

Central remote controller TU2C-LINK / TCC-LINK compatibel

Modelnaam

TCB-SC640U-E



Multilingual installation manuals and owner's manual



[Български] Изтегляне на Ръководство за монтаж и Ръководство на потребителя / [Česky] Stážení Instalační příručky a Uživatelské příručky / [Dansk] Download af installationsvejledning og brugervejledning / [Deutsch] Installationshandbuch und Bedienungsanleitung herunterladen / [Ελληνικά] Λήψη εγχειριδίου εγκατάστασης και εγχειριδίου κατόχου / [English] Installation manual and Owner's manual Download / [Español] Descarga del Manual de instalación y del Manual del propietario / [Eesti] Paigaldusjuhendi ja kasutusjuhendi allalaadimine / [Suomi] Asennusohjeiden ja käyttöohjeiden lataaminen / [Français] Téléchargement du manuel d'installation et du manuel du propriétaire / [Hrvatski] Preuzimanje Instalacijskog priručnika i Vlasničkog priručnika. / [Magyar] Telepítési kézikönyv és Felhasználói kézikönyv letöltése / [Italiano] Download del Manuale di installazione e del Manuale dell'utilizzatore / [한국어] 설치 설명서 및 사용자 설명서 다운로드 / [Latviešu] Uzstādīšanas rokasgrāmatas un lietotāja rokasgrāmatas lejupielāde / [Norsk] Nedlasting av installasjonsveiledning og bruksanvisning / [Nederlands] Installatiehandleiding en Handleiding downloaden / [Polski] Pobieranie Instrukcji instalacyjnej oraz Instrukcji użytkownika / [Português] Download do Manual de instalação e Manual do Proprietário / [Română] Descărcarea Manualului de instalare și a Manualului proprietarului / [Русский] Скачать Руководство по установке и Руководство пользователя / [Slovensky] Stiahnutie Montážnej príručky a Uživatelskej príručky / [Slovenščina] Prenos navodil za montažo in navodil za uporabo / [Svenska] Nedladdning av installationshandbok och bruksanvisning / [Türkçe] Kurulum kılavuzu ve Kullanıcı kılavuzu indirme / [中文] 安裝手册和用戶手册下載 / [عربی] دليل التثبيت ودليل المالك تنزيل

<https://www.toshiba-carrier.co.jp/global/manual/tcb-sc640u.htm>

Inhoudsopgave

1	Voorzorgsmaatregelen voor veiligheid	3
2	Specificaties	4
3	Installatie	6
3-1.	Aansluitingen van de stroomkabel en de signaal- en aardingslijnen	6
	Sluit de voedingskabel en de aardingsdraad aan	6
	Sluit de signaalkabels aan	6
3-2.	Installeren	14
4	Central remote controller proefdraaien	16
5	„Service menu”-instellingen	18
	Registreren/controle van units (Adres instellingen)	19
	Wijzig de zone waartoe de binnenunit behoort (Zone instell.)	22
	De groepszone van meerdere binneneenheden wijzigen	23
	Stel de binnenunit in alsof deze buiten het bereik van het beheer valt.	24
	De weergavemethode wijzigen (Display instellingen)	25
	Verwijder de geschiedenis en stel de meldingscode in (Controlle/Melding instell.)	27
	De externe ingangsfunctie wijzigen (Externe ingang instellingen)	28
	Bedieningsmodus omschakelen (Centr. reg. mode wijz.)	30
	Wijzig de gegevens van de binnenunit (DN-instelling)	30
	Wijzig communicatieconfiguratie (Comm. Configuratie)	31
	Controleer de verbindingstatus van de units (Communicatie cheque)	33
	Registreer Contactinformatie wanneer een fout optreedt (Contact info registreren)	34
	Instelling ALLE units ON/OFF	35
	Lucht-/waterinstelling	35

1 Voorzorgsmaatregelen voor veiligheid

- Lees voor installatie deze „Voorzorgsmaatregelen voor veiligheid” zorgvuldig door.
- De onderstaande voorzorgen bevatten belangrijke informatie over veiligheid. Laat niet na hier rekening mee te houden. Zorg voordat u de eigenlijke tekst leest voor een goed begrip van de volgende details (indicaties en symbolen) en volg de instructies.
- Voer na het installeren een test uit om te controleren of er problemen zijn. Leg de klant uit hoe de eenheid te gebruiken en te onderhouden.
- Vraag de klant om deze gebruiksaanwijzing op een toegankelijke plaats te bewaren voor eventueel later gebruik.

Beschrijving display



WAARSCHUWING

Verwijst naar „inhoud die naar verwachting leidt tot de dood of ernstig letsel (*1) voor de gebruiker in geval van onjuiste hantering”.



VOORZICHTIG

Verwijst naar „inhoud die naar verwachting leidt tot licht letsel (*2) voor de gebruiker of materiële schade (*3) in geval van onjuiste hantering”.

Beschrijving symbool



⊘ geeft verboden handelingen aan. Inhoud over specifiek verboden handelingen wordt aangegeven met een afbeelding en/of tekst in of naast het symbool.



! geeft instructies aan die moeten worden gevolgd. De eigenlijke inhoud van de instructies wordt aangegeven met een afbeelding en/of tekst in of naast het symbool.

- *1: Ernstig letsel verwijst naar blijvende nawerkingen zoals blindheid, verwonding, brandwonden (hoge temperatuur/lage temperatuur), elektrische schok, botbreuk of vergiftiging, enz. en letsels waarvoor een ziekenhuisopname/langdurige ambulante behandeling nodig is.
- *2: Licht letsel verwijst naar verwondingen, brandwonden of elektrische schokken, enz. waarvoor geen ziekenhuisopname of langdurige ambulante behandeling nodig is.
- *3: Materiële schade verwijst naar uitgebreide schade met betrekking tot huizen, huisraad, veestapel of huisdieren, enz.

⚠ WAARSCHUWING

 Verboden	Pas de eenheid niet aan. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.	 Verplicht	• Vraag een geautoriseerde dealer of gekwalificeerde installatieprofessional om deze eenheid te installeren of opnieuw te installeren. Een onjuiste installatie kan leiden tot een elektrische schok of brand. • Werkzaamheden m.b.t. de elektra moeten door een erkend elektricien en volgens de aanwijzingen in de installatiehandleiding worden uitgevoerd. Het werk moet voldoen aan alle lokale, nationale en internationale voorschriften. Onjuist werk kan leiden tot een elektrische schok of brand. • Zorg ervoor dat u alle hoofdvoedingsschakelaars uitzet voordat u begint met enige elektrische werkzaamheden. Dit niet doen kan leiden tot een elektrische schok.
 Verplicht	Zorg altijd voor een goede aarding. Onjuiste aarding kan resulteren in een elektrische schok. Voordat u de stroom aansluit, voert u Klasse D aarding uit volgens de „Technische Norm voor Elektrisch Werk” en de „Interne Bedradingsvoorschriften”.		

⚠ VOORZICHTIG

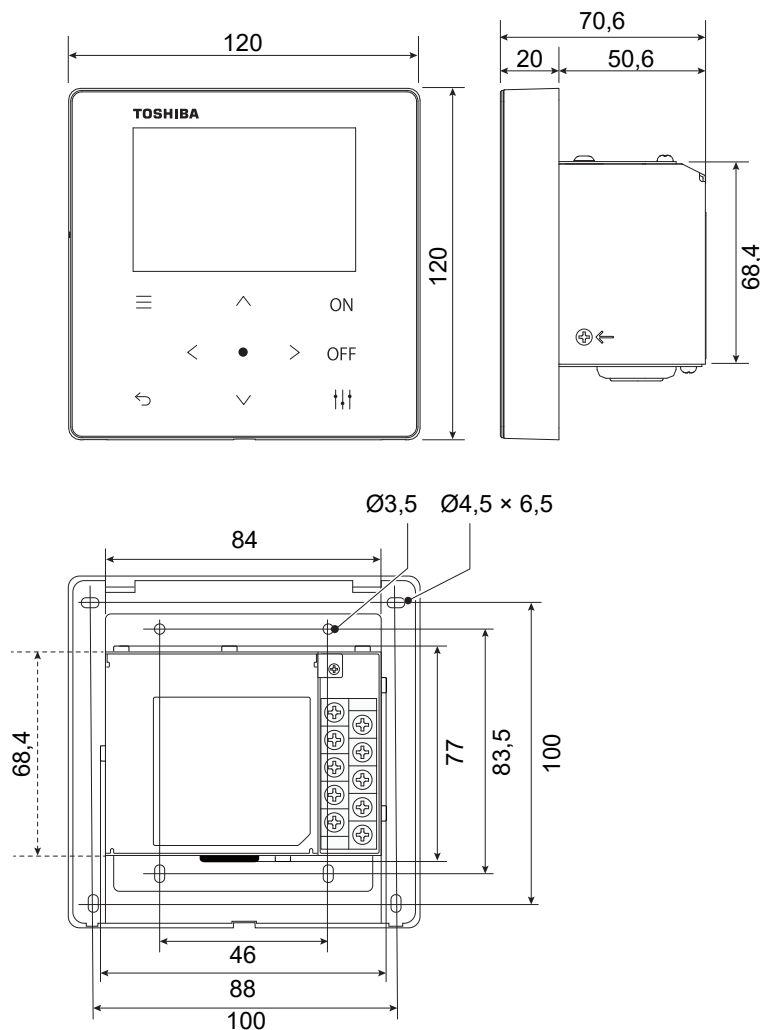
 Verboden	Installeer het apparaat niet op de volgende plaatsen: • Op plaatsen waar ontvlambaar gas kan lekken • Plaatsen met hoge vochtigheid of met water • Stoffige locaties • Plaatsen in direct zonlicht en plaatsen waar de temperatuur hoog is • Plaatsen binnen 1 m afstand van televisie's of radio's • Buiten, onder afdaken, of andere plaatsen die blootstaan aan regen en dauw • Locaties die zijn blootgesteld aan buitenlucht die bijtende gassen of een zoutconcentratie bevat • Locaties met frequente trillingen	 Verplicht	• Gebruik bij de installatiewerkzaamheden bedrading met het juiste vermogen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot oververhitting of brand. • Gebruik de opgegeven kabels, sluit ze goed en stevig aan en oefen geen externe kracht uit op de aansluitingen. Dit kan leiden tot gebroken kabels, oververhitting of brand. • Gebruik altijd een zekering aan de primaire zijde van de stroomtoevoer. • Bij bevestiging op een metalen lat, draadlat of houten stellage met metalen platen, bevestigt u het apparaat aan het bedieningspaneel, enz, zonder het aan de muur te bevestigen.
--------------	---	---------------	--

2 Specificaties

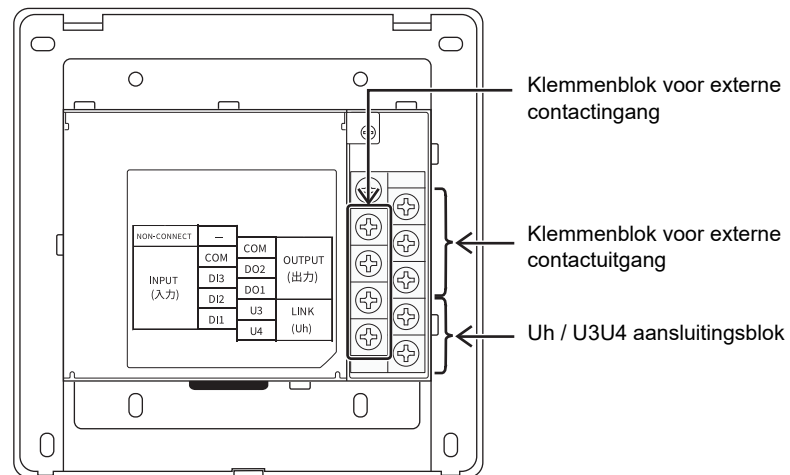
Productnaam	Central remote controller
Modelnaam	TCB-SC640U-E
Stroomvoorziening	220-240 V AC 50/60 Hz
Verbruikte stroom	0,06 A
Aantal verbonden eenheden	Maximaal 64 units
Externe contactingang	3
Externe contactuitgang	2
Bedrijfstemperatuur/vochtigheidsbereik	0 °C tot 40 °C, Relatieve vochtigheid 10% tot 90% (geen condensatie)
Afmetingen	H120×B120×D20 (+50,6) mm (Ingebouwde afmetingen tussen haakjes)
Gewicht	550 g

■ Overzichtstekening

(Unit: mm)



■ Onderdeelnamen



Naam	Functie
Klemmenblok voor externe contactuitgang	Verbind de externe contactuitgang
Klemmenblok voor externe contactingang	Sluit de externe contactingang aan
Uh / U3U4 aansluitingsblok	Sluit de centrale bedieningsbedrading aan

■ Vóór installatie

Controleer of alle hieronder vermelde onderdelen in de verpakking zitten.

