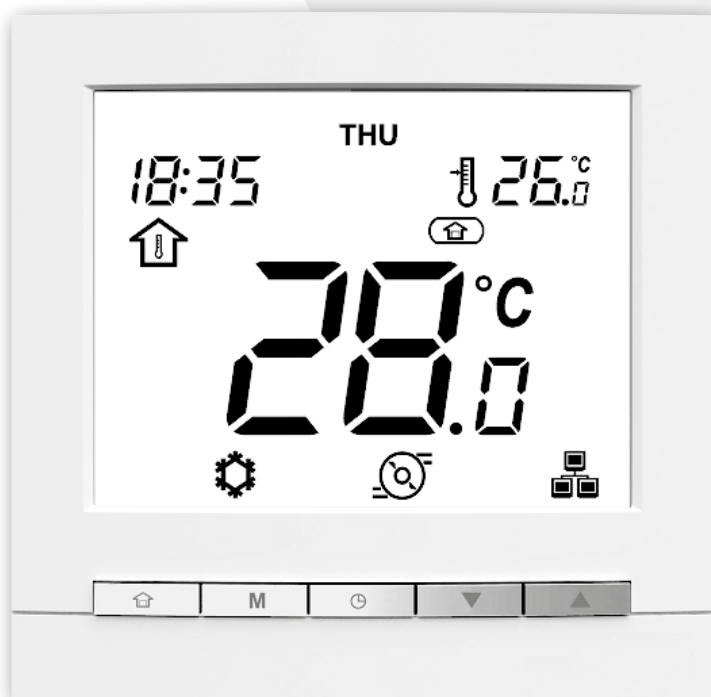


30AWH-P producten



Inhoud

SNELLE STARTGIDS	3
Belangrijk	3
Belangrijkste kenmerken	3
OVERZICHT VAN HET DISPLAY	4
OVERZICHT VAN DE PICTOGRAMMEN	5
PROGRAMMEREN VAN DE REGELING	6
Klok/Dag: Instellen van tijd en datum	6
Verwarming / Koeling / Alleen SWW / Uit: Veranderen van de bedrijfsmodus	7
Thuis / Slapen / Weg: Veranderen van het comfortbereik	8
Huidig instelpunt regelen: Veranderen van de temperatuur	10
Weergeven aanvullende gegevens: Algemene status van de unit	11
Programmeren: Tijdprogramma's toewijzen voor verwarming- en koelmodus	12
GEAVANCEERDE PROGRAMMEEROPTIES	15
Geavanceerde instellingen: Programmeren van de regeling	15
Sanitair warm water modus	16
Master/slave regeling	17
ALARMEN EN STORINGEN	18
Alarmen	18
Fouten	19

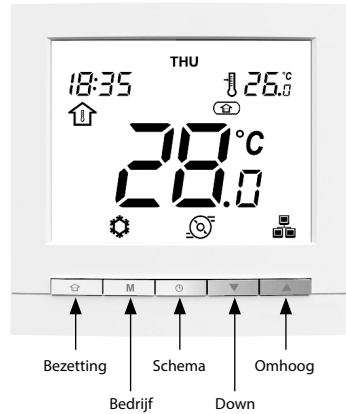
Snelle startgids

Belangrijk






Uw systeem wordt geregeld door een aan de muur te monteren bedieningspaneel dat gemonteerd kan worden in de woning.

In dit document staan de aanwijzingen voor een doelmatig gebruik van dit bedieningspaneel.

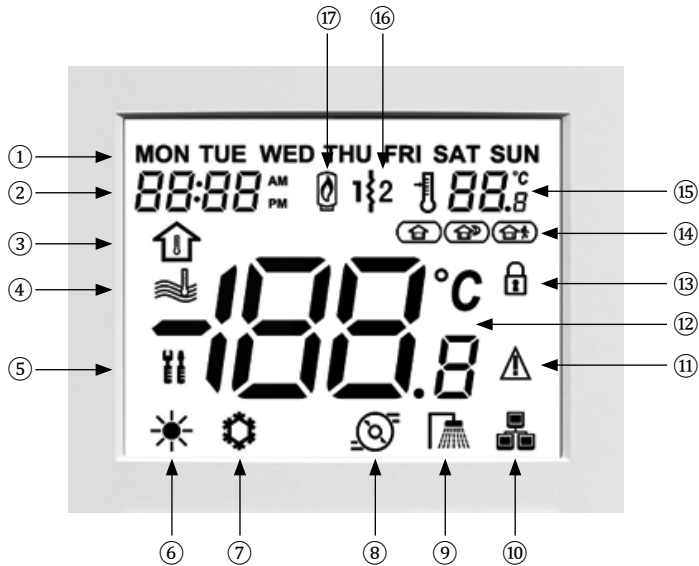
Neem voor meer informatie, over het display en de configuratie ervan, contact op met uw installateur.



Belangrijkste kenmerken

- **Verwarming / Koeling:** Afhankelijk van de unit, kan het systeem werken voor verwarming of koeling.
 - Met de **bezettingsregeling** kunt u het systeem instellen om te werken in de volgende bedrijfsmodi:
 -  *Thuis*
 -  *Slapen*
 -  *Weg*
 - **Temperatuurregeling:** Afhankelijk van de systeemconfiguratie, wordt de kamertemperatuur of de watertemperatuur constant op het scherm weergegeven.
 -  *Het pictogram van de kamertemperatuur geeft aan dat de regeling is gebaseerd op de kamertemperatuur.*
 -  *Het pictogram van de watertemperatuur betekent dat het systeem wordt geregeld overeenkomstig de watertemperatuur.*
 - Het **instelpunt**, dat is de te bereiken temperatuur, wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van het scherm.
 - Door de **regeling met tijdprogrammering** kunt u de unit instellen om te werken met een groep vooraf ingestelde parameters (verwarming/koeling, bezetting, instelpunt) in een bepaalde tijdsperiode. U kunt de tijdprogrammering te allen tijde wijzigen.
 - **Weergeven van aanvullende gegevens:** Behalve de standaard weergave, kunt u gemakkelijk andere parameters controleren die informatie geven over de algemene status van de unit.
 - **Alarmen** worden gebruikt om te waarschuwen tegen potentieel gevaarlijke situaties die tot een storing van de unit zouden kunnen leiden.
- TIP** Laat het configureren van geavanceerde parameters van de unit over aan professionele technici.

