MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

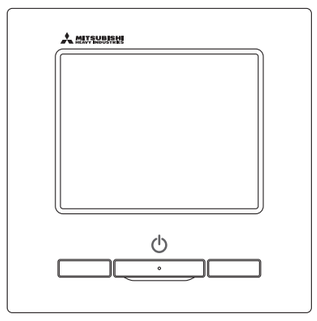
AFSTANDSBEDIENING
INSTALLATIEHANDLEIDING

Het origineel is in het Engels

RC-EX3D | PJZ012D151F

202306

Deze installatiehandleiding beschrijft de installatiemethode en de voorzorgen voor de afstandsbediening. Lees deze handleiding in combinatie met de handleidingen voor de binneneenheid, de buiteneenheid en andere apparatuur. Lees beslist deze handleiding voordat u aan het werk gaat, om vergissingen te voorkomen.



1. Veiligheidsinstructies

• Lees deze handleiding aandachtig door voordat u de unit installeert.
Het is van groot belang dat u zich strikt houdt aan alle onderstaande aanwijzingen.

⚠**WAARSCHUWING** Als u zich niet aan deze instructies houdt, kan dit ernstige ongelukken, zoals zwaar lichamelijk letsel of zelfs de dood, tot gevolg hebben.

⚠**LET OP** Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot lichamelijk letsel of schade aan eigendommen.

Afhankelijk van de omstandigheden, kunnen de gevolgen zeer ernstig zijn.
• In de tekst worden de volgende pictogrammen gebruikt.

⃠	Nooit doen.	!	Volg altijd de gegeven instructies nauwkeurig op.

• Bewaar deze handleiding op een veilige plaats en zorg dat u deze zo nodig kunt raadplegen. Toon deze handleiding aan installateurs bij verplaatsing of reparatie van de unit. Als de unit van eigenaar wisselt, moet deze handleiding aan de nieuwe eigenaar worden gegeven.

⚠WAARSCHUWING

! • **Neem contact op met uw dealer of een erkend bedrijf voor de installatie van de unit.**
Een onjuiste installatie door uzelf kan resulteren in een elektrische schok, brand of valschade.

! • **Installatiewerkzaamheden dienen correct overeenkomstig deze installatiehandleiding te worden uitgevoerd.**
Een onjuiste uitgevoerde installatie kan resulteren in een elektrische schok, brand of defect.

! • **Gebruik de accessoires en gespecificeerde onderdelen voor de installatiewerkzaamheden.**
Het gebruik van niet gespecificeerde onderdelen kan resulteren in uitval, brand of een elektrische schok.

! • **Installeer de unit correct op een plaats met voldoende kracht om het gewicht te dragen.**
Als de plaats niet sterk genoeg is, kan de unit vallen en lichamelijk letsel veroorzaken.

! • **Zorg ervoor dat de werkzaamheden voor de elektrische bedrading worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en gebruik het exclusieve circuit.**
De voedingsbron met onvoldoende en onjuiste werkzaamheden, kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

! • **Schakel de hoofdvoeding UIT voordat u begint aan elektrotechnische werkzaamheden.**
Anders loopt u het risico van een elektrische schok, brand of defect.

⃠ • **Pas de unit niet aan.**
Dit kan resulteren in een elektrische schok, brand of defect.

! • **Schakel de stroomonderbreker UIT voordat u de unit repareert of controleert.**
De unit repareren of controleren met de stroomonderbreker ingeschakeld, kan tot elektrische schokken of lichamelijk letsel leiden.

⃠ • **Installeer de unit niet in een ongeschikte omgeving of ergens waar brandbare gassen (zich) kunnen ontstaan, instromen, lekken of ophopen.**
Als de unit wordt gebruikt op plaatsen waar zich in de lucht oliedamp, stoom, dampen van organische oplosmiddelen, corrosief gas (ammoniak, zwavel(zuur), etc.) bevindt of waar een zuur- of basische oplossing, speciale spray, etc. wordt gebruikt, kan dit leiden tot een elektrische schok, defecten, rook of brand ten gevolge van verhoogde slijtage of corrosie.

⃠ • **Installeer de unit niet op een plaats waar relatief veel waterdamp of condensatie voorkomt.**
Dit kan resulteren in een elektrische schok, brand of defect.

⃠ • **Gebruik de unit niet op een plaats waar deze nat kan worden, zoals een wasruimte.**
Dit kan resulteren in een elektrische schok, brand of defect.

⃠ • **Bedien de unit niet met natte handen.**
Dit kan elektrische schokken veroorzaken.

⚠WAARSCHUWING

⃠ • **Reinig de unit niet met water.**
Dit kan resulteren in een elektrische schok, brand of defect.

! • **Gebruik de gespecificeerde kabels voor de bedrading en sluit deze met de nodige voorzichtigheid aan om elektronische onderdelen te beschermen tegen invloeden van buitenaf.**
Onjuiste aansluiting of bevestiging kan leiden tot overmatige verhitting, brand, etc.

! • **Dicht de inlaatopening voor de afstandsbedieningskabel af met kit.**
Als dauw, water, insecten, etc. door de opening binnendringen, kan dit resulteren in een elektrische schok, brand of defect.
Als dauw of water in de unit terechtkomt , kan dit tot afwijkingen van het schermdisplay leiden.

! • **Wanneer u de unit installeert in een ziekenhuis, telecommunicatiefaciliteit, etc. moet u maatregelen nemen om de kans op elektrische storingen te verminderen.**
Deze kunnen een onjuiste werking of defect tot gevolg hebben door gevaarlijke effecten op de omvormer, de eigen stroomgenerator, hoogfrequente medische apparatuur, radiocommunicatieapparatuur, etc.
De signalen die door de afstandsbediening worden uitgezonden, kunnen medische apparatuur of communicatie-apparatuur beïnvloeden en medische activiteiten, videouitzendingen verstoren en/of elektrische interferentie veroorzaken.

! • **Plaats altijd het bovenste deel van de behuizing weer (terug) op de afstandsbediening.**
Als dauw, water, insecten, etc. door de opening binnendringen, kan dit resulteren in een elektrische schok, brand of defect.

⚠LET OP

⃠ • **Installeer de afstandsbediening niet op de volgende plaatsen.**
(1) Dit kan leiden tot een defect of vervorming van de afstandsbediening.
• Waar deze is blootgesteld aan direct zonlicht
• Als de omgevingstemperatuur 0 °C wordt of lager of 40 °C of hoger
• Op oneffen (niet-platte) oppervlakken
• Waar de sterkte van het installatiegebied onvoldoende is
(2) Er kan vocht aanwezig zijn op interne onderdelen van de afstandsbediening, wat tot een schermfout kan leiden.
• Plaats met hoge vochtigheid waar condensatie optreedt in de afstandsbediening
• Waar de afstandsbediening nat wordt
(3) Er kan geen nauwkeurige kamertemperatuur worden gedetecteerd met de temperatuursensor van de afstandsbediening.
• Waar de gemiddelde kamertemperatuur niet kan worden gedetecteerd
• In de buurt van een apparaat dat warmte genereert
• Plaats beïnvloed door buitenlucht door het openen en sluiten van de deur
• Plaats blootgesteld aan direct zonlicht of wind van de airconditioning
• Plaats waar het verschil tussen de muur- en kamertemperatuur groot is

⃠ • **Gebruik de desbetreffende software om via USB op een pc aan te sluiten.**
Sluit geen andere USB-apparaten en de afstandsbediening tegelijkertijd aan.
Dit kan een defect of uitval van de afstandsbediening of pc leiden.

2. Toebehoren & voorbereiding op locatie

De volgende onderdelen worden geleverd.

