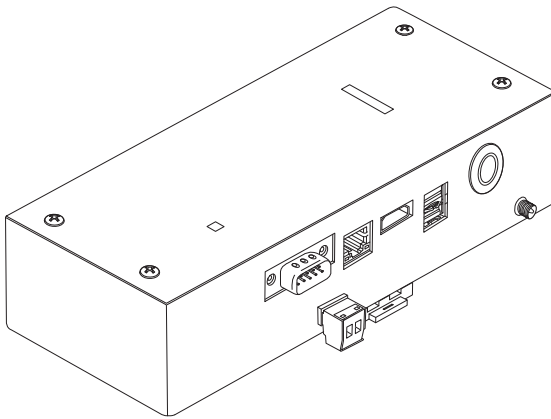


Vmesnik BN

Ime modela:

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 rokasgrāmata, 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

Vsebina



Varnostni ukrepi	2
Uvod.....	3
1 Namestitev	5
2 Priključki napajanja in signalne linije	7
3 Nastavitve.....	14
3-1. Nastavitev stikala.....	14
3-2. LED	15
4 Privzeta tovarniška nastavitev	15
5 Poskusni zagon	16
5-1. Komunikacijske nastavitve BACnet-a	16
5-2. Nastavitev podatkov opreme v notranji enoti.....	17
5-3. Vzrok težav med nastavitvijo	18
6 Izklop vmesnika BN.....	18

Varnostni ukrepi

Upoštevati morate naslednja navodila.

- Pred namestitvijo skrbno preberite te „Varnostni ukrepi“ in varno izvedite namestitvena dela.
- Ti ukrepi vsebujejo pomembne informacije glede varnosti.
- Po namestitvenih delih, izvedite poskusno delovanje, da potrdite, da ni težav in razložite stranki kako naj upravlja in vzdržuje sistem. Stranko prosite naj shrani ta Navodila za montažo.

Izrazi



 Opozorilo	Besedilo s takšno oznako vsebuje pomembna navodila. Če jih ne upoštevate in izdelek uporabite na nepravilen način, lahko pride do hudih telesnih poškodb (*1) ali smrti.
 Pozor	Besedilo s takšno oznako vsebuje pomembna navodila. Če jih ne upoštevate in izdelek uporabite na nepravilen način, lahko pride do hudih telesnih poškodb (*2) ali materialne škode (*3).

*1: Hude telesne poškodbe vključujejo izgubo vida, poškodbe, opekline, električni udar, zlom kosti, zastrupitev in druge telesne poškodbe, ki imajo trajne posledice ter zahtevajo zdravljenje v bolnišnici ali dolgotrajno ambulantno zdravljenje.



*2: Telesne poškodbe vključujejo opekline, električni udar in druge telesne poškodbe, ki ne zahtevajo zdravljenja v bolnišnici ali dolgotrajnega ambulantnega zdravljenja.

*3: Materialna škoda vključuje škodo na zgradbah, gospodinjski opremi, živini in domačih živalih.

Grafični simboli

 Prepovedano	„⊘“ označuje, da je nekaj prepovedano. Vsebina prepovedi je označena s sliko ali besedilom poleg grafičnega simbola ali za njim.
 Obvezno	„ⓘ“ označuje, da je nekaj obvezno (nujno). Vsebina obveze je označena s sliko ali besedilom znotraj grafičnega simbola ali poleg njega.

Opozorilo

	<ul style="list-style-type: none"> • Namestitev in ponovno namestitev naj izvede vaš prodajalec ali usposobljen električar Poskus samostojne in nepravilne izvedbe namestitvenih del lahko povzroči električni udar ali požar. • Elektrotehnična dela lahko opravi le ustrezno strokovno usposobljen elektroinštalater, ki upošteva ta Navodila za montažo. Električna dela morajo biti skladna z vsemi lokalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi. Neustrezno ravnanje lahko povzroči električni udar ali požar. • Prepričajte se, da ste napravo pred začetkom del izključili V nasprotnem primeru obstaja nevarnost električnega udara. • Uporabite le napajalnik, priložen tej enoti Drugi napajalniki, kot ta, ki je priložen enoti, lahko delujejo z različno napetostjo in imajo različno razporeditev polov (+) (-), kar lahko povzroči požar, eksplozijo ali pretirano segrevanje.
	<ul style="list-style-type: none"> • Ne predelujte enote V nasprotnem primeru lahko pride do pregrevanja ali požara.

Opozorilo

To je izdelek razreda A. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroči radijske motnje. V tem primeru bo uporabnik morda moral ustrezno ukrepati.

Uvod

■ Pregled

Vmesnik BN se nanaša na opremo, ki se uporablja za nadzorovanje Sistemov za upravljanje zgradb (lokalna nabava) in klimatskih naprav »združljivih z modeli TU2C-LINK Uh Line (v nadaljevanju Uh Line)« s pomočjo komunikacije po omrežju za omogočanje centraliziranega krmiljenja.

