



Installatie- en gebruikershandleiding



Unisenza - Digital thermostaat

NL



Inhoudsopgave

1	VEILIGHEIDSWAARSCHUWING	4
2	TECHNISCHE SPECIFICATIES	4
3	CONFORMITEIT	4
4	INSTALLATIE EN ELEKTRISCHE AANSLUITING	5
4.1	Wandbevestiging	5
4.2	Bedrading	5
4.2.1	Terminals	5
4.2.2	Schema	6
5	BEDIENING	6
5.1	Startscherm	6
5.1.1	Stand-by	7
5.1.2	Vergrendelen – Ontgrendelen	7
5.1.3	Verwarming – Koeling	7
5.1.4	Bedrijfsmodus	8
5.2	Gebruikersmenu	10
5.2.1	Overzicht gebruikersmenu	10
5.3	Geavanceerd menu	14
5.3.1	Overzicht geavanceerd menu	14
5.4	Alarmen en waarschuwingen	27
6	TOEPASSING AEEA-RICHTLIJN	27

1 VEILIGHEIDSWAARSCHUWING

Tijdens de installatie en het gebruik van de thermostaat moeten de volgende instructies in acht worden genomen:

- 1) De thermostaat moet worden geïnstalleerd door een bekwaam persoon, in strikte naleving van de aansluitschema's.
- 2) Schakel de thermostaat niet in en sluit het niet aan als enig onderdeel ervan beschadigd is.
- 3) Na installatie moeten de aansluitklemmen ontoegankelijk zijn zonder gebruik van geschikt gereedschap.
- 4) De thermostaat moet worden geïnstalleerd en opgestart in overeenstemming met de geldende normen voor elektrische systemen.
- 5) Voordat u de aansluitklemmen gebruikt, moet u controleren of de draden niet onder spanning staan.

2 TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Instelbereik: +5/+35 °C;
- Voedingsspanning: 230 V~ ±10% - 50/60 Hz;
- Stroomverbruik: 3 W;
- Capaciteit van de contacten: 2 (1) A 230 V~ (niet spanningsvrij);
- Type automatische actie: 1;
- Behuizing Klasse II;
- Beschermingsklasse: IP 30;
- Werkingsbereik temperatuur: 0 °C ... 40 °C;
- Werkingsbereik luchtvochtigheid: 20% ... 90% rH niet-condenserend;
- Opslagtemperatuur: -20 °C ... 60 °C;
- Schokbelastingsspanning: 2,5 KV;
- Temperatuur voor kogeldruktest: 90 °C;
- Verontreinigingsgraad: 2 (normaal).

3 CONFORMITEIT

Deze thermostaat voldoet aan de EU-richtlijnen:

2014/35/EU (LVD) laagspanningsrichtlijn

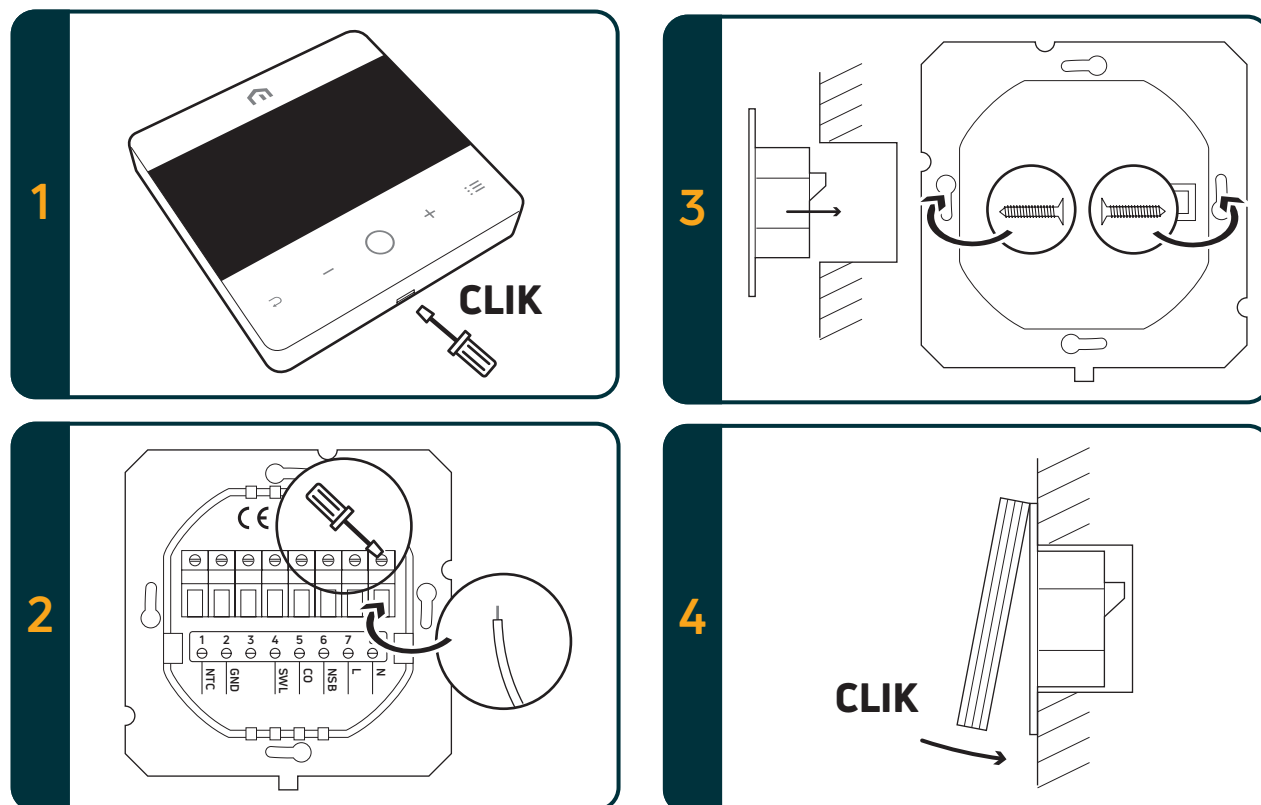
2014/30/EU (EMCD) elektromagnetische compatibiliteit

wordt aangegeven met verwijzing naar de volgende norm:

- EN 60730-2-9: Automatische elektrische bedieningsapparaten voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik.
Deel 2: Bijzondere bepalingen voor thermogevoelige bedieningsapparaten.

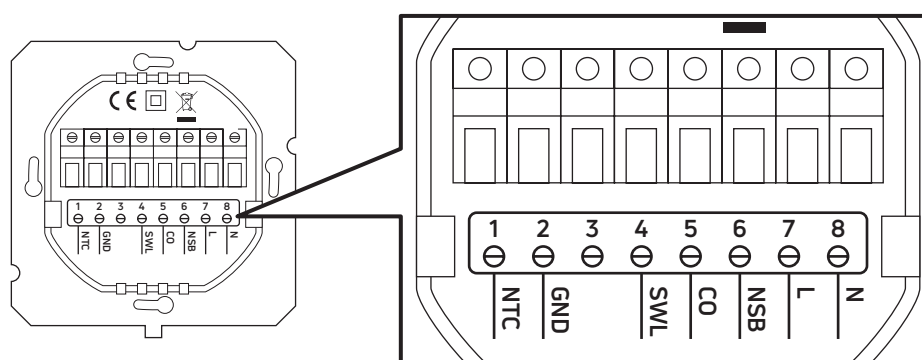
4 INSTALLATIE EN ELEKTRISCHE AANSLUITING

