

5 inch centrale controller

Gebruiks- en installatiehandleiding

HC-SA164DBT

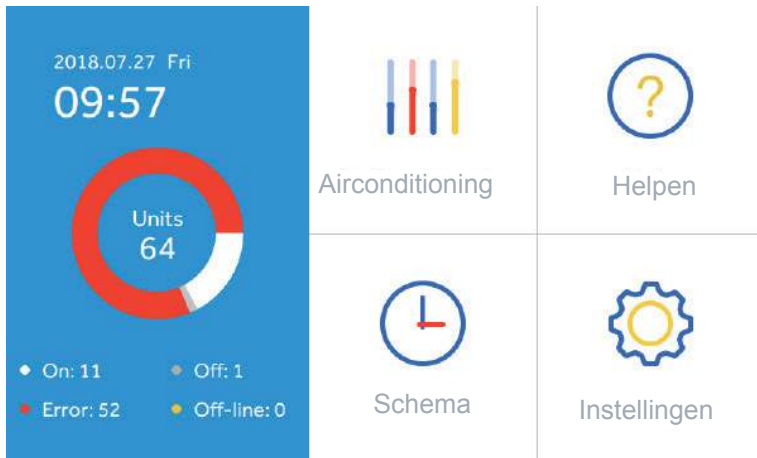
INHOUD

Functieintroductie van centrale controller.....	1
Onderdeelinformatie voor centrale controller	3
Functie bediening	8
Aansluitschema en installatie	50

- Lees deze handleiding voordat u de centrale controller gebruikt.
- Bewaar deze handleiding zorgvuldig en veilig.
- De afbeelding is alleen ter referentie en het woord beschrijving heeft voorrang.

Functieintroductie van centrale controller

Weergave hoofdinterface



Functieoverzicht
Foto 1

Deze centrale controller kan MRV en SUPERMATCH (inclusief single split en multi split) en Heat Recovery Vent (HRV) regelen. Er kunnen maximaal 64 binneneenheden van elke combinatie worden aangestuurd naar een enkele centrale controller. De HC-SA164DBT kan het model automatisch herkennen als een MRV of enkele split / multi-split, zonder handmatige configuratie.

- ① Bij aansluiting op een MRV-systeem heeft elke buitenunit een HA-MA164AD-gateway nodig (MRV 5-buitenunit kan rechtstreeks verbinding maken met deze centrale controller).
- ② Bij aansluiting op LCAC producten zijn de methoden als volgt:

Buiteneenheden direct verbonden:

- a.R410a Multi en Smart stroomverbruik ODU.
- b.R32 Multi- en enkele ODU

Binneneenheden verbonden met YCJ-A002:

- a.R410a binneneenheden zijn beschikbaar, behalve Ronde Cassette en 4-ledige Cassette.
- b.Er is een volledig assortiment R32binneneenheden beschikbaar.

Functieintroductie van centrale controller

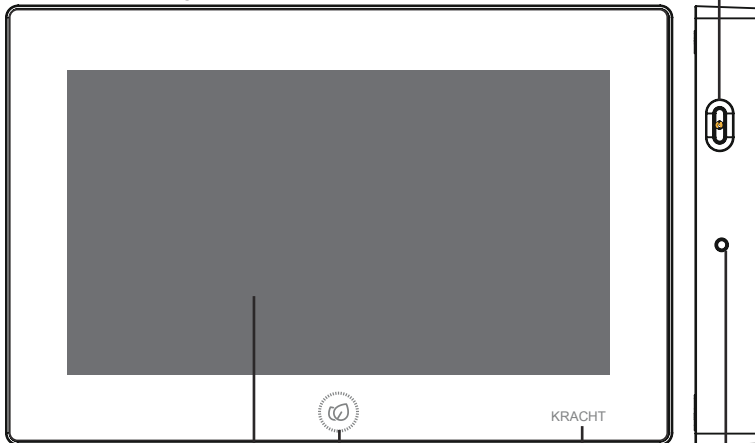
- ③ Voor MRV, drie soorten besturingsmodus: Laatste erin, eerste eruit, Centraal & Sluit kan worden geselecteerd voor binnenunits, terwijl alleen Sluit & Laatste in Eerste eruit modus kan worden geselecteerd voor een single split-unit en SUPERMATCH (Multi).
Laatste erin, eerste eruit: de binnenunit voert de laatste bestelling uit die is verzonden via de centrale controller, bedrade controller of afstandsbediening. Als bijvoorbeeld eerst een lage ventilatorsnelheid wordt verzonden door de centrale controller en vervolgens een hoge ventilatorsnelheid wordt verzonden via een bedrade controller, zal de binnenunit een hoge ventilatorsnelheid uitvoeren.
Centraal: de centrale controller heeft alle functies, terwijl de bedrade en afstandsbediening alleen de AAN / UIT van binnenunits kan bedienen.
Sluit: centrale controller heeft alle functies, terwijl bedrade en afstandsbediening geen binnenunits kunnen bedienen.
- ④ Buitenste ingangssignaal ontvangen: bij ontvangst van buitenste brandalarmsignaal schakelt de centrale controller alle binnenunits uit. Opmerking: als er geen externe signaalvoer is, moet de ALARM1 en ALARM2 worden kortgesloten.
- ⑤ Wekelijkse tijdklokinstelling. Wekelijkse tijdklok voor een of enkele of alle eenheden kan worden ingesteld en kan in cyclus lopen, of behalve Datum en EENMALIG instellen. De “behalve datum” kan worden ingesteld onder “WEEK” van het schema en de “eenmalige datum” kan worden ingesteld op de “EENMALIG” functie van het schema.
- ⑥ ECO (stelt de maximaal en minimaal toegestane temperatuurinstelpunten in) Alleen koelen / Alleen verwarmen en zomertijd kunnen worden ingesteld op basis van de werkelijke behoefte.

Onderdeelinformatie voor centrale controller

Herstart knop:

Houd de herstartknop 10 seconden ingedrukt om de centrale controller opnieuw op te starten

Notitie: Als de controller niet automatisch kan worden ingeschakeld na het inschakelen, wat aangeeft dat de controller de oude versie is. Houd de herstartknop 3 seconden ingedrukt om in te schakelen.



Scherm / aanraakgebied:

Energiebesparingstoets:

Druk om het schermlicht uit te schakelen en druk nogmaals om in te schakelen.

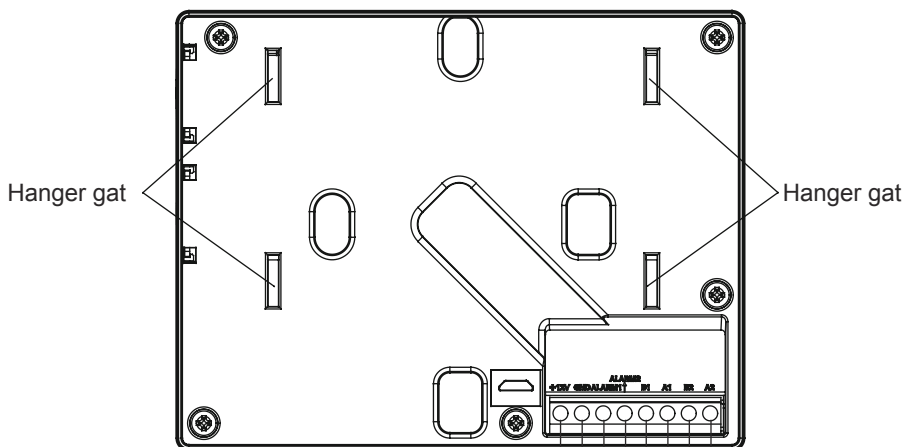
Power van het licht:

Het aan / uit lampje gaat branden nadat de centrale controller is ingeschakeld.

Resettoets:

Druk opnieuw om de centrale controller op te starten.

Onderdeelinformatie voor centrale controller

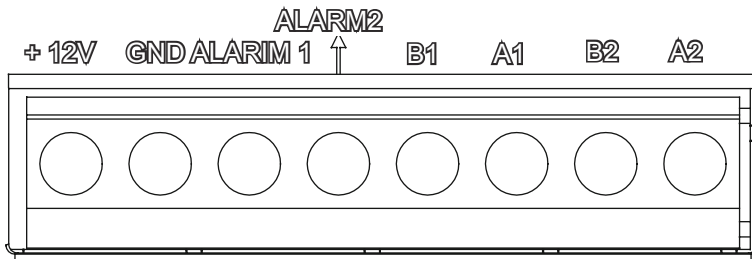


Vermogen: 12V DC, er is +/- voor stroom

AC werkt normaal wanneer gesloten en
alle AC is uitgeschakeld wanneer open
circuit.

Interface van derden

Communicatiepoort voor het aansluiten van
omzetter.



Vermogen (12V, GND): 12V DC, let op + - van het vermogen.

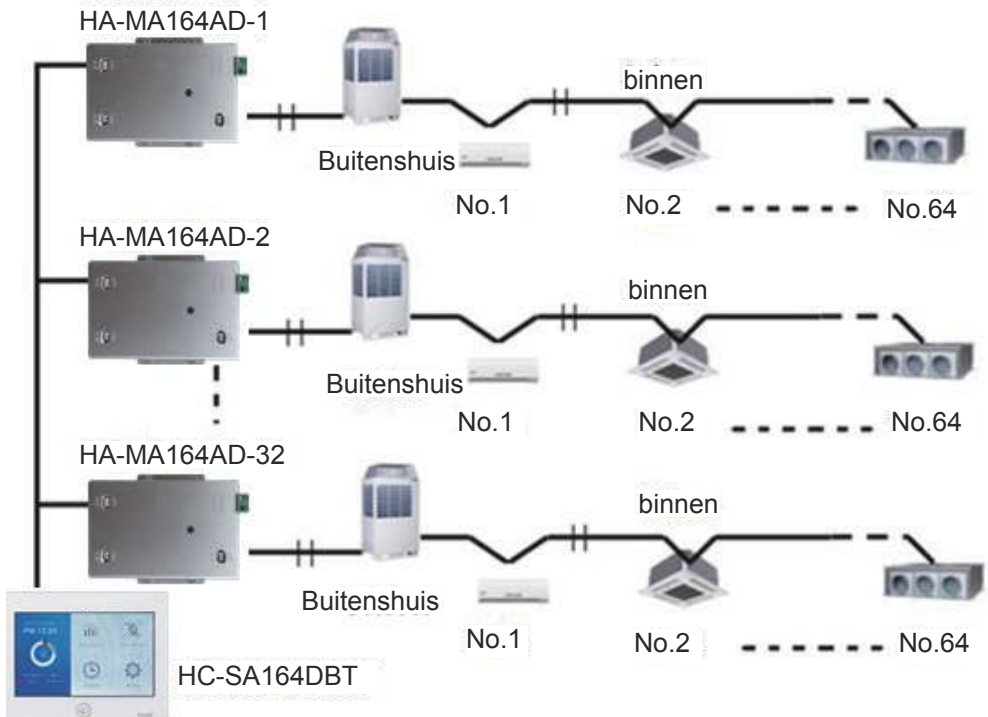
Contact voor brandalarmkoppeling (ALARM1, ALARM2): AC werkt normaal wanneer
gesloten en alle AC is uitgeschakeld wanneer open circuit. Als er geen brandalarmkoppeling
nodig is, moeten de ALARM1 en ALARM2 worden kortgesloten.

Interface van derden (B1, A1): A1 moet verbonden zijn met 485+ terwijl B1 485-.

Communicatiepoort (B2, A2): Het wordt gebruikt om de converter aan te sluiten, let op + -.
A2 moet verbonden zijn met 485+ terwijl B2 485-.

Onderdeelinformatie voor centrale controller

Systemestructuurgrafiek bij het besturen van MRV:



Bij het toepassen van de centrale controller is het vereist om het adres in te stellen met een dipschakelaar voor eenvoudige controle en onderhoud

Voor elk AC systeem begint het adres vanaf nummer 1 tot de laatste binnenunit van het systeem. Als in een systeem in totaal 20 binnenunits zijn aangesloten, moet het adres 1-20 zijn, als er 50 in een systeem zijn, moet het adres 1-50 zijn, het grootste adres is 64.

Let op: elk binnenadres start vanaf 1.

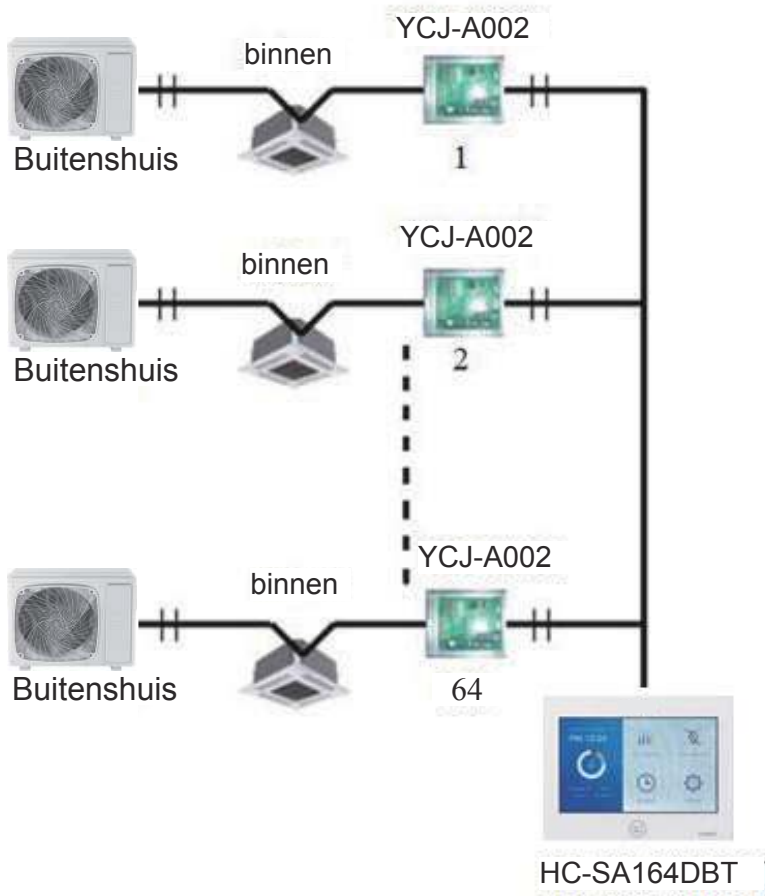
Als één binnenunit is aangesloten op de omzetter (HA-MA164AD of IGU05), geadresseerd als nr. 1, en het centrale adres is nr. 6, is de binnencode die wordt weergegeven op de centrale controller AIRCON-1_6, als één binnenunit is aangesloten op de omzetter (HA-MA164AD of IGU05) geadresseerd als nr. 5, en het centrale adres is nr. 20, de binnencode die wordt weergegeven op de centrale controller is dan AIRCON-5_20.

Onderdeelinformatie voor centrale controller

Opmerking: bij het bedienen van MRV kan de HC-SA164DBT maximaal 32 HA-MA164AD en maximaal 64 binnenunits besturen.

Bedien één of meerdere modellen

Systeemstructuurdiagram bij het bedienen van een Single split:



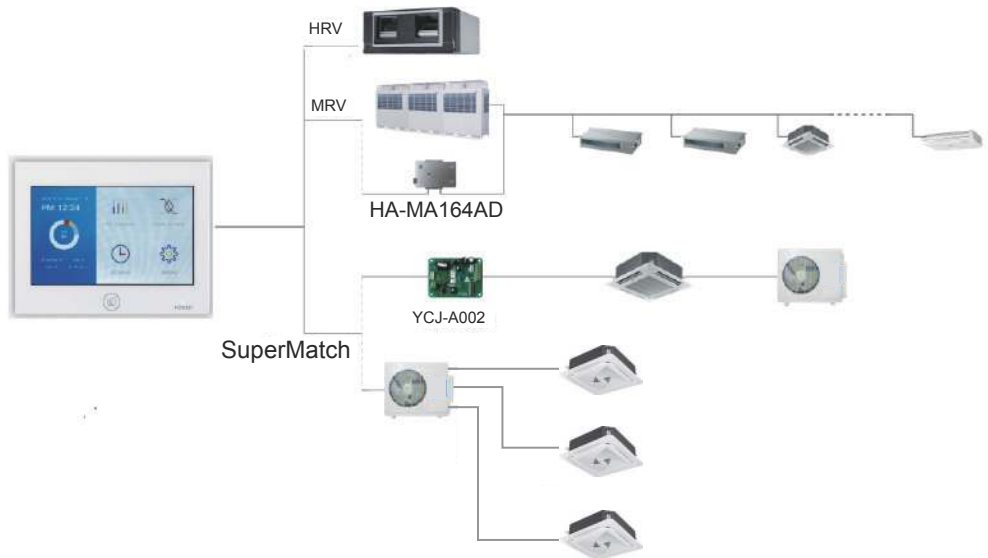
Onderdeelinformatie voor centrale controller

Bij het bedienen van één, moet één binnenunit worden aangesloten op één YCJ-A002 en kan maximaal 64 YCJ-A002 worden aangesloten, wat betekent dat er maximaal 64 binnenunits kunnen worden aangesloten.

