

Installatie instructies

High-spec Wired Remote Controller

Modelnummer **CZ-RTC5A**

Nederlands

Lees de installatie-instructies voordat u verdergaat met de installatie.

U moet in het bijzonder de “Veiligheidsvoorschriften” op pagina 3 lezen.

Inhoud

● Benaming van de onderdelen	2
● Meegeleverde accessoires.....	2
● Veiligheidsvoorschriften	3
● Specificaties	4
● Voorzorgen bij installatie.....	5
● Montage	7
Type Opbouw	7
Type Inbouw	8
● Instelling	9
Language (Taal)	9
Clock (Klok)	9
Controller name (Naam afstandsbediening).....	9
Service contact	
(Contactgegevens klantenservice) ...	10
RC. setting mode	
(Instelmodus afstandsbediening)....	11
Detailed settings (Detailinstellingen)....	11
Auto address (Autom. adres)	12
Stroomverbruik instellen	12
● Informatie bevestigen	13
● Testwerking	14

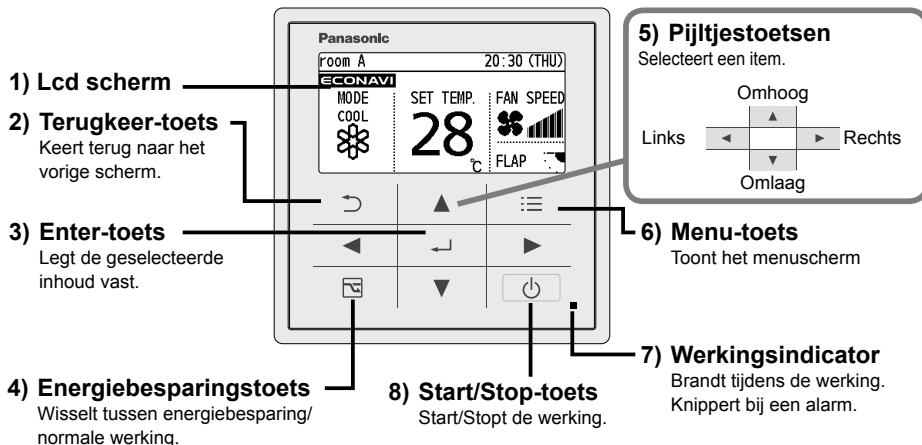


Panasonic Corporation
1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka, Japan

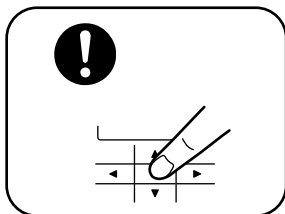
Panasonic Corporation
<http://www.panasonic.com>

CV6233312187

Benaming van de onderdelen



Opmerking



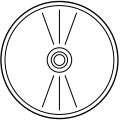
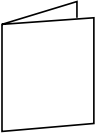
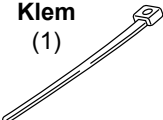
Druk in het midden



Geen handschoen



Geen pen

Meegeleverde accessoires				
Schroef M3,8 x 16 (2) 	Instructies (1) 	Beknopte handleiding (1) 	Klem (1) 	

*Bedrading van afstandsbediening is niet meegeleverd. (wordt ter plekke geleverd)

Veiligheidsvoorschriften

Lezen voordat u de afstandsbediening installeert

- Lees de installatie-instructies zorgvuldig om de afstandsbediening correct en veilig te installeren. Lees vooral het gedeelte Veiligheidsvoorschriften voordat u de afstandsbediening installeert.
- Voer na het installeren een test uit om te bevestigen dat er geen afwijkingen zijn.
- Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor ongevallen of schade als gevolg van methoden andere dan deze beschreven in de installatie-instructies of methoden zonder het gebruik van de aangegeven onderdelen. Storingen die zich voordoen als gevolg van niet toegelaten Installatiemethoden, worden niet gedekt door de productgarantie.
- Lees ook de installatie-instructies van de apparaten voor binnen.



WAARSCHUWING

Dit symbool duidt op een gevaar of onveilige handeling die tot ernstig letsel of de dood kan leiden.



OPGELET

Dit symbool duidt op een gevaar of onveilige handeling die tot een letsel of product- of eigendomsschade kan leiden.



WAARSCHUWING

- Schakel de stroomgroep van de apparaten uit voordat u ze installeert.
- Vraag uw dealer of professionals voor installatie en het elektrawerk.

