



## 6. Inschakelen en initialiseren

Schakel het systeem in en stel de hoofd- en sub-RC-eenheden in volgens de aanwijzingen op het scherm.

- Instelling Master/Slave niet uitgevoerd => (1)
- Instelling Master/Slave uitgevoerd => (2)

### (1) Als de master en slave nog zijn ingesteld,

①=>② Master/slave-scherm wordt weergegeven.

Als u op de knop **Hoofd** of **Sub** drukt, worden de initialisatie-instellingen geconfigureerd.

Als u per ongeluk op een verkeerde knop drukt, kunt u de instelling aan het einde van het initialisatieproces wijzigen. 10. RC-functie instellingen(4) Als u de twee afstandsbedieningen voor een binneneenheid of een groep gebruikt, als de eerste is ingesteld voor de **Hoofd**, wordt de tweede automatisch ingesteld voor de **Sub**.

① Start scherm

② Hoofd/Sub weergegeven

**Let op**

Als u slechts 1 afstandsbediening gebruikt, moet u op de knop **Hoofd** drukken. Als u tijdens het initialisatieproces niet op een van beide knoppen (/) drukt, blijft het scherm ongewijzigd.

③ Zoeken binneneenheid (I/U)

④ Info binneneenheid

⑤ Hoofdscherm

De rode LED knippert als de communicatie niet binnen tien minuten tot stand is gekomen.

### (2) Als de master en slave zijn ingesteld

⑥ Stel doorgaan erkennen

⑦ Initialiseren

⑧ Initialiseren

**Ja** Het scherm verandert in ⑧=>⑤.  
**Nee** Het scherm verandert in ⑦.

**Ja** Het scherm verandert in ①=>②.  
**Nee** Het scherm verandert in ⑥.

Als u het scherm gedurende 15 seconden niet aanraakt, wordt automatisch **Ja** (Doorgaan) geselecteerd en gaat u naar het scherm ⑤.

Na het initialisatieproces keert het systeem terug naar de standaardmodus.

## 7. Installatie-instellingen en testrun (vervolg)

⑩ Wijzig auto adressering

⑪ Wijzig auto-adressering

⑫ Adresinstelling van hoofd binnendeel

Bij de Multi Series (KX) modellen kunnen de automatisch ingestelde adressen van de binnendeelen met deze functie worden gewijzigd. Deze functie wijzigt het buitenunitadres voor iedere binneneenheid. Selecteer een I/U adres I Als u een binneneenheid hebt geselecteerd en op de knop **Verander** drukt, schakelt het scherm naar Wijzig auto adressering ⑩. II Druk op de knop **Instellen (set)** om terug te keren naar het scherm ⑩ en geef het nieuwe adres weer. III Druk op de knop **Bevestig** om het nieuwe adres vast te leggen.

Kies het apparaat om in te stellen.

⑬ PFD-Box

⑭ Adresinstelling van de eerste binneneenheid

Stel dit punt in als u een afsluitklep/koelmiddel-lekkagedetector wilt delen met twee of meer binneneenheden. Breng het adres van de hoofd-binneneenheid over naar de andere sub-binneneenheden. Zie voor andere noodzakelijke instellingen de installatiehandleidingen van de betreffende apparatuur of de handleiding voor veiligheidsvoorzieningen.

Bij de Multi Series (KX) modellen kunt u (sub-)binneneenheden de bedrijfsmodus (verwarmen, koelen) van een (hoofd-)binnendeel laten volgen. Stel het adres van de hoofdbinneneenheid in op de subbinneneenheid. De subbinneneenheid waarop het adres van de hoofdbinneneenheid is ingesteld, volgt de instellingen van de hoofdbinneneenheid.

(De afbeelding toont de afsluitklep)

⑯ Back-upfunctie binnendeel

Als er twee binneneenheden (2 groepen) aangesloten zijn op één R/C, kunt u deze laten fungeren als back-up.

1. B/U rotatie Laat twee binneneenheden afwisselend werken, waarbij telkens wordt gewisseld na het ingestelde tijdsinterval.
2. Capaciteit back-up Als het temperatuurverschil tussen de ingestelde temperatuur en de werkelijke kamertemperatuur groter is dan het ingestelde temperatuurverschil, worden er twee binneneenheden in werking gesteld.
3. B/U fout back-up Als een van beide binneneenheden stopt vanwege een fout of storing, wordt de andere unit gestart. Aangezien alle binneneenheden stoppen als er koelmiddel-lekkage wordt waargenomen (E23 wordt aangegeven), zal de binneneenheid-storingscorrectie niet werken. Selecteer **Geldig** / **Ongeldig** (door op **Ongeldig** te drukken, wordt er gewijzigd naar **Geldig**) en druk op de knop **Bevestig** om de instellingen te bevestigen.

## 7. Installatie-instellingen en testrun

Hoofdscherm Menu => Onderhoudsinstelling => Installatie-instellingen => Servicewachtwoord

① Installatie-instellingen

Installatie-instellingen

Installatie-instellingen

Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

② Installatiedatum

③ Bedrijfsgegevens

④ Voer het bedrijf in

Selecteer de datum met de knoppen **▲** / **▼** en druk vervolgens op de knop **Instellen (set)**.

Voer de bedrijfsgegevens in.

Voer de bedrijfsnaam in met de 26 one-byte-tokens in en druk op de knop **Instellen (set)**. U kunt gewone letters en cijfers, cyrilisch schrift en andere lettertekens invoeren.

⑤ Voer het telefoonnummer in

⑥ Testrun

⑦ Testrun koeling

Voer tot 13 tekens het telefoonnummer van het bedrijf in en druk op de knop **Instellen (set)**.

Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

Dit kan worden bediend als de koeling is gestopt. Als de kamertemperatuur te laag is om de koelingstestrun te starten, werkt deze 30 minuten lang door de ingestelde temperatuur te verlagen tot 5°C.

⑧ Testrun condenspomp

⑨ Statische drukverstelling

U kunt deze optie gebruiken als het binnendeel is voorzien van een leidingtype met de externe statische drukverstellingsfunctie. Selecteer de externe statische druk en druk op de knop **Instellen (set)**.

De condenspomp kan afzonderlijk in werking worden gesteld.

## 7. Installatie-instellingen en testrun (vervolg)

⑩ Details rotatie

⑪ Details capaciteitsback-up

Bij de functie "B/U rotatie" wordt de tijd voor de afwisselende werking van twee binneneenheden ingesteld. De tijd kan worden ingesteld binnen een bereik van 1 tot 999 uur in stappen van tien uur. Druk op **Instellen (set)** voor een tijdelijke instelling, nadat de tijd is gewijzigd. Keer na de tijdelijke instelling terug naar het scherm Back-up binnendeel en druk op **Bevestig**.

Het verschil tussen de ingestelde temperatuur voor een wijziging tussen een unit en twee units voor capaciteitsback-up en kamertemperatuur is ingesteld. De temperatuur kan ingesteld worden binnen 2°C tot 5°C, in stappen van 1°C. Druk op **Instellen (set)** voor een tijdelijke instelling, nadat de temperatuur is gewijzigd. Keer na de tijdelijke instelling terug naar het scherm Back-up binnendeel en druk op **Bevestig**.

