põhjuse kontrollimiseks vaadake jaotist 5-3.

Kui BN-liides töötab normaalselt

- LED L1olek on LEDolek-4.

### LED L1 vilgub

Töö	LED olek	Olukord/töötlemine	LED-i vilkumise muster
Käivitamine	LEDolek-1	Initsialiseerimise ajal	
	LEDolek-2	BACneti ühendamise ajal	
	LEDolek-3	Faili viga käivitamisel Muu viga käivitamisel	
Töö ajal	LEDolek-4	BACneti side ajal	
Väljalülitamisnupu vajutamine	LEDolek-5	BACnet tarkvara sulgemise töötluse ajal	
	LEDolek-6	Sulgemine	
Käivitamine kliimaseadme otsingurežiimis	LEDolek-7	Kliimaseadme otsingurežiimi ettevalmistamise ajal	
	LEDolek-8	Kliimaseadme otsingu ajal	

 SEES  
 VÄLJAS  
 \* Kontrollintervall (1 lahtri pikkus): 200 ms

### 5-3. Seadistamisel ilmnenud probleemi põhjus

Probleemi põhjus	Põhjus	Tegevus
Sisemoodulit ei leita.	Sise- ja välismoodulid ei ole sisse lülitatud.	Veenduge, et sise- ja välismoodulid oleks sisse lülitatud.
	Sise- ja välismoodulid on lähtestatud, kuid nendega ei saa ühendust. LINK1(Uh)-lamp ei vilgu üldse	Veenduge, et sise- ja välismoodulid oleks sisse lülitatud. Need peavad olnud sisse lülitatud vähemalt 10 minutit.
	Uh Line-kaablid on valesti ühendatud.	Ühendage kaablid õieti.
	Sisemoodulitesse ei ole seadistatud keskuhtimisaadressi.	Veenduge, et sisemoodulitesse oleks seadistatud keskuhtimisaadress.
Sisemoodulitesse sisestatud keskse juhtimise aadress ei ole unikaalne.	Mitmesse sisemoodulisse on seadistatud ühesugune keskuhtimisaadress.	Veenduge, et sisemoodulitesse oleks seadistatud õige keskuhtimisaadress.

## 6 BN-liidese väljalülitamine

Vajutage väljalülitamise nupule, seejärel oodake enne väljalülitamist 5 minutit.

BN-liidese väljalülitamisel

- Vajutage väljalülitusnuppu 2 korda.
- LED L1 olek muutub LEDolekuks-5, ja seejärel LEDolekuks-6.
- Ühendage toiteadapter BN-liideseast lahti.

#### ETTEVAATUST

Kuna seiskamisnupu vajutamisel 4 sekundit või kauem lülitub kliimaseadme otsingurežiim sisse, ärge hoidke nuppu all.

## Manufacturer / Importer

Name of manufacturer ( 制造商 )

**Toshiba Carrier Corporation**

东芝开利株式会社

Address, city, country ( 住址 )

72-34 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken

212-0013, JAPAN

神奈川県川崎市幸区堀川町 72 番地 34

Name of the Importer/Distributor in EU

Toshiba Carrier EUROPE S.A.S

Address, city, country

Route de Thil 01120 Montluel FRANCE

Name of the Importer/Distributor in UK

Toshiba Carrier UK Ltd

Address, city, country

Porsham Close, Belliver Industrial Estate,

PLYMOUTH, Devon, PL6 7DB. United Kingdom

在中国的进口商 / 分销商名称

东芝开利空调销售 ( 上海 ) 有限公司

地址, 城市, 国家

上海市西藏中路 268 号来福士广场办公楼 501 室

# **Toshiba Carrier Corporation**

336 TADEHARA, FUJI-SHI, SHIZUOKA-KEN 416-8521 JAPAN

DEC3009118-1