■ Vključeni elementi

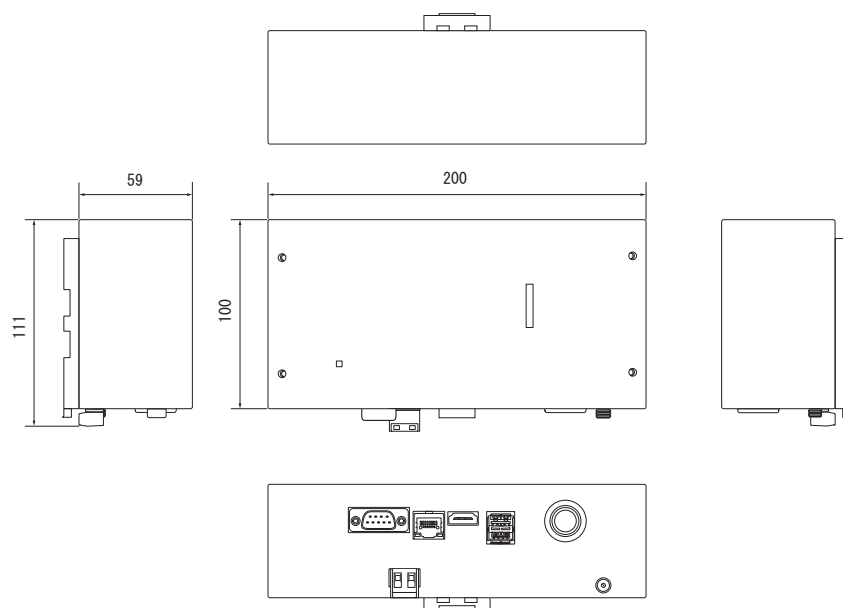
Komponenta	Kol.	Opombe
Oprema vmesnika BN	1	
Napajalnik	1	Napajalni vmesnik BN (ne vsebuje napajalnega kabla)
Priključne sponke	2	Podbiti priključki Uh Line
Montažni nosilec (vodilo DIN)	1	Uporabite vijake za pritrditev enote na mestih, kjer ni vodil DIN (stene itd.)
Vijaki (M4 x 12)	2	Za pritrditev vodil DIN
Navodila za montažo	1	
Licenčna pogodba	1	
Informacije o licenci	1	

■ Specifikacije

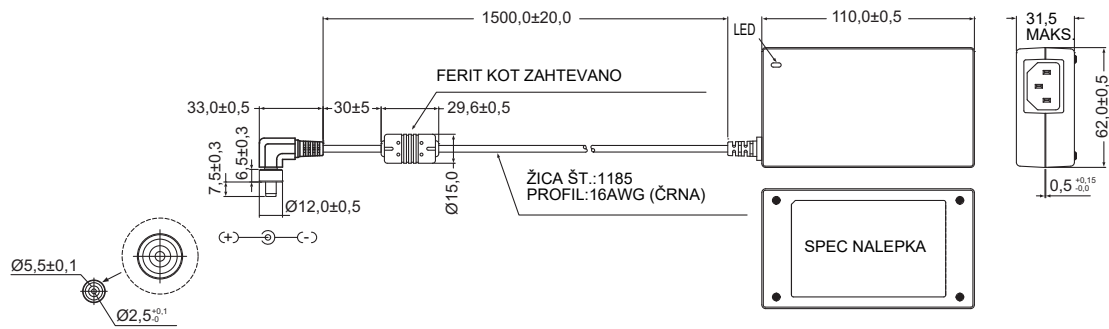
Električno napajanje	Nazivna napetost	220-240 V izm., 50/60 Hz
	Poraba energije	10 W
Temperaturno območje delovanja		od 0 do 40°C, od 10% do 80% relativne vlažnosti (brez kondenzacije)
Temperaturno območje skladiščenja		od -10°C do +60°C, od 10% do 90% relativne vlažnosti (brez kondenzacije)
Mere		Širina 200 mm x višina 100 mm x globina 59 mm
Masa		Vmesnik BN 765 g Napajalnik 450 g
Število priključenih enot	Notranja enota	Do 128 enot (TU2C-LINK) Do 64 enot (TCC-LINK)

■ Pogled zunanosti (oprema vmesnika BN)

(Enota: mm)



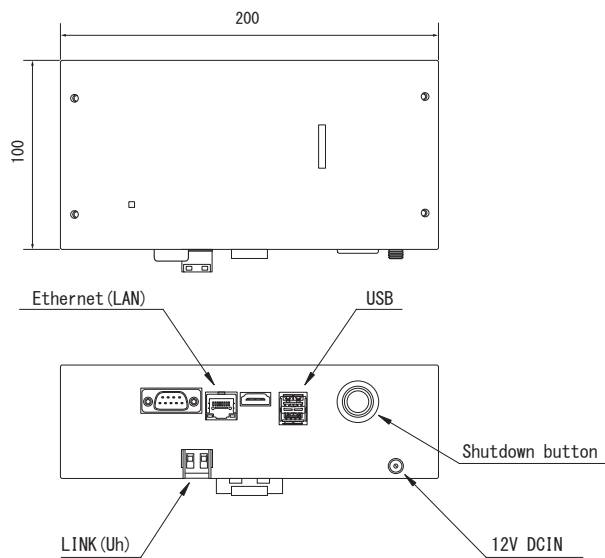
(Napajalnik)



ZAHTEVA

Napajalni kabel vmesnika BN ni priložen. Uporabite dvožilni napajalni kabel, ki ustreza standardu države, kjer se uporablja.

■ Ime komponent



Ime	Način delovanja
12V DCIN	Priključitev napajalnika
USB	(za storitev)
Ethernet (LAN)	Priključite na Sistem za upravljanje zgradbe
Shutdown button	Zaustavitev ali preklop v način iskanja klimatske naprave
LINK(Uh)	Priključite napeljavo za centralno krmiljenje

1 Namestitev

ZAHTEVA

Enote ne smete namestiti na naslednjih mestih.

- Vlažno ali mokro mesto
- Prašno mesto
- Mesto, izpostavljeno neposredni sončni svetlobi
- Mesto, kjer je televizor ali radijski sprejemnik oddaljen en meter ali manj
- Mesto, izpostavljeno dežju (na prostem, pod odtočnimi žlebi ipd.)

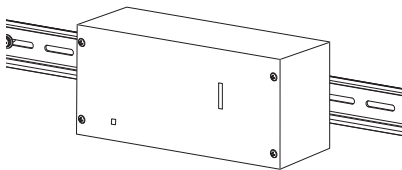
Montaža in usmeritev vmesnika BN

Namestite in obrnite vmesnik s pomočjo vodila DIN, stenske montaže ali montaže na površino, kot je prikazano spodaj. Uporabite priloženi montažni nosilec za pritrditev na steno ali namestite vmesnik na ravno površino.

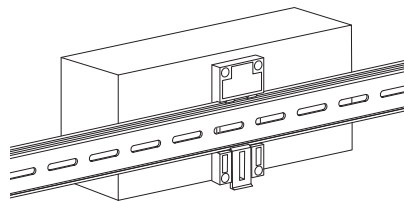
(1) Montaža v vodilo DIN

Namestite vmesnik v vodilo DIN na stikalni plošči ali drugem mestu.