Overzicht van het display



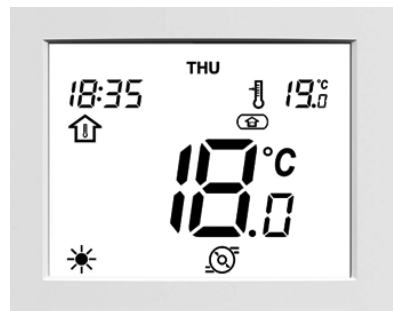
Verklaring:

- | | | |
|-----------------------------|--|--------------------------------|
| ① Dagen van de week | ⑦ Koelingsmodus | ⑬ Bezetting vastgezet |
| ② Klok | ⑧ Pomp in bedrijf (niet van toepassing op 30AWH-P) | ⑭ Bezettingsstatus |
| ③ Omgevingstemperatuur | ⑨ Sanitair warm water modus (SWW) | ⑮ Instelpunt |
| ④ Watertemperatuur | ⑩ Master/slave regeling | ⑯ Elektrische verwarmings trap |
| ⑤ Geavanceerde instellingen | ⑪ Alarm | ⑰ Ketel |
| ⑥ Verwarmingsmodus | ⑫ Temp. weergave / Alarmcode / Bericht | |










Beginscherm

Het beginscherm is afhankelijk van de configuratie van de unit en van de scherminstellingen:

- Verwarming / Koeling / Sanitair warm water
- Aanvullende verwarming: ketel of elektrische verwarming
- Regeling bezettingsmodus: Thuis/Slapen/Weg
- Regeling luchttemperatuur (ruimtemp.)
- Regeling watertemperatuur
- Tijdweergave: 12-uur klok of 24-uur klok



Overzicht van de pictogrammen

<p>FRI</p>	<p>Dagen van de week: Maandag – Zondag</p>	<p>Temperatuurweergave: Ruimtetemperatuur </p>
<p>88:88 AM PM</p>	<p>Klok: 12-uur klok of 24-uur klokweergave</p>	<p>Watertemperatuur </p>
	<p>Ruimtetemperatuur: Regeling gebaseerd op de kamertemperatuur</p>	<p>Bezetting vastgezet: Bezetting is handmatig ingesteld door de gebruiker (tijdprogramma is uitgeschakeld)</p>
	<p>Watertemperatuur: Regeling gebaseerd op de watertemperatuur</p>	<p>Bezetting: Modus THUIS is actief</p>
	<p>Geavanceerde instellingen: Het pictogram knippert wanneer een wachtwoord is vereist</p>	<p>Bezetting: Modus SLAPEN is actief</p>
	<p>Verwarmingsbedrijf: Modus VERWARMING is actief</p>	<p>Bezetting: Modus WEG is actief</p>
	<p>Koelbedrijf: Modus KOELING is actief</p>	<p>Instelpunt: Gewenste temperatuur (ruimte- of watertemperatuur)</p>
	<p>Pompstatus: Pomp draait</p>	<p>Elektrisch verwarmingselement actief: Wordt gebruikt bij storing van de warmtepomp of lage buitenluchttemperatuur</p>
	<p>Sanitair warm water modus (DHW): modus DHW is actief</p>	<p>Ketel actief: Wordt gebruikt bij storing van de warmtepomp of lage buitenluchttemperatuur</p>
	<p>Master / Slave: <u>Vast pictogram:</u> Dit bedieningspaneel is verbonden met de master unit en wordt gebruikt voor het regelen van alle units in dezelfde master/slave groep</p>	<p>Alarm: <u>Vast pictogram:</u> Alarmconditie gedetecteerd; de unit is gestopt</p>
	<p><u>Snel knipperend pictogram:</u> Dit bedieningspaneel is verbonden met de slave unit en het wordt geregeld door commando's van de master unit</p>	<p><u>Knipperend pictogram:</u> Alarmconditie gedetecteerd; de unit draait</p>
	<p><u>Langzaam knipperend pictogram:</u> Master/Slave communicatiestoring</p>	

OPMERKING Wanneer de achtergrondverlichting van het bedieningspaneel is uitgeschakeld, druk dat op een toets om het display weer aan te zetten.

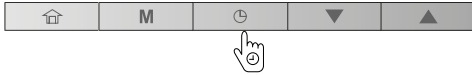
Programmeren van de regeling

Klok/Dag: Instellen van tijd en datum

Voordat u het bedieningspaneel kunt programmeren, moet u de tijd en dag instellen op de regeling.

Configureren van tijd- en dagweergave

1. Om het configuratiemenu van de tijd te openen, moet u de toets **Schedule** 2 seconden ingedrukt houden.



Instellen van de dag van de week

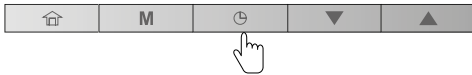
2. De huidige dag begint te knipperen.



3. Druk indien nodig op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om de dag van de week te veranderen.

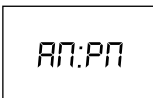
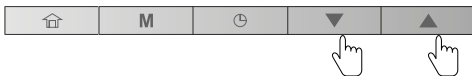


4. Druk op de toets **Schedule** om uw keuze te bevestigen en naar de volgende parameter te gaan.



Instellen van het tijdformaat

5. Na het bevestigen van de dag van de week, stelt u het tijdformaat in.
6. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om het tijdformaat te veranderen.