- Deze afstandsbediening moet volgens de nationale regelgeving voor bedrading worden geïnstalleerd.
- Sluit de aangegeven kabels op een veilige en stevige manier aan.
- Stel de verbinding niet bloot aan een externe kracht op de kabels.
- Kies voor de installatie een locatie die voor het gewicht van de afstandsbediening voldoende draagkracht heeft.



OPGELET

- Gebruik de afstandsbediening niet in volgende locaties.
- Locatie waar condensvorming kan ontstaan
- Locatie waar brandbare gassen enz. kunnen lekken
- Locatie waar corrosieve gassen enz. kunnen lekken
- Locatie met veel water- of oliedruppels (waaronder machineolie)
- Locatie waar dikwijls spanningsschommelingen zijn
- Locatie waar een apparaat elektromagnetische straling afgeeft
- Locatie waar druppels van organische middelen verspreid worden
- Locatie waar regelmatig zuur- of alkalineoplossingen of speciale sprays gebruikt worden.
- Bedien het apparaat niet met natte handen.
- Was het apparaat niet met water.

OPMERKING De Engelse tekst zijn de originele instructies. De andere talen zijn vertalingen van de originele instructies.

Specificaties

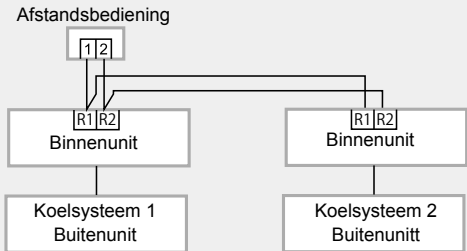
Modelnummer.		CZ-RTC5A
Afmetingen		(H) 120 mm x (B) 120 mm x (D) 16 mm
Gewicht		180 g
Temperatuur/ vochtigheidsbereik		0 °C tot 40 °C / 20 % tot 80 % (niet condenserend) *Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.
Voedingsbron		DC16 V (geleverd bij binnenapparaat)
Klok	Precisie	± 30 seconden/maand (bij een normale temperatuur van 25 °C) *Periodiek afstellen.
	Bewaartijd	72 uur (wanneer volledig opgeladen) *Ongeveer. 8 uur zijn nodig om volledig te zijn opgeladen.
Aantal aansluitbare binnenunits		Tot maximum 8 units

Rotatiewerking

**Egaliseert de werkingsduur door de werking in volgorde stop te zetten.
Dit voorkomt dat de werkingsduur ongelijk is verdeeld afhankelijk van het systeem.**

- De werkingsrotatie kan alleen worden ingesteld voor de groepsbesturing van een systeem met 2 enkelvoudige (combinatie van 1 buitenunit en 1 binnenunit) PACi koelsystemen met één enkele afstandsbediening.
- De back-upwerking is een ondersteunende werking uitgevoerd door een koelsysteem in de stand-by-modus als de kamertemperatuur of ingestelde temperatuur de ingestelde waarde niet bereikt als gevolg van slechte prestaties of het optreden van een alarm.

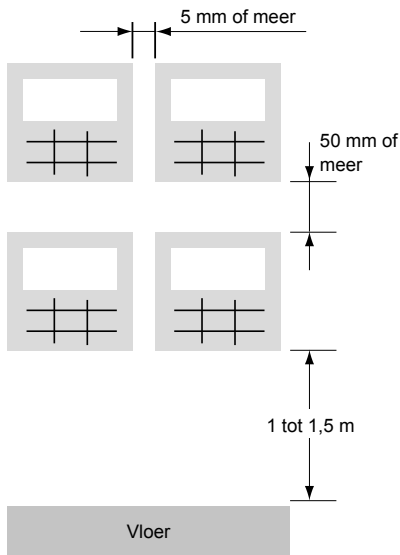
Bedrading van de afstandsbediening



Voor meer informatie raadpleeg de gebruiksaanwijzing op de CD (meegeleverd).

Voorzorgen bij installatie

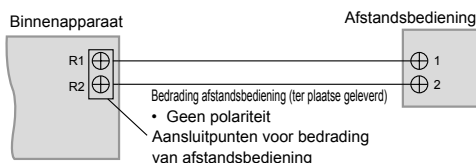
Locatie van de installatie



- Installeer op een hoogte van 1 tot 1,5 m vanaf de ondergrond (locatie waar gemiddelde kamertemperatuur gemeten kan worden).
- Installeer verticaal ten opzichte van de vloer.
- Houd bij het installeren van meer dan 1 afstandsbediening naast elkaar links en rechts een tussenafstand van 5 mm of meer en boven en onder een tussenafstand van 50 mm of meer.
- Vermijd de volgende locaties voor de installatie.
 - Bij het raam enz. blootgesteld aan direct zonlicht of directe lucht
 - In de schaduw of achter voorwerpen die afwijken van de luchtstroming afkomstig van het raam.
 - Locatie waar condensvorming optreedt (de afstandsbediening is niet watervast of waterdicht).
 - Locatie vlakbij een warmtebron
 - Oneffen oppervlak
- Houd een afstand van 1 m of meer ten opzichte van de tv, radio en pc. (oorzaak van wazig beeld of storing)