Pogled od spredaj



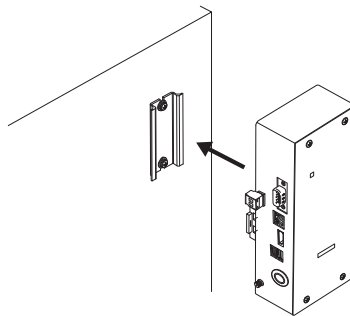
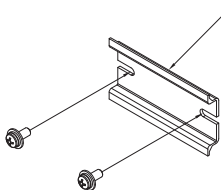
Pogled od zadaj



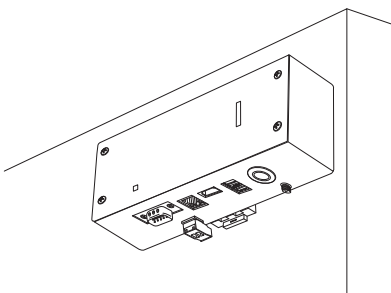
(2) Montaža na steno

Z vijaki pritrdite priložena vodila DIN na steno in namestite vmesnik v vodilo DIN.

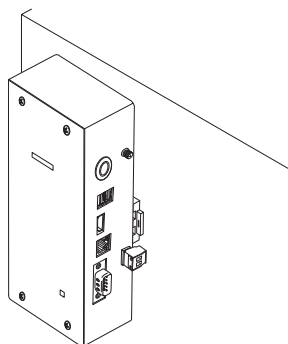
Priloženo vodilo DIN



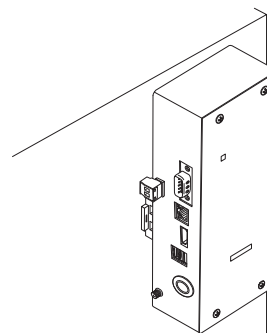
Montaža na steno A



Montaža na steno B

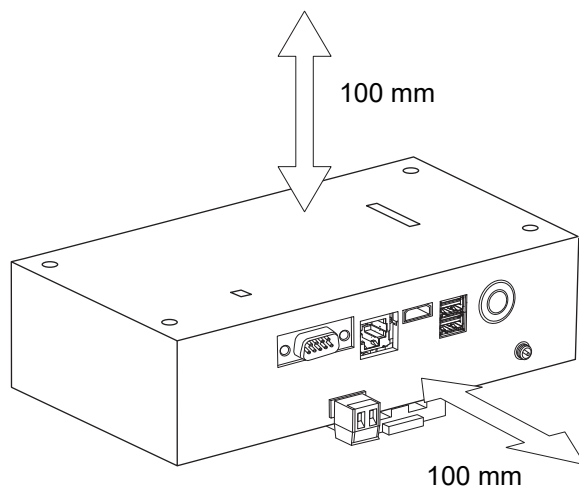


Montaža na steno C



■ Prostor za namestitev in vzdrževanje

Stranski prostor za povezovanje preko kabljskih dovodov in zgornji prostor za vzdrževanje morata biti rezervirana pred namestitvijo. Druge stranice so lahko v bližini okoliških predmetov.



2 Priključki napajanja in signalne linije

■ Kabli

Za priključke signalne linije uporabite naslednje kable. (lokalna nabava)

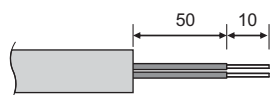
Št.	Vod	Opis	
1	Za Uh Line	Tip	2-žilni oklopljeni kabel
		Presek kabla	Glejte »Zasnova krmilnega ožičenja« (P.10 - P.13).
		Dolžina	
2	Za Ethernet®	Tip	Kabel LAN (višje kot kategorija 5, UTP)
			Ustrezna uporaba ravnega kabla/križnega kabla naj bi bila izvedena odvisno od uporabljenega sistema
		Dolžina	največ 100 m

Ethernet® je registrirana blagovna znamka družbe Xerox Co., Ltd.

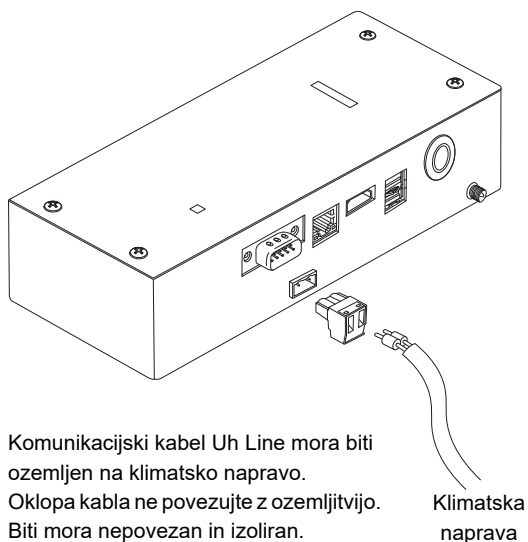
■ Kabelske povezave

Priključite kable na določene priključke.

Dolžina golega komunikacijskega kabla Uh Line

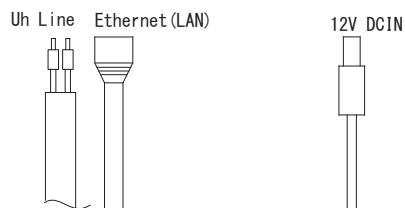
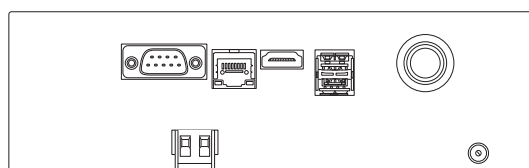


Po potrebi priključite priloženo priključno sponko na komunikacijski kabel Uh Line-a.



Komunikacijski kabel Uh Line mora biti ozemljen na klimatsko napravo. Oklopa kabla ne povezuje z ozemljitvijo. Biti mora nepovezan in izoliran.