12-uur formaat



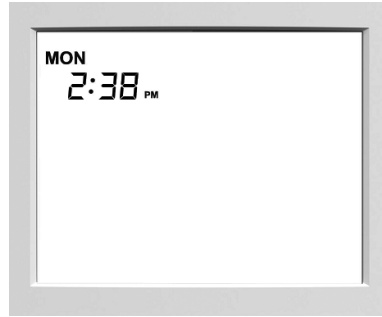
24-uur formaat

7. Druk op de toets **Schedule** om de tijdweergave te bevestigen.

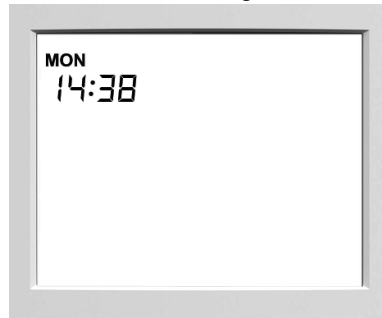


U kunt kiezen tussen een klok met een 12-uur of 24-uur formaat.

Voorbeeld: 12-uur klokweergave

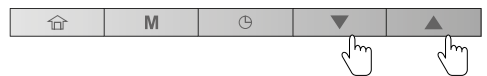


Voorbeeld: 24-uur klokweergave



Instellen van de tijd

8. Na het bevestigen van het tijdformaat, stelt u de tijd in.
9. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om de tijd in te stellen.



Voor 24-uur formaat: Stel het uur in en druk op de toets **Schedule** om te bevestigen. Stel daarna de minuten in en druk op de toets **Schedule** om te bevestigen.

10. Om alle veranderingen te bevestigen, houdt u de toets **Schedule** 2 seconden ingedrukt.



Verwarming / Koeling / Alleen SWW / Uit: Veranderen van de bedrijfsmodus

De weergave van de bedrijfsmodus is afhankelijk van de configuratie van de unit en van de gebruikersinstellingen.



Verwarming: De warmtepomp verwarmt de waterlus tot het temperatuur instelpunt.



Koeling: de warmtepomp of koelmachine koelt de waterlus tot het temperatuur instelpunt.



Alleen sanitair warm water: De warmtepomp wordt gebruikt voor de levering van sanitair warm water. Koeling of verwarming is uitgeschakeld.



Verwarming aanjagen: de warmtepomp verwarmt het watersysteem tot het temperatuur instelpunt, ongeacht het maximale vermogen [pictogram knippert snel].



Koeling aanjagen: de warmtepomp koelt het watersysteem tot het temperatuur instelpunt, ongeacht het maximale vermogen [pictogram knippert snel].



Drogen: De warmtepomp verwarmt het watersysteem langzaam (geleidelijke opwarming) voor een goede droging van de dekvloer [pictogram knippert langzaam]



Ontluchten: waterpomp wordt bediend voor het ontluchten van het hydraulische circuit [pictogram knippert snel].

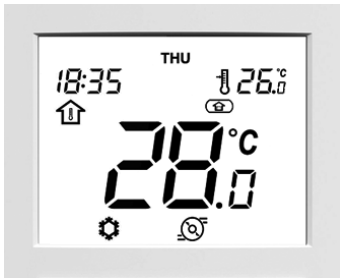
Instellen van de bedrijfsmodus

1. Druk achtereenvolgens op de toets **Mode** om de gewenste bedrijfsmodus te selecteren.



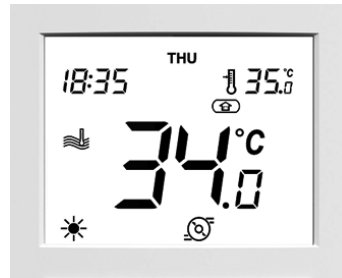
2. Het pictogram van het geselecteerde modus wordt weergegeven.

Voorbeeld:



Bedrijf	Koeling
Bezetting	Thuis
Temp. regeling	Luchttemp. regeling
Ruimtetemperatuur	28°C
Instelpunt	26°C

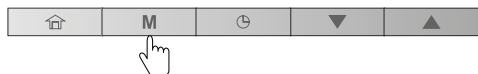
Voorbeeld:



Bedrijf	Verwarming
Bezetting	Thuis
Temp. regeling	Watertemp. regeling
Watertemp.	34°C
Instelpunt	35°C

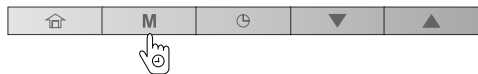
Het systeem aanzetten

1. Druk op de toets **Mode** om vanuit de stand UIT naar een andere stand te gaan.



Het systeem uitzetten

1. Houd de toets **Mode** 2 seconden ingedrukt.



2. De unit wordt uitgezet, maar de huidige tijd en dag blijven zichtbaar op het scherm.

Wanneer de unit UIT is, zijn alle hierboven beschreven bedrijfsmodi (koeling / verwarming / alleen sanitair warm water / Verwarming aanjagen / Koeling aanjagen) uitgeschakeld.

Schakel nooit de elektrische voeding van het systeem uit. Als u dat wel doet is er geen de vorstbescherming voor de woning en de waterleidingen.

Bijvoorbeeld:



Bedrijf Uit

Thuis / Slapen / Weg: Veranderen van het comfortbereik

Om voor optimale energie-efficiëntie binnen het gebouw te zorgen en de gebruikers meer comfort te bieden, wordt het tijdprogramma normaliter ingesteld op de uren waarin de gebruikers aanwezig zijn.

Indien nodig kunt u het bezettingsmodus handmatig instellen. Elk bezettingsmodus is gekoppeld met een vooraf gedefinieerd temperatuurbereik.

Drie methodes voor het definiëren van het comfortbereik (bezettingsmodus) zijn als volgt (A/B/C):

A. Tijdprogrammering

De gebruiker kan maximaal 8 stappen instellen, waarbij elke stap is gedefinieerd door de volgende parameters:

- Begintijd
- Bezettingsmodus
- Dag(en) van de week waarop dit is geactiveerd

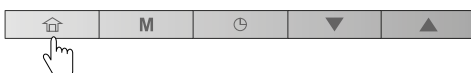
Voor meer informatie over de bezettingsregeling op basis van tijdprogrammering, raadpleegt u "Programmeren: Tijdprogramma's toewijzen voor verwarming- en koelingmodus" op pagina 12.

B. Handmatig instellen

De gebruiker kan de bezetting rechtstreeks op het scherm veranderen. De instelling wordt van kracht zodra de volgende programmastap actief wordt.