### Beperkingen back-upregeling

1. De back-upregeling is niet beschikbaar als de bedrijfsmodus "Auto" is. Als de back-upregeling is ingesteld voor de airconditioning die "Auto" specificeert voor de bedrijfsmodus, verandert de bedrijfsmodus automatisch in "Koelen".
2. Als de rotatieregeling is ingesteld, wordt automatisch de foutback-upregeling ingeschakeld. In dit geval kan de foutback-upregeling niet alleen worden uitgeschakeld. Als de rotatiemodus wordt uitgeschakeld, wordt ook de foutback-upregeling uitgeschakeld.
3. Als de capaciteitsregeling is ingesteld, wordt automatisch de foutback-upregeling ingeschakeld. In dit geval kan de foutback-upregeling niet alleen worden uitgeschakeld. Als de capaciteitsregeling wordt uitgeschakeld, wordt ook de foutback-upregeling uitgeschakeld.
4. Het is ook mogelijk om de foutback-upregeling alleen in te schakelen.
5. De afwezigheidsinstelling, de optie opwarmen en externe invoer kunnen niet in combinatie met de back-upregeling worden ingesteld.
6. Als de rotatie- of foutback-upregeling is ingesteld, zal een van de twee doelbinneneenheden (twee groepen) werken. Beide units werken niet tegelijkertijd.
7. Een binneneenheid die een nieuw adres heeft, zal bij iedere regeling als eerste starten.

⑫ Instellingen bewegingssensor

### Let op

- Klanten die een bewegingssensor aanpassen, moeten verdergaan met de instelling die aan de linkerkant wordt weergegeven en de binneneenheid inschakelen om de mate van activiteit van personen te detecteren. Wanneer de bewegingssensor is uitgeschakeld, wordt de activiteit van personen niet gedetecteerd en wordt de bediening van de bewegingssensor (energiebesparing en automatisch uitschakelen) niet uitgevoerd.
- Als u op binneneenheden zonder bewegingssensor op Instellingen bewegingssensor tikt, wordt "Ongeldige invoer" weergegeven.

Selecteer **Geldig** / **Ongeldig** voor de bewegingssensor van de binneneenheid die is aangesloten op de afstandsbediening.

⑬ Instelling alarmgeluid afstandsbediening

Kies voor **Geldig** / **Ongeldig** voor de afstandsbediening-alarmtone. **Geldig** Laat een alarmtoon klinken als er koelmiddel-lekkage wordt waargenomen of als er een storing is in de koelmiddel-lekkagesensor. **Ongeldig** Er klinkt geen alarmtoon, ook al wordt er koelmiddel-lekkage waargenomen of treedt er een storing op in de koelmiddel-lekkagesensor.

## 7. Installatie-instellingen en testrun (vervolg)

21 Instelling automatische anti-tochtregeling

Instelling automatische anti-tochtregeling

Geldig

Ongeldig

Terug

Selecteer het item

Kies voor  Geldig /  Ongeldig voor de automatische anti-tochtregeling van de binneneenheid die is aangesloten op de afstandsbediening.

### Let op

- Voor klanten die een automatische anti-tochtregeling toepassen. Maak de instellingen zoals hier links getoond.
- Zolang er niet is gekozen voor  Geldig, zal de automatische anti-tochtregeling niet werken.
- Voor binneneenheden zonder automatische anti-tochtregeling, tikt u op de automatische anti-tochtinstelling zodat er "Ongeldig verzoek" wordt aangegeven.

22 Instelling UV-C afvoer

Instelling UV-C afvoer

Geldig

Ongeldig

Terug

Selecteer het item

Kies voor  Geldig /  Ongeldig voor de UV-C afvoer van de binneneenheid die is aangesloten op de afstandsbediening.

### Let op

- Voor klanten die een UV-C afvoer toepassen. Maak de instellingen zoals hier links getoond.
- Zolang er niet is gekozen voor  Geldig, zal de UV-C afvoer niet werken.
- Voor binneneenheden zonder UV-C afvoer, tikt u op de UV-C afvoerinstelling zodat er "Ongeldig verzoek" wordt aangegeven.

## 8. RC functie instellingen **Advies: Geldig indien unit stopt**

Hoofdscherm  Menu  =>  Onderhoudsinstelling  =>  RC functie instellingen  =>  Servicewachtwoord

1 RC functie-instellingen

RC functie instellingen

Master/slave RC  2

Retourluchttemp.  3

RC sensor  4

RC sensor aanpassen  7

Bedrijfsmodus  8

Volgende Terug

Selecteer het item

RC functie instellingen

°C / °F  9

Ventilator snelheid  10

Externe invoer  11

Louvrecontrole boven/onder  12

Louvrecontrole links/rechts  13

Vorige Volgende Terug

Selecteer het item

RC functie instellingen

Ventilator instellingen  14

Automatische herstart  15

Automatische temperatuur instelling  16

Automatische ventilatorsnelheid  17

Vorige Terug

Selecteer het item

Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

2 Master/slave RC

Master/slave RC

Hoofd

Sub

Terug

Selecteer het item

Hiermee kunt u de instelling Master/Slave RC (Hoofd/Sub) wijzigen.

## 8. RC functie instellingen (vervolg)

3 Retourluchttemperatuur

Retourluchttemp.

Individueel

Master binnendeel

Gemiddelde temp.

Terug

Selecteer het item

Thermisch bereik\* wordt toegepast op basis van de temperatuur die door de retourluchttemperatuursensor van het binnendeel wordt gedetecteerd. Als er meerdere binneneenheden zijn aangesloten op één RC, kunt u selecteren welke retourluchttemperatuur wordt toegepast op het thermisch bereik\*.

5 RC-sensor

RC sensor

Ongeldig

Geldig

Inschakelen (Alleen verwarmen)

Inschakelen (Alleen koelen)

Terug

Selecteer het item

- Individueel**: Thermisch bereik\* wordt toegepast op basis van de retourluchttemperatuur van elke binneneenheid. Als er meerdere binneneenheden zijn aangesloten op één RC, gebeurt dit op basis van de retourluchttemperatuur van de hoofdeenheid.
- Master binnendeel**: Thermisch bereik\* wordt toegepast op basis van de retourluchttemperatuur van de binneneenheid met het meest recente adres van alle aangesloten binneneenheden.
- Gemiddelde temp.**: Thermisch bereik\* wordt toegepast op basis van de gemiddelde retourluchttemperatuur van alle aangesloten binneneenheden.

4 RC sensor

RW sensor

In-/uitschakelen  5

Selecteer AB-sensor  6

Terug

Selecteer het item

Het gekozen scherm wordt aangegeven.

- U kunt de retourluchttemperatuursensor van de hoofdbinneneenheid op RC zetten.
- Ongeldig De binnentemperatuurweergave wijzigt in de temperatuur die door de sensor bij de hoofdeenheid wordt gemeten.
- Geldig De binnentemperatuurweergave wijzigt in de temperatuur gemeten bij de RC-sensor.
- Inschakelen(Alleen verwarmen) De binnentemperatuurweergave wijzigt in de temperatuur gemeten bij de RC-sensor, alleen tijdens verwarmen.
- Inschakelen(Alleen koelen) De binnentemperatuurweergave wijzigt in de temperatuur gemeten bij de RC-sensor, alleen tijdens koelen.

Temp. instellen

23.0 °C

Kamer 22 °C

Wanneer de afstandsbedieningssensor is uitgeschakeld, toont het TOP-scherm "Room ○ °C".

Temp. instellen

23.0 °C

Ruimte (RC) 22 °C

Wanneer de afstandsbedieningssensor is geactiveerd, toont het TOP-scherm "Room (R/C) ○ °C".

6 Selecteer AB-sensor

Selecteer AB-sensor

Hoofd-AB

Sub-AB a

Sub-AB b

Sub-AB c

Set Terug

Selecteer de afstandsbedieningssensor om te gebruiken. De aangesloten afstandsbedieningssensor wordt getoond.

7 RC-sensor aanpassen

RC sensor aanpassen

Aanpassing in koelen

Aanpassing in verwarmen

Druk ▲ ▼ t.b.v. dif.fwaarde, [Set]

+1 °C

Instellen (set)

Terug

Selecteer het item

U kunt de RC-sensor voor het detecteren van de temperatuur instellen.

