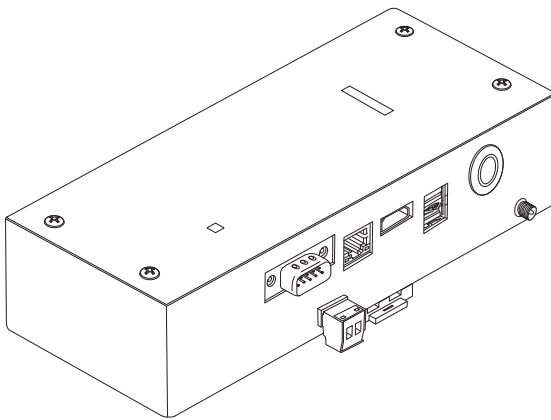


BN grensesnitt

Modellbetegnelse:

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 indirme / [中文] 安装手册, 许可证协议和许可证信息下载

Innhold

Forholdsregler for sikkerhet	2
Introduksjon	3
1 Installasjon.....	5
2 Koblinger for strøm og signallinje	7
3 Innstillinger	14
3-1. Bryterinnstilling	14
3-2. LED	15
4 Standard fabrikkinnstillinger	15
5 Prøvekjøring.....	16
5-1. Kommunikasjonsinnstillinger for BACnet	16
5-2. Konfigurerer av utstyrsdata i innendørsenheten	17
5-3. Årsak til problem som oppsto i løpet av konfigurasjonen	18
6 Instruksjoner for å slå av BN grensesnitt	18

Forholdsregler for sikkerhet

Følgende instruksjoner må overholdes.

- Les disse "Forholdsregler for sikkerhet" før installasjon, og utfør installasjonsarbeid på en trygg måte.
- Disse forholdsreglene inneholder viktig informasjon om sikkerhet.
- Etter installasjonsarbeidet må du utføre en prøveoperasjon for å bekrefte at det ikke er noen problemer og forklare overfor kunden hvordan han eller hun betjener og vedlikeholder systemet. Be kunden om å beholde denne Installasjonsveiledning.

Uttrykk

 Advarsel	Tekst som er fremhevet på denne måten indikerer at unnlatelse av å følge instruksjonen i advarslene kan føre til alvorlig personskade (*1) eller tap av liv hvis produktet håndteres feilaktig.
 Forsiktig	Tekst som er fremhevet på denne måten indikerer at unnlatelse av å følge instruksjonen i forholdsregelen kan føre til alvorlig personskade (*2) eller skade (*3) på eiendom hvis produktet håndteres feilaktig.

*1: Alvorlig personskade innebærer tap av syn, skade, brannskader, elektrisk støt, benbrudd, forgiftning og andre personskader som gir ettervirkning eller innleggelse på sykehus eller langtidsbehandling som poliklinisk pasient.

*2: Personskade innebærer skade, forbrenning, elektrisk støt og andre personskader som ikke krever innleggelse på sykehus eller langtidsbehandling som poliklinisk pasient.

*3: Skade på eiendom innebærer skade på bygninger, husholdningsartikler, husdyr og kjæledyr.

Grafiske symboler

 Forbudt	"⊘" angir forbudte elementer. Det faktiske innholdet i forbudet indikeres av et bilde eller tekst plassert på innsiden eller ved siden av det grafiske symbolet.
 Obligatorisk	"!" indikerer obligatoriske (påbudte) elementer. Det faktiske innholdet i forpliktelsen indikeres av et bilde eller tekst plassert på innsiden eller ved siden av det grafiske symbolet.

Advarsel

	• Installasjon og reinstallasjon bør utføres av forhandleren din eller en kvalifisert elektriker Hvis du forsøker å utføre installasjonsarbeidet på egenhånd og gjør dette på feil måte, kan det føre til elektrisk støt eller brann. • Elektrisk arbeid må utføres av en kvalifisert elektriker i samsvar med denne Installasjonsveiledning. Arbeidet må oppfylle alle lokale, nasjonale og internasjonale forskrifter. Arbeid som er feil utført kan føre til elektrisk støt eller brann. • Sørg for at du slår av strømmen før du begynner arbeidet Hvis dette ikke gjøres, kan det føre til elektrisk støt. • Bruk bare strømadapteren som fulgte med denne enheten En strømadapter som ikke hører til denne enheten, kan levere en annen voltstyrke og ha andre polariteter (+) (–), noe som kan føre til brann, eksplosjon eller varmegerenering.
	• Ikke endre enheten Dersom dette gjøres, kan det føre til overdreven varme eller brann.

Advarsel

Dette er et produkt i klasse A. I boligstrøk kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser. Brukeren er da pålagt å ta nødvendige forholdsregler.

Introduksjon

■ Oversikt

BN grensesnitt refererer til utstyr som brukes for å kontrollere Building Management Systems (skaffet lokalt) og klimaanlegg "TU2C-LINK Uh Line-kompatible modeller (heretter referert til som Uh Line)" gjennom kommunikasjon via et nettverk for å muliggjøre sentralstyring.

