

# Haier

## Centrale Controller Bedienings- en installatiehandleiding

Nederlands

中文

Y CZ-A004

### INHOUD

Functieintroductie van centrale controller.....	1
Onderdeelinformatie voor centrale controller .....	2
Pagina- en toetsuitleg.....	4
Adresinstelling bij gebruik van centrale controllerr .....	6
Functiebediening .....	20
Installatie .....	42

- Lees deze handleiding voordat u de airconditioner gebruikt.
- Bewaar deze handleiding zorgvuldig en veilig.

# Functieintroductie van centrale controller

---

1. YCZ-A004 kan MRV en SuperMatch besturen (inclusief single split en multi split). 256 binnenunits kunnen worden bediend bij gebruik met MRV en 128 binnenunits bij enkelvoudige splitsing en supermatch.

① Bij het regelen van MRV, moet YCZ-A004 samen met IGU05 (of IGU15) worden gebruikt. Eén IGU05 wordt eerst aangesloten op één MRV-systeem en vervolgens worden alle IGU05's hand in hand aangesloten op YCZ-A004.

Hoe kunt u MRV te kiezen: Systeeminstellingen-Lokaal-Type Selecteer-MRV.

② Als de YCZ-A004 de SuperMatch serie bestuurt, heeft elke binnenunit één YCJ-A002 als adapter nodig. De YCJ-A002 adapters worden hand in hand verbonden met YCZ-A004.

Hoe kunt u multi kiezen: Systeeminstellingen - Local - Type Select- Single.

2. Belangrijkste functies van centrale controller

① Monitoring en controle van de werking binnen, zoals AAN / UIT, Modus, Ventilator, temp. instellen en foutcode.

② Zone instelling, bewerken en verwijderen.

③ Realisatie AAN / UIT, modus, ventilator, temperatuurinstelling voor enkele / zone / alle binnenunit (s).

④ Gedetailleerde informatie van de binnenunit controleren, zoals de werkelijke temperatuur, spoeltemperatuur, foutcode.

⑤ Voor MRV drie soorten besturingsmodus: LIFO, Centraal & Kracht kan worden geselecteerd voor binnenunits; terwijl alleen Kracht; LIFO modus kan worden geselecteerd voor een enkele split unit.

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

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

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

⑥ Ontvangst van externe signaal invoer ontvangen: bij ontvangst van een extern brandalarmsignaal schakelt de centrale controller alle binnenunits uit.

⑦ Wekelijkse tijd klokinstelling. Wekelijkse timer voor een of enkele of alle eenheden kan worden ingesteld en kan als cyclus worden aangezet.

## Onderdeelinformatie voor centrale controller

### AAN / UIT toets:

Houd de AAN / UIT toets 2-3 seconden ingedrukt om de controller in te schakelen na het inschakelen. Houd de AAN / UIT toets 5 seconden ingedrukt om uit te schakelen.



### Scherm / aanraakscherm:

Weergave- en bedieningsgebied.

### Energiebesparingstoets:

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

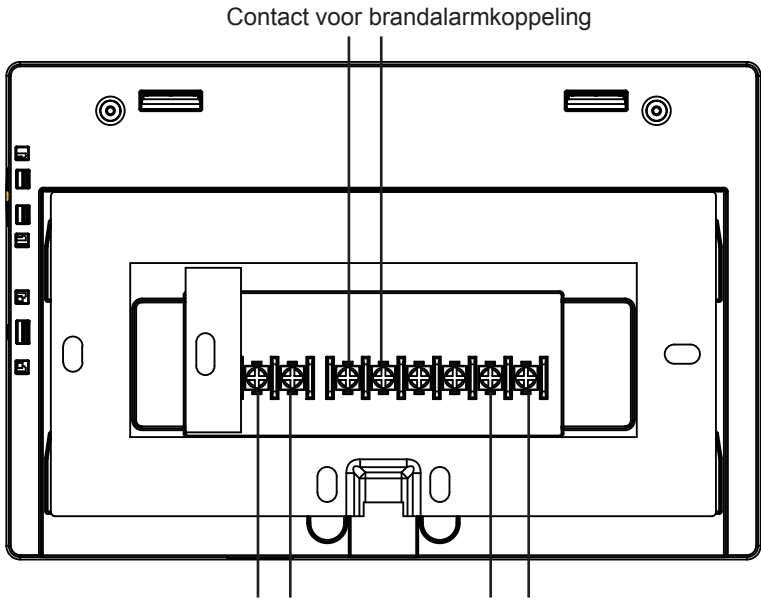
### Power van het licht:

Het aan / uit lampje gaat branden nadat het is ingeschakeld.

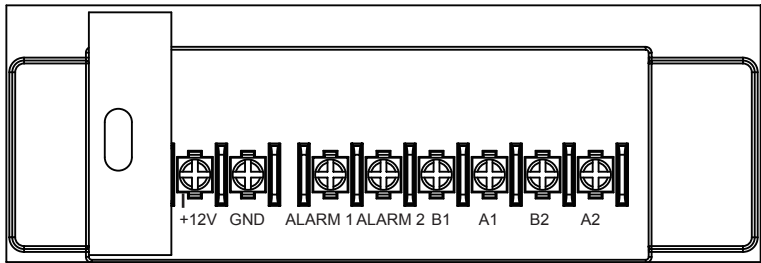
### Resettoets:

Druk op de centrale controller om opnieuw op te starten.

# Onderdeelinformatie voor centrale controller

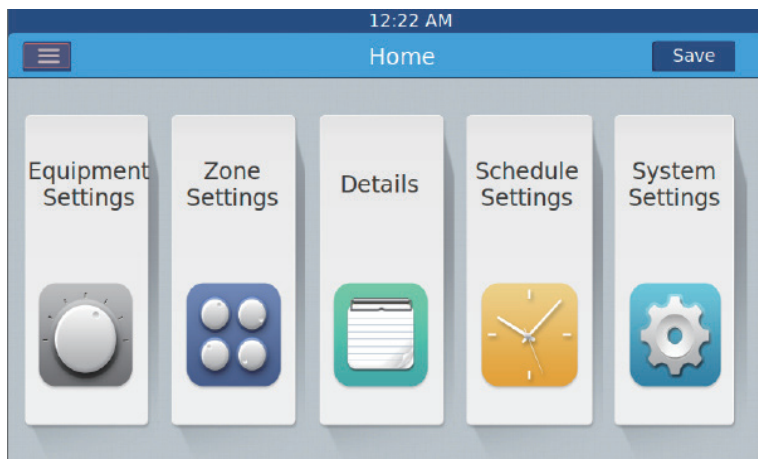


Vermogen: 12V DC, Communicatiepoort voor  
er is + - voor pwer het aansluiten van omzetter






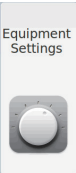


Vermogen (12V, GND): 12V DC, let op + - van het vermogen.  
Contact voor brandalarmkoppeling (ALARM1, ALARM2): AC werkt normaal wanneer gesloten en alle AC is uitgeschakeld wanneer open circuit.  
Interface van derden (B1, A1): A1 moet verbonden zijn met 485+ terwijl B1 485-.  
Communicatiepoort (B2, A2): Het wordt gebruikt voor het aansluiten van een omzetter, let op + -. A2 moet verbonden zijn met 485+ terwijl B2 485-.

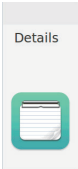
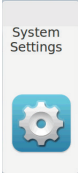
# Pagina- en toetsenuitleg



Na het inschakelen van de centrale controller wordt de startpagina weergegeven zoals hierboven en het gedetailleerde menu is als volgt:

Menu / pictogram	Functie
AC gedetailleerd menu 	POP wordt weergegeven nadat op het pictogram is geklikt: <ul style="list-style-type: none"> <li> Aantal online AC's: geeft de hoeveelheid aan in goede communicatie verkerende binnenunits.</li> <li> Offline AC hoeveelheid: geeft de binnenunithoeveelheid aan in goede communicatie eerder en vervolgens in slechte communicatie</li> <li> AC hoeveelheid ingesteld in tijdsklok: geeft de AC hoeveelheid ingestelde tijdskloofunctie aan</li> <li> Fout AC-hoeveelheid: geeft de AC-hoeveelheid aan bij een storing.</li> </ul>
Apparatuurstellingen 	Druk op de interface voor het instellen van apparatuur te openen en doe de instellingen als volgt: Geef alle AC lijst en informatie over de voorwaarden weer. Pagina omslaan voor meer informatie AC-modus kan worden gecontroleerd en aangepast volgens zone / groep. En het toepassingsbereik kan worden geselecteerd en het kan de functie Alles aan / Alles uit realiseren.

# Pagina- en toetsenuitleg

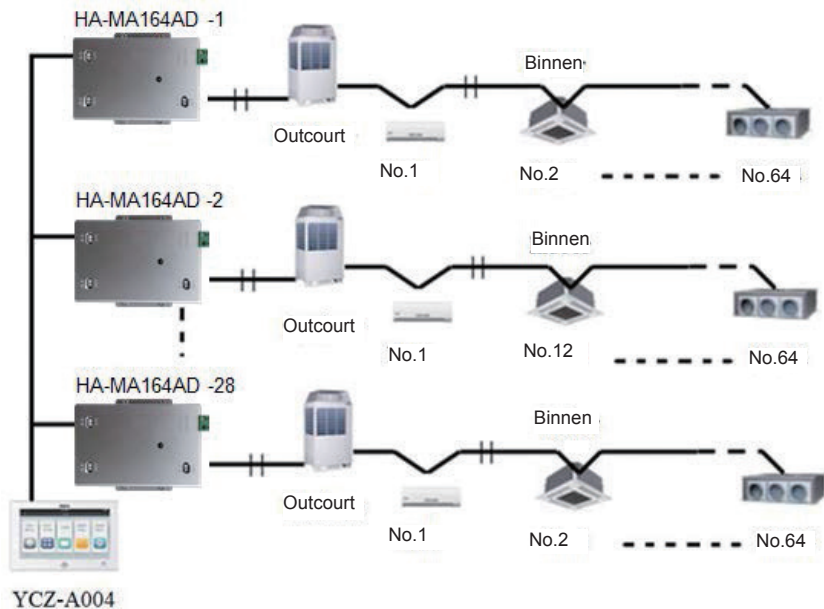
Menu / pictogram	Functie
 <p>Zone Settings</p>	<p>Druk op om de interface voor zone instellingen te openen en doe de instellingen als volgt: Groep toevoegen / verwijderen, kies AC, bewerk groepsnaam.</p>
 <p>Details</p>	<p>Klik op de detailinterface om te openen, waarin de volgende informatie te zien is: AC-status / modus, foutcode, looptijd en parameters.</p>
 <p>Schedule Settings</p>	<p>Klik om de interface voor schema instellingen te openen, de volgende instellingen kunnen worden bediend: Na binnenkomst worden alle lijsten met schema instellingen weergegeven. Voor de tijdlokinstelling kan één of meerdere dagen in een week worden gekozen. Tijdklok aan / uit, temperatuur, modus, ventilator, temperatuurbereik (16-30 ° C), etc.</p>
 <p>System Settings</p>	<p>Klik op de interface om te openen en de volgende instellingen kunnen worden bediend: Het bevat Extra, Energie, Wachtwoord en Lokale instellingen. Nadat u op het pictogram hebt geklikt, kunnen relevante bewerkingen worden uitgevoerd.</p>

# Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

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

## Bij het beheersen van MRV

Systeemstructuurgrafiek bij het besturen van MRV:



# Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

Voor elk AC systeem begint het adres vanaf nummer 1 tot de laatste binneneenheid van het systeem. Als in totaal 20 binneneenheden in één systeem zijn aangesloten, moet het adres 1-20 zijn; indien 50 in één systeem, moet het adres 1-50 zijn; het grootste adres is 64.