Klimatska naprava



Priključitev komunikacijskih kablov Uh Line-a

Priključite kabel LAN

Priključite priložen napajalnik

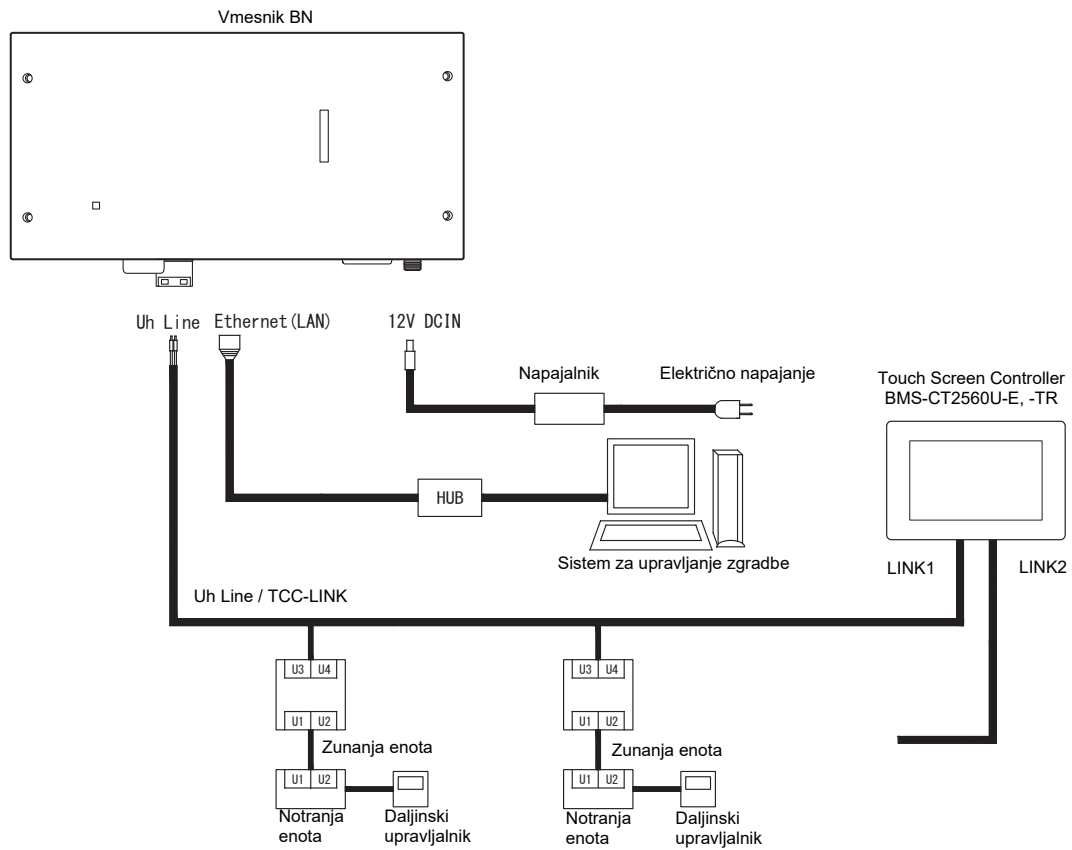
POZOR

Komunikacijski kabel Uh Line nima polaritete.



* Pritrdite komunikacijski kabel Uh Line-a in napajalni kabel na stikalno ploščo itd. s pomočjo priložene kabelske vezice in zagotovite, da priključek napajalnega kabla in komunikacijski kabel Uh Line-a nista dodatno obremenjena.

■ Primer ožičenja sistema



Nastavitve zaključitvenega upora

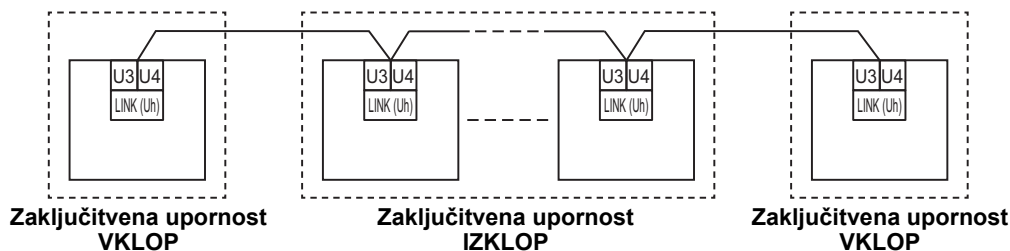
- Nastavitve zaključnega upora TU2C-LINK / TCC-LINK <Za TCC-LINK>

Pustite 1 vrstico zaključni upor v vmesniku zunanje enote (osrednje enote) vključeno, All ostale pa izključite. (Glejte stikalni načrt, priložen zunanji enoti za položaj SW).

<Za TU2C-LINK>

Za centralno krmilno ožičenje (Vod Uh) nastavite zaključni upor, ki je bolj oddaljen od ožičenja med osrednjim krmilnikom in drugo enoto (VRF, komercialni, izmenjevalnik toplote zrak-zrak, splošni vmesnik za nadzor zraka, toplotna črpalka zrak-voda) na VKLOP.

Za metodo nastavitve zaključnega upora glejte priročnik za vsak model.



Postopek ozemljitve ščita

- Oplaščena žica centralnega krmilnega ožičenja Pri uporabi Central Remote Controller z eno enoto, odprite oplaščeno žico centralnega krmilnega ožičenja in izvedite postopek izolacije.
Ko uporabljate Central Remote Controller z več enotami, povežite oplaščeni del centralnega krmilnega ožičenja na zaprti konec in odprite oplaščeni del na koncu Central Remote Controller, da izvedete proces izolacije.
Izvedite ozemljitev oplaščenega centralnega krmilnega ožičenja na strani klimatske naprave.

ZAHTEVA

- Pazite, da boste na primarni strani napajalnika namestili odklopnik ali vsestransko izolacijsko stikalo (z razdaljo stikalne razdalje najmanj 3 mm).
- Privijte vijake na priključni blok z navorom 0,5 N•m.

■ Zasnova krmilnega ožičenja

Način komunikacije in ime modela

Model TU2C-LINK (serija U) se lahko uporablja skupaj s prejšnjimi modeli (druge serije kot U).

