

• 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.

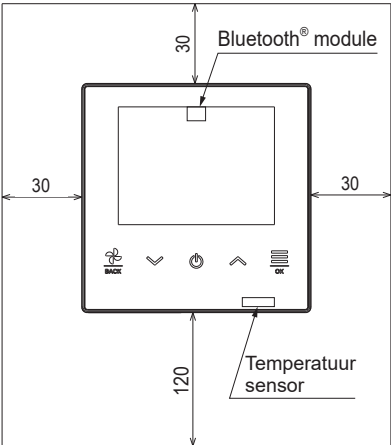
• Bewaar deze handleiding op een veilige plaats en zorg dat u deze zo nodig kunt raadplegen. Toon deze handleiding aan installateurs bij verplaatsing of reparatie van de eenheid. Als de eenheid van eigenaar wisselt, moet deze handleiding aan de nieuwe eigenaar worden gegeven.

⚠️ WAARSCHUWING	
	• Neem contact op met uw dealer of een erkend bedrijf voor installatie van de afstandsbediening. Een onjuiste installatie door uzelf kan resulteren in een elektrische schok, brand of valsechade.
	• 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 afstandsbediening correct op een plaats met voldoende kracht om het gewicht te dragen. Als de plaats niet sterk genoeg is, kan de afstandsbediening vallen en 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.
	• Modificeer de afstandsbediening nooit op eigen houtje. Dit kan resulteren in een elektrische schok, brand of defect.
	• Schakel de stroomonderbreker UIT voordat u de afstandsbediening repareert of inspecteert. Reparatie of inspectie van de afstandsbediening met de stroomonderbreker ingeschakeld, kan tot elektrische schokken of lichamelijk letsel leiden.
	• Installeer de afstandsbediening niet in een ongeschikte omgeving of ergens waar brandbare gassen (zich) kunnen ontstaan, instromen, lekken of ophopen. Als de afstandsbediening 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 afstandsbediening niet op een plaats waar relatief veel waterdamp of condensatie voorkomt. Dit kan resulteren in een elektrische schok, brand of defect.
	• Gebruik afstandsbediening niet op een plaats waar deze nat kan worden, zoals een wasruimte. Dit kan resulteren in een elektrische schok, brand of defect.
	• Gebruik de afstandsbediening niet met natte handen. Dit kan elektrische schokken veroorzaken.
	• Reinig de afstandsbediening 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.

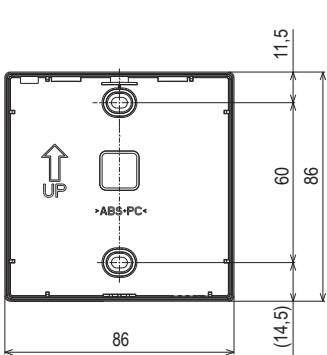
3. Installatieplaats

Beveilig de installatieplaats zoals weergegeven in de afbeelding.

<Installatieruimte>



<Dimensie>



Zorg voor een minimale ruimte voor het demonteren van de behuizing.

Boven-, linker- en rechterzijde30mm of meer

Onderzijde*120mm of meer

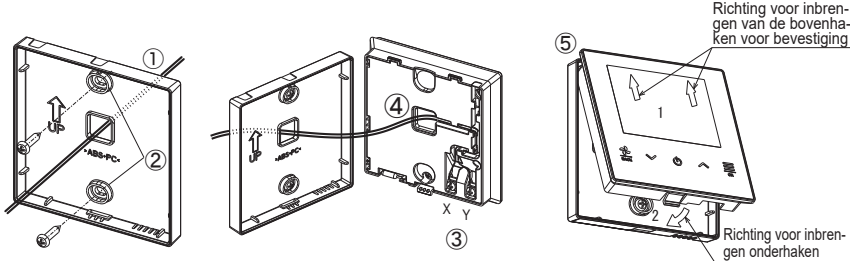
*Als u een L-vormige schroevendraaier gebruikt, wordt 50 mm of meer geadviseerd.