Let op: elk binnenadres start vanaf 1.

## 1. Adresinstelling voor binneneenheden

Het adres dat wordt gebruikt in centrale controle of energiehuishouding,								
SW03								Centraal adres
( 1 )	( 2 )	( 3 )	( 4 )	( 5 )	( 6 )	( 7 )	( 8 )	
1	0	0	0	0	0	0	0	Centraal adres = 1
1	0	0	0	0	0	0	1	Centraal adres = 2
1	0	0	0	0	0	1	0	Centraal adres = 3
1	0	0	0	0	0	1	1	Centraal adres = 4
1	0	0	0	0	1	0	0	Centraal adres = 5
1	0	0	0	0	1	0	1	Centraal adres = 6
1	0	0	0	0	1	1	0	Centraal adres = 7
1	0	0	0	0	1	1	1	Centraal adres = 8
1	0	0	0	1	0	0	0	Centraal adres = 9
1	0	0	0	1	0	0	1	Centraal adres = 10
1	0	0	0	1	0	1	0	Centraal adres = 11
1	0	0	0	1	0	1	1	Centraal adres = 12
1	0	0	0	1	1	0	0	Centraal adres = 13
1	0	0	0	1	1	0	1	Centraal adres = 14
1	0	0	0	1	1	1	0	Centraal adres = 15
1	0	0	0	1	1	1	1	Centraal adres = 16
1	0	0	1	0	0	0	0	Centraal adres = 17
1	0	0	1	0	0	0	1	Centraal adres = 18
1	0	0	1	0	0	1	0	Centraal adres = 19
1	0	0	1	0	0	1	1	Centraal adres = 20
1	0	0	1	0	1	0	0	Centraal adres = 21
1	0	0	1	0	1	0	1	Centraal adres = 22



# Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

Het adres dat wordt gebruikt in centrale controle of energiehuishouding,								
SW03								Centraal adres
( 1 )	( 2 )	( 3 )	( 4 )	( 5 )	( 6 )	( 7 )	( 8 )	
1	0	0	1	0	1	1	0	Centraal adres = 23
1	0	0	1	0	1	1	1	Centraal adres = 24
1	0	0	1	1	0	0	0	Centraal adres = 25
1	0	0	1	1	0	0	1	Centraal adres = 26
1	0	0	1	1	0	1	0	Centraal adres = 27
1	0	0	1	1	0	1	1	Centraal adres = 28
1	0	0	1	1	1	0	0	Centraal adres = 29
1	0	0	1	1	1	0	1	Centraal adres = 30
1	0	0	1	1	1	1	0	Centraal adres = 31
1	0	0	1	1	1	1	1	Centraal adres = 32
1	0	1	0	0	0	0	0	Centraal adres = 33
1	0	1	0	0	0	0	1	Centraal adres = 34
1	0	1	0	0	0	1	0	Centraal adres = 35
1	0	1	0	0	0	1	1	Centraal adres = 36
1	0	1	0	0	1	0	0	Centraal adres = 37
1	0	1	0	0	1	0	1	Centraal adres = 38
1	0	1	0	0	1	1	0	Centraal adres = 39
1	0	1	0	0	1	1	1	Centraal adres = 40
1	0	1	0	1	0	0	0	Centraal adres = 41
1	0	1	0	1	0	0	1	Centraal adres = 42
1	0	1	0	1	0	1	0	Centraal adres = 43
1	0	1	0	1	0	1	1	Centraal adres = 44
1	0	1	0	1	1	0	0	Centraal adres = 45
1	0	1	0	1	1	0	1	Centraal adres = 46
1	0	1	0	1	1	1	0	Centraal adres = 47
1	0	1	0	1	1	1	1	Centraal adres = 48
1	0	1	1	0	0	0	0	Centraal adres = 49
1	0	1	1	0	0	0	1	Centraal adres = 50

## Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

Het adres dat wordt gebruikt in centrale controle of energiehuishouding,									
SW03								Centraal adres	
( 1 )	( 2 )	( 3 )	( 4 )	( 5 )	( 6 )	( 7 )	( 8 )		
1	0	1	1	0	0	1	0	Centraal adres = 51	
1	0	1	1	0	0	1	1	Centraal adres = 52	
1	0	1	1	0	1	0	0	Centraal adres = 53	
1	0	1	1	0	1	0	1	Centraal adres = 54	
1	0	1	1	0	1	1	0	Centraal adres = 55	
1	0	1	1	0	1	1	1	Centraal adres = 56	
1	0	1	1	1	0	0	0	Centraal adres = 57	
1	0	1	1	1	0	0	1	Centraal adres = 58	
1	0	1	1	1	0	1	0	Centraal adres = 59	
1	0	1	1	1	0	1	1	Centraal adres = 60	
1	0	1	1	1	1	0	0	Centraal adres = 61	
1	0	1	1	1	1	0	1	Centraal adres = 62	
1	0	1	1	1	1	1	0	Centraal adres = 63	
1	0	1	1	1	1	1	1	Centraal adres = 64	
	0		Het is niet nodig 64 toe te voegen aan het centrale adres						Blijft als 0
	1		Voeg 64 toe aan het centrale adres						
0			Centraal adres ingesteld door bedrade controller is beschikbaar						
1			Centraal adres ingesteld door bedrade controller is niet beschikbaar						Blijft als 1

# Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

## 2. Adresinstelling van de omzetter

(Als de converterter IGU05 is, kunnen sw1 en sw2 worden verwaarloosd)

1	2	3	4	5	6	7	8	Adres van de omzetter
0	1	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	1	2
0	1	0	0	0	0	1	0	3
0	1	0	0	0	0	1	1	4
0	1	0	0	0	1	0	0	5
0	1	0	0	0	1	0	1	6
0	1	0	0	0	1	1	0	7
0	1	0	0	0	1	1	1	8
0	1	0	0	1	0	0	0	9
0	1	0	0	1	0	0	1	10
0	1	0	0	1	0	1	0	11
0	1	0	0	1	0	1	1	12
0	1	0	0	1	1	0	0	13
0	1	0	0	1	1	0	1	14
0	1	0	0	1	1	1	0	15
0	1	0	0	1	1	1	1	16
0	1	0	1	0	0	0	0	17
0	1	0	1	0	0	0	1	18
0	1	0	1	0	0	1	0	19
0	1	0	1	0	0	1	1	20
0	1	0	1	0	1	0	0	21
0	1	0	1	0	1	0	1	22
0	1	0	1	0	1	1	0	23
0	1	0	1	0	1	1	1	24
0	1	0	1	1	0	0	0	25
0	1	0	1	1	0	0	1	26
0	1	0	1	1	0	1	0	27
0	1	0	1	1	0	1	1	28
0	1	0	1	1	1	0	0	29

## Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

1	2	3	4	5	6	7	8	Adres van de omzetter
0	1	0	1	1	1	0	1	30
0	1	0	1	1	1	1	0	31
0	1	0	1	1	1	1	1	32

Als een binnenunit is aangesloten op een omzetter die is geadresseerd als nr. 1 en het centrale adres is nr. 6, is de binnencode die wordt weergegeven op de centrale controller 1-6; als één binnenunit is aangesloten op de omvormer die is geadresseerd als nr. 5 en het centrale adres is nr. 20, is de binnencode die wordt weergegeven op de centrale controller 5-20. Opmerking: bij het bedienen van MRV kan de YCZ-A004 max. 32 converter en max. 128 binnenunits. Als de omzetter meer is dan 32 terwijl de binnenhoeveelheid kleiner is dan 128, is een andere YCZ-A004 nodig omdat de omzetter groter is dan 32; Als de omzetter kleiner is dan 32 terwijl de binnenhoeveelheid meer is dan 128, is een andere YCZ-A004 nodig omdat de binnenhoeveelheid de 128 overschrijdt.

Wanneer u MRV kiest in Systeeminstellingen, kan HRV worden bestuurd, 485 terminal van HRV samen met omzetter worden hand-in-hand aangesloten op YCZ-A004, SW903\_2,3 wordt gebruikt om het adres in te stellen, 00 ~ 11 staat voor binnenunit 1 ~ 4, totaal Het aantal HRV- en MRV-binnenunits mag niet meer zijn dan 128.

Controleer de HRV instelling voor draadverbinding en waarschuwingen. Functies zoals AAN / UIT en besturing van één apparaat kunnen worden gerealiseerd, maar zoning en schema-instelling zijn niet beschikbaar (HRV is gereserveerd).

### 3. Interface van derden

Communicatieparameter:

Slave ID is het adres van IGU05	
Functiecode: onderzoek 03H; controle 10H	
Communicatieparameter	Punttype
Baudsnelheid: 9600	DI: schakelwaarde van ingangssignaal
databits: 8	DO: schakelwaarde van uitgangssignaal
Controleer bit: Geen	AI: ingangssignaal voor analoge hoeveelheid
Stop bit: 1	AO: uitgangssignaal voor analoge hoeveelheid
Begin bit: 1, Eén frame-opdracht voltooid, met CRC om te controleren	

# Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

Puntentabel:

Puntenbeschrijving	Protocoladres	Extra adres	Punttype	Status
Alles aan / Alles uit	40006		AO (schrijven)	1: Alles aan 0: Alles uit
Binnenunit (1-64) AAN / UIT instelling	40011-40014	0-15	DO (schrijven)	1 : AAN 0 : UIT
Binnenunit (1-64) AAN / UIT status	40015-40018	0-15	DI (lezen)	1 : AAN 0 : UIT
Binnenunit (1-64) Storing	40019-40022	0-15	DI (lezen)	1 : Fout 0 : Normaal
Binnenunit 1 AAN / UIT instelling	40031		AO (schrijven)	1 : AAN, 0 : UIT
Modusinstelling binnenunit 1	40032			0 : Automatisch, 1 : Ventilator 2 : Koeling, 3 : Droog 4 : Verwarming
Temperatuurinstelling binnenunit 1	40033			Geheel getal van 16 tot 30 Geheel getal van 16 tot 30
Instelling ventilatorsnelheid binnenunit 1	40034			0 : Auto, 1 : Laag 2 : Gemiddeld, 3 : Hoog

## Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

Puntenbeschrijving	Protocoladres	Extra adres	Punttype	Status
Binnenunit 1 AAN / UIT status	40035		AI (lezen)	1 : AAN, 0 : UIT
Modus binnenunit 1	40036			0 : Automatisch, 1 : Ventilator 2 : Koeling, 3 : Droog 4 : Verwarming
Binnenunit 1 ingestelde temperatuur	40037			1 tot 16 staat voor 16 : tot 30 :
Binnenunit 1 huidige ventilatorsnelheid	40038			0 : Auto, 1 : Laag 2 : Gemiddeld, 3 : Hoog
Huidige temperatuur binnenunit 1	40039			Geheel getal tussen -20 en 50l
Foutcode binnenunit 1	40040			Geheel getal van 0 tot 150
Binnenunit 2 AAN / UIT instelling	40041		AO (Schrijven)	1 : AAN, 0 : UIT
Modusinstelling binnenunit 2	40042			0 : Automatisch, 1 : Ventilator 2 : Koeling, 3 : Droog 4 : Verwarming
Instelling temperatuur binnenunit 2	40043			Geheel getal van 16 tot 30
Instelling ventilatorsnelheid binnenunit 2	40044			0 : Auto, 1 : Laag 2 : Gemiddeld, 3 : Hoog

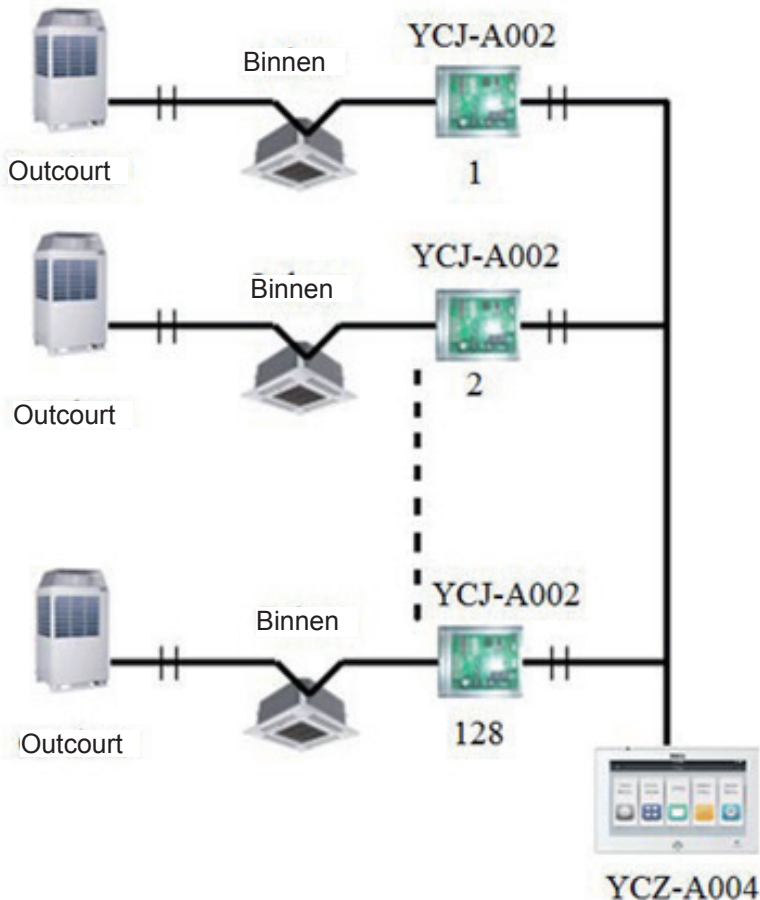
# Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

Puntenbeschrijving	Protocoladres	Extra adres	Punttype	Status
Binnenunit 2 AAN / UIT status	40045		AI (lezen)	1 : AAN, 0 : UIT
Modus binnenunit 2	40046			0 : Automatisch, 1 : Ventilator 2 : Koeling, 3 : Droog 4 : Verwarming
Binnenunit 2 ingestelde temperatuur	40047			1 tot 16 staat voor 16 °C tot 30 °C 1 tot 16 staat voor 16 °C tot 30 °C
Binnenunit 2 huidige ventilatorsnelheid	40048			0 : Auto, 1 : Laag 2 : Gemiddeld, 3 : Hoog
Huidige temperatuur binnenunit 2	40049			Geheel getal tussen -20 en 50 geheel getal tussen -20 en 50
Foutcode binnenunit 2	40050			Geheel getal van 0 tot 150 Geheel getal van 0 tot 150
----	----			----
Binnenunit 64 AAN / UIT instelling	40661		AO (Schrijven)	1 : AAN, 0 : UIT
Modusinstelling binnenunit 64	40662			0 : Automatisch, 1 : Ventilator 2 : Koeling, 3 : Droog 4 : Verwarming
Temperatuurinstelling binnenunit 64	40663			Geheel getal van 16 tot 30
Instelling ventilatorsnelheid binnenunit 64	40664			0 : Auto, 1 : Laag 2 : Gemiddeld, 3 : Hoog
Binnenunit 64 AAN / UIT status	40665		AI (lezen)	1 : AAN, 0 : UIT
Modus binnenunit 64	40666			0 : Automatisch, 1 : Ventilator 2 : Koeling, 3 : Droog 4 : Verwarming
Binnenunit 64 ingestelde temperatuur	40667			1 tot 16 staat voor 16 °C tot 30 °C
Binnenunit 64 huidige ventilatorsnelheid	40668			0 : Auto, 1 : Laag 2 : Gemiddeld, 3 : Hoog
Huidige temperatuur binnenunit 64	40669			Geheel getal tussen -20 en 50
Foutcode binnenunit 64	40670			Geheel getal van 0 tot 150

# Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

## Bij het bedienen van enkele of multi-split

1. Systeemstructuurgrafiek bij het regelen van een enkele splitsing:



Voor elke binnenunit is één YCJ-A002 nodig. Max. 128 YCJ-A002 (evenals max. 128 binnenunits) kunnen worden aangesloten.



## Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

2. Eén binnenunit heeft één converter YCJ-A002, YCJ-A002 nodig, die als volgt wordt geadresseerd:

SW01								Definitie
[8]	[7]	[6]	[5]	[4]	[3]	[2]	[1]	
0	-	-	-	-	-	-	-	Enkele modus
1	-	-	-	-	-	-	-	Schakelmodus voor dubbele units
-	0	0	-	-	-	-	-	Schakeltijd 1-8 uur
-	0	1	-	-	-	-	-	Schakeltijd 2-10 uur
-	1	0	-	-	-	-	-	Schakeltijd 3-12 uur
-	1	1	-	-	-	-	-	Schakeltijd 4-14 uur
-	-	-	0	-	-	-	-	Bedrijfsmodus dubbele units bij kamertemperatuur $\geq 26$ °C
-	-	-	1	-	-	-	-	Bedrijfsmodus dubbele units bij kamertemperatuur $\geq 24$ °C
-	-	-	-	0	0	0	0	Centraal adres in dubbele schakelmodus = 1
-	-	-	-	0	0	0	1	Centraal adres in dubbele schakelmodus = 2
----								----
-	-	-	-	1	1	1	0	Centraal adres in dubbele schakelmodus = 15
-	-	-	-	1	1	1	1	Centraal adres in dubbele schakelmodus = 16
-	0	0	0	0	0	0	0	Centraal adres = 1
-	0	0	0	0	0	0	1	Centraal adres = 2
----								----
-	1	1	1	1	1	1	0	Centraal adres = 127
-	1	1	1	1	1	1	1	Centraal adres = 128

YCZ-A004 kan maximaal 128 binnenunits bedienen bij het regelen van enkele of multi-split eenheden.

# Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

## 3. Interface van derden

Communicatieparameter:

Slave-ID : 1	
Functiecode: onderzoek 03H; controle 10H	
Communicatieparameter	Punttype
Baudsnelheid: 9600	DI: schakelwaarde van ingangssignaal
databits: 8	DO: schakelwaarde van uitgangssignaal
Controleer bit: Geen	AI: ingangssignaal voor analoge hoeveelheid
Stop bit: 1	AO: uitgangssignaal voor analoge hoeveelheid
Begin bit: 1, Eén frame-opdracht voltooid, met CRC om te controleren	

Puntentabel:

Puntenbeschrijving	Protocoladres	Extra adres	Punttype	Status
Alles aan / Alles uit	40006		AO (Schrijven)	1: Alles aan 0: Alles uit
Binnenunit ( 1—128 ) AAN / UIT instelling	40011-40018	0-15	DO (schrijven)	1 : AAN 0 : UIT
Binnenunit ( 1—128 ) AAN / UIT-status	40019-40026	0-15	DI (lezen)	1 : AAN 0 : UIT
Binnenunit ( 1—128 ) Storing	40027-40034	0-15	DI (lezen)	1: Fout 0: Normaal
Binnenunit 1 AAN / UIT instelling	40043		AO (Schrijven)	1: AAN, 0: UIT
Modusinstelling binnenunit 1	40044			0: Automatisch, 1: Ventilator2: Koeling, 3: Droog4: Verwarming
Temperatuurinstelling binnenunit 1	40045			Geheel getal van 16 tot 30
Instelling ventilatorsnelheid binnenunit 1	40046			0: Automatisch, 1: Laag2: Gemiddeld, 3: Hoog

# Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

Puntenbeschrijving	Protocoladres	Extra adres	Punttype	Status
Binnenunit 1 AAN / UIT status	40047		AI (lezen)	1: AAN, 0: UIT
Modus binnenunit 1	40048			0: Automatisch, 1: Ventilator2: Koeling, 3: Droog4: Verwarming
Binnenunit 1 ingestelde temperatuur	40049			1 tot 16 staat voor 16 °C tot 30 °C
Binnenunit 1 huidige ventilatorsnelheid	40050			0: Automatisch, 1: Laag2: Gemiddeld, 3: Hoog
Huidige temperatuur binnenunit 1	40051			Geheel getal tussen -20 en 50
Foutcode binnenunit 1	40052			Geheel getal van 0 tot 150
Binnenunit 2 AAN / UIT instelling	40053		AO (Schrijven)	1 : AAN, 0 : UIT
Modusinstelling binnenunit 2	40054			0 : Automatisch, 1 : Ventilator 2 : Koeling, 3 : Droog 4 : Verwarming
Temperatuurinstelling binnenunit 2	40055			Geheel getal van 16 tot 30
Instelling ventilatorsnelheid binnenunit 2	40056			0 : Auto, 1 : Laag 2 : Gemiddeld, 3 : Hoog
Binnenunit 2 AAN / UIT status	40057		AI (lezen)	1: AAN, 0: UIT
Modus binnenunit 2	40058			0: Automatisch, 1: Ventilator2: Koeling, 3: Droog4: Verwarming
Binnenunit 2 ingestelde temperatuur	40059			1 tot 16 staat voor 16 °C tot 30 °C
Binnenunit 2 huidige ventilatorsnelheid	40060			0: Automatisch, 1: Laag2: Gemiddeld, 3: Hoog
Huidige temperatuur binnenunit 2	40061			Geheel getal tussen -20 en 50
Foutcode binnenunit 2	40062			Geheel getal van 0 tot 150