Meegeleverde items

Nr.	Onderdeelnaam	Hoef	Opmerking
1	Central remote controller hoofdunit	1	
2	Gebruikershandleiding	1	
3	Installatiehandleiding	1	
4	Bevestigingsschroef	4	M4×20
5	Bevestigingsschroef	4	M3,8×16

Specificaties van de bedrading

Gebruik het volgende bedradingsmateriaal om signaal- en stroomkabels te verbinden. (Plaatselijk aangeschaft)

Nr.	Bedrading	Draadtype/draaddiameter/draadlengte
1	Voor Uh / U3U4 aansluiting	Zie „Opzet van de bedieningsbedrading” (P.8 ~ P.11).
2	Voor stroomvoorziening	0,75 mm ² , tot 50 m
3	Voor digitale I/O	Tweeaderige kabel 0,3 mm ² , tot 100 m

3 Installatie

3-1. Aansluitingen van de stroomkabel en de signaal- en aardingslijnen

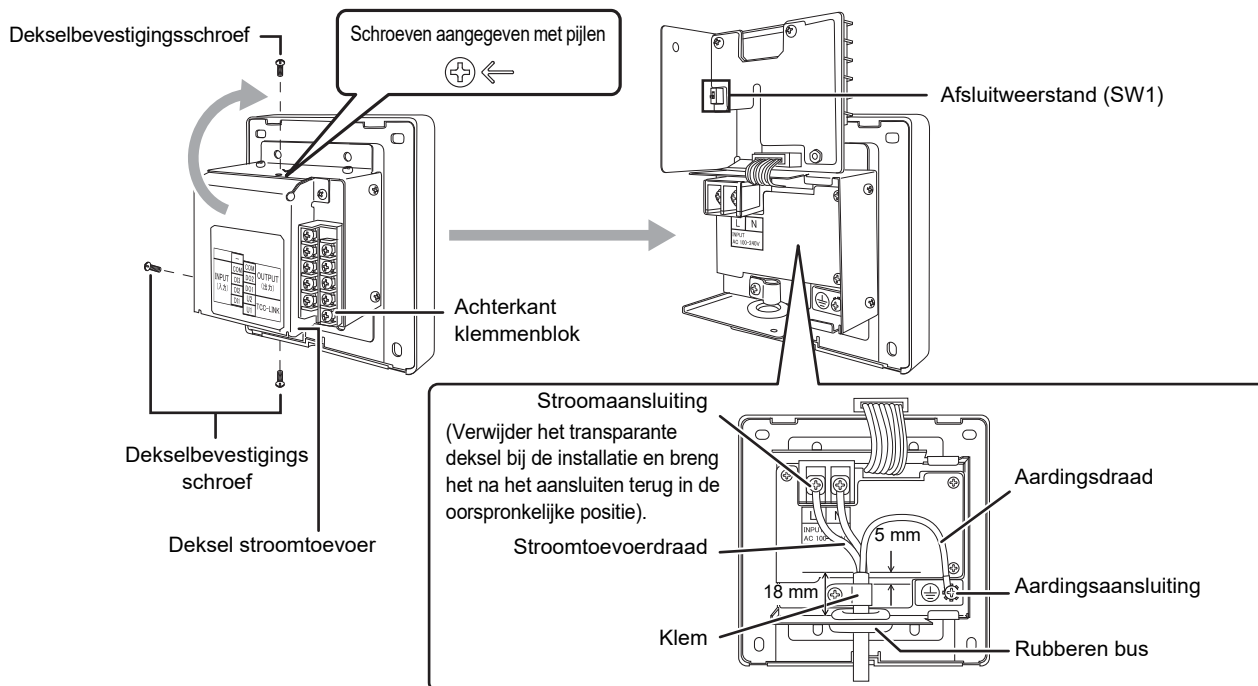
Sluit de stroomkabel en de signaal- en aardingslijnen aan op de aangegeven klemmenblokken.

VEREISTE

Bevestig de ronde krimpaansluitingen op alle TU2C-LINK / TCC-LINK-bedrading en draai de schroeven stevig vast. Controleer na het vastdraaien of de bedrading niet naar buiten kan komen.

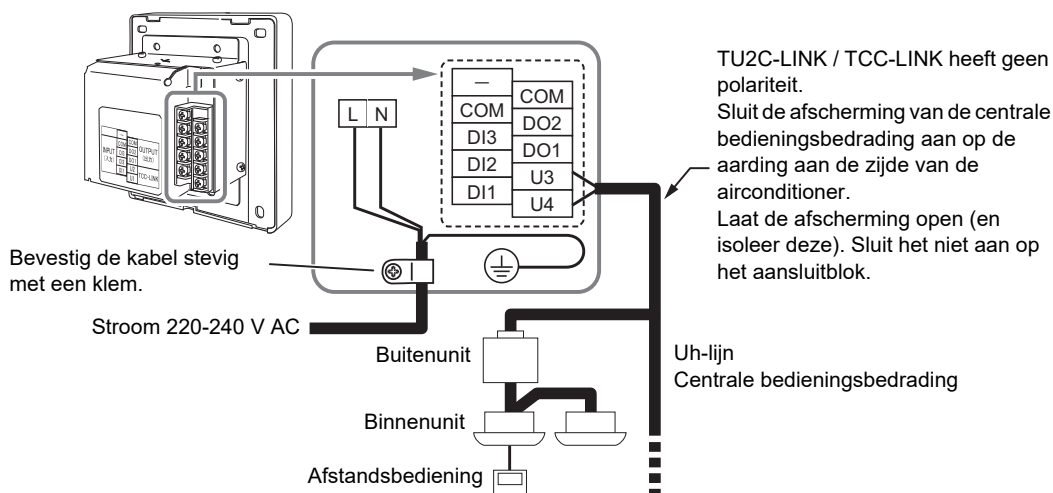
Sluit de voedingskabel en de aardingsdraad aan

- (1) Verwijder 3 bevestigingsschroeven van het deksel die met pijlen zijn aangeduid en open het deksel.
- (2) Steek kruisgleuven in de rubberen bus om de voedingskabel door te voeren.
- (3) Leid de voedingskabel door de rubberen bus en de klem en sluit de voedingsdraad en de aardingsdraad aan op het gespecificeerde klemmenblok.
- (4) Sluit het deksel en zet het vast met 3 bevestigingsschroeven voor het deksel.



Sluit de signaalkabels aan

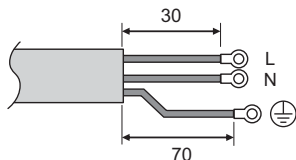
Sluit de TU2C-LINK / TCC-LINK-signaaldraad (Uh / U3U4) aan op het aansluitblok



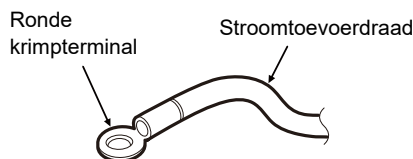
■ Over striplengte

(Unit: mm)

Striplengte van de stroomtoevoerdraad

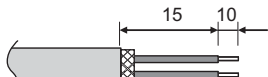


Bevestig een ronde krimpklem aan elke draad van de stroomtoevoerdraad.



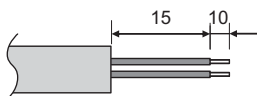
Centrale bedieningsbedrading striplengte

Afgeschermd draad

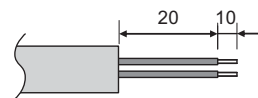


Snijd de afscherming af en voer de isolatieverwerking uit.

Niet-afgeschermd draad



Striplengte digitale I/O-kabel



Instelling afsluitweerstand

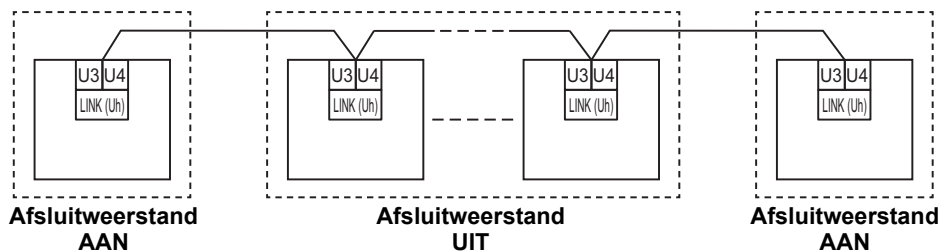
- Instelling TU2C-LINK / TCC-LINK afsluitweerstand <Voor TCC-LINK>

Laat slechts 1 regel van de afsluitweerstand in de interfacekaart van de buitenunit (middenunit) AAN, en schakel alle andere uit. (Raadpleeg het bedradingsschema dat aan de units is bevestigd voor de positie van SW.)

<Voor TU2C-LINK>

Voor de bedrading van de centrale besturing (Uh-draad), zet de afsluitweerstand die het verst weg is op de bedrading tussen deze centrale besturing en de andere eenheid (VRF, lichte commerciële lucht-lucht warmteuitwisseling, met algemene apparaatbesturingsinterface, lucht-/waterhitepomp) op AAN.

Raadpleeg de handleiding van elk model voor de instelmethode van de afsluitweerstand.



Aardingsproces afgeschermd draad

- Centrale bedieningsbedrading afgeschermd draad Open bij gebruik van de Central remote controller met één unit de afgeschermd draad van de centrale bedieningsbedrading en voer de isolatie uit.
Verbind bij gebruik van de Central remote controller met meerdere eenheden, de afscherming van de centrale bedieningsbedrading met het gesloten einde en open de afscherming aan het uiteinde van de Central remote controller om de isolatie uit te voeren.
Voer de aarding van de afscherming van de centrale bedieningsbedrading uit aan de zijde van de airconditioner.

VEREISTE

- Zorg ervoor dat u een stroomonderbreker of een meerpolige isolatieschakelaar (met een contactafstand van minstens 3 mm) plaatst aan primaire zijde van de stroomtoevoer.
- Draai de schroeven aan het klemmenblok vast met een koppel van 0,5 N•m.

■ Opzet van de bedieningsbedrading

Communicatiemethode en modelnaam

Het TU2C-LINK model (U-serie) kan worden gebruikt in combinatie met vorige modellen (andere dan de U-serie).

Voor meer informatie over het model en de communicatiemethode, zie de volgende tabel.