SUPERMATCH (single en multi)

Wanneer de 485 terminal is aangesloten op de binnenunit, moet de binnenunit samenwerken met de YCJ-A002-omzetter en kan de 485 ook rechtstreeks worden aangesloten op de SUPERMATCH-buitenunit (van toepassing op sommige modellen).

Als de HC-SA164DBT de MRV en single en multi en HRV tegelijkertijd verbindt, bedradingschema zoals hieronder.



Functie bediening

Initialisatie

Na het inschakelen. De controller begint te zoeken naar binnenunits zoals weergegeven in afbeelding 2 hieronder:

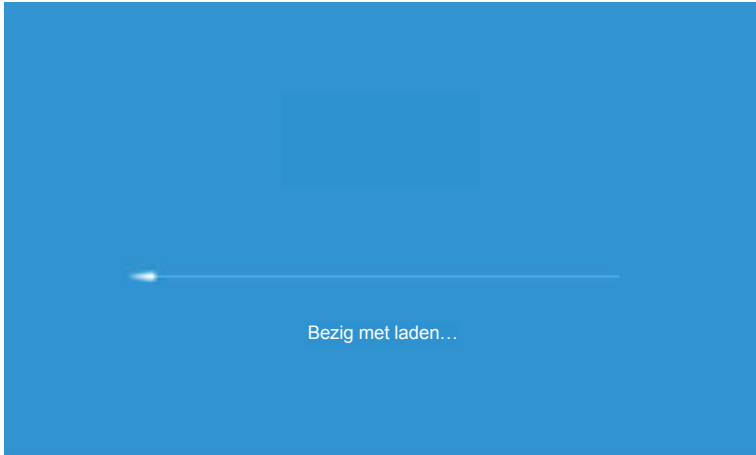


Foto 2

Startpagina

Wanneer het zoeken is voltooid, wordt de startpagina weergegeven zoals hieronder, de linkerkant toont het aantal aangesloten binnenunits en het aantal eenheden in de staat Aan / Uit / Fout / Offline. PS: Afbeelding 3 is het voorbeeld.

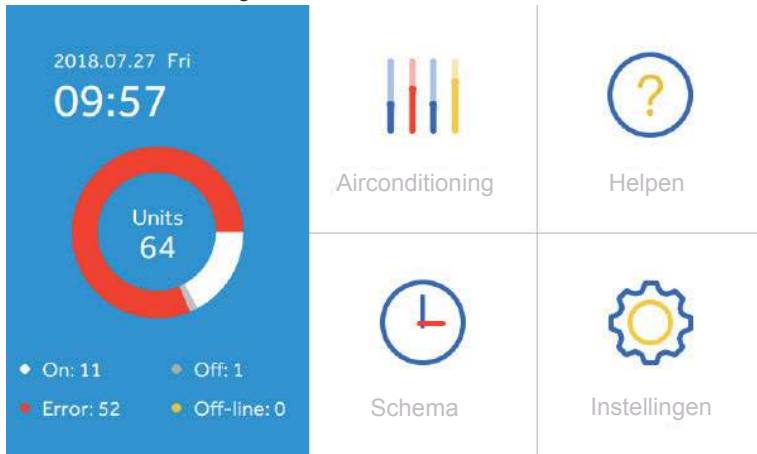


Foto 3


Functie bediening

Parameter en besturing van binnenunits

Tik op Airconditioning om de instelling voor elke binnenunit te zien. Getoond (afbeelding 4) zijn de pictogrammen die de aan / uit, modus, ingestelde temperatuur, omgevingstemperatuur, ventilatorsnelheid en regelmodus van de aangesloten binnenunits aangeven.

Diep Blauw is Auto Modus Licht Blauw is Koeling Modus
Oranje is Verwarmingsmodus Paars is Ontvochtigingsmodus
Groen is ventilatormodus Grijs is binnenunit uit

Als er een storing binnenshuis is, wordt het foutpictogram op de controller weergegeven. Ga naar de volgende interface, het pictogramtype toont AAN / UIT, modus, temperatuurinstelling, omgevingstemperatuur, windsnelheid en regelmodus. De AUTO modus is diepblauw, lichtblauw koelt, verwarming is oranje, ontvochtiging is paars, de luchttoevoer is groen en het grijs wordt uitgeschakeld. Als er een storing is, wordt het foutpictogram weergegeven.

Huidige hoeveelheid binnenunit. Standaard zijn alle bestaande binnenunits, u kunt omhoog en omlaag schuiven om te bekijken. U kunt op het tweede  pictogram hieronder klikken om de binnenunits te selecteren die u wilt bekijken.

Tijd, u kunt de tijd aanpassen via "Thuis-Instelling-Tijd"



Klik om terug te keren naar huis
Klik om de te selecteren binnenunits die u wilt bekijken

Klik om de controlelijst weer te geven.
Lijstweergave van de interface
Pictogramweergave interface

Functie bediening

Naam van airconditioning, AC-1_2 vertegenwoordigt de gateway (HA-MA164AD) geadresseerd als NO.1, en het centrale adres is NO.2



Foto 5

Als de binnenunit MRV is, is het machinenummer AIRCON-1_2, hetgeen staat voor adres van de converterkaart is 1, en het centrale adres is 2.

Als de binnenunit Single of Suppermatch is, betekent AC-5 een gecentraliseerd adres van 5. Als de binnenunit HRV is, HRV1-29_1, wat neerkomt op HRV1, is het adres van de interfacekaart 29 en is het gecentraliseerde adres 1.

Tik op het LIJST pictogram in het midden onderaan om de status van de binnenunit van het systeem in lijstvorm weer te geven.

All AC * 64		2018.07.27 FRI 10:05						
Room	Zone	Mode	Room Temp.	Set Temp.	Fan	Central Mode	Schedule	Error
AC-1_1	/	Auto	64°F	60°F	Auto	Last in first out	No	/
AC-1_2	/	Cool	66°F	62°F	Auto	Last in first out	No	1
AC-1_3	/	Heat	68°F	64°F	Auto	Last in first out	No	2
AC-1_4	/	Dry	70°F	66°F	Auto	Last in first out	No	3
AC-2_1	/	Fan	72°F	68°F	Auto	Last in first out	No	4

Foto 6

Functie bediening

Tik op de pull-lijst rechts bovenaan , het toont de volgende interface:

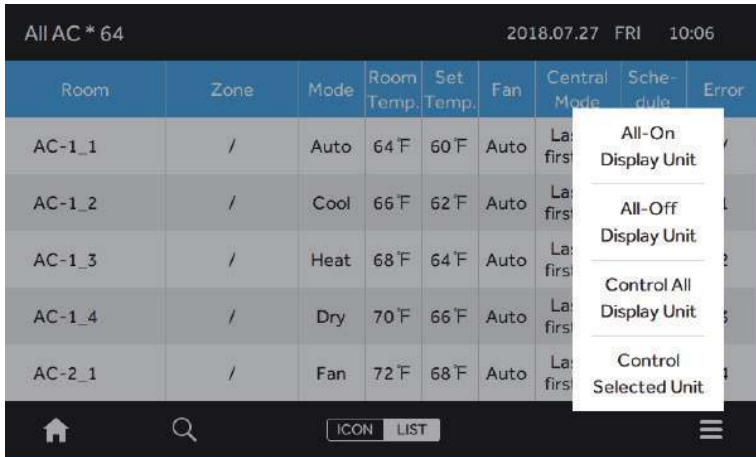


Foto 7

Als u op "ALL-On Display Unit" tikt, worden alle momenteel afgeschermdde binnenunits volledig geopend. Als u op "ALL-Off Display Unit" tikt, sluiten alle momenteel afgeschermdde binnenunits, als u op "Control All Display Unit" tikt, wordt de volgende interface weergegeven:

Functie bediening

De hoeveelheid binneneenheden die momenteel wordt bestuurd, kan door op het blauwe nummer te klikken worden gebruikt om binneneenheden te selecteren die moeten worden bediend.

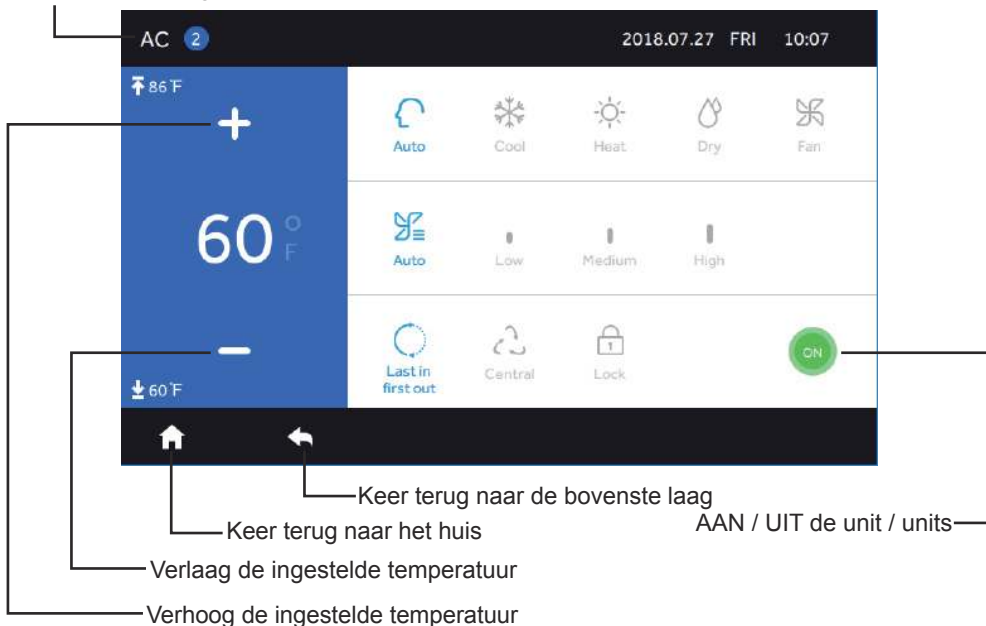


Foto 8

In de bovenste interface kunt u de aan / uit-modus, de temperatuur, de windsnelheid, de bedieningsmodus en de bedieningsinterface regelen zoals hierboven.

Let op: modus, windsnelheid, insteltemperatuur en regelmodus mogen niet veranderen onder uitschakelmodus.

Als u in de vervolkeuzelijst kiest voor "Controle geselecteerde eenheid", is de weergave-interface als volgt.

Functie bediening

All AC * 64		2018.07.27 FRI 10:09						
Room	Zone	Mode	Room Temp.	Set Temp.	Fan	Central Mode	Schedule	Error
<input type="radio"/> AC-1_1	/	Auto	64°F	60°F	Auto	Last in first out	No	/
<input checked="" type="radio"/> AC-1_2	/	Auto	66°F	60°F	Auto	Last in first out	No	1
<input type="radio"/> AC-1_3	/	Heat	68°F	64°F	Auto	Last in first out	No	2
<input checked="" type="radio"/> AC-1_4	/	Dry	70°F	66°F	Auto	Last in first out	No	3
<input type="radio"/> AC-2_1	/	Fan	72°F	68°F	Auto	Last in first out	No	4

Cancel Confirm

Foto 9

U kunt de binneneenheid controleren die u moet selecteren. De interface is als volgt.

All AC * 64		2018.07.27 FRI 10:09						
Room	Zone	Mode	Room Temp.	Set Temp.	Fan	Central Mode	Schedule	Error
<input checked="" type="radio"/> AC-1_1	/	Auto	64°F	60°F	Auto	Last in first out	No	/
<input checked="" type="radio"/> AC-1_2	/	Auto	66°F	60°F	Auto	Last in first out	No	1
<input type="radio"/> AC-1_3	/	Heat	68°F	64°F	Auto	Last in first out	No	2
<input checked="" type="radio"/> AC-1_4	/	Dry	70°F	66°F	Auto	Last in first out	No	3
<input type="radio"/> AC-2_1	/	Fan	72°F	68°F	Auto	Last in first out	No	4

Cancel Confirm

Foto 10

Nadat u op "Comfirm" heeft geklikt, wordt de volgende besturingsinterface geopend:

Functie bediening

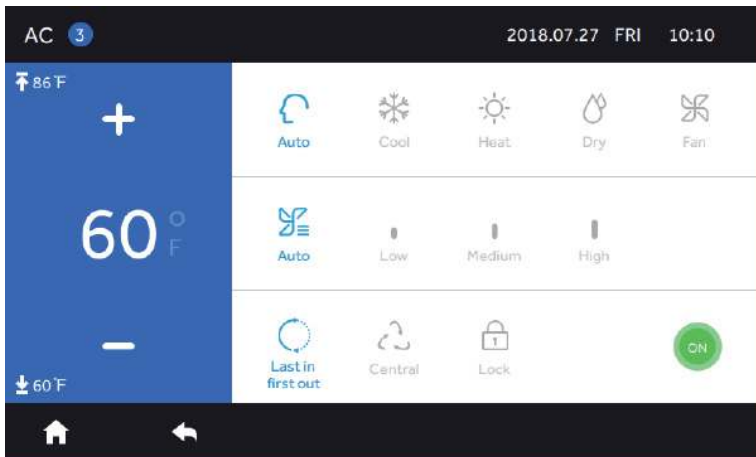


Foto 11

Laatste erin, eerste eruit:

de binnenunit voert de laatste bestelling uit die is verzonden via de centrale controller, bedrade controller of afstandsbediening. Als bijvoorbeeld eerst een lage ventilatorsnelheid wordt verzonden door de centrale controller en vervolgens een hoge ventilatorsnelheid wordt verzonden door een bedrade controller, zal de binnenunit een hoge ventilatorsnelheid uitvoeren.


Centraal:

centrale controller heeft alle functies terwijl bedrade en afstandsbediening alleen AAN / UIT van binnenunits kan bedienen.

Slot:

centrale controller heeft alle functies terwijl bedrade en afstandsbediening geen binnenunits kunnen bedienen.

De parameters kunnen worden aangepast aan de behoeften.

Klik op het tweede pictogram in de  onderste rij en u kunt de binnenunits selecteren die moeten worden gescreend, zoals hieronder wordt weergegeven.

Functie bediening

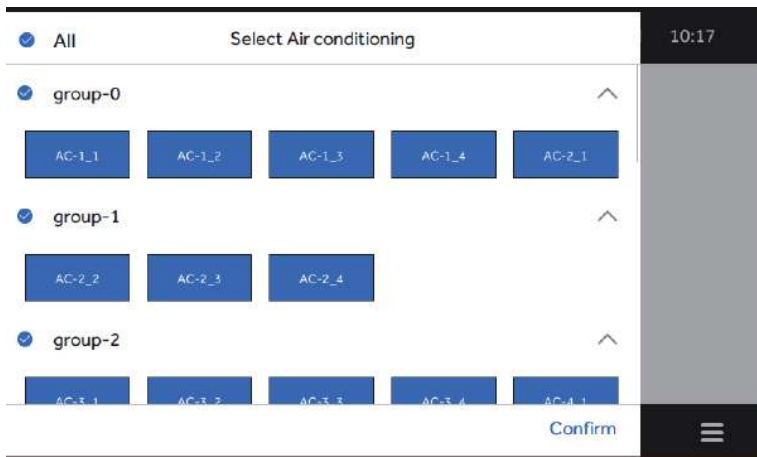


Foto 12

U kunt tikken om de binnenunits te selecteren of te annuleren die moeten worden weergegeven, waarbij blauw is geselecteerd en wit niet is geselecteerd.