De RC-sensor voor de detectie van de temperatuur kan tijdens de koelmodus worden gecorrigeerd. Stel de waarde in binnen het bereik van -3 tot +3.

8 Bedrijfsmodus

Bedrijfsmodus

Auto  Ongeldig  Geldig

Koeling  Ongeldig  Geldig

Verwarming  Ongeldig  Geldig

Drogen  Ongeldig  Geldig

Instellen (set) Terug

Selecteer het item

Geldig of  Ongeldig instellen voor elke bedrijfsmodus. Als u "Koelen" of "Verwarmen" uitschakelt, wordt "Auto" ook uitgeschakeld.

## 8. RC functie instellingen (vervolg)

9 °C/°F

°C / °F

°C

°F

Terug

Selecteer het item

Selecteer de unit waarin de temperatuur moet worden weergegeven op de RC.

10 Ventilatorsnelheid

Ventilator snelheid

4-snelheid

3-snelheid

2-speed (Hi-Lo)

2-speed (Hi-Me)

1-snelheid

Terug

Selecteer het item

U kunt de ventilatorsnelheid wijzigen in de geselecteerde snelheid. Mogelijk kunt u sommige ventilatorsnelheden bij bepaalde binneneenheidsmodellen niet selecteren.

11 Externe invoer

Externe invoer

Individueel

Alle units

Terug

Selecteer het item

Stel het bereik in voor toepassing van de externe invoer die wordt ontvangen via CNT of via een van de binneneenheden die zijn verbonden in één systeem.

Individueel Dit is alleen van toepassing op het binnendeel dat CNT-invoer ontvangt.

Alle units Dit is van toepassing op alle verbonden binneneenheden (indoor units).

12 Louvrecontrole boven/onder

Louvrecontrole boven/onder

Stoppen op vaste positie

Stoppen op willekeurige positie

Terug

Selecteer het item

**Stoppen op vaste positie**  
De louvre kan worden ingesteld om te stoppen op een van 4 posities.

**Stoppen op willekeurige positie**  
De louvre kan worden ingesteld om direct na bediening van de RC-schakelaar te stoppen op een willekeurige positie.

13 Louvrecontrole links/rechts

Louvrecontrole links/rechts

Vaste-positiestop

Stoppen op willekeurige positie

Terug

Selecteer het item

**Vaste-positiestop**  
De linker en rechter louvre kan in acht verschillende patronen worden ingesteld.

**Stoppen op willekeurige positie**  
De louvre kan worden ingesteld om direct na bediening van de RC-schakelaar te stoppen op een willekeurige positie.

14 Ventilatorinstellingen

Ventilator instellingen

Ongeldig

Overlappend

Onafhankelijk

Terug

Selecteer het item

Stel deze instellingen in als er een ventilator is aangesloten.

Ongeldig Er is geen ventilator aangesloten.

Overlappend De ventilator wordt vergrendeld met de Start/Stop of airconditioning en regelt de uitvoer van de ventilator.

Onafhankelijk Als in het menu "Ventilatie" wordt gekozen, wordt alleen de ventilator gestart of gestopt, onafhankelijk van andere apparaten.

15 16 17 (Activeren/Uitschakelen-instelling)

Automatische herstart

Geldig

Ongeldig

Terug

Selecteer het item

(De afbeelding toont de automatische herstart)

**15 Automatische herstart**  
Als de unit stopt tijdens de werking.

Geldig De bedrijfsmodus voor de stroomuitval wordt hersteld zodra er weer stroom is (aan het einde van de primaire besturing bij het inschakelen).

Ongeldig De unit stopt na het herstel van de voeding.

**16 Automatische temperatuur instelling**  
 Geldig Auto kan geselecteerd worden op het instelscherm van de kamertemperatuur.

Ongeldig De automatische keuzeschakelaar wordt niet weergegeven in het instelscherm van de kamertemperatuur.

**17 Automatische ventilatorsnelheid**  
 Geldig Auto kan geselecteerd worden op het instelscherm van de ventilatorsnelheid.

Ongeldig De automatische keuzeschakelaar wordt niet weergegeven in het instelscherm van de ventilatorsnelheid.

## 9. Instellingen binneneenheid **Advies: Geldig indien unit stopt**

Hoofdscherm  Menu  =>  Onderhoudsinstelling  =>  Instellingen binneneenheid  =>  Servicewachtwoord

1 Selecteer binneneenheid

I/U selectie

Menu

000 001 002 003

004 005 006 007

Alle units Volgende Terug

Selecteer een I/U adres

Als meerdere binneneenheden zijn aangesloten, worden deze op het scherm weergegeven.

000 tot  015 Afzonderlijke instellingen worden uitgevoerd voor binneneenheden.

Alle units Deze zelfde instelling is op alle units van toepassing.

2 Laden

Laden. Geduld a.u.b.

Terug

De weergave wijzigt in 4 na het ontvangen van de data van de binneneenheid.

3 Opslaan binnendeelgegevens menu

Instellingen binneneenheid

Instelling ventilatorsnelheid  4

Filtersignaal  5

Externe invoer 1  6

Signaal externe invoer 1  7

Externe invoer 2  8

Volgende Terug

Selecteer het item

Instellingen binneneenheid

Signaal externe invoer 2  7

Verwarmen thermisch-UIT temp instelling  8

Wijziging retourtemperatuur  9

Ventilator tijdens thermo-UIT  10

Ventilator tijdens verwarmingsbedrijf UIT  11

Vorige Volgende Terug

Selecteer het item

Instellingen binneneenheid

Antivriesregeling  12

Antivriesregeling  13

Werkking condenspomp  14

Laat de ventilator draaien nadat het koelen is gestopt  15

Laat de ventilator draaien nadat het verwarmen is gestopt  16

Vorige Volgende Terug

Selecteer het item

Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

4 Instelling ventilatorsnelheid

Instelling ventilatorsnelheid

Standaard

Instelling 1

Instelling 2

Terug

Selecteer het item

Stel de bediening van de ventilatorsnelheid voor het binnendeel in. Raadpleeg de technische gegevens voor meer details.

5 Filtersignaal

Filtersignaal

Geen display

Instelling 1

Instelling 2

Instelling 3

Instelling 4

Terug

Selecteer het item

Stel in wanneer het filtersignaal moet worden weergegeven.

	Standaard
Geen display	Geen
Instelling 1	180 uur
Instelling 2	600 uur
Instelling 3	1.000 uur
Instelling 4	1.000 uur bedrijfsstop

## 9. Instellingen binnenuit (vervolg)

### ⑥ Externe invoer 1

Externe invoer 1

Start/Stop

Toestemming/Verbod

Koelen/Verwarmen

Noodstop

Temperatuurwijziging instell

Selecteer het item Volgende Terug

### ⑦ Externe invoer 1 signaal

Signaal externe invoer 1

Level invoer

Puls invoer

Selecteer het item Terug

Stel in wanneer het signaal wordt doorgegeven aan externe invoer 1 (CNT) van het binnendeel.  
Raadpleeg de technische gegevens voor meer details.

Stel het soort signaal in dat wordt doorgegeven aan externe invoer 1 (CNT) van het binnendeel. Raadpleeg de technische gegevens voor meer details.

Deze instelling is mogelijk wanneer het binnendeel dat is voorzien van de externe invoer 2 is aangesloten. Raadpleeg de technische gegevens voor meer details.