Toebehoren	Afstandsbediening hoofdunit, houtschroef (ø3.5 x 16) 2 stuks, beknopt overzicht

De volgende onderdelen worden ter plaatse geregeld. Bereid ze voor overeenkomstig de desbetreffende installatieprocedures.

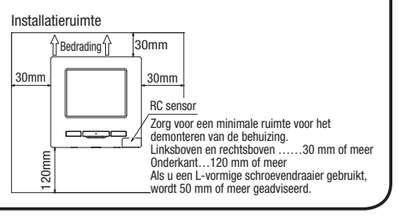
Itemnaam	Aantal	Opmerking
Voor 1 of 2 stuks (JIS C8340 of equivalent)	1	Deze zijn niet nodig bij installatie direct op een muur.
Stalen pijp met dunne wand voor elektriciteit "Installatie direct op een muur" (JIS C8305 of equivalent)	Als nodig	
Borgmoer, doorvoer (JIS C8330 of equivalent)	Als nodig	
Verdeelwapening (JIS C8425 of equivalent)	Als nodig	Nodig om afstandsbedienings-kabel over de muur te leiden.
Kit	Passend	Voor het afdichten van openingen
Molly-anker	Als nodig	
Afstandsbedieningskabel (0,3 mm², 2 stuks)	Als nodig	Zie juiste tabel indien langer dan 100 m

Als de kabel langer is dan 100 m, is de maximale grootte voor kabels in de behuizing van de afstandsbediening 0,5 mm². Verbind deze met grotere draden nabij de buitenkant van de afstandsbediening. Als u de draden hebt verbonden, moet u ervoor zorgen dat er geen water, etc. kan binnendringen.

≦ 200 m	0,5 mm² x 2-core
≦ 300m	0,75 mm² x 2-core
≦ 400m	1,25 mm² x 2-core
≦ 600m	2,0 mm² x 2-core

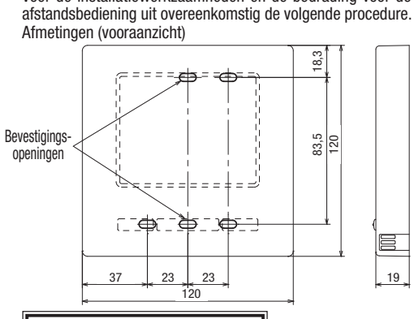
3. Installatieplaats

Beveilig de installatieplaats zoals weergegeven in de afbeelding.
Voor de installatiemethode kan "weggewerkte bedrading" of "openliggende bedrading" worden geselecteerd.
Voor de richting van de bedrading kan "achter", "middenboven" of "linksboven" worden geselecteerd.
Bepaal de installatieplaats met inachtneming van de installatiemethode en de richting van de bedrading.

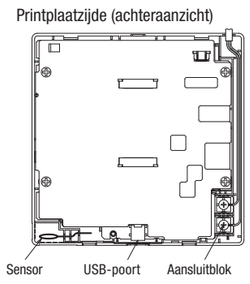


4. Installatieprocedure

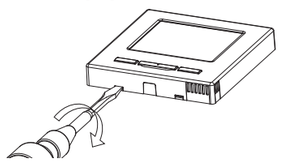
Voer de installatiewerkzaamheden en de bedrading voor de afstandsbediening uit overeenkomstig de volgende procedure.
Afmetingen (vooraanzicht)



Printplaatzijde (achteraanzicht)

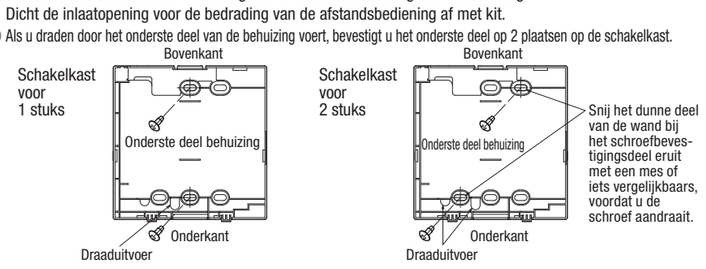


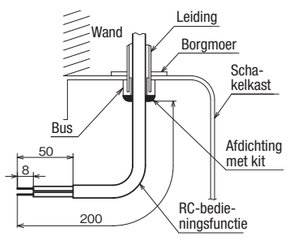
Om het bovenstuk en onderstuk van de behuizing van de afstandsbediening te demonteren nadat ze één keer zijn gemonteerd
· Steek een platkopschroevendraaier (of iets vergelijkbaars) in de uitsparing van het onderste deel van de afstandsbediening en draai het voorzichtig los. Het wordt aanbevolen om het uiteinde van de schroevendraaier met tape in te wikkelen, om het beschadigen van de behuizing te voorkomen. Bescherm het verwijderde bovenste deel van de behuizing tegen vocht en stof.



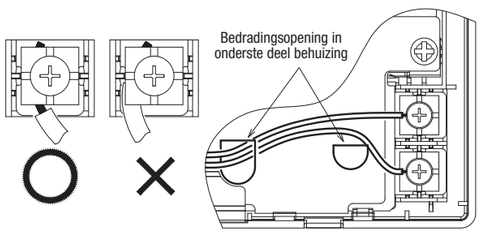
Bij weggewerkte bedrading (als de bedrading van "Achter" wordt aangesloten)

① Werk de schakelkast en de bedrading van de afstandsbediening van tevoren weg.
Dicht de inlaatopening voor de bedrading van de afstandsbediening af met kit.
② Als u draden door het onderste deel van de behuizing voert, bevestigt u het onderste deel op 2 plaatsen op de schakelkast.





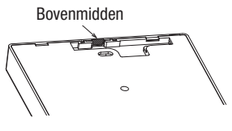
③ Verbind de draden van de aansluitingspunten X en Y van de afstandsbediening met de aansluitingspunten X en Y van de binnenunit. De draden van de afstandsbediening (X, Y) hebben geen polariteit. Als u het onderste deel van de behuizing diagonaal bevestigt op 2 plaatsen, snijdt u het dunne wanddeel op de behuizing uit.
④ Bevestig de draden zo, dat de draden om de terminalschroeven op het bovenste deel van de afstandsbediening heen lopen.

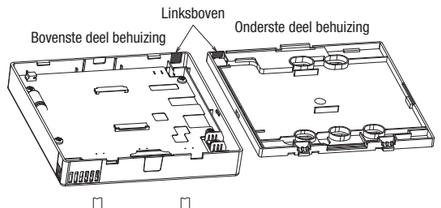


Waarschuwingen voor het verbinden van de bedrading
Gebruik geen draden van meer dan 0,5 mm² voor bedrading die door de behuizing van de afstandsbediening loopt. Zorg ervoor dat u niet de kabelmantel bekneld. Draai de draadverbinding met de hand vast (0,7 Nm of minder). Als u de draad met een elektrische schroefmachine vastdraait, kan deze storing veroorzaken of vervormen.

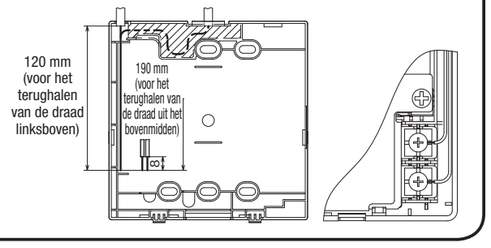
Bij openliggende bedrading
(als de bedrading van "middenboven"or "linksboven" uit de afstandsbediening wordt aangesloten)
① Snijd de dunne wandgedeelten van de behuizingen uit voor de grootte van de draad.