Bekijk het bovenstaande diagram voor het bepalen van de positie.

4. Installatieprocedure

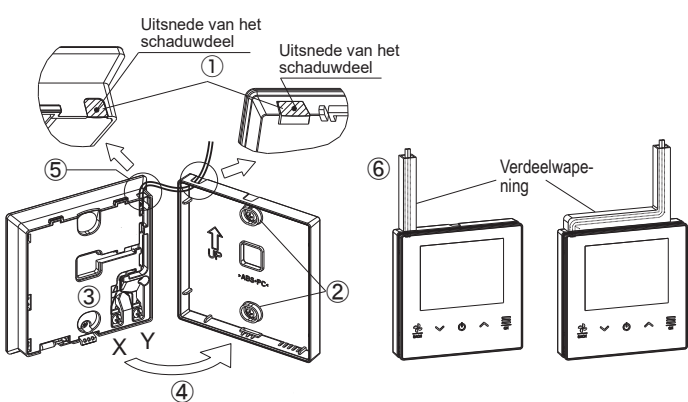
<als de bedrading "Achterstevoren" wordt aangesloten>

- Sluit de verdeeldoos* en de bedrading van de afstandsbediening op voorhand in.
* Niet nodig als niet gebruikt
- Als de bekabeling door de onderste behuizing wordt getrokken, bevestig de onderste behuizing op twee plaatsen in de verdeeldoos*.
* Als niet gebruikt, bevestig de behuizing rechtstreeks op de muur
- Sluit de bedrading van de X en Y poorten aan op de X en Y poorten van de binnenuit van de afstandsbediening.
De bedrading van de afstandsbediening (X, Y) hebben geen polariteit. Nadat de poorten zijn aangesloten, noteer deze in het bedradingsschema.
Zorg dat de bedrading niet vast komt te zitten in de behuizing
- Dicht de inlaatopening voor de bedrading van de afstandsbediening af met kit.
- Bij de installatie van de het bovenste deel van de behuizing mag de bedrading van de afstandsbediening niet beklem raken. Zorg ervoor dat het onderste en bovenste deel van de behuizing volledig sluiten.
- Verwijder de beschermfolie van het scherm van de afstandsbediening.



<In het geval de bedrading door de boven linkerkant van de afstandsbediening gaat>

- Snij de dunne delen van de behuizingen weg.
Zorg ervoor dat de PCB niet beschadigd en laat geen deeltjes van de dunne delen achter aan de binnenkant.
- Bevestig het onderste deel van de behuizing op een vlakke ondergrond met de twee houten schroeven.
- Sluit de bedrading van de X en Y poorten aan op de X en Y poorten van de binnenuit van de afstandsbediening.
De bedrading van de afstandsbediening (X, Y) hebben geen polariteit. Na de poorten zijn aangesloten, noteer deze in het bedradingsschema.
Zorg dat de bedrading niet vast komt te zitten.
- Bij de installatie van de het bovenste deel van de behuizing mag de bedrading van de afstandsbediening niet beklem raken.
- Dicht de inlaatopening voor de bedrading van de afstandsbediening af met kit.
- Bevestig de verdeelwapening aan de draden die over de muur lopen.
- Verwijder de beschermfolie van het scherm van de afstandsbediening.



⚠️ WAARSCHUWING	
	• Wanneer u de afstandsbediening 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 activiteiten, videouitzendingen verstoren en/of elektrische interferentie veroorzaken.
	• Als u een pacemaker gebruikt of een inwendige cardioverter defibrillator, zorg dan dat u tenminste 15 cm afstand houdt van de afstandsbediening. Er bestaat een geringe kans op onjuiste werking van medische apparatuur.
	• Gebruik de afstandsbediening niet dichtbij automatische servo-apparatuur zoals automatische deuren of brandmeldingsapparatuur. Onjuiste installatie zou kunnen leiden tot ongelukken door het onjuist functioneren van de apparatuur.
	• 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
	• De communicatie-afstand tussen de afstandsbediening en de smartphone kan verminderd zijn. Wanneer er obstructies, afschermende voorwerpen of storende radiogolven van andere apparatuur aanwezig zijn.