4.1 Wandbevestiging



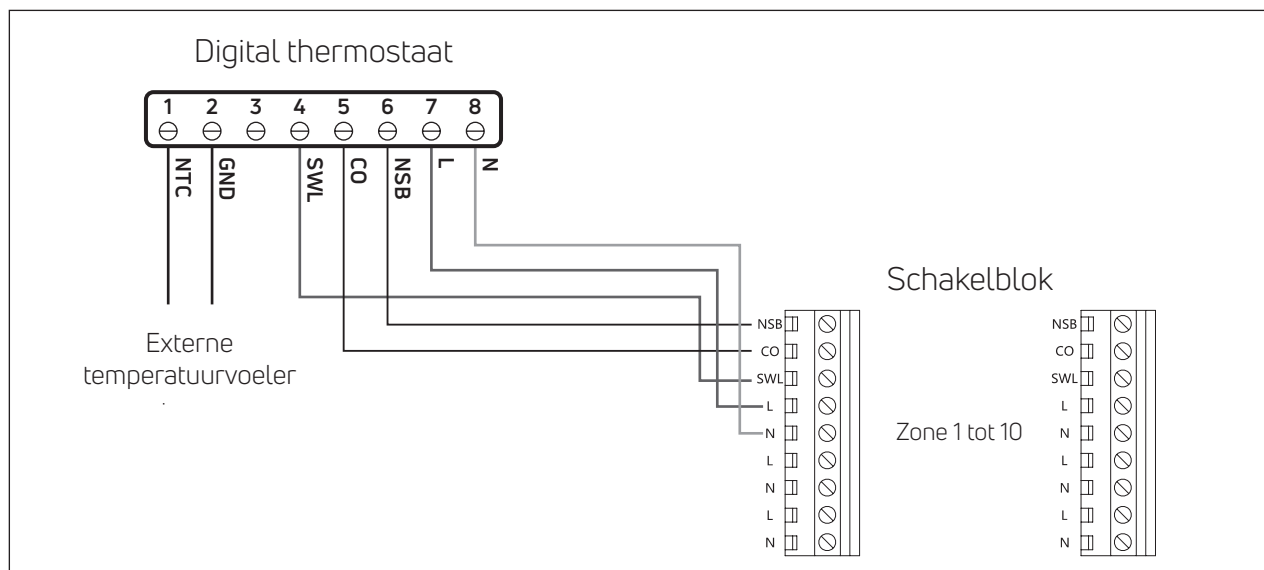
4.2 Bedrading

4.2.1 Terminals



Terminals	Versie 230Vac	Versie 24Vac
1. NTC	Externe voeler (NTC 10 KOhm)	
2. GND	Externe voeler (NTC 10 KOhm)	
3.		
4. SWL	Uitgang schakelcontact (spanning 230Vac = warmte/koelvraag)	Uitgang schakelcontact (spanning 24Vac = warmte/koelvraag)
5. CO	Ingang/uitgang verwarmen en koelen (spanning 230Vac = koelen)	Ingang/uitgang verwarmen en koelen (spanning 24Vac = koelen)
6. NSB	Ingang Eco modus (spanning 230Vac = Eco modus)	Ingang Eco modus (spanning 24Vac = Eco modus)
7. L	Fase 230Vac	Spanningsingang 24 VAC
8. N	Neutrale ingang 230 VAC	Neutrale ingang 24 VAC

4.2.2 Schema

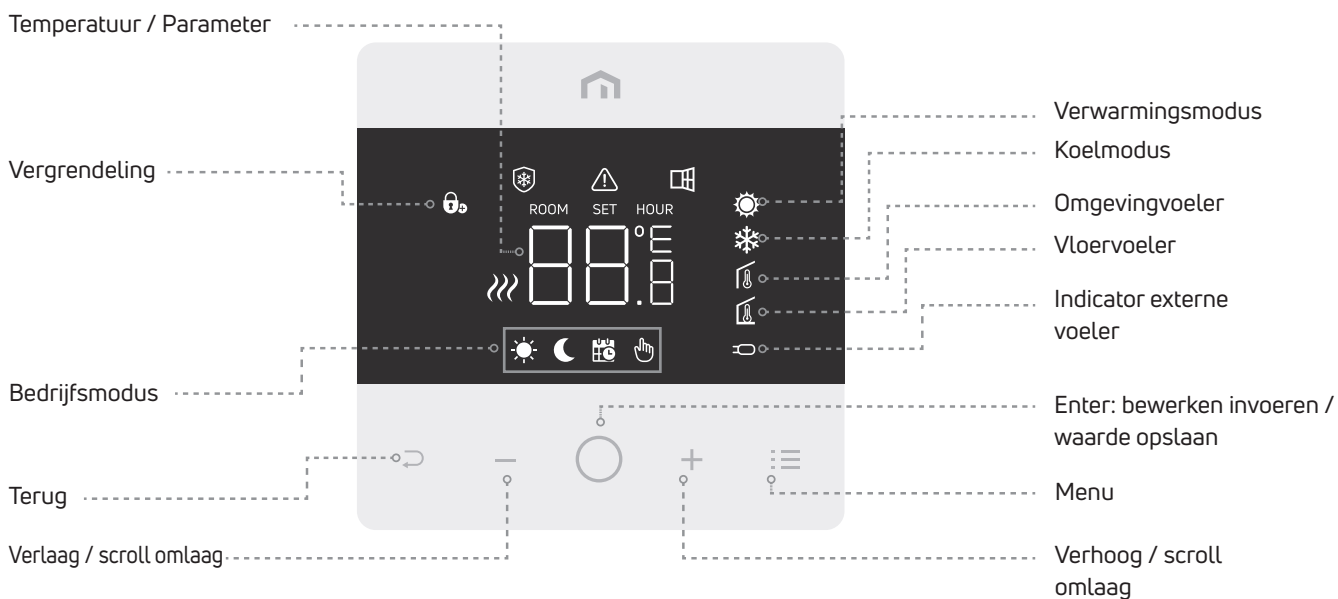


Opmerking:

- CO-aansluiting is voorzien indien gewenst; nodig om de omschakelfunctie te kunnen gebruiken (voor meer details zie handleiding schakelblok)
- NSB-aansluiting is voorzien indien gewenst; nodig om de Eco modus kunnen gebruiken (voor meer details zie handleiding schakelblok)
- Externe temperatuurvoeler is optioneel