■ Inkluderte deler

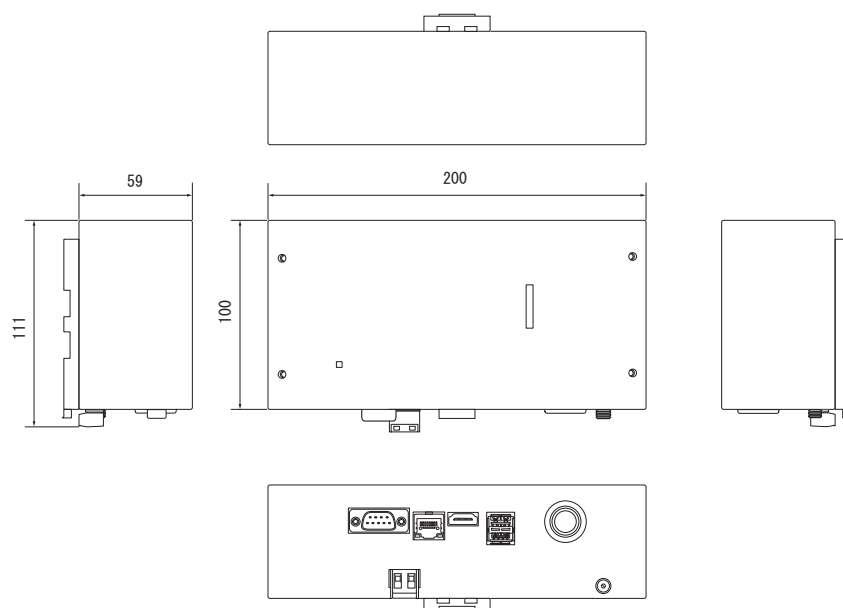
Komponent	Antall	Notater
Utstyr til BN grensesnitt	1	
Strømadapter	1	Strømforsyning til BN grensesnitt (strømkabel ikke inkludert)
Pin-terminal	2	Uh Line med tette koblinger
Monteringssett (DIN-skinne)	1	Bruk skruene til å feste enheten på steder uten DIN-skinne (vegger o.l.)
Skruer (M4 × 12)	2	For sikring av DIN-skinnene
Installasjonsveiledning	1	
Lisensavtale	1	
Lisensinformasjon	1	

■ Spesifikasjoner

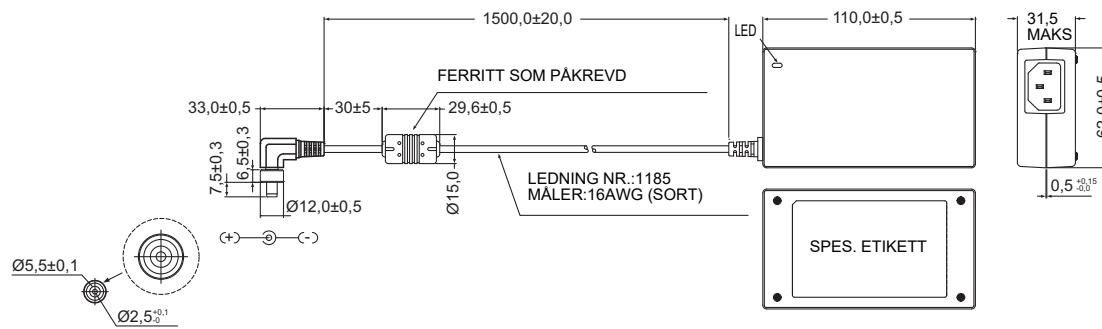
Strømforsyning	Voltstyrke	220–240 V AC 50/60 Hz
	Strømforbruk	10 W
Driftstemperatur		0 °C til 40 °C, 10 % til 80 % RH (ingen kondensering)
Lagringstemperaturer		– 10 °C til +60 °C, 10 % til 90 % RH (ingen kondensering)
Størrelse		Bredde 200 mm × høyde 100 mm × dybde 59 mm
Vekt		BN grensesnitt 765 g Strømadapter 450 g
Antall tilkoblede enheter	Innendørsenhet	Inntil 128 enheter (TU2C-LINK) Inntil 64 enheter (TCC-LINK)

■ External View (utstyr til BN grensesnitt)

(Enhet: mm)

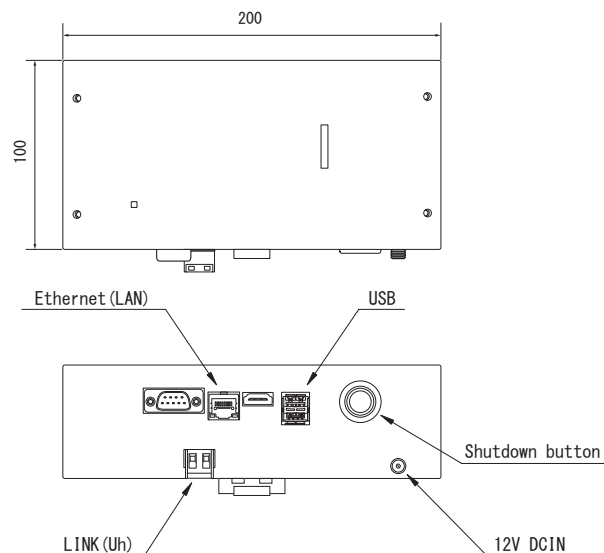


(Strømadapter)

**KRAV**

Strømkabel følger ikke med BN grensesnitt. Sett i en strømkabel med to kjerner, som samsvarer med standarden i ditt land.

■ Navn på komponenter



Navn	Funksjon
12V DCIN	Koble til strømadapteren
USB	(For service)
Ethernet (LAN)	Koble til Building Management System
Shutdown button	Slå av eller bytt til klimaanleggets søkemodus
LINK(Uh)	Koble til den sentrale kontrollkoblingen

1 Installasjon

KRAV

Unnlatt å installere enheten på følgende steder.

- Fuktig eller vått sted
- Støvete sted
- Plassert utsatt for direkte sollys
- Plasser der det finnes et TV-sett eller en radio innenfor en meter
- Plassert utsatt for regn (utendørs, under takskjegg, etc.)

■ Installasjon og orientering av BN grensesnitt

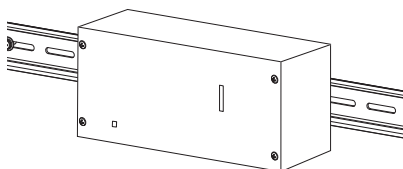
Installer og orienter BN grensesnitt ved å bruke DIN-skinnen. Monter enheten til en vegg eller annen overflate slik det vises på illustrasjonen nedenfor.

Bruk monteringssettet som følger med, til å montere BN grensesnitt til en vegg eller annen overflate.