Communicatiemethode	TU2C-LINK (U-serie)	TCC-LINK (andere dan de U-serie)
Buitenunit	MMY-MUP*** ↑ U-serie model	Andere dan aan de linkerkant (MMY-MAP***, MCY-MAP***, etc.)
Binnenunit	MM*-UP*** ↑ U-serie model	Andere dan aan de linkerkant (MM*-AP***, etc.)
Bedrade afstandsbediening	RBC-AMSU** ↑ U-serie model	Andere dan aan de linkerkant
Draadloze afstandsbedieningsontvanger	RBC-AXRU** ↑ U-serie model TCB-AXRU** ↑ U-serie model	Andere dan aan de linkerkant
Centraal bedieningsapparaat	***_***U** ↑ U-serie model	Andere dan aan de linkerkant

Wanneer de aangesloten buitenunit Super Multi u-serie (U-serie) is

Volg de specificaties van de bedrading in de onderstaande tabel zelfs wanneer er een combinatie is van U-serie en niet-U-serie in de aangesloten binnenunits of afstandsbedieningen.

Specificaties van de bedrading

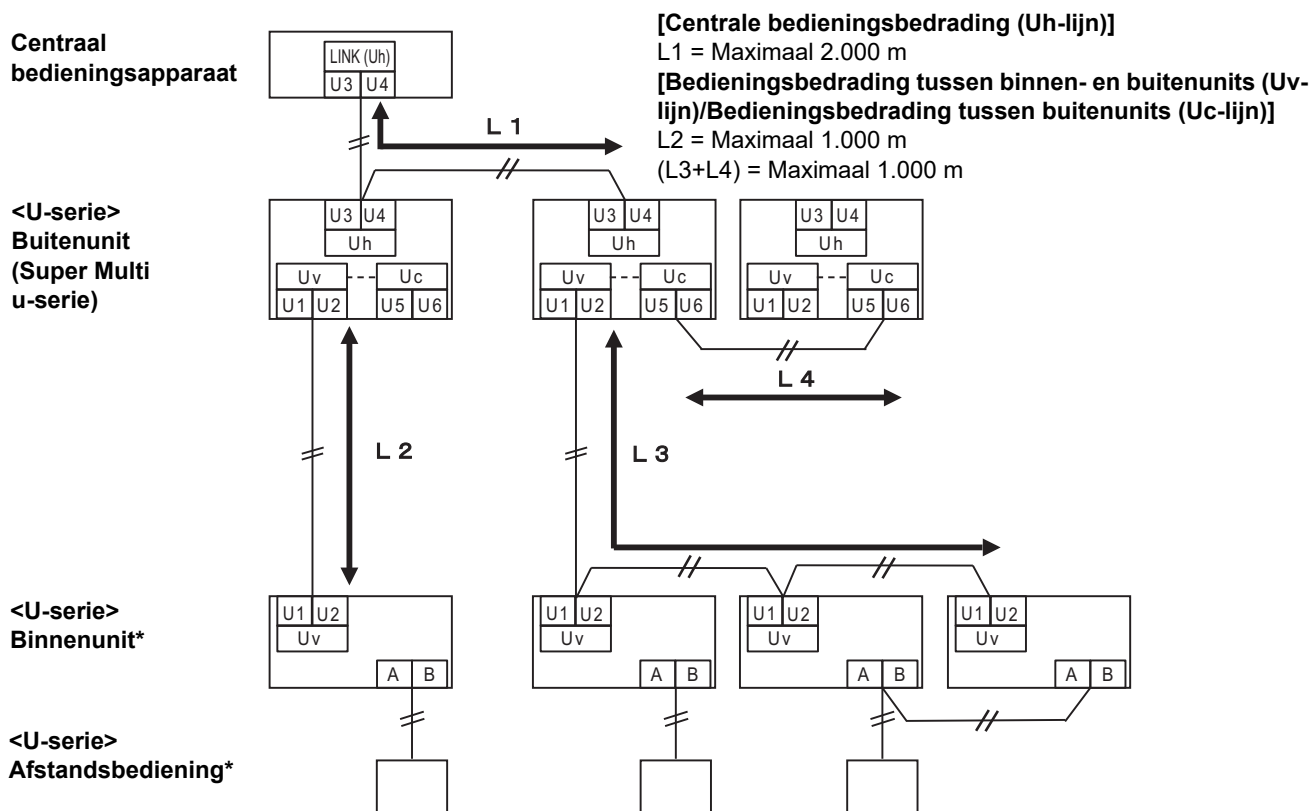
Item	Communicatielij
	Centrale bedieningsbedrading (Uh-lijn)
Draaddiameter	1,0 tot 1,5 mm ² (tot 1.000 m)
	2,0 mm ² (tot 2.000 m)
Draadtype	2 geleiders, niet-polig
Draadtypes die kunnen worden gebruikt	Afgeschermd draad

VEREISTE

Bij het leggen van de bedieningsbedrading tussen de binnen- en buitenunits (Uv-lijn)/de bedieningsbedrading tussen buitenunits (Uc-lijn) en de centrale bedieningsbedrading (Uh-lijn), moet u hetzelfde draadtype en dezelfde diameter gebruiken voor elke lijn.

Het gebruiken van een combinatie van verschillende draadtypes en diameters kan leiden tot een communicatiefout.

Systeemschema



* De bedradingsspecificaties in het bovenstaande systeemschema zijn hetzelfde, zelfs wanneer de binnenunit of de afstandsbediening anders is dan de U-serie.

Wanneer de aangesloten buitenunits andere zijn dan de Super Multi u-serie (U-serie)

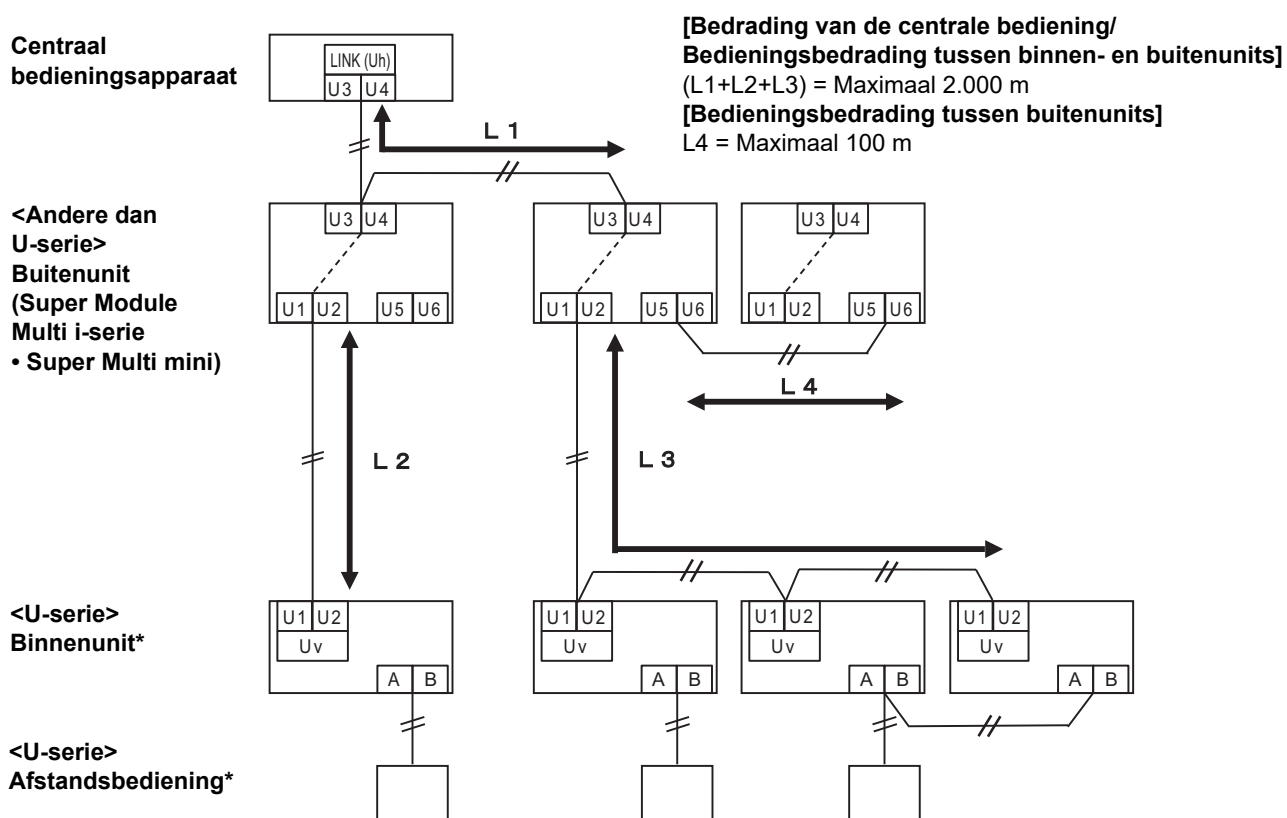
Specificaties van de bedrading

Item	Communicatielijn
	Bedieningsbedrading tussen binnen- en buitenunits en de bedrading van de centrale bediening
Draaddiameter	1,25 mm ² (tot 1.000 m)
	2,0 mm ² (tot 2.000 m)
Draadtype	2 geleiders, niet-polig
Draadtypes die kunnen worden gebruikt	Afgeschermd draad

VEREISTE

Bij het leggen van de bedieningsbedrading tussen de binnen- en buitenunits/de centrale bedieningsbedrading en de bedieningsbedrading tussen buitenunits, moet u hetzelfde draadtype en dezelfde diameter gebruiken voor elke lijn. Het gebruiken van een combinatie van verschillende draadtypes en diameters kan leiden tot een communicatiefout.

Systeemschema



* De bedradingsspecificaties in het bovenstaande systeemschema zijn hetzelfde, zelfs wanneer de binnenunit of de afstandsbediening anders is dan de U-serie.

Wanneer u verbinding maakt met een vorig model licht commercieel air conditioner, lucht-lucht warmte-uitwisseling lucht-/waterhittepomp of een algemene besturingsinterface voor apparatuur

Volg de specificaties van de bedrading in de onderstaande tabel zelfs wanneer er een combinatie is van U-serie en niet-U-serie in de aangesloten binnenunits of afstandsbedieningen.