### ⑧⑨ (Temperatuur-bijstelling)

Verwarmen thermisch-UIT temp instelling

Druk ▲ ▼ t.b.v. difvwaarde, [Set]

+2.0 °C

Instellen (set) Terug

⑧ Verwarmen thermisch-UIT temp instelling  
Corrigeer de temperatuur voor de beoordeling of de thermostaat AAN of UIT moet zijn bij verwarming.  
Het instelbare bereik is 0°C / +1°C / +2°C / +3°C.

⑨ Wijziging retourtemperatuur  
Stel de hoofdretourluchttemperatuursensor voor de detectietemperatuur in. Het instelbare bereik is -2°C / -1,5°C / -1°C / 0°C / +1°C / +1,5°C / +2°C.

(De afbeelding toont de temperatuurcorrectie voor de verwarmde ruimte.)

### ⑩⑪ (Ventilatorregeling)

Ventilator tijdens thermo-UIT

Laag

Stel ventilatorsnelheid in

Intermittent

Stop

Selecteer het item Terug

⑩ Ventilatorregeling tijdens koeling, thermo-UIT  
⑪ Ventilatorregeling tijdens verwarming, thermo-UIT  
Stel de ventilatorsnelheid in bij de koeling/verwarming thermostaat-UIT stand.

**Laag** De ventilator draait op lage snelheid.  
**Stel ventilatorsnelheid in** De ventilator draait op dezelfde snelheid als wanneer thermo-AAN is.

**Intermittent** De ventilator draait 2 minuten op lage snelheid en stopt dan 5 minuten. Deze cyclus wordt steeds herhaald.

**Stop** De ventilator wordt gestopt.

(De afbeelding toont de koelventilatorregeling.)

### ⑫ Antivriestemperatuur

Antivriestemperatuur

Temperatuur laag

Temperatuur hoog

Selecteer het item Terug

Selecteer de invriesbeveiligingstemperatuur.

### ⑬ Antivriesregeling

Antivriesregeling

Geldig

Ongeldig

Selecteer het item Terug

Stel de werking van de ventilator tijdens de werking van de invriesbeveiliging in.

**Geldig** De ventilatorsnelheid wordt verhoogd tijdens de werking van de invriesbeveiliging in.

**Ongeldig** De ventilatorsnelheid verandert niet tijdens de werking van de invriesbeveiliging in.

## 9. Instellingen binnenuit (vervolg)

### ⑭ Werking condenspomp

Werking condenspomp

Standaard (koelen/drogen)

Bedrijf tijdens standaard verwarming

Bedrijf tijdens verwarmen/ventilieren

Bedrijf tijdens standaard ventilieren

Selecteer het item Terug

**Standaard (koelen/drogen)** De condenspomp werkt zowel tijdens koelen als drogen.  
**Bedrijf tijdens standaard verwarming** De condenspomp werkt tijdens koelen, drogen en verwarmen.

**Bedrijf tijdens verwarmen/ventilieren** Werkt in alle modi.

**Bedrijf tijdens standaard ventilieren** De condenspomp werkt tijdens koelen, drogen en ventilieren.

### ⑮⑯ (Houd de ventilator in werking)

Laat de ventilator draaien nadat het koelen is gestopt

Verkeerd

Instelling 1

Instelling 2

Instelling 3

Selecteer het item Terug

⑮ Laat de ventilator draaien nadat het koelen is gestopt

⑯ Laat de ventilator draaien nadat het verwarmen is gestopt

Kies de gewenste ventilatorwerkingsduur na het stoppen en bij de koeling/verwarming thermostaat-UIT stand.

**Verkeerd** Werking nadraaitijd ventilator niet uitgevoerd.

**Instelling 1** 0,5 uur

**Instelling 2** 2 uur

**Instelling 3** 6 uur

\* Resttijd kan variëren.

### ⑰ Intermitterende ventilatorregeling bij verwarming

Intermitterende ventilatorregeling bij verwarming

Stop

Stoppen bij 20 min en starten bij 5 min

Stoppen bij 5 min en starten bij 5 min

Selecteer het item Terug

Selecteer de ventilatorsturing na de nadraaitijd van de ventilator na het stoppen en verwarmen.

**Stop** Intermitterende ventilatorregeling is niet uitgevoerd.

**Stoppen bij 20 min en starten bij 5 min** Controleer de bedrijfscondities elke 25 minuten en laat de ventilator 5 minuten draaien.

**Stoppen bij 5 min en starten bij 5 min** Controleer de bedrijfscondities elke 10 minuten en laat de ventilator 5 minuten draaien.

### ⑱ Werking circulatie ventilator

Werking circulatie ventilator

Ongeldig

Geldig

Selecteer het item Terug

Stel deze optie in als de ventilator wordt gebruikt voor luchtcirculatie.

**Ongeldig** Tijdens de ventilatorsturing draait de ventilator continu.

**Geldig** Tijdens de ventilatorsturing draait en stopt de ventilator op basis van het verschil tussen de temperatuur die is gedetecteerd door de RC-sensor en de temperatuur die is gedetecteerd door de retourluchtsensor.

### ⑲ Instellingen regeldruk

Instellingen regeldruk

Standaard

Type1

Selecteer het item Terug

Corrigeer het drukverschil wanneer de buitenunit van de airconditioning is aangesloten in het Multi (KX)-systeem.  
**Standaard** Normaal  
**Type1** Als alle binnendelen in deze bedrijfsmodus werken, wordt de drukverschilwaarde gewijzigd.

## 9. Instellingen binnenuit (vervolg)

### ⑳ Automatische bedrijfsmodus

Automatische bedrijfsmodus

Auto selectie

Auto 1 details

Auto 2 details

Auto 3 details

Selecteer het item Terug

De methode van het schakelen tussen koelen en verwarmen in de automatische bedrijfsmodus, kan uit drie opties worden geselecteerd.  
Stel de voorwaarde voor iedere methode in.

### ㉑ Auto selectie

Auto selectie

Auto 1

Auto 2

Auto 3

Selecteer het item Terug

**Auto 1** Het temperatuurverschil tussen de ingestelde temperatuur en de actuele kamertemperatuurschakelaar koelen en verwarmen.

**Auto 2** Het temperatuurverschil tussen de ingestelde temperatuur en de actuele kamertemperatuur-/buitentemperatuurschakelaar koelen en verwarmen.

**Auto 3** De actuele kamertemperatuur en de buitentemperatuurschakelaar koelen en verwarmen.

### ㉒ Auto 1 details

Auto 1 details

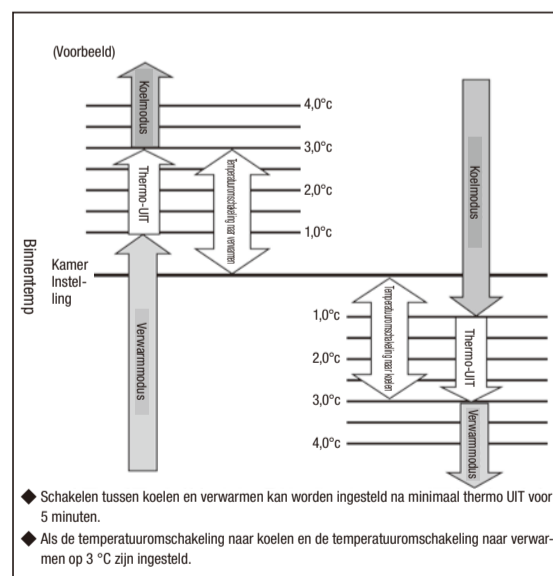
Temperatuurschakeling naar koelen

Temperatuurschakeling naar verwarmen

Selecteer het item Terug

"[Ingestelde temperatuur - Temperatuurschakeling naar koelen] < [Binnenretourluchttemperatuur]" en  
⇒ Bedrijfsmodus: Koeling