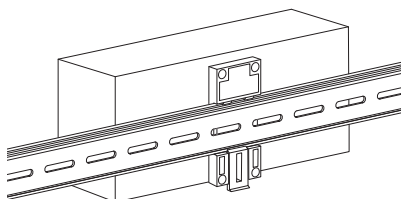
(1) Montering av DIN-skinnen

Installer BN grensesnitt på DIN-skinnene, som monteres på et panel eller et lignende sted.

Foran

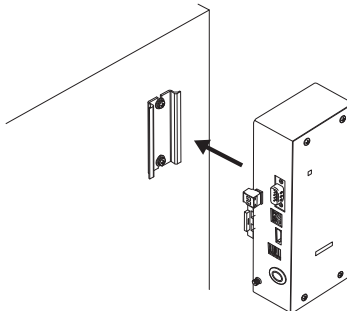
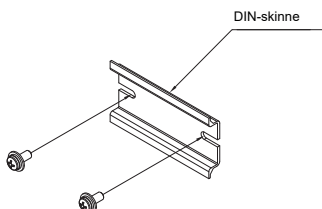


Bak

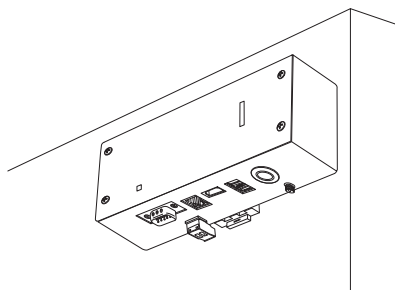


(2) Veggmontering

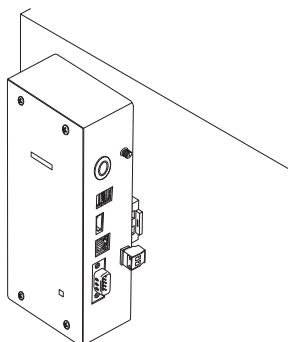
Bruk skruer for å feste DIN-skinnene til en vegg og installer BN grensesnitt på DIN-skinnen.



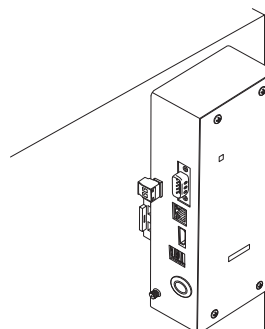
Veggmontering A



Veggmontering B

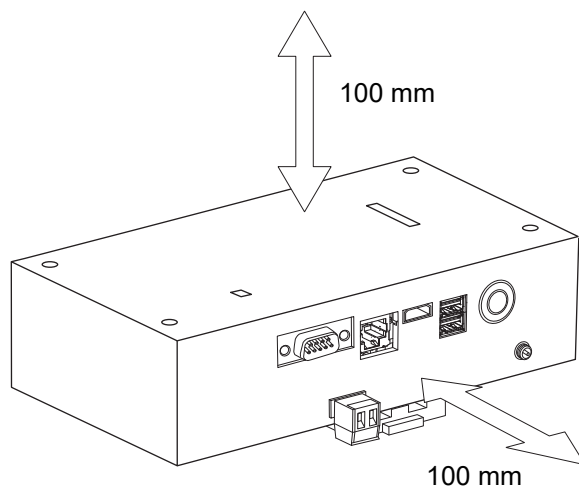


Veggmontering C



■ Plass til montering og vedlikehold

Før montering må det settes av plass til tilkobling gjennom kabelinnføring på siden og plass til vedlikehold på oversiden. De andre sidene kan legges inntil andre objekter.



2 Koblinger for strøm og signallinje

■ Kabler

Bruk følgende kabel for signallinjekoblinger. (Skaffet lokalt)

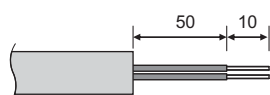
Nr.	Linje	Beskrivelse	
		Type	Isolerte ledninger med 2 kjerner
1	For Uh Line	Kabelstørrelse	Referer til "Koblingsskjema for kontrollkabling" (P.10 - P.13).
		Lengde	
2	For Ethernet®	Type	LAN-kabel (høyere enn kategori 5, UTP)
			Rett/krysset kabel skal brukes korrekt avhengig av standarden i ditt system
		Lengde	100 m maks.

Ethernet® er et registrert varemerke av Xerox Co., Ltd.

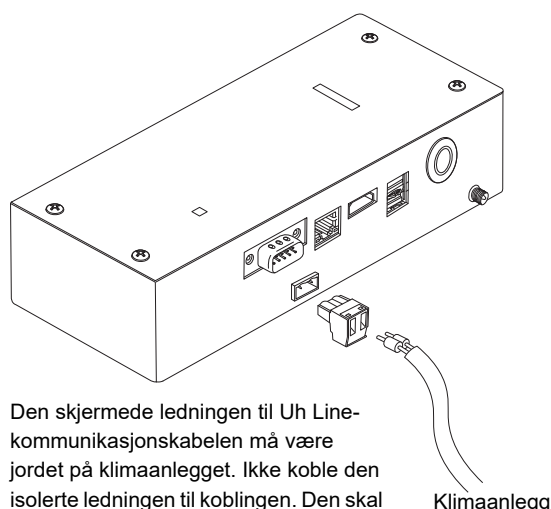
■ Kabelkoblinger

Koble kablene til angitte koblinger.

Lengde på strippet Uh Line-kommunikasjonskabel

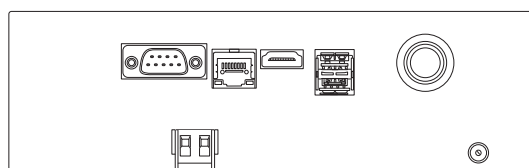


Koble den medfølgende pin-terminalen til kommunikasjonskabelen for Uh Line etter behov.



Den skjermede ledningen til Uh Line-kommunikasjonskabelen må være jordet på klimaanlegget. Ikke koble den isolerte ledningen til koblingen. Den skal være åpen og isolert.