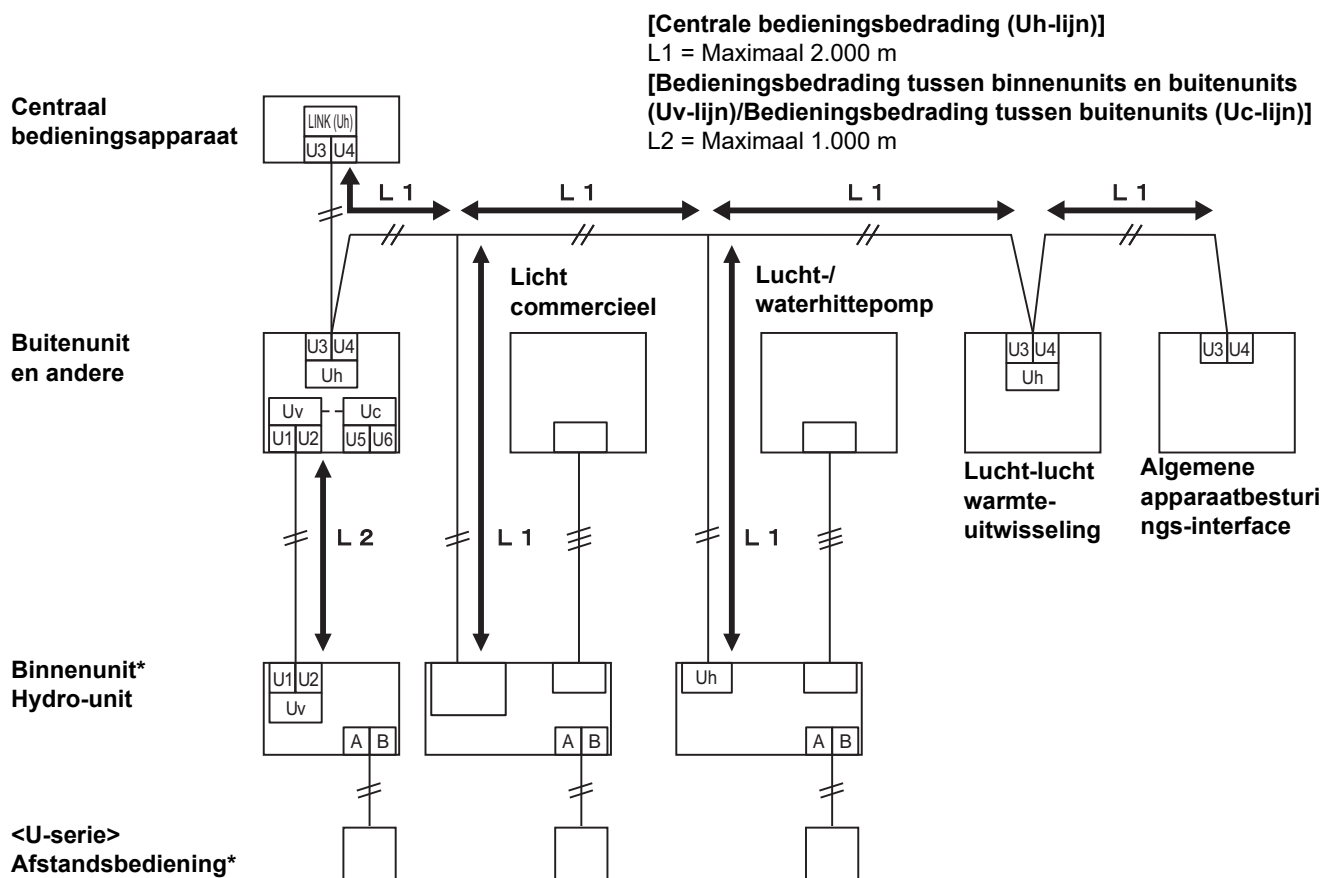
Specificaties van de bedrading

Item	Communicatielij
	Centrale bedieningsbedrading (Uh-lijn)
Draaddiameter	1,25 mm ² (tot 1.000 m)
	2,0 mm ² (tot 2.000 m)
Draadtype	2 geleiders, niet-polig
Draadtypes die kunnen worden gebruikt	Afgeschermd draad

VEREISTE

Bij het leggen van de bedieningsbedrading tussen de binnen- en buitenunits (Uv-lijn)/de bedieningsbedrading tussen buitenunits (Uc-lijn) en de centrale bedieningsbedrading (Uh-lijn), moet u hetzelfde draadtype en dezelfde diameter gebruiken voor elke lijn. Het gebruiken van een combinatie van verschillende draadtypes en diameters kan leiden tot een communicatiefout.

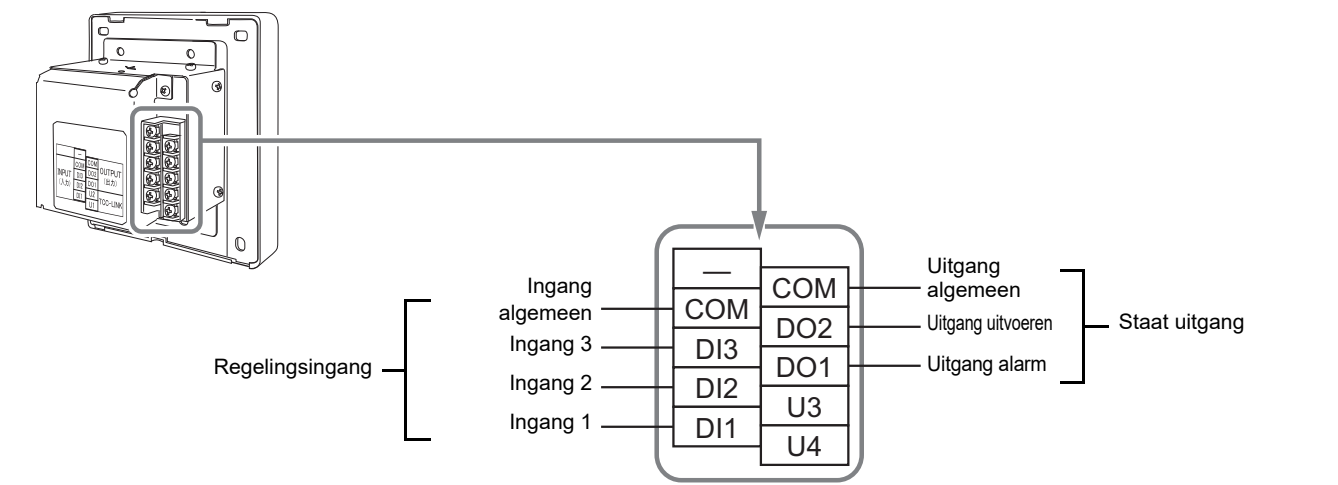
Systeemschema



* De bedradingsspecificaties in het bovenstaande systeemschema zijn hetzelfde, zelfs wanneer de binnenunit of de afstandsbediening anders is dan de U-serie.

Aansluiting op externe apparatuur

Aansluiten op externe apparatuur (digitale I/O-signaalkabel)



* Functies kunnen worden toegewezen aan ingangen 1 tot 3 met „De externe ingangsfunctie wijzigen (Externe ingang instellingen) (P.28)”.

Naam	I/O Item	Deze unitzijde			Apparatuurzijde	
		I/O-omstandigheden	Circuit	Aansluitingsnaam	Circuitvoorbeeld	I/O-omstandigheden
Digitaal I/O-aansluiting	Staat uitgang	Uitgang alarm Uitgang uitvoeren Output van transistor open collector Toegestane voltage/spanning tussen klem en algemene DC24 V/35 mA of minder				* Raadpleeg P.13 wanneer u een relais gebruikt.
	Regeling singang					Lengte van bedrading: Binnen 100 m Pulsbreedte: 300 ms of meer Spanningsloos contact A/B Puls of statisch (Aan) Contact zonder voltage compatibel met een zeer kleine spanning (3 mA of minder) DC5 V

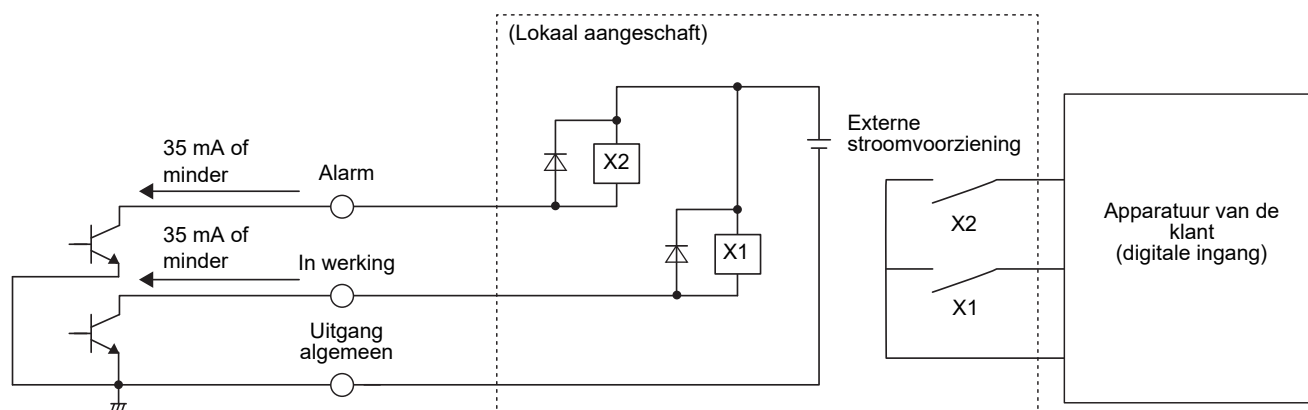
- * Sluit de kabels zodanig aan dat de gebruiker de voeding niet rechtstreeks aanraakt.
- * Gebruik aan de kant van de apparatuur een in principe geïsoleerd stroomcircuit en plaats het op een plaats waar de gebruiker het niet kan aanraken.

OPMERKING

- Sluit het apparaat niet rechtstreeks aan op de primaire zijde van de voeding. Zorg ervoor dat u een stroomonderbreker of all-pole-scheidingsschakelaar (met een contactbreekafstand van minstens 3 mm) aan de primaire zijde van de voeding installeert.
- Draai de schroeven vast aan de aansluiting met een aanhaalmoment van 0,5 N•M.

Bij gebruik van een relais voor het circuit aan de apparatuurzijde van de statusoutput**BELANGRIJK**

Zorg ervoor dat u vrijlooptioden aansluit op beide uiteinden van de relaisspoel. (Een relais met een ingebouwde diode wordt aanbevolen.)



3-2. Installeren

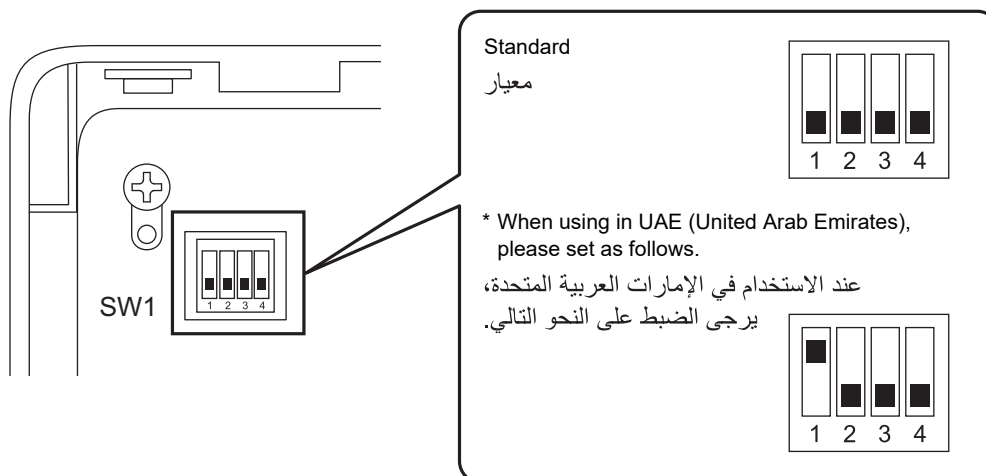
⚠ VOORZICHTIG

- Sluit geen communicatielijnen (beheerbedradingen tussen binnen- en buiteneenheden, centrale beheerbedradingen) of binnen-/buitenbedradingen aan naast de bedrading van de stroomvoorziening, enz., en plaats ze niet in dezelfde metalen buis. Dat kan tot storing leiden.
- Installeer de Central remote controller uit de buurt van ruisbronnen.

■ Bij installatie op de besturingskaart (bedieningspaneel) of aan een muur

De dikte van de plank of wand moet 1,6 mm tot 10 mm zijn.

- Bereid de gaten voor de installatie van tevoren volgens het onderstaande schema (schema met afmetingen voor paneelfrezen).
- Verwijder 1 bevestigingsschroef van het paneel en open het paneel.
- Bevestig de onderste behuizing met de vier meegeleverde bevestigingsschroeven.
- Wanneer gebruikt in de VAE (Verenigde Arabische Emiraten), stel de SW1 van het paneel in volgens de aanwijzingen aan de achterkant van het paneel.
- Sluit het paneel en bevestig het met 1 paneelbevestigingsschroef.