Bedrading van de afstandsbediening

■ Bedradingsschema



■ Soort bedrading

- Gebruik kabels van 0,5 tot 1,25 mm².

■ Totale lengte van de bedrading: 500 m of minder

(de lengte van de bedrading tussen binnenapparaten mag maximaal 200 m)

■ Aantal aansluitbare apparaten

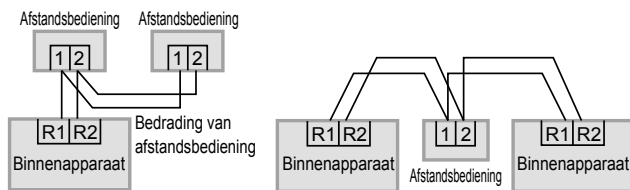
Afstandsbediening: Max. 2

Binnenapparaat: Max. 8

Opgelet

- Gebruik de plaatselijke bedrading voor de afstandsbediening met ten minste 1 mm isolatiedikte inclusief de omhulling. De regelgeving voor de diameters van bedradingen verschilt van locatie tot locatie. Voordat u begint verwijzen wij u voor lokale bedradersregels naar uw **LOKALE VOORSCHRIFTEN VOOR ELEKTRA**. U moet ervoor zorgen dat de installatie voldoet aan alle relevante wet- en regelgeving.
- Pas op dat u kabels niet op aansluitingen van andere binnenapparaten aansluit (bijv. aansluiting van de stroomvoorziening). Een storing kan het gevolg zijn.
- Zorg ervoor dat u de bedrading niet samen met de stroomkabel bundelt of in door dezelfde metalen buis geleid. Hierdoor kan een fout in de werking ontstaan.
- Als ruis veroorzaakt wordt naar het apparaat van de stroomvoorziening, monteer dan een ruisfilter.

***De bedrading zoals hieronder weergegeven is verboden.**



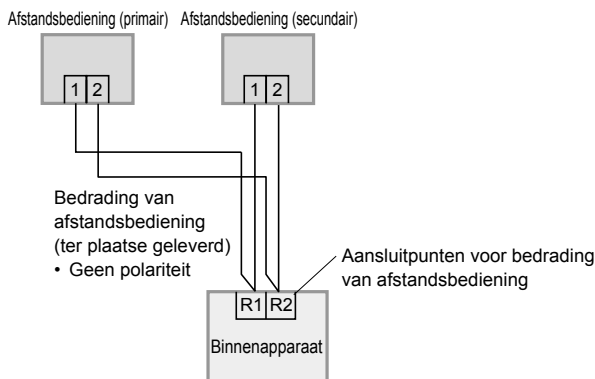
Wanneer zowel de primaire als secundaire afstandsbedieningen worden ingesteld

Zet na de installatie één afstandsbediening op [Main] (Primair) en de andere op [Sub] (Secundair) voor [Main/sub] (Primair/secundair) voor "Instelling" (P.11).

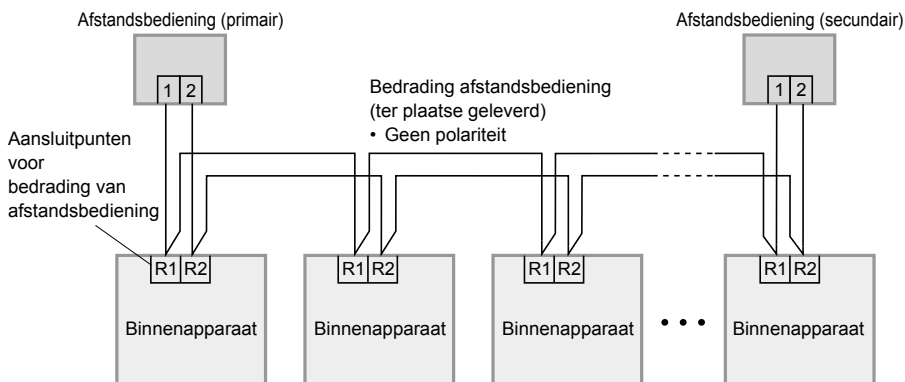
Zet dit apparaat op [Main] (Primair) wanneer de afstandsbedieningen* in combinatie worden gebruikt.