Klimaanlegg



Uh Line Ethernet (LAN)

12V DC IN

Tilkobling av kommunikasjonskablene for Uh Line

Koble til LAN-kabelen

Koble til den medfølgende strømadapteren

FORSIKTIG

Kommunikasjonskabelen for Uh Line har ingen polaritet.



* Sikre kommunikasjonskabelen og strømkabelen for Uh Line til panelet e.l. ved å bruke det medfølgende festebåndet, slik at ingen ekstra last plasseres på koblingen for strømkabelen og koblingen for Uh Line-kommunikasjonskabelen.

Innstilling av koblingsmotstand

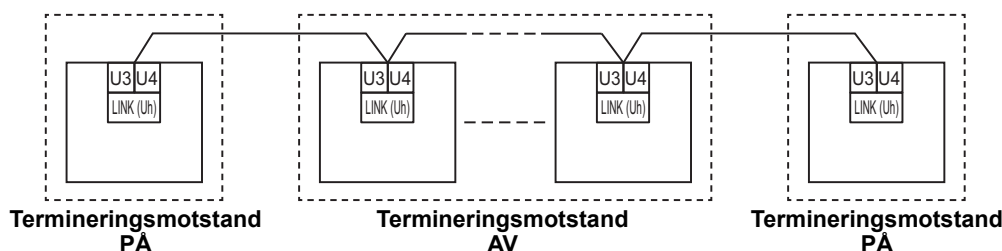
- Innstilling for TU2C-LINK / TCC-LINK-termineringsmotstand..... <For TCC-LINK>

La kun én linje med avslutningsmotstand i grensesnittkortet til utendørsenheten (midtre enhet) være PÅ, og slå alle andre AV. (Se koblingsskjemaet som er festet til utendørsenheten for plasseringen av SW.)

<For TU2C-LINK>

For den sentrale kontrollledningen (Uh linjen), angi avslutningsmotstanden som er lengst borte fra kablingen mellom denne sentrale kontrolleren og den andre enheten (VRF, Lett kommersiell, Luft-til-luftvarmeveksler, universal kontrollgrensesnitt, luft til vann-varmepumpen) til PÅ.

Se håndboken for hver modell for innstillingsmetoden for avslutningsmotstand.



Vernejordingsprosess

- Sentralkontrollkablingens skjermede kabel..... Når du bruker central remote controller med en enhet, åpner du den skjermede ledningen til sentralkontrollkablingen og utfører isolasjonsbehandling.
 Når du bruker central remote controller med flere enheter, kobler du skjermingen til sentralkontrollkablingen til den lukkede enden og åpner skjermingen ved den andre enden av central remote controller for å utføre isolasjonsbehandling.
 Utfør skjermet jording av sentralkontrollkablingen på klimaanleggets side.

KRAV

- Pass på å installere en kretsbytter eller allpolig isolasjonsbryter (med en kontaktbryteravstand på minst 3 mm) på strømforsyningens primære side.
- Fest skruene til terminalen med et dreiemoment på 0,5 N•m.

■ Koblingsskjema for kontrollkabling

Kommunikasjonsmetode og modellnavn

TU2C-LINK-modellen (U-serien) kan brukes sammen med andre tidligere modeller (andre enn U-serien).

For detaljer om kommunikasjonsmetode og modell, se følgende tabell.

Kommunikasjonsmetode	TU2C-LINK (U-serien)	TCC-LINK (andre enn U-serien)
Utendørsenhet	MMY-MUP*** ↑ U-serie-modell	Annet enn til venstre (MMY-MAP***, MCY-MAP***, osv.)
Innendørsenhet	MM*-UP*** ↑ U-serie-modell	Annet enn til venstre (MM*-AP***, osv.)
Kablet fjernkontroller	RBC-AMSU** ↑ U-serie-modell	Annet enn til venstre
Trådløs fjernkontrollermottaker	RBC-AXRU** ↑ U-serie-modell TCB-AXRU** ↑ U-serie-modell	Annet enn til venstre
Sentralstyringsenhet	***-***U** ↑ U-serie-modell	Annet enn til venstre

MERKNAD

Utstyret som kan vises kan variere avhengig av land eller region.

Ta kontakt med salgspersonalet vårt for mer informasjon.

Når den tilkoblede utendørsenheten er Super Multi u-serien (U-serien)

Følg kabelspesifikasjoner i tabellen nedenfor, selv når det er en blanding av U-serier og ikke-U-serier i de tilkoblede innendørsenheter eller fjernkontrollene.