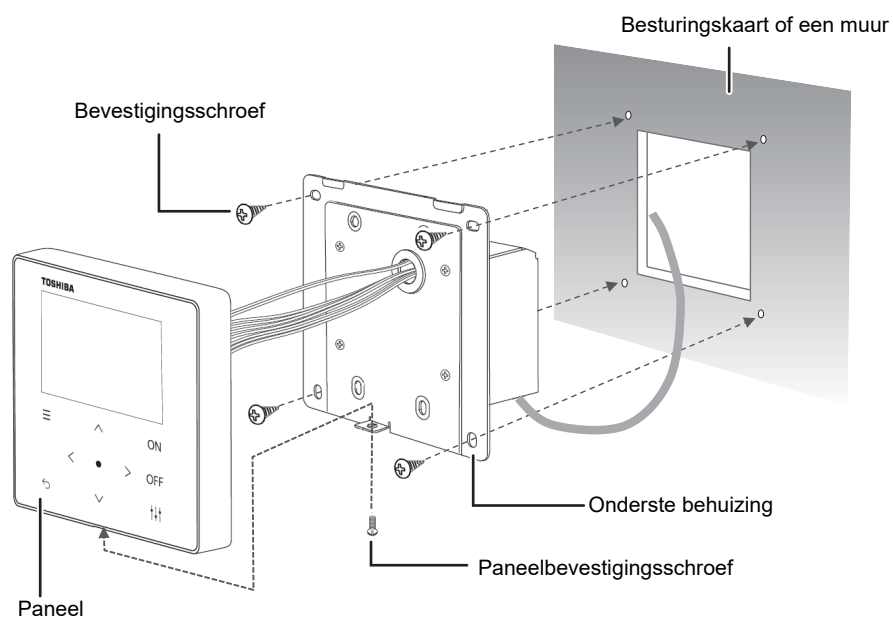


When using in UAE (United Arab Emirates)

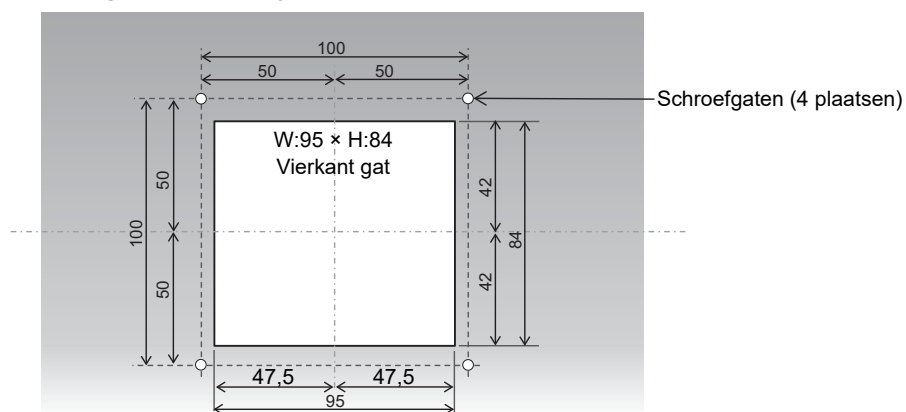
عند الاستخدام في الإمارات العربية المتحدة

- This remote controller cannot set temperatures less than 20°C during Auto, Cooling and Dry operations based on the ESMA (UAE5010-5:2016) standard. When operating mode in timer setting is No display, it also cannot set temperatures less than 20°C.

- لا يمكن لوحدة التحكم عن بعد هذه ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م أثناء عمليات التشغيل التلقائي وتشغيل التبريد والتشغيل الجاف التي تعمل وفقًا لمعايير هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس ESMA (UAE5010-5:2016). عندما يكون وضع التشغيل في تهيئة المؤقت على بلا عرض، سيتعذر أيضًا ضبط درجات الحرارة التي تقل عن ٢٠°م.



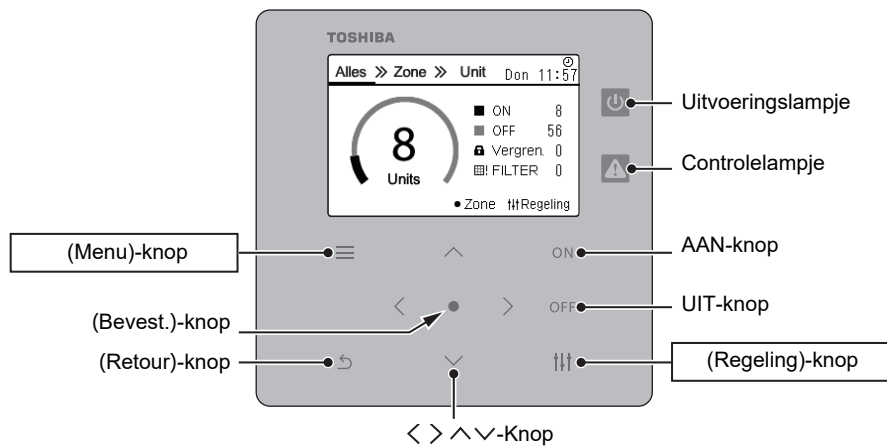
< Diagram paneelsnijddimensies >



4 Central remote controller proefdraaien

- Stel voor gebruik in volgens de volgende procedure.
Hierdoor kan de unit de airconditioners monitoren en bedienen.

Voorbeeld van het scherm Alles



1 Zet alle aangesloten apparatuur aan

- Binnenunit, buitenunit, lucht/lucht-warmtewisselaar, algemene besturingsinterface voor apparatuur, enz.

2 Schakel de Central remote controller in

- Een Centrale controle-adressen moet worden toegewezen aan de te besturen binnenunits.
<Voorbereiding voor Centrale controle-adressen instellingen>
- Een Central remote controller of bekabelde controller is nodig om het Centrale controle-adressen in te stellen.
- Stel het Centrale controle-adressen in na afloop van het proefdraaien van de binnenunit.
- * Als u de instellingen met de Central remote controller wilt configureren, moet u eerst de eerste communicatie met alle aangesloten binnenunits en buitenunits voltooien. Wacht ten minste 10 minuten na het inschakelen van de stroom naar de airconditioner alvorens de instellingen te configureren.

OPMERKING

- Als u de instellingen van het Centrale controle-adressen configureert voordat de eerste communicatie met de buitenunits volledig is voltooid, is het mogelijk dat het adres voor sommige units niet is ingesteld.
- Voer voor het TCC-LINK-model de volgende instellingen uit.
Sluit de U3- en U4-aansluitingen in de buitenunit (middenunit) aan op de relaisaansluitingen.

3 Registreer de binnenunits naar de unit

Houd de [≡]- en [↑↑]-toetsen gelijktijdig gedurende 4 seconden of langer op het scherm Alles ingedrukt om naar „Het scherm „Service menu” weergeven (P.18-2)” te gaan.

Voer „Adres ophalen (◆Als u het Centrale controle-adressen niet wilt wijzigen (P.19-1-2))” van „Adres instellingen” uit.

Controleer na het uitvoeren van „◆Als u het Centrale controle-adressen niet wilt wijzigen (P.19-2)” of er geen fout zit in het weergegeven aantal aangesloten units, het Lijn adres-binnenadres en het Centrale controle-adressen (*1), voer dan „◆Als u het Centrale controle-adressen niet wilt wijzigen (P.19-3)” uit.

*1 Als er een foutmelding is

- Controleer de voeding en bedrading.
- Om het adres te wijzigen, gebruik de lokale afstandsbediening of de unit („◆Het Centrale controle-adressen wijzigen (P.20-3 tot 4)”).
- Herhaal de instelling in deze sectie (3.Registreer de binnenunits naar de unit) vanaf het begin.

4 Binnenunits toewijzen aan zones 1 tot 10

Voer „Wijzig de zone waartoe de binnenunit behoort (Zone instell.) (P.22-1 tot 4)” uit.

Ga terug naar het scherm Alles en controleer of het weergegeven aantal units overeenkomt met het nummer dat in de zone is geregistreerd (*2).

*2 Units die niet zijn geregistreerd in een zone zijn niet inbegrepen in het aantal units op het scherm Alles.

5 Bevestigen werking

Controleer of de units kunnen worden bediend via de Central remote controller.

Controleer ook of de werking van de lokale afstandsbediening wordt gereflecteerd op de Central remote controller.

6 Voorbereiding voor aflevering

Als er een code optreedt tijdens de controle, voer „Reset controle geschiedenis (P.27)” uit.

Hiermee is de testrit voor de controller afgerond.

Voor andere gedetailleerde instellingen, zie „Handleiding” en „Installatiehandleiding (P.18 tot P.35)”.

Voorbeeld van het scherm Adres ophalen

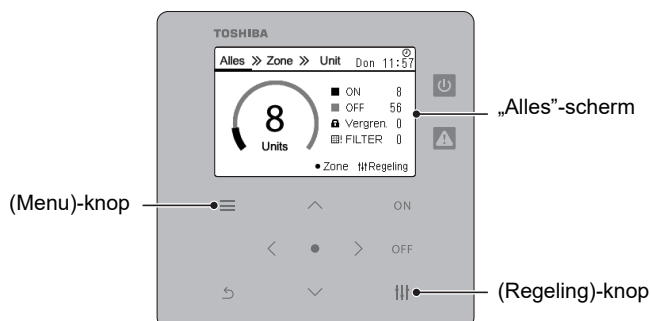
Lijn adres		Binnenadres	Centrale controle-adressen
Adres	ophalen	(1/2)	Volgende
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

Voorbeeld scherm Zone instell. (Centrale controle-adressen)

Centrale controle-adressen		Aantal units dat is ingesteld	Zone nr.
Zone	instell.	<19> (1/2)	Volgende
006	1	014	5
007	1	015	5
008	2	016	6
009	2	017	6
010	3	018	7
011	3	019	7
012	4	020	8
013	4	021	8

5 „Service menu”-instellingen

■ Het scherm „Service menu” weergeven



Service menu(1/2)
1. Adres instellingen
2. Zone instell.
3. Display instellingen
4. Controle/Melding instell.
5. Externe ingang instellingen

- 1 Geef het scherm „Alles” weer
- 2 Houd [≡] (Menu) en [↑↑] (Regeling) langer dan 4 seconden tegelijk ingedrukt
Het „Service menu” verschijnt.

- 3 Druk op [^] en [v] om het item te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Zie „■ Service menu-items” voor details over de inhoud van de instelling van elk item.