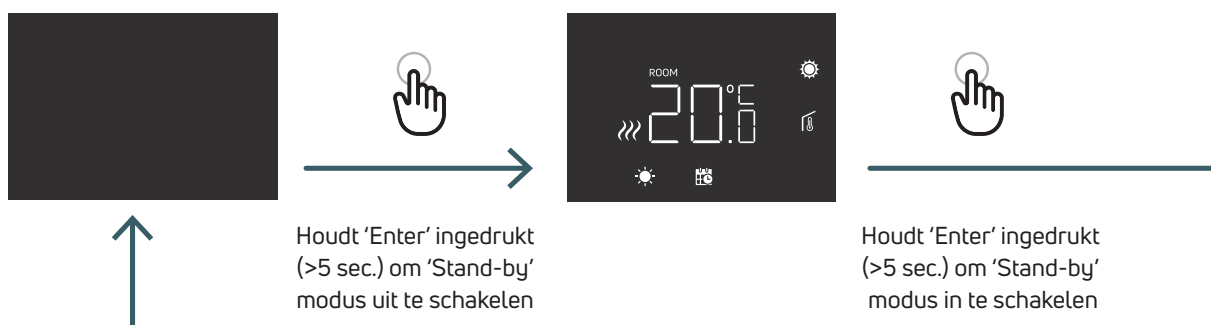
5 BEDIENING

5.1 Startscherm



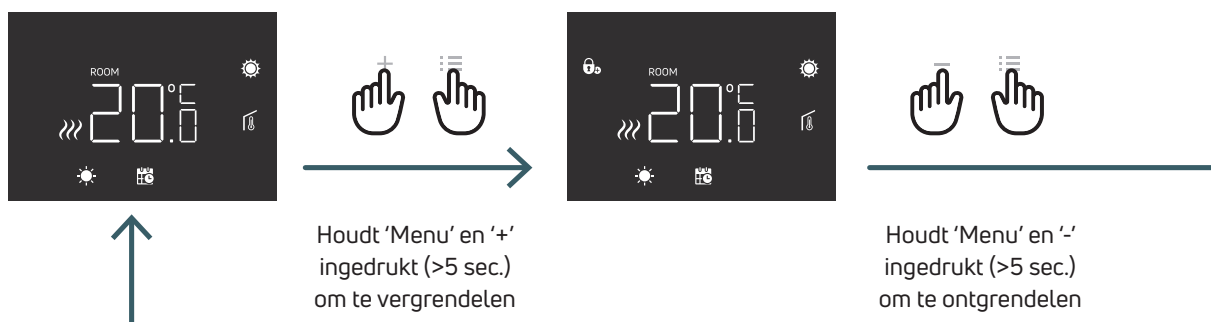
Opmerking: 20 seconden nadat de laatste toets is ingedrukt, gaan display en toetsen in slaapstand.
Druk kort op een willekeurige toets om display en toetsen te activeren (voordat u een functie selecteert).

5.1.1 Stand-by

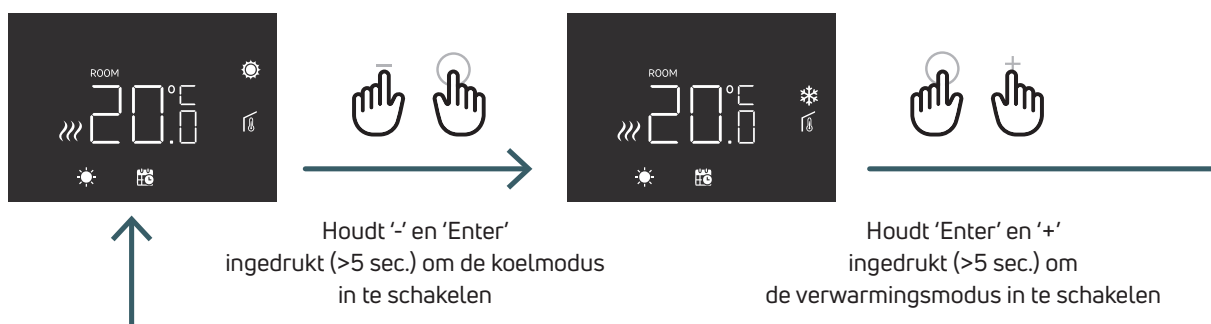


Opgelet: indien 'Stand-by' modus is ingeschakeld, dan is enkel de vorstbeveiliging nog actief.

5.1.2 Vergrendelen – Ontgrendelen



5.1.3 Verwarming – Koeling



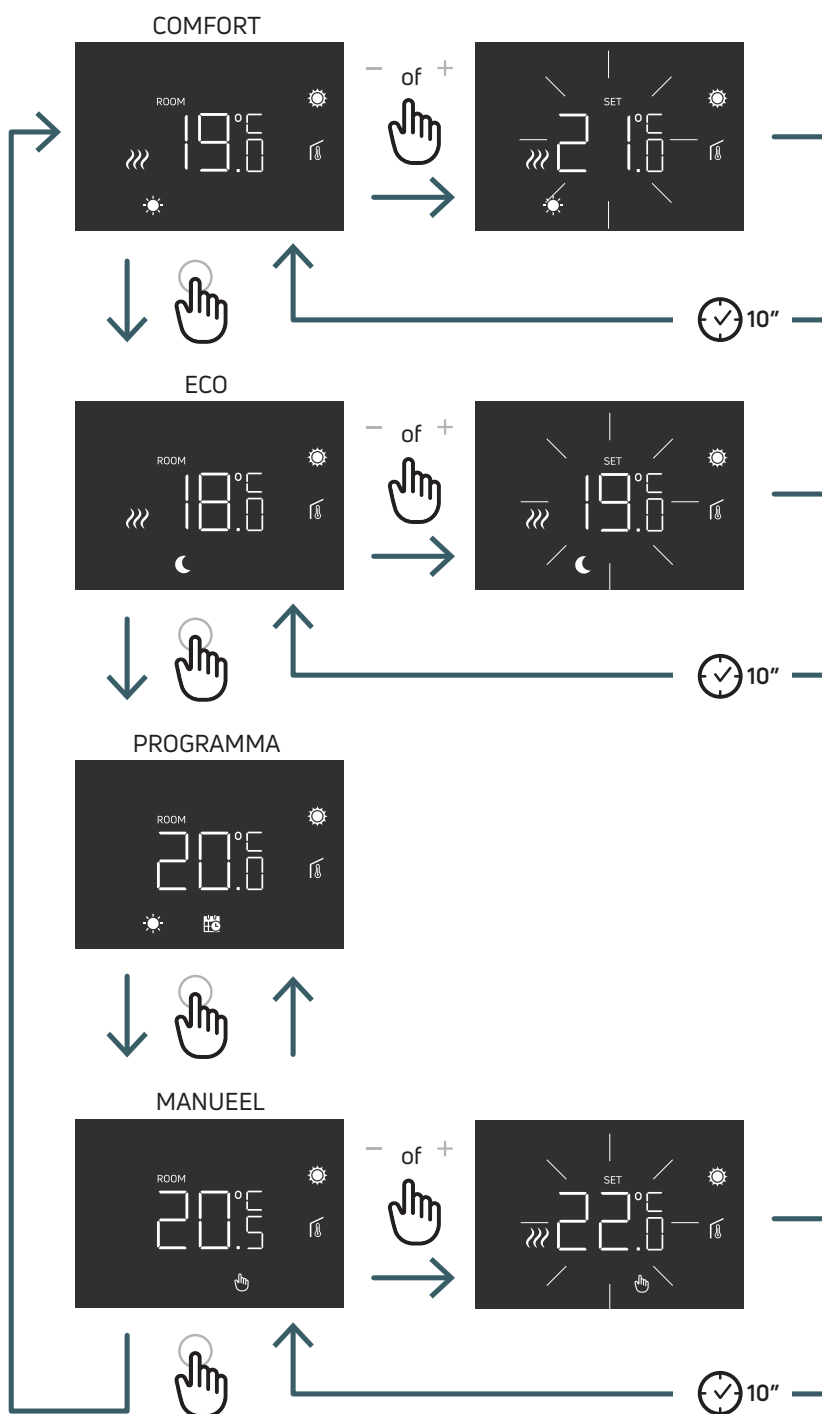
Indien de thermostaat op een schakelblok is aangesloten, kan slechts één apparaat (thermostaat of schakelblok) het systeem omschakelen van verwarmen naar koelen en vervolgens van koelen naar verwarmen.

Als u via een thermostaat probeert om de bedrijfsmodus te wijzigen van koelen naar verwarming en de thermostaat 'NO' weergeeft, dan betekent dit dat u de koelmodus enkel kunt inschakelen vanaf het apparaat (thermostaat of schakelblok) dat het systeem van verwarming naar koeling heeft geschakeld.

Opmerking: als de koelfunctie (gebruikersmenu 03 COL) in de thermostaat wordt uitgeschakeld, is het onmogelijk om de koelmodus in te schakelen. Het pictogram 'verwarmingsmodus' gaat knipperen wanneer u dat toch probeert.

NL

5.1.4 Bedrijfsmodus selecteren



5.1.4.1 COMFORTMODUS

In deze modus werkt de thermostaat met een vaste temperatuur (Comfort temperatuur).

Met de plus- of min toetsen kunt u de waarde voor de Comfort temperatuur wijzigen.