Als u de bedrading van middenboven uitleidt, moet u een gat maken voordat u het bovenste deel scheidt van het onderste deel van de behuizing. Dit vermindert u het risico dat de printplaat beschadigd raakt en vergemakkelijkt volgende werkzaamheden.
Wanneer u de bedrading van linksboven uitleidt, moet u oppassen dat u de printplaat niet beschadigt en dat er binnenin geen schilfers van het uitgesneden wandgedeelte achterblijven.



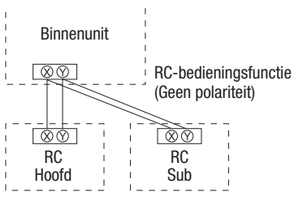


② Bevestig het onderste deel van de afstandsbediening op een plat oppervlak met houtschroeven.
③ Als de bedrading van middenboven uitleidt, leidt u deze achter het onderste deel van de behuizing langs (gedeelte met uitsparing). (gedeelte met uitsparing)
④ Verbind de draden van de aansluitingspunten X en Y van de afstandsbediening met de aansluitingspunten X en Y van de binnenunit. De draden van de afstandsbediening (X, Y) hebben geen polariteit. Als u het onderste deel van de behuizing diagonaal bevestigt op 2 plaatsen, snijdt u het dunne wanddeel op de behuizing uit.
⑤ Plaats het bovenste deel van de behuizing.
⑥ Dicht het gebied af ① met kit.



5. Hoofd/Sub-instelling bij gebruik van meerdere afstandsbedieningen

U kunt maximaal twee afstandsbedieningen gebruiken voor 1 binnenunit of 1 groep.
De een is de hoofd-RC (master) en de ander is de sub-RC (slave).
Het bedieningsfunctiebereik van de hoofd- en sub-RC is verschillend.



Stel "Hoofd" en "Sub" in zoals beschreven in sectie 8.

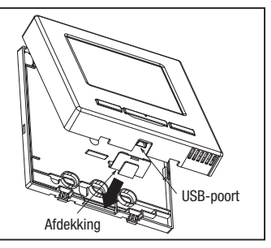
RC-bedieningsfunctie			Hoofd	Sub
Start/Stop, Wijzig temperatuurinstelling, Wijzig uitblaasrichting, Auto swing, Wijzig bediening ventilatorsnelheid			○	○
Anti-tochtfunctie			○	×
Functies voor high power modus en energiebesparingsmodus			○	○
Regeling stille modus			○	×
Handige functies	Individuele uitblaaslouvres instelling		○	×
	Anti-tochtinstelling		○	×
	Automatische anti-tochtregeling		○	×
	Tijdklok		○	○
	Wekelijkse timer		○	○
	Pre-set		○	×
	Afwezigheidsinstelling		○	×
	Externe ventilatie		○	○
	Selecteer de taal		○	○
	Bediening stille modus		○	×
	Draadloze interface-instelling		○	×
	Bedieningsstand en eco-niveau		○	×
Energiebesparingsinstellingen			○	×
Filter	Filter signaal herstellen		○	○
Gebruikersinstellingen	Initialisatie instellingen		○	○
	Administrator instellingen	Toestemming/ Verbod-instelling	○	×
		Buitenunit timer stille modus	○	×
		Instelling temperatuurbereik	○	×
		Oplopende temperatuur instellingen	○	×
		Temp. instelscherm	○	○
		RC display instellingen	○	○
		Wijzig administrator wachtwoord	○	○
		F1/F2 functie instelling	○	○
		Instelling koelmiddel-lekkagedetector	○	×
Onderhoudsinstelling	Installatie-instellingen	Installatiedatum	○	×
		Onderhoudscontract	○	○
		Testrun	○	×
		Statische druk verstelling	○	×
		Wijzig auto-adressering	○	×
		Adresinstelling van hoofd binnenunit	○	×

○: operationeel ×: niet-operationeel

RC-bedieningsfunctie				Hoofd	Sub
Onderhoudsinstelling	Installatie-instellingen	Binnenunit back-up		○	×
		Instellingen bewegingssensor		○	×
		Alarmtooninstelling voor de afstandsbediening		○	×
		Automatische anti-tochtinstelling		○	×
		UV-C afvoer instelling		○	×
	RC functie instellingen	Master/slave RC		○	○
		Retourluchttemp.		○	×
		RC sensor		○	×
		RC sensor aanpassen		○	×
		Bedrijfsmodus		○	×
		°C / °F		○	×
		Ventilator snelheid		○	×
		Externe invoer		○	×
		Louvrecontrole boven/onder		○	×
		Louvrecontrole links/rechts		○	×
		Ventilator instellingen		○	×
		Automatische herstart		○	×
		Automatische temperatuur instelling		○	×
		Automatische ventilatorsnelheid		○	×
	Instellingen binnenunit			○	×
	Service & Onderhoud	Adres binnenunit		○	○
		Inspectiedatum volgend onderhoud		○	×
		Data bedrijfsgegevens		○	×
		Inspec display	Fouthistorie	○	○
			Weergave afwijkende data	○	×
			Reset periodieke check	○	○
		Instellingen binnenunit opslaan		○	×
		Speciale instellingen	Adres binnenunit wissen	○	×
			CPU reset	○	○
			Initialiseren	○	×
			Touchpanel kalibratie	○	○
		Capaciteitsweergave binnenunit		○	×
		Onderhoud veiligheidssysteem		○	×
		UV-C afvoer onderhoudsinstelling		○	×

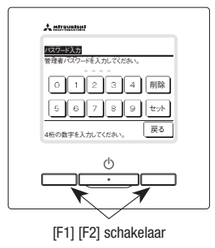
Advies: Opmerking: verbinding met personal computer

Dit kan worden ingesteld vanaf een pc via de USB poort (mini-B).
Voor het maken van een verbinding moet u de afdekking voor de USB-poort van het bovenste deel van de behuizing verwijderen.
Plaats de afdekking terug na gebruik.
Voor de verbinding is speciale software vereist.
Zie de website of de technische gegevens voor meer informatie.



Advies: Initialisatie van wachtwoord

Administratorwachtwoord (voor dagelijkse instellingen) en servicewachtwoord (voor installatie, testrun en onderhoud) worden gebruikt.
○ Het administrator wachtwoord is standaard "0000" (fabrieksinstelling). U kunt deze instelling desgewenst wijzigen. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding.
Als het administratorwachtwoord is vergeten, kan het wachtwoord geïnitialiseerd worden door de schakelaars [F1] en [F2] tegelijkertijd vijf seconden op het invoerscherm van het administratorwachtwoord in te drukken.
○ Het service wachtwoord is "9999". Dit wachtwoord kan niet worden gewijzigd.
Wanneer u het administrator wachtwoord moet invoeren, wordt ook het service wachtwoord geaccepteerd.



Advies

Wanneer u twee of meer FDT's/FDTC's toevoegt aan één afstandsbediening, gebruik dan alleen een paneel met anti-tochtfunctie of een standaardpaneel.

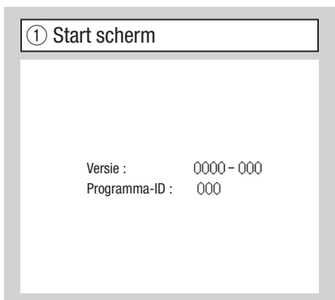
6. Inschakelen en initialiseren

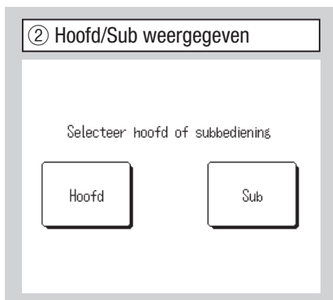
Schakel het systeem in en stel de hoofd- en sub-RC-eenheden in volgens de aanwijzingen op het scherm.