2. Toebehoren & voorbereiding op locatie

De volgende onderdelen worden geleverd.

Toebehoren	Afstandsbediening hoofdeunit, houten schroef (ø3,5 x 16) 2 stuks, beknopt overzicht, installatie hand-leiding (dit document)
------------	--

De volgende onderdelen worden ter plaatse geregeld.

Bereid ze voor overeenkomstig de desbetreffende installatieprocedures.

Itemnaam	Aantal	Opmerking
Verdeeldoos volgens Europese standaard	1	Dit is niet nodig bij directe installatie op een muur Wanneer de verdeeldoos niet wordt ingesloten in de muur, gebruik isolerend materiaal van minstens 1 mm dik als aanvullende isolatie.
Verdeelwapening (JIS C8425 of equivalent)	Als nodig	Nodig om afstandsbedieningskabel over de muur te leiden. Dit is vereist als de afstandsbedieningskabel over de muur wordt geleid. Gebruik isolerend materiaal van minstens 1 mm dik als aanvullende isolatie.
Kit	Passend	Voor het afdichten van openingen
Molly-anker	Als nodig	
Afstandsbedieningskabel (0,3 mm ² , 2 stuks)	Als nodig	Zie juiste tabel indien langer dan 100 m

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

≤ 200 m	0,5 mm ² x 2-core
≤ 300 m	0,75 mm ² x 2-core
≤ 400 m	1,25 mm ² x 2-core
≤ 600 m	2,0 mm ² x 2-core

Waarschuwing voor verbinden van de bedrading

Gebruik bedrading van 0,5 mm² of kleiner voor de bedrading in de behuizing van de afstandsbediening.

Zorg ervoor dat ze niet beklem raken.

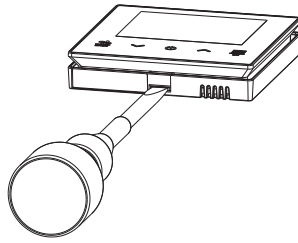
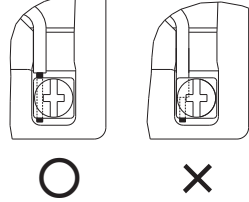
Bevestig de aansluiting van de bedrading handmatig (0,7 Nm of minder)

Bevestig deze niet met een elektrische schroevendraaier. Dit kan leiden tot vervorming.

Het uit elkaar halen van het bovenste en onderste deel van de behuizing van de afstandsbediening.

- Zet een platte schroevendraaier in de opening in het onderste deel van de behuizing van de afstandsbediening en open het bovenste deel van de behuizing. Het is aan te raden om de tip van de schroevendraaier af te tapen om schade te voorkomen.
- Wees voorzichtig en verwond uw hand niet aan de muur.
- Bescherm het verwijderde bovenste deel van de behuizing tegen vocht en stof.

Verwijder de coating. Ongeveer 8 mm

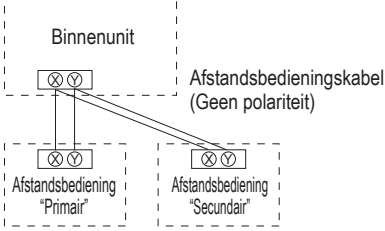


5. Hoofd/Sub-instelling bij gebruik van meerdere afstandsbedieningen

U kunt maximaal twee afstandsbedieningen gebruiken voor 1 binnenuit 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.