Handmatig instellen van de bezetting

1. Druk achtereenvolgens op de toets **Occupancy** om het gewenste bezettingsmodus te selecteren.



2. Het pictogram van het geselecteerde modus wordt weergegeven.



Beginscherm



Slapen-



Thuis



De warmtepomp of koelmachine draait in de modus **Thuis** en het instelpunt Thuis wordt gebruikt.



De warmtepomp of koelmachine draait in de modus **Slapen** en het instelpunt Slapen wordt gebruikt.



De warmtepomp of koelmachine draait in de modus **Weg** en het instelpunt Weg wordt gebruikt.

Opmerking

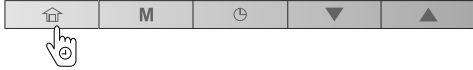
Voor het configureren van de instelpunten van de verschillende bezettingsmodi, raadpleegt u "Huidig instelpunt regelen: Veranderen van de temperatuur"

C. Bezetting vastgezet

De huidige bezetting kan worden vastgezet kan gedurende een door de gebruiker ingestelde periode ("bezetting vastgezet"). Gedurende deze tijd wordt de tijdprogrammering genegeerd. Na afloop van deze periode, gaat de bezetting terug naar de instelling van het tijdprogramma.

Instellen van de tijd van de geselecteerde bezetting

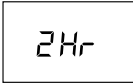
1. Houd de toets **Occupancy** 2 seconden ingedrukt.



2. De lengte van de periode Thuis / Slapen / Weg kan worden ingesteld in uren of in dagen. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om het gewenste aantal uren/dagen in te stellen.

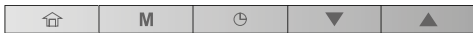



Voorbeeld: Bezettingsperiode (2 uren / 2 dagen)



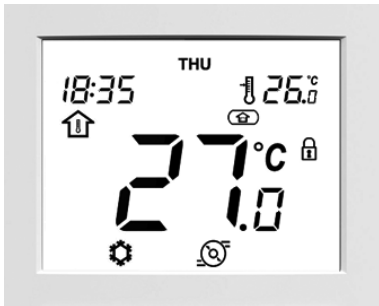
Opmerking Voorbij "23 uur" schakelt de weergave over op dagen ("1 d"). Indien ingesteld in dagen, eindigt de gedefinieerde bezetting op exact dezelfde tijd waarop deze is begonnen. Daarna wordt de door de tijdprogramma gedefinieerde modus van kracht.

3. Houd de toets **Occupancy** 2 seconden ingedrukt om de geselecteerde bezetting te bevestigen.



4. Het grendelpictogram wordt weergegeven .

Voorbeeld: Bezetting vastgezet (Thuis)



Annuleren van het vastzetten van de bezetting

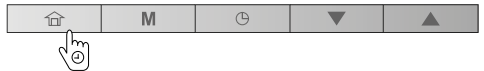
1. Houd de toets **Occupancy** 2 seconden ingedrukt.




2. Het display toont de resterende tijd tot het einde van de geselecteerde bezetting. Druk op de toets **Omlaag** om de teller op "0" te zetten.



3. Houd de toets **Occupancy** 2 seconden ingedrukt om de actie te bevestigen.



4. Het grendelpictogram verdwijnt  en de tijdprogrammering is weer actief.

Huidig instelpunt regelen: Veranderen van de temperatuur

Er kunnen twee verschillende configuraties beschikbaar zijn:

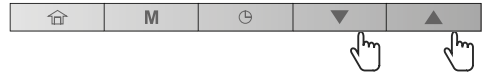
- Als parameter 510 "Regeling op lucht" is ingesteld op NEE, dan is de instelling van het instelpunt gebaseerd op de watertemperatuur.
- Als parameter 510 "Regeling op lucht" is ingesteld op JA, dan is de instelling van het instelpunt gebaseerd op de ruimte (luchttemperatuur).

Regelmodus	Huidig instelpunt
Regeling op water	Water instelpunt
Regeling op lucht	Lucht instelpunt

Om een beter comfort te krijgen, kan het huidige instelpunt worden aangepast aan uw behoefte.

Het instelpunt aanpassen

1. Druk op de toets **Omlaag** om de temperatuur te verlagen.
2. Druk op de toets **Omhoog** om de temperatuur te verhogen.



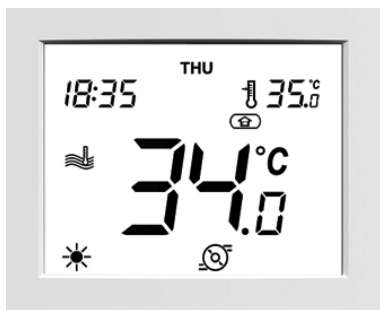
Denk eraan dat het instelpunt alleen kan worden afgesteld binnen het bereik dat is gedefinieerd voor elke bezettingsmodus.

Opmerking 1 Na een vooraf gedefinieerde periode van inactiviteit (geen toets ingedrukt), wordt de instelpunt informatie (gewenste lucht- of watertemperatuur) donkerder. De standaard timeout is 10 minuten.

Opmerking 2 Met de in deze paragraaf beschreven methode is het ook mogelijk de instelpunt te configureren voor de verschillende bezettingsmodi, tenzij de instelpuntinstelling is geconfigureerd volgens de instelpunt van de wateruittrede en met de klimaatcurves (afhankelijk van de configuratie van de installateur). In dit geval kunnen de instelpunten niet worden veranderd door de gebruiker. Laat indien nodig de configuratie veranderen door een professionele technicus.

REGELING WATERTEMPERAATUUR

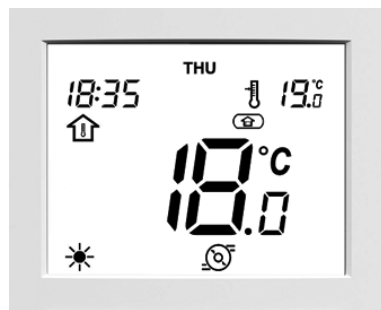
Voorbeeld (water temp. en water instelpunt):



Huidig instelpunt 35°C

REGELING RUIMTETEMPERAATUUR

Voorbeeld (ruimtetemp. en lucht instelpunt):



Huidig instelpunt 19°C

Weergeven aanvullende gegevens: Algemene status van de unit

Wanneer het **bedieningspaneel binnenshuis** is gemonteerd, ziet u normaliter de huidige **binnen luchttemperatuur** en het **lucht instelpunt** weergegeven op het scherm.