- 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 instellingen④) Als u de twee afstandsbedieningen voor een binnenunit of een groep gebruikt, als de eerste is ingesteld voor de Hoofd, wordt de tweede automatisch ingesteld voor de Sub.

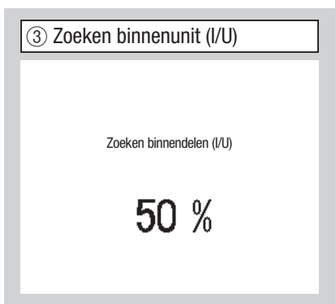


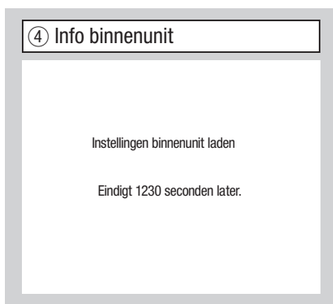


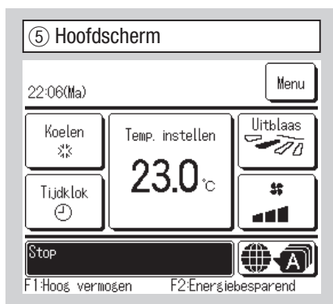
Hoofd Het scherm verandert in ③⇒④⇒⑤.
Sub Het scherm verandert in ①⇒⑧⇒⑤.

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.

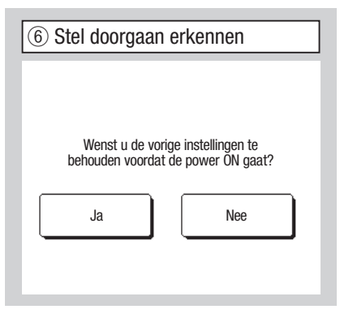


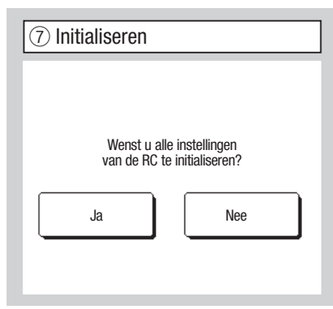




De rode LED knippert als de communicatie niet binnen tien minuten tot stand is gekomen.

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





Ja Het scherm verandert in ⑧⇒⑤.
Nee Het scherm verandert in ⑦.

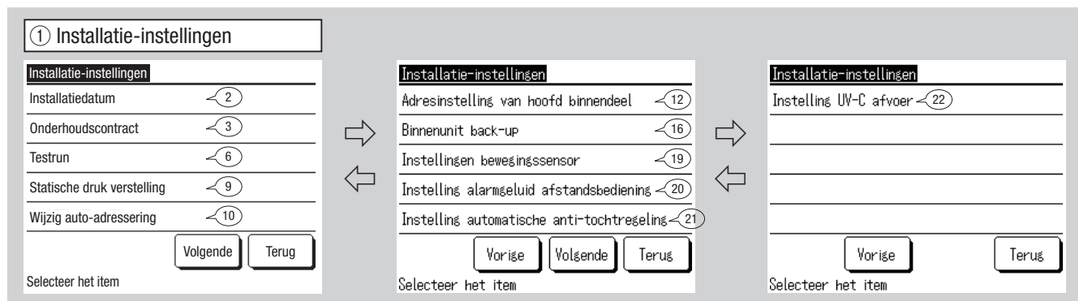
Als u het scherm gedurende 15 seconden niet aanraakt, wordt automatisch Ja (Doorgaan) geselecteerd en gaat u naar het scherm ⑤.

Ja Het scherm verandert in ①⇒②.
Nee Het scherm verandert in ⑥.

Na het initialisatieproces keert het systeem terug naar de standaardmodus.

7. Installatie-instellingen en testrun

Hoofdscherm Menu ⇒ Onderhoudsinstelling ⇒ Installatie-instellingen ⇒ Servicewachtwoord



Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

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

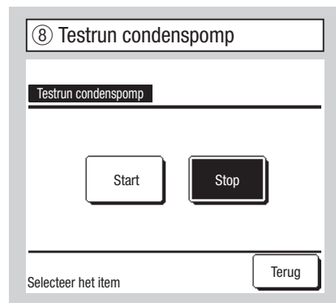
Voer de bedrijfsgegevens in.

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

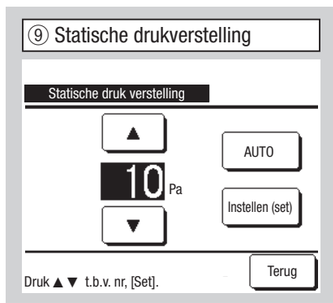
Voer tot 13 tekens het telefoonnummer van het bedrijf in en druk op de knop Instellen (set).

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.

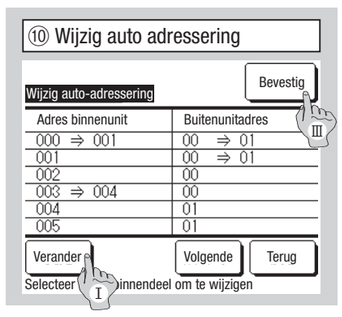


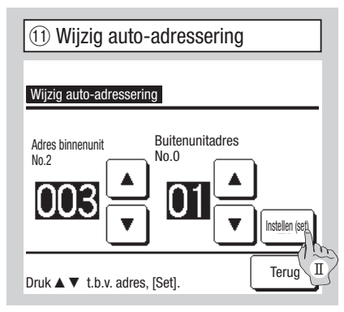
De condenspomp kan afzonderlijk in werking worden gesteld.



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).

7. Installatie-instellingen en testrun (vervolg)





Kies het apparaat om in te stellen.

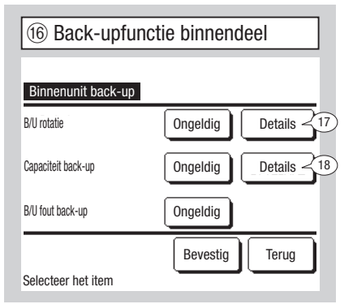
Bij de Multi Series (KX) modellen kunnen de automatisch ingestelde adressen van de binnendelen met deze functie worden gewijzigd.
Deze functie wijzigt het buitenunitadres voor iedere binnenunit Selecteer een I/U adres

I Als u een binnenunit hebt geselecteerd en op de knop Verander drukt, schakelt het scherm naar Wijzig auto adressering ⑪ .
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.

(De afbeelding toont de afsluitklep)

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-)binnenunits de bedrijfsmodus (verwarmen, koelen) van een (hoofd-) binnendeel laten volgen. Stel het adres van de hoofdbinnenunit in op de subbinnenunit. De subbinnenunit waarop het adres van de hoofdbinnenunit is ingesteld, volgt de instellingen van de hoofdbinnenunit.

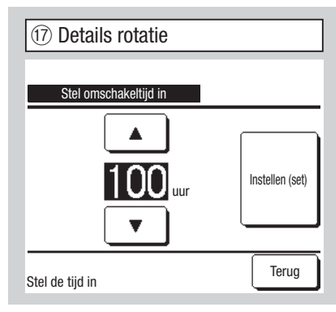


Als er twee binnenunits (2 groepen) aangesloten zijn op één R/C, kunt u deze laten fungeren als back-up.

