



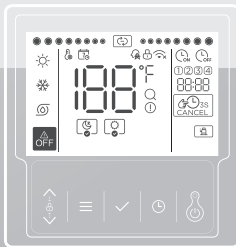
Scan de QR code om de handleiding in andere talen te lezen.



Scan de QR-code om de besturing APP te installeren.

INSTALLATIE- EN GEBRUIKERSHANDLEIDING

Bedrade controller



Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar hem om later te kunnen raadplegen.
Alle afbeeldingen in deze handleiding dienen alleen ter illustratie.

- Deze handleiding geeft een gedetailleerde beschrijving van de voorzorgsmaatregelen die u tijdens het gebruik in acht moet nemen.
- Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gebruikt zodat een juiste werking van de bedrade controller gegarandeerd is.
- Bewaar deze handleiding nadat u deze gelezen hebt, zodat u hem in de toekomst gemakkelijk kunt raadplegen.

INHOUD

1 ALGEMENE VEILIGHEIDSMATREGELEN

- 1.1 Over de documentatie 01
- 1.2 Voor de gebruiker 02

2 BASISPARAMETERS 05

3 INSTALLATIE 06

4 BEDIENINGSINSTRUCTIES

- 4.1 Algemene aanblik 09
- 4.2 Toelichting display 10
- 4.3 Toelichting toetsenbord 13
- 4.4 Toelichting bediening 14

5 TOELICHTING STORINGS- EN ANDERE CODES.....46

1 ALGEMENE VEILIGHEIDSMATREGELEN

1.1 Over de documentatie

- De originele documentatie is geschreven in het Engels. Alle andere talen zijn vertalingen.
- De voorzorgsmaatregelen die in dit document beschreven worden, hebben betrekking op zeer belangrijke onderwerpen.
- Alle werkzaamheden die in de installatiehandleiding beschreven worden, moeten door een erkende installateur uitgevoerd worden.

1.1.1 Betekenis van waarschuwingen en symbolen



GEVAAR

Duidt op een situatie die fataal of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.



GEVAAR: GEVAAR VAN ELEKTROCUTIE

Duidt op een situatie die kan leiden tot schokgevaar.



GEVAAR: GEVAAR OP BRANDWONDEN

Duidt op situatie aan die kan resulteren in brandwonden door extreem hoge of lage temperaturen.



WAARSCHUWING

Duidt op een situatie die kan leiden tot fatale ongelukken of ernstig letsel.



LET OP

Duidt op een situatie die kan leiden tot licht of matig letsel.



OPMERKING

Duidt op een situatie die kan leiden tot schade aan apparatuur of eigendom.



INFORMATIE

Duidt op nuttige tips of aanvullende informatie.

1.2 Voor de gebruiker

- Als u niet zeker weet hoe u het apparaat moet bedienen, neem dan contact op met uw installateur.

- Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen, inclusief kinderen, met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, mensen met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij onder toezicht of op basis van instructies door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.



LET OP

Spoel het apparaat NIET af. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.



OPMERKING

- Plaats geen voorwerpen of apparatuur op het apparaat.
- Ga niet op het apparaat zitten, klimmen of staan.

- Apparaten zijn gemarkeerd met het volgende symbool:



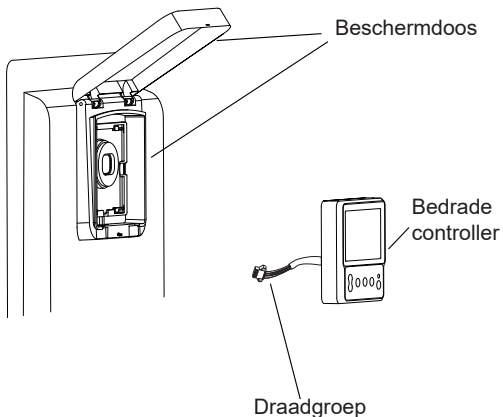
Elektrische en elektronische producten kunnen niet worden gecombineerd met ongesorteerd huishoudelijk afval. Probeer het systeem niet zelf te demonteren: het demonteren van het systeem, de verwerking van het koelmiddel, olie en of onderdelen moet worden uitgevoerd door een geautoriseerde installateur en moeten voldoen aan de toepasselijke wetgeving. Apparaten moeten worden verwerkt in een gespecialiseerde verwerkingsfaciliteit voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt verwijderd, helpt u mogelijke schade voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen. Neem voor meer informatie contact op met uw installateur of plaatselijke overheid.

2 BASISPARAMETERS

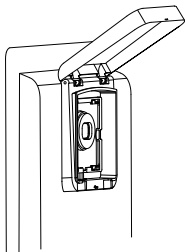
Items	Beschrijving
Werktemperatuurgebied	-7~43°C/54°C (aangepast)
Werkvochtigheidsgebied	5~95% RH (geen dauw)
Stroomingang	< 2 W
Voedingsspanning	AC 13,5 V
Knop	Mechanische sleutel
Vak	PC+ABS
Afmetingen	86×86×16 mm (B×H×D)
Installatiepitch	60 mm (standaard)

3 INSTALLATIE

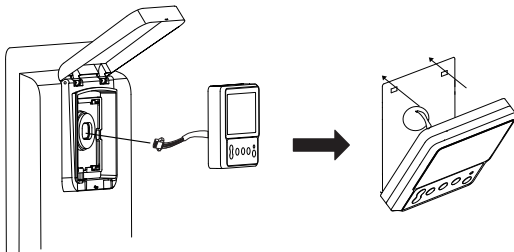
De controller moet in de beschermdoos geïnstalleerd worden (het deksel beschermt de controller tegen schade door water en zonlicht).