Voor **buiten** gemonteerde units, toont het **display** normaliter de huidige **watertemperatuur** en het **water instelpunt**.

Behalve deze temperaturen, kunt u met het bedieningspaneel de andere parameters controleren om de status van de unit te bewaken (zie onderstaande tabel). Merk op dat deze parameters (1-16) alleen gelezen kunnen worden.

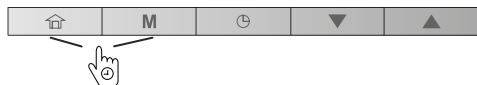
Nr.	Beschrijving	Parameternummer	30AWH-P
1	Buitenluchttemperatuur	P001	x
2	Entering Water Temp	P003	x
3	Leaving Water Temp	P004	x
4	Waterregeltemp	P052	x
5	Verzadigde zuiggastemp	P008	x
6	Zuiggastemperatuur	P009	x
7	Oververhittingstemperatuur	P015	x
8	Doeltemperatuur van oververhitting	P016	x
9	Afvoertemperatuur	P010	x
10	Koudemiddeltemperatuur	P005	x
11	Gevraagde compressorfrequentie	P022	x
12	Actuele compressorfrequentie	P023	x
13	Waterregelpunt	P051	x
14	Status van stromingsschakelaar	P106	x
15	Veiligheidsschakelaar status	P105	x
16	Temperatuur SWW-tank	P206	o

x = Waarde is weergegeven voor deze unit

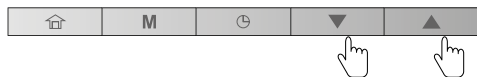
o = Waarde is alleen weergegeven als SWW-optie is geconfigureerd

Weergeven van de vereiste temperatuur

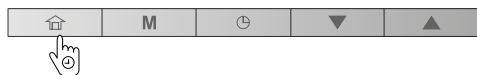
1. Houd tegelijk de toetsen **Occupancy** en **Mode** 2 seconden ingedrukt.



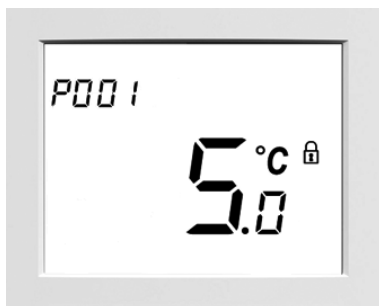
2. De eerste parameter wordt weergegeven.
3. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om te schakelen tussen alle parameters uit de tabel hierboven.



4. Om het huidige scherm te verlaten, houdt u de toets **Occupancy** ingedrukt tot het beginscherm wordt weergegeven of wacht u 30 seconden (scherm timeout).



Voorbeeld: Buitenluchttemperatuur (parameter: P001)



Programmeren: Tijdprogramma's toewijzen voor verwarming- en koelmodus

Met de tijdprogrammering is het mogelijk om de unit te laten werken in een specifieke bedrijfsmodus gedurende een vooraf gedefinieerde tijdperiode. U kunt acht stappen in het systeem wijzigen, waarbij elke stap wordt gedefinieerd door de dag(en) van de week, begintijd en bezetting.




Voorbeeld van programmeringsparameters

Stap Nummer	Dag van de week							Begintijd	Bezetting		
	MAA	DIN	WOE	DON	VRIJ	ZAT	ZON		Thuis	Slapen	Weg
1	x	x	x	x	x	x	x	06:00	x		
2	x	x	x	x	x			08:00			x
3			x					12:00	x		
4	x	x		x	x			17:00	x		
5	x	x	x	x	x			22:00		x	
6						x	x	23:00		x	
7								00:00			
8								00:00			

Uur (Begintijd)

Dag \ Uur	06:00	08:00	12:00	17:00	22:00	23:00
MAA	•					• • •
DIN	•					• • •
WOE	•					• • •
DON	•					• • •
VRIJ	•					• • •
ZAT	•					•
ZON	•					•

Bezettingsmodus

	Thuis
	Weg
	Slapen



Vul het programma in volgens de dagelijkse routine en gebruik het volgens onderstaande aanwijzingen.

Stap Nummer	Dag van de week							Begintijd	Bezetting		
	MAA	DIN	WOE	DON	VRIJ	ZAT	ZON		Thuis	Slapen	Weg
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

Wijzigen van het programma (programmastappen)

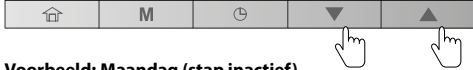
1. Druk op de toets **Schedule** om het tijdprogramma te bewerken.



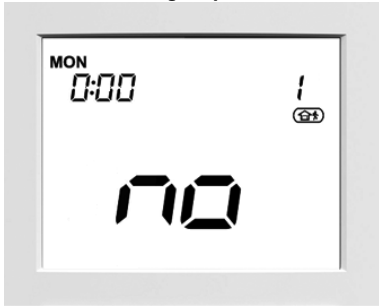
2. Na het openen van het programmeermenu kunt u de eerste programmastap bewerken.

Dag(en) van de week

3. De eerste dag van de week ("MAA") begint te knippen. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om "Ja" (stap actief op deze dag) of "nee" (stap inactief op deze dag) in te stellen.



Voorbeeld: Maandag (stap inactief)



Voorbeeld: Maandag (stap actief)



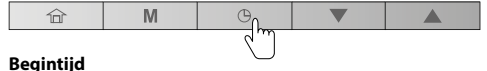
4. Druk op de toets **Schedule** om uw keuze te bevestigen.



5. De volgende dag ("DIN") begint te knippen. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om "Ja" (stap actief op deze dag) of "nee" (stap inactief op deze dag) in te stellen.