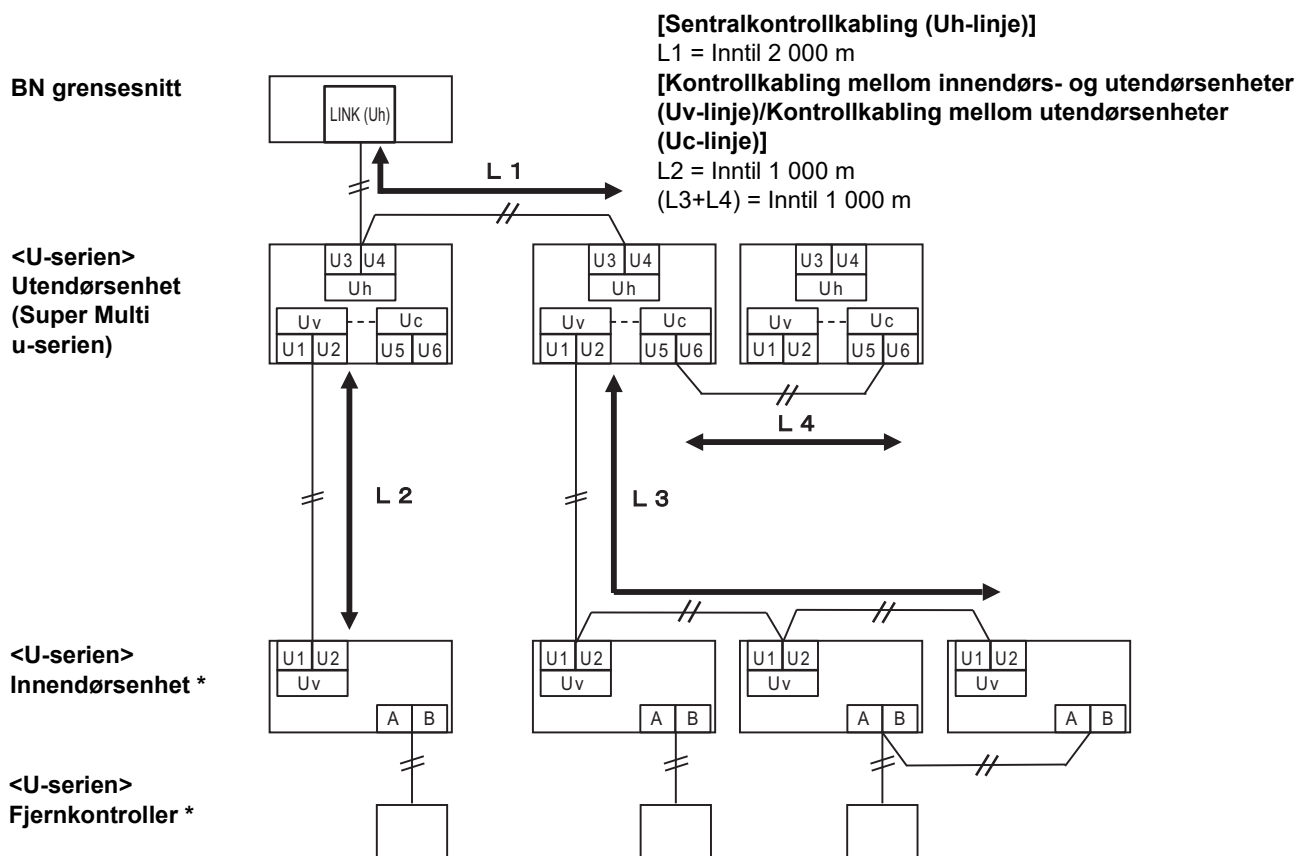
Kabelspesifikasjoner

Punkt	Kommunikasjonslinje
	Sentralkontrollkabling (Uh-linje)
Ledningdiameter	1,0 til 1,5 mm ² (inntil 1 000 m)
	2,0 mm ² (inntil 2 000 m)
Ledningstype	2-ledete, ikke-polariserte
Ledningstyper som kan brukes	Skjernet ledning

KRAV

Ved kabling av kontrollkabling mellom innendørs- og utendørsenheter (Uv-linje)/kontrollkabling mellom utendørsenheter (Uc-linje) og sentralkontrollkabling (Uh-linje), må du bruke samme ledningstype og diameter for hver linje. Bruk av forskjellige ledningstyper og diametere kan føre til kommunikasjonsfeil.

Systemdiagram



* Kabelspesifikasjonene i systemdiagrammet ovenfor er de samme selv når innendørsenheten eller fjernkontrolleren er andre enn U-serien.

Når de tilkoblede utendørsenheter er annen enn Super Multi u-serien (U-serien)

Kabelspesifikasjoner

Punkt	Kommunikasjonslinje
	Kontrollkabling mellom innendørs- og utendørsenheter og sentralkontrollkabling
Ledningdiameter	1,25 mm ² (inntil 1 000 m)
	2,0 mm ² (inntil 2 000 m)
Ledningstype	2-ledete, ikke-polariserte
Ledningstyper som kan brukes	Skjernet ledning

KRAV

Ved kabling av kontrollkablingen mellom innendørs- og utendørsenheter/sentralkontrollkabling, og kontrollkablingen mellom utendørsenheter, bruker du den samme ledningstypen og diameteren for hver linje.
Bruk av forskjellige ledningstyper og diametere kan føre til kommunikasjonsfeil.

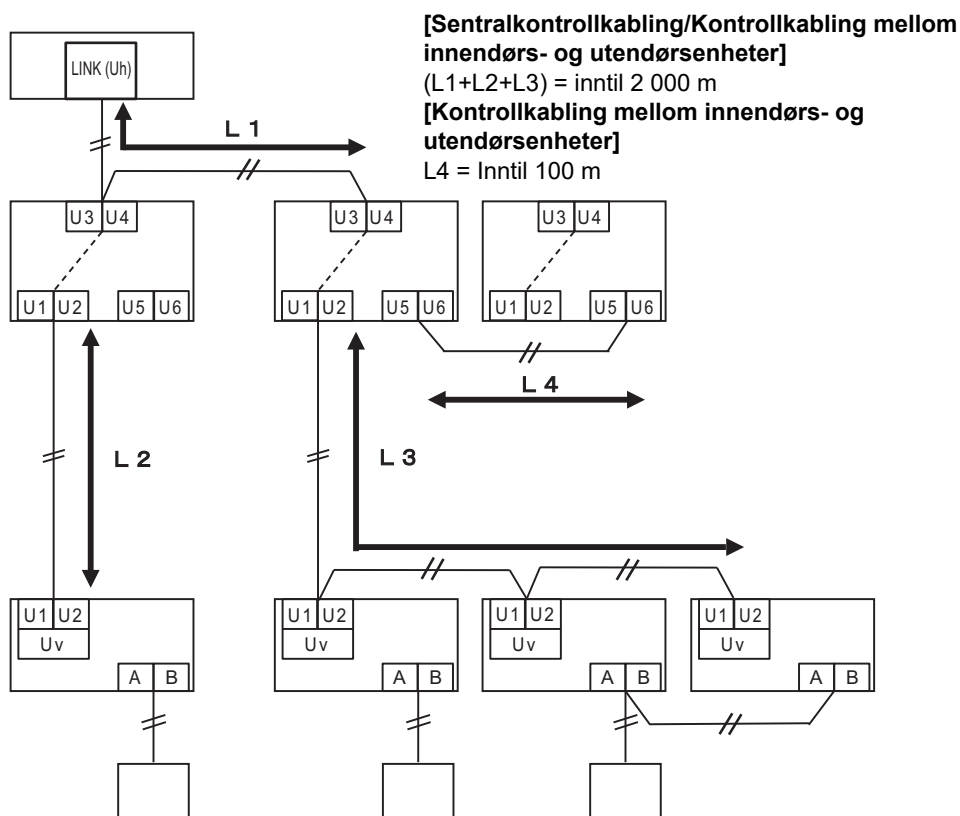
Systemdiagram

BN grensesnitt

<Annet enn U-serien>
Utendørsenhet
(Super Modul
Multi i-serien
• Super Multi mini)