Afstandsbedieningsfuncties	Pri-mair	Sec-un-dair
TOP-scherm		
Start/Stop	○	○
Gekozen temperatuur	○	○
Ventilatorsnelheid	○	○
Bedrijfsinstellingen		
In bedrijf	○	○
Hoog aan/uit	○	○
Ventilatie	○	○
Uren voor de AAN/UIT-timer instellen	○	○
Kloktijd voor de AAN/UIT-timer instellen	○	○
Louvre boven/onder	○	○
Zone AAN/UIT	○	○
Louvre lks/rts	○	○
Algemene instellingen		
Bluetooth		
Bluetooth AAN/UIT	○	○
Koppelingsmode	○	○
QR-code voor de app	○	○
Weergev. & geluid		
Helderheid achtergrondverlichting	○	○

Afstandsbedieningsfuncties	Pri-mair	Sec-un-dair
Verlichtingstijd achtergrondverlichting	○	○
Bedieningsgeluid	○	○
Taal	○	○
Onderhoudsmode		
BinnenAdres	○	○
Master/slave RC	×	○
IU-capaciteit	○	○
Fouthistorie	○	○
Opslag binnendeelgeg.	○	○
Gegevens speciaal		
Verw. IU-adres	○	×
CPU reset	○	○
Fabrieksinstelling	○	×
Testrun		
Testrun koeling	○	×
Testrun condenspomp	○	×
Installatiedatum	○	×

○ : bediening mogelijk × : bediening niet mogelijk

*Deze schema's tonen niet alle functies.

Advies: Bediening via smartphone-applicatie

Als u de speciaal hiervoor bestemde applicatie installeert kunt u, naast de in bovenstaande schema's getoonde, nog meer gedetailleerde instellingen maken via uw eigen smartphone. De applicatie zelf is gratis, maar aan het downloaden ervan en aan bepaalde toepassingen kunnen communicatiekosten verbonden zijn. Downloaden van de applicatie kan via "Google Play™" of de "AppStore". Zie hoofdstuk 9 voor details over de bediening van de afstandsbediening.

Voor Android™



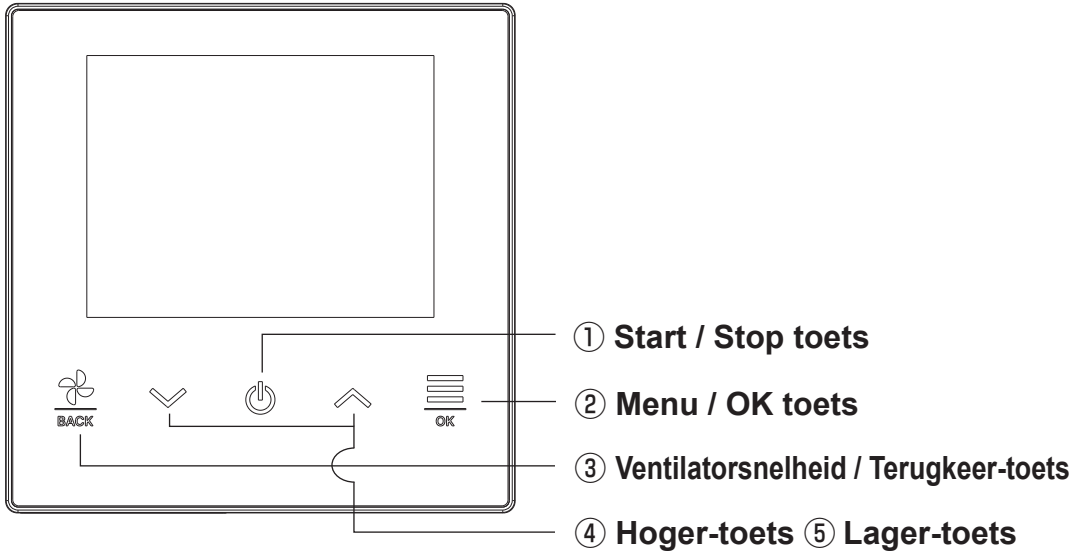
Voor iOS



De Bluetooth® merknaam en bijbehorende beeldmerken zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. Elk gebruik van dergelijke merken door MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD. vindt onder licentie plaats. Andere handelsmerken en merknamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars. Android™ en Google Play™ zijn gedeponeerde handelsmerken van Google LLC. iOS is de naam het het besturingssysteem van Apple Inc. IOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de V.S. en andere landen, dat onder licentie in gebruik is. App Store is een handelsmerk van Apple Inc.