*CZ-RTC2, CZ-RTC4, CZ-RE2C2, CZ-RELC2

■ Het gebruik van 1 binnenapparaat



■ Het gebruik van meer dan 1 binnenapparaat of ventilator met warmtewisselaar

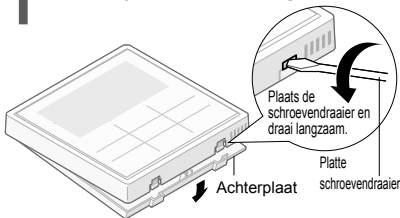


Opmerking

- Afstandsbedieningen kunnen voor de werking worden gekoppeld met elk binnenapparaat.

Montage

1 Verwijder de montageplaat.

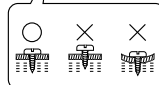


2 Monteer aan de wand.

Opgelet

De montageplaat monteren

- Draai de schroeven goed vast tot ze de montageplaat raken. (Anders kan de kop van losse schroeven de printplaat raken en de oorzaak van storing zijn, wanneer de afdekplaat wordt gemonteerd)
- Draai de schroeven niet te strak aan. (De montageplaat kan vervormd raken waardoor het apparaat kan losraken en vallen.)



De bedrading van de afstandsbediening aansluiten

- Rangschik de bedrading zoals weergegeven in de illustratie voor ② in stap 2, om te voorkomen dat onnodige bedrading in de behuizing van de afstandsbediening moet worden weggewerkt. (Beknelde bedrading kan de printplaat vernietigen.)
- Voorkom dat bedrading in contact komt met onderdelen van de printplaat. (Beknelde bedrading kan de printplaat vernietigen.)

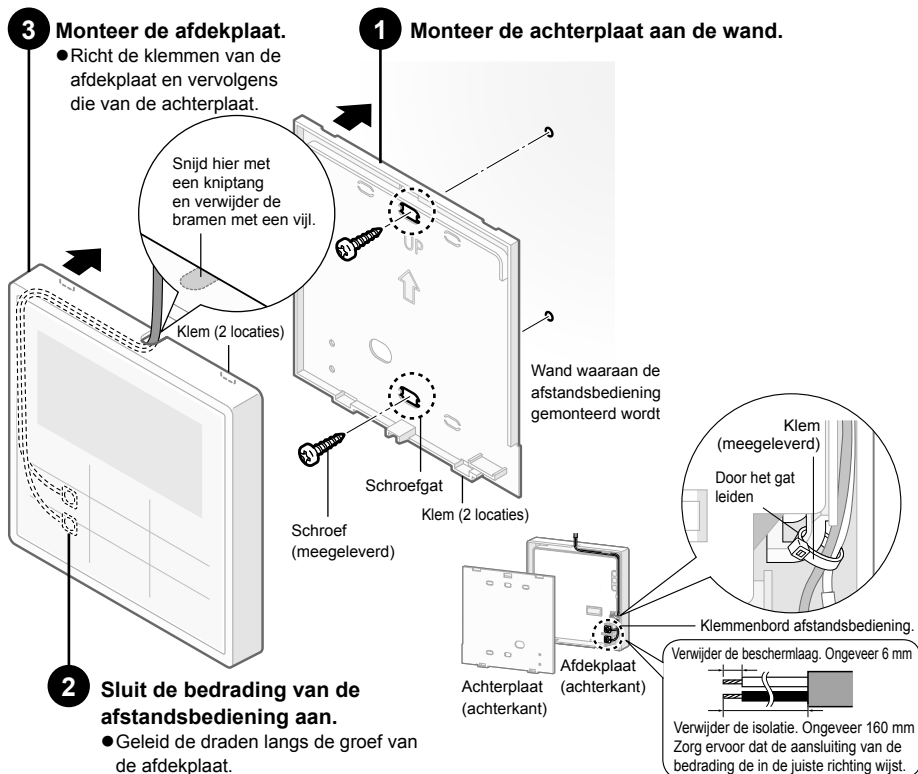
Type Opbouw

Voorbereiding: Boor twee schroefgaten.

3 Monteer de afdekplaat.

- Richt de klemmen van de afdekplaat en vervolgens die van de achterplaat.