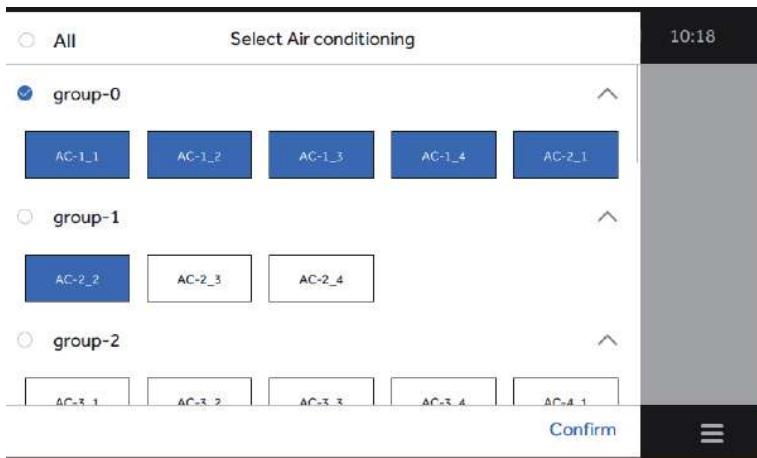


Foto 13

Klik na het selecteren op "Confirm" en net als in Afbeelding 13 toont de linkerbovenhoek het aantal binnenunits dat wordt weergegeven door de geselecteerde, zodat de gebruiker de status van de binnenunit kan kiezen die moet worden weergegeven op basis van de behoeften.

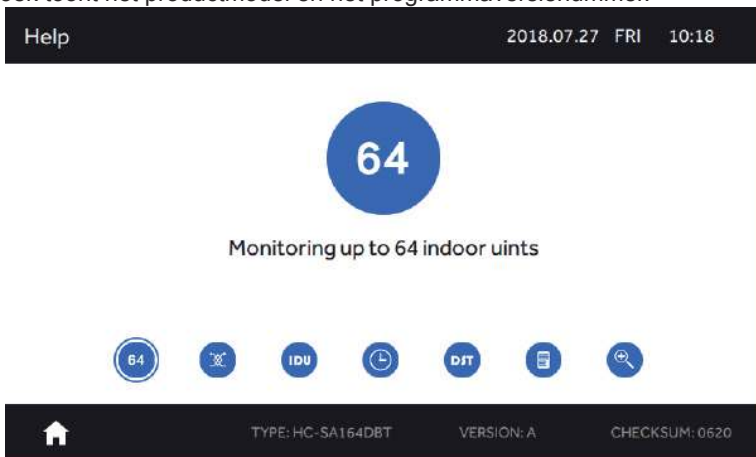
Functie bediening



Foto 14

Helpen

Tik op "Help" om de "help" interface te openen, schuif naar links en rechts of tik op het blauwe pictogram om de basisfunctionaliteit van het product weer te geven, de rechter benedenhoek toont het productmodel en het programmaversienummer.



Model van een controller

De softwareversie van een controller

Foto 15

Functie bediening

De controller kan tot 64 units aansturen.

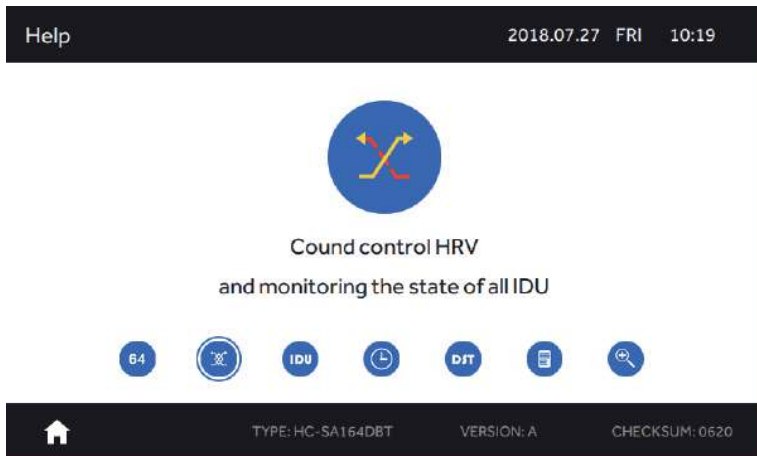


Foto 16

De centrale controller kan HRV bewaken en besturen, tot 4 units.

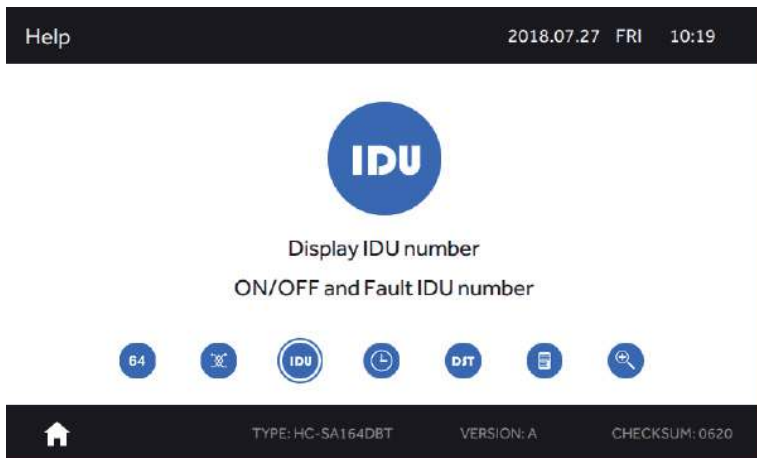


Foto 17

De controller kan de binnenuits in- en uitschakelen en de foutcode van de binnenuits controleren.

Functie bediening

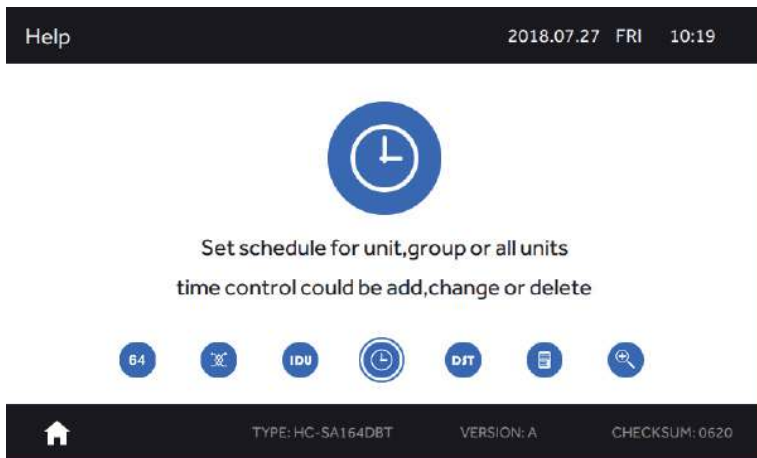


Foto 18

De centrale controller kan de wekelijkse timingbesturing voor individuele eenheden, groepen eenheden en alle eenheden toevoegen, verwijderen en wijzigen. Er kunnen maximaal 64 stuks shedules worden ingesteld.

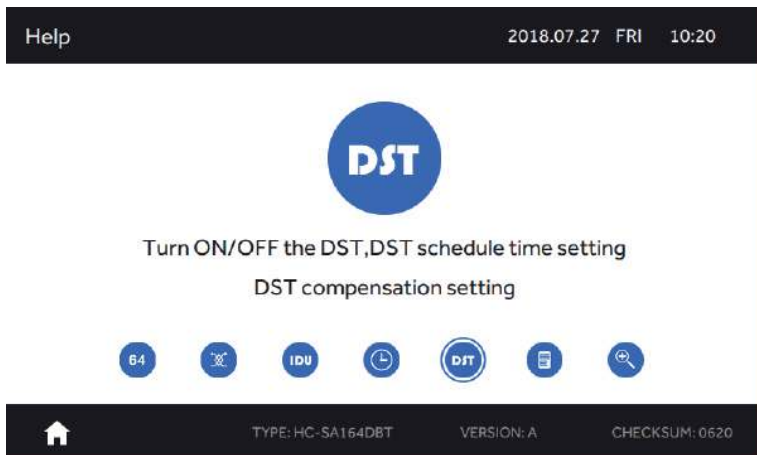


Foto 19

De gebruiker kan de zomertijd naar wens instellen en sluiten. Nadat de zomertijd is geopend, kunnen datums voor begin en einde van de zomertijd worden ingesteld.

Functie bediening

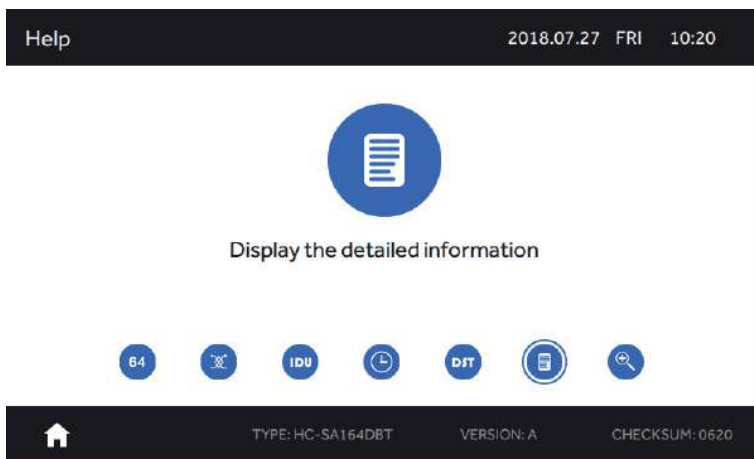


Foto 20

De controller kan de gedetailleerde informatieparameters van de binneneenheden weergeven.

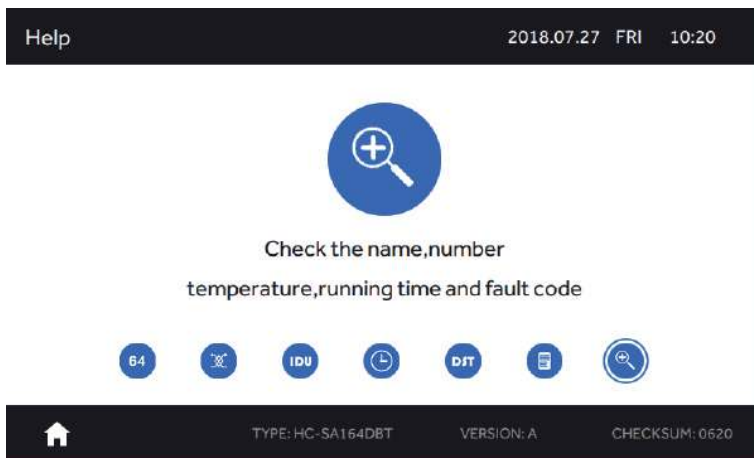


Foto 21

U kunt de naam van de binneneenheid instellen, u kunt de foutcode bekijken.

Functie bediening

Schema

Er kunnen maximaal 64 schema's worden ingesteld. Tik op "Schedule" in de home interface. Als er een planning is ingesteld, wordt de planningsinformatie weergegeven. Als u voor de eerste keer het schema invoert, is het leeg zoals hieronder.

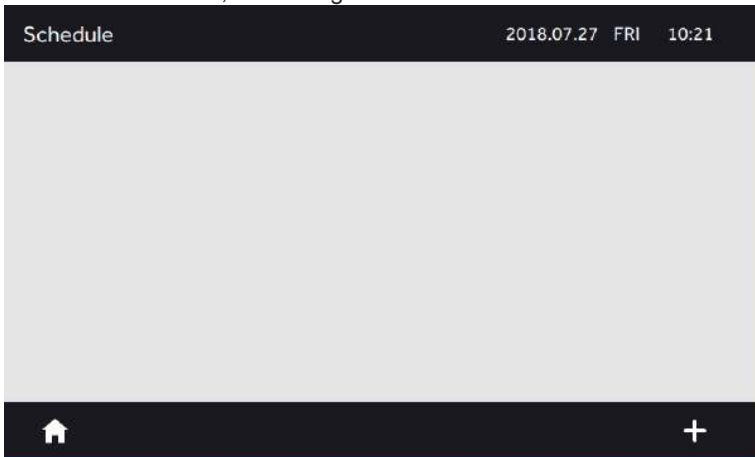


Foto 22

Tik op "+" in de rechter benedenhoek om een nieuw schema toe te voegen. Selecteer vervolgens de binneneenheden. Blauw geeft aan dat de binneneenheden zijn geselecteerd. Tik op "All" voor het hele systeem of selecteer de groep.

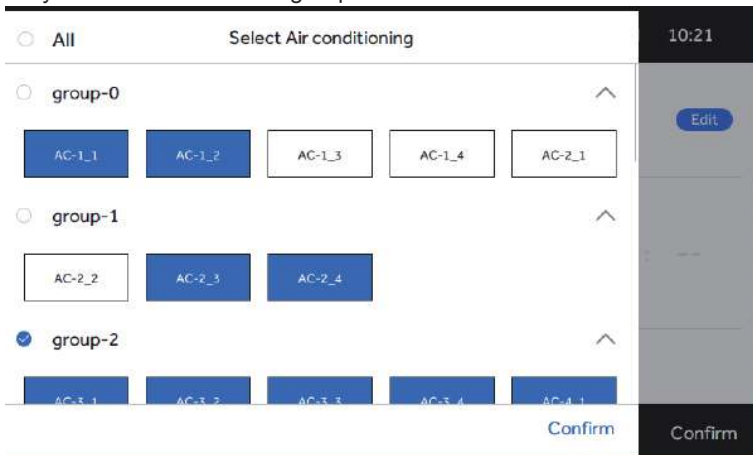


Foto 23

Functie bediening

Nadat de gewenste eenheden of groepen zijn geselecteerd, tikt u op “Confirm” en opent u de interface als volgt. U kunt het schema instellen op (start) en uit (eind) tijden, modus, temperatuur, regelmodus, eenmalig, cyclus en behalve. Tik op “Editn” om terug te keren naar de selectie interface van de binnenunits.

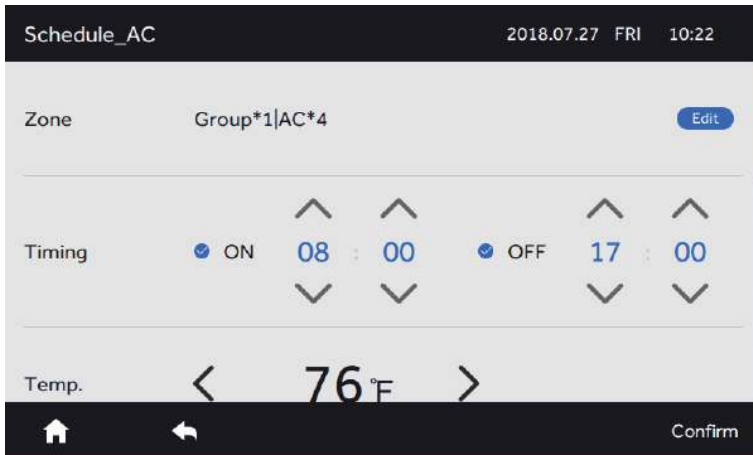


Foto 24

Tik op “Confirm” de weergave interface is als volgt.

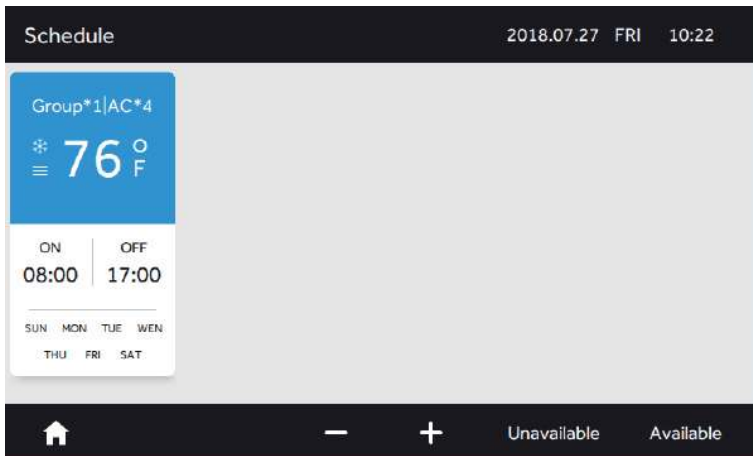


Foto 25

Herhaal de stappen om nog een schema toe te voegen.

Functie bediening

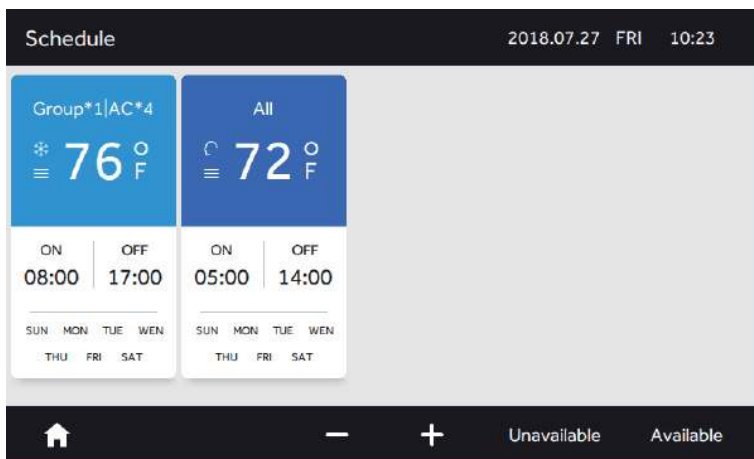


Foto 26

Om een schema te verwijderen, tikt u eerst op het pictogram "-" in Afbeelding 26, vervolgens verschijnt een kleine cirkel zoals Afbeelding 27, selecteert u vervolgens de schema's die u wilt verwijderen.