6. Functies en menu-instellingen van de afstandsbediening

Namen en functies van onderdelen op de afstandsbediening (bedieningsgedeelte)



- ① Start / Stop toets

In het TOP-scherm, tikt u op deze toets om de werking te starten. Nogmaals aantikken van de toets stopt de werking. Bij de andere schermen keert u met deze toets terug naar het TOP-scherm.
- ② Menu / OK toets

In het TOP-scherm tikt u op deze toets om het menu te tonen. Bij de andere schermen kunt met deze toets het gekozen item invoeren.
- ③ Ventilatorsnelheid / Terugkeer-toets

In het TOP-scherm tikt u op deze toets om de ventilatorsnelheid te wijzigen. Bij de andere schermen tikt u op deze toets om terug te keren naar het voorgaande scherm of houdt u de toets ingedrukt om terug te keren naar het TOP-scherm.
- ④ Hoger-toets ⑤ Lager-toets

In het TOP-scherm tikt u op deze toets om de gekozen temperatuur te wijzigen. Bij de andere schermen kiest u met deze toets het gewenste item.

7. 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, Selecteer "Primair/Secundair". De initiële instelling configuratie start. Als de Primair/Secundair incorrect is ingesteld kan dit nog worden aangepast na de initiële instellen. (Zie 8. ③ Primaire/Secundaire van afstandsbediening)

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 .

<TOP-scherm>

M : Hoofd
s : Sub

Primair/Secundair kan op het TOP-scherm worden bekeken.

① Master/slave RC

Master/slave RC

► Hoofd Sub

LET OP

Als slechts één unit van de afstandsbediening wordt gebruikt, selecteer "Hoofd".

Primair is geselecteerd: Het scherm beweegt Zoeken binnendelen (I/U) ⇒ Laden binnendeelsettings ⇒ TOP

Secundair is geselecteerd ⇒ (2)

⑦ Gegevens speciaal

Gegevens speciaal

► Verw. IU-adres

CPU reset

Fabrieksinstelling

⑧ Verw. IU-adres

Verw. IU-adres

Wilt u het IU-adres verwijderen?
※Herstart na reset
(※Nieuwe kopp.-inst. is nodig)

► Ja Nee

⑨ CPU reset

CPU reset

Wilt u de CPU resetten?
※Herstart na reset

► Ja Nee

⑩ Fabrieksinstelling

Fabrieksinstelling

Wilt u de fabrieksinst. uitvoeren?
※Herstart na reset
(※Nieuwe kopp.-inst. is nodig)

► Ja Nee

⑪ Testrun

Testrun

► Testrun koeling

Testrun condenspomp

⑫ Testrun koeling

Koelen

► Start

Stop

De testrun begint met 30 min bij 5 °C in koeling

⑬ Testrun condenspomp

Aftappomp

► Start

Stop

⑭ Installatiedatum

Installatiedatum

dd mm jjjj

01. 01. 2024

Het geselecteerde scherm wordt getoont.

Het geheugen van IU adres voor meerdere (KX) units is verwijderd.

De microcomputers van aangesloten IU en OU zijn gereset. (Status van herstellen na stroomstoring.)

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

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.

Selecteer de datum met de ^/∨ knoppen en druk op de OK knop om de datum in te voeren.

- (2) Als de master en slave zijn ingesteld, Selecteer of u de instelling van de vorige afstandsbediening wilt houden of instellen.

① RC-instellingen

RC-instellingen

► Gebruik de vorige inst. (dit wordt autom. gebruikt na timing out)

Voer een fabrieksreset uit

Gebruik vorige... is geselecteerd:

Het scherm beweegt Laden binnendeelsettings ⇒ TOP

Uitvoeren... is geselecteerd:

Nadat het systeem opnieuw is opgestart, volg de instructies "(1) Als de master en slave zijn nog niet ingesteld."