Innendørsenhet

Fjernkontroller



Når du kobler til en tidligere lett kommersielt klimaanleggmodell, luft-til-luft-varmeutveksler, luft-til-vann varmepumpe, eller kontrollgrensesnitt for universalutstyr

Følg kabelspesifikasjoner i tabellen nedenfor, selv når det er en blanding av U-serier og ikke-U-serier i de tilkoblede innendørsenheter eller fjernkontrollene.

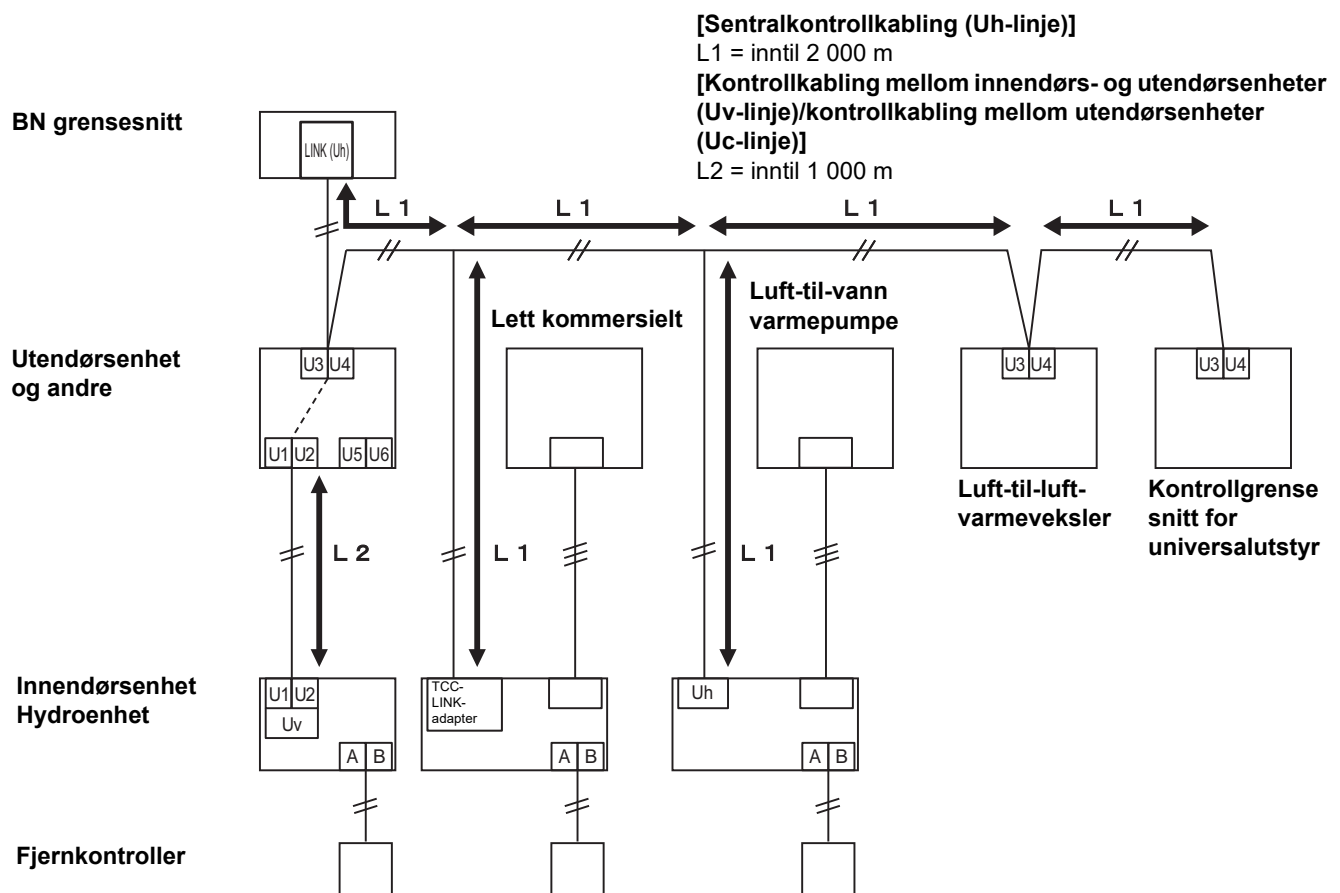
Kabelspesifikasjoner

Punkt	Kommunikasjonslinje
	Sentralkontrollkabling (Uh-linje)
Ledningdiameter	1,25 mm ² (inntil 1 000 m)
	2,0 mm ² (inntil 2 000 m)
Ledningstype	2-ledete, ikke-polariserte
Ledningstyper som kan brukes	Skjernet ledning

KRAV

Ved kabling av kontrollkabling mellom innendørs- og utendørsenheter (Uv-linje)/kontrollkabling mellom utendørsenheter (Uc-linje) og sentralkontrollkabling (Uh-linje), må du bruke samme ledningstype og diameter for hver linje. Bruk av forskjellige ledningstyper og diametere kan føre til kommunikasjonsfeil.