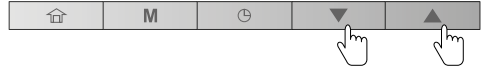
6. Druk op de toets **Schedule** om uw keuze te bevestigen en verder te gaan met de overige dagen van de week.



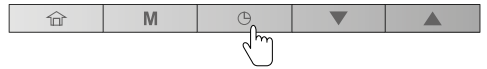
Begintijd

7. Als de laatste dag van de week ("ZON") is ingesteld, begint de klok te knippen.

8. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om de begintijd in te stellen.



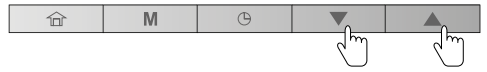
9. Druk op de toets **Schedule** om de begintijd te bevestigen.



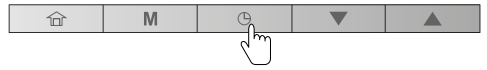
BEZETTING

10. Als de begintijd is ingesteld, begint het bezettingspictogram te knippen.

11. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om de bezetting voor de betreffende periode tijd in te stellen.

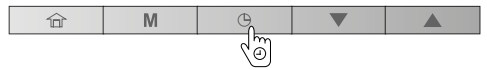


12. Druk op de toets **Schedule** om de geselecteerde bezetting te bevestigen.



13. De eerste dag "MAA" begint te knippen. U kunt uw programmeringsinstellingen opnieuw bewerken, indien nodig.

14. Om het huidige tijdprogramma te bevestigen, houdt u de toets **Schedule** 2 seconden ingedrukt.



15. De volgende programmastap wordt weergegeven (Tijdprogramma 2).

Het tijdprogramma opslaan

Op elk moment in het programmeermenu, kunt u de huidige instellingen van de programmastap opslaan en naar de volgende programmastap gaan.

Opslaan van het huidige tijdprogramma en naar de volgende stap gaan

1. Houd de toets **Schedule** 2 seconden ingedrukt (herhaaldelijk) tout het gewenste programmanummer verschijnt.



2. Voer alle vereiste stappen uit die in het voorafgaande zijn beschreven.

Tijdprogramma's bewerken

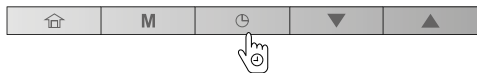
Indien nodig, kunt u elk van de 8 beschikbare programmastappen wijzigen.

Eén tijdprogramma wijzigen, bijv. tijdprogramma "2"

1. Druk op de toets **Schedule** om het programmeermenu te openen.

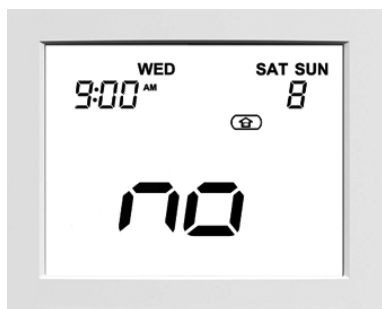


2. Houd de toets **Schedule** 2 seconden ingedrukt om het tijdprogramma "1" te bevestigen zonder wijzigingen aan te brengen.



3. Tijdprogramma "2" wordt weergegeven.
4. Voer alle vereiste stappen uit die in het voorafgaande zijn beschreven.

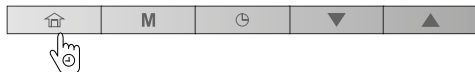
Voorbeeld:



Begintijd	9:00
Dagen van de week	WOE, ZAT, ZON
Bezetting	THUIS
Programmastap	8

Verlaten van het programmeermenu

1. Houdt u de toets **Occupancy** 2 seconden ingedrukt om het programmeermenu op enig moment te verlaten.



2. Het beginscherm wordt weergegeven en veranderingen in het huidige gewijzigde programma worden NIET opgeslagen.

Bijvoorbeeld:

Na het instellen en bevestigen van programma "1", kunt u programma willen bewerken "2".

- Als u programma "2" verlaat zonder het eerst te bevestigen, wordt programma "2" NIET opgeslagen (programma "1" wordt opgeslagen).
- Om een tijdprogramma te bevestigen, houdt u de toets **Schedule** 2 seconden ingedrukt.



Verwijderen van een programmastap

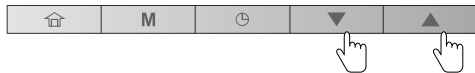
Er zijn 8 programmastappen beschikbaar; maar niet alle hoeven gebruikt te worden.

Een tijdprogramma verwijderen

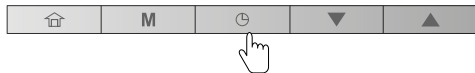
1. Druk op de toets **Schedule** om het programmeermenu te openen.



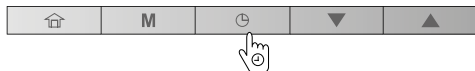
2. Wanneer u de te verwijderen programmastap hebt bereikt, moet u alle dagen van de week in het betreffende programma deselecteren.
3. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om "no" in te stellen (stap inactief op deze dag).



4. Druk op de toets **Schedule** om uw keuze te bevestigen.



5. Volg de bovenstaande stappen (stap 3 en 4) om alle dagen van de week te deselecteren.
6. Om het verwijderen van de programmastap te bevestigen, houdt u de toets **Schedule** 2 seconden ingedrukt.



Geavanceerde programmeeropties

Geavanceerde instellingen: Programmeren van de regeling

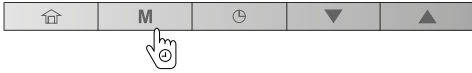
Het instellingenmenu wordt gebruikt door technici voor het configureren van bepaalde geavanceerde instellingen van de unit.

Openen van het instellingenmenu

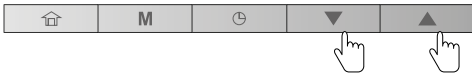
1. Houd de toets **Occupancy** en de toets **Schedule** gelijktijdig ingedrukt gedurende 2 seconden.