## Adresinstelling bij gebruik van centrale controller

Puntenbeschrijving	Protocoladres	Extra adres	Punttype	Status
----	----	----	----	----
Binnenunit 128 AAN / UIT instelling	41313		AO (Schrijven)	1: AAN, 0: UIT
Modusinstelling binnenunit 128	41314			0: Automatisch, 1: Ventilator2: Koeling, 3: Droog4: Verwarming
Temperatuurinstelling binnenunit 128	41315			Geheel getal van 16 tot 30
Instelling ventilatorsnelheid binnenunit 128	41316			0: Automatisch, 1: Laag2: Gemiddeld, 3: Hoog
Binnenunit 128 AAN / UIT status	41317		AI (lezen)	1: AAN, 0: UIT
Modus binnenunit 128	41318			0: Automatisch, 1: Ventilator2: Koeling, 3: Droog4: Verwarming
Binnenunit 128 ingestelde temperatuur	41319			1 tot 16 staat voor 16 °C tot 30 °C
Binnenunit 128 huidige ventilatorsnelheid	41320			0: Automatisch, 1: Laag2: Gemiddeld, 3: Hoog
Huidige temperatuur binnenunit 128	41321			Geheel getal tussen -20 en 50
Foutcode binnenunit 128	41322			Geheel getal van 0 tot 150

# Functiebediening

## Apparatuurinstellingen

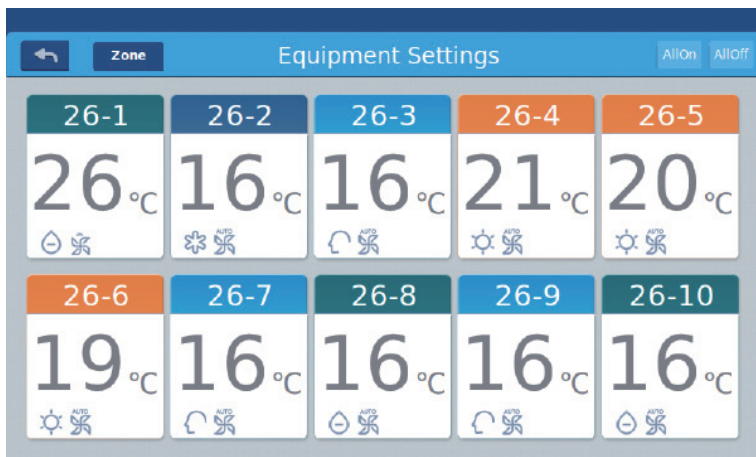



Foto 1

Druk op de toets “Equipment Setting” op de startpagina om de weergave interface te openen, zoals weergegeven in afbeelding 1.

 is de retourknop. Deze knop staat altijd in de kolom, druk op deze knop om terug te keren naar de laatste pagina.

**Zone** betekent dat u airconditioners als groepering kunt beschouwen. Druk op de knop “Zone” om alle airconditioners die in het pop-up venster zijn gegroepeerd, te laten verschijnen. Als airconditioners nog niet eerder zijn gegroepeerd, worden alle airconditioners weergegeven.

# Functiebediening

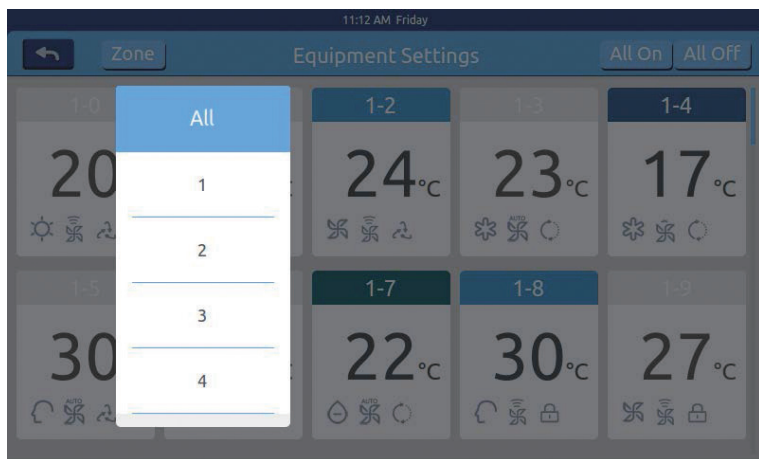


Foto 2

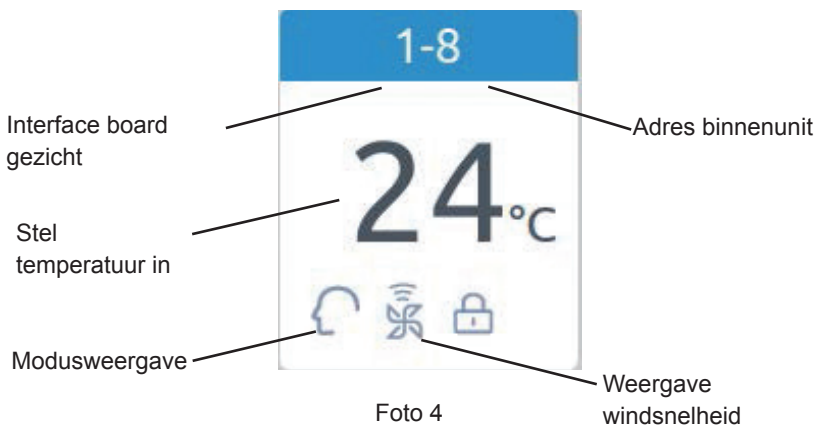
Bijvoorbeeld: Druk op de groep 1 in afbeelding 2, het zal alle binnenunits op de eerste groep tonen, zoals weergegeven in afbeelding 3.



Foto 3

# Functiebediening

AllOn AllOff is de knop Alles aan / Alles uit. Als het alle binnenunits weergeeft, wordt de knop Alles aan / Alles uit gebruikt om alle binnenunits te bedienen; als het de binnenunits van één groep weergeeft, wordt de knop Alles aan / Alles uit gebruikt om de binnenunits in deze groep te bedienen. Elk netwerk vertegenwoordigt een binnenunit in het weergavegebied van de airconditioning en elke pagina kan 10 binnenunits weergeven. Schuif over het scherm om pagina's op het scherm om te slaan. Binnenunit wordt weergegeven als afbeelding 4.



Vermelding: De kleuren van het bovenste deel van het pictogram vertegenwoordigen de bedieningsmodi, verschillende modi gebruiken verschillende kleuren om van elkaar te onderscheiden. Verwarmingsmodus - oranje; Koelmodus - blauw; Droge modus - aqua; Ventilator modus – wathet; Intelligente Modus – wathet.

# Functiebediening

Druk op het pictogram van een enkele airconditioner om de interface voor het instellen van de airconditioner te openen, zoals weergegeven in afbeelding 5

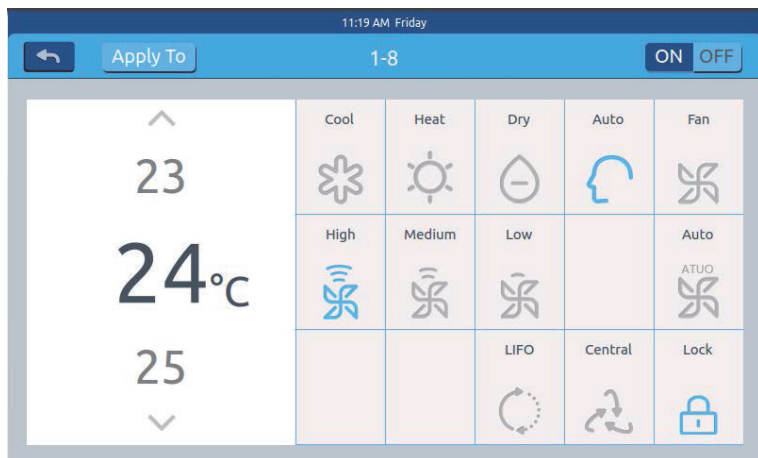


Foto 5

## Interface instellen:

**Temperatuurinstelling:** U kunt de insteltemperatuur wijzigen door op pijl  $\wedge$  /  $\vee$  te drukken, eenmaal drukken om deze een keer aan te passen.

**Vermelding:** In de windmodus is de temperatuur grijs en kan deze niet worden gewijzigd. **Modus instellen:** Druk op het bijbehorende moduspictogram, de instelling is geslaagd als het pictogram oplicht. Er kan slechts één modus worden gekozen.













**Windsnelheid instellen:** Druk op het overeenkomstige windsnelheidpictogram, de instelling is geslaagd als het pictogram oplicht. Er kan slechts één windsnelheid worden gekozen. **Vermelding:** Kiest u voor de ventilatormodus, dan kunt u de automatische windsnelheid niet meer kiezen.

**Regelmodus instellen:** Kies als laatste uit / Centrale bediening / Vergrendeld, kies er een van deze drie bedieningsmodi uit en het pictogram zal oplichten (als het huidige systeem deze instelling niet ondersteunt, wordt de knop verborgen)



# Functiebediening

## Icon Instructie:

 Koelmodus	 Laatste erin, eerste eruit
 Verwarmingsmodus	 Centrale controle
 Droge modus	 Op slot
 Intelligente modus	 Lage snelheid
 Windmodus	 Automatisch
 Hoge snelheid	 Gemiddelde snelheid

# Functiebediening

Reeks verandert de instelling van de airconditionermodus: Nadat u één airconditioner heeft **Apply To** ingesteld, drukt u op en het pop-venster verschijnt zoals weergegeven in afbeelding 6.

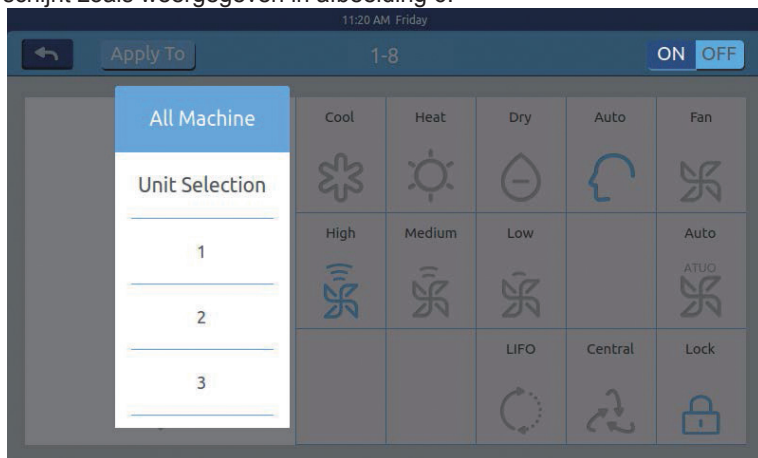


Foto 6

Als u “All” kiest, werken alle binnenunits zoals besteld.

Als u kiest voor “binnenunits selecteren” kiest;, dan zal de pagina naar de interface gaan die alle binnenunits weergeeft, druk op de pictogrammen van de binnenunit om de binnenunits te kiezen (de gekozen units veranderen in een donkere kleur), ze zullen werken zoals besteld.

Zoals weergegeven in afbeelding 6, zijn “1ste verdieping” , “2de verdieping” “3de verdieping” is een driedelig gebied, kies één gebied en alle binnenunits in dit gebied zullen werken zoals besteld.