Druk ten slotte op het pictogram "delete" in de rechter benedenhoek

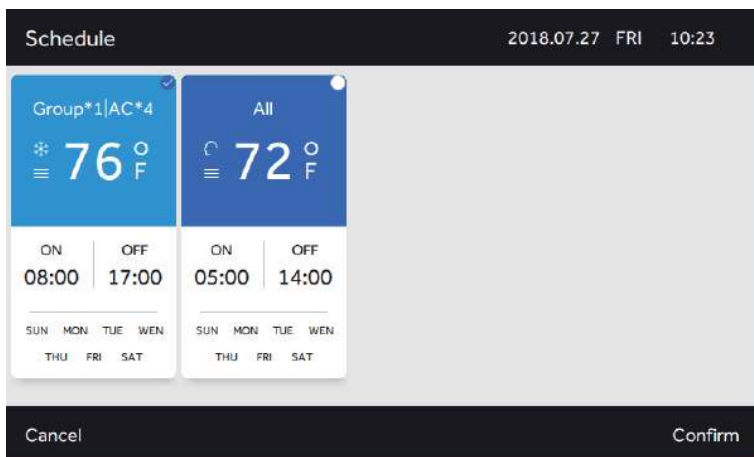


Foto 27

Functie bediening

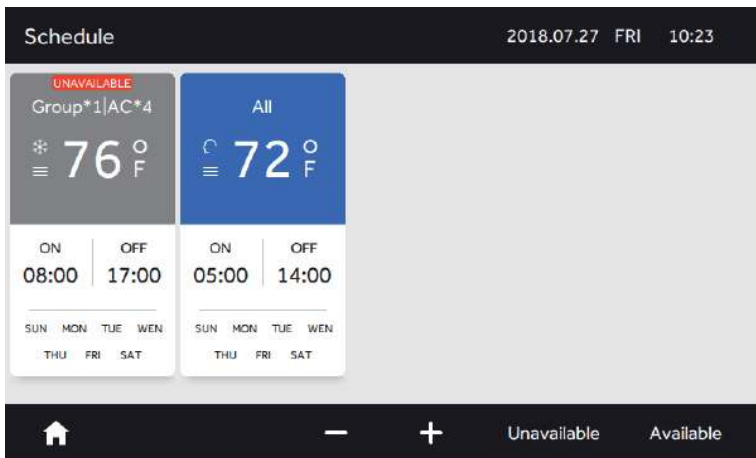


Foto 28

Tik op het pictogram “Unavailable” om een schema inactief te maken, zie Afbeelding 26. Tik op het pictogram van de gewenste planning (en) om inactief te zijn. Nadat u op “Confirm” heeft getikt, wordt het schema weergegeven als “UNAVAILABLE” zoals te zien in Afbeelding 28.

Om een schema dat inactief is opnieuw te activeren, tik je op “Unavailable” zoals te zien is rechtsonder in Afbeelding 28. Tik op het pictogram van de gewenste planning (en) om opnieuw te activeren. Tik vervolgens op “Confirm” zoals te zien is rechtsonder in Afbeelding 29.

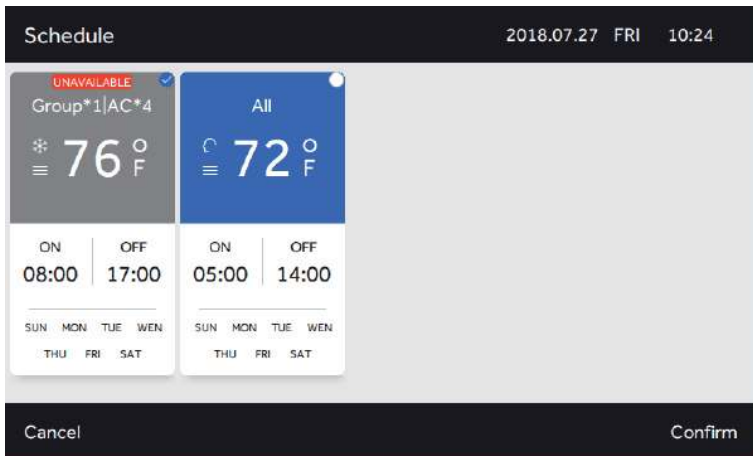


Foto 29

Functie bediening

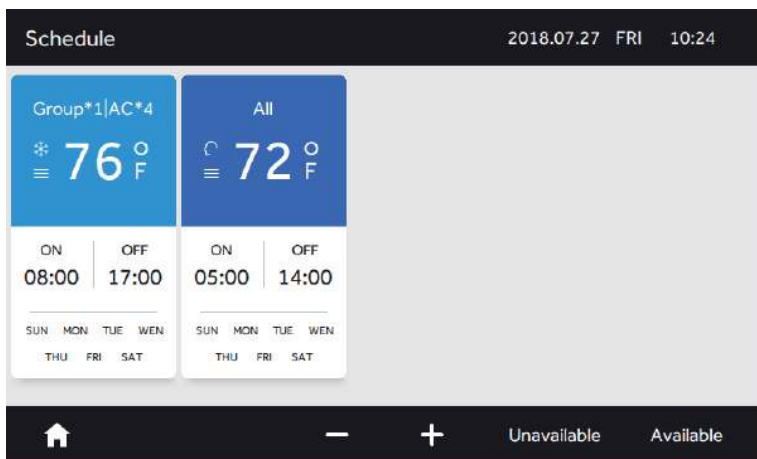


Foto 30

U kunt de uitzonderingsduur voor het schema instellen, klik op “Edit” aan de onderkant van de week om de “Except Date” toe te voegen en te wijzigen.

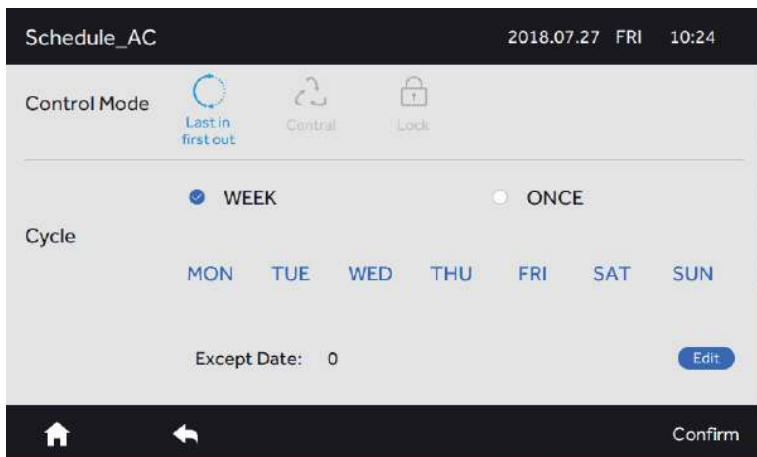


Foto 31

Functie bediening

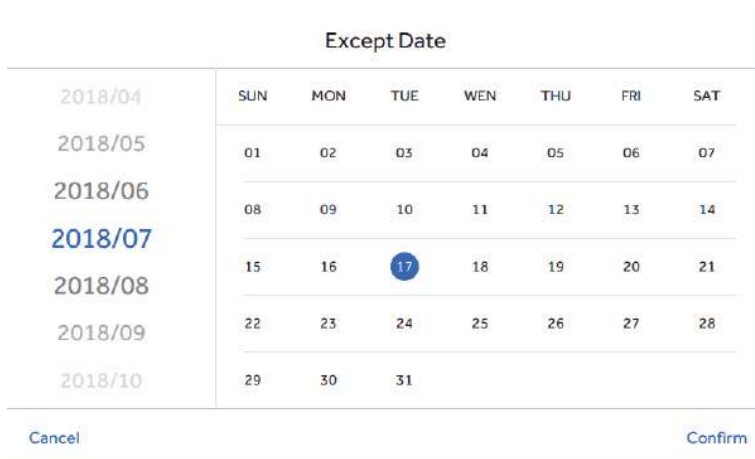


Foto 32

U kunt de datum kiezen om de “Except Date” toe te voegen. De “Except Date” vertegenwoordigt de datum waarop het bijbehorende schema niet wordt uitgevoerd. De “Except Date” wordt ingesteld in de 6 maanden voorafgaand aan de huidige datum en binnen het tijdsbestek van de huidige 2 jaar.

Omgeving

Tik op “Setting” op de interface van Afbeelding 3 om de instellingeninterface te openen, weergegeven in Afbeelding 33.

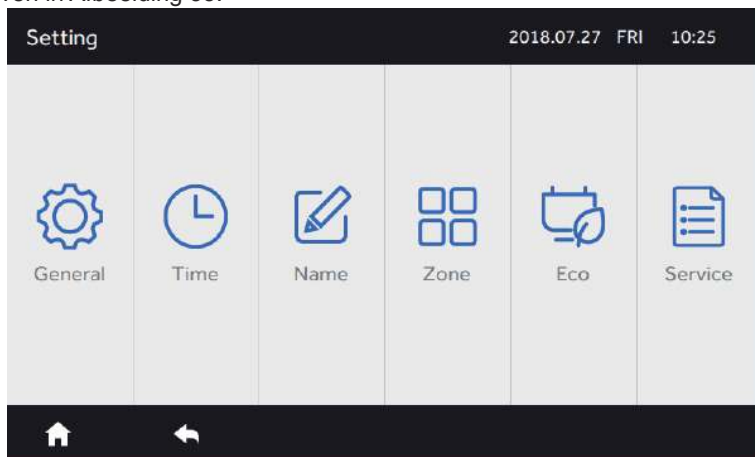


Foto 33

Functie bediening

1. Algemeen

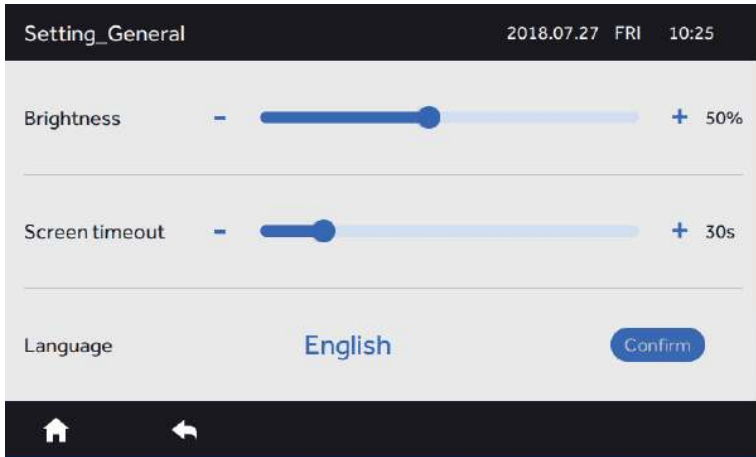


Foto 34

Schuif omhoog en omlaag om alle bedieningsinstellingen te bekijken.

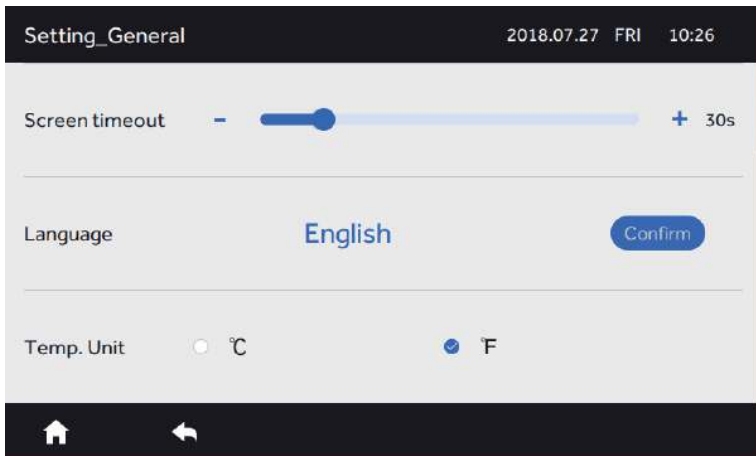


Foto 35

U kunt de helderheid van de achtergrondverlichting, de tijd van de screensaver en de Fahrenheit-schakelaar wijzigen door op de schuifregelaar te tikken en te slepen en momenteel alleen Engels te ondersteunen.

Functie bediening

2. Tijd

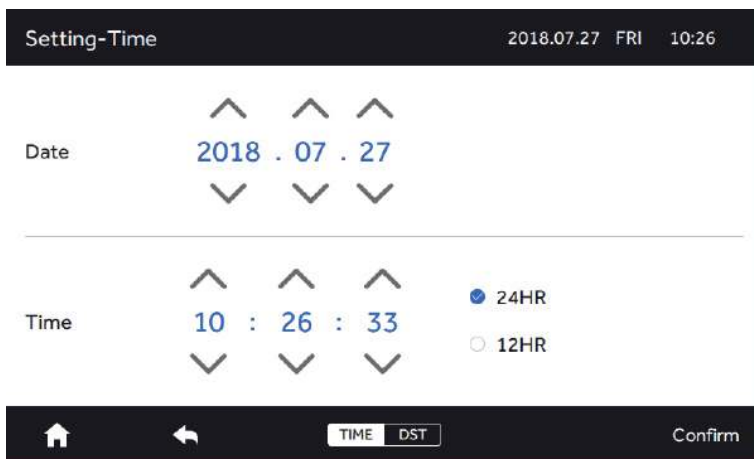


Foto 36

U kunt de tijd aanpassen door op de pijl omhoog en omlaag te klikken, u kunt 24 uur en 12 uur tikken om 24 uur of 12 uur te wisselen.

Tik op

Zomertijd

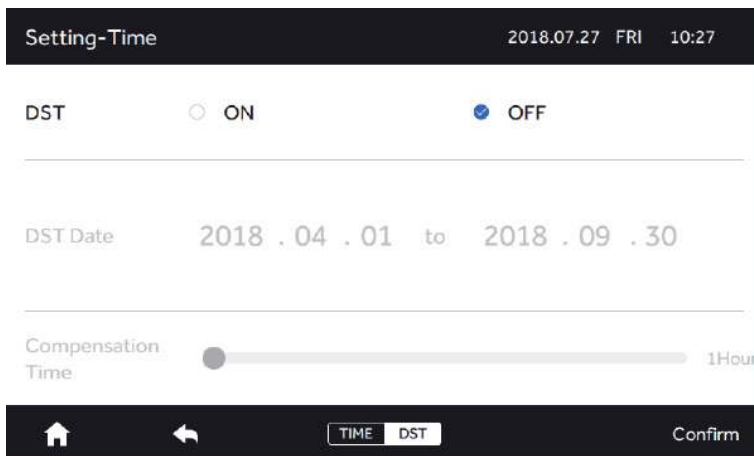


Foto 37

Nadat u AAN heeft getaped, ziet de interface er als volgt uit. U kunt op de knop tikken om het begin en de zomertijd en de tijd van de zomertijd aan te passen. De daglichtcompensatie kan 1-3 uur bedragen. De wijziging moet worden bevestigd met "Confirm".

Functie bediening

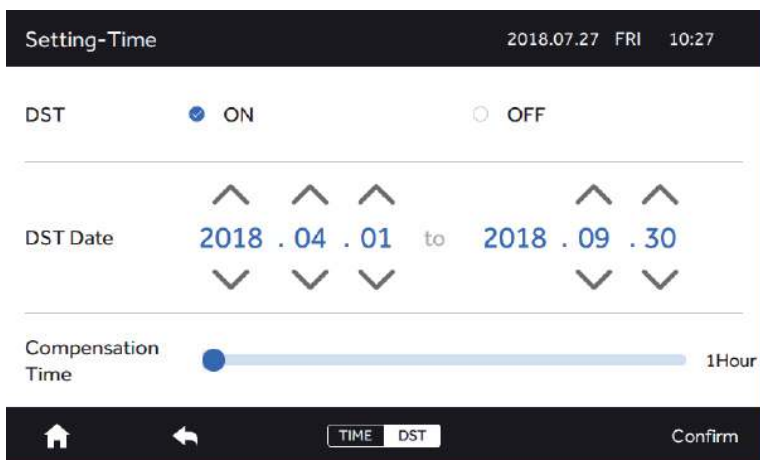


Foto 38

3. Naam

Tik op "Name" om de volgende interface te openen.