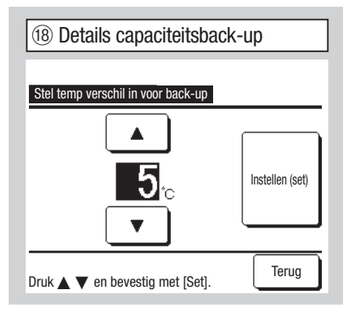
1. B/U rotatie Laat twee binnenunits afwisselend werken, waarbij telkens wordt gewisseld na het ingestelde tijdsinterval.
2. Capaciteit back-up Als het temperatuurverschil tussen de ingestelde temperatuur en de werkelijke kamertemperatuur groter is dan het ingestelde temperatuurverschil, worden er twee binnenunits in werking gesteld.
3. B/U fout back-up Als een van beide binnenunits stopt vanwege een fout of storing, wordt de andere unit gestart.
   Aangezien alle binneneenheden stoppen als er koelmiddellekkage 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 (vervolg)



Bij de functie "B/U rotatie" wordt de tijdklok voor de afwisselende werking van twee binnenunits ingesteld.
De tijdklok 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 doelbinnenunits (twee groepen) werken. Beide units werken niet tegelijkertijd.
7. Een binnenunit die een nieuwer adres heeft, zal bij iedere regeling als eerste starten.

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

Let op

- Klanten die een bewegingssensor aanpassen, moeten verdergaan met de instelling die aan de linkerkant wordt weergegeven en de binnenunit 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 binnenunits zonder bewegingssensor op Instellingen bewegingssensor tikt, wordt “Ongeldige invoer” weergegeven.

Kies voor Geldig / Ongeld voor de afstandsbedieng-alarmtoon.

Geldig Laat een alarmtoon klinken als er koelmiddellekkage wordt waargenomen of als er een storing is in de koelmiddel-lekkagesensor.

Ongeld Er klinkt geen alarmtoon, ook al wordt er koelmiddellekkage 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
Ongeld
Terug
Selecteer het item

Kies voor Geldig / Ongeld 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
Ongeld
Terug
Selecteer het item

Kies voor Geldig / Ongeld 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 binnenunits zijn aangesloten op één RC, kunt u selecteren welke retourluchttemperatuur wordt toegepast op het thermisch bereik*.

1. Individueel : Thermisch bereik* wordt toegepast op basis van de retourluchttemperatuur van elke binnenunit. Als er meerdere binnenunits zijn aangesloten op één RC, gebeurt dit op basis van de retourluchttemperatuur van de hoofdunit.
2. Master binnendeel : Thermisch bereik wordt toegepast op basis van de retourluchttemperatuur van de binnenunit met het meest recente adres van alle aangesloten binnenunits.
   Als er meerdere verschillende units zijn aangesloten op één RC, gebeurt dit op basis van de binnenunit met het meest recente adres van alle hoofdunits.
3. Gemiddelde temp. : Thermisch bereik wordt toegepast op basis van de gemiddelde retourluchttemperatuur van alle aangesloten binnendelen.

④ RC sensor

RC sensor
In-/uitschakelen ⑤
Selecteer AB-sensor ⑥
Terug
Selecteer het item

Het gekozen scherm wordt aangegeven.

⑤ RC-sensor

RC sensor
Ongeldig
Geldig
Inschakelen (Alleen verwarmen)
Inschakelen (Alleen koelen)
Terug
Selecteer het item

U kunt de retourluchttemperatuursensor van de hoofdbinnenunit op RC zetten.

Ongeldig	De binnentemperatuurweergave wijzigt in de temperatuur die door de sensor bij de hoofdunit 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
Terug
Selecteer het item

Aanpassing in koelen
Druk ▲▼ t.b.v. diffwaarde, [Set].
+1 °C
Instellen (set)
Terug

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 binnenunitmodellen 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 binnenunits 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 binnenunits (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
Overlapping
Onafhankelijk
Terug
Selecteer het item

Stel deze instellingen in als er een ventilator is aangesloten.
Ongeldig Er is geen ventilator aangesloten.
Overlapping 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.

⑮⑯⑰ (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 binnenunit Advies: Geldig indien unit stopt

Hoofdscherm Menu ⇒ Onderhoudsinstelling ⇒ Instellingen binnenunit ⇒ Servicewachtwoord

① Selecteer binnenunit

I/U selectie Menu
000 001 002 003
004 005 006 007
Alle units Volgende Terug
Selecteer een I/U adres

I/U selectie Menu
008 009 010 011
012 013 014 015
Alle units Vorige Terug
Selecteer een I/U adres

Als meerdere binnenunits zijn aangesloten, worden deze op het scherm weergegeven.
000 tot 015 Afzonderlijke instellingen worden uitgevoerd voor binnenunits.
Alle units Dezelfde instelling is op alle units van toepassing.

② Laden

Laden. Geduld a.u.b.

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

③ Opslaan binnendeelgegevens menu

Instellingen binnenunit
Instelling ventilatorsnelheid ④
Filtersignaal ⑤
Externe invoer 1 ⑥
Signaal externe invoer 1 ⑦
Externe invoer 2 ⑥
Volgende Terug
Selecteer het item

Instellingen binnenunit
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 binnenunit
Antivriestemperatuur ⑫
Antivriesregeling ⑬
Werking 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

Instellingen binnenunit
Automatische regeling ventilatorsnelheid ㉟
Alarm voor overbelasting van binnenunit ㊱
Instell. externe uitgang ㊲
Vorige Terug
Selecteer het item

Instellingen binnenunit
Intermitterende ventilatorregeling bij verwarming ⑰
Werking circulatie ventilator ⑱
Instellingen regeldruk ⑲
Automatische bedrijfsmodus ⑳
Instelling thermisch bereik ㉛
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

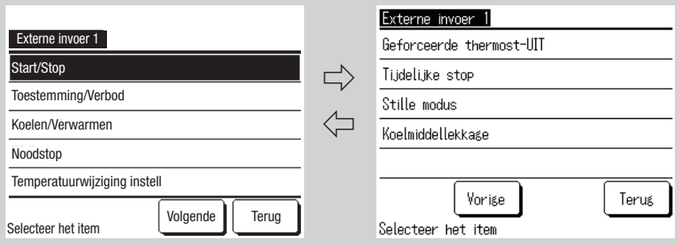
Filtersignaal
Geen display
Instelling 1
Instelling 2
Instelling 3
Instelling 4
Terug
Selecteer het item

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

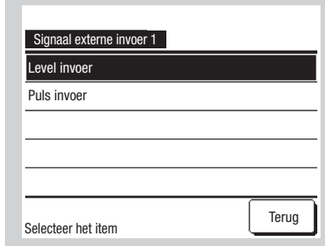
9. Instellingen binnenunit (vervolg)

⑥ Externe invoer 1



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

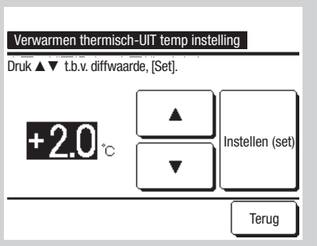
⑦ Externe invoer 1 signaal



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)

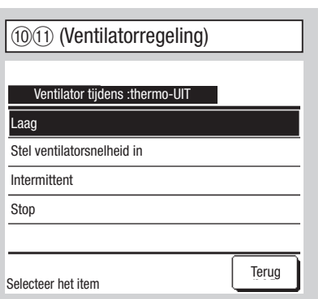


⑧ Verwarmen thermisch-UIT temp instelling
Corrigeer de temperatuur voor de beoordeling of de thermostaat AAN of UIT moet zijn bij verwarming.
Het instelbare bereik is 0°C / +1°C / +2°C / +3°C.

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)



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

Selecteer de invriesbeveiligingstemperatuur.

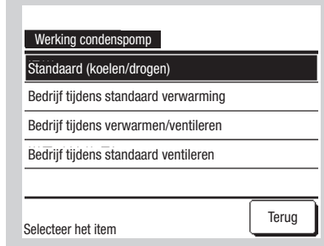
⑬ Antivriesregeling

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.