"[Ingestelde temperatuur + Temperatuurschakeling naar verwarmen] < [Binnenretourluchttemperatuur]" en  
⇒ Bedrijfsmodus: Verwarming



### ㉓ Auto 2 details

Auto 2 details

Temperatuurschakeling naar koelen

Temperatuurschakeling naar verwarmen

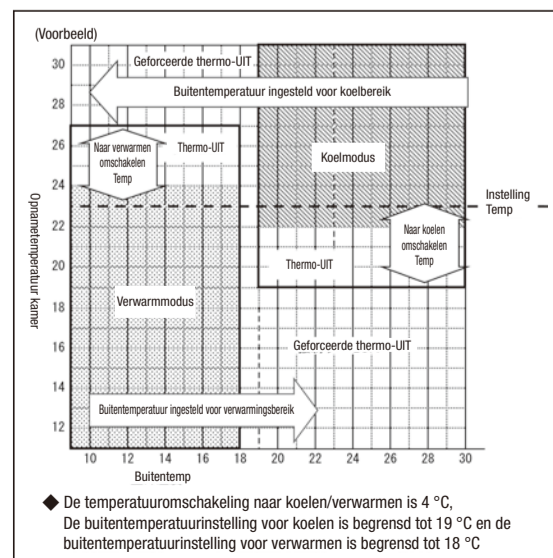
Instelling buitentemperatuur op koelbegrenzing

Instelling buitentemperatuur op warmtebegrenzing

Selecteer het item Terug

"[Temp. instellen - Temperatuurschakeling naar koelen] < [Retourluchttemperatuur buiten]" en "[Buitentemperatuur, koelen] < [Buitenluchttemperatuur]"  
⇒ Bedrijfsmodus: Koeling

"[Temp. instellen - Temperatuurschakeling naar koelen] > [Retourluchttemperatuur buiten]" en "[Buitentemperatuur, koelen] > [Buitenluchttemperatuur]"  
⇒ Bedrijfsmodus: Verwarming



## 9. Instellingen binnenuit (vervolg)

### ㉔ Auto 3 details

Auto 3 details

Instelling buitentemperatuur op koelbegrenzing

Instelling buitentemperatuur op warmtebegrenzing

Binnentemperatuurschakeling naar koelen

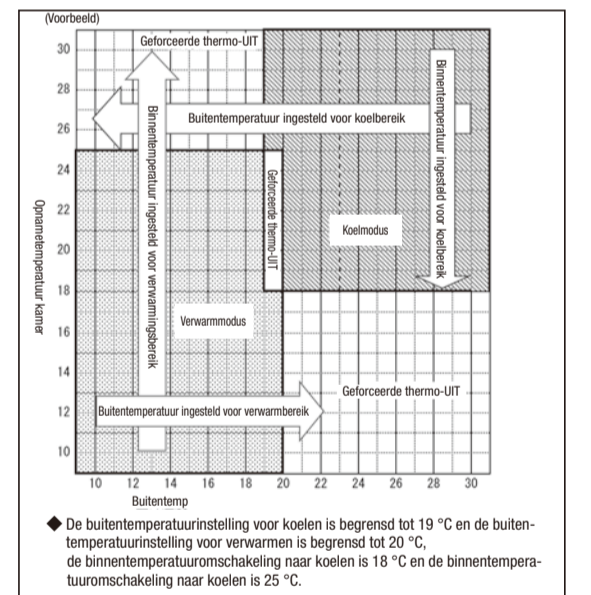
Binnentemperatuurschakeling naar verwarmen

Selecteer het item Terug

Stel de buiten- en binnentemperaturen voor weersafhankelijke regeling voor koeling en verwarming in.

"[Binnentemperatuur, koelen] < [Binnenretourluchttemperatuur]" en "[Buitentemperatuur, koelen] < [Buitenluchttemperatuur]"  
⇒ Bedrijfsmodus: Koeling

"[Binnentemperatuur, verwarmen] > [Binnenretourluchttemperatuur]" en "[Buitentemperatuur, verwarmen] > [Buitenluchttemperatuur]"  
⇒ Bedrijfsmodus: Verwarming



### ㉕-⑳ Temperatuurschakeling naar koelen

Temperatuurschakeling naar koelen

Druk ▲ ▼ t.b.v. difvwaarde, [Set]

3.0 °C

Instellen (set) Terug

(De afbeelding toont de Temperatuur omschakelend naar koeling)

㉕ Temperatuurschakeling naar koelen ㉖ Temperatuurschakeling naar verwarmen

Stel de temperatuurschakeling in op koeling/verwarming met "Auto 1" en "Auto 2".  
Koeling: 1 tot 4 °C  
Verwarming: 1 tot 4 °C

㉗ Begrenzing buitentemp koeling ㉘ Begrenzing buitentemp verwarm  
Stel de buitentemperatuur voor omschakelen koeling/verwarming in met "Auto 2" en "Auto 3".  
Koeling: 10 tot 30 °C  
Verwarming: 10 tot 22 °C

㉙ Begrenzing ruimtetemp koeling ㉚ Begrenzing ruimtetemp verwarm  
Stel de binnentemperatuur voor omschakelen koeling/verwarming in met "Auto 3".  
Koeling: 18 tot 30 °C  
Verwarming: 10 tot 30 °C

### ㉑ Instelling thermisch bereik

Instelling thermisch bereik

Buitentemperatuur basis

Offset koeling

Offset verwarming

Selecteer het item Terug

Stel de kamertemperatuurregeling in, thermostaat t AAN/UIT schakelmethode en conditie.

**Standaard** De thermostaat wordt geregeld op basis van de binnentemperatuur en de ingestelde temperatuur.

**Buitentemperatuur basis** De thermostaat wordt geregeld op basis van de buitentemperatuur en de waarden van "Offset koeling" en "Offset verwarming".

De instelling van de kamertemperatuur wordt uitgeschakeld.

### ㉒ Buitentemperatuur basis

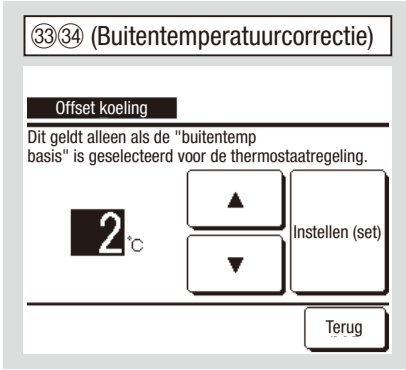
Buitentemperatuur basis

Standaard

Buitentemperatuur basis

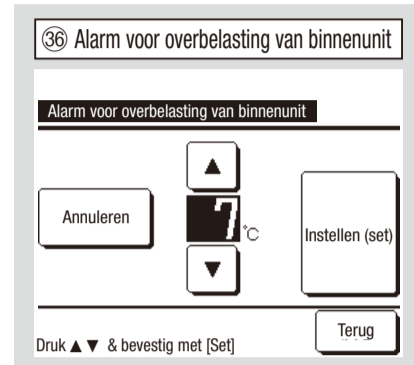
Selecteer het item Terug

## 9. Instellingen binneneenheid (vervolg)



33 Buitentemperatuur-koelingscorrectie 34 Buitentemperatuur-verwarmingscorrectie  
Stel de correctiewaarde voor het bepalen van koeling/verwarming met de thermostaat in binnen het volgende bereik.