Foto 39

Tik op de binneneenheid om de naam te wijzigen.

Functie bediening



Foto 40

De linkerbovenhoek toont het fysieke adres: het "Physical address" van de machine, zoals AC-5_4, vertegenwoordigt het adres van de adapter hetgeen 5 is en het gecentraliseerde binnenadres dat 4 is. Het is handig om de naam en het fysieke adres te controleren. Het moet worden bevestigd door "Done".

4. Zone

Tik op "Zone" zoals weergegeven in Afbeelding 41, Er kunnen maximaal 32 groepszones worden aangemaakt.

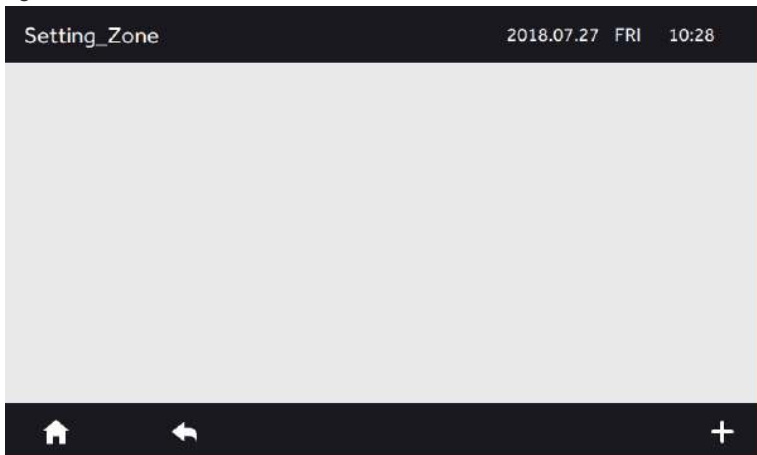


Foto 41

Functie bediening

Tik op “+”



Foto 42

Selecteer binneneenheden die aan een zone moeten worden toegevoegd.



Foto 43

Druk op “Confirm” om de volgende interface te openen

Functie bediening

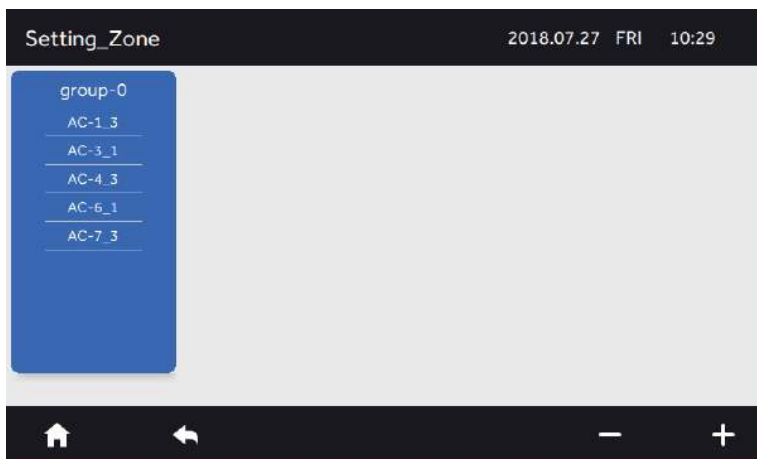


Foto 44

Als je een nieuwe groep wilt aanmaken, druk dan op de “+” knop rechtsonder weergegeven als afbeelding 44 en selecteer de binnenunits die je wilt toevoegen als afbeelding 45

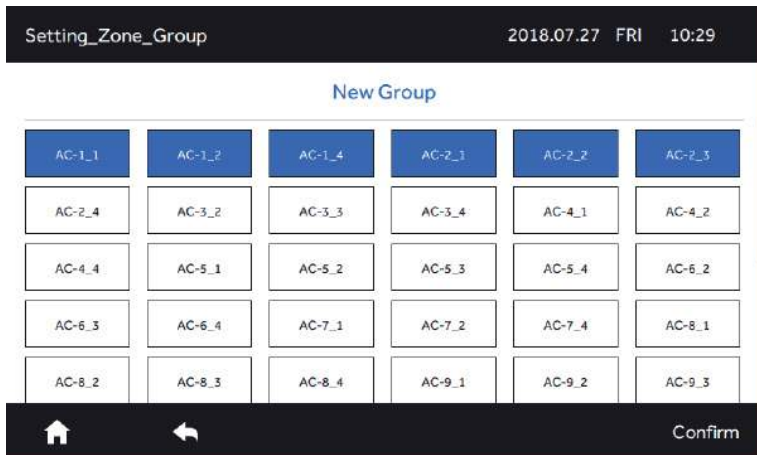


Foto 45

Nadat u op “Confirm” hebt gedrukt, voegt u een nieuwe “Group” toe, zoals weergegeven in Afbeelding 46.

Functie bediening



Foto 46

Tik op “-” rechtsonder, selecteer vervolgens de zone die u wilt verwijderen en tik vervolgens op “delete” om te bevestigen.



Foto 47

Functie bediening



Foto 48

Selecteer een groep en tik vervolgens op de huidige naam om te hernoemen.



Foto 49

Druk op "Done" om op te slaan.

Functie bediening

ECO

Er kunnen maximaal 16 energiebesparende parameters worden ingesteld.

Tik in Afbeelding 33 op "Eco".

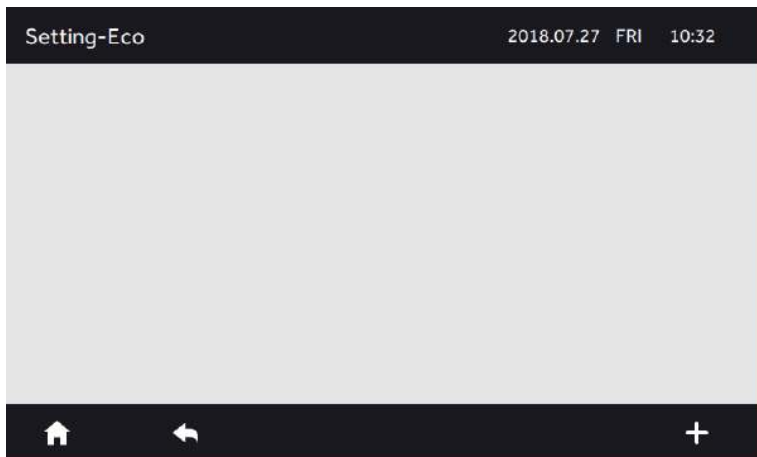


Foto 50

Klik op "+" om de binneneenheden toe te voegen die energiebesparing moeten instellen.

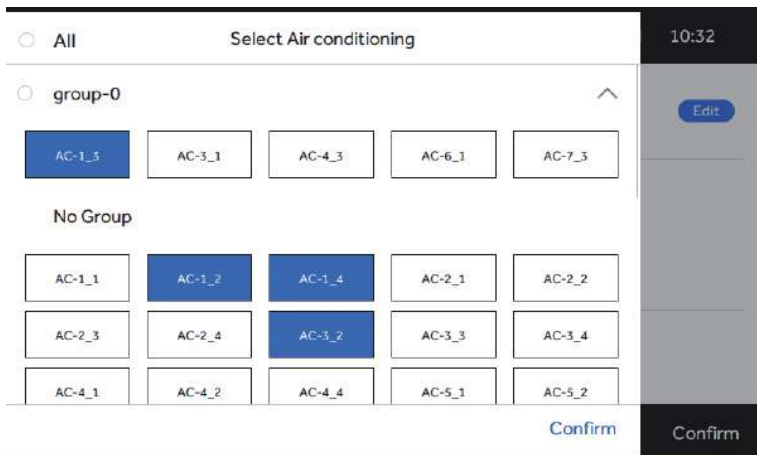


Foto 51

Functie bediening

Nadat je op “Confirm” hebt getikt, voer je de parameterinstellingen van Eco in, zoals weergegeven in Afbeelding 52.

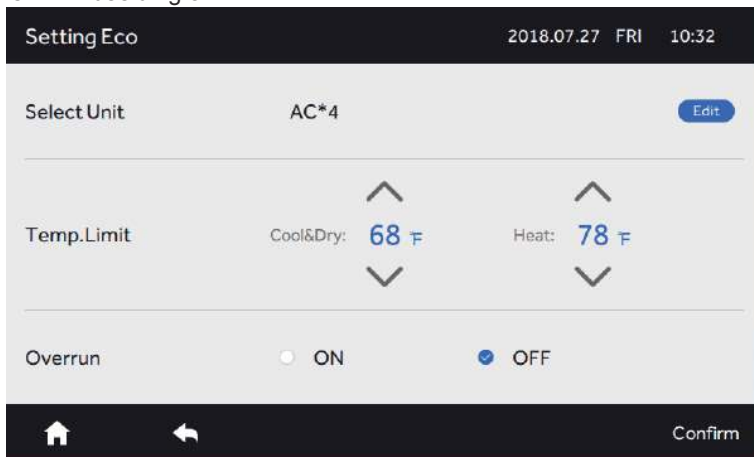


Foto 52

Schuif op en neer

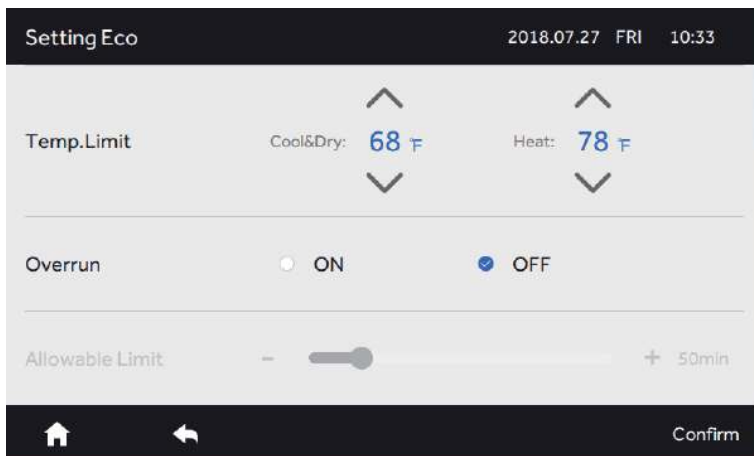


Foto 53

Als u van “Overrun” op AAN tikt, kunt u de overschrijdingstijd selecteren en deze kan worden aangepast van 10 tot 240 minuten. Overschrijding betekent de hoeveelheid tijd dat de gebruiker de temperatuur buiten de parameter kan instellen voordat de besturing deze binnen de ingestelde limieten terugbrengt.

Functie bediening

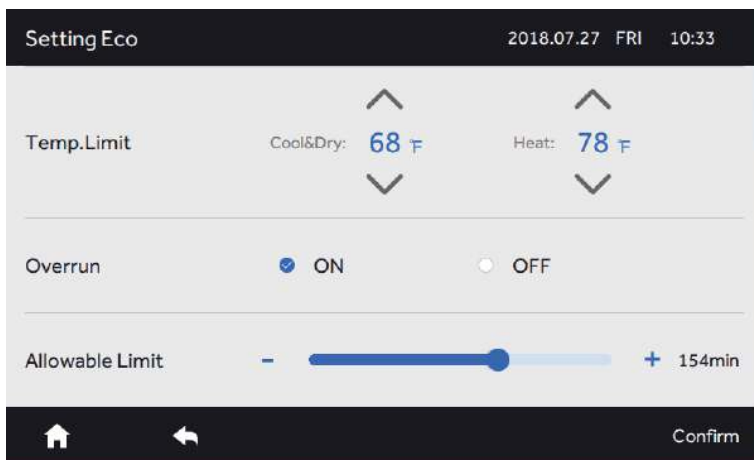


Foto 54

Nadat je op “Confirm” hebt getikt, wordt de Eco instellingsinformatie weergegeven zoals te zien is in Afbeelding 55.



Foto 55

Tik op “+” en herhaal bovenstaande stappen om nog een set ECO-parameters toe te voegen.

Functie bediening

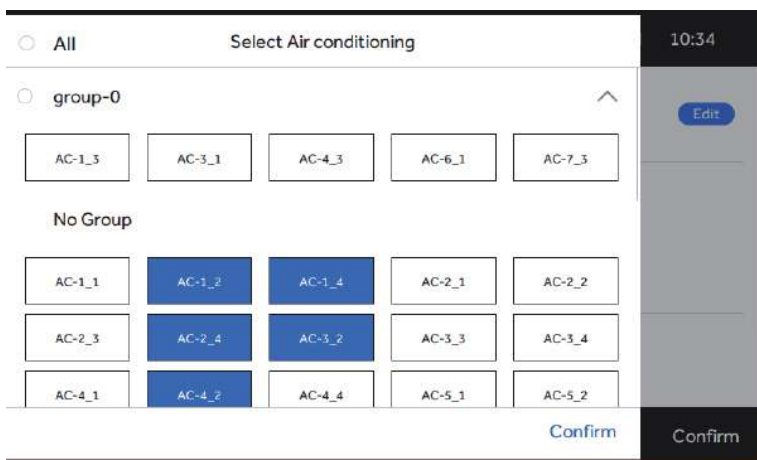


Foto 56

Als een binnenunit al is opgenomen in een andere ECO parameter, verschijnt er een waarschuwing.

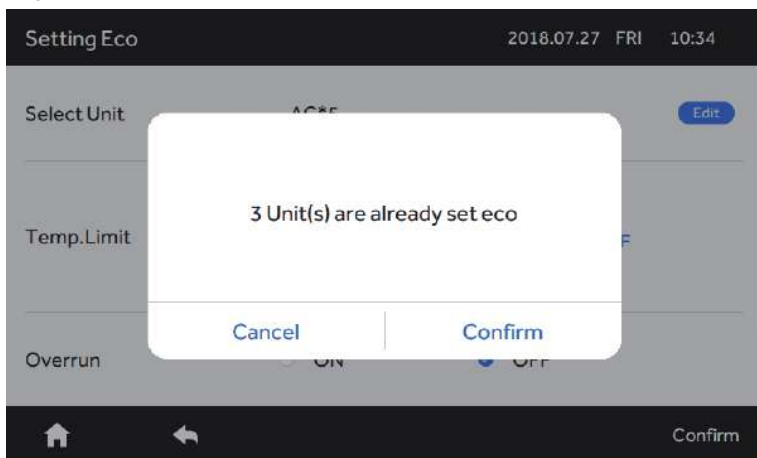


Foto 57

Tik op "Confirm"

Functie bediening

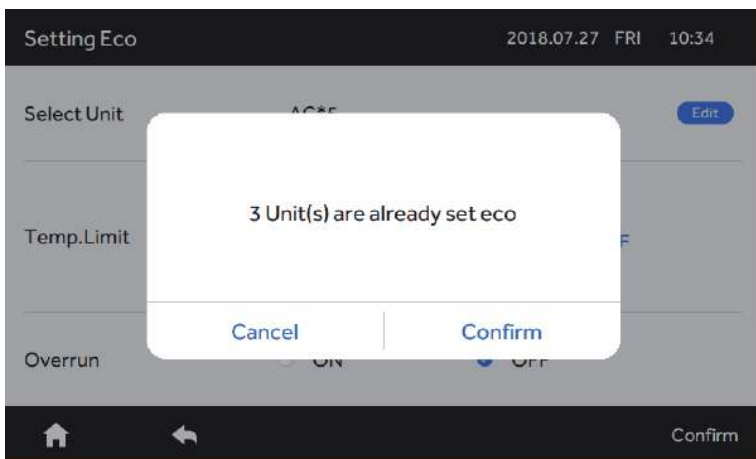


Foto 58

Als u op "Confirm" drukt, is deze succesvol ingesteld, wordt de binnenunit voor conflicten geannuleerd ten opzichte van de vorige instelling en wordt de definitieve ECO bevestiging bevestigd. Als u op "Cancel" drukt, keert het terug naar de vorige instellingeninterface. Nadat je op "-" hebt getikt, selecteer je de binnenunit die moet worden verwijderd, tik je op "Delete".

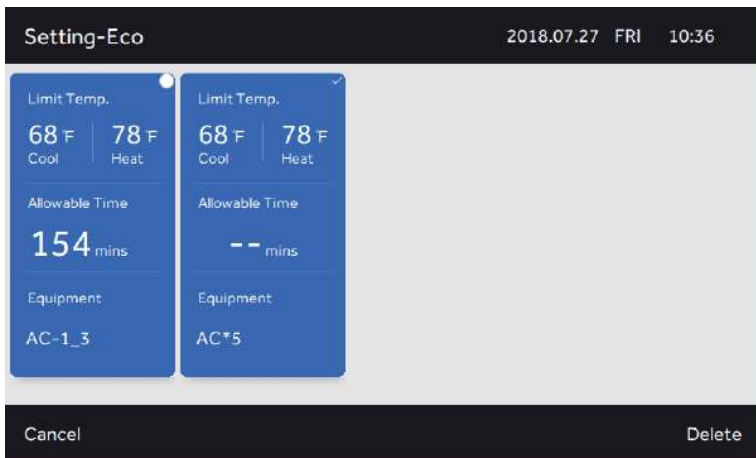


Foto 59

Als u op "Cancel" tikt, keert u terug naar de bovenste laag. Tik op "Unavailable" om parameterinstellingen inactief te maken. Druk op "Confirm" om op te slaan.