8. Installatie-instellingen en testrun

Installatie instellingen en testrun worden gestart vanuit de onderhoudsmodus

Onderhoudsmodus

Voer in bepaalde orde in

OK

Er is een specifieke code nodig om deze modus te starten. Voer deze code als volgt in:

OK

① Onderhoudsmodus

Onderhoudsmodus

► BinnenAdres

Master/slave RC

IU-capaciteit

Fouthistorie

Opslag binnendeelgeg.

Gegevens speciaal

Testrun

Installatiedatum

② BinnenAdres (Voorbeeld)

BinnenAdres

Start/stop vent. geselect. IU druk op 'OK'

000	001	002	003
004	005	006	007
008	009	010	011
012	013	014	014a

③ Master/slave RC

Master/slave RC

※Herstart na reset
(※Nieuwe kopp.-inst. is nodig)

► Hoofd Sub

④ IU-capaciteit (Voorbeeld)

IU-capaciteit

IU	Capacit.
001 FDT	100
002 FDT	125
003 FDK	80
004 FDT	100
005 FDT	100
006 FDTc	80
007 FDT	80
007b FDT	80

⑤ Fouthistorie (Voorbeeld)

Fouthistorie

dd.mm.jj	Tijd	IU	fout
11.11.23	12:20	001	E01
22.10.23	12:20	002b	E01
09.10.23	1:11	003c	E01
11.05.23	12:28	004	E01
07.02.23	10:20	005a	E01
01.01.23	1:11	006	E01
31.12.22	22:20	007	E01
11.11.22	24:20	008a	E01

⑥ Opslag binnendeelgeg.

Opslag binnendeelgeg.

► Opslaan

Niet opslaan

Het geselecteerde scherm wordt getoont.

Als de OK knop wordt ingedrukt na het selecteren van een IU adres, kan de ventilator van de geselecteerde IU worden bediend. Druk nogmaals op de OK knop om de werking te stoppen.

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

De capaciteit van de IU's aangesloten op de afstandsbediening worden getoond.

De datum en tijd waarop de fout is opgetreden, het adres van het binnendeel en de foutcode worden weergegeven.

De instelling van de binnenunit kunnen worden opgeslagen

9. Aansluiten op een smartphone

Enkele andere instelling kunnen vanaf de smartphone app worden ingesteld. Om in te stellen vanuit de app zullen de smartphone en de afstandsbediening moeten worden verbonden via Bluetooth®.

① Menu

Menu

Algemene instellingen

② Algemene instellingen

Algemene instellingen

Bluetooth

Selecteer "Algemene instellingen" door de ^/∨ knoppen en druk op de OK knop.

Selecteer "Bluetooth".

③ Bluetooth

Bluetooth

Bluetooth AAN/UIT

④ Bluetooth AAN/UIT

Bluetooth AAN/UIT

Bluetooth AAN/UIT

Het geselecteerde scherm wordt getoont.

Bluetooth AAN/UIT zetten Ook al wordt de verbinding op AAN gezet is deze nog niet compleet.

⑤ Koppelingsverzoek (Voorbeeld)

Koppelingsverzoek

De smartphone wordt gekoppeld met RC

Wachtw.: 123456

Koppeling

⑥ Koppelingsmode (Voorbeeld)

Koppelingsmode

Koppel uw apparaat met de RC met onderstaand Bluetoothnummer

No. :A1B2C3D4E5F6

Model :RC-ES*

Dit scherm wordt vertoont wanneer de smartphone een verbindingsverzoek stuurt. Controleer of de codes voor de afstandsbediening en de app overeenkomen en druk dan op de OK knop om de verbinding met de app toe te staan. (Bekijk ook het beknopte overzicht voor het besturen van de app.)

⑦ QR-code voor de app

QR-code voor de app

Voor Android

Enter □ voor iOS-versie

QR-code voor de app

Voor iOS

Enter □ voor Android-versie

De QR code voor de app komt in beeld. Scan de QR code om de app te downloaden.