Koeling: 0 tot 10 °C Binnentemperatuur > (Buitentemperatuur – Koelingscorrectiewaarde)  
Verwarming: 0 tot 5 °C Binnentemperatuur > (Buitentemperatuur – Verwarmingscorrectiewaarde)

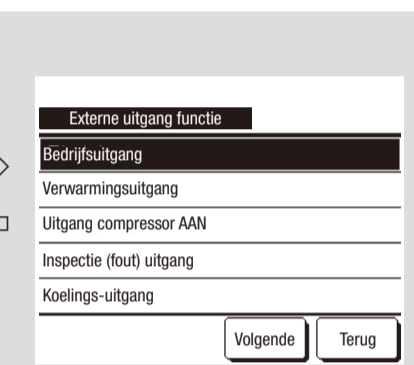
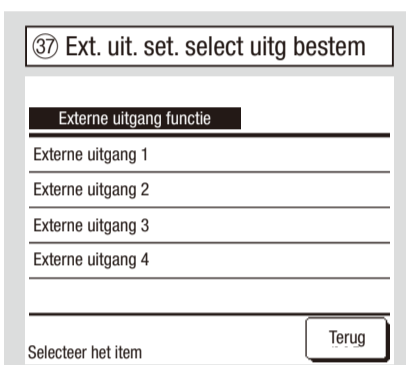


Stel het omschakelingsbereik van de ventilatorbediening in bij automatische ventilatorsnelheid.

**Auto 1** De ventilatorbediening wordt omgeschakeld van Hoog → Medium → Laag.

**Auto 2** De ventilatorbediening wordt omgeschakeld van High power modus → Hoog → Medium → Laag.

Als de kamertemperatuur in behoorlijke mate verschilt van de ingestelde temperatuur nadat het systeem is gestart en 30 minuten in bedrijf is geweest, wordt een overbelastings-alarm signaal verzonden via de externe uitvoer (CNT-5).



Selecteer de uitgangsbepanning die gewijzigd moet worden en selecteer de functie die toegewezen moet worden aan de geselecteerde uitgang.

Het volgende toont de uitgangsaansluitingen en de standaardinstellingen.

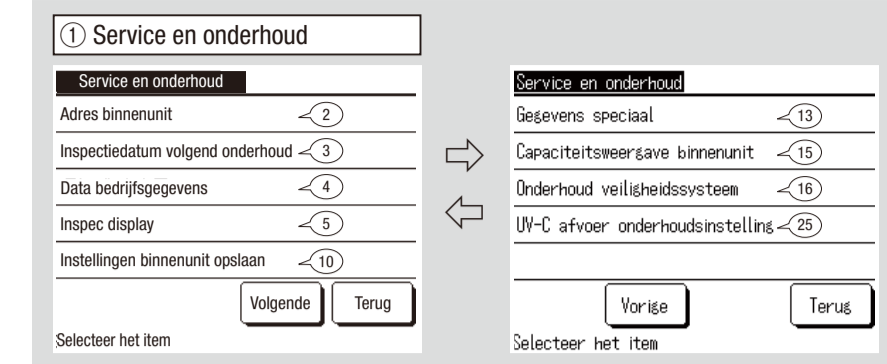
- Externe uitgang 1 CNT -2 Bedrijfsuitgang
  - Externe uitgang 2 CNT -3 Verwarmingsuitgang
  - Externe uitgang 3 CNT -4 Uitgang compressor AAN
  - Externe uitgang 4 CNT -5 Inspectie (fout) uitgang
- Raadpleeg de technische gegevens voor meer details.

Functies die instelbaar zijn

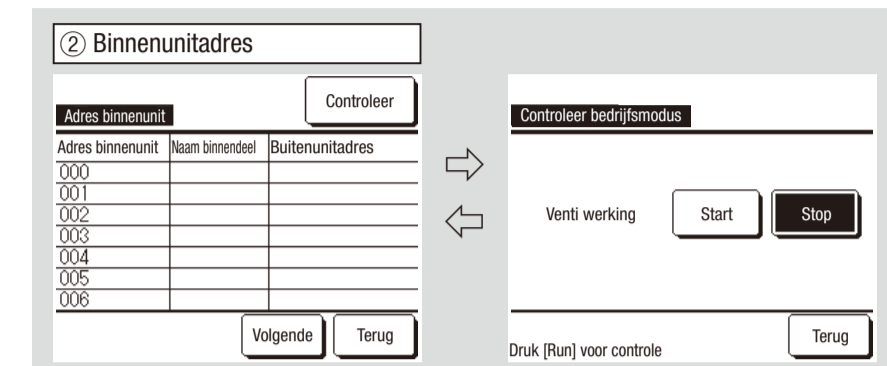
Bedrijfsuitvoer
Verwarmingsuitvoer
Uitvoer compressor AAN
Inspectie (fout) uitvoer
Koelings-uitvoer
Ventilator in bedrijf uitvoer 1
Ventilator in bedrijf uitvoer 2
Ventilator in bedrijf uitvoer 3
Ontdooien/olieretourleiding-uitvoer
Ventilatie-uitvoer
Verwarmingsaansturing
Uitvoer freecooling
Binneneenheid overbelastingsalarm-uitvoer
Koelmiddellekkage-uitvoer
Uitgangssignaal afsluiter

## 10. Service en onderhoud

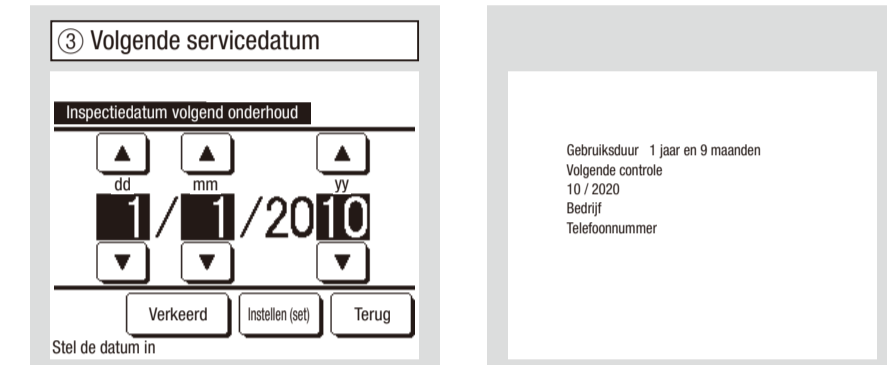
Hoofdscherm → Menu → Onderhoudsinstelling → Service en onderhoud → Servicewachtwoord



Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.



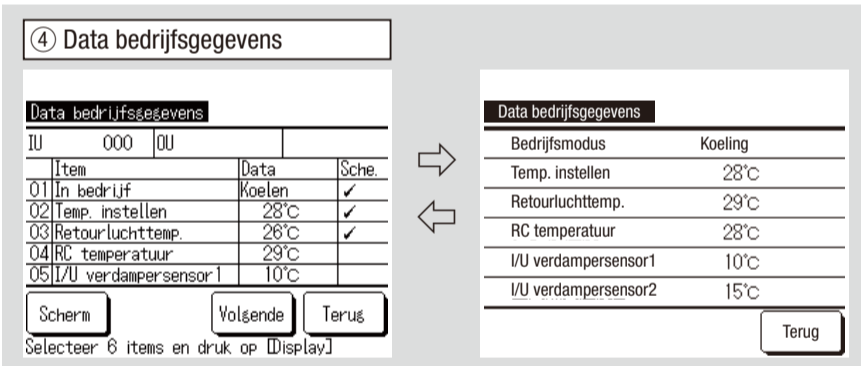
Als er 8 of meer zijn aangesloten, kunt u die weergegeven door te drukken op de knop 'Volgende'. Als u op de knop 'Controleer' drukt na selectie van een binneneenheidsadres (nummer), kunt u de ventilator van het geselecteerde binnendeel bedienen.