1 Monteer de achterplaat aan de wand.

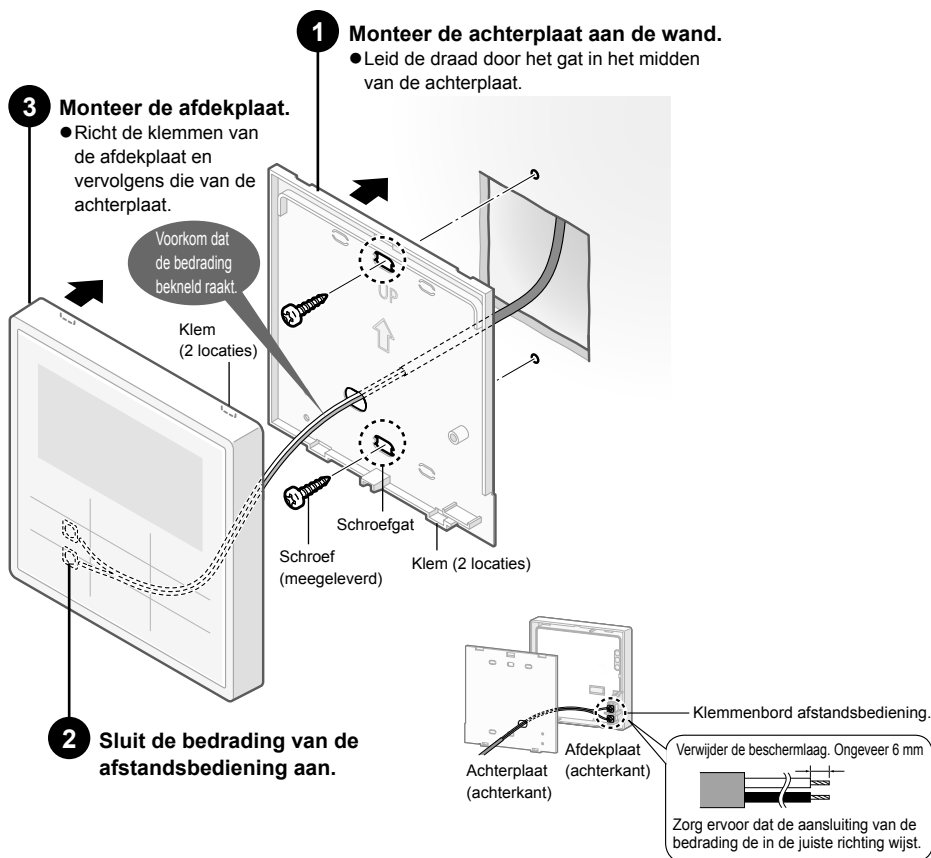


2 Sluit de bedrading van de afstandsbediening aan.

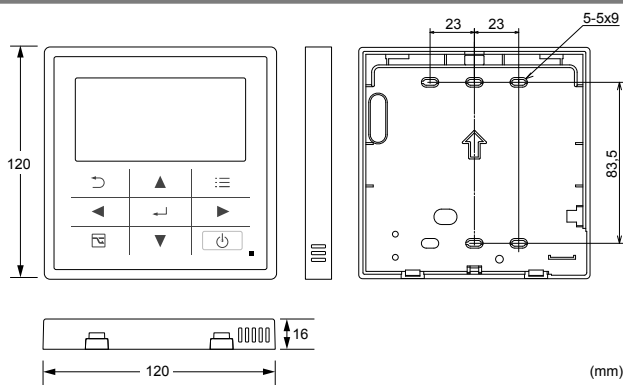
- Geleid de draden langs de groef van de afdekplaat.

Type inbouw

Vorbereiding: Boor twee schroefgaten.



Afmetingen

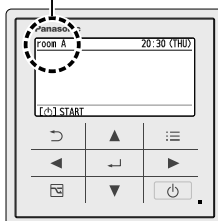


Instelling

- Taal
- Klok
- Naam afstandsbediening

1 Druk op .

Naam afstandsbediening



Menu 20:30 (THU)

8. Quiet operation
9. Power consumption monitor
10. Energy saving
11. Initial settings
Sel. Page Confirm

Standaardinstelling: Engels

2 Selecteer [Initial settings] (Standaardinstellingen).

▲ ▼ → 

3 Selecteer het onderdeel dat moet worden ingesteld.

▲ ▼ → 

Language (Taal)

4 Ingesteld.

▲ ▼ ◀ ▶ → 

Language 20:30 (THU)

ENGLISH FRANÇAIS
DEUTSCH ITALIANO
ESPAÑOL POLSKI
РУССКИЙ

Sel. Confirm

Clock (Klok)

4 Ingesteld.

▲ ▼ → ▶ → 

(Herhalen)

Clock 20:30 (THU)

Year/Month/Day Hour:Min
2016 / 10 / 6 20 : 30
Change Month

Controller name (Naam afstandsbediening)

4 Ingesteld.

▲ ▼ → ◀ ▶ → 

(Herhaal de procedure voor alle lettertekens.)