5.1.4.2 ECOMODUS

In deze modus werkt de thermostaat met een vaste temperatuur (Eco temperatuur).

Met de plus- of min toetsen kunt u de waarde voor de Eco temperatuur wijzigen.

5.1.4.3 PROGRAMMAMODUS

In deze modus schakelt de thermostaat tussen Comfort en Eco in functie van de ingang van de NSB-aansluiting. (op voorwaarde dat Digital thermostaat is aangesloten op het schakelblok).

5.1.4.4 MANUELE

In deze modus werkt de thermostaat met een vaste temperatuur.

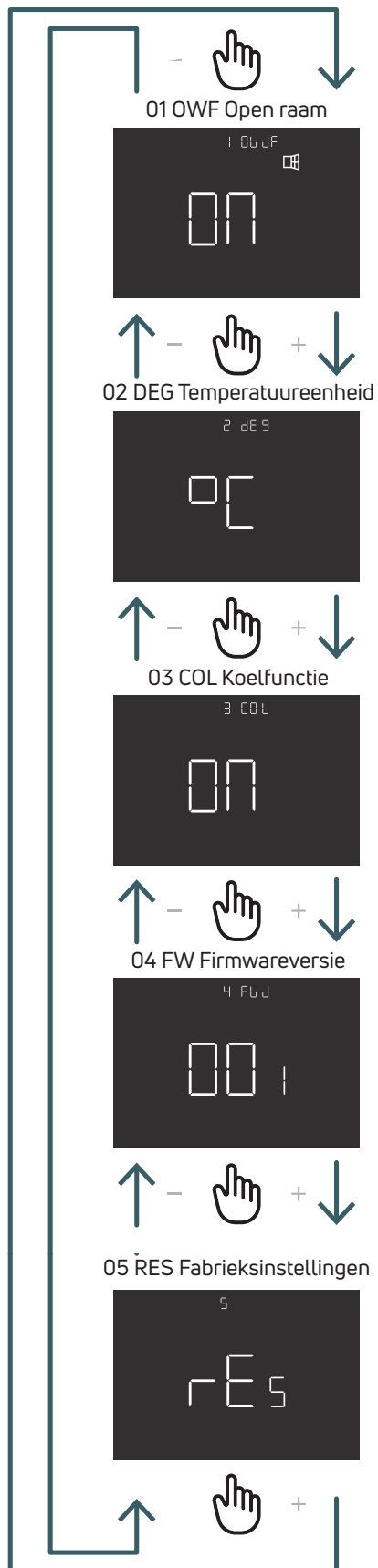
Met de plus- of min toetsen kunt u de temperatuur wijzigen.

5.2 Gebruikersmenu

Druk kort op de Menuknop om het display te activeren (slaapstand uit) en houd de Menuknop vervolgens ingedrukt (>5 sec) om naar het gebruikersmenu te gaan.

5.2.1 Overzicht gebruikersmenu

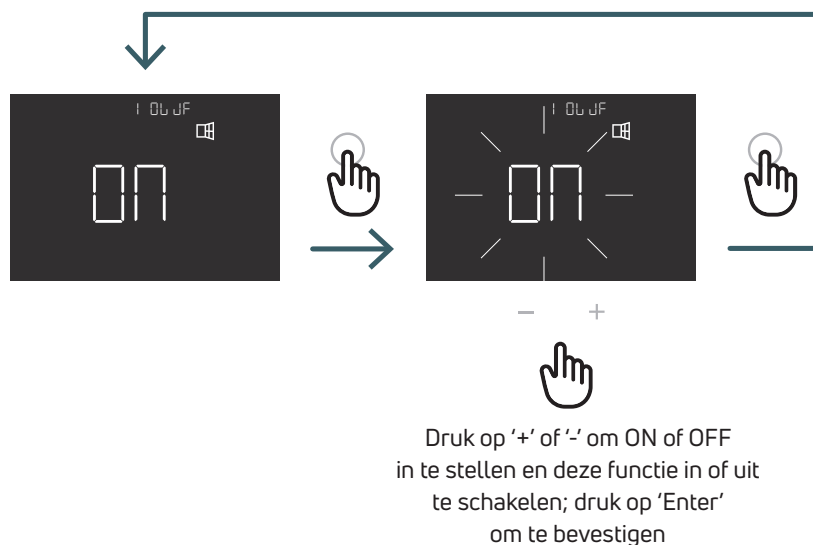
Druk op de knop + of - om door de gebruikersmenu's te bladeren.



5.2.1.1 01 OWF Open raam

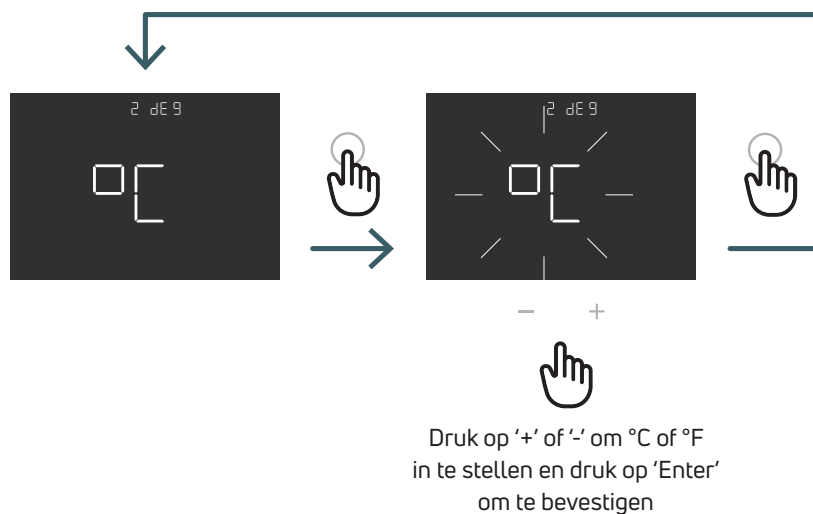
Als deze functie is ingeschakeld (ON), schakelt de thermostat - tijdens het verwarmen - de verwarming gedurende 1 uur uit in geval van een temperatuurdaling.

De reactiesnelheid kan worden ingesteld via het geavanceerde menu '13 OWF' (zie 5.3.1.13).



5.2.1.2 02 DEG Temperatuureenheid (C/F)

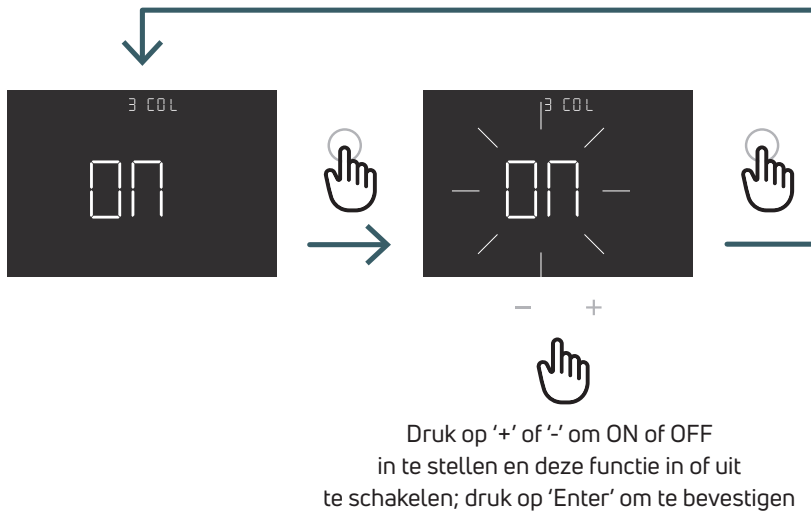
De eenheid van de weergegeven temperatuur wijzigen (graden Celsius/Fahrenheit)



5.2.1.3 03 COL Koelfunctie

Als deze functie is ingeschakeld (ON), kan de thermostaat in zowel de modus verwarming als koeling werken en is het mogelijk om de bedrijfsmodus te wijzigen met de toetsen of via de CO-terminal.