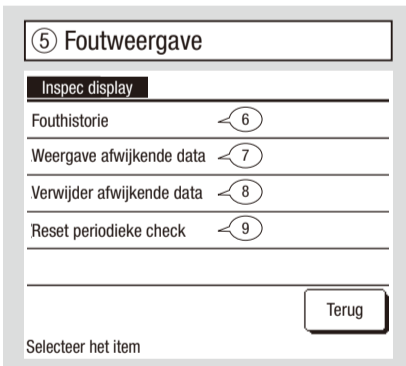
Als de inspectiedatum voor het volgende onderhoud is ingevoerd, worden berichten weergegeven bij het starten/stoppen van de werking in de maand van onderhoud. De inhoud wordt gereset als het veld "Inspectiedatum volgend onderhoud" wordt bijgewerkt.

Als u op de knop 'Verkeerd' drukt, worden er geen berichten weergegeven.

## 10. Service en onderhoud (vervolg)



Toont de werksgegevens. De gegevens op het scherm worden automatisch bijgewerkt. Met een tik op de 'Display'-toets na selectie van zes items verandert de schermaanduiding. De onderdelen van de werksgegevens die kunnen worden getoond, staan in de tabel rechts aangegeven.

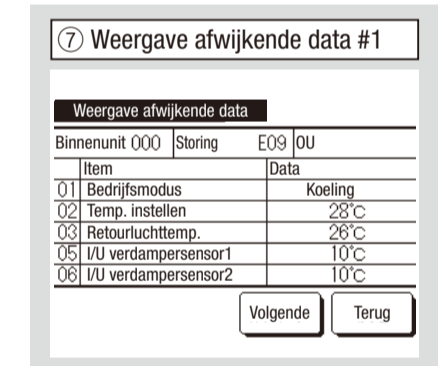


De datum en tijd waarop de fout is opgetreden, het adres van het binnendeel en de foutcode worden weergegeven. Druk op de knop 'Wissen' om de fouthistorie te wissen.

Werksgegevens die worden getoond

Nr.	Item
01	In bedrijf
02	Temp. instellen
03	Retourluchttemp.
04	RC temperatuur
05	I/U verdampersensor1
06	I/U verdampersensor2
07	I/U verdampersensor3
08	I/U fansnelheid
09	Gevraagd vermogen Hz
10	Beantw. vermogen Hz
11	I/U expansieventiel
12	Toevoerlucht temp.
13	De luchtvochtigheid
14	I/U draaiuren
15	Draaiuren koelen
16	Draaiuren verwarmen
21	Buitenluchttemp.
22	Condensorsensor 1
23	Condensorsensor 2
24	Condensorsensor 3
25	Condensorsensor 4
26	Compressor Hz
27	Compressor Hz 2
28	Hoge druk
29	Lage druk
30	Persgastemp.
31	Persgastemp. 2
32	Comp. cartertemp.
33	Comp. cartertemp. 2
34	THO-SC-temp.
35	THO-S-temp.
36	THO-H temp.
37	Stroomafname
38	Stroomafname 2
39	SH controle
40	SH
41	TDSH
42	TDSH 2
43	OU EEVH1 openen
44	OU EEVH2 openen
45	OU EEVSC openen
46	OU EEVL1 openen
47	OU EEVL2 openen
48	Protectie control
49	O/U ventilator
50	63H1
51	Ontdooi-cyclus
52	OU-draaiuren
53	Comp. draaiuren
54	Comp. draaiuren 2
55	OU-vent. draaiuren 1
56	OU-vent. draaiuren 2
57	52C aan/uit-tijden
58	Regelmodus in OU
59	Econiveau in OU

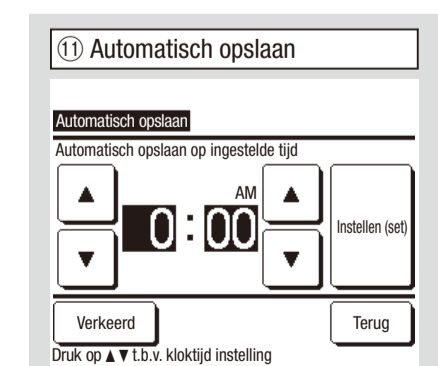
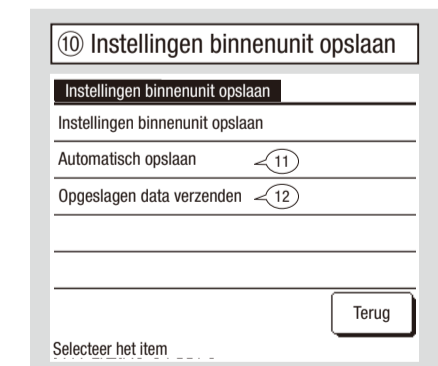
## 10. Service en onderhoud (vervolg)



De werksgegevens verkregen vlak voor het optreden van een storing worden aangegeven. Welke werksgegevens worden getoond, ziet u in de tabel rechts.



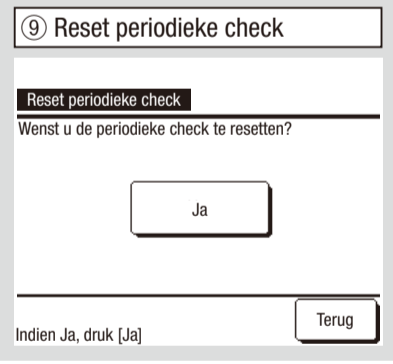
De afwijkende data is gewist.



Stel de tijd in waarop de instellingen automatisch elke dag worden opgeslagen. Als u op de knop 'Verkeerd' drukt, wordt "Automatisch opslaan" niet uitgevoerd.

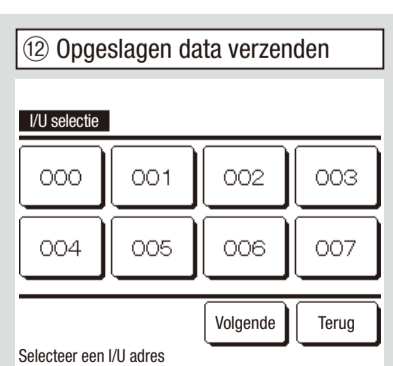
Werksgegevens die worden getoond

Nr.	Item	Nr.	Item
01	In bedrijf	21	Buitenluchttemp.
02	Temp. instellen	22	Condensorsensor 1
03	Retourluchttemp.	23	Condensorsensor 2
05	I/U verdampersensor1	24	Compressor Hz
06	I/U verdampersensor2	25	Hoge druk
07	I/U verdampersensor3	26	Lage druk
08	I/U fansnelheid	27	Persgastemp.
09	Gevraagd vermogen Hz	28	Comp. cartertemp.
10	Beantw. vermogen Hz	29	Stroomafname
11	I/U expansieventiel	30	SH controle
12	I/U draaiuren	31	SH
13	Toevoerlucht temp.	32	TDSH
		33	Protectie control
		34	O/U ventilator
		35	63H1
		36	Ontdooi-cyclus
		37	Comp. draaiuren
		38	O/U expansieventiel
		39	O/U expansieventiel



De tijd klok wordt gereset door het resetten van de periodieke controle.

- Instellingen binneneenheid opslaan** Alle instellingen van binnendeel die zijn aangesloten op de RC, worden opgeslagen op de RC.
- Automatisch opslaan** Stel de tijd in waarop de instellingen automatisch elke dag worden opgeslagen.
- Opgeslagen data verzenden** De binnendeelinstellingen die zijn opgeslagen op de RC, worden overgebracht naar de binneneenheid.



Als u een binnendeel selecteert waarnaar u opgeslagen gegevens wilt overbrengen, wordt het bevestigingsscherm voor het overbrengen van de opgeslagen gegevens weergegeven. Druk op om de gegevens over te brengen.