Functie bediening

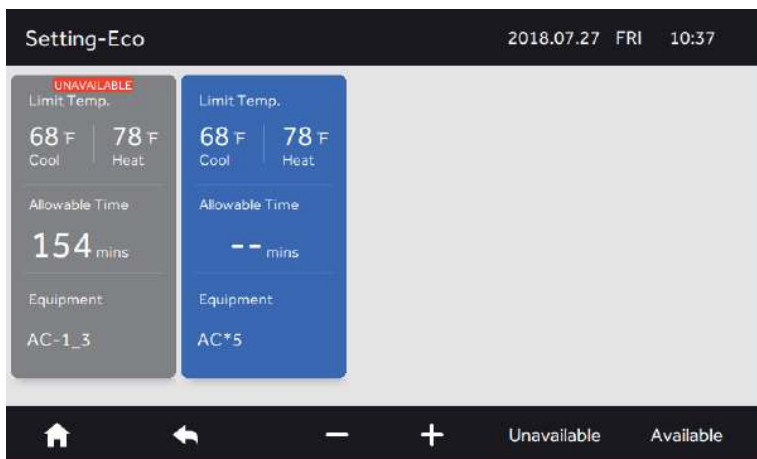


Foto 60

Tik op "Available" om inactieve parameters te herstellen en selecteer vervolgens de instelling die moet worden hersteld. Tik op "Confirm" om op te slaan.

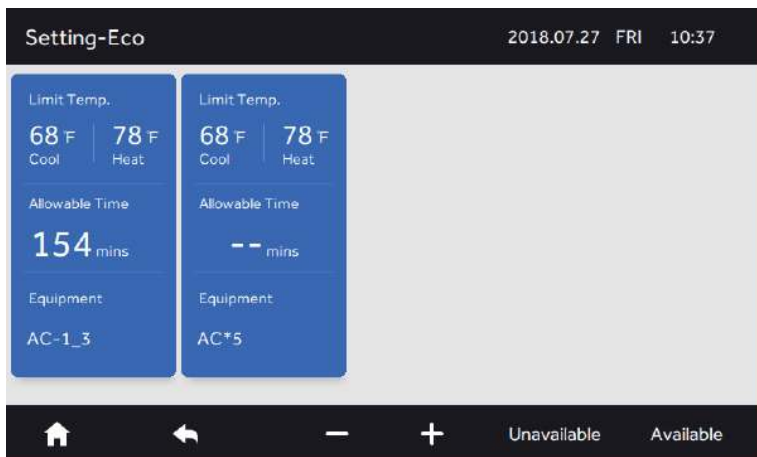


Foto 61

Functie bediening

5. Onderhoud

Tik op “Service” in Afbeelding 33 en tik op “Confirm” in de pop-up die vraagt om een wachtwoord in te voeren.

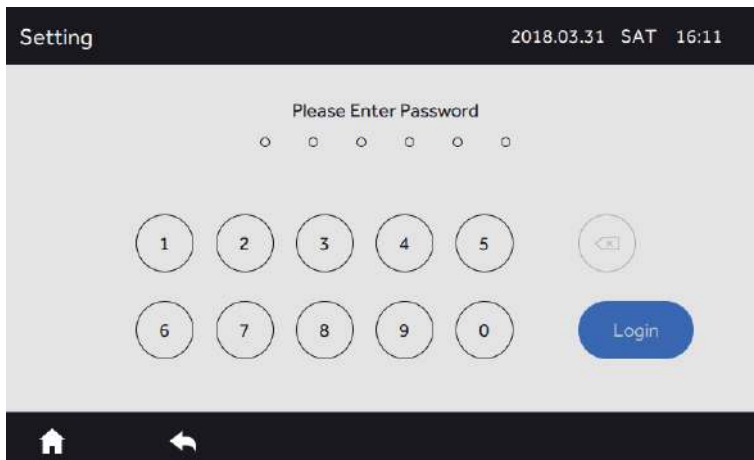


Foto 62

Voer wachtwoord 841226 in en tik op “Login”.

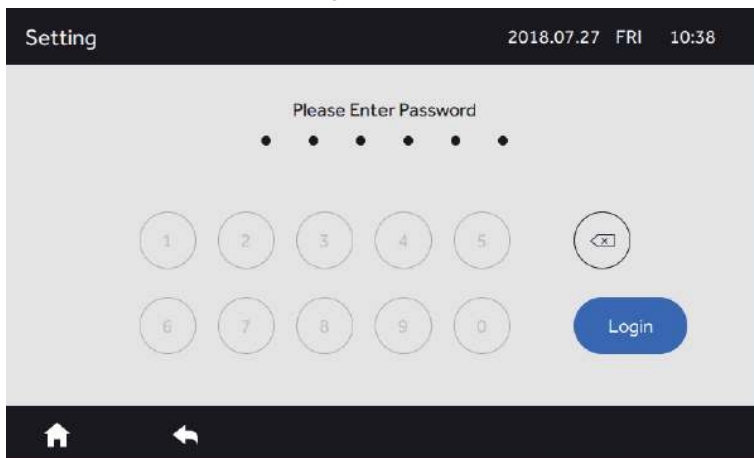


Foto 63

Nadat je op “Login” hebt geklikt, ga je naar Afbeelding 64.

Functie bediening

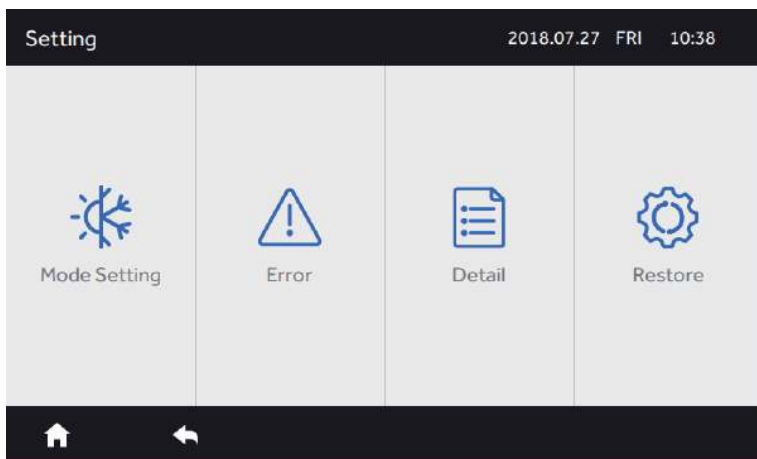


Foto 64

(1) Modusinstelling

Klik op "Mode Setting" bij de Picture 64-interface



Foto 65

Selecteer de systemen die moeten worden gewijzigd en tik op de pijl om naar de volgende kolom te gaan.

Functie bediening



Foto 66

selecteer de bijbehorende gateway en tik op "Cool Only".

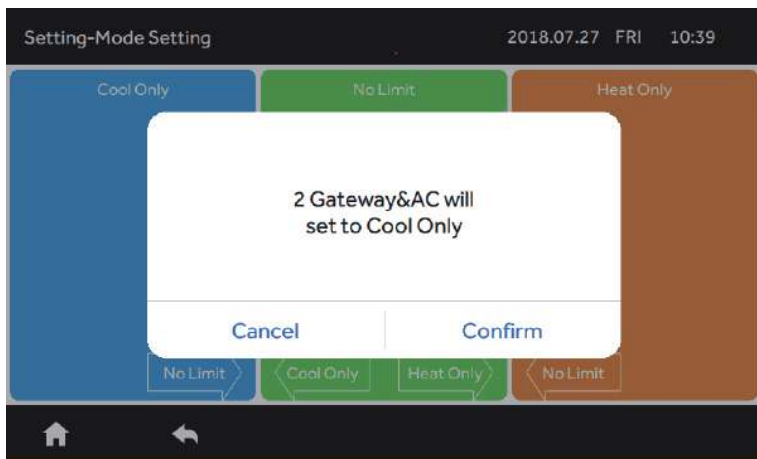


Foto 67

Tik op "Confirm" om de wijzigingen op te slaan.

Functie bediening



Foto 68

(2) Fout

Tik op "Error" in het instellingenmenu (Afbeelding 64) om fouten te bekijken.

Setting_Error		2018.07.27 FRI 10:40		
Type	Equipment	Error Code	Date	Time
Current	AC-1_2	1	2018.07.27	10:03:07
	AC-1_3	2	2018.07.27	10:03:07
	AC-1_4	3	2018.07.27	10:03:07
	AC-2_1	4	2018.07.27	10:03:07
	AC-2_3	1	2018.07.27	10:03:07

Foto 69

U kunt op en neer schuiven om de foutinformatie van andere binneneenheden te zien. Voor elke eenheid worden maximaal 10 fouten opgeslagen.

Functie bediening

(3) Detail

Tik op "Detail" in het instellingenmenu (afbeelding 64) om de details van de unit te bekijken, zoals kamertemperatuur, modus, huidige looptijd en eventuele fouten.

Setting_Detail				2018.07.27 FRI 10:40			
Name	AC	Room temp.	Mode	Gas pipe Temp.	Liquid pipe Temp.	Running Time	Error
AC-1_1	1-1	64°F	Cool	342°F	-64°F	00:38	0
AC-1_2	1-2	66°F	Cool	342°F	-64°F	00:41	1
AC-1_3	1-3	68°F	Cool	342°F	-64°F	00:41	2
AC-1_4	1-4	70°F	Cool	342°F	-64°F	00:41	3
AC-2_1	2-1	72°F	Fan	342°F	-64°F	00:40	4

Foto 70

Andere binnenunits kunnen worden weergegeven door op en neer te schuiven.

(4) Door op "Restore" en "Confirm" te tikken, wordt de besturing teruggezet naar de fabrieksinstellingen en worden alle instellingen gewist.

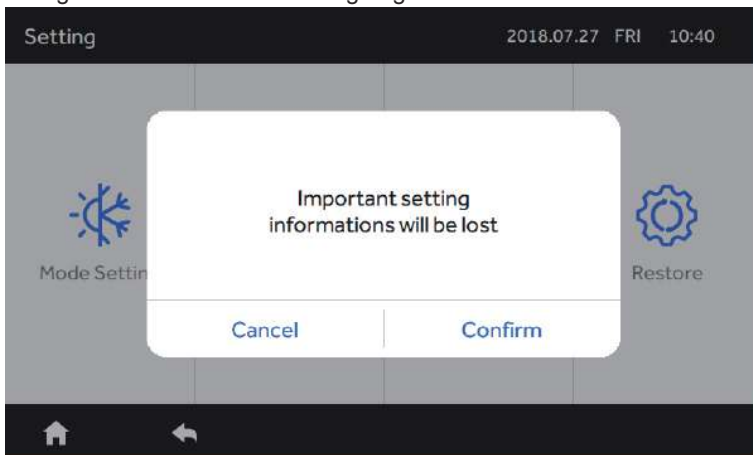


Foto 71

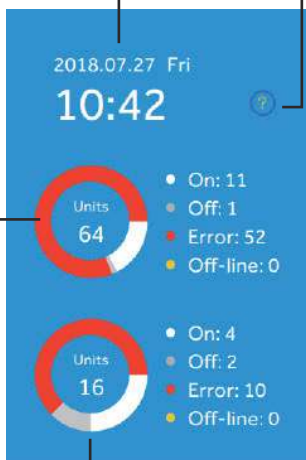
Als u op "Confirm" klikt om opnieuw te initialiseren, begint de controller met het zoeken naar binnenunits. Als u op "Cancel" klikt, verlaat u POP.

Functie bediening

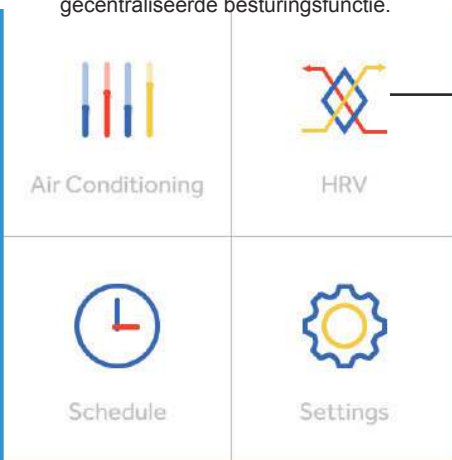
HRV

Als het systeem is verbonden met HRV, wordt de hoofdinterface als volgt weergegeven

Huidige tijd



Als u de "Help" interface opent, ziet u het type van de centrale controller, het versienummer van het programma en de eenvoudige introductie van de gecentraliseerde besturingsfunctie.



De staat van de HRV

Klik op de weergave van de HRV-binnenunits te openen en de interface in te stellen.

De staat van de AC units

Foto 72

Tik op "HRV" om de interface van de HRV weergavelijst te openen

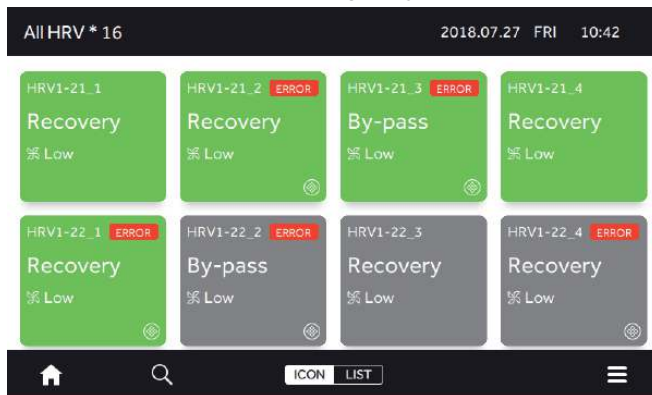


Foto 73

Functie bediening

Klik op de bedieningsinterface van de HRV units,

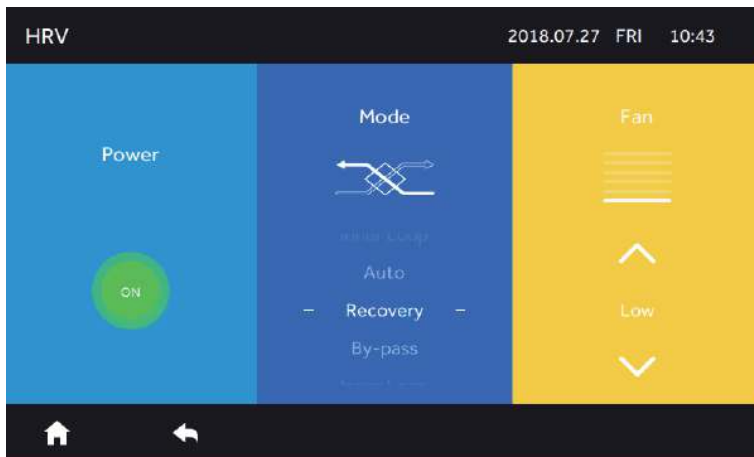



Foto 74

Tik op het menupictogram rechtsonder om alle HRV units in of uit te schakelen.



Foto 75

Tik op de volgende regel met vergrootglas om de HRV eenheid te selecteren die  u moet bekijken

Functie bediening

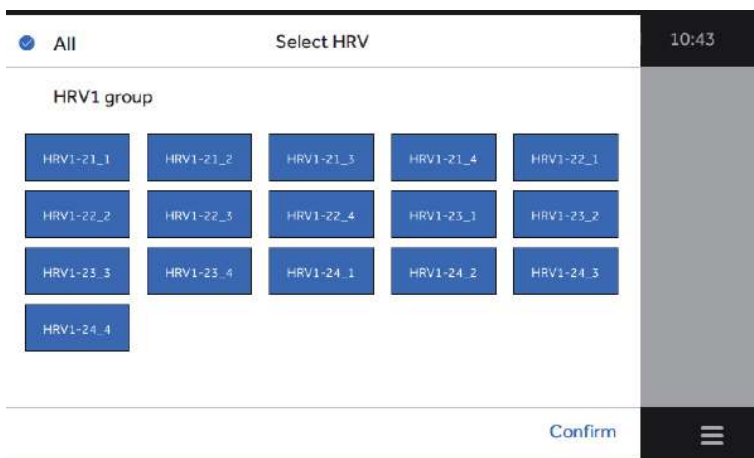


Foto 76

Tik op "LIST" om de HRV in het lijstformulier te zien. Als de HRV is geïnstalleerd, kan de naamgeving worden ingesteld via de Het instellen van de Naam interface

All HRV * 16		2018.07.27 FRI 10:44			
Room	Mode	Fan	Link to	Schedule	Error
HRV1-21_1	Recovery	Low	Disabled	No	/
HRV1-21_2	Recovery	Low	Disabled	No	1
HRV1-21_3	By-pass	Low	Disabled	No	2
HRV1-21_4	Recovery	Low	Disabled	No	/
HRV1-22_1	Recovery	Low	Disabled	No	1

Foto 77

Als er een HRV-eenheid is, kunnen AC en HRV afzonderlijk worden ingesteld in het schema, en AC en HRV kunnen afzonderlijk worden ingesteld in het middelste deel van de onderste rij.