Verander de naam van de airconditioner: zoals weergegeven in afbeelding 7, druk op het airconditionernummer 26-1, dan zal het tekstvak “gelieve de apparatennaam invoeren” weergegeven en klik op de lege tekst om het toetsenbord eruit te laten springen. Nadat u de naam heeft ingevoerd, drukt u op “ENTER” om het toetsenbord terug te nemen, waarna de naaminstelling is voltooid. De langste naam kan 12 Engelse letters zijn.

# Functiebediening

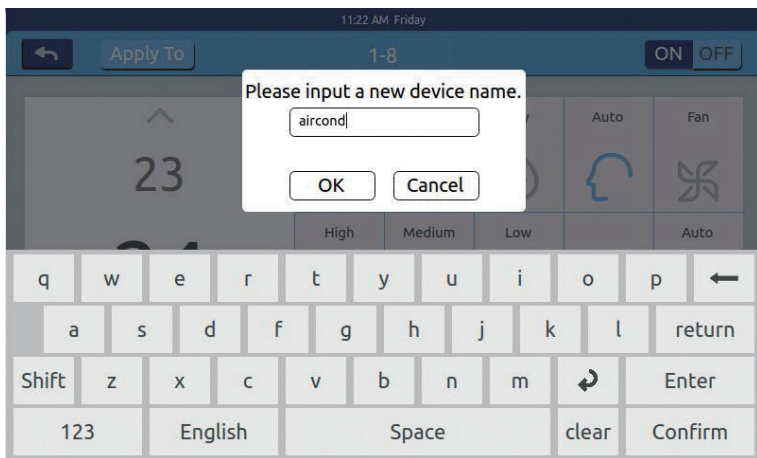


Foto 7

Zoals het veranderen van de naam naar “10-16 general manager office” zal deze na het wijzigen in het midden worden weergegeven.

## Zon -instellingen




Foto 1

## Functiebediening

---

Druk op zone instellingen op de startpagina om de interface voor zone-instellingen te openen, zoals weergegeven in afbeelding 1.

Het zal instellingsgroepen weergeven en aan de linkerkant een nieuwe groepsknop toevoegen. Het zal alleen aanvankelijk het toevoegen van een nieuwe groepsknop tonen. Het toont de airconditioners die kunnen worden gegroepeerd. Het zal in eerste instantie alle airconditioners weergeven.

Nieuwe groep toevoegen  : druk op om het venster te openen zoals weergegeven in afbeelding 2.

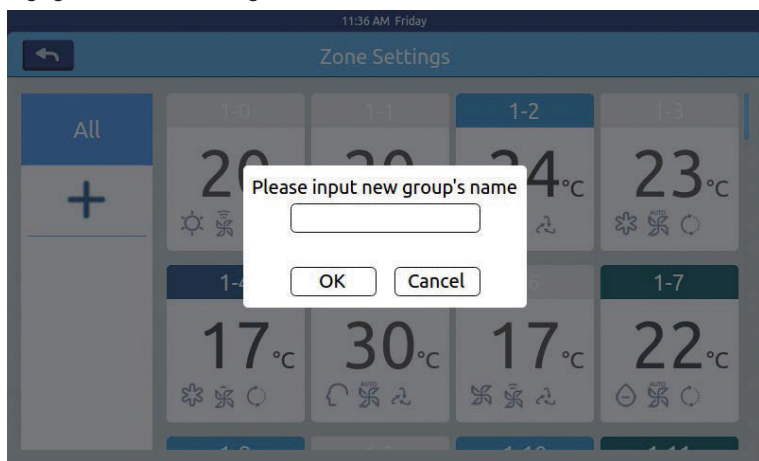


Foto 2

Klik op het lege tekstvakje, voer de groepsnaam (maximaal 12 Engelse letters) in via het toetsenbord en druk na het invoeren op de knop "ENTER" van het toetsenbord. Druk op de OK-toets in het pop-venster om de interface te openen, zoals weergegeven in afbeelding 3.



Foto 3


Deze interface geeft de nummers van de airconditioners weer, klik om te kiezen welke airconditioners aan de groepering moeten worden toegevoegd. Het wordt blauw na selectie, klik nogmaals om de selectie te annuleren. Bijvoorbeeld: kies binnenunits 26-1,26-2, deze wordt weergegeven zoals weergegeven in afbeelding 4.



Foto 4

## Functiebediening

---

Nadat u de airconditioners hebt gekozen, drukt u op de OK-toets in de rechterbovenhoek, dan is de groepering voltooid en wordt er een nieuwe groep aan de linkerkant gemaakt. Klik op de groepsnaam aan de linkerkant, de achtergrond wordt gemarkeerd, aangezien deze binneneenheden van de 1e verdieping getoond in foto5. Elke zone ondersteunt maximaal 64 apparaten. Druk op  om terug te keren naar de laatste laag bij het groeperen van airconditioners.

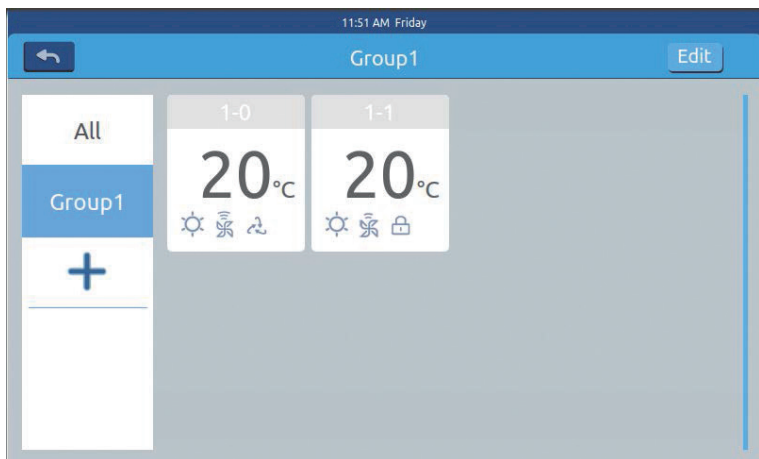



Foto 5

Kies in afbeelding 5 één groep en klik vervolgens op de  knop, deze komt uit het pop-venster en heeft drie lijnen, zoals weergegeven in afbeelding 6:

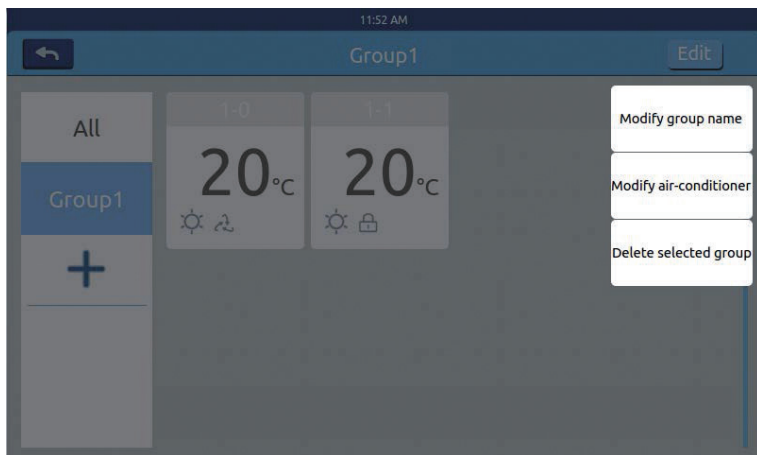


Foto 6

Groepsnaam bewerken: druk op de toets om het pop-venster te openen om de groepsnaam te wijzigen.

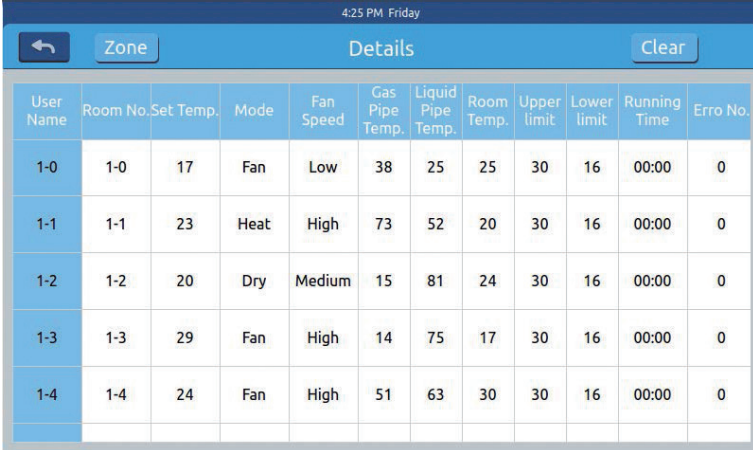
Dev van groep bewerken: druk op de toets om de lijst met binnenunits te openen om de dev van de groep te bewerken.

Deze groep verwijderen: er uit "om deze groep te verwijderen?" en druk op OK om de groep te verwijderen, binnenunits zullen naar "niet gegroepeerd" komen, druk op "annuleren" om terug te keren naar afbeelding 5.

# Functiebediening

## Details

Druk op de “details” knop op de startpagina om de gedetailleerde informatie van de interface te openen, zoals weergegeven in afbeelding 1.



User Name	Room No.	Set Temp.	Mode	Fan Speed	Gas Pipe Temp.	Liquid Pipe Temp.	Room Temp.	Upper limit	Lower limit	Running Time	Erro No.
1-0	1-0	17	Fan	Low	38	25	25	30	16	00:00	0
1-1	1-1	23	Heat	High	73	52	20	30	16	00:00	0
1-2	1-2	20	Dry	Medium	15	81	24	30	16	00:00	0
1-3	1-3	29	Fan	High	14	75	17	30	16	00:00	0
1-4	1-4	24	Fan	High	51	63	30	30	16	00:00	0

Foto 1

Verticale as geeft de naam van de airconditioner weer in de volgorde van de unitnummers, horizontale as geeft gebruikersnaam, airconditionernummer, ingestelde temperatuur, instellingsmodus, windsnelheid, gasleidingtemperatuur, vloeistofleidingtemperatuur, werktijd weer en fouteninformatie.

De voortgangsbalk bevindt zich aan de rechterkant en schuift op en neer binnen de voortgangsbalk om alle machinedetails te zien.

Klikken om het **Clear** wachtwoordinvoervenster te openen. Als u het wachtwoord invoert en op "Ok" klikt, wordt alle huidige datum (behalve looptijd) gewist. Als u op "Cancel" klikt, keert het terug naar de vorige pagina.



# Functiebediening

## Schema instellingen

Kies "Schedule" instellingen op de startpagina om de initiële interface voor schema instellingen te openen, zoals weergegeven in afbeelding 1.