RC. name:

ABC/abc 0-9/Other
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Space
STUVWXYZ abcdefghi BS
jklmnopqrstuvwxyz Conf
Sel.

- Maximaal 16 tekens
(In het aantal lettertekens zijn spaties inbegrepen.)

■ Om 1 letterteken te verwijderen

Selecteer [BS] (Backspace) met

▲ ▼ ◀ ▶ en druk op .

■ Om het lettertype te wijzigen

Selecteer het type teken met

▲ ▼ ◀ ▶ en druk op .

■ Om een spatie in te geven

Selecteer [Space] (Spatie) met

▲ ▼ ◀ ▶ en druk op .

5 Selecteer [Conf] (Conf.).

▲ ▼ ◀ ▶ → 

RC. name: room A

ABC/abc 0-9/Other
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Space
STUVWXYZ abcdefghi BS
jklmnopqrstuvwxyz Conf
Sel. Confirm

Instelling

■ Contactgegevens klantenservice

1 Druk de 3 toetsen gelijktijdig in en houd ze 4 seconden of langer ingedrukt.

↵, ←, →

2 Selecteer het onderdeel dat moet worden ingesteld.

▲ ▼ → ↵

Maintenance func	20:30 (THU)
1. Outdoor unit error data	
2. Service contact	
3. RC setting mode	
4. Test run	
↵ Sel. ◀ ▶ Page [↵] Confirm	

Service contact (Contactgegevens klantenservice)

3 Selecteer (Naam)

▲ ▼ → ↵

Service contact	20:30 (THU)
Name	Unset
Contact number	Unset
↵ Sel. [↵] Confirm	

Naam

Contactnummer

4 ▲ ▼ → ◀ ▶ → ↵
(Herhaal de procedure voor alle lettertekens.)

Name :	
ABC/abc	0-9/0ther
ABCDEFGHIJKLMN O P Q R	Space
STUVWXYZ abcdefghi	BS
klmnopqrstuvwxyz	Conf
↵ Sel.	

• Maximaal 16 tekens

(In het aantal lettertekens zijn spaties inbegrepen.)

■ Om 1 letterteken te verwijderen

Selecteer [BS] (Backspace) met

▲ ▼ ◀ ▶ en druk op ↵.

■ Om het lettertype te wijzigen

Selecteer het type teken met

▲ ▼ ◀ ▶ en druk op ↵.

■ Om een spatie in te geven

Selecteer [Space] (Spatie) met

▲ ▼ ◀ ▶ en druk op ↵.

5 Selecteer [Conf] (Conf.).

▲ ▼ ◀ ▶ → ↵

Name:XXXXXXXXXXXXXXXX	
ABC/abc	0-9/0ther
ABCDEFGHIJKLMN O P Q R	Space
STUVWXYZ abcdefghi	BS
klmnopqrstuvwxyz	Conf
↵ Sel. [↵] Confirm	

• Maximaal 16 tekens

(In het aantal lettertekens zijn spaties inbegrepen.)

6 Selecteer op het scherm voor stap 3.
(Contactnummer)

▲ ▼ → ↵

Contact number:	
1 2 3 + -	Space
4 5 6 ()	BS
7 8 9 0 * #	Conf
↵ Sel. [↵] Enter	

7 ▲ ▼ ◀ ▶ → ↵
(Herhaal de procedure voor alle lettertekens.)

8 Selecteer [Conf] (Conf.).

▲ ▼ ◀ ▶ → ↵

Contact number:XXXXXXXXXXXX	
1 2 3 + -	Space
4 5 6 ()	BS
7 8 9 0 * #	Conf
↵ Sel. [↵] Confirm	

Instelling

- Instelmodus afstandsbediening (Primair/Secundair , Type klok, Wachtwoord wijzigen)
- Detailinstellingen (Instelling Ventilatieuitgang, Instelling Temperatuursensor, Temperatuurscherm instelling)

1 Druk de 3 toetsen gelijktijdig in en houd ze 4 seconden of langer ingedrukt.



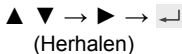
2 Selecteer het onderdeel dat moet worden ingesteld.