Functie bediening



Foto 78

Als HRV bestaat, is er een "Linkage" interface in de "Setting" interface, waarmee HRV als volgt kan communiceren met gewone binnenunits

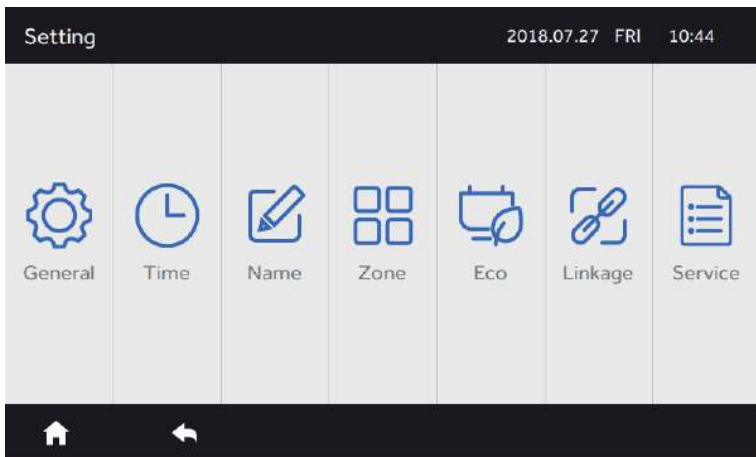


Foto 79

Functie bediening

Tik op "Linkage" om te selecteren welke HRV-eenheid u wilt koppelen en tik vervolgens op "Edit".



Foto 80

Selecteer een van de binnenunits die u aan de HRV-unit wilt koppelen. Blauw geeft aan dat het is geselecteerd. Tik vervolgens op "Confirm".

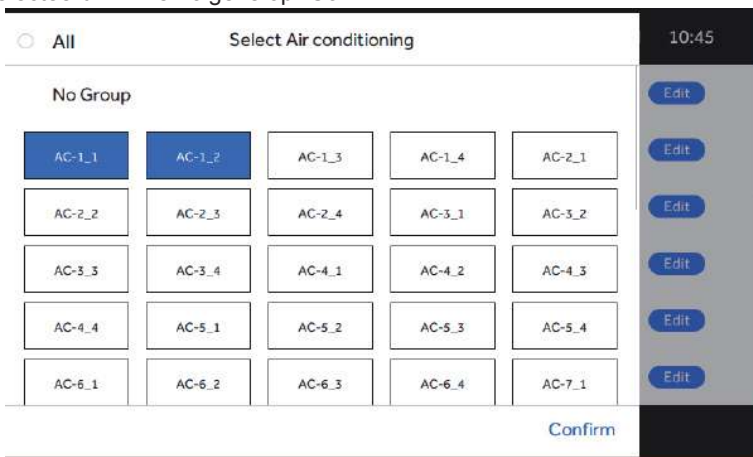
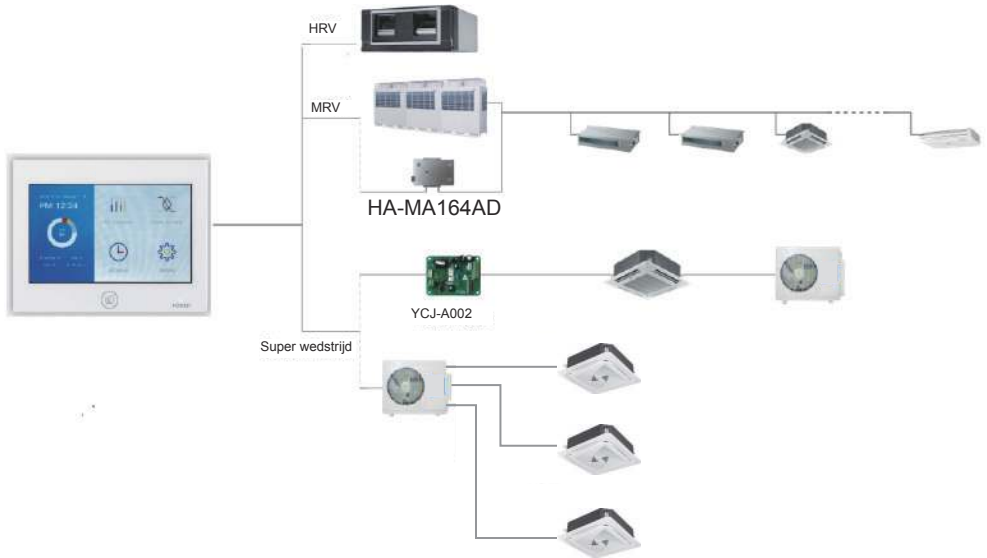


Foto 81

Na de verbinding, de geselecteerde verbinding van de binnenunits, allemaal gesloten zijn, de verbinding van de HRV uit, in het verbindingsproces kan de HRV machine ook een handmatige schakelaar zijn, de implementatie van het prioriteitsprincipe, met de laatste operatie als criterium .

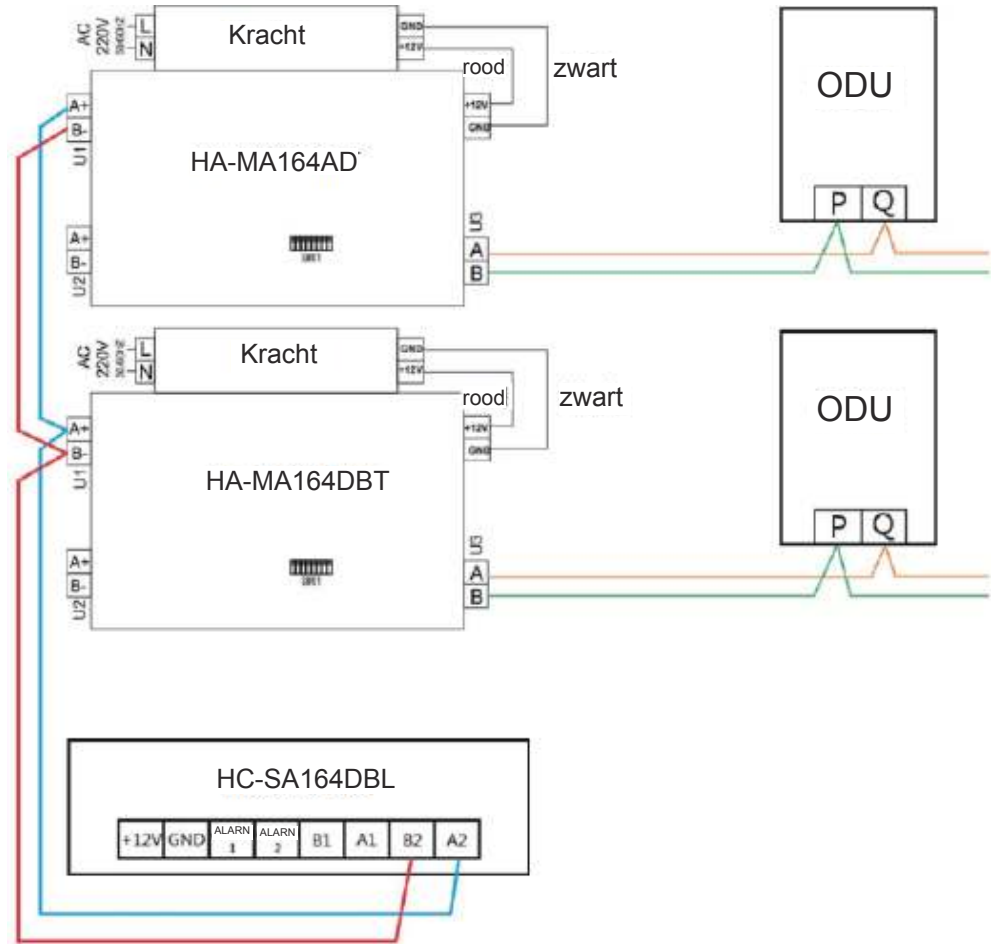
Aansluitschema en installatie

HC-SA164DBT kan tegelijkertijd verbinding maken met MRV-systeem, Single indoor, Supermatch-systeem en HRV.



Aansluitschema en installatie

Bedringschema tussen centrale controller en converter gateway HA-MA164AD.



Aansluitschema en installatie

Alle 485 communicatiekabels tussen elke module en terminalmodule naar de centrale controller zijn dubbeladerige afgeschermde verdraaide kabels. Specifieke bedrading zoals de onderstaande tabel:

De lengte van de signaallijn	Bedradingsafmeting
≤ 100	$0,3 \text{ mm}^2 \times 2$
$100 < x \leq 200$	$0,5 \text{ mm}^2 \times 2$
$200 < x \leq 300$	$0,75 \text{ mm}^2 \times 2$
$300 < x \leq 400$	$1,25 \text{ mm}^2 \times 2$
$400 < x \leq 500$	$2 \text{ mm}^2 \times 2$

Voorwaarden voor installatie

Installeer het apparaat niet in de buurt van apparaten die elektrische interferentie veroorzaken, zoals een AC-motor, radiozenders zoals netwerkroulers en consumentenelektronica.

Andere producenten van elektrische ruis zijn bijvoorbeeld computers, automatische deuropeners, liften of andere apparatuur die geluid kan produceren.

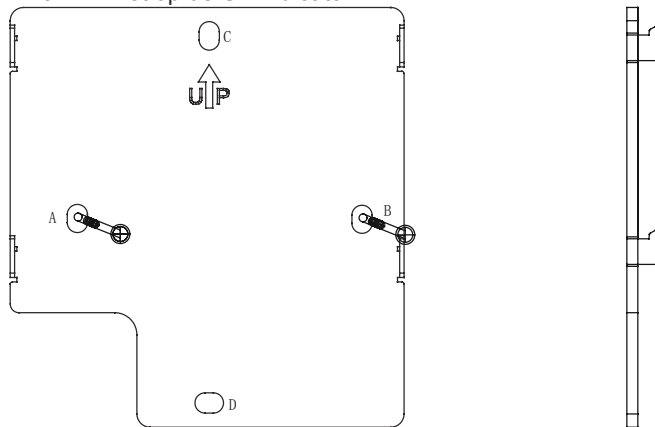
Installeer niet op natte locaties.

Het veroorzaakt een storing als u installeert op een plaats die heftig schudt.

Installeer niet op de plaats waar het wordt blootgesteld aan direct zonlicht of in de buurt van de hitte. Dit veroorzaakt een storing.

Montage controle

Bevestig eerst de montageplaat aan de muur. Het gebruik van een gereedschapskist heeft de voorkeur. Gebruik A en B gaten voor een doos van 86 mm, gebruik C- en D-gaten voor een doos van 120 mm. Let op de UP indicator.

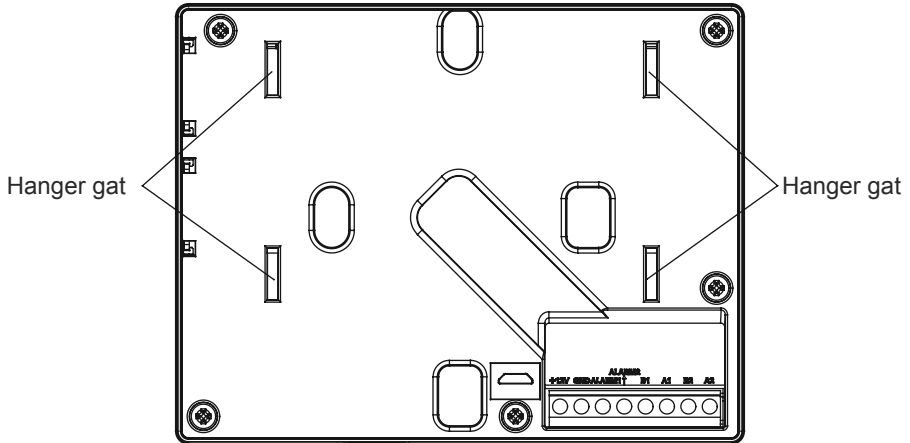


Aansluitschema en installatie

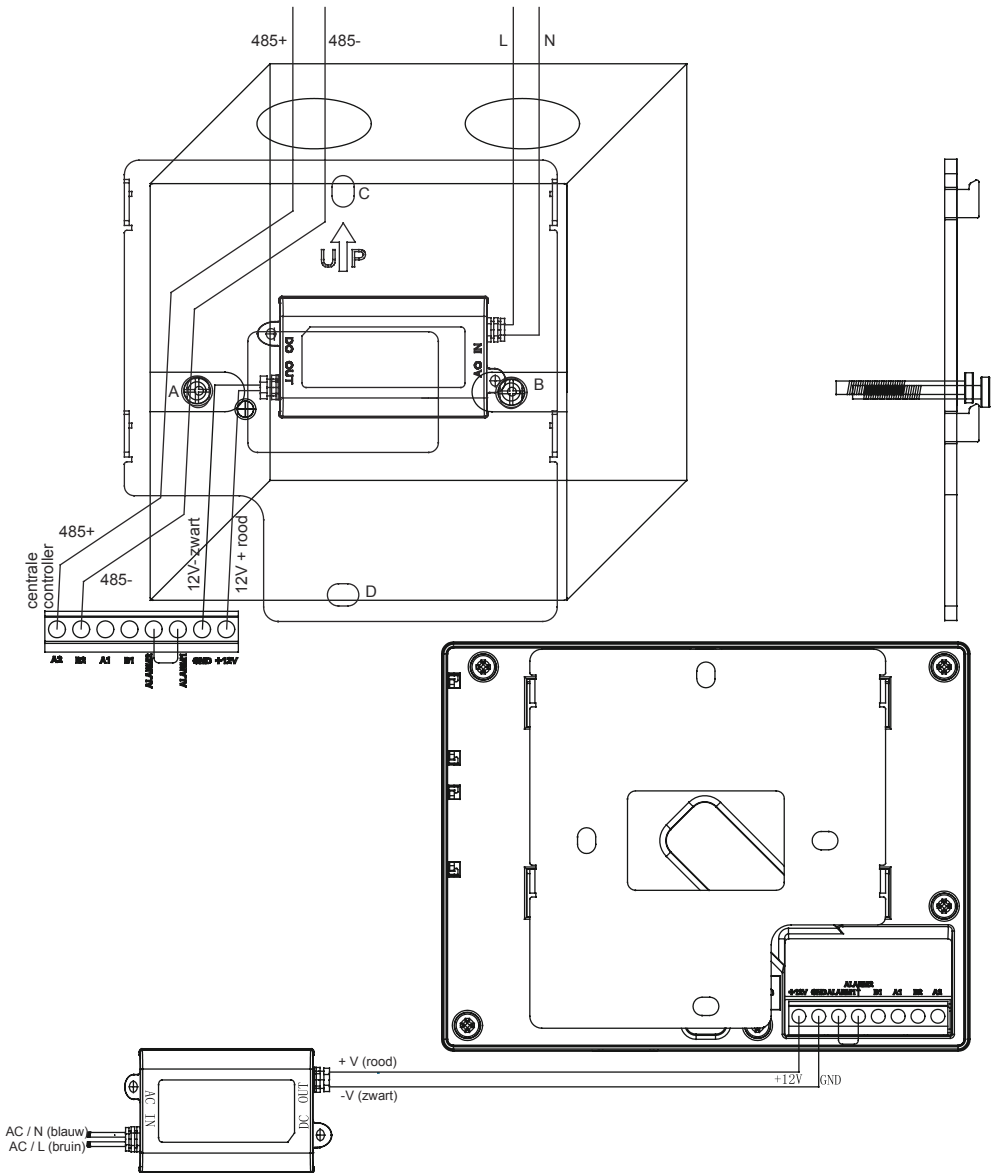
Plaats het bord, AB voor 86 cassettes, CD voor 120 cassettes. De hanger moet op de foto worden bevestigd, let op de richting OMHOOG.