2. Het wachtwoordscherm wordt weergegeven.
3. Voer het wachtwoord in.
Voor gebruikerstoegang voert u het volgende wachtwoord in: 0000.
4. Om het wachtwoord te bevestigen en de configuratie-instellingen te openen, houdt u de toets **Schedule** 2 seconden ingedrukt.

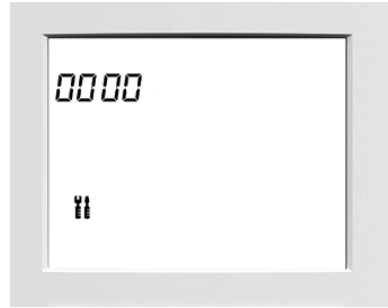


5. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om door de schermen te bladeren.



Verlaten van het wachtwoordscherm

1. Houd de toets **Occupancy** ingedrukt tot het beginscherm wordt weergegeven.



Wachtwoordscherm

Voor meer informatie over geavanceerde configuratie-instellingen, raadpleegt u het IOM handboek.

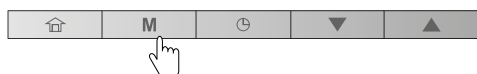
Sanitair warm water modus

De sanitair warm water (SWW) modus voor de productie van warm water is alleen van toepassing op warmtepompen met een tapwatertank.

Normaliter wordt de sanitair warm water modus geactiveerd als dat nodig is en is er geen actie van de gebruiker vereist.

Instellen van alleen de modus sanitair warm water (handmatig)

1. Druk achtereenvolgens op de toets **Mode** om de modus alleen warm tapwater te selecteren.



2. Het pictogram van de modus warm tapwater wordt weergegeven.

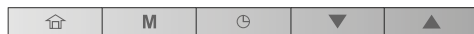





Het sanitair warm water programma en het sanitair warm water instelpunt zijn door de installateur ingesteld. Voor meer informatie over de configuratie van het sanitair warm water programma, raadpleegt u het IOM handboek.

De sanitair warm water (SWW) modus kan alleen worden geactiveerd als er geen koeling of verwarming nodig is.

Verschillende SWW instelpunten afstellen

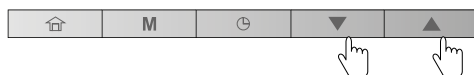
1. Druk achtereenvolgens op de toets **Occupancy** om het gewenste bezettingsmodus te selecteren.



Bezetting	Water instelpunt
	Warm tapwater instelpunt
	Warm tapwater anti-legionella instelpunt
	Warm tapwater Eco-instelpunt

2. Warm tapwater instelpunt bepalen voor elke bezettingsmodus:

- Druk op de toets **Omlaag** om de temperatuur te verlagen.
- Druk op de toets **Omhoog** om de temperatuur te verhogen.



OPMERKING 1 Als het systeem in de bedrijfsmodus warm tapwater is, dan wordt de huidige watertemperatuur ("Water regeling temp") de temperatuur van de tapwatertank. Zie ook "Weergeven aanvullende gegevens: Algemene status van de unit" op pagina 11.

OPMERKING 2 Veranderen van het warm tapwater instelpunt, raadpleeg "Huidig instelpunt regelen: Veranderen van de temperatuur" op pagina 10".

Master/slave regeling

Bij **installaties in gebouwen** kan het nodig zijn dat meerdere units aan elkaar gekoppeld zijn om op eenzelfde netwerk te koelen of te verwarmen.

De unit die beslissend is voor de bedrijfsmodus en het REGELPUNT wordt **Master** genoemd, alle andere units van dezelfde groep op hetzelfde netwerk zijn de zogenaamde **Slaves**.

Als het **bedieningspaneel** is verbonden met de **Master unit**, wordt het pictogram Master/Slave weergegeven op het scherm.



Als u de bedrijfsmodus verandert of een nieuw instelpunt definieert op uw "master" bedieningspaneel, dan wordt dit commando doorgestuurd naar alle slaves in het netwerk. De slaves werken overeenkomstig commando dat afkomstig is van de Master.

Als het **bedieningspaneel** is verbonden met de **Slave unit**, knippert het pictogram Master / Slave **snel**.



Als u de bedrijfsmodus verandert of een nieuw instelpunt definieert op uw "slave" bedieningspaneel, dan wordt dit commando genegeerd. de bedrijfsmodus en het instelpunt die gedefinieerd zijn door de Master zijn actief.

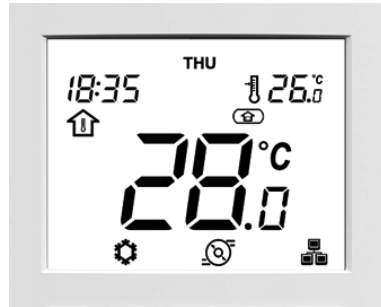
Als er een **Master / Slave communicatiestoring** optreedt, knippert het pictogram Master / Slave **langzaam**.



Als er een master/slave communicatiestoring is, werkt de Master als alleenstaand of blijft deze werken met andere Slave units waarmee er nog wel communicatie is. De betrokken Slave unit stopt al zijn werkzaamheden.

Laat de Master/Slave regeling instellen door een professionele technicus.

Voorbeeld: Master/slave bedrijf



Alarmen en storingen

Alarmen

Alarmen worden gebruikt om u te informeren over een storing van een van de onderdelen van het warmtepomp- of koelmachinesysteem.

Als een alarm optreedt, wordt het alarmpictogram weergegeven:

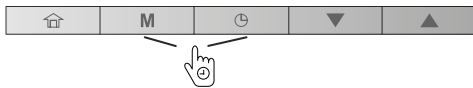


Vast pictogram: Alarmconditie gedetecteerd; de unit is gestopt

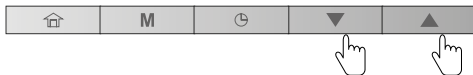
Knipperend pictogram: Alarmconditie gedetecteerd; de unit draait

De alarmen bekijken

1. Houd tegelijk de toetsen **Mode** en **Schedule** 2 seconden ingedrukt.



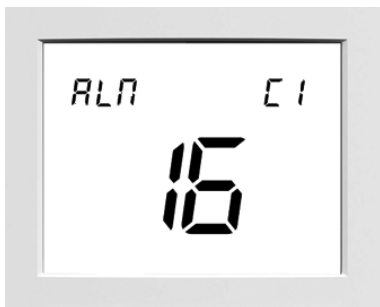
2. Het alarmmenu wordt weergegeven.
3. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om de alarmen weer te geven (1 tot 5).