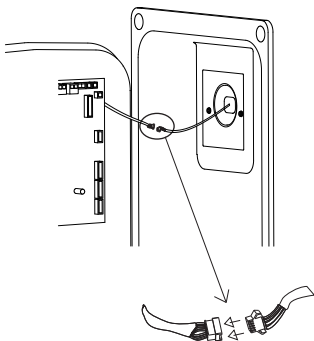
1. Open het deksel van de beschermdoos en til het omhoog.



2. Steek de aansluitkabel door het gat in de beschermdoos en druk stevig om de controller te bevestigen.



3. Sluit de draad aan.

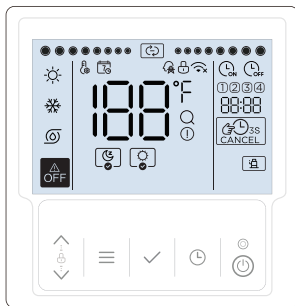


LET OP

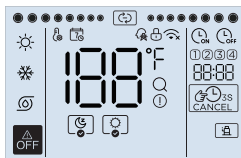
Sluit na gebruik van de bedrade controller het deksel van de beschermkast om schade door water en zonlicht te voorkomen.





4 BEDIENINGSINSTRUCTIES










4.1 Algemene aanblik



4.2 Toelichting display






NR.	Pictogram	Naam	Beschrijving
1		Verwarmingsmodus	Gaat branden wanneer de ingestelde bedrijfsmodus de verwarmingsmodus is, anders gaat het uit.
2		Koelmodus	Gaat branden wanneer de ingestelde bedrijfsmodus de koelmodus is, anders is het uit.
3		Pompmodus	Dit pictogram gaat branden wanneer de ingestelde bedrijfsmodus pompmodus is (alleen werking waterpomp), anders is het uit.
4		UIT-pictogram	Gaat branden wanneer de gebruiker de controller uitschakelt of de UIT-modus selecteert in sommige timers.

NR.	Pictogram	Naam	Beschrijving
5		Stiltefunctie	Het pictogram  gaat branden wanneer de stiltefunctie geactiveerd is en gaat uit wanneer de stiltefunctie niet geactiveerd is. Als de stiltefunctie handmatig geactiveerd is, knippert het pictogram  in de hoofdinterface.
6		Boost-functie	Gaat branden wanneer de boostfunctie geactiveerd is en gaat uit wanneer de boostfunctie niet geactiveerd is. Wanneer geselecteerd (niet geactiveerd), knippert het pictogram  langzaam. Als de boostfunctie geactiveerd is, knippert het pictogram  in de hoofdinterface.
7		Bedrijfspictogram	Wordt alleen dynamisch verlicht wanneer het apparaat in werking is.
8		Instellingspictogram	Gaat alleen branden tijdens het instellen of aanpassen.
9		Pictogram weekplanning	Gaat branden wanneer de weekplanning in de app geactiveerd is en gaat uit wanneer de weekplanning niet geactiveerd is.
10		Smart-grid-pictogram	Gaat branden wanneer de smart-grid functie geactiveerd is en knippert wanneer de gebruikstijd de SMART GRID RUNNING TIME overschrijdt. Gaat uit wanneer de smart-gridfunctie niet geactiveerd is.
11		Vergrendelingspictogram	Zal alleen gaan branden wanneer het toetsenbord vergrendeld is.
12		Wifi-pictogram	 gaat branden als WiFi normaal is.  gaat branden als WiFi niet normaal is.  of  gaat uit als de WiFi-functie niet geactiveerd is,  knippert langzaam als er een WiFi-sigitaal wordt gezocht.
13		Temperatuurpictogram	De huidige watertemperatuur wordt weergegeven in de hoofdinterface of de instellingsparameters worden weergegeven tijdens het instellen.

NR.	Pictogram	Naam	Beschrijving
14		Pictogram temperatuureenheid	Geeft °C or °F weer wanneer het pictogram de temperatuur weergeeft.
15		Query-pictogram	Gaat alleen branden tijdens opvragen.
16		Alarmpictogram	Knippert snel wanneer er een storing optreedt.
17		Timer-aan-pictogram	Gaat branden wanneer de timer op de klok wordt gezet.
18		Timer-uit-pictogram	Gaat branden wanneer de timer uitgeschakeld is.
19		Timerpictogram	Het pictogram licht op wanneer de bijbehorende timer geactiveerd is.
20		Klokpictogram	De klok wordt normaal op de hoofdinterface weergegeven, bij storingen wordt de foutcode weergegeven en bij opvragen of instellen worden andere parameters weergegeven.
21		Annuleringspictogram	Gaat branden wanneer de timer of zoemer geannuleerd kan worden.
22		Warmtepomppictogram	Gaat branden wanneer de compressor in werking is.

4.3 Toelichting toetsenbord

NR.	Knop	Naam	Toelichting
1		Afstelknoppen	Voor het aanpassen van parameters, verplaatsen van cursor, enzovoort.
2		Menuknop	Voor het openen of verlaten van menu's enzovoort.
3		Bevestigingsknop	Voor het bevestigen van instellingen, invoeren van handmatige functies, enzovoort.
4		Klok/Timer klokknop	Voor het instellen van klok of timer.
5		AAN/UIT-knop	Voor het in- of uitschakelen van het apparaat. Als de gebruiker het apparaat inschakelt, zal de led oplichten, en de led zal verdwijnen als de gebruiker het apparaat uitschakelt.