### Advies

Hebt u ooit de inhoud van de instellingen verloren na het vervangen van het binneneenheidsbord? Als de instellingen van de binneneenheid zijn opgeslagen in de RC, kan de opgeslagen data naar de binneneenheid worden weggeschreven met "De opgeslagen data overbrengen".

## 10. Service en onderhoud (vervolg)

**13 Speciale instellingen**

Speciale instellingen

Adres binneneenheid wissen

CPU reset

Initialiseren

Touchpanel kalibratie 14

Selecteer het item Terug

Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

**14 Touchpanel kalibratie**

Touchpanel kalibratie

Start

Indien Ja, druk (Ja) Terug

**Adres binneneenheid wissen** Het binneneenheidsadres van de Multi Series (KX)-unit wordt uit het geheugen gewist.

**CPU reset** De microcomputer voor de binneneenheid en buiteneenheid, de afsluitklep en de koelmiddel-lekkagedetector die zijn aangesloten worden teruggesteld (Herstel na stroomonderbreking).

**Initialiseren** De instellingen op de RC en het aangesloten binnendeel worden geïnitieerd (modus van fabrieksinstellingen).

**Touchpanel kalibratie** Hiermee kunt u het touchscreen corrigeren als niet wordt weergegeven wat u aanraakt.

Hiermee kunt u het touchscreen corrigeren als niet wordt weergegeven wat u aanraakt. Druk op het midden van [+] en controleer de afwijking van het display.

**Bevestig** ⇒ Kalibratie is voltooid.

Druk [+] in de linker onderhoek

Druk [+] in de linker bovenhoek

Druk [+] en controleer schermpositie

Annuleren Opnieuw Bevestig

**15 Capaciteitsweergave binneneenheid**

Capaciteitsweergave binneneenheid

Binnenadres	Capaciteit
000 FDT	40
001 FDK	71
002 FDTIC	80
003 FDF	112
004 FDU	224
005 FDT	280

Volgende Terug

Type en capaciteit worden aangegeven voor elk van de binneneenheden die zijn aangesloten op de afstandsbediening. Deze items kunnen niet altijd worden getoond, afhankelijk van de combinatie van binneneenheden en buiteneenheden.

**16 Onderhoud veiligheidssysteem**

Onderhoud veiligheidssysteem

Afsluiteronderhoud 17

Verbindingscontrole veiligheidssysteem 21

Instelling koelmiddel-lekkagedetector registreren 22

Selecteer het item Terug

Het gekozen scherm wordt aangegeven.

**17 Afsluiteronderhoud**

Afsluiteronderhoud

Status van afsluiter 18

SV/EEV-vervangingsmelding resetten 19

Relaisvervangingsmelding resetten 20

Selecteer het item Terug

Het gekozen scherm wordt aangegeven.

## 10. Service en onderhoud (vervolg)

**18 Status van afsluiter**

Status van afsluiter

Item	Data
Afsluiter (vloeistof)	open
Afsluiter (gas)	dicht
Tijd spoel ond. span	≥ 100000uur
Open-/sluittijden	2tijden
SV/EEV-spoel verv.	Vervangstijd
Relais vervangen	Vervangstijd

Terug

Toont de toestand van de afsluitklep bij omschakelen van het scherm. Welke onderdelen worden getoond, staat aangegeven in de tabel hieronder. Om de schermaanduidingen bij te werken, schakelt u het scherm nog eens om.

Aangegeven onderdelen

Afsluiter (vloeistof)
Afsluiter (gas)
Tijd spoel ond. span.
Open-/sluittijden
SV/EEV-spoel verv.
Relais vervangen

**19 SV/EEV-vervangingsmelding resetten**

SV/EEV-vervangingsmelding resetten

Wilt u de vervangingsmelding resetten?

Ja

Terug

Voor terugstellen van de melding voor vervanging van de spoel.

**20 Relaisvervangingsmelding resetten**

Relaisvervangingsmelding resetten

Wilt u de vervangingsmelding resetten?

Ja

Terug

Voor terugstellen van de melding voor vervanging van de afsluitklep.

**21 Verbindingscontrole veiligheidssysteem**

Verbindingscontrole veiligheidssysteem

Item	Data
Afsluiter	Verbonden
Lekdetector A	Verbonden
Lekdetector B	Niet verbonden
Lekdetector C	Niet verbonden

Terug

Toont de toestand van de binneneenheid en andere apparatuur bij omschakelen van het scherm. Om de schermaanduidingen bij te werken, schakelt u het scherm nog eens om.

**22 Instelling koelmiddel-lekkagedetector registreren**

Instelling koelmiddel-lekkagedetector registreren

Draaiuren van lekdetectorkit registreren 23

Opgeslagen data verzenden 24

Selecteer het item Terug

Het gekozen scherm wordt aangegeven.

**23 Draaiuren van lekdetectorkit registreren**

Draaiuren van lekdetectorkit registreren

Wilt u de draaiuren registreren?

Ja

Terug

Slaat de werkingsuren van de gekozen koelmiddel-lekkagedetector op in de afstandsbediening.

**24 Opgeslagen data verzenden**

Opgeslagen data verzenden

Wilt u draaiuren overdragen?

Ja

Terug

Brengt de werkingsuren opgeslagen in de afstandsbediening over naar de koelmiddel-lekkagedetector.

**25 UV-C afvoer onderhoudsinstelling**

UV-C afvoer onderhoudsinstelling

Instelling van sterkte en tijd 26

Draaiuren resetten 27

Selecteer het item Terug

Het gekozen scherm wordt aangegeven.

**26 Instelling van sterkte en tijd**

Instelling van sterkte en tijd

Standaard

Hoog 1

Hoog 2

Selecteer het item Terug

Stel de stralingstijd voor de UV-C afvoer in.

<b>Standaard</b>	Herhaalt 15-minuten straling/60-minuten stop.
<b>Hoog 1</b>	Herhaalt 30-minuten straling/60-minuten stop.
<b>Hoog 2</b>	Laat de afvoerpomp 1 minuut lang werken (ongeveer eenmaal per uur) na het herhalen van 30-minuten straling/60-minuten stop + stopt dan de werking.

De UV-C afvoer werkt op de volgende tijden:

- Tijdens de koeling of drogingswerking.
- Wanneer de koeling of drogingswerking is gestopt.

**27 Draaiuren resetten**

Draaiuren resetten

Wilt u de bedrijfstijden resetten?

Ja

Terug

Stelt de werkingsuren van de UV-C afvoer terug.

## 11. Selecteer de taal

[De taal selecteren met de knop ]

**1 Selecteer de taal #1**

0:11(0)

Menu

Stop

F1 Hoos. vervoeren F2 Energieloesp.

Tik op het BOVENSTE scherm op de knop wanneer de airconditioner is gestopt.

■ Afhankelijk van toe de Toestemming/Verbod-instelling is ingesteld (Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding), wordt mogelijk het invoerscherm voor het beheerderswachtwoord weergegeven.

**2 Selecteer de taal #2**

Select the language

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Set

Select language

Next

Back

Het menu Selecteer taal wordt weergegeven. Selecteer de taal die moet worden weergegeven op de afstandsbediening en tik op de knop **Set**. U kunt de volgende talen selecteren: Engels/Duits/Frans/Spaans/Italiaans/Nederlands/Turks/Portugees/Pool

[De taal selecteren met de knop **Menu**]

Hoofdscherm **Menu** ⇒ **Handige functies** ⇒ **Selecteer de taal**

**1 Selecteer de taal**

Select the language

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Set

Next

Back

Select the language

Het menu voor de geselecteerde taal wordt weergegeven. Selecteer de taal die weergegeven moet worden op de RC en druk op de knop **Set**. U kunt uit de volgende talen kiezen: Engels/Duits/Frans/Spaans/Italiaans/Nederlands/Turks/Portugees/Pool