Systemdiagram

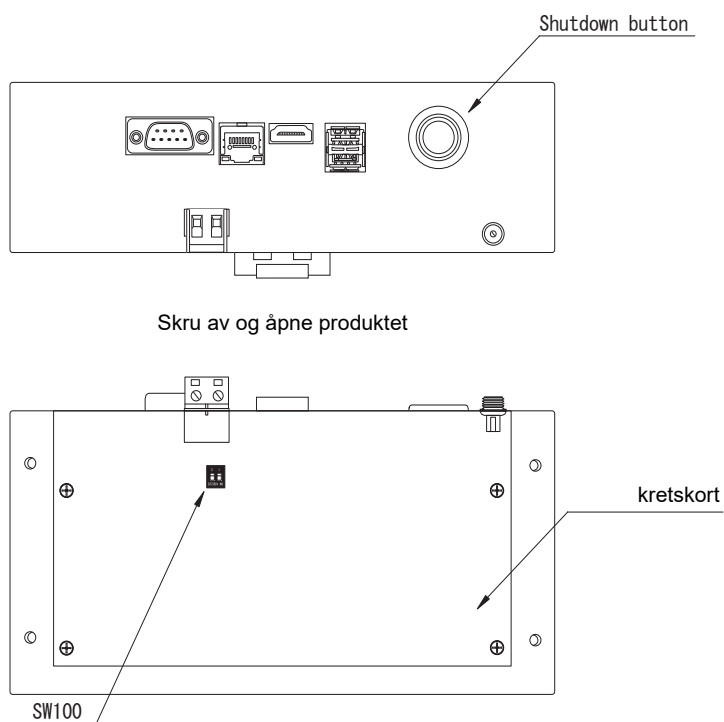


3 Innstillinger

3-1. Bryterinnstilling

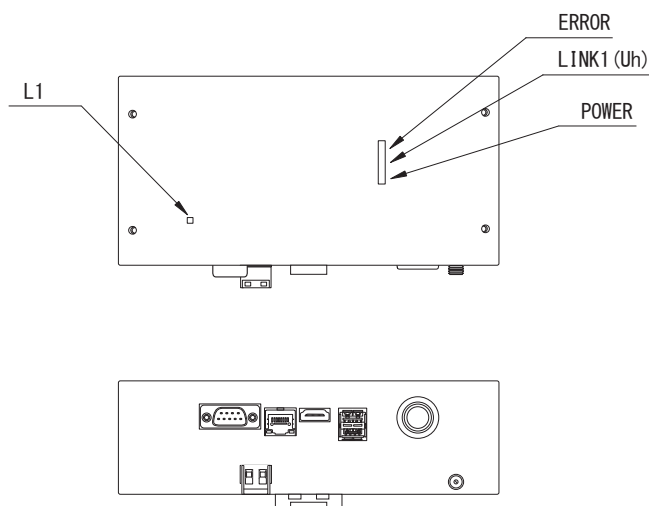
- SW100 Innstillingsbryter for Uh Line-terminatoren
bit1: bruk, bit2: ikke bruk
Referer til "Innstilling av koblingsmotstand" (P.9).
- Shutdown button Slå av-funksjon / funksjonsknapp for klimaanleggets søkemodus
Bruk denne knappen for å stoppe BACnet-prosessen og nettverksprosessen til BN grensesnittet eller for å starte opp i klimaanleggets søkemodus. Vær oppmerksom på at funksjonaliteten endres avhengig av hvor lenge knappen holdes nede.

Hvor lenge knappen holdes nede	Drift
Slå av-knappen 2 ganger	Stopper BACnet-prosessen og nettverksprosessen i BN grensesnitt.
Fire sekunder eller lenger	Start opp i klimaanleggets søkemodus. Bruk klimaanleggets søkemodus for å sette opp utstyrsdata i innendørsenheten.



3-2. LED

LED	LED-farge	Bruk
POWER	Rød	Strømindikator
RS485	Grønn	Ikke bruk
LINK1(Uh)	Oransje	Uh Line kommunikasjonsstatusindikator
LINK2(Uh)	Oransje	Ikke bruk
ERROR	Rød	Uh Line kommunikasjonsfeilindikator
L1	Grønn	BACnet kommunikasjonsstatusindikator, innstillingsfeilindikator



4 Standard fabrikkinnstillinger

Nr.	Punkt	Standard fabrikkinnstilling
1	IP-adressen til BN-grensesnittet	IP-adresse 192.168.1.100 Nettverksmaske 255.255.255.0
2	UDP-port	47808 (0xBAC0)
3	Instansnummer for enhetsobjektet	100
4	Valgbryter for Uh Line-terminatoren	AV

5 Prøvekjøring

For å kjøre en test av BN grensesnitt kreves kommunikasjonsinnstillinger for BACnet og utstyrdata til tilkoblet innendørsenhet.

Elementer som angis under prøvedrift

Utstyr	Element		Innstillingsmetode
Utendørsenhet	Uh Line-adresse	Linjeadresse	Bruk DIP-bryteren på utendørsenhetens kretskort.
Innendørsenhet	Uh Line-adresse	Linjeadresse	Bruk adresseinnstillingsfunksjonen til kablet fjernkontroll. (Bortsett fra enkel kablet fjernkontroll)
		Enhetsadresse	
		Sentralstyringsadresse	
		Gruppeadresse	
BN grensesnitt	IP-adresse	IP-adresse	Bruk Setting File Creation Software 2. (Se avsnitt 5-1.)
		Nettverksmaske	
	Identifiseringsnummer for BACnet kommunikasjonsenhet	Instansnummer for BACnet enhetsobjekt	
	Ved bruk sammen med en sentralstyringsenhet som ikke er kompatibel med Uh Line	Innstilling av gammelt BN grensesnitt	
		Innstilling for kombinert bruk med gammel kontroll	
	Ved bruk sammen med en sentralstyringsenhet som er kompatibel med Uh Line	Endre "Central Controller ID" fra ID1 til ID20	
	Når du skifter ut med et BN grensesnitt som ikke støtter Uh Line	Innstilling av gammelt BN grensesnitt	Når oppsettarbeid (se Avsnitt 5-2) utføres, viser BN grensesnittet de innstilte verdiene fra innendørsenheten og registrerer dem på SD-kortet til BN grensesnittet. Utfør oppsettarbeidet etter at du har endret enhetsinformasjonen til innendørsenheten.
	Informasjon om innendørsenhet (innstillingsverdier for DN-kode)	Linjeadresse	
		Enhetsadresse	
		Sentralstyringsadresse	
		Gruppeadresse	
		Innstillingsområde for driftsmodus	
		Innstillingsområde for temperatur	
		Innstillingsområde for viftehastighet	
		Klafftype	
		Innstillingsområde for ventilasjonsmengde	
		Innstillingsområde for ventilasjonsmodus	
		Tilgjengelighet av ventilasjonsdrift	
		Tilgjengelighet av lagringsfunksjon	