4.4 Toelichting bediening

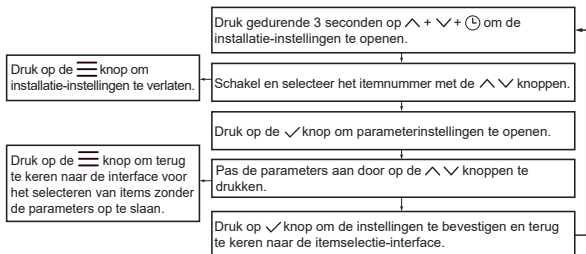
4.4.1 Installatie-instellingen

Er kunnen maximaal 9 items worden ingesteld. De items omvatten:

- 1 - Netwerk
- 2 - Timertype
- 3 - Temperatuureenheid
- 4 - Stilte
- 10 - Boost
- 11 - Smart grid
- 15 - Handmatig ontdooien
- 20 - Statistieken bedrijfstijd
- 21 - Geforceerde werking pomp
- 25 - Permanente storing waterstroom(E0)
- 26 - Tijdcorrectie

Druk 3 seconden lang op $\wedge + \vee + \textcircled{L}$ om de installatie-instellingen te openen, schakel en selecteer vervolgens het itemnummer met de $\wedge \vee$ knoppen, druk vervolgens op de \checkmark knop om de corresponderende iteminstelling te openen of druk op de \equiv knop om de installatie-instellingen te verlaten (de parameters die niet worden bevestigd, worden niet opgeslagen).

De instellingsmethode is als volgt:



Druk op de  knop om installatie-instellingen te verlaten.

Schakel en selecteer het itemnummer met de $\wedge \vee$ knoppen.

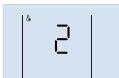
Druk op de knop om parameterinstellingen te openen.

Druk op de  knop om terug te keren naar de interface voor het selecteren van items zonder de parameters op te slaan.

Pas de parameters aan door op de $\wedge \vee$ knoppen te drukken.

Druk op ✓ knop om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar de itemselectie-interface.

Voorbeelden voor de interfaces voor itemselectie zijn als volgt:






4.4.1.1 Netwerkinstellingen

De netwerkinstellingen omvatten Netwerk AAN/UIT en de selectie van de bedieningsmodus. Er zijn drie besturingsmodi (**00:00** displaycode):

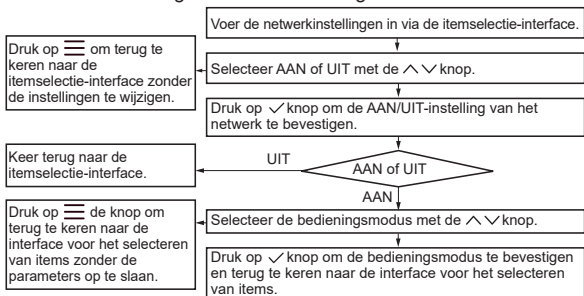
- ① App en lokale bediening (Code $\overline{11}$, standaardmodus): Het apparaat voert de laatst binnenkomende opdracht uit.
- ② Alleen lokale bediening (Code $\overline{1}$): Het apparaat voert alleen de opdrachten van deze controller uitvoeren.
- ③ Alleen app-besturing (Code $\overline{0}$): Het apparaat voert alleen de opdrachten van App uit.

② Alleen lokale bediening (Code 11): Het apparaat voert alleen de opdrachten van deze controller uitvoeren.

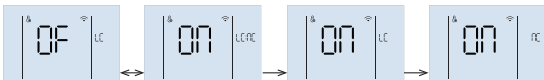
③ Alleen app-besturing (Code 01): Het apparaat voert alleen de opdrachten van App uit.

Tijdens het instellen betekent het symbool  bij  geldig en symbool  betekent ongeldig.

De netwerkinstelmethode is als volgt:



Voorbeelden voor netwerkinstellingen:



Over verbinding maken met het netwerk:

Normaal gesproken, nadat het netwerk is ingesteld als AAN, zal de controller automatisch verbinding maken met het netwerk via WiFi, waarna het apparaat zal worden gevonden in de iLetComfort-app. Als automatisch verbinden met het netwerk mislukt, druk dan 3 seconden lang op de ^ + v knoppen om de AP-modus van de WiFi-module te activeren (verbinding maken met het netwerk) en druk 3 seconden lang op de ^ + ≡ knoppen om de bedradingsinformatie van de WiFi-module te wissen.

APP-netwerkrichtlijnen

1 iLetComfort app downloaden

Scan de QR-code hieronder of zoek naar "iLetComfort" in Google play (Android apparaten) of App Store (iOS apparaten) om de app te downloaden.



2 Registreren en aanmelden

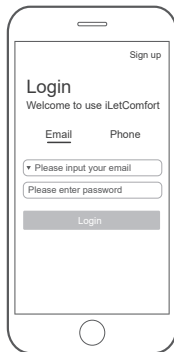
Stap 1: Registreren

Voer de merknaam van uw apparaat in. Als de merknaam niet kan worden gevonden of als u de merknaam van het apparaat niet kent, voer dan "customer" in.



Stap 2: Aanmelden

Gebruik uw account om in te loggen, zo niet, schrijf u dan in.



3 Voeg uw apparaat toe

Tik op het "+"-pictogram om het apparaat aan uw account toe te voegen.



4 Verbonden met het netwerk

Volg de instructies in de app om de WiFi-verbinding op te zetten. Als de netwerkverbinding mislukt, raadpleeg dan de tips van de app voor de bediening. .