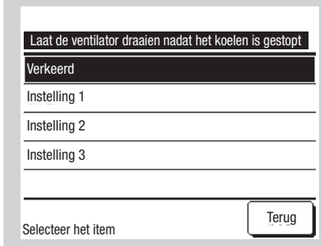
9. Instellingen binnenunit (vervolg)

⑭ Werking condenspomp



- 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/ventileren — Werkt in alle modi.
- Bedrijf tijdens standaard ventileren — De condenspomp werkt tijdens koelen, drogen en ventileren.

⑮⑯ (Houd de ventilator in werking)

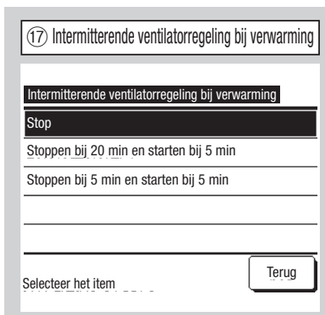


⑮ Laat de ventilator draaien nadat het koelen is gestopt
⑯ Laat de ventilator draaien nadat het verwarmen is gestopt
Kies de gewenste ventilatorwerkingsduur na het stoppen en bij de koeling/verwarming thermostaat-UIT stand.

- Verkeerd — Werking nadraaitijd ventilator niet uitgevoerd.
- Instelling 1 — 0,5 uur
- Instelling 2 — 2 uur
- Instelling 3 — 6 uur

* Resttijd kan variëren.

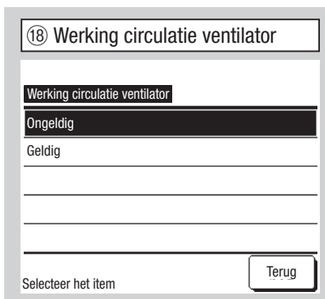
⑰ Intermitterende ventilatorregeling bij verwarming



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



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.

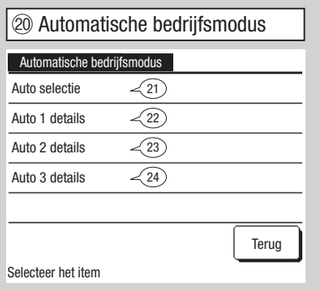
⑲ Instellingen regeldruk

Corrigeer het drukverschil wanneer de buitenunit van de airconditioning is aangesloten in het Multi (KX)-systeem.

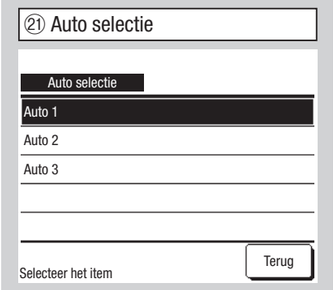
- Standaard — Normaal
- Type1 — Als alle binnendelen in deze bedrijfsmodus werken, wordt de drukverschilwaarde gewijzigd.

9. Instellingen binnenunit (vervolg)

⑳ Automatische bedrijfsmodus



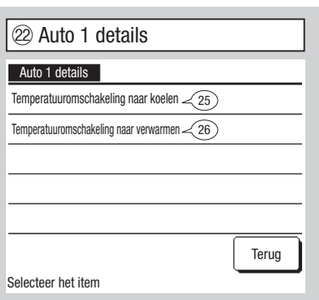
㉑ Auto selectie



- 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.

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.

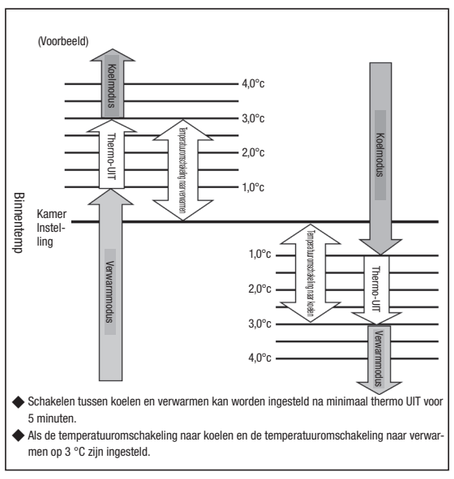
㉒ Auto 1 details



Stel de temperaturen in voor omschakeling naar koeling en verwarming.
U kunt de omschakelingstemperaturen instellen op een waarde van 1°C tot 4°C.

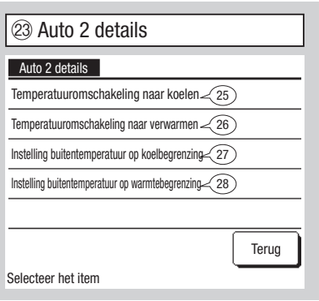
"[Ingestelde temperatuur - Temperatuuromschakeling naar koelen] < [Binnenretourluchttemperatuur]" en
⇒ Bedrijfsmodus: Koeling

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



◆ Schakelen tussen koelen en verwarmen kan worden ingesteld na minimaal thermo UIT voor 5 minuten.
◆ Als de temperatuuromschakeling naar koelen en de temperatuuromschakeling naar verwarmen op 3 °C zijn ingesteld.

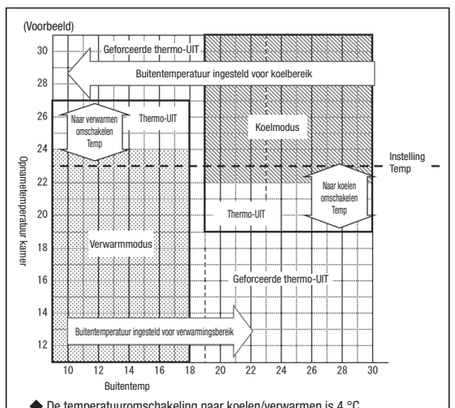
㉓ Auto 2 details



Stel de temperaturen voor omschakeling naar koeling en verwarming en de buitentemperatuurinstellingen voor weersafhankelijke regeling voor koeling en verwarming in.

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

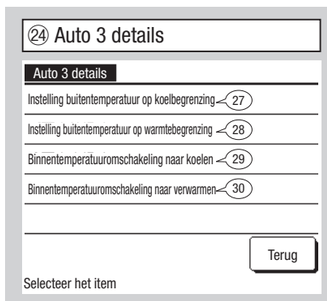
"[Temp. instellen - Temperatuuromschakeling naar koelen] > [Retourluchttemperatuur buiten]" en "[Buitentemperatuur, koelen] > [Buitenluchttemperatuur]"
⇒ Bedrijfsmodus: Verwarming



◆ De temperatuuromschakeling naar koelen/verwarmen is 4 °C,
De buitentemperatuurinstelling voor koelen is begrensd tot 19 °C en de buitentemperatuurinstelling voor verwarmen is begrensd tot 18 °C

9. Instellingen binnenunit (vervolg)

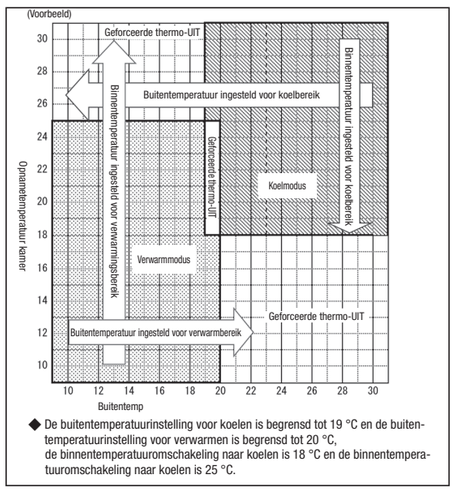
㉔ Auto 3 details



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

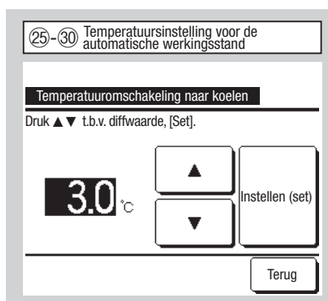
"[Binnentemperatuur, koelen] < [Binnenretourluchttemperatuur]" en "[Buitentemperatuur, koelen] < [Buitenluchttemperatuur]"
⇒ Bedrijfsmodus: Koeling

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



◆ De buitentemperatuurinstelling voor koelen is begrensd tot 19 °C en de buitentemperatuurinstelling voor verwarmen is begrensd tot 20 °C,
de binnentemperatuuromschakeling naar koelen is 18 °C en de binnentemperatuuromschakeling naar koelen is 25 °C.