Za podrobnosti o modelu in načinu komunikacije, si oglejte naslednjo tabelo.

Komunikacijski način	TU2C-LINK (serija U)	TCC-LINK (druge serije kot U)
Zunanja enota	MMY-MUP*** ↑ Model serije U	Drugo kot na levi (MMY-MAP***, MCY-MAP*** itd.)
Notranja enota	MM*-UP*** ↑ Model serije U	Drugo kot na levi (MM*-AP*** itd.)
Žični daljinski upravljalnik	RBC-AMSU** ↑ Model serije U	Drugo kot na levi
Brezžični sprejemnik daljinskega upravljalnika	RBC-AXRU** ↑ Model serije U TCB-AXRU** ↑ Model serije U	Drugo kot na levi
Centralna krmilna naprava	***-***U** ↑ Model serije U	Drugo kot na levi

OPOMBA

Oprema, ki je prikazana, se lahko razlikuje glede na državo oziroma regijo.

Za podrobnosti se obrnite na prodajno osebje.

Ko je priključena zunanja enota serije Super Multi u (serija U)

Upoštevajte specifikacije za električne napeljave v spodnji tabeli, čeprav je skupek serije U in ne-U serije v priključenih notranjih enotah ali v daljinskih upravljalnikih.

Specifikacije ožičenja

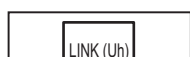
Element	Komunikacijska linija
	Centralno krmilno ožičenje (vrstica Uh)
Premer žice	1,0 do 1,5 mm ² (do 1.000 m)
	2,0 mm ² (do 2.000 m)
Vrsta žice	2-žilna, nepolarna
Vrste žice, ki jo lahko uporabite	Oplaščena žica

ZAHTEVA

Ko napeljujete krmilno ožičenje med notranjimi in zunanji enotami (vrstica Uv)/krmilno ožičenje med zunanji enotami (vrstica Uc) in centralnim krmilnim ožičenjem (vrstica Uh), uporabite žico enakega tipa in premera za vsak kabel. Uporaba mešanice različnih vrst žic in premerov lahko povzroči komunikacijsko napako.

Diagram sistema

Vmesnik BN



[Centralno krmilno ožičenje (vrstica Uh)]

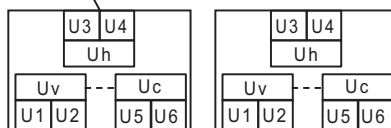
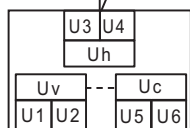
L1 = Do 2.000 m

[Krmilno ožičenje med notranji in zunanji enotami (vrstica Uv)/Krmilno ožičenje med zunanji enotami (vrstica Uc)]

L2 = Do 1.000 m

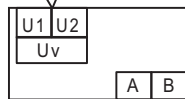
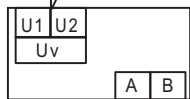
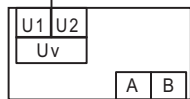
(L3+L4) = Do 1.000 m

<Serija U>
Zunanja enota
(Super Multi
serija u)



L 4

<Serija U>
Notranja enota *



<Serija U>
Daljinski
upravljalnik *



* Specifikacije ožičenja v zgornjem diagramu sistema so enake, tudi ko sta notranja enota ali daljinski upravljalnik različna od serije U.

Ko so priključene zunanje enote različne od serije Super Multi (serije U)