Opmerkingen over netwerken

- Als u de telefoon met het netwerk verbindt, moet de mobiele telefoon zich zo dicht mogelijk bij het product bevinden.
- Volgens de App-tips wordt het 2,4 GHz-netwerk geselecteerd voor de verbinding als het product alleen 2,4 GHz-WiFi-communicatie ondersteunt.
- Aanbevolen wordt dat de SSID-namen van de WiFi-router alleen alfanumerieke waarden bevatten. Het gebruik van speciaal tekens, leestekens of spaties kan ervoor zorgen dat de SSID-naam niet verschijnt in de lijst van beschikbare netwerken in de App. Als de door u gekozen SSID niet verschijnt in de lijst, meld u dan aan op de router, verander de SSID-naam en probeer het opnieuw.
- Een groot aantal apparaten op de WiFi-router kan de stabiliteit van het netwerk beïnvloeden, de fabrikant van de apparatuur kan op geen enkele manier een specifieke beperking van het aantal apparaten adviseren omdat dit afhangt van de kwaliteit van de router en vele andere factoren.

- Als de router of WiFi-naam/wachtwoord wordt gewijzigd, herhaalt u bovenstaande proces om opnieuw verbinding te maken met het netwerk.
- Als de producttechnologie wordt bijgewerkt, kan de inhoud van de App veranderen en de feitelijke weergave in de App is dan bepalend.



Problemen oplossen voor netwerkstoringen

Wanneer het product is verbonden met het netwerk, moet u ervoor zorgen dat de telefoon zich zo dicht mogelijk bij het apparaat bevindt.

Wij ondersteunen momenteel alleen 2,4 GHz-bandrouters.

Speciale tekens (leestekens, spaties, etc.) worden niet aanbevolen voor gebruik in de WLAN-naam.

Het wordt aanbevolen om niet meer dan 10 apparaten op één router aan te sluiten om te voorkomen dat huishoudelijke apparaten worden beïnvloed door een zwak of onstabiel netwerksignaal.

Als het router- of WLAN-wachtwoord wordt gewijzigd, moet u alle instellingen wissen en het apparaat resetten.

De inhoud van APP kan worden gewijzigd in versie-updates en de huidige werking prevaleert.

WiFi-informatie

Wifi-zendfrequentiegebied: 2,400 ~ 2,4835 GHz

EIRP niet meer dan 20 dBm

4.4.1.2 Timertype instellingen

De controller biedt punttimer.

4.4.1.3 Instelling temperatuureenheid




Druk tijdens het instellen op de \wedge \vee knoppen om te schakelen en selecteer $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$, druk daarna op de \checkmark knop om de instelling van het apparaat te bevestigen.

De interfacevoorbeelden van timertype-instellingen zijn als volgt:



4.4.1.4 Instellingen voor andere functies

Sommige functies kunnen op geldig of ongeldig worden ingesteld, zoals:

4 - Stil () 10 - Boost () 11 - Smart grid ()

Tijdens het instellen betekent het symbool  dat wordt weergegeven bij  geldig en betekent  ongeldig. Druk op de \wedge \vee knoppen om te schakelen en AAN of UIT te selecteren, druk vervolgens op de \checkmark knop om te bevestigen.

De voorbeelden van de instellingsinterface van 11-Smart grid-instelling is als volgt:



Nadat 11-Smart grid-instelling is 07 en druk op ✓ dan is er een smart grid-bedrijfsuren moeten worden ingesteld of bevestigd. Tijdens het instellen wordt het symbool 50 weergegeven bij 00 en de bedrijfsuren worden weergegeven bij 00:00. Druk op de ^/v knoppen om de uren in te stellen en druk dan op de t ✓ knop om te bevestigen.

De interfacevoorbeelden van handmatig ontdooien zijn als volgt:



4.4.1.5 Debugfunctie

De foutopsporingsfuncties (00:00 geeft code weer) omvatten:

15 - Handmatig ontdooien (0F) 20 - Statistieken bedrijfstijd (1)

Tijdens het instellen betekent het symbool 07 dat wordt weergegeven bij 00 actief en betekent 0F inactief. Druk op de ^/v knoppen om te schakelen en selecteer AAN of UIT, druk vervolgens op de t ✓ knop om te bevestigen.

De interfacevoorbeelden van handmatig ontdooien zijn als volgt:



15 - De handmatige ontdooifunctie wordt na het ontdooien automatisch gedeactiveerd.

20 - De bedrijfstijd van het apparaat wordt opgevraagd als de functie voor bedrijfsduurstatistieken geactiveerd is. Als de geldigheid verandert, wordt de parameter van de bedrijfsduur gewist.



OPMERKING

De gegevens over stroomverbruik en werkingsduur worden per uur vernieuwd, en dienen alleen ter referentie en mogen niet als metingen worden gebruikt.

4.4.1.6 Geforceerde werking pomp

Als de buitenpomp wordt aangestuurd door het eenvoudige signaal van de terminal in de warmtepomp, dan laat het apparaat de pomp in stand-by werken volgens de volgende parameters:

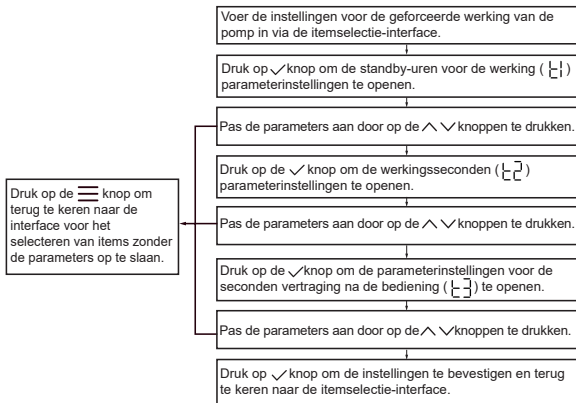
(88:88 geeft code weer)

Standby-uren vóór de werking (E1)

Bedrijfsseconden (E2)

Vertraging seconden na inschakelen (E3)

De parameters worden als volgt ingesteld:



Voorbeelden voor de interfaces voor itemselectie zijn als volgt:




4.4.1.7 Instellingen permanente storing waterstroom (E0)

Wanneer de functie permanente storing waterstroom (E0) geactiveerd is, zal de permanente storing waterstroom (E0) gedetecteerd worden en het apparaat moet worden uitgeschakeld en opnieuw opgestart. Als de functie niet geactiveerd is, wordt alleen de waterstroomstoring (E8) gedetecteerd.