Maintenance func	20:30 (THU)
1. Outdoor unit error data	
2. Service contact	
3. RC setting mode	
4. Test run	
◀ Sel. ▶ Page	[↵] Confirm

RC. setting mode (Instelmodus afstandsbediening)

3 Ingesteld.
(Selecteer het Codenummer en ingestelde gegevens.)



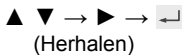
RC. setting mode	20:30 (THU)
Code no.	Set data
01	0001
◀ Sel. ▶ Next	

Codenummer. Ingestelde gegevens

Codenummer.		Ingestelde gegevens
01	Primair/Secundair	Stel dit in bij het gebruik van twee afstandsbedieningen. • 0000: Secundair • 0001: Primair (fabrieksinstelling)
02	Type klok	Stel het type klokweergave in. • 0000: 24 uur • 0001: 12 uur (AM/PM)
36	Weergave van de bedieningsvergrendeling annuleringsmethode	Stelt in of de bedieningsvergrendeling annuleringsmethode op het vergrendelingsscherm moet worden weergegeven terwijl de bediening is vergrendeld. (Voor het vergrendelingsscherm, zie "Benaming van de onderdelen" in de beknopte handleiding.) • 0000: Weergegeven (fabrieksinstelling) • 0001: Niet weergegeven
2F	Wachtwoord wijzigen	Stel het beheerderswachtwoord in. • 0000 tot 9999 • 0000 (fabrieksinstelling)

Detailed settings (Detailinstellingen)

3 Ingesteld.
(Selecteer het nummer van het binnenapparaat, Codenummer en Ingestelde gegevens.)



Detailed settings		20:30 (THU)
Unit no.	Code no.	Set data
1-1	10	0001
◀ Sel.	▶ Next	

Nummer binnenapparaat Ingestelde gegevens
Codenummer.

Codenummer.		Ingestelde gegevens
31	Instelling Ventilatieuitgang	Stel dit in wanneer een in de winkel verkrijgbare ventilator enz. wordt aangesloten op de ventilatoruitgang "FAN DRIVE:2P (VENTILATORMOTOR:2P) (wit)" op de besturingskaart van het binnenapparaat. *Vaste kabels (optioneel) zijn nodig. • 0000: Niet aangesloten • 0001: Aangesloten
32	Instelling Temperatuursensor	Stel dit in wanneer de kamertemperatuur gemeten wordt met de kamertemperatuursensor van de afstandsbediening. • Wanneer de primaire en secundaire afstandsbedieningen gebruikt worden, is de primaire degene die ingeschakeld wordt. • Bij afstandsbediening in groepsverband moet u dit voor het nummer van het primaire binnenapparaat instellen. (voor secundaire binnenapparaten is geen instelling nodig.) • Wanneer de externe sensor gezamenlijk gebruikt wordt, dan moet u de instelgegevens van het binnenapparaat instellen. • 0000: Binnenapparaat • 0001: Afstandsbediening
33	Temperatuurscherm instelling	Stel het formaat in voor de weergave van de temperatuur. • 0000: °C • 0001: °F

Auto address (Autom. adres)

3 Ingesteld.
(Selecteer het Codenummer [A1] en O/D-apparaatnummer.)



(Herhalen)

Auto address		20:30 (THU)
Code no.	O/D unit no.	
A1		1
◀ Sel.	▶ Next	

Codenummer. O/D apparaatnummer.

Codenummer.

O/D apparaatnummer.

A1	Stel het Autom. adres in voor elk O/D-apparaatnummer. Selecteer het O/D-apparaatnummer (buitenapparaat) voor Autom. adres.	• Nummer buitenapparaat
----	---	-------------------------

Opmerking

- Nadat voor de afstandsbediening de modus, de detailinstellingen of Autom. adres gereed is, wordt het apparaat opnieuw gestart.

Opgelet

- Stel Autom. adres in nadat alle apparaten zijn aangezet en minstens anderhalve minuut voorbij zijn.
- Bedien de apparaten nadat Autom. adres is ingesteld en minstens anderhalve minuut voorbij zijn.

Stroomverbruik instellen

3 Ingesteld.
(Selecteer voor de buitenapparaten de spanning van de stroomtoevoer.)



Set elec. consump.	20:30 (THU)
Set voltage	
230 V	
◀ Sel.	[↵] Confirm

Opmerking

- Stel voor de buitenapparaten de spanning van de stroomtoevoer in om het stroomverbruik van de Stroomverbruikmeter te berekenen.
- Als de instelling van de spanning van de buitenapparaten verschilt, kan een fout in de weergave van de elektra optreden.
- Afhankelijk van het model buitenapparaat kan dit niet worden ingesteld.