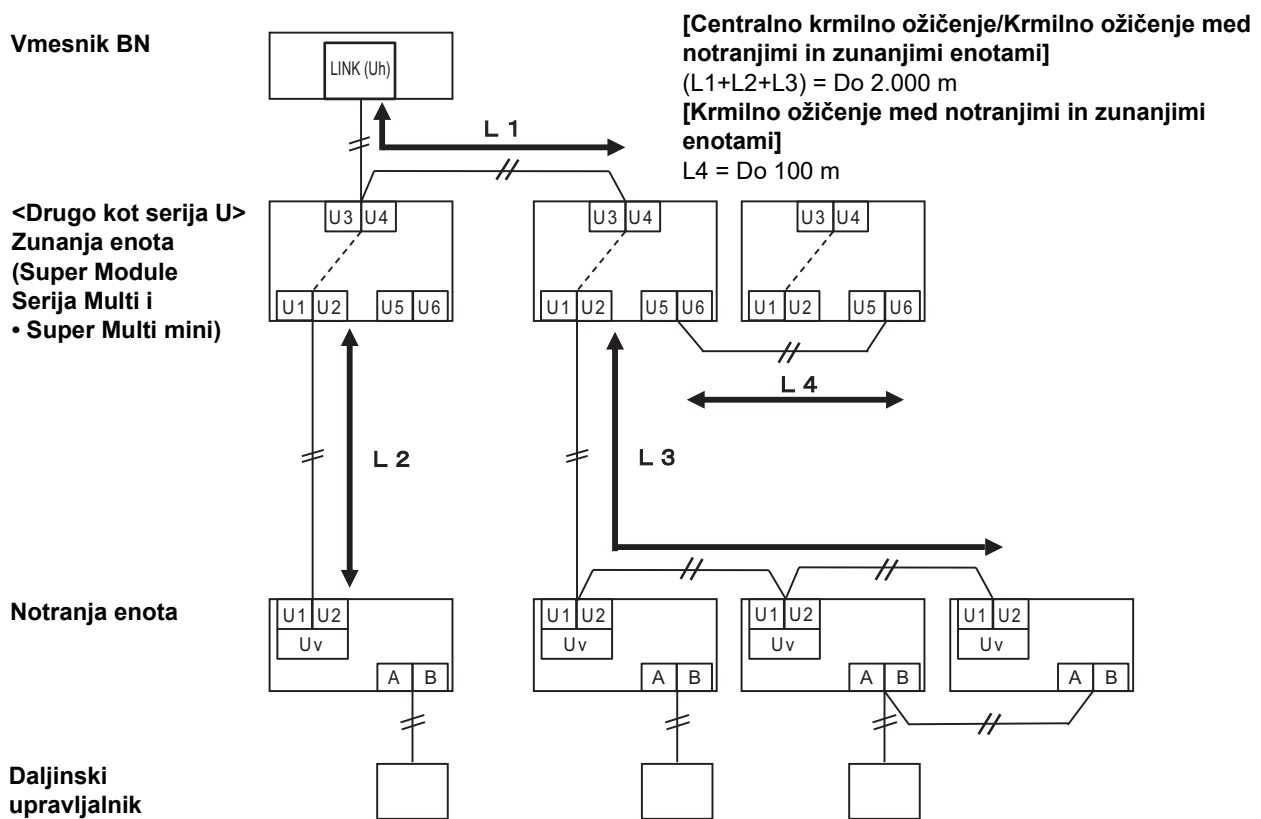
Specifikacije ožičenja

Element	Komunikacijska linija
	Krmilno ožičenje med notranjimi in zunanji enotami in centralnim krmilnim ožičenjem
Premer žice	1,25 mm ² (do 1.000 m)
	2,0 mm ² (do 2.000 m)
Vrsta žice	2-žilna, nepolarna
Vrste žice, ki jo lahko uporabite	Oplaščena žica

ZAHTEVA

Ko napeljujete krmilno ožičenje med notranjimi in zunanji enotami/centralnim krmilnim ožičenjem in krmilnim ožičenjem med zunanji enotami, uporabite žico enakega tipa in premera za vsako vrstico. Uporaba mešanice različnih vrst žic in premerov lahko povzroči komunikacijsko napako.

Diagram sistema



Pri povezovanju s predhodnim modelom klimatske naprave lahka komercialna, izmenjevalnikom toplote zrak-zrak, toplotna črpalka zrak-voda, ali vmesnikom za nadzor splošne opreme

Upoštevajte specifikacije za električne napeljave v spodnji tabeli, čeprav je skupek serije U in ne-U serije v priključenih notranjih enotah ali v daljinskih upravljalnikih.

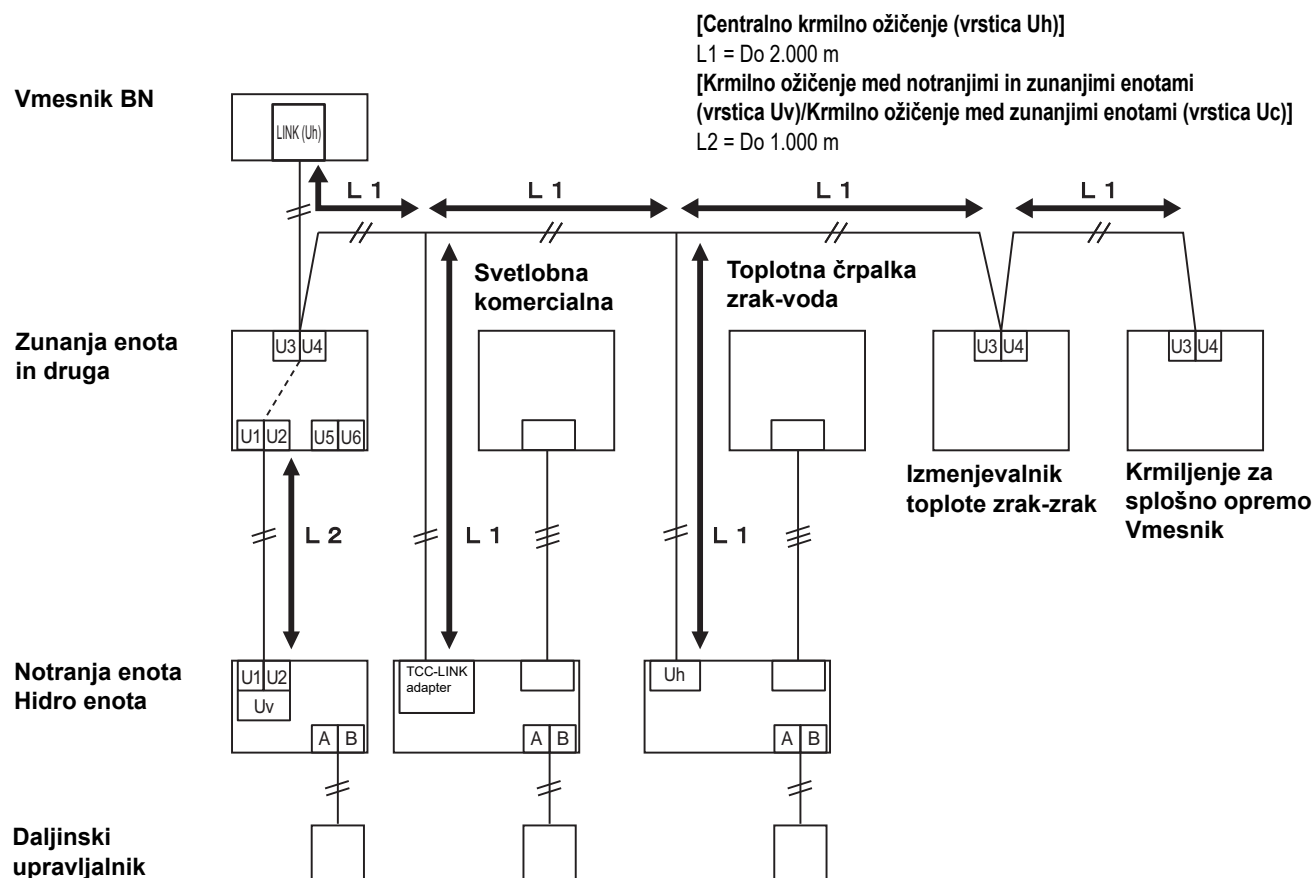
Specifikacije ožičenja

Element	Komunikacijska linija
	Centralno krmilno ožičenje (vrstica Uh)
Premer žice	1,25 mm ² (do 1.000 m)
	2,0 mm ² (do 2.000 m)
Vrsta žice	2-žilna, nepolarna
Vrste žice, ki jo lahko uporabite	Oplaščena žica

ZAHTEVA

Ko napeljujete krmilno ožičenje med notranjimi in zunanji enotami (vrstica Uv)/krmilno ožičenje med zunanji enotami (vrstica Uc) in centralnim krmilnim ožičenjem (vrstica Uh), uporabite žico enakega tipa in premera za vsak kabel. Uporaba mešanice različnih vrst žic in premerov lahko povzroči komunikacijsko napako.