4.4.1.8 Tijdcorrectie-instellingen


Druk tijdens het instellen op de $\wedge \vee$ knoppen om de correctie-uren van de zomertijd toe te voegen of af te trekken (de standaardwaarde is 0).

4.4.2 Toetsenbord ontgrendelen / vergrendelen

Wanneer de controller vergrendeld is en het  pictogram brandt, is elke knop op dat moment ongeldig. Druk lang op de $\wedge + \vee$ knop gedurende 1 sec. om het toetsenbord te ontgrendelen. Het toetsenbord wordt automatisch vergrendeld als u gedurende 120 sec. geen knoppen bedient.

4.4.3 Het apparaat in- of uitschakelen

Druk op de  knop om het apparaat in of uit te schakelen wanneer het toetsenbord ontgrendeld is.

Als het apparaat is ingeschakeld en niet werkt, geeft de hoofdinterface de instellingsmodus, de huidige temperatuur, de klok enzovoort weer. Als het apparaat ingeschakeld is en werkt, knippert het bedieningspictogram. Als het apparaat uitgeschakeld is, wordt het  pictogram verlicht en worden het bedieningspictogram en het moduspictogram onderscheiden.

Hieronder vindt u enkele interfacevoorbeelden van de werkings-, stand-by- en UIT-toestand:



4.4.4 Bedrijfsmodus instellen

De code Trh die wordt weergegeven bij $88:88$ betekent Trh (herstart compensatietemperatuur voor verwarmingsmodus), de code Trc die wordt weergegeven bij $88:88$ betekent Trc (herstart compensatietemperatuur voor koelmodus), en de waarde wordt weergegeven bij $18:88$.

De instellingsmethode is als volgt:



Een interfacevoorbeeld ziet er als volgt uit:




4.4.5 Gewenste temperatuur instellen

Druk in de hoofdinterface op de \wedge / \vee knoppen om de doeltemperatuur in te stellen. Druk tijdens het instellen op \equiv of \checkmark om de instellingen te bevestigen en keer dan terug naar de hoofdinterface of druk 60 seconden lang op geen enkele knop om de instellingen automatisch te bevestigen en terug te keren naar de hoofdinterface.

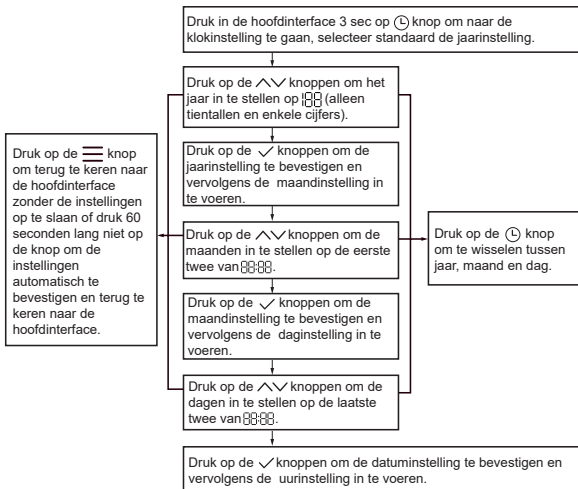
Hieronder een voorbeeld van een Instellingsinterface:

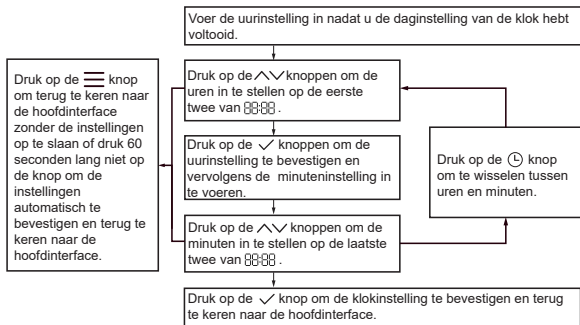


4.4.6 Klokinstelling

Als de controller op het netwerk is aangesloten, wordt de klok automatisch via het netwerk bijgewerkt. Alleen het pictogram en de huidige instellingsparameters lichten op tijdens het  instellen van de klok.

De instellingsmethode is als volgt:





Enkele interfacevoorbeelden (2022.03.26 18:08) van klokinstelling zijn als volgt:



4.4.7 Instelling Timerschakelaar AAN/UIT

De controller heeft een punttimer die op 4 verschillende tijdstippen kan worden ingesteld om elke dag een andere opdracht uit te voeren.

Nadat de timerinstellingen voltooid zijn, worden de geactiveerde timernummers op de hoofdinterface weergegeven. Wanneer de klok het timerpunt bereikt, wordt afhankelijk van de schakelactie op dat tijdstip respectievelijk \odot_{on} of \odot_{off} weergegeven en voert het apparaat de opdrachten uit.