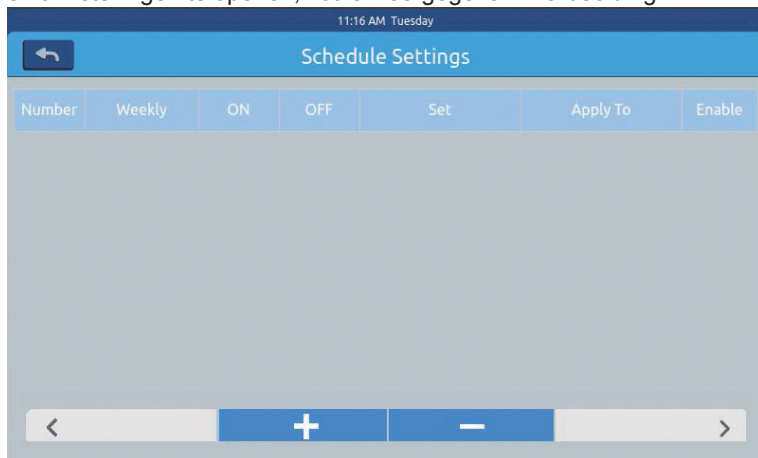



Foto 1

Druk op  om nieuwe schema-instellingen toe te voegen. Druk op deze knop om de instellingeninterface te openen, zoals weergegeven in afbeelding 2, "On" wordt weergegeven wanneer de machine opstart en "Off" wordt weergegeven wanneer de machine wordt uitgeschakeld.

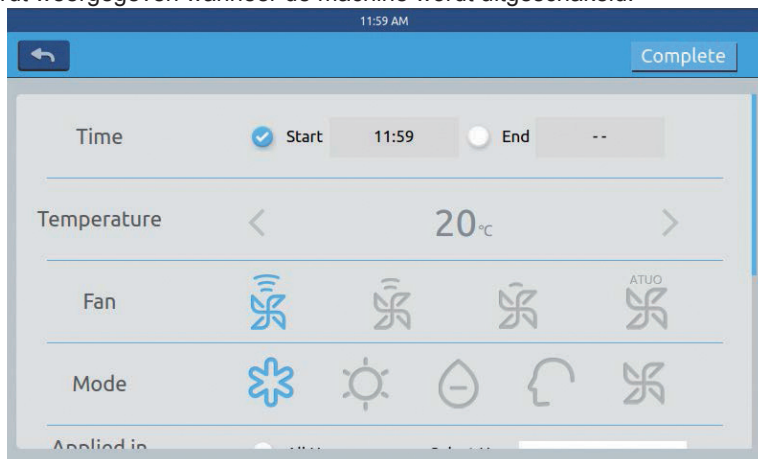


Foto 2

# Functiebediening

Klik op de tekst (zoals 08:00 in afbeelding 2) om uit het 'tijd' venster te

gaan. Kies het tijdstip van opstarten. Stel vervolgens de temperatuur,

windsnelheid en modus in. Schuif naar beneden en stel het gebied in op en wekelijks in de interface zoals weergegeven in afbeelding 3.

Start Time	
10	58
11	59
12	00

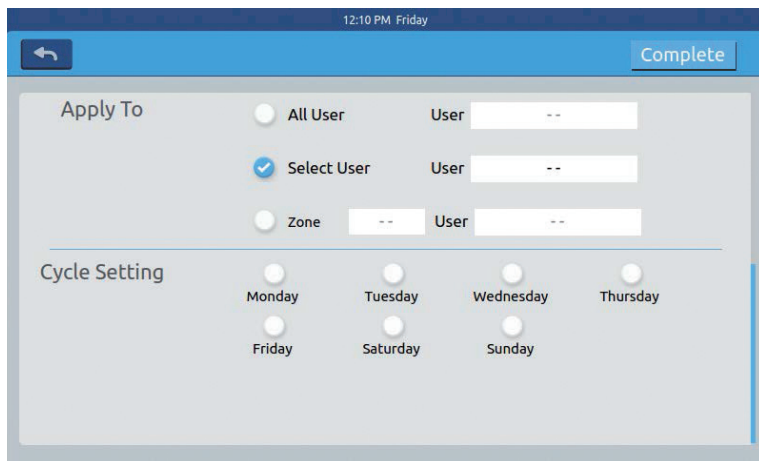


Foto 3

Klik na het instellen op de toets "Done"

## Zone instellingen toepassen:

- Alles selecteren: De standaardinstelling is alle gebruikers. De instelling kan worden gewijzigd via het pop-up venster.
- Geen selecteren: De standaardinstelling is geen gebruiker. De instelling kan worden gewijzigd via het pop-up venster.
- Zone: Kies zones in het omhoog komende venster. De instellingen kunnen worden gewijzigd via het pop-up venster.

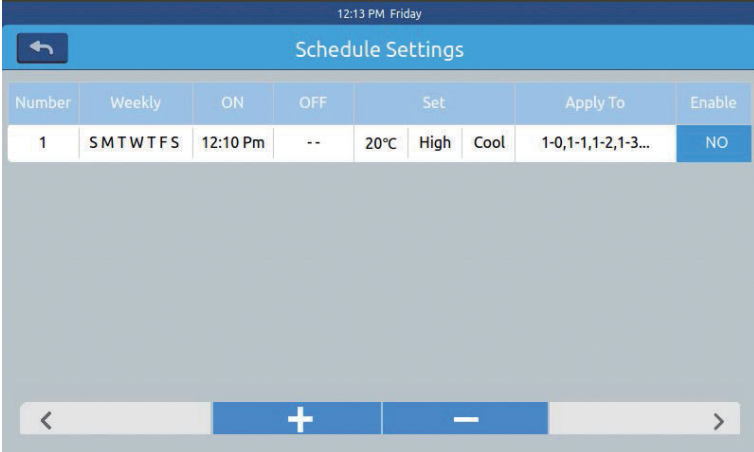
Selecteer de binneneenheden die u wilt kiezen door op het frame ervoor te klikken, na selectie wordt de haak weergegeven.

Nadat u het toepassingsgebied hebt ingesteld, klikt u op een leeg gebied en worden de vervolgkeuzelijsten gesloten.

# Functiebediening

## Wekelijks:

Van maandag tot zondag zal het een 'haak' na de klik tonen, het zal het schema op de door u gekozen dag bedienen en het zal wekelijks circuleren. Het schema wordt na het instellen weergegeven in de vorm van afbeelding 4. De tabel toont de gedetailleerde informatie van dit schema. Klik op het overeenkomstige item om de tijd, ventilatorsnelheid, modus en andere items opnieuw in te stellen, zoals weergegeven in afbeelding 2.



Number	Weekly	ON	OFF	Set	Apply To	Enable		
1	SMTWTFS	12:10 Pm	--	20°C	High	Cool	1-0,1-1,1-2,1-3...	NO

Foto 4

"Enable" Stel de geldigheid / ongeldigheid van het schema in.

"Apply To": Klik op de tabel om te zien welke binneneenheden dit schema zullen activeren (afbeelding 5). Deze tabel toont de verkorte informatie voordat het popvenster wordt geopend.

Klik op "-" om de status te wijzigen in "-" klik op "-" -om dit schema te verwijderen.

# Functiebediening

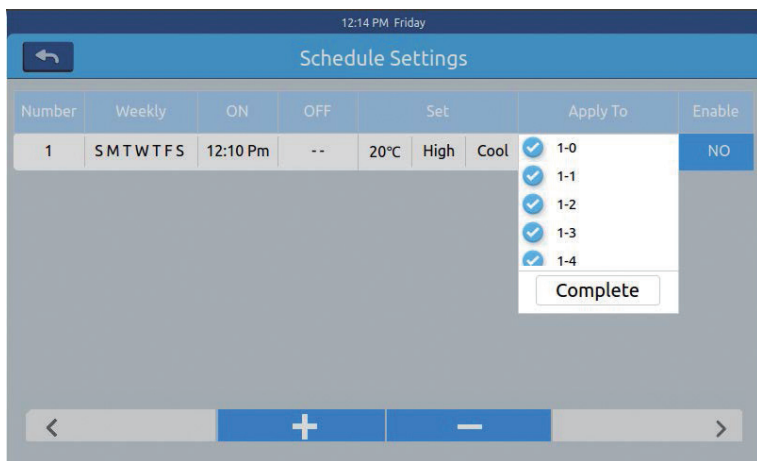


Foto 5

Het toont de binneneenheden hierboven. Als er te veel binneneenheden zijn, kunt u op en neer schuiven om ze te controleren.

## stelsysteeminstellingen

Het heeft een wachtwoord nodig om de instellingenpagina te openen. Klik op de knop "system settings" op de startpagina, je ziet de afbeelding1 hieronder.

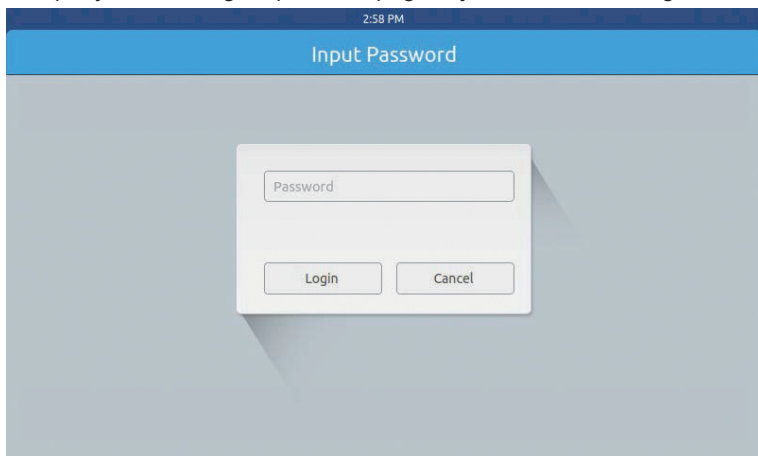


Foto 1

# Functiebediening

Klik op de OK toets om de pagina met systeeminstellingen te openen na het invoeren van het wachtwoord. Systeeminstellingenpagina bevat 4 inhoud, zoals afbeelding 2, afbeelding 3.

## Lokale instelling

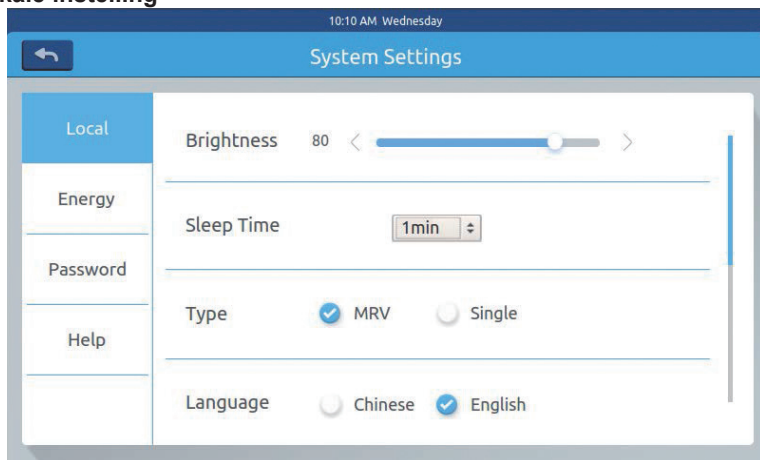


Foto 2

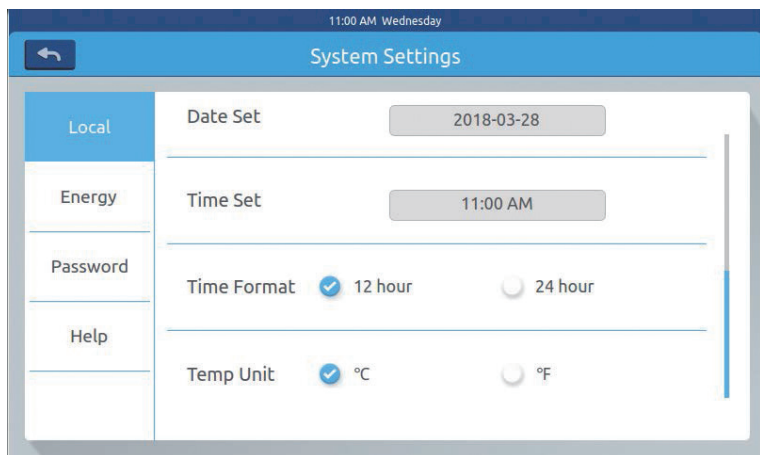


Foto 3

# Functiebediening

Helderheid: 1-100 Slaaptijd: schermbesparende tijd kan worden ingesteld: nooit, 15s, 30s, 1min, 5min, 10min.