Diagram sistema

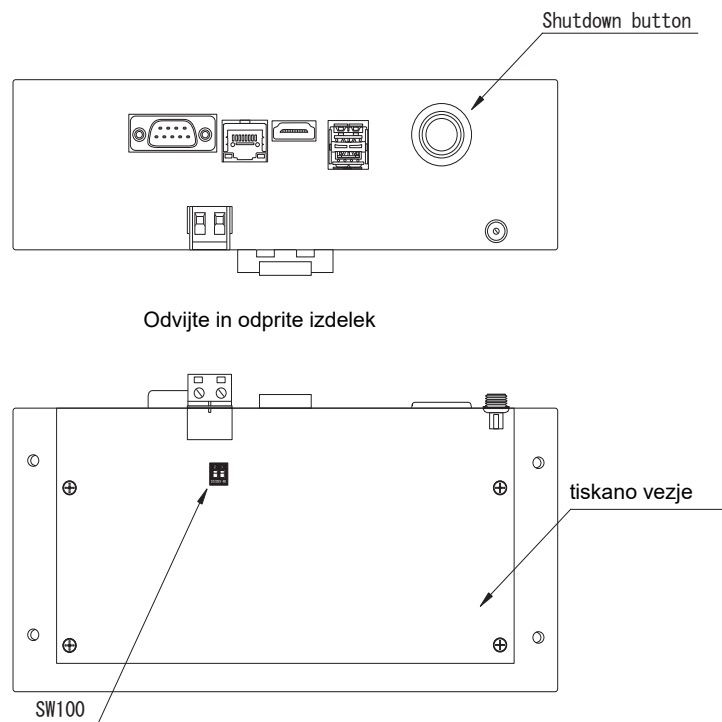


3 Nastavitve

3-1. Nastavitev stikala

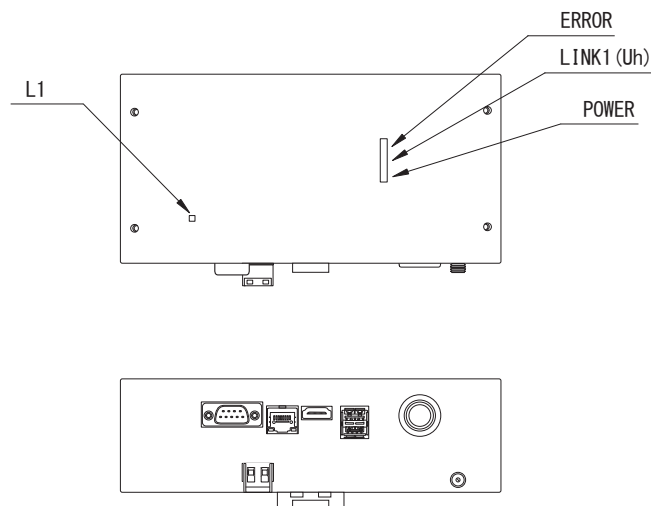
- SW100 Stikalo za izbiro končnega upora Uh Line-a
bit1: v uporabi, bit2: ni v uporabi
Glejte »Nastavitve zaključitvenega upora« (P.9).
- Shutdown button Gumb za funkcijo zaustavitve/funkcijo načina iskanja klimatske naprave
S tem gumbom ustavite proces BACnet in omrežni proces vmesnika BN ali izvedete zagon v načinu iskanja klimatske naprave. Upoštevajte, da se način delovanja spreminja, glede na to, kako dolgo ga pritiskate.

Trajanje pritiska na gumb	Operacija
Gumb za zaustavitev 2-krat	Ustavitev procesa BACnet in omrežnega procesa vmesnika BN.
Več kot 4 sekunde	Zagon v načinu iskanja klimatske naprave. Uporabite način iskanja klimatske naprave za nastavitev podatkov o opremi v notranji enoti.



3-2. LED

LED	Barva LED	V uporabi
POWER	Rdeča	Prikaz napajanja
RS485	Zelena	Ni v uporabi
LINK1(Uh)	Oranžna	Indikator stanja komunikacije Uh Line
LINK2(Uh)	Oranžna	Ni v uporabi
ERROR	Rdeča	Indikator napake komunikacije Uh Line
L1	Zelena	Indikator stanja komunikacije BACnet, indikator napake nastavitve



4 Privzeta tovarniška nastavitve

Št.	Postavka	Privzeta tovarniška nastavitve
1	IP naslov vmesnika BN	Naslov IP 192.168.1.100 Maska podomrežja 255.255.255.0
2	Vrata UDP	47808 (0xBAC0)
3	Številka izvedbe objekta za napravo	100
4	Stikalo za izbiro zaključnega upora Uh Line	IZKLJUČENO

5 Poskusni zagon

Za preizkusni zagon vmesnika BN, komunikacijske nastavitve BACnet-a in opreme, potrebujete podatke priključenih notranjih naprav.