5-1. Kommunikasjonsinnstillinger for BACnet

Angi IP-adressen for BN grensesnitt og instansnummeret for enhetsobjektet til BACnet-kommunikasjonen. Disse innstillingene kan angis fra Setting File Creation Software 2. Kontakt forhandleren for ytterligere detaljer.

5-2. Konfigurering av utstyrsdata i innendørsenheten

Innhent utstyrsdata for innendørsenheten som kontrolleres av BN grensesnitt, fra innendørsenheten via Uh Line-kommunikasjonskabelen.

Forberedelse til konfigurering av utstyrsdata i innendørsenheten

- Sentral kontrolladresse må være angitt i innendørsenheten du ønsker å kontrollere.
For informasjon om hvordan du angir adressen, se i installasjonsveiledningen for hver enkelt innendørsenhet.
- Slå på alle innendørs- og utendørsenheter. Konfigurer på følgende måte, og vent i ti minutter etter å ha slått på alle enhetene.

Oppsett arbeid

Trinn 1. Velg BN grensesnitt.

- Slå på BN grensesnittet.
- Statusen til LED L1 endres til LEDstatus-1, LEDstatus-2 og deretter til LEDstatus-4. Det tar omtrent 10 minutter før LED L1-statusen endres til LEDstatus-4.

Trinn 2. Start opp i klimaanleggets søkemodus.

- Hold nede slå av-knappen i 4 sekunder eller mer.
- Statusen til LED L1 endres til LEDstatus-7 og deretter til LEDstatus-8.
- Når lesing av utstyrsinformasjon fra innendørsenhetene er fullført, forbereder BN grensesnittet seg automatisk på BACnet-kommunikasjon.
- Statusen til LED L1 endres til LEDstatus-1, LEDstatus-2 og deretter til LEDstatus-4. Det tar omtrent 10 minutter før LED L1-statusen endres til LEDstatus-4.
- Hvis det oppstår en feil, vil statusen til LED L1 være LEDstatus-3.
Se avsnitt 5-3 for å se etter årsaken til feilgenerering.

Når BN grensesnittet fungerer normalt

- Statusen til LED L1 er LEDstatus-4.

LED L1 blinker

Betjening	LED-status	Situasjon/behandling	LED-blinkende mønster
Starter opp	LEDstatus-1	Under initialisering	
	LEDstatus-2	Under BACnet-tilkoblingsoperasjon	
	LEDstatus-3	Filfeil under oppstart Andre feil under oppstart	
Mens i drift	LEDstatus-4	Under BACnet-kommunikasjon	
Ved å trykke på Slå av-knappen	LEDstatus-5	Under behandling for avslutning av BACnet-programvare	
	LEDstatus-6	Avslutning	
Start opp i klimaanleggets søkemodus	LEDstatus-7	Under forberedelse for klimaanleggets søkemodus	
	LEDstatus-8	Under klimaanleggsøk	

■ PA

— AV

* Kontrollintervall (tidslengde på 1 celle): 200 ms

5-3. Årsak til problem som oppsto i løpet av konfigurasjonen

Årsak til problem	Årsak	Handling
Innendørsenheten er ikke å finne.	Innendørs- og utendørsenheterne er ikke slått på.	Sørg for at innendørs- og utendørsenheterne er slått på.
	Innendørs- og utendørsenheterne er igangsatt og det er ikke mulig å kommunisere med dem. LINK1(Uh) blinker ikke i det hele tatt	Sørg for at innendørs- og utendørsenheterne er slått på. Sørg for at de har vært på i minst 10 minutter.
	Uh Line-kablene er feil tilkoblet.	Koble til kablene på korrekt måte.
	Sentralstyringsadressen er ikke angitt i innendørsenheterne.	Sørg for at sentralstyringsadressen er angitt i innendørsenheterne.
Den sentrale kontrolladressen som er angitt i innendørsenheterne, er ikke unik.	Den samme sentralstyringsadressen er angitt i flere innendørsenheter.	Sørg for at sentralstyringsadressen er korrekt angitt i innendørsenheterne.

6 Instruksjoner for å slå av BN grensesnitt

Trykk på Av-knappen og vent i fem minutter før du slår den av.

Når du slår av BN grensesnittet

- Trykk på Slå av-knappen 2 ganger.
- Statusen til LED L1 endres til LEDstatus-5 og deretter til LEDstatus-6.
- Koble strømadapteren fra BN grensesnittet.

FORSIKTIG

Siden klimaanleggets søkemode aktiveres hvis slå av-knappen holdes inne i 4 sekunder eller lenger, må du ikke holde nede knappen.

Manufacturer / Importer

Name of manufacturer (制造商)

Carrier Japan Corporation

日本开利株式会社

Address, city, country (住址)

Gate City Ohsaki West Tower 7F

1-11-1 Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo

東京都品川区大崎1丁目11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー 7F

Name of the Importer/Distributor in EU

Carrier RLC Europe S.A.S

Address, city, country

3 rue Joseph Monier

92500 Rueil-Malmaison FRANCE

Name of the Importer/Distributor in UK

Carrier Solutions 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

开利暖通空调经营（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

Carrier Japan Corporation

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

DEC3009114-2