■ Service menu-items

Nr.	Instelitems		Beschrijving	Referentiepagina
1	Adres instellingen	Adres ophalen	Verkrijgt (registreert) binnenunits en wijzigt het Centrale controle-adressen.	P.19
		Adres weergave	Geeft de geregistreerde adressen van de binnenunit weer.	P.21
		Auto-instelling Adres	Stelt het Centrale controle-adressen automatisch in.	P.21
2	Zone instell.	Centrale controle-adressen	Wijst de geregistreerde binnenunits toe aan de zones 1 tot 10.	P.22
		Lijn adres		
		Zone instell. verwijderen	Wist alle zone instell.	P.24
3	Display instellingen	Zomertijd	Stelt in of de instelling van de zomertijd moet worden weergegeven in de klokinstelling.	P.25
		Temperatuur weergave	Stelt de temperatuurweergave-eenheid (°C/°F) en het interval (1 °C/0,5 °C) in.	P.25
		Binnendeel volgorde instell	Wijzigt de weergavevolgorde van de binnenunits op het scherm van de unit.	P.26
4	Controle/Melding instell.	Reset controle geschiedenis	Verwijdert de geschiedenis van de controlecode.	P.27
		Melding instell.	Stelt de meldingscode in en verwijdert de geschiedenis.	P.27
5	Externe ingang instellingen		Stelt de functie in op DI1 tot DI3.	P.28
6	Centr. reg. mode wijz.		Schakelt tussen Centr. Reg. Mode en Afstandsbed. Mode.	P.30
7	DN-instelling		Dit werk mag alleen door onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.	P.30
8	Comm. Configuratie		Wijzigt de Comm. Configuratie.	P.31
9	Communicatie cheque	Verbonden binnendelen	Geeft de huidige werkingsstatus van de Centrale controle-adressen 1 tot 128 weer.	P.33
		Communicatie kwaliteit	Geeft de Communicatie kwaliteit weer.	P.33
10	Contact info registreren	Contact informatie invoeren	Voer de contactinformatie in voor wanneer er een foutmelding optreedt.	P.34
11	Instelling ALLE units ON/OFF		Schakelt het doel naar gelijktijdig ON / OFF.	P.35
12	Lucht-/waterinstelling		Schakelt het doel Lucht-/waterhitepomp-eenheid naar ON / OFF.	P.35

Registreren/controle van units (Adres instellingen)

Adres instellingen
1. Adres ophalen
2. Adres weergave
3. Auto-instelling Adres

1 Selecteer „Adres instellingen” op het „Service menu”-scherm en druk op [●] (Bevest.)

Het scherm „Adres instellingen” verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om het item te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm van het geselecteerde item verschijnt.

Adres ophalen

Registreer binnenunit op de units.

◆ Als u het Centrale controle-adressen niet wilt wijzigen

Stel het Centrale controle-adressen van tevoren in met de lokale controller.

Als u het Centrale controle-adressen met de centrale controller wilt wijzigen, zie „Het Centrale controle-adressen wijzigen (P.20)”.

Adres ophalen
Adres ophalen?
Ja
Nee

1 Selecteer „Adres ophalen” op het „Adres instellingen”-scherm en druk op [●] (Bevest.)

Het scherm „Adres ophalen”-bevestiging verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

„Adres ophalen... ⌚ ” verschijnt en na enige tijd verschijnt het scherm „Lijst binnenunits”.

- Deze handeling duurt enkele minuten.

- Druk in het scherm „Adres ophalen”-bevestigen op [↵] (Retour) of selecteer „Nee” en druk op [●] (Bevest.) om terug te keren naar het scherm „Adres instellingen”.

Scherm lijst binnenunits

Adres ophalen (1/2) titelvolgende			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

Adres ophalen (1/2) titelvolgende			
Bevestigen			
dit adres?			
Ja			
Nee			
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

3 Controleer in het scherm „Lijst binnenunits” of er geen fout is in het aantal aangesloten units en het weergegeven adres en druk vervolgens op [↵] (Retour)

Het scherm „Adres ophalen-bevestiging” verschijnt.

- Druk op [^] en [v] of [↑↓] (Regeling) om van pagina te wisselen.

- Het display van het Centrale controleadressen is leeg voor binnenunits waarvoor geen Centrale controleadressen is ingesteld.

4 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Na het scherm „Adres instellingen ⌚ ” keert u terug naar het scherm „Service menu”.

Hiermee is „Adres ophalen” voltooid.

- Selecteer „Nee” en druk op [●] (Bevest.) om terug te keren naar het „Service menu”-scherm zonder binnenunits te registreren.

◆ Het Centrale controle-adressen wijzigen

Adres instellingen
1. Adres ophalen
2. Adres weergave
3. Auto-instelling Adres

Adres ophalen
Adres ophalen?
Ja
Nee

Scherm lijst binnenunits

Adres ophalen (1/2) #Volgende			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

Scherm lijst Centrale controle-adressen

Adres ophalen (1/2) #Volgende			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

Adres ophalen (1/2) tit/volgende			
Bevestigen dit adres?			
Ja			
Nee			
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

1 Selecteer „Adres ophalen” op het scherm „Adres instellingen” en druk op [●] (Bevest.)

Het scherm „Adres ophalen”-bevestiging verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

„Adres ophalen... ⏸ ” verschijnt en na enige tijd verschijnt het scherm „Lijst binnenunits”.

- Deze handeling duurt enkele minuten.
- Druk in het scherm „Adres ophalen”-bevestigen op [↵] (Retour) of selecteer „Nee” en druk op [●] (Bevest.) om terug te keren naar het scherm „Adres instellingen”.

3 Druk op [<] [^] [v] [>] om de binnenunit te selecteren waarvan u het Centrale controle-adressen wilt wijzigen en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Lijst Centrale controle-adressen” verschijnt.

- In het scherm is zwart „cursor” en grijs „toegewezen Centrale controle-adressen”.
- Het Centrale controle-adressen kan binnen het volgende bereik worden ingesteld.
Modellen die TU2C-LINK ondersteunen: 1 tot 128
Modellen die TU2C-LINK niet ondersteunen: 1 tot 64

4 Druk op [<] [^] [v] [>] om het Centrale controle-adressen te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Keer terug naar het scherm „Lijst binnenunits”.

5 Na het wijzigen van het Centrale controle-adressen, drukt u op [↵] (Retour) op het scherm „Lijst binnenunits”.

Het scherm „Adres ophalen-bevestiging” verschijnt.

6 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

„Het adres registreren... ⏸ ” → „Adres ophalen... ⏸ ” verschijnt en het display keert terug naar het scherm „Lijst binnenunits”.

- Deze handeling duurt enkele minuten.
- Selecteer „Nee” en druk op [●] (Bevest.) om terug te keren naar het „Service menu”-scherm zonder het gewijzigde adres te registreren.

7 Controleer of het weergegeven adres het adres is dat is gewijzigd in stappen 3 tot 4, en druk op [↵] (Retour)

Het scherm „Adres ophalen-bevestiging” verschijnt.

8 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Na het scherm „Adres instellingen” ⏸ ” keert u terug naar het scherm „Service menu”. Hiermee is „Adres ophalen” voltooid.

- Deze handeling duurt enkele minuten.

Adres weergave

De binnenunits geregistreerd in de unit worden weergegeven.

Adres instellingen
1. Adres ophalen
2. Adres weergave
3. Auto-instelling Adres

Adres weergave (1/2)			
001-006	006	001-014	014
001-007	007	001-015	015
001-008	008	001-016	016
001-009	009	001-017	017
001-010	010	001-018	018
001-011	011	001-019	019
001-012	012	001-020	020
001-013	013	001-021	021

1 Selecteer „Adres weergave” op het scherm „Adres instellingen” en druk op [●] (Bevest.)

Het bevestigingsscherm „Adres weergave” verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Adres weergave” verschijnt.

- Druk op [^] en [v] om van pagina te wisselen

Auto-instelling Adres

Het Centrale controle-adressen van de aangesloten binnenunits wordt automatisch ingesteld vanaf 1 in oplopende volgorde van het Lijn adres-binnenunitadres.

BELANGRIJK

Alle momenteel ingestelde gecentraliseerde besturingsadressen worden overschreven.

Adres instellingen
1. Adres ophalen
2. Adres weergave
3. Auto-instelling Adres

Auto-instelling Adres
Automat. adresinst. gebruiken?
Ja
Nee

1 Selecteer „Auto-instelling Adres” op het „Adres instellingen”-scherm en druk op [●] (Bevest.)

Het bevestigingsscherm „Auto-instelling Adres” verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

De weergave verschuift van „Het adres registreren... ⌂” naar „Adres instellingen ⌂”, en het proces is voltooid wanneer het scherm „Service menu” verschijnt.

- Deze handeling duurt enkele minuten.

OPMERKING

- Bij de eerste inbedrijfstelling of wanneer „Zone instell.” niet is ingesteld, wanneer „Adres ophalen” wordt uitgevoerd, worden de aangesloten binnenunits ingesteld op „ZONE-1” tot 64 units in oplopende volgorde van Lijn adres. De 65e en verdere units zijn niet ingesteld. Als u 65 of meer units wilt bewaken en regelen, gebruikt u een andere Central remote controller om „Zone instell.” uit te voeren.
- Als u het adres van de lokale afstandsbediening wijzigt of het verkeerde Centrale controle-adressen in de Central remote controller registreert, is de normale werking niet mogelijk. Voer „Adres ophalen” opnieuw uit.
- Apparaten die het Centrale controle-adressen met DIPSW instellen, kunnen het Centrale controle-adressen niet wijzigen vanaf de Central remote controller. Configureer de instellingen vooraf zodat ze niet overlappen met andere apparaten.

Wijzig de zone waartoe de binnenunit behoort (Zone instell.)

Zone instell.
1. Centrale controle-adressen
2. Lijn adres
3. Zone instell. verwijderen

◆ Wanneer Centrale controle-adressen is geselecteerd

Adreslijst

Zone instell. <19> (1/2) ↑↑Volgende			
006	1	014	5
007	1	015	5
008	2	016	6
009	2	017	6
010	3	018	7
011	3	019	7
012	4	020	8
013	4	021	8

Zonelijst

Zone instell. <19> (1/2) ↑↑Volgende			
006	1	014	5
007	001-006 006		
008	1	2	3
009	6	7	8
010	9	10	
011	Del	•Bevest.	
012			
013	4	021	8

1 Selecteer „Zone instell.” in het „Service menu”-scherm en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Zone instell.” verschijnt.

- De weergave van de binnenunitlijst kan worden geselecteerd uit de volgorde van het Centrale controle-adressen of de Lijn adres volgorde.

2 Selecteer „Centrale controle-adressen” met behulp van [^] en [v] en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Adreslijst” verschijnt.

- Druk op [↑↑] (Regeling) om naar de volgende pagina te gaan.

3 Druk op [<] [^] [v] [>] om het adres te kiezen en druk dan op [●] (Bevest.)

Het scherm „Zonelijst” verschijnt.

4 Druk op [<] [^] [v] [>] om een zonenr. te kiezen en druk dan op [●] (Bevest.)

Het display keert terug naar het scherm „Adreslijst”.

- Het geselecteerde zonenr. verschijnt rechts van het adres.
- Het nummer binnen < > is het aantal units waarvoor het zonenr. is ingesteld.
- Er kunnen maximaal 64 units worden ingesteld.
- Airconditioners en Lucht naar water warmtepomp kunnen niet in dezelfde zone worden ingesteld.
- Als er zowel een watertemperatuurregeleenheid als een kamertemperatuurregeleenheid is, stel deze dan in verschillende zones in.
- Als ze in dezelfde zone zijn ingesteld, is het niet mogelijk om batchinstellingen per zone toe te passen of om de temperatuur in te stellen op basis van een schema.

De groepszone van meerdere binneneenheden wijzigen

◆ Wanneer Centrale controleadressen is geselecteerd

Adreslijst

Zone instell. <59> (1/4) ††Volgende			
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

1 Voer stap 1 tot 2 uit in „De zone wijzigen waarin de Binneneenheid behoort” (P.22)

Het scherm „Adreslijst” wordt weergegeven.

- U kunt „Centrale controle-adressen” of „Lijn adres” instellen.

2 Plaats de cursor op het eerste adres en druk vervolgens tegelijkertijd op [≡] (Menu) en [●] (Bevest.)

Er zijn meerdere eenheden geselecteerd.

- Als u op [↵] (Retour) drukt, wordt de selectie van meerdere eenheden geannuleerd en keert de cursor terug naar het eerste adres.

Zonelijst

Zone instell. <59> (1/4) ††Volgende			
001	1	009	2
002	1	010	2
003	1	011	2
004	1	012	2
005	1	013	2
006	1	014	2
007	1	015	2
008	1	016	2

3 Selecteer het laatste adres met [<], [^], [v] en [>] en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Zonelijst” wordt weergegeven.