U kunt het toepassingsbereik selecteren in het onderste menu.

Type: Kies uw apparaat model. Het wordt weergegeven nadat  je op het type eenheid hebt gepitcheed.

Taal: Kies een taal. Het wordt weergegeven  nadat je op de taal hebt gepitcheed.

Datum instellen: Er verschijnt een pop-upvenster voor de datum nadat u op het datumvak hebt geklikt; u kunt de datum en week kiezen via



Tijd instellen: Nadat u op de timebox hebt geklikt, wordt een pop-upvenster weergegeven. U kunt de tijd kiezen via



Uur systeem: Het wordt weergegeven  nadat u op het tijdformaat heeft gedrukt.

Temperatuureenheid: Het zal te zien zijn  nadat je op de temperatuureenheid hebt gedrukt.

Energiebesparing Als afbeelding 4, afbeelding 5, afbeelding 6

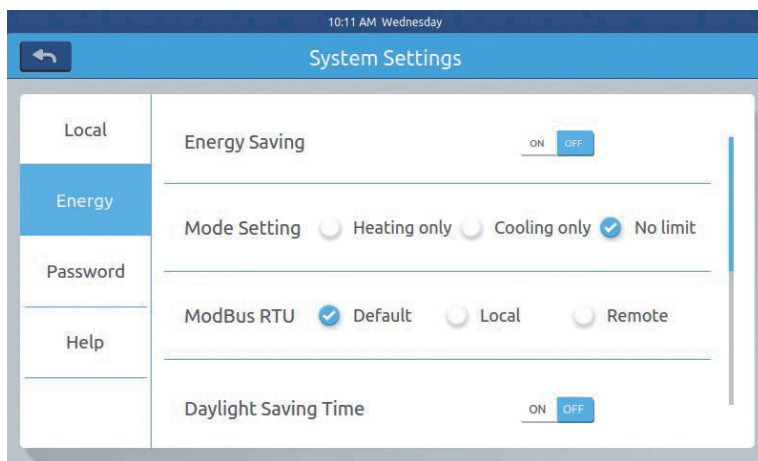


Foto 4

# Functiebediening

Energiebesparend: U kunt de enegybesparende functie instellen via de knop **ON** **OFF** .  
Standaard is "ON".

Overschrijding: klik om deze **ON** **OFF** functie ON/OFF te zetten

Overschreden tijd: druk < op en om > de nalooptijd in te stellen.

Maximale temperatuurinstelling: U kunt de maximale temperatuur hoger of lager zetten door < erop te drukken of > . Na het instellen, klik **apply** , ziet u een pop-up venster waardoor u "apply to all zone" of "tapply to one zone" kunt kiezen. De bovengrens en ondergrens van de temperatuur treden alleen in werking wanneer de temperatuurgrens op de zone wordt toegepast. (bij het verwijderen van de temperatuur bovengrens van één zone, moet bovengrens 30 en ondergrens 16 worden ingesteld)

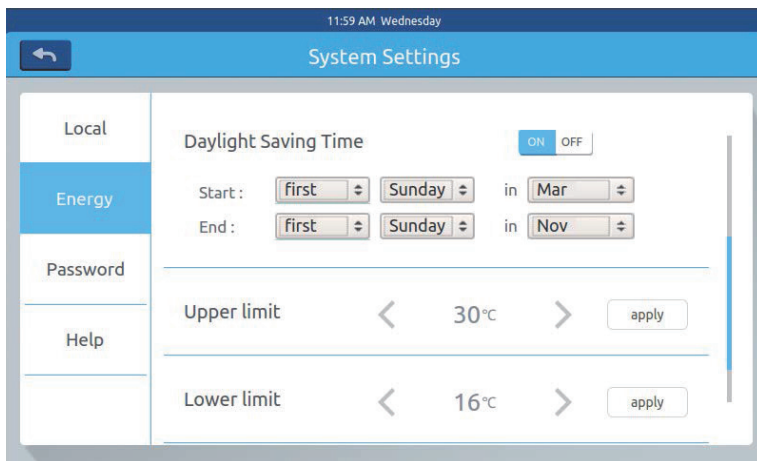


Foto 5

# Functiebediening

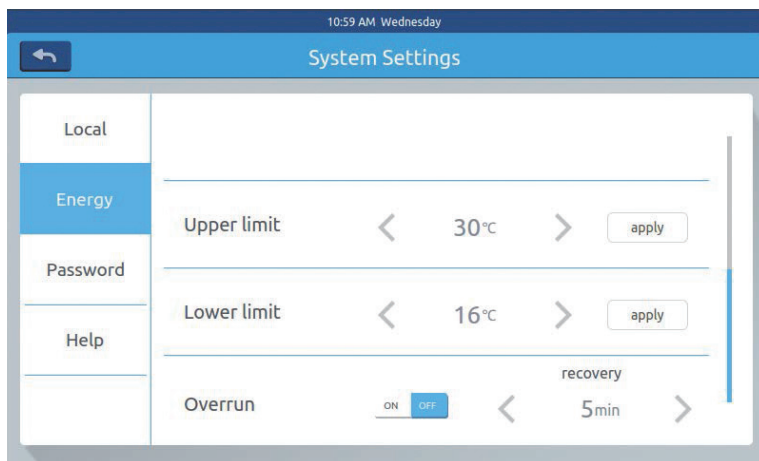


Foto 6

## Wachtwoord

Als foto 7

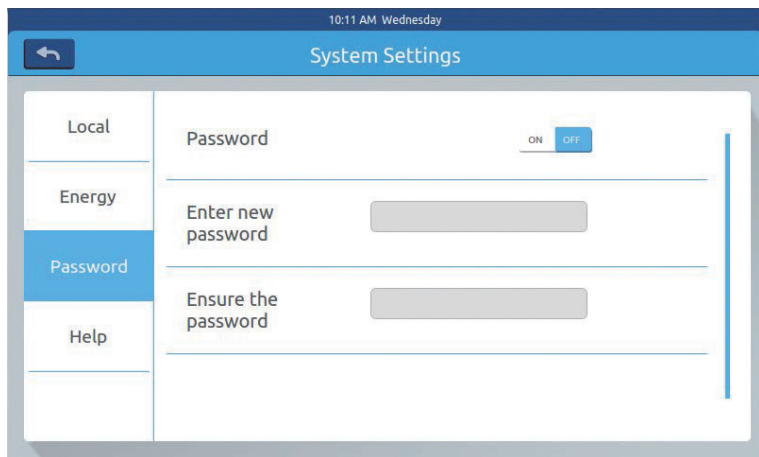


Foto 7



# Functiebediening

Schermvergrendelingswachtwoord: Druk op **ON** **OFF** om het wachtwoord voor schermvergrendeling ON/OFF te zetten.

Wachtwoordinstelling: U kunt ervoor kiezen om **ON** **OFF** te beslissen of een wachtwoord nodig is.

Nieuw wachtwoord invoeren / bevestigen: Voer het wachtwoord (lengte 4-10) tweemaal in. Het zal "update wachtwoord ok" opslaan, het nieuwe wachtwoord treedt in werking wanneer u deze pagina verlaat. Anders wordt eraan herinnerd dat het wachtwoord niet is bijgewerkt.

Opmerking: standaard wachtwoord is 12345.

## Help

Informeer naar pictogramdefinitie en versie

Zoals afbeelding 8, afbeelding 9

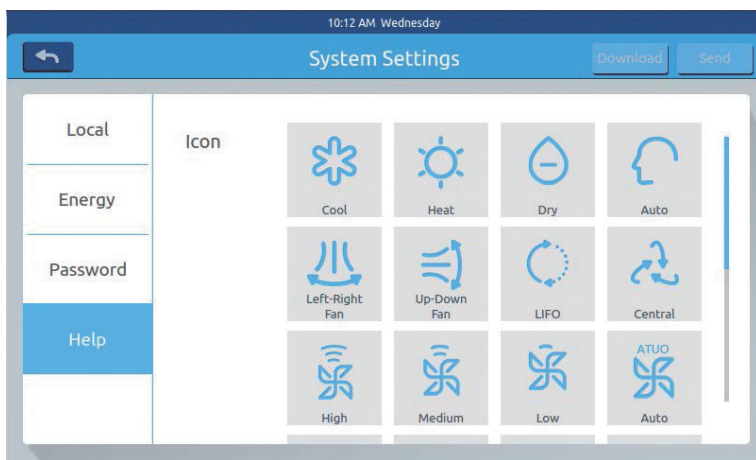


Foto 8

# Functiebediening

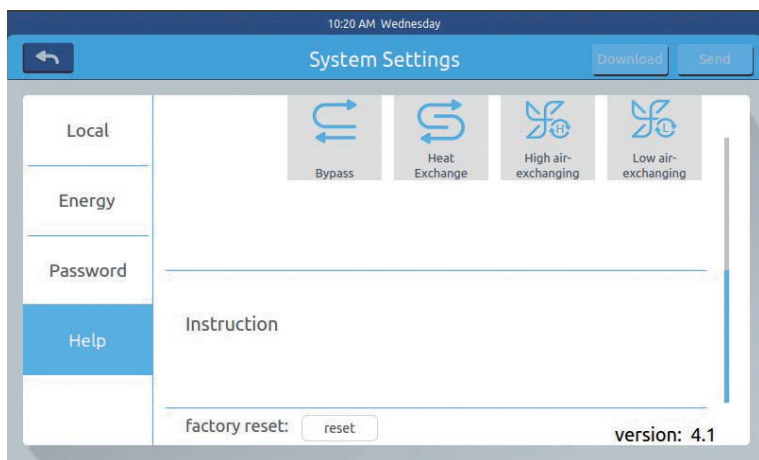
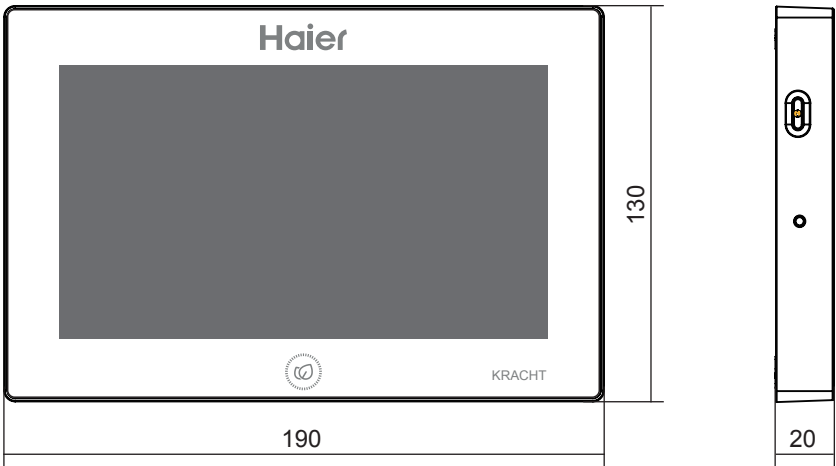