De ophangplaat wordt in de richting van de afbeelding geplaatst, waarbij A / B de locatie is van de 86 cassetteschroeven en de C / D de positie van de 120 cassetteschroeven.

De hanger is bevestigd aan het gat van de hanger, let op de richting OMHOOG.

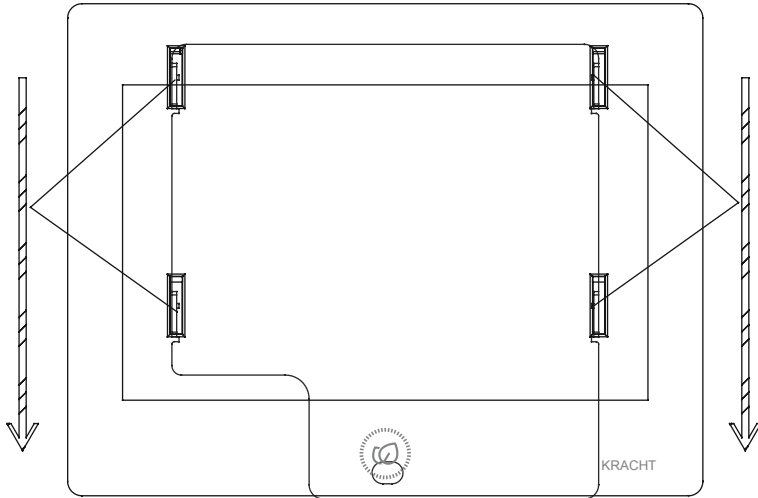


Aansluitschema en installatie

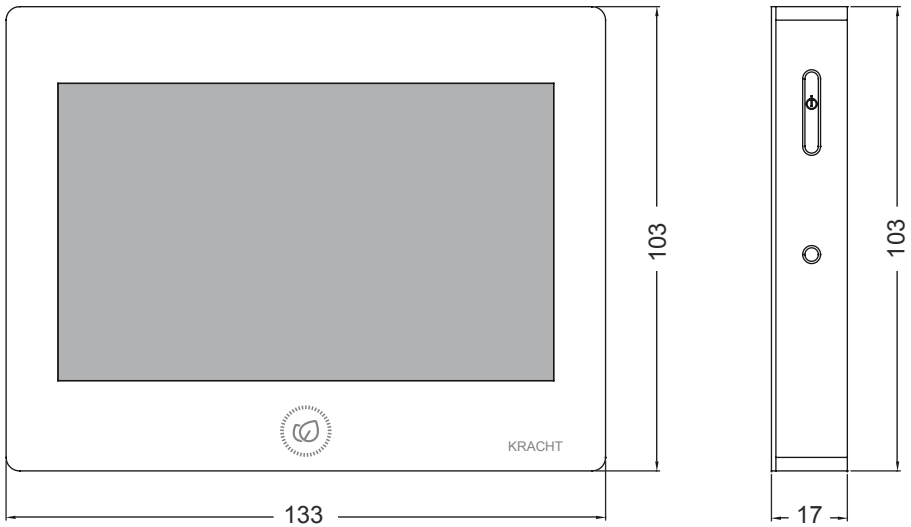


Aansluitschema en installatie

Bedrading tussen voedingsadapter en centrale controller.



Centrale controller dimensie:



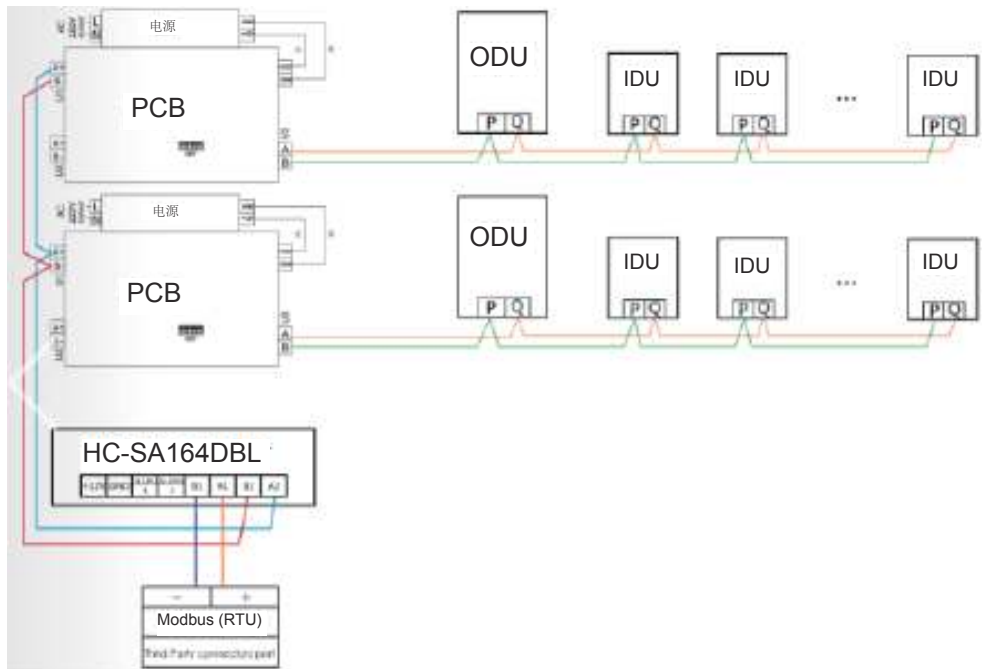
Aansluitschema en installatie

Draai de schroef door de beugel op de 86 cassettes en sluit de aansluiting aan. De AC IN van de adapter wordt aangesloten op de L en N van 220V, de V + (RED) -collector van de AC OUT en de AC OUT. Let op de regelorder. Vervolgens wordt de centrale controller vastgezet.

Opmerkingen:

1. B1A1 is een interface van derden, met aandacht voor de regelvolgorde.
2. B2A2 voor 485-interface, toegang tot HA-MA164AD of IGU05 's 485 B en A, let op de regelvolgorde.
3. De fabrieksinstellingen van ARALM1 en ALARM2 zijn aangesloten, als deze niet zijn aangesloten, geeft de hoofdinterface van de centrale controller alarminformatie weer en worden alle binnenunits uitgeschakeld.
4. Interface van derden

Via de A1B1-interface heeft het toegang tot apparaten van derden en kan het de bewaking en besturing van apparaten van derden naar de centrale controller realiseren.



Aansluitschema en installatie

Modbus van derden

Communicatieparameter:

Baudsnelheid: 9600

databits: 8

Controleer bit: Geen

Stop bit: 1

Eén frame opdracht is voltooid, met CRC om te controleren

	MRV	Single split en multi split	HRV
SLAVE ID	Adres van de gateway (variërend van 1 tot 32)	Eenheid-ID: 1-16, SLAVE-ID 33 Unit ID: 17-32, SLAVE ID 34 Unit ID: 33-48, SLAVE ID 35 Unit ID: 49-64, SLAVE ID 36	Eenheid-ID: 1, SLAVE-ID 29 Eenheid-ID: 2, SLAVE-ID 30 Eenheid-ID: 3, SLAVE-ID 31 Eenheid-ID: 4, SLAVE-ID 32

1. Discrete invoer - Functiecode opvragen: 0x02

BIT	naam	betekende	opmerking
0	binnen 1 naargelang voorkomt.	0- niet aanwezig 1-bestaand	Of de binneneenheid die is beantwoord.
1	status binneneenheid 1 (naargelang online)	0-niet online 1-on-line	Of de geregistreerde binneneenheid tijdens gebruik offline is.
2	binnen 2 naargelang voorkomt.	0- niet aanwezig 1-bestaand	Of de binneneenheid die is beantwoord.
3	status binneneenheid 2 (naargelang online)	0- niet online 1- online	Of de geregistreerde binneneenheid tijdens gebruik offline is.
.....			
126	binnen 64 naargelang voorkomt.	0- niet aanwezig 1-bestaand	Of de binneneenheid die is beantwoord.
127	status binneneenheid 64 (naargelang online)	0- niet online 1- online	Of de geregistreerde binneneenheid tijdens gebruik offline is.

Aansluitschema en installatie

2. Spoel - Functiecode opvragen: 0x01 Code bedieningsfunctie: 0x05 / 0x0F

BIT	naam	betekende	opmerking
0	binnenunit 1 aan uit	0- uit 1-aan	Lees het gebruik om de huidige binnenunit aan en uit te zetten. Schrijf gebruikveranderingen de binnenunit aan en uit
1	binnenunit 2 aan uit	0-uit 1-aan	Lees het gebruik om de huidige binnenunit aan en uit te zetten. Schrijf gebruikveranderingen de binnenunit aan en uit
2	binnenunit 3 aan uit	0- uit 1-aan	Lees het gebruik om de huidige binnenunit aan en uit te zetten. Schrijf gebruikveranderingen de binnenunit aan en uit
3	binnenunit 4 aan uit	0- uit 1-aan	Lees het gebruik om de huidige binnenunit aan en uit te zetten. Schrijf gebruikveranderingen de binnenunit aan en uit
.....			
62	binnenunit 63 aan uit	0- uit 1-aan	Lees het gebruik om de huidige binnenunit aan en uit te zetten. Schrijf gebruikveranderingen de binnenunit aan en uit
63	binnenunit 64 aan uit	0- uit 1-aan	Lees het gebruik om de huidige binnenunit aan en uit te zetten. Schrijf gebruikveranderingen de binnenunit aan en uit

3. Invoerregister: 0x04 Invoerregister (Invoerregister) aanvraag functie code: 0x04

WOORD	naam	bereik	opmerking
0	binnenunit 1 omgevingstemp.	- 30 - - 60	Unit 1 ° C, HRV1 / HRV2 / Frisse lucht unit model zonder ingestelde temperatuur, retour 0x7FFF
1	foutcode binnenunit 1	0 - 256	waarde van 0 betekent geen fout
2	binnenunit 1 HP	0.1HP	Deze parameter wordt momenteel niet ondersteund en retourneert 0x7FFF
3	binnenunit 2 omgevingstemp.	- 30 - - 60	Unit 1 ° C, HRV1 / HRV2 / Frisse lucht unit model zonder ingestelde temperatuur, retour 0x7FFF
4	foutcode binnenunit 2	0 - 256	waarde van 0 betekent geen fout

Aansluitschema en installatie

WOORD	naam	bereik	opmerking
5	binnenunit 2 HP	0,1HP	Deze parameter wordt momenteel niet ondersteund en retourneert 0x7FFF
.....			
189	binnenunit 64 omgevingstemp.	- 30 - - 60	Unit 1 ° C, HRV1 / HRV2 / Frisse lucht unit model zonder ingestelde temperatuur, retour 0x7FFF
190	foutcode binnenunit 64	0 - 256	waarde van 0 betekent geen fout
191	binnenunit 64PK	0.1HP	Deze parameter wordt momenteel niet ondersteund en retourneert 0x7FFF
.....			
1000	Binnenunit 1 model	0 normale airconditioning 1 HRV 12 HRV 2 3 Frisse lucht unit 4 HRV met spoel 254 niet ondersteund model	Als u niet online bent, retourneert u 0x7FFF
1001	Binnenunit 2 model	0 normaal airconditioning 1 HRV 1 2 HRV 2 3 Frisse lucht unit 4 HRV met spoel 254-niet- ondersteund model	Als u niet online bent, retourneert u 0x7FFF
.....			
1063	Binnenunit 64model	0 normaal airconditioning 1 HRV 1 2 HRV 2 3 Frisse lucht unit 4 HRV met spoel 254-niet- ondersteund model	Als u niet online bent, retourneert u 0x7FFF

Aansluitschema en installatie

4. Controle registers Functiecode voor zoekopdracht 0x03 Code voor controlefunctie 0x06 / 0x10

WOORD	naam	bereik	opmerking
0	binnenunit 1 set temp.	16 - 30	Retourneert 0x7FFF als de bijbehorende binnenunit niet bestaat. Eenheid 1 ° C De leesbewerking van de airconditioner neemt de huidige werkingsmodus over en de schrijfbewerking verandert de werkingsmodus. Er is geen ingestelde temperatuur voor de HRV1 / HRV2 / Frisse-luchteenheid, de leesbewerking retourneert 0 en de schrijfbewerking is ongeldig.
1	bedrijfsmodus binnenunit 1	airconditioning / HRV met spoel: 1 - koeling 2 - verwarming 3 - ontvochtiging 4 - alleen ventilator 5 - automatisch HRV1 / HRV2 / Frisse Lucht unit: 1 - geen modus 2 - herstel 3 - omzeiling 4 - binnenlus 5 - automatisch	Retourneert 0x7FFF als de bijbehorende binnenunit niet bestaat. De leesbewerking krijgt de huidige uitvoeringsmodus. De schrijfbewerking verandert de bedieningsmodus en schrijft de modus die niet wordt ondersteund door het overeenkomstige model.
2	ventilatorsnelheid binnenunit 1	airconditioning / HRV met spoel: 1 - lage snelheid 2 - gemiddelde snelheid 3 - hoge snelheid 4 - automatische snelheid HRV1 / HRV2 / Frisse- ucht unit.: 1 lage snelheid 2 lage luchtverversing 3 gemiddelde snelheid 4 hoge snelheid 5 hoge luchtverversing 6 automatische snelheid	Retourneert 0x7FFF als de bijbehorende binnenunit niet bestaat. Lees bewerking om de huidige ventilatorsnelheid te krijgen: De schrijfbewerking verandert de ventilatorsnelheid en schrijft naar de modus die niet wordt ondersteund door het overeenkomstige model.

Aansluitschema en installatie

WOORD	naam	bereik	opmerking
3	regelmodus binnenunit 1	1. geen centrale 2. LIFO (last in first out) 3. centrale 4 LOCK	<p>Retourneert 0x7FFF als de bijbehorende binnenunit niet bestaat.</p> <p>De leesbewerking van de airconditioning van de airconditioner verwerft de huidige werkingsmodus en de schrijfbewerking verandert de werkingsmodus.</p> <p>Er is geen centrale vergrendeling op volledige temperatuur, de leesbewerking geeft 0 terug en de schrijfbewerking is ongeldig. .</p>
.....			
252	binnenunit 64 set temp.	16 - 30	<p>Retourneert 0x7FFF als de bijbehorende binnenunit niet bestaat.</p> <p>Eenheid 1 ° C De leesbewerking van de airconditioner neemt de huidige werkingsmodus over en de schrijfbewerking verandert de werkingsmodus.</p> <p>Er is geen ingestelde temperatuur voor de HRV1 / HRV2 / Frisse-luchteenheid, de leesbewerking retourneert 0 en de schrijfbewerking is ongeldig.</p>
253	bedrijfsmodus binnenunit 64	<p>airconditioning / HRV met spoel:</p> <p>1 - koeling 2 - verwarming 3 - ontvochtiging 4 - alleen ventilator 5 - automatisch HRV1 / HRV2 / Frisse Lucht unit:</p> <p>1 - geen modus 2 - herstel 3 - omzeiling 4 - binnenlus 5 - automatisch</p>	<p>Retourneert 0x7FFF als de bijbehorende binnenunit niet bestaat.</p> <p>De leesbewerking krijgt de huidige uitvoeringsmodus.</p> <p>De schrijfbewerking verandert de bedieningsmodus en schrijft de modus die niet wordt ondersteund door het overeenkomstige model.</p>

Aansluitschema en installatie

WOORD	naam	bereik	opmerking
254	ventilatorsnelheid binnenunit 64	airconditioning / HRV met spoel: 1 - lage snelheid 2 - gemiddelde snelheid 3 - hoge snelheid 4 - automatische snelheid HRV1 / HRV2 / Frisse- ucht unit.: 1 lage snelheid 2 lage luchtverversing 3 gemiddelde snelheid 4 hoge snelheid 5 hoge luchtverversing 6 automatische snelheid	Retourneert 0x7FFF als de bijbehorende binnenunit niet bestaat. Lees bewerking om de huidige ventilatorsnelheid te krijgen: De schrijfbewerking verandert de ventilatorsnelheid en schrijft naar de modus die niet wordt ondersteund door het overeenkomstige model.
255	binnenunit 64 control mode	1. geen centrale 2. LIFO (last in first out) 3. centrale 4 LOCK	Retourneert 0x7FFF als de bijbehorende binnenunit niet bestaat. De leesbewerking van de airconditioning van de airconditioner verwerft de huidige werkingsmodus en de schrijfbewerking verandert de werkingsmodus. Er is geen centrale vergrendeling op volledige temperatuur, de leesbewerking geeft 0 terug en de schrijfbewerking is ongeldig. .