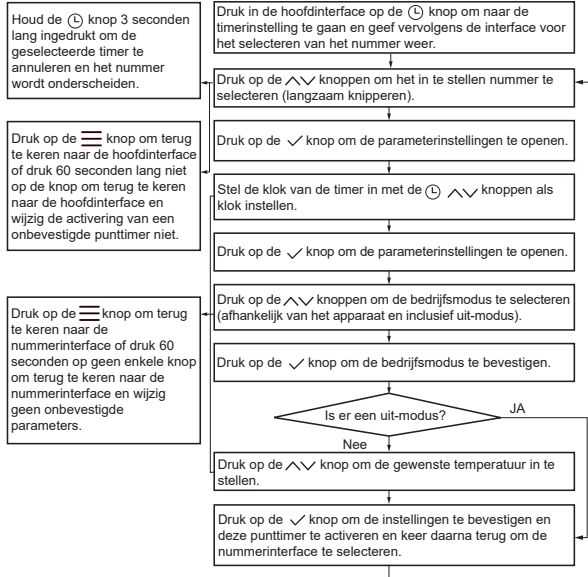
OPMERKING

Het apparaat voert altijd de laatste opdracht uit.

De gebruiker stelt bijvoorbeeld timer ① in (5:00 aan, streefwaarde 25°C), timer ② (12:00 uit), timer ③ (14:00 aan, streefwaarde 30°C). Als de gebruiker de doeltemperatuur om 7:00 uur op 30°C instelt, zal de doeltemperatuur direct op 30°C tot 12:00 uur worden ingesteld, waarna het apparaat wordt uitgeschakeld; als de gebruiker het apparaat om 7:00 uur handmatig uitschakelt, zal het apparaat direct tot 14:00 uur worden uitgeschakeld, wanneer timer ③ wordt uitgevoerd.

Onder de timer wordt het  pictogram weergegeven en is het LED-lampje uit wanneer het apparaat niet is ingeschakeld, en wordt het run-pictogram weergegeven en is het LED-lampje aan wanneer het apparaat is ingeschakeld.

De instellingsmethode is als volgt:







Hieronder volgen voorbeelden in instelstappen: Nr. 1 timerschakelaar aan, Nr.2 timerschakelaar uit, Nr.3 timerschakelaar niet geactiveerd.



Hieronder ziet u een voorbeeld van een hoofdinterface (nr. 1, 3 en 4 zijn geactiveerd, maar nr. 2 is niet geactiveerd):





4.4.8 Functieactivering en parameters instellen


In de hoofdinterface houdt u de  knop 3 seconden lang ingedrukt om de functieselectie en activeringsinterface te openen. De beschikbare functies zijn afhankelijk van het apparaat, inclusief timerstille, timerboost. Tijdens het instellen knippert het pictogram van de geselecteerde functie langzaam. Als de functie timer boost bijvoorbeeld niet geactiveerd is, dan wordt het  pictogram verlicht, en als de functie geactiveerd is, gaat het  pictogram branden en als de  functie geselecteerd maar niet geactiveerd is, knippert het  pictogram langzaam en als de functie geselecteerd en geactiveerd is, knippert het pictogram langzaam. Druk op de  knop om de geselecteerde functie te activeren of deactiveren.


4.4.8.1 Instelling Timerstille


Er zijn 4 punttimers in deze instelling. Elke timer bevat de punklok en de stiltefunctie aan/uit. De controller voert de opdracht uit op de punklok:


Houd de  knop 3 seconden lang ingedrukt om de geselecteerde timer te annuleren en het nummer wordt onderscheiden.


Druk op de  knop om terug te keren naar de hoofdinterface of druk 60 seconden lang niet op de knop om terug te keren naar de hoofdinterface en wijzig de activering van een onbevestigde punttimer niet.

Druk op de  knop om terug te keren naar de nummerinterface of druk 60 seconden op geen enkele knop om terug te keren naar de nummerinterface en wijzig geen onbevestigde parameters.



Houd in de hoofdinterface de  knop 3 seconden lang ingedrukt om de interface functieselectie te openen.

Druk op de  knoppen om de stiltetimer te selecteren.

Druk op de  knop om de parameterinstellingen te openen, selecteer vervolgens weergave van de nummerinterface.


Druk op de  knoppen om het nummer te selecteren (knippert langzaam).

Druk op de  knop om de parameterinstellingen te openen.

Stel de klok van de timer in   zoals klok instellen.

Druk op om  de instelling stilte aan/uit te openen.

Druk op de  knoppen om stilte aan of uit te zetten.

Druk op de  knop om te bevestigen.

Is de stilte uitgeschakeld?

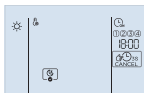
JA

Nee

Druk op de  knop om het stilteniveau in te stellen.

Druk op  knop om te bevestigen en deze timer te activeren en ga dan terug naar het selecteren van de nummerinterface.

Hieronder volgen voorbeelden in instelstappen: No.1 timerstilte tijdpuntnummer selectie-interface, No.2 timerstilte aan, No.3 timerstilte uit.



OPMERKING

1) Het apparaat voert altijd de laatste opdracht uit.