㉕-㉚ Temperatuursinstelling voor de automatische werkingsstand



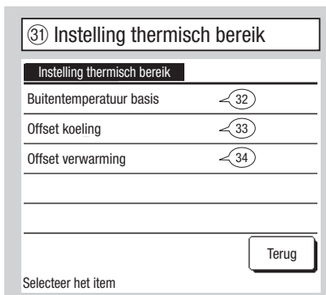
(De afbeelding toont de Temperatuur omschakelend naar koeling)

㉕Temperatuuromschakeling naar koelen ㉖Temperatuuromschakeling naar verwarmen
Stel de temperatuuromschakeling in op koeling/verwarming met “Auto 1” en “Auto 2”.
Koeling: 1 tot 4 °C
Verwarming: 1 tot 4 °C

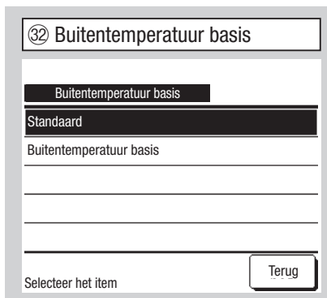
㉗Begrenzing buitentemp koeling ㉘Begrenzing buitentemp verwarm
Stel de buitentemperatuur voor omschakelen koeling/verwarming in met “Auto 2” en “Auto 3”.
Koeling: 10 tot 30 °C
Verwarming: 10 tot 22 °C

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

㉛ Instelling thermisch bereik



㉜ Buitentemperatuur basis

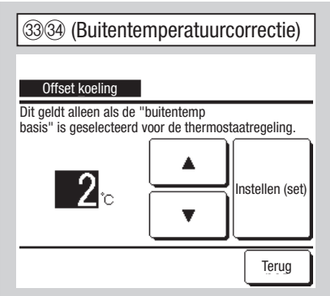


Stel de kamertemperatuurregeling in, thermostaat t AAN/UIT schakelmethode en conditie.

- 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.

9. Instellingen binnenunit (vervolg)



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

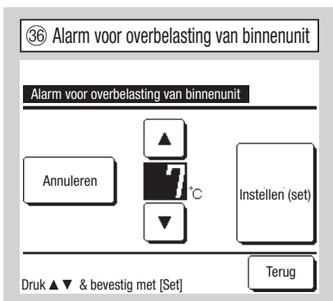
Koeling: 0 tot 10 °C — Binnentemperatuur > (Buitentemperatuur – Koelingscorrectiewaarde)

Verwarming: 0 tot 5 °C — Binnentemperatuur > (Buitentemperatuur – Verwarmingscorrectiewaarde)

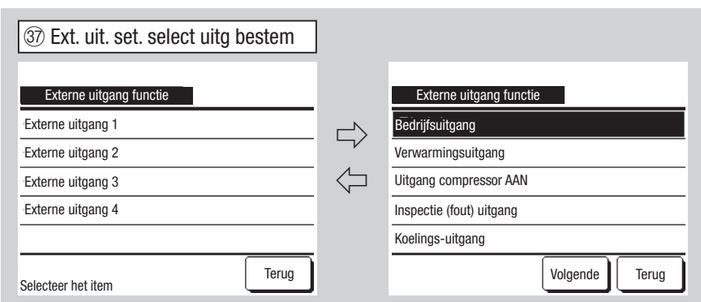
Stel het omschakelingsbereik van de ventilatorbediening in bij automatische ventilatorsnelheid.

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-alarmsignaal verzonden via de externe uitvoer (CNT-5).



Selecteer de uitgangsbestemming die gewijzigd moet worden en selecteer de functie die toegewezen moet worden aan de geselecteerde uitgang.
Het volgende toont de uitgangaansluitingen 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

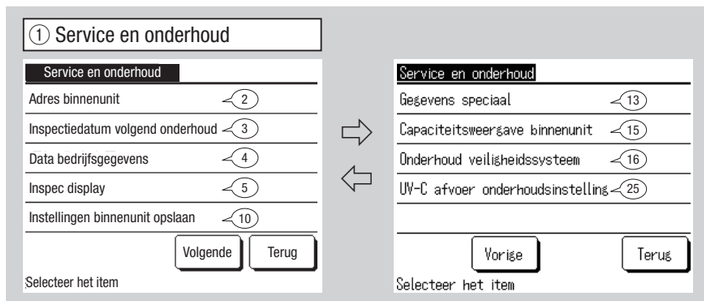
Raadpleeg de technische gegevens voor meer details.

Functies die instelbaar zijn

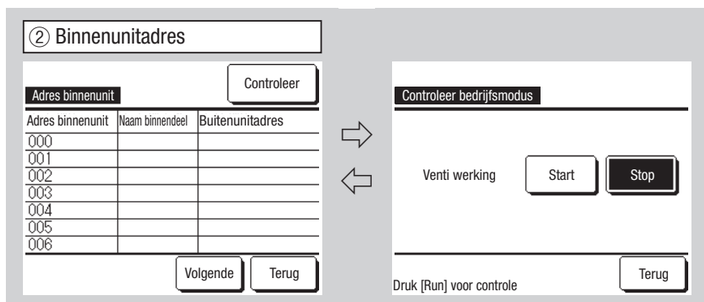
Bedrijfsuitvoer
Verwarmingsuitvoer
Uitvoer compressor AAN
Inspectie (fout) uitvoer
Koelings-uitvoer
Ventilator in bedrijf uitvoer 1
Ventilator in bedrijf uitvoer 2
Ventilator in bedrijf uitvoer 3
Ontdooien/olieretourleiding-uitvoer
Ventilatie-uitvoer
Verwarmingsaansturing
Uitvoer freecooling
Binneneenheid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

10. Service en onderhoud

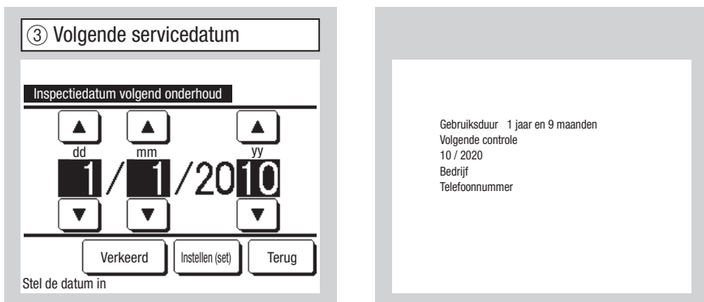
Hoofdscherm [Menu] ⇒ [Onderhoudsinstelling] ⇒ [Service en onderhoud] ⇒ [Servicewachtwoord]



Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

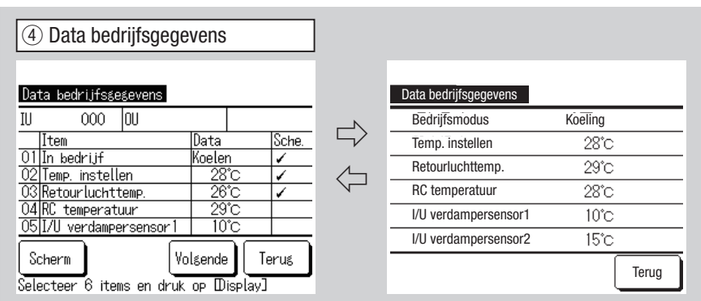


Als er 8 of meer zijn aangesloten, kunt u die weergeven door te drukken op de knop Volgende. Als u op de knop [Controleer] drukt na selectie van een binnendeeladres(nummer), kunt u de ventilator van het geselecteerde binnendeel bedienen.