Als deze functie niet is ingeschakeld (OFF), kan de thermostaat alleen in de verwarmingsmodus werken en is het niet mogelijk om de bedrijfsmodus te wijzigen met de toetsen of via de CO-terminal. Als u de modus toch probeert te wijzigen, knippert het pictogram 'verwarmingsmodus'.



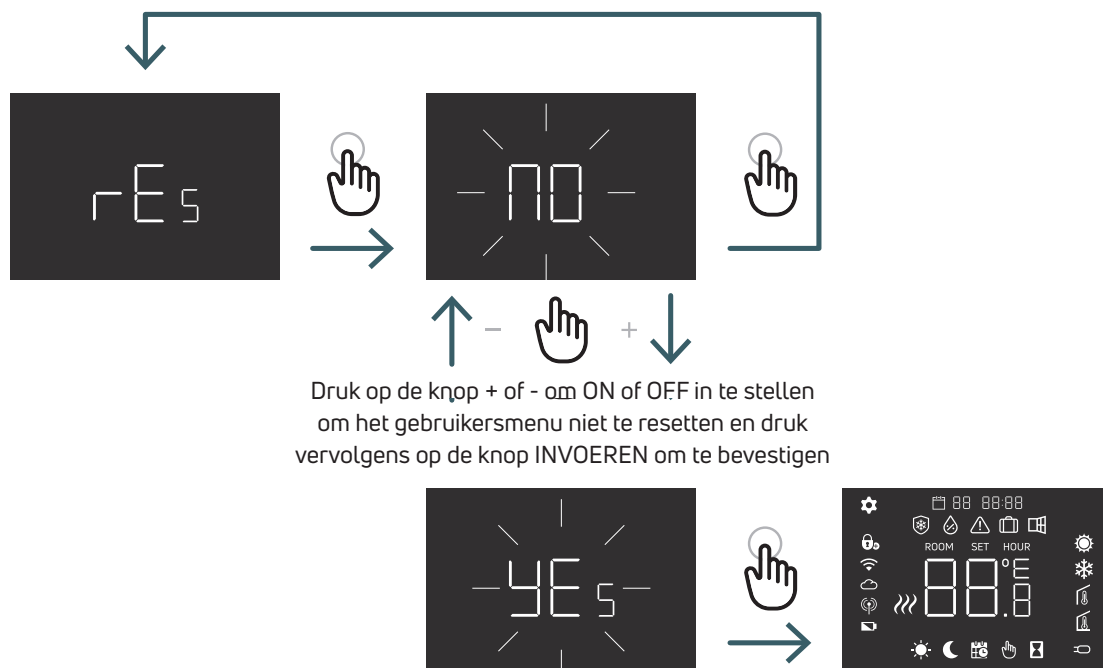
5.2.1.4 04 FW Firmwareversie

In dit menu geeft de thermostaat de huidige firmwareversie weer.



5.2.1.5 RES Fabrieksinstellingen

U kunt ervoor kiezen om alle instellingen in het gebruikersmenu terug te zetten naar de standaardwaarden. In onderstaande tabel worden de standaardwaarden van het gebruikersmenu weergegeven.



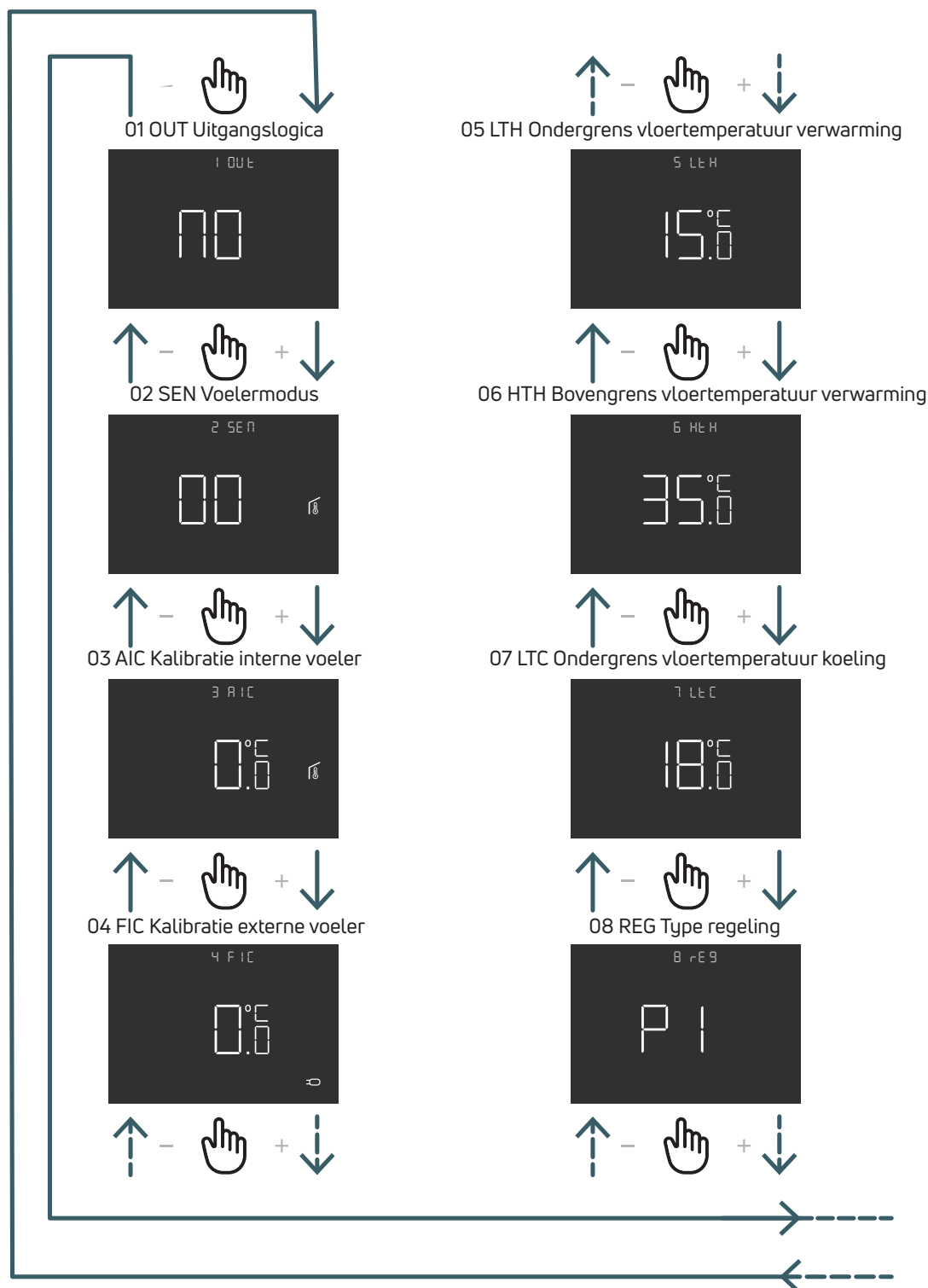
Nr.	Menu	Beschrijving menu	Standaardwaarde	Bereik
1	OWF	Open raam	On	On/Off
2	DEG	Temperatuureenheid	°C	°C/F
3	COL	Koelfunctie	On	On/Off
4	FW	Firmwareversie	FW-versie	
5	RES	Fabrieksinstellingen	No	Yes/No