Elementi, ki jih je treba nastaviti med poskusnim zagonom

Oprema	Element		Nastavitvena metoda	
Zunanja enota	Naslov Uh Line	Naslov linije	Uporabite stikalo DIP na vezju zunanje enote.	
Notranja enota	Naslov Uh Line	Naslov linije	Uporabite funkcijo nastavitve naslova žičnega daljinskega upravljalnika. (Razen za enostaven žični daljinski upravljalnik)	
		Naslov enote		
		Naslov centralnega krmilnika		
		Naslov skupine		
Vmesnik BN	Naslov IP	Naslov IP	Uporaba Setting File Creation Software 2. (Glejte razdelek 5-1.)	
		Mrežna maska		
	Identifikacijska številka komunikacijske naprave BACnet	Številka primerka predmeta naprave BACnet		
	Če uporabljate skupaj s centralno krmilno napravo, ki ni združljiva z Uh Line	Nastavitev starega vmesnika BN		
		Nastavitev za kombinirano uporabo s starim krmilnikom		
	V primeru uporabe skupaj z napravo za centralno krmiljenje, združljivo z Uh Line	Spremenite »Central Controller ID« iz ID1 v ID20		
	Ko menjujete z vmesnikom BN, ki ne podpira Uh Line	Nastavitev starega vmesnika BN		
	Informacije notranje enote (Vrednote nastavitve šifre DN)	Naslov linije		Ko opravite namestitvena dela (glejte poglavje 5-2), vmesnik BN odčita nastavljene vrednosti iz notranje enote in jih zabeleži na kartico SD vmesnika BN. Po spremembi podatkov o napravi notranje enote izvedite namestitvena dela.
		Naslov enote		
		Naslov centralnega krmilnika		
		Naslov skupine		
		Območje nastavitve načina delovanja		
Območje nastavitve temperature				
Območje nastavitve hitrosti ventilatorja				
Vrsta lopute				
Območje nastavitve količine prezračevanja				
Območje nastavitve načina prezračevanja				
Razpoložljivost delovanja prezračevanja				
Razpoložljivost funkcije shranjevanja				

5-1. Komunikacijske nastavitve BACnet-a

Nastavite naslov IP vmesnika BN in številko izvedbe objekta komunikacij BACnet. Te nastavitve lahko prenesete iz Setting File Creation Software 2. Za podrobne informacije pokličite zastopnika.

5-2. Nastavitev podatkov opreme v notranji enoti

Pridobitev podatkov o opremi v notranji enoti nadzoruje vmesnik BN z notranje enote s pomočjo komunikacijskega kabla Uh Line-a.

Priprava na nastavitev podatkov o opremi notranje enote

- Osrednji nadzorni naslov mora biti nastavljen v notranji enoti, ki jo želite upravljati.
Podrobna navodila za namestitvev notranjih enot so navedena v Navodila za montažo, ki je priložen notranjim enotam.
- Vključite vse notranje in zunanje enote. Nastavite, kot je navedeno v nadaljevanju, počakajte 10 minut po vklopu vseh enot.

Postopek nastavitve

1. korak Zaženite vmesnik BN.
 - Vključite vmesnik BN.
 - Stanje indikatorja LED L1 se spremeni v LEDstanje-1, LEDstanje-2 in nato v LEDstanje-4. Traja približno 10 minut, da se stanje indikatorja LED L1 spremeni v LEDstanje-4.
2. korak Zagon v načinu iskanja klimatske naprave.
 - Držite gumb za zaustavitev 4 sekunde ali dlje.
 - Stanje indikatorja LED L1 se spremeni v LEDstanje-7 in nato v LEDstanje-8.
 - Ko je branje informacij o opremi iz notranjih enot uspešno zaključeno, se vmesnik BN samodejno pripravi za komunikacijo BACnet.
 - Stanje indikatorja LED L1 se spremeni v LEDstanje-1, LEDstanje-2 in nato v LEDstanje-4. Traja približno 10 minut, da se stanje indikatorja LED L1 spremeni v LEDstanje-4.
 - Če pride do napake, je stanje indikatorja LED L1 LEDstanje-3.
Glejte razdelek 5-3, da preverite vzrok za nastanek napake.

Ko vmesnik BN deluje normalno

- Stanje indikatorja LED L1 je LEDstanje-4.

Utripanje indikatorja LED L1

Postopek	Stanje indikatorja LED	Situacija/obdelava	Vzorec utripanja indikatorja LED
Zagon	LEDstanje-1	Med inicializacijo	
	LEDstanje-2	Med postopkom povezovanja BACnet	
	LEDstanje-3	Napaka datoteke med zagonom Druga napaka med zagonom	
Med delovanjem	LEDstanje-4	Med komunikacijo BACnet	
Pritisk gumba za zaustavitev	LEDstanje-5	Med obdelavo za zaustavitev programske opreme BACnet	
	LEDstanje-6	Zaustavitev	
Zagon v načinu iskanja klimatske naprave	LEDstanje-7	Med pripravo na način iskanja klimatske naprave	
	LEDstanje-8	Med iskanjem klimatske naprave	

■ SVETI

— NE SVETI

* Kontrolni interval (časovna dolžina 1 celice): 200 ms

5-3. Vzrok težav med nastavitvijo

Vzrok težave	Vzrok	Ukrep
Iskanje notranje enote ni uspešno.	Notranje in zunanje enote niso vključene.	Zagotovite, da bodo notranje in zunanje enote vključene.
	Notranje in zunanje enote so inicializirane, možna je komunikacija z njimi. LINK1(Uh)-a sploh ne utripa	Zagotovite, da bodo notranje in zunanje enote vključene. Zagotovite, da bodo vključene vsaj 10 minut.
	Kabli Uh Line-a so priključeni nepravilno.	Pravilno priključite povezovalne kable.
	Naslov centralnega krmilnika ni nastavljen v notranjih enotah.	Zagotovite, da bo naslov centralnega krmilnika nastavljen v notranjih enotah.
Osrednji nadzorni naslovi, nastavljeni v notranjih enotah niso edinstveni.	Isti naslov centralnega krmilnika je bil nastavljen na več notranjih enotah.	Zagotovite, da bo naslov centralnega krmilnika pravilno nastavljen v notranjih enotah.

6 Izklop vmesnika BN

Pritisnite izklopni gumb in nato počakajte 5 minut, preden ga izklopite.

Pri izklopu vmesnika BN

- Pritisnite gumb za zaustavitev 2-krat.
- Stanje indikatorja LED L1 se spremeni v LEDstanje-5 in nato v LEDstanje-6.
- Odklopite napajalni adapter z vmesnika BN.

POZOR

Ker se vklopi način iskanja klimatske naprave, če gumb za zaustavitev pritisnete za 4 sekunde ali dlje, ne držite gumba.

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

DEC3009123-1