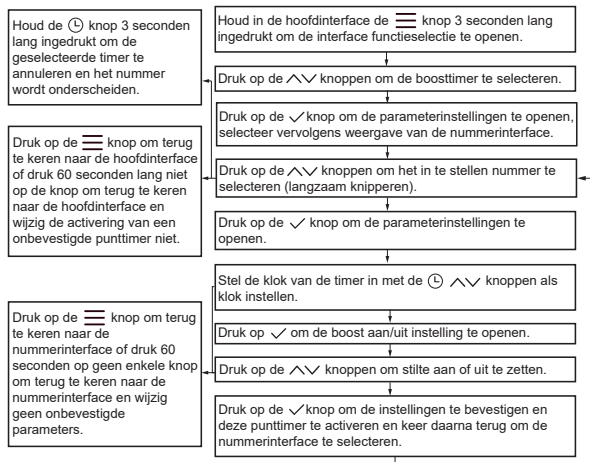
De gebruiker stelt bijvoorbeeld timer ① in (20:00 stilte aan, niveau 1), timer ② (8:00 stilte uit), timer ③ (13:00 aan, niveau 1). Als de gebruiker de geluidsdempingsfunctie om 22:00 handmatig uitschakelt, wordt de geluidsdempingsfunctie onmiddellijk uitgeschakeld tot de volgende dag 13:00, waarna het apparaat de geluidsdempingsfunctie inschakelt met timer ③; als de gebruiker het apparaat handmatig inschakelt om 10:00, wordt de geluidsdempingsfunctie onmiddellijk ingeschakeld tot de volgende dag 8:00, wanneer timer ② wordt uitgevoerd.

2) Als het apparaat in de uit-modus staat, wordt het apparaat niet ingeschakeld door de stiltefunctie.

4.4.8.2 Timer Boost-instelling

Er zijn 4 punttimers in deze instelling. Elke timer bevat de punklok, boost-functie aan/uit. De controller voert de instellingenactie uit op de punklok.

De instellingsmethode is als volgt:



Hieronder volgen voorbeelden in instelstappen: Nr.1 timerboost tijdpuntnummer selectie-interface, Nr.2 timerboost aan, Nr.3 timerboost uit.



OPMERKING

1) Het apparaat voert altijd de laatste opdracht uit.






De gebruiker stelt bijvoorbeeld timer ① (8:00 boost aan), timer ② (12:00 boost uit), timer ③ (16:00 boost aan) in. Als de gebruiker de boost-functie handmatig om 10:00 uur uitschakelt, wordt de boost-functie onmiddellijk uitgeschakeld en om 16:00 uur ingeschakeld volgens timer ③; als de gebruiker het apparaat handmatig inschakelt om 18:00 uur, wordt de boost-functie onmiddellijk ingeschakeld tot de volgende dag 8:00 uur wanneer timer ① wordt uitgevoerd.

2) Als het apparaat wordt uitgeschakeld of automatisch stand-by wordt gezet wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt, wordt de boostfunctie automatisch uitgeschakeld.

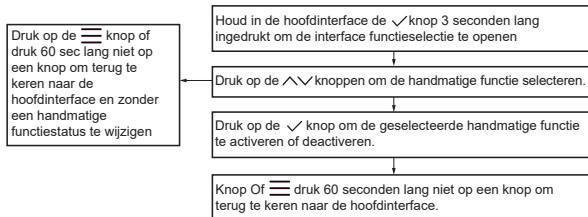
3) Het apparaat en de boostfunctie worden niet ingeschakeld wanneer het apparaat in de uit-modus staat of de stiltefunctie is ingeschakeld.

4.4.9 Handmatige functie

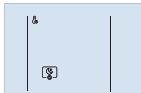
4.4.9.1 Handmatige functie activeren

Houd in de hoofdinterface de ✓ knop 3 seconden lang ingedrukt om de interface voor handmatige functieselectie te openen, het instellingspictogram () en de pictogrammen voor handmatige functies (boost  , stilte ) lichten op en druk vervolgens op de ^/v knoppen om de functie te selecteren. Als de functie is geselecteerd, knippert het functiepictogram langzaam. Druk op de ✓ knop om de geselecteerde handmatige functie te activeren of deactiveren. Als de functie geactiveerd is, gaan het functiesymbool (zoals boost ) en het  pictogram samen oplichten (zoals ).

De instellingsmethode is als volgt:



Enkele interfacevoorbeelden zijn:



Het pictogram van de geactiveerde functie knippert langzaam in de hoofdinterface.

Enkele interfacevoorbeelden zijn:



OPMERKING

- 1) Als het apparaat wordt uitgeschakeld of automatisch stand-by wordt gezet wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt, wordt de boostfunctie automatisch uitgeschakeld.
- 3) Het apparaat en de boostfunctie worden niet ingeschakeld wanneer het apparaat in de uit-modus staat.
- 4) De boostfunctie wordt niet ingeschakeld wanneer de stiltefunctie is ingeschakeld.

4.4.10 Vraag

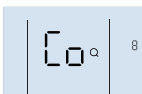
Druk gedurende 1 sec. op de $\wedge + \textcircled{L}$ knoppen om de bedrijfsparameters van het apparaat op te vragen. Druk tijdens het opvragen op de $\wedge \vee$ knoppen om naar een andere parameter te gaan. Het \textcircled{Q} pictogram wordt verlicht tijdens het opvragen. Als sommige parameters ongeldig zijn voor een bepaald apparaat, wordt de parameter weergegeven als "--" of "----".