Er worden twee alarmmoduss weergegeven:

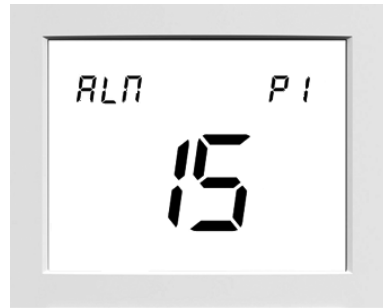
Huidige alarmen (C-X) / Vroegere alarmen (P-X).

Voorbeeld:



Huidig alarm	C1
Alarmcode	16

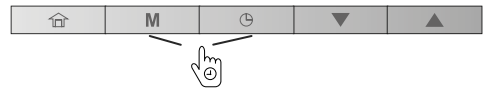
Voorbeeld:



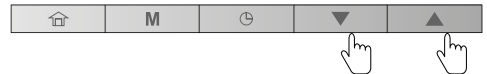
Vroeger alarm	P1
Alarmcode	15

Alarmen resetten

1. Houd in het alarmmenu tegelijk de toetsen **Mode** en **Schedule** 2 seconden ingedrukt.



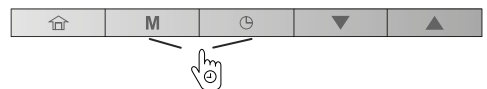
2. Het reset alarmmenu wordt weergegeven.
3. Druk op de **Omhoog** of **Omlaag** toets om het alarm resetten in te stellen op "Yes" (Ja).



Alarm resetten: NO

Alarm resetten: YES

4. Houd tegelijk de toetsen **Mode** en **Schedule** 2 seconden ingedrukt om het resetten van de alarmen te bevestigen.



Verlaten van het alarmscherm

1. Houd de toets **Occupancy** ingedrukt tot het beginscherm wordt weergegeven.



Voor meer informatie over de alarmen, raadpleegt u het IOM handboek.

Fouten

Een storing van sommige onderdelen kan de werking van het bedieningspaneel nadelig beïnvloeden. In dergelijke gevallen wordt de fout op het scherm aangegeven.

Voorbeeld: E1, fout 1



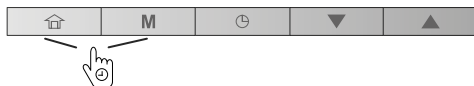
ID	Omschrijving
1	Communicatiestoring
2	Verkeerde configuratie (unit niet geconfigureerd voor dit bedieningspaneel)
3	Verkeerd modus profiel tabel
4	Verplichte parameter niet gevonden
5	Storing ruimtesensor

Voor meer informatie over storingen, raadpleegt u het IOM handboek.

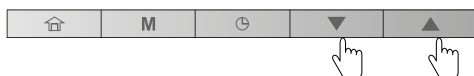
Controleer als er een storing is of alle lokale parameters van het bedieningspaneel correct zijn, d.w.z. controleer de waarden van de parameters die in onderstaande tabel staan.

Openen van de lokale parameters

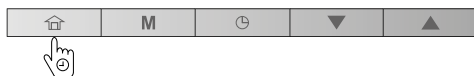
1. Houd tegelijk de toetsen **Occupancy** en **Mode** 2 seconden ingedrukt.



2. De eerste parameter wordt weergegeven.
3. Druk op de toets **Omlaag** of **Omhoog** om te schakelen tussen alle parameters uit de tabel.



4. Om het huidige scherm te verlaten, houdt u de toets **Occupancy** ingedrukt tot het beginscherm wordt weergegeven of wacht u 30 seconden (scherm timeout).



Lokale parameters

Nr.	Omschrijving	Parameternummer	Bereik	Standaardwaarde
1	Uur van de dag	P901	0 tot 23	0
2	Minuut van het uur	P902	0 tot 59	0
3	Dag van de week en Vakantie 1	P903	0 tot 255	0
4	Dag van de maand	P904	1 tot 31	0
5	Maand	P905	1 tot 12	0
6	Jaar	P906	0 tot 99	0
7	ZOMERTIJD SELECTEREN (DST)	P920	Nee/Ja	Nee
8	DST openen: uur	P921	0 tot 22	2
9	DST verlaten: uur	P922	1 tot 23	3
10	DST openen: maand	P923	1 tot 12	3
11	DST openen: weekdag	P924	1 tot 7 ¹	7
12	DST openen: week nr. van maand	P925	1 tot 5 ²	5
13	DST verlaten: uur	P926	1 tot 12	10
14	DST verlaten: weekdag	P927	1 tot 7 ¹	7
15	DST verlaten: week nr. van maand	P928	1 tot 5 ²	5
16	CCN-adres van koelmachine	P951		1
17	LCD-display timeout 1	P952	5 tot 60 min	10 min
18	AM/PM tijdsindeling	P953	Nee/Ja	Nee
19	CCN-elementadres	P991	1 tot 239	116
20	CCN-element bus	P992	0 tot 239	0
21	Baud rate	P993	9600/19200/38400	38400
22	PIC-programma softwareversienummer	P999	-	-

1. Zomertijd (DST) begint/eindigt meestal op zondagmorgen (7). De klok wordt een uur vooruit gezet aan het begin van de zomertijd (meestal om 2.00 uur) en een uur achteruit aan het einde van de zomertijd (meestal om 3.00 uur).

2. Deze parameter bepaalt het weeknummer waarin de tijdsverandering plaatsvindt:

#1: Als "Weekdag" is ingesteld op 7 (zondag), vindt de tijdsverandering plaats op de eerste zondag van de maand.

#5: Als "Weekdag" is ingesteld op 7 (zondag), vindt de tijdsverandering plaats op de laatste zondag van de maand (dit kan de 4^e of 5^e zondag van de maand zijn).