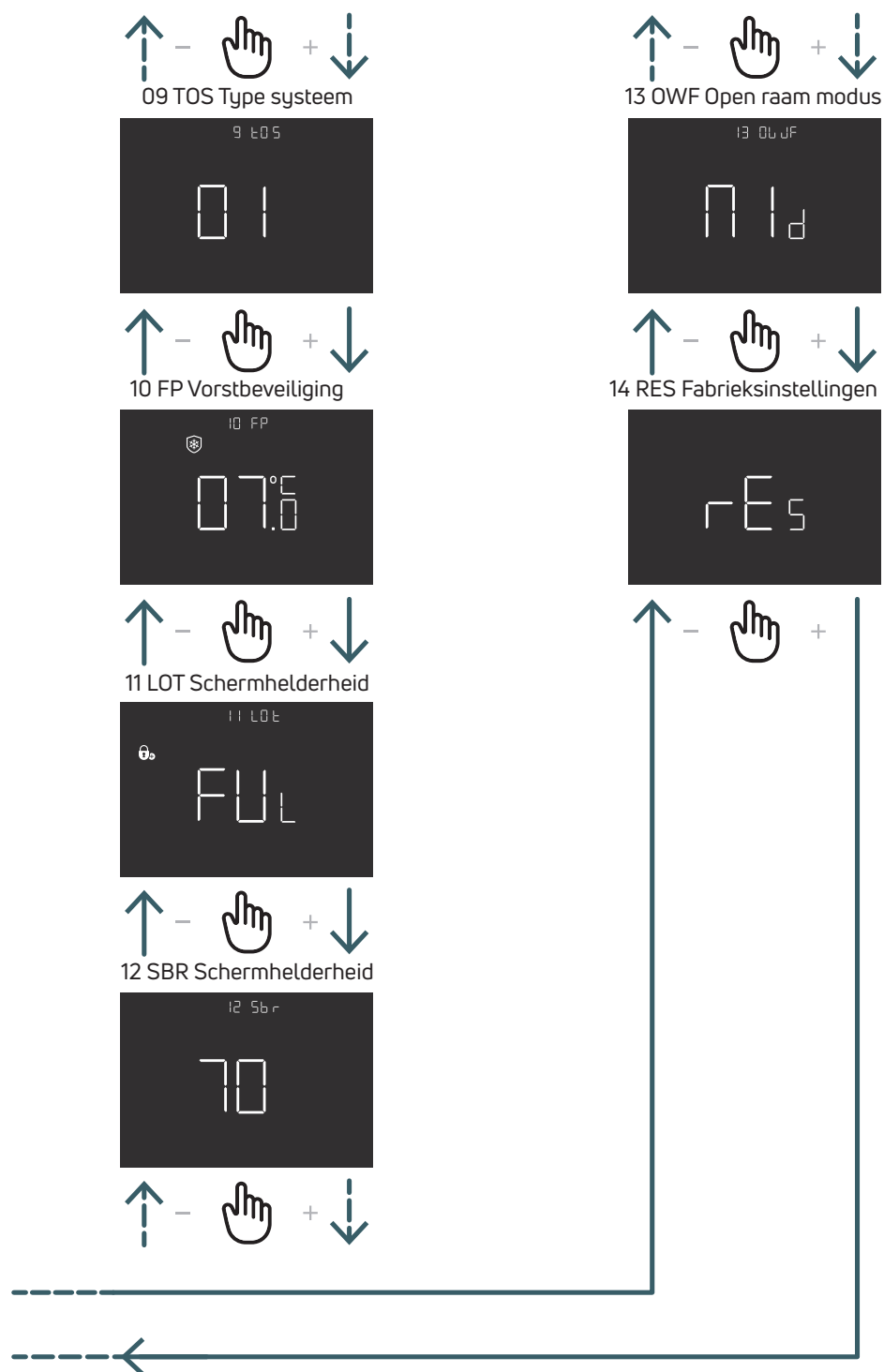
5.3 Geavanceerd menu

Druk kort op de Menuknop om het display te activeren (slaapstand uit) en houdt de Menuknop + 'Enter' vervolgens (>5 sec.) ingedrukt om naar het geavanceerde menu te gaan.

5.3.1 Overzicht geavanceerd menu

Druk op de knop + of - om door de geavanceerde menu's te bladeren.





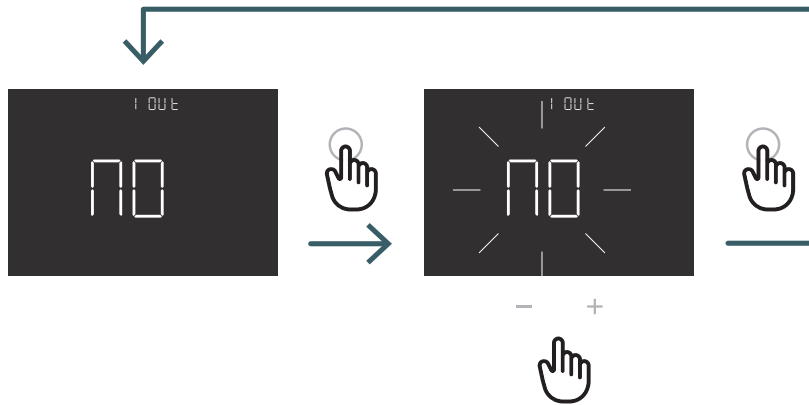
NL

5.3.1.1 01 OUT Uitgangslogica

In dit menu kunt u een uitgangslogica kiezen uit

NO – normaal open: spanning op SWL-terminal bij vraag om verwarming of koeling

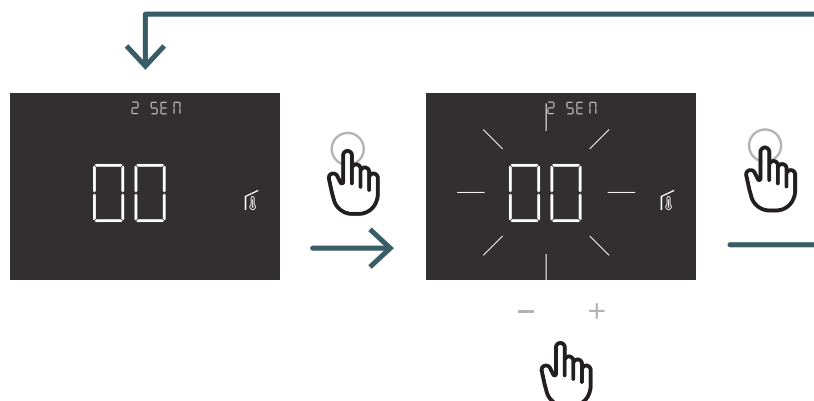
NC – normaal gesloten: geen spanning op SWL-terminal bij vraag om verwarming of koeling



Druk op '+' of '-' om de NO- of NC-uitgangslogica te selecteren en druk op 'Enter' om te bevestigen

5.3.1.2 02 SEN Voelermodus

Definieer de configuratie van de temperatuurvoeler



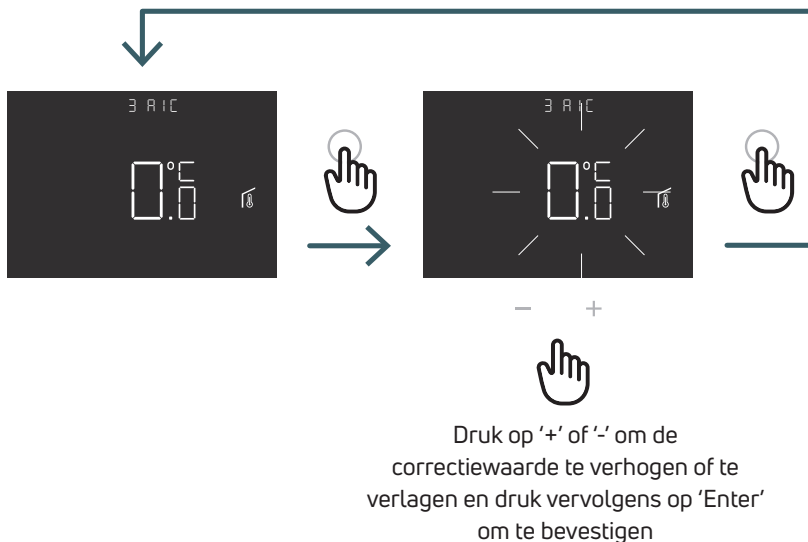
Druk op '+' of '-' om de voelermodus
00, 01, 02, of 03 te selecteren en druk vervolgens
op 'Enter' om te bevestigen