Toelichting query

Nr.	Weergegeven bij 88:88	Toelichting	Weergegeven bij 188
1	Waarde versnelling ventilatorsnelheid (0 betekent dat ventilator gestopt is)	Ventilatorsnelheid	FR (FA)
2	Pomp: 0=AAN, 1=AAN	Status waterpomp	PU (PU)
3	Pulswaarde	Pulswaarde van EXV1	E I (E1)
4	Frequentie (Hz)	Compressorfrequentie	Fr (Fr)
5	Huidige waarde (A)	Stroom apparaat	CO (Co)
6	Spanningswaarde (V)	Spanning apparaat	uo (uo)
7	Spanningswaarde (V)	DC busspanning	dC (dC)
8	Drukwaarde (KPa)	Afvoerdruk (PC)	PC (PC)
9	Drukwaarde (KPa)	Afzuigdruk (PE)	PE (PE)
10	Temperatuurwaarde	Afvoertemp. (Tp)	TP (Tp)
11	Temperatuurwaarde	Afzuigtemp. (Th)	Th (Th)

Nr.	Weergegeven bij 88:88	Toelichting	Weergegeven bij 188
12	Temperatuurwaarde	Temperatuur warmtewisselaar lamellenspiraal (T3)	t3 (t3)
13	Temperatuurwaarde	Omgevingstemp. (T4)	t4 (t4)
14	Temperatuurwaarde	Temp. vloestofspiraal (T2)	t2 (t2)
15	Temperatuurwaarde	Temp. dampspiraal (T2B)	t2 (t1t2)
16	Temperatuurwaarde	Waterinlaattemp. (Twi)	tn (tn)
17	Temperatuurwaarde	Wateruitlaattemp. (Two)	to (to)
18	Temperatuurwaarde	Printplaattemp. (TF)	tF (tF)
19	t r c (trc)	Koelmodus herstart offset temp. (Trc)	waarde
20	t r h (trh)	Verwarmingsmodus herstart offset temp. (Trh)	waarde
21	Cumulatieve tijd (uren)	Cumulatieve bedrijfsuren apparaat (t1)	t1 (t1)
22	Code	Code frequentiebegrenzing compressor (Li)	Li (Li)
23	E r 1 (Er1)	Historische fout 1	code
24	E r 2 (Er2)	Historische fout 2	code
25	E r 3 (Er3)	Historische fout 3	code
26	C t r l (Ctrl)	Softwareversie controller	Versienr.
27	O d U (OdU)	Softwareversie moederbord	Versienr.

Enkele interfacevoorbeelden zijn:



4.4.11 Initialiseren en fabrieksinstellingen herstellen

De controller initialiseert in de eerste paar seconden na het inschakelen en er zijn geen besturingsopdrachten of knopbewerkingen van toepassing.

Druk in de hoofdinterface 10 seconden lang op de $\wedge + \vee + \checkmark$ knoppen om de fabrieksinstellingen te herstellen.

5 TOELICHTING STORINGS- EN ANDERE CODES

Wanneer er een fout optreedt in het apparaat, wordt de foutcode weergegeven op  en knippert het  alarmpictogram snel, en het annuleringspictogram  langzaam en klinkt de zoemer 3 keer om de 180 seconden. Druk  3 seconden lang op om de zoemer te annuleren, maar het alarmpictogram en de foutcode blijven snel knipperen totdat de fout is verholpen.

Toelichting storings- en andere codes

Code	Toelichting
bA	Omgevingstemperatuursensor (T4) buiten werkingsgebied
C7	Bescherming tegen hoge temperatuur van omvormermodule
E0	Storing van waterstroom (na 3 keer E8)
E2	Communicatiestoring (controller - hoofdprintplaat)
E3	Storing totale sensor uitlaatwatertemp.(T1)
E5	Storing temperatuursensor warmtewisselaar luchtzijde (T3)
E6	Storing omgevingstemperatuursensor (T4)
E8	Storing waterstroom
E9	Storing van aanzuigtemperatuursensor (Th)
EA	Storing afvoertemperatuursensor (Tp)
Ed	Storing inlaatwatertemp.sensor (Tw_in)
EE	Storing EEprom
F1	Laagspanningsbeveiliging DC-bus
F6	EXV1-storing
H1	Communicatiestoring (printplaat omvormer - hoofdprintplaat)
H2	Storing in de temp.sensor van het vloeibare koelmiddel (T2)
H3	Storing in de temp.sensor gaskoelmiddel (T2B)
H4	Drie keer L0 beschermt

Code	Toelichting
H6	Storing van DC-ventilator
H7	Spanningsbeveiliging
H8	Hogedruksensorstoring
HA	Storing van uitlaatwatertemperatuursensor (Tw_out)
Hb	Drie keer PP bescherming en Tw_out onder 7 °C
HF	EE PROM-storing van omvormermodulepaneel
HH	10 keer H6 in 2 uur
HP	Lagedrukbeveiliging in koelmodus
P0	Lagedrukschakelaarbeveiliging
P1	Hogedrukschakelaarbeveiliging
P3	Overbelastingsbeveiliging van de compressor
P4	Compressor ontladingstemperatuur te hoge beveiliging.
P5	Tw_out - Tw_in waarde te grote bescherming
Pb	Antivriesmodus
PP	Tw_out-Tw_in abnormale beveiliging
Pd	Hoge temperatuurbeveiliging van de warmtewisselaarstemperatuur luchtzijde (T3)
L0	Omvormer- of compressorbeveiliging
L1	Laagspanningsbeveiliging DC-bus
L2	Hoogspanningsbeveiliging DC-bus

Code	Toelichting
L3	Stroomsteekproeffout van PFC-circuit
L4	Rotatieblokkadebeveiliging
L5	Nulsnelheidbeveiliging
L7	Faseverliesbeveiliging van compressor
Pb	Status antivries
dF	Status ontdooien
d0	Status terugloop compressorolie
d8	Aan/uit-status externe schakelaar

[illegible]

16117100003314 V.C

印刷方式: 黑白印刷, 100*100mm

材质说明: 封面封底铜版纸105g

内页 双胶纸80g

设计更改记录表（仅做说明用，不做菲林）

版本升级	更改人	更改日期	更改主要内容	涉及更改页面 (印刷页码)
A-B	张顺	23-02-13	见附件更改记录表	见附件更改记录表