■ Wanneer 3-fase modelaansluitingen voor buitenapparaten worden gebruikt

Spanning stroomtoevoer	Ingestelde waarde
380 V	220 V
400 V	230 V
415 V	240 V

Informatie bevestigen

- Sensorinformatie
- Functiecontrole

- 1 Druk de 3 toetsen gelijktijdig in en houd ze 4 seconden of langer ingedrukt.

↵, ←, →

- 2 Selecteer het onderdeel dat moet worden ingesteld.

▲ ▼ → ↵

Maintenance func	20:30 (THU)
2. Service contact	
3. RC setting mode	
4. Test run	
5. Sensor info.	
↵ Sel. ◀ ▶ Page [↵] Confirm	

Sensor Info. (Sensorinformatie)

Dit geeft de sensortemperatuur van de afstandsbediening, de binnen- en buitenapparaten weer.

- 3 Selecteer.
(Selecteer het apparaatnummer.)

▲ ▼ → ▶

Sensor info.		20:30 (THU)
Unit no.	Code no.	Data
▲	00	0026
1- 1	01	0028
▼	02	0026
▲ Sel	▶ Next	

- 4 Bevestig de inhoud.

▲ ▼

- Door op ↵ te drukken, keert u terug naar het scherm Onderhoudsfunctie.

Sensor info.		20:30 (THU)	
Unit no. 1- 1	Code no.	Data	 
	00	0026	
	01	0028	
	02	0026	
 Scroll			

Service check (Functiecontrole)

Dit geeft de alarmhistorie weer.

- 3 Bevestig de inhoud.

▲ ▼

Service check	20:30 (THU)
Unit no.	Alarm
1	1- 1 E04
2	1- 5 F10
3	1- 2 P01
▼ Check [↵] Delete	

De informatie van 4 fouten wordt weergegeven.

[---] geeft aan dat er geen fouten zijn opgetreden.

- Door op ↵ te drukken, keert u terug naar het scherm Onderhoudsfunctie.
- Om de historie van fouten te verwijderen, drukt u op ↵ en selecteert u [YES] (JA).

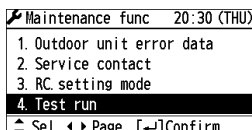
Testwerking

Vorbereiding: Zet de stroomonderbrekers van de apparaten en daarna de apparaten zelf aan. Wacht na het opstarten van de afstandsbedieningen tot de weergave [Assigning] (Bezig met toewijzen) verdwijnt.
(Als [Assigning] (Bezig met toewijzen) 10 minuten of langer blijft knipperen, controleer dan de adresinstelling van de binnenapparaten.)

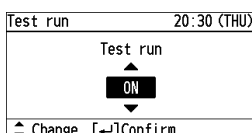
1 Druk de 3 toetsen gelijktijdig in en houd ze 4 seconden of langer ingedrukt.



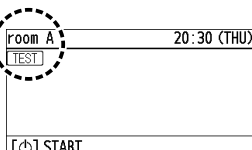
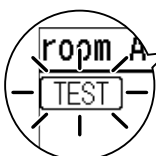
2 Selecteer [Test run] (Proefdraaien).



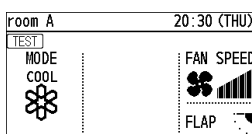
3 Selecteer [ON] (AAN). (het apparaat gaat in de teststand. Vervolgens gaat [TEST] (TEST) aan.)



Druk op .



4 Start het proefdraaien.



5 Beëindig het proefdraaien.

Voer stap 1 en 2 uit en selecteer [OFF] (UIT) in stap 3. (Het scherm [TEST] (TEST) verdwijnt.)

- Alle standen voor Koelen, Verwarmen en Ventilator kunnen worden uitgevoerd.
- De temperatuur kan niet worden gewijzigd.
- De stand voor proefdraaien wordt na 60 minuten automatisch uitgeschakeld. (om constant proefdraaien te voorkomen)
- Buitenapparaten werken niet gedurende ca. 3 minuten nadat de stroom wordt ingeschakeld of bediening wordt gestopt.

Opgelet

- Gebruik deze modus niet voor andere doeleinden dan proefdraaien. (Om overbelasting van de apparaten te vermijden)
- Lees de installatie-instructies van de apparaten.