Foto 9

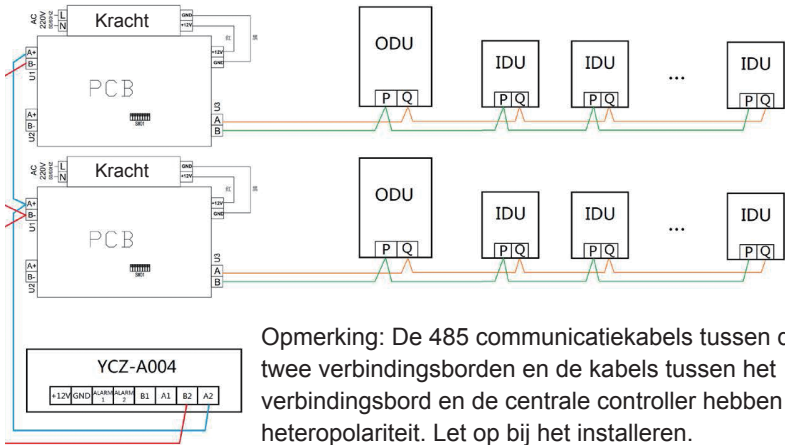
# Installatie

## Installatie afmeting



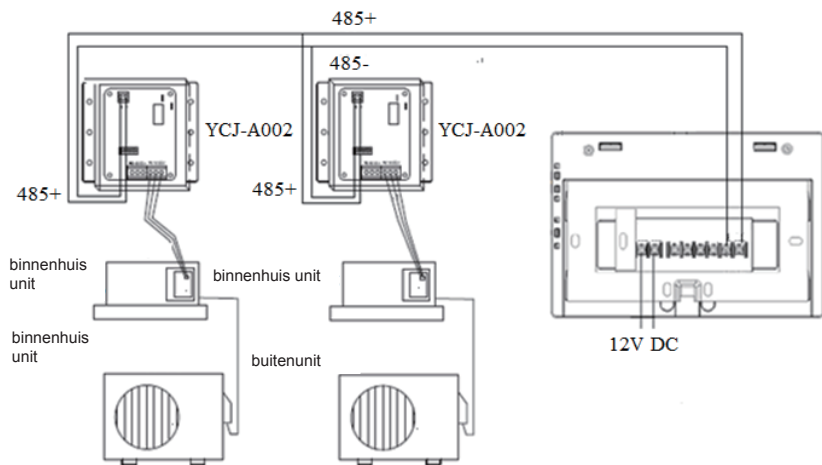
## Schakelschema

Bedradingschema tussen centrale controller en converterkaart.



# Installatie

## Installatie afmeting



## Bedradingsnormen

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

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

# Installatie

## Voorwaarden voor installatie

Installeer het niet op een plaats waar het gemakkelijk is om geluid te produceren.

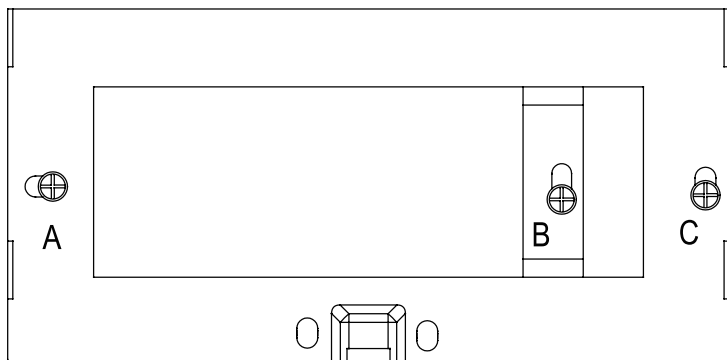
Het is niet beschikbaar als het in de buurt van de computer, automatische deur, lift of andere apparatuur is geïnstalleerd, hetgeen ruis kan veroorzaken.

Installeer het niet op de plaats waar het nat is of schud het gewelddadig.

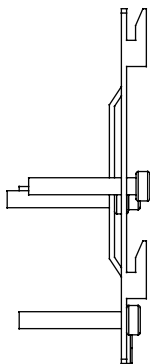
Het veroorzaakt een storing als u installeert op een plaats waar het erg nat is of heftig schudt. Installeer niet op de plaats waar het is door direct zonlicht of in de buurt van de hitte.

Het zal een storing veroorzaken als u installeert op een plaats installeert in direct zonlicht of in de buurt van de hitte.

Bevestig eerst het rek aan de cassette aan de muur. Gebruik A en B twee gaten als het 120 cassette is, gebruik A en C twee gaten als het 86 cassette is.

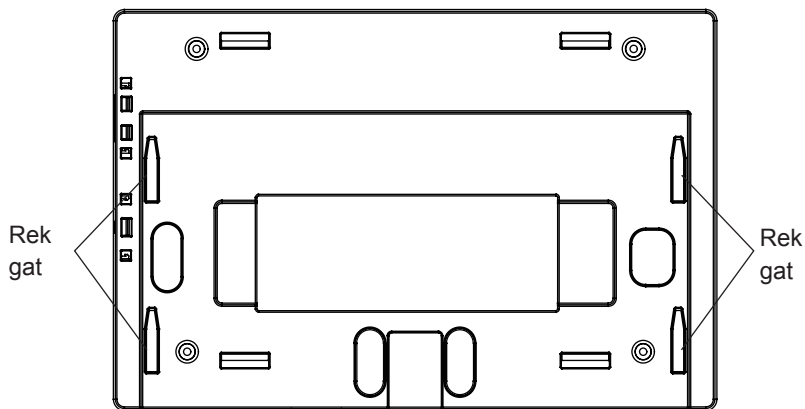


Aan elke kant van het rek bevinden zich twee pothaken. Er zijn vier uitsparingen die overeenkomen met de pothaken aan de achterkant van de centrale controller.

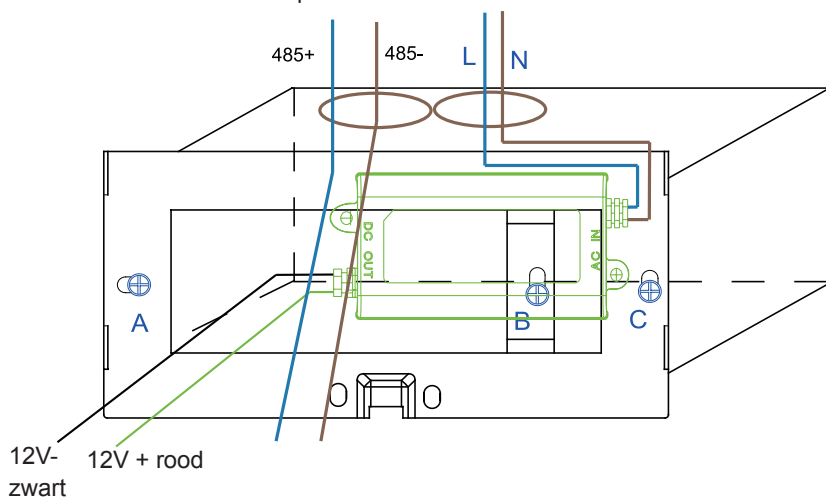


Installatieschema van de zijkant van het rek

# Installatie



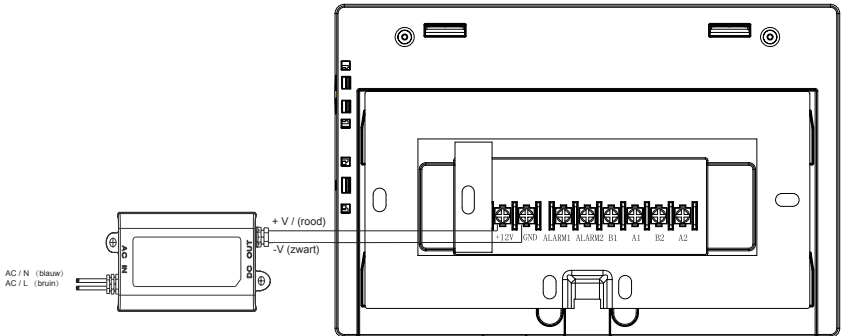
De installatie van stroomadapter



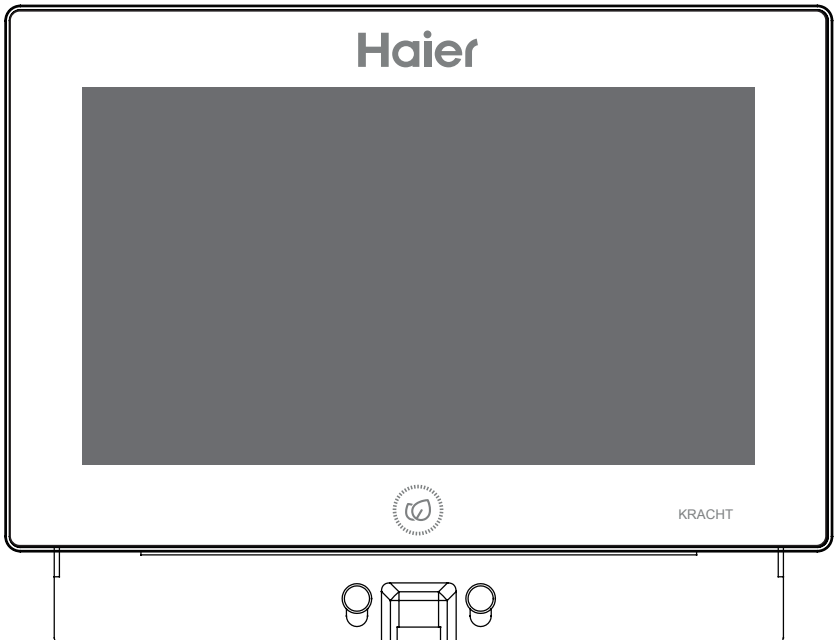
Plaats de voedingsadapter in de cassette en bevestig het rek. Zet de lijn van de secundaire voedingsadapter en de 485 lijn van de omzetterkaart uit het rek en plaats deze op de centrale controller. Bevestig vervolgens de centrale controller op het rek.

# Installatie

## Bedrading tussen voedingsadapter en centrale controller



## Plaats na het aansluiten de centrale controller op het rek



Richt de uitsparingen van de centrale controller op de haak en bevestig van boven naar beneden. De installatie is voltooid.