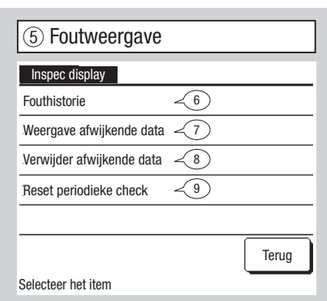


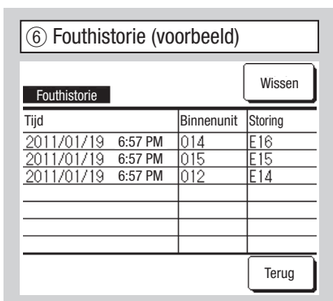
Als de inspectiedatum voor het volgende onderhoud is ingevoerd, worden berichten weergegeven bij het starten/stoppen van de werking in de maand van onderhoud.
De inhoud wordt gereset als het veld "Inspectiedatum volgend onderhoud" wordt bijgewerkt.
Als u op de knop [Verkeerd] drukt, worden er geen berichten weergegeven.

10. Service en onderhoud (vervolg)



Toont de werkingsgegevens. 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 werkingsgegevens die kunnen worden getoond, staan in de tabel rechts aangegeven.



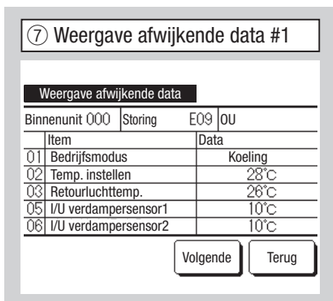


De datum en tijd waarop de fout is opgetreden, het adres van het binnendeel en de foutcode worden weergegeven.
Druk op de knop [Wissen] om de fouthistorie te wissen.

Werkingsgegevens 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 ventisnelheid
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

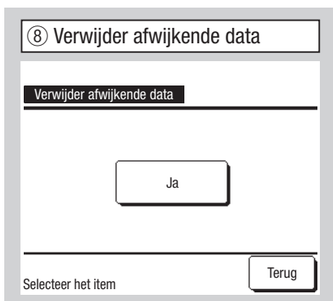
10. Service en onderhoud (vervolg)



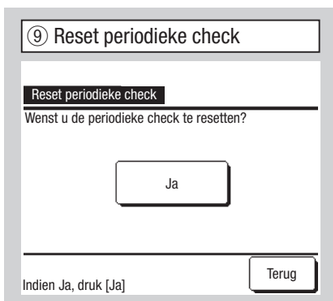
De werkingsgegevens verkregen vlak voor het optreden van een storing worden aangegeven. Welke werkingsgegevens worden getoond, ziet u in de tabel rechts.

Werkingsgegevens die worden getoond

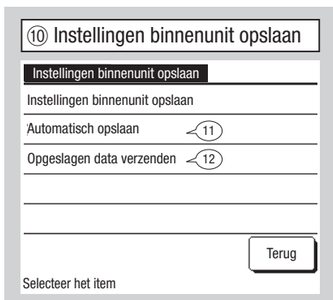
Nr.	Item	Nr.	Item
01	In bedrijf	21	Buitenluchttemp.
02	Temp. instellen	22	Condensorsensor 1
03	Retourluchttemp.	23	Condensorsensor 2
05	I/U verdampersensor1	24	Compressor Hz
06	I/U verdampersensor2	25	Hoge druk
07	I/U verdampersensor3	26	Lage druk
08	I/U fansnelheid	27	Persgastemp.
09	Gevraagd vermogen 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 ventisnelheid
		35	63H1
		36	Ontdooi-cyclus
		37	Comp. draaiuren
		38	O/U expansieventiel
		39	O/U expansieventiel



De afwijkende data is gewist.



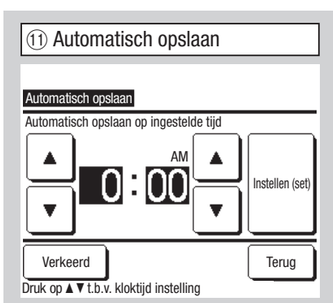
De tijdklok wordt gereset door het resetten van de periodieke controle.



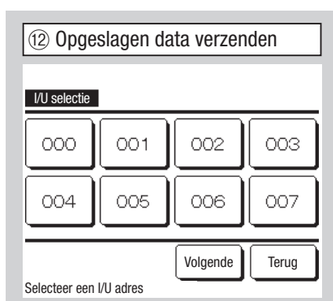
[Instellingen binnenunit opslaan] Alle instellingen van binnendelen die zijn aangesloten op de RC, worden opgeslagen op de RC.

[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 binnenunit.



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



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 binnenunitbord?
Als de instellingen van de binnenunit zijn opgeslagen in de RC, kan de opgeslagen data naar de binnenunit worden weggeschreven met "De opslagen data overbrengen".

⑬ Speciale instellingen

Speciale instellingen
Adres binnenunit wissen
CPU reset
Initialiseren
Touchpanel kalibratie (14)
Terug
Selecteer het item

Het geselecteerde scherm wordt weergegeven.

Adres binnenunit wissen	Het binnenunitadres 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 geïnitialiseerd (modus van fabrieksinstellingen).
Touchpanel kalibratie	Hiermee kunt u het touchscreen corrigeren als niet wordt weergegeven wat u aanraakt.matched.

⑭ Touchpanel kalibratie

Touchpanel kalibratie
Start
Indien Ja, druk (Ja)
Terug

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 binnenunit

BinnenAdres		Capaciteit
000	FDT	40
001	FDK	71
002	FDTC	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 koelmiddellekdetector registreren (22)
Terug
Selecteer het item

Het gekozen scherm wordt aangegeven.

⑰ Afsluiteronderhoud

Afsluiteronderhoud
Status van afsluiter (18)
SV/EEV-vervangingsmelding resetten (19)
Relaisvervangingsmelding resetten (20)
Terug
Selecteer het item

Het gekozen scherm wordt aangegeven.

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.	Vervangtijd
Relais vervangen	Vervangtijd

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-vervagingsmelding 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 koelmiddellekdetector registreren

Instelling koelmiddellekdetector registreren
Draaiuren van lekdetectorkit registreren (23)
Opgeslagen data verzenden (24)
Terug
Selecteer het item

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)
Terug
Selecteer het item

Het gekozen scherm wordt aangegeven.

㉖ Instelling van sterkte en tijd

Instelling van sterkte en tijd
Standaard
Hoog 1
Hoog 2
Terug
Selecteer het item

Stel de stralingstijd voor de UV-C afvoer in.

Standaard	Herhaalt 15-minuten straling/60-minuten stop.
Hoog 1	Herhaalt 30-minuten straling/60-minuten stop.
Hoog 2	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(Di)
Menu
Stop
F1:Hoog vermogen F2:Energiebesp

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 Next Back
Select the language

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/Pools

【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/Pools