Configuratie voeler	Beschrijving	Interne voeler	Externe voeler	Pictogram
00	Omgevingstemperatuur met interne temperatuurvoeler	Omgevingstemperatuur	Niet aanwezig	 Pictogram omgevingsvoeler
01	Vloertemperatuur met externe temperatuurvoeler	Niet in gebruik	Vloertemperatuur	 Pictogram vloervoeler
02	Omgevingstemperatuur met externe temperatuurvoeler	Niet in gebruik	Omgevingstemperatuur	 Pictogram externe voeler
03	Omgevingstemperatuur met interne temperatuurvoeler en vloertemperatuur met externe temperatuurvoeler	Omgevingstemperatuur (hoofdvoeler)	Vloertemperatuur (temperatuurmeting, geen regeling)	 Op het display wordt de kamertemperatuur weergegeven met het pictogram van de omgevingsvoeler. Als u gedurende 5 seconden de knop Terug ingedrukt houdt, wordt de vloertemperatuur met het vloervoelerpictogram gedurende 10 seconden weergegeven

5.3.1.3 03 AIC Kalibratie interne voeler

In bepaalde installatieomstandigheden kan het gebeuren dat de door de thermostaat gemeten temperatuur afwijkt van de gemiddelde temperatuur in de ruimte. In dit geval kunt u in dit menu een correctiewaarde invoeren voor de interne voeler (voelermodus 00 of 03).

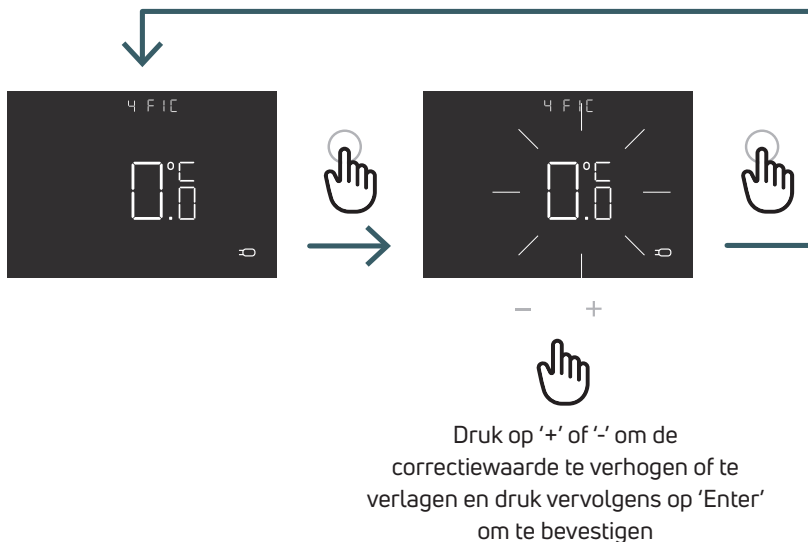
Opmerking: de temperatuurwaarde die op het display wordt weergegeven, houdt rekening met de ingevoerde correctiewaarde (indien van toepassing).



5.3.1.4 04 FIC Kalibratie externe voeler

In bepaalde installatieomstandigheden kan het gebeuren dat de door de thermostaat gemeten temperatuur afwijkt van de gemiddelde temperatuur in de ruimte. In dit geval kunt u in dit menu een correctiewaarde invoeren voor de interne voeler (voelermodus 01, 02 of 03 is).

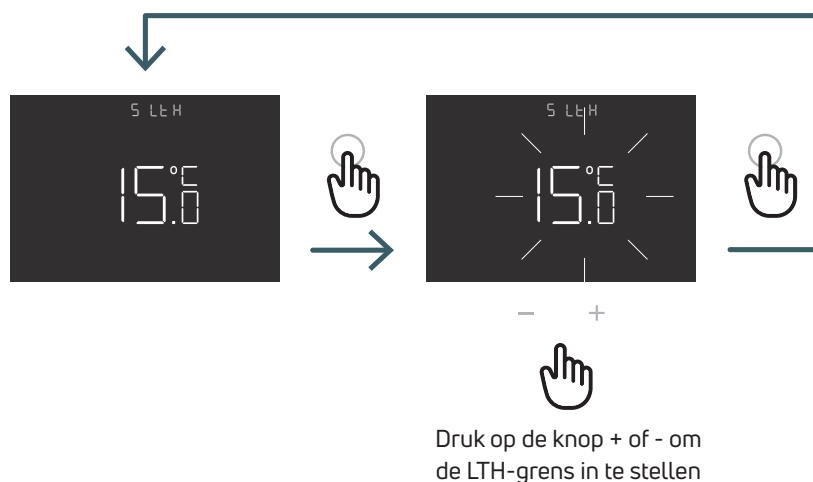
Opmerking: de temperatuurwaarde die op het display wordt weergegeven, houdt rekening met de ingevoerde correctiewaarde (indien van toepassing).



5.3.1.5 05 LTH Ondergrens vloertemperatuur verwarming

In dit menu kunt u de ondergrens voor de externe voeler (die wordt gebruikt als vloervoeler in verwarmingsmodus) instellen. Als de vloertemperatuur lager is dan de ingestelde LTH-grens, knippert het vloervoelerpictogram.

Dit menu wordt alleen weergegeven in voelermodus 01 of 03.

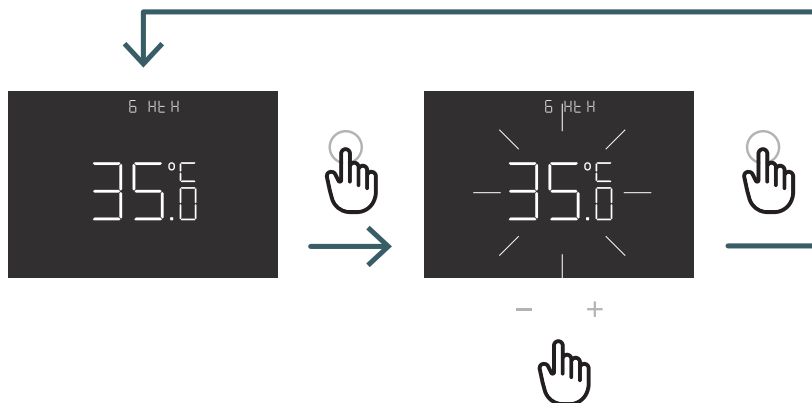


Configuratie voeler	Beschrijving	Lage temperatuur bij verwarming	
		LTH	Display
00	Omgevingstemperatuur met interne temperatuurvoeler	-	
01	Vloertemperatuur met externe temperatuurvoeler	Ja	Als de vloertemperatuur lager is dan de LTH-grens, knippert het vloervoelerpictogram. 
02	Omgevingstemperatuur met externe temperatuurvoeler	-	-
03	Omgevingstemperatuur met interne temperatuurvoeler en vloertemperatuur met externe temperatuurvoeler	Ja	Als de vloertemperatuur lager is dan de LTH-grens, knippert het vloervoelerpictogram. 