Adreslijst

Zone instell. <59> (1/4) ††Volgende			
001	5	009	5
002	5	010	2
003	5	011	2
004	5	012	2
005	5	013	2
006	5	014	2
007	5	015	2
008	5	016	2

4 Selecteer een zonenummer met [<], [^], [v] en [>] en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Adreslijst” keert terug.

- Het geselecteerde zonenr. wordt rechts van het adres weergegeven.
- Het nummer in < > is het aantal eenheden waarvoor het zonenr. is ingesteld.
- U kunt de instellingen maken voor maximaal 64 eenheden.
- Er wordt een foutenscherf weergegeven als u 65 of meer eenheden instelt.

Stel de binnenunit in alsof deze buiten het bereik van het beheer valt

Zonelijst

Zone instell. <19> (1/2) tttVolgende			
006	1	014	5
007	001-006 006		5
008	1	2	6
009	6	7	6
010	8	9	7
011	10		7
012	Del	•Bevest.	8
013	4	021	8

Selecteer „Del” op het scherm „Zonelijst” en druk dan op [●] (Bevest.)

Het display keert terug naar het scherm „Adreslijst”.

- Het zonenummer wordt verwijderd en wordt niet opgenomen in het aantal units op het scherm Alles.

Zone instell. verwijderen

BELANGRIJK

Na „Zone instell. verwijderen” wordt het aantal geregelde/bewaakte units 0. Zones terugstellen.

Zone instell. verwijderen	
Verwijder alles.	
Ok?	
Ja	
Nee	

1 Selecteer in het scherm „Zone instell.” de optie „Zone instell. verwijderen” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Zone instell. verwijderen”-bevestigen verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervol

3 gens op [●] (Bevest.)

„Het is verwijderd” verschijnt en het display keert terug naar het scherm „Zone instell.”.

De weergavemethode wijzigen (Display instellingen)

Display instellingen
1. Zomertijd
2. Temperatuur weergave
3. Binnendeel volgorde instell

- 1 Selecteer „Display instellingen” in het „Service menu”-scherm en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Display instellingen” verschijnt.

- 2 Selecteer een item met [^] en [v] en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm voor het geselecteerde item verschijnt.

Zomertijd

Zomertijd
● Act.
Deact.

- 1 Selecteer „Zomertijd” in het „Display instellingen”-scherm en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Zomertijd” verschijnt.

- 2 Selecteer „Act.” of „Deact.” met [^] en [v] en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het „Display instellingen”-scherm.

- Wanneer „Deact.” is ingesteld, wordt de klokinstelling „Zomertijd” verborgen.

Temperatuur weergave

Temperatuur weergave
1. Temp. Eenheid <°C>
2. Temp. Stappen <1°C>

- 1 Selecteer „Temperatuur weergave” in het „Display instellingen”-scherm en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Temperatuur weergave” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om het item te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm voor het geselecteerde item verschijnt.

◆ Temp. Eenheid

Temp. Eenheid
● °C
°F

- 3 Druk op [^] en [v] om de temperatuureenheid te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

De temperatuureenheid is ingesteld.

- Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het scherm „Temperatuur weergave”.
- De hydro-unit kan geen temperatuur weergeven in Fahrenheit.

◆ Temp. Stappen

Temp. Stappen
● 1°C
0.5°C

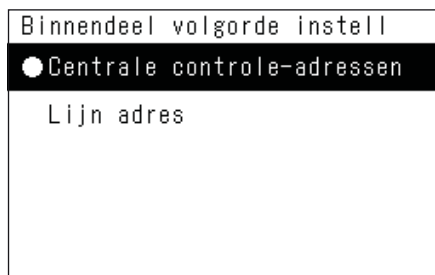
- 3 Druk op [^] en [v] om de temperatuurreolutie te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

De temperatuurreolutie is ingesteld.

- Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het scherm „Temperatuur weergave”.
- De hydro-unit kan temperatuur niet weergeven als 0,5 °C.

Binnendeel volgorde instell

Stel de weergavevolgorde van de binnenunits in op het scherm „Unit”.



1 Selecteer „Binnendeel volgorde instell” in het „Display instellingen”-scherm en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Binnendeel volgorde instell” verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om de weergavevolgorde te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

De weergavevolgorde verandert in de geselecteerde weergavevolgorde.

- Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het „Display instellingen”-scherm.

OPMERKING

Centrale controle-adressen: De binnenunits zijn gerangschikt in oplopende volgorde van Centrale controle-adressen en de nummers geven het Centrale controle-adressen weer.

Lijn adres: De binnenunits zijn gerangschikt in oplopende volgorde van het Lijn adres en de nummers geven het Lijn adres weer.

Verwijder de geschiedenis en stel de meldingscode in (Controle/Melding instell.)

Controle/Melding instell.
1. Reset controle geschiedenis
2. Melding instell.

- 1 Selecteer „Controle/Melding instell.” in het „Service menu”-scherm en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Controle/Melding instell.” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om het item te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm voor het geselecteerde item verschijnt.

Reset controle geschiedenis

Reset controle geschiedenis
Verwijder alles.
Ok?
Ja
Nee

- 1 Op het scherm „Controle/Melding instell.”, selecteer „Reset controle geschiedenis” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Reset controle geschiedenis”-bevestigen verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

„Het is verwijderd” verschijnt en het display keert terug naar het scherm „Controle/Melding instell.”.

ON/OFF instell.

Melding instell.
1. ON/OFF instell.
2. Reset geschiedenis meldingen

- 1 Selecteer „Melding instell.” op het scherm „Controle/Melding instell.” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Melding instell.” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om „ON/OFF instell.” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „ON/OFF instell.” verschijnt.

ON/OFF instell.	(1/8) tit*volgende		
● 001	008	016	024
002	009	017	025
● 003	010	018	026
004	011	019	● 027
005	012	020	028
006	013	● 021	029
007	014	022	030
	015	023	031

- 3 Druk op [^] en [v] om de meldingscode die u wilt weergeven te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

„●” wordt weergegeven in de geselecteerde meldingscode.

- Druk op [●] (Bevest.) om „●” te select/deselect.
- Gebruik [↑↓] (Regeling) om van pagina te wisselen.
- Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het „Melding instell.” scherm.

Reset geschiedenis meldingen

Reset geschiedenis meldingen
Verwijder alles.
Ok?
Ja
Nee

- 1 Op het scherm „Melding instell.” selecteert u „Reset geschiedenis meldingen” en drukt u vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Reset geschiedenis meldingen”-bevestigen verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om „Ja” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

„Het is verwijderd” verschijnt en het display keert terug naar het scherm „Melding instell.”.

De externe ingangsfunctie wijzigen (Externe ingang instellingen)

OPMERKING

„Vermogensbeperking” werkt alleen normaal wanneer de Centrale controller ID 1 is ingesteld.

Als u het nummer van de Central controller ID instelt op een ander nummer dan 1, wordt „Vermogensbeperking” uitgeschakeld.

Externe ingang instellingen
1. DI1:OFF
2. DI2:ON
3. DI3:Deact.

DI1Select. functie (1/2) ↑↑Volgende
Deact.
☒ OFF
ON
Noodsysteem
Nachtbedrijf

DI1Select. functie (2/2) ↑↑Volgende
Vergren. <0>
Thermo UIT
Vermogensbeperking <0%>

1 Selecteer „Externe ingang instellingen” in het „Service menu”-scherm en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Externe ingang instellingen” verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om de in te stellen ingangsaansluiting te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Select. functie” verschijnt.

3 Selecteer de functie met [^] en [v], druk op [●] (Bevest.) en druk vervolgens op [↑↑] (Regeling) om naar het volgende scherm te gaan

Het scherm „Select. Signaal” verschijnt.

- Het is noodzakelijk om de controle-inhoud voor „Vergren.” en „Vermogensbeperking” in te stellen.
- Wanneer „Deact.” is ingesteld, keert het display terug naar het scherm „Externe ingang instellingen”.

Vergren. patroon ↑↑Volgende
☒ 0:OFF/-
1:OFF/Ontgrend. 1
2:OFF, Vergr. 1/Ontgrend. 1
3:OFF/ON

Vermogensbeperking ↑↑Volgende
80%
70%
60%
☒ 0%

DI1Select. Signaal ↑↑Volgende
☒ Contact A
Contact B

4 Selecteer het invoersignaal met [^] en [v], druk op [●] (Bevest.) en druk vervolgens op [↑↑] (Regeling) om naar het volgende scherm te gaan

Het „Selecteer Zone”-scherm verschijnt.

DI1Selecteer Zone		# Einde
☒ ZONE-1	☐ ZONE-6	
☐ ZONE-2	☐ ZONE-7	
☐ ZONE-3	☐ ZONE-8	
☐ ZONE-4	☐ ZONE-9	
☐ ZONE-5	☐ ZONE-10	

5 Druk op [<] [^] [v] [>] om de doelzone te kiezen en druk dan op [●] (Bevest.)

Druk op [●] (Bevest.) om „●” te select/deselect.

- In de begininstelling worden alle zones geselecteerd.
- Zones waar de binnenunits niet geregistreerd zijn, worden niet weergegeven.

6 Selecteer de doelzone en druk op [↑↑] (Regeling)

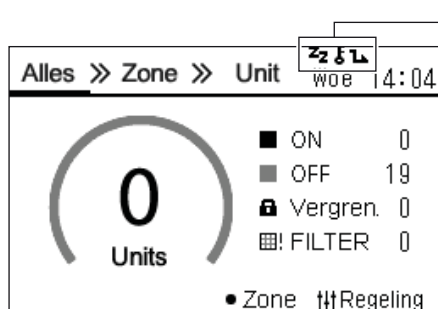
De instellingen zijn voltooid en het display keert terug naar het scherm „Externe ingang instellingen”.

Tabel met externe ingangsfuncties

Symbol	Instelitems	Beschrijving	Instellingen		
-	Deact.	Geen functie	-		
-	OFF	Wanneer AAN, worden de airconditioners in de gespecificeerde zone gestopt. Wanneer UIT, wordt er geen besturing uitgevoerd.	Contact A (AAN bij signaalingang UIT bij vrijgeven) Contact B (UIT bij signaalingang AAN vrijgeven)		
-	ON	Wanneer AAN, worden de airconditioners in de gespecificeerde zone bediend. Wanneer UIT, wordt er geen besturing uitgevoerd.	Contact A (AAN bij signaalingang UIT bij vrijgeven) Contact B (UIT bij signaalingang AAN vrijgeven)		
	Noodsysteem	Wanneer AAN, worden de airconditioners in de gespecificeerde zone gestopt en wordt de lokale afstandsbediening uitgeschakeld. Indien UIT, wordt de uitschakeling van de lokale controller vrijgeven.	Contact A (AAN bij signaalingang UIT bij vrijgeven) Contact B (UIT bij signaalingang AAN vrijgeven)		
	Nachtbedrijf	Wanneer AAN, wordt het bedieningsgeluid van de buitenunits verminderd. Wanneer UIT, wordt de Nachtbedrijffunctie uitgeschakeld.	Contact A (AAN bij signaalingang UIT bij vrijgeven) Contact B (UIT bij signaalingang AAN vrijgeven)		
	Vergren.	Wanneer AAN en UIT, worden de airconditioners in de gespecificeerde zones bestuurd volgens het ingestelde patroon. * Stel het vergren. patroon in voordat u het invoersignaal instelt.	Contact A (AAN bij signaalingang UIT bij vrijgeven) Contact B (UIT bij signaalingang AAN vrijgeven)		
			Patroon 0	Stop werking	- (Behoud de status quo)
			Patroon 1	Stop werking	Annuleren van verbod op „Start/ Stop”
			Patroon 2	Stop de werking en schakel verbod op „Start/Stop” in	Annuleren van verbod op „Start/ Stop”
	Patroon 3	Stop werking	Start werking		
	Thermo UIT	Wanneer AAN, worden de airconditioners in de gespecificeerde zone vraaggestuurd. Wanneer UIT, wordt de vraagregeling uitgeschakeld.	Contact A (AAN bij signaalingang UIT bij vrijgeven) Contact B (UIT bij signaalingang AAN vrijgeven)		
	Vermogensbe- perking	Wanneer AAN, worden de airconditioners in de gespecificeerde zone vraaggestuurd. Wanneer UIT, wordt de vraagregeling uitgeschakeld. * Stel het vraaggestuurde percentage in voordat u het invoersignaal instelt.	Contact A (AAN bij signaalingang UIT bij vrijgeven) Contact B (UIT bij signaalingang AAN vrijgeven) Vraaggestuurde percentage (0%/60%/70%/80%)		

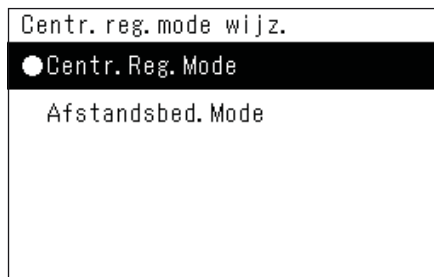
OPMERKING

- Het pictogram voor elke functie wordt weergegeven aan de bovenkant van de klok wanneer een signaal wordt ontvangen.



Vanaf links worden de pictogrammen weergegeven van de functies toegewezen aan DI1, DI2 en DI3.

- Wanneer nachtbediening is ingesteld, schakel de instelling Stille stand van de hydro-unit in om de lucht naar water warmtepomp te bedienen.

Bedieningsmodus omschakelen (Centr. reg. mode wijz.)

- 1** Op het „Service menu“-scherm, selecteer „Centr. reg. mode wijz.” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Centr. reg. mode wijz.” verschijnt.

- 2** Druk op [^] [v] om de modus te kiezen en druk dan op [●] (Bevest.)

Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het „Service menu“-scherm.

OPMERKING

- Centr.Reg.Mode:** Gebruik deze unit als Central remote controller.
Door de „Toetsvergrendeling” op deze unit in te stellen, kunt u de werking van de lokale afstandsbediening beperken.
- Afstandsbed.Mode:** Gebruik deze unit als afstandsbediening.
Wanneer „Toetsvergrendeling” is ingesteld door een andere Central remote controller, wordt de werking van deze unit op dezelfde manier beperkt als die van de lokale afstandsbediening.
Wanneer Afstandsbed. Mode is ingesteld, verschijnt  bovenaan de klok en op elk regelingsscherm.

Wijzig de gegevens van de binnenunit (DN-instelling)**BELANGRIJK**

- Dit werk mag alleen door onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.
Verander dit niet, want het heeft te maken met de besturing van het apparaat.

Wijzig communicatieconfiguratie (Comm. Configuratie)

Comm. Configuratie
1. Adres ophalen instellingen
2. Central controller ID <ID 1>

- 1 Selecteer „Comm. Configuratie” in het „Service menu”-scherm en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Comm. Configuratie” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om het item te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm voor het geselecteerde item verschijnt.

Adres ophalen instellingen

Adres ophalen instellingen
● Centrale controle-adressen
Lijn adres

- 1 Selecteer „Adres ophalen instellingen” in het scherm „Comm. Configuratie” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Adres ophalen instellingen” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om de gewenste acquisitiemethode te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

De geselecteerde acquisitiemethode is zo ingesteld dat deze actief is.

- Druk op [↶] (Retour) om terug te keren naar het scherm „Comm. Configuratie”.

BELANGRIJK

- Als u de adresverwervingsmethode instelt op „Lijn adres”, kost het tijd om het adres te verkrijgen.
- Stel in op „Lijn adres” bij het instellen van het Centrale controleadressen met binnenunits waarvoor het Centrale controleadressen niet is geconfigureerd.

Central controller ID

Comm. Configuratie
1. Adres ophalen instellingen
2. Central controller ID <ID 1>

Central controller ID			
● 001	009	017	
002	010	018	
003	011	019	
004	012	020	
005	013	Old	
006	014		
007	015		
008	016		

1 Selecteer „Central controller ID” in het scherm „Comm. Configuratie” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Central controller ID” verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om „Central controller ID” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Central controller ID is ingesteld.

- Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het scherm „Comm. Configuratie”.

Bij gebruik in combinatie

- Alleen bij gebruik van 2 of meer units in combinatie met deze Central remote controller
Stel de Central controller ID-nummers voor de tweede en volgende units in op Central controller ID 2 en de volgende ID-nummers.
Voorbeeld: Bij gebruik van 3 units in combinatie
1e unit: Central controller ID 1 (initiële instelling)
2e unit: Central controller ID 2
3e unit: Central controller ID 3
- Bij gebruik in combinatie met een centraal bedieningsapparaat dat TU2C-LINK ondersteunt
Stel in op Central controller ID 2 of een volgend ID-nummer, zodat deze niet overlapt met andere centrale bedieningsapparaten.
- Bij gebruik in combinatie met een centraal bedieningsapparaat dat TU2C-LINK niet ondersteunt
Stel in op „Old (Oude controller)”.

Bij vervanging door een Central remote controller die TU2C-LINK niet ondersteunt

Als er slechts 1 unit wordt gebruikt (geen gecombineerd gebruik), gebruik dan de begininstellingen.

Bij gebruik van meer dan 1 unit, stel in volgens „Bij gebruik in combinatie”.

BELANGRIJK

- Als de instelling onjuist is, kan er een communicatiefout optreden.
- Tenzij het in combinatie met een ander centraal bedieningsapparaat dan dit apparaat wordt gebruikt, is het niet nodig om de centrale controller-ID in te stellen.
- Als er een ander centrale bedieningsapparaat (van de U-serie) is dan dit apparaat, voer dan de centrale controller ID-instelling uit zodat er geen duplicatie van de ID-nummers is. Als er een duplicatie van centrale controller-ID's is, zal de controlecode S33 verschijnen.
- Als er een ander centraal bedieningsapparaat is (niet van de U-serie) dan dit apparaat, selecteert u „Old (Oude controller)” als instelling.
- Als de volgende instellingen worden gewijzigd, schakelt u de stroom uit en vervolgens weer in voor de multi-buitenunits na de aangesloten SMMS-u.
ID's van centrale controller 1 tot 20 → Old (Oude controllers)
Old (Oude controllers) → ID's van centrale controllers 1 tot 20

Controleer de verbindingstatus van de units (Communicatie cheque)

Communicatie cheque
1. Verbonden binnendelen
2. Communicatie kwaliteit

1 Selecteer „Communicatie cheque” in het „Service menu”-scherm en druk vervolgens op [●] (Bevest.).

Het scherm „Communicatie cheque” verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om het item te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm voor het geselecteerde item verschijnt.

Verbonden binnendelen

Verbonden binnendelen (1/8)					
001	1	ON	009	1	
002	1	ON	010	1	
003	1	ON	011	3	OFF
004	1	ON	012	3	ON
005	2	OFF	013	10	
006	2	OFF	014	10	
007	2	OFF	015	10	
008	2	OFF	016	10	

Werkingstatus

Zone nr.

Centrale controle-adressen

1 Selecteer „Verbonden binnendelen” op het scherm „Communicatie cheque”. en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het „Verbonden binnendelen”-scherm verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om van pagina te wisselen

- Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het „Communicatie cheque”-scherm.
- De Centrale controle-adressen worden in oplopende volgorde weergegeven.
- De velden voor Centrale controle-adressen die niet verbonden zijn, zijn leeg.

Communicatie kwaliteit

Communicatie kwaliteit						
Ux	Laddr	n	U%	R%	X%	bps
Uh	-	3	6	0	0	9600
Uv	001	0	-	-	-	-

1 Selecteer in het scherm „Communicatie cheque” „Communicatie kwaliteit” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)

Het scherm „Communicatie kwaliteit” verschijnt.

2 Druk op [^] en [v] om van pagina te wisselen

- Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het „Communicatie cheque”-scherm.

Item	Beschrijving
Ux	Uh: Tussen lijnen, Uv: Binnen lijnen
Laddr	Lijn adres
n	Aantal aangesloten units
U%	Gebruikspercentage
R%	Hertransmissiesnelheid
X%	Botsingssnelheid
bps	Communicatiebaudsnelheid

Registreer Contactinformatie wanneer een fout optreedt (Contact info registreren)

Contact info registreren
1. Contact informatie invoeren

- 1 Selecteer in het scherm „Service menu” „Contact info registreren” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Contact info registreren” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om het item te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm voor het geselecteerde item verschijnt.

Contact informatie invoeren**◆ Naam contact**

Contact informatie invoeren
1. Naam contact
2. TEL. nr. contact

- 1 Druk op [^] en [v] om „Contact informatie invoeren” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Contact informatie invoeren” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om „Naam contact” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Tekeninvoer” verschijnt.

ABCDE abcde 12345 Del
FGHIJ fg hij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST pqrst .# ()
UVWXY uvwxy
Z z
Vast

- 3 Selecteer tekens met [<], [^], [v] en [>] en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

De geselecteerde tekens worden bovenaan op het scherm weergegeven.

- U kunt maximaal 16 tekens invoeren.

A
ABCDE abcde 12345 Del
FGHIJ fg hij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST pqrst .# ()
UVWXY uvwxy
Z z
Vast

- 4 Herhaal stap 3, selecteer „Vast” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Contact informatie invoeren” verschijnt.

- Als u op [↵] (Retour) drukt zonder op „Vast” te drukken, wordt de instelling geannuleerd en keert het scherm terug naar de toestand van voor de wijziging.

ABCDE abcde 12345 Del
FGHIJ fg hij 67890
KLMNO klmno -+!?
PQRST pqrst .# ()
UVWXY uvwxy
Z z
Vast

Een teken verwijderen

Selecteer „Del” en druk vervolgens op [●] (Bevest.).

Het laatste teken wordt verwijderd.

◆ TEL. nr. contact

Contact informatie invoeren
1. Naam contact
2. TEL. nr. contact

TEL. nr. contact
Invoer telefoonnummer

- 1 Druk op [^] en [v] om „Contact informatie invoeren” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Contact informatie invoeren” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om „TEL. nr. contact” te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „TEL. nr. contact” verschijnt.

- 3 Beweeg de cursor met [<] en [>], selecteer een getal met [^] en [v] en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het TEL. nr. contact wordt geregistreerd en het display keert terug naar het scherm „Contact info registreren”.

Instelling ALLE units ON/OFF

Instell. ALLE units ON/OFF
● Alleen airconditioner
ALLE units

- 1 Op het „Service menu”-scherm, selecteer „Instelling ALLE units ON/OFF” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Instelling ALLE units ON/OFF” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om het item te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het „Service menu”-scherm.

Lucht-/waterinstelling

Lucht-/waterinstelling
● Alleen zone1/2 ON/OFF
Zone1/2 en DHW ON/OFF

- 1 Op het „Service menu”-scherm, selecteer „Lucht-/waterinstelling” en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Het scherm „Lucht-/waterinstelling” verschijnt.

- 2 Druk op [^] en [v] om het item te selecteren en druk vervolgens op [●] (Bevest.)**

Druk op [↵] (Retour) om terug te keren naar het „Service menu”-scherm.

Carrier Japan Corporation

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

DEB5219157-4