5.3.1.6 06 HTH Bovengrens vloertemperatuur verwarming

In dit menu kunt u de bovengrens voor de externe voeler (die wordt gebruikt als vloervoeler in verwarmingsmodus) instellen. Als de vloertemperatuur hoger is dan de ingestelde HTH-grens, knipperen het vloervoelerpictogram en het alarmpictogram, en wordt de verwarming uitgeschakeld.

Dit menu wordt alleen weergegeven in voelermodus 01 of 03.



Druk op de knop + of - om de HTH-grens in te stellen

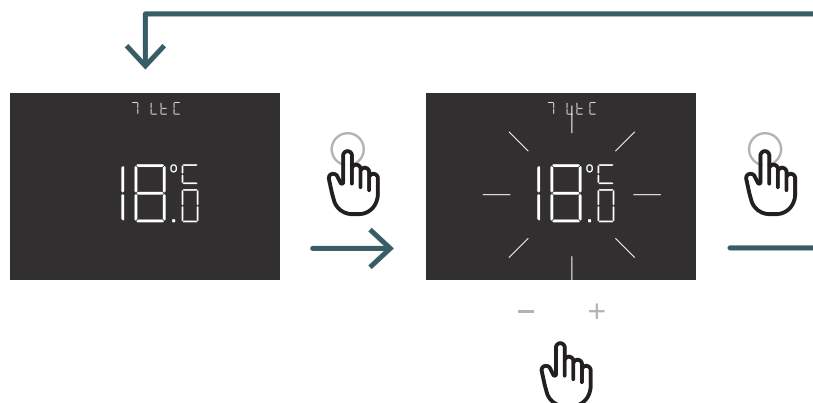
Configuratie voeler	Beschrijving	Hoge temperatuur bij verwarming	
		HTH	Display
00	Omgevingstemperatuur met interne temperatuurvoeler	-	
01	Vloertemperatuur met externe temperatuurvoeler	Ja	Als de vloertemperatuur hoger is dan de HTH-grens, knipperen het vloervoelerpictogram en het alarmpictogram, en wordt de verwarming uitgeschakeld.  
02	Omgevingstemperatuur met externe temperatuurvoeler	-	-
03	Omgevingstemperatuur met interne temperatuurvoeler en vloertemperatuur met externe temperatuurvoeler	Ja	Als de vloertemperatuur hoger is dan de HTH-grens, knipperen het vloervoelerpictogram en het alarmpictogram, en wordt de verwarming uitgeschakeld.  

5.3.1.7 07 LTC Ondergrens vloertemperatuur koeling

In dit menu kunt u de ondergrens voor de externe voeler (die wordt gebruikt als vloervoeler in koelmodus) instellen.

Als de vloertemperatuur lager is dan de ingestelde LTC-grens, knipperen het vloervoelerpictogram en het alarmpictogram, en wordt de koeling uitgeschakeld.

Dit menu wordt alleen weergegeven in voelermodus 01 of 03.



Druk op de knop + of - om de LTC-grens in te stellen

Configuratie voeler	Beschrijving	Lage temperatuur bij koeling	
		LTC	Display
00	Omgevingstemperatuur met interne temperatuurvoeler	-	-
01	Vloertemperatuur met externe temperatuurvoeler	Ja	Als de vloertemperatuur lager is dan de LTC-grens, knipperen het vloervoelerpictogram en het alarmpictogram, en wordt de koeling uitgeschakeld.  
02	Omgevingstemperatuur met externe temperatuurvoeler	-	-
03	Omgevingstemperatuur met interne temperatuurvoeler en vloertemperatuur met externe temperatuurvoeler	Ja	Als de vloertemperatuur lager is dan de LTC-grens, knipperen het vloervoelerpictogram en het alarmpictogram, en wordt de koeling uitgeschakeld.  

5.3.1.8 08 REG Type regeling

P-regeling

De thermostaat schakelt de verwarming (koeling) aan zolang de gemeten temperatuur lager (hoger) is dan de ingestelde temperatuur.

Om te voorkomen dat het systeem voortdurend zou worden in- en uitgeschakeld, wordt een hysteresis geïmplementeerd. Zo wordt het systeem ingeschakeld:

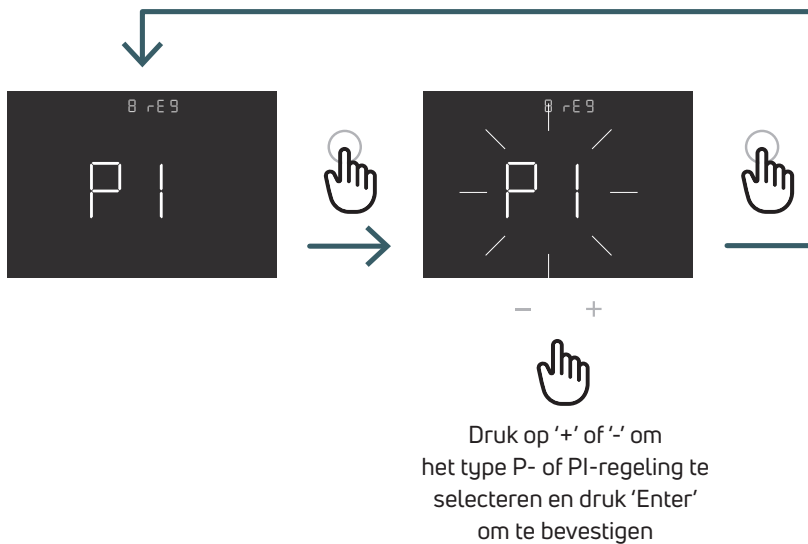
- in verwarming: als de omgevingstemperatuur lager is dan de waarde 'ingestelde temperatuur - hysteresis' daalt. Het systeem blijft ingeschakeld totdat de waarde 'ingestelde temperatuur + hysteresis' is bereikt.
- in koeling: als de omgevingstemperatuur hoger is dan de waarde 'ingestelde temperatuur + hysteresis' daalt. Het systeem blijft ingeschakeld totdat de waarde 'ingestelde temperatuur - hysteresis' is bereikt.

PI-regeling

De PI-regeling maakt het mogelijk om de omgevingstemperatuur constanter te houden en is gebaseerd op het concept van zones en perioden.

De regelzone is het temperatuurbereik (gecentreerd op het instelpunt) waarbinnen de proportionele regeling wordt toegepast. De periode van aanpassing is de duur van de aanpassingscyclus (in- en uitschakeltijd).

De zone en de periode hangen af van het gekozen systeemtype (zie menu '09 TOS').



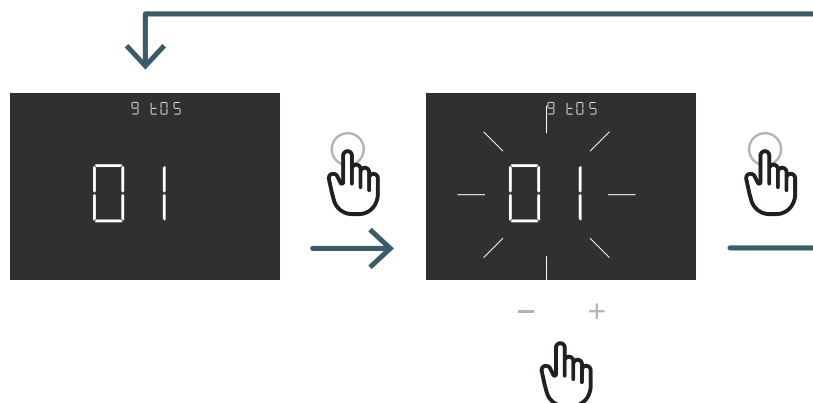
5.3.1.9 09 TOS Type systeem

Selecteer voor de PI-regeling het type systeem waar de thermostat is geïnstalleerd:

01: Verwarming met lage thermische traagheid

02: Verwarming met gemiddelde thermische traagheid

03: Verwarming met hoge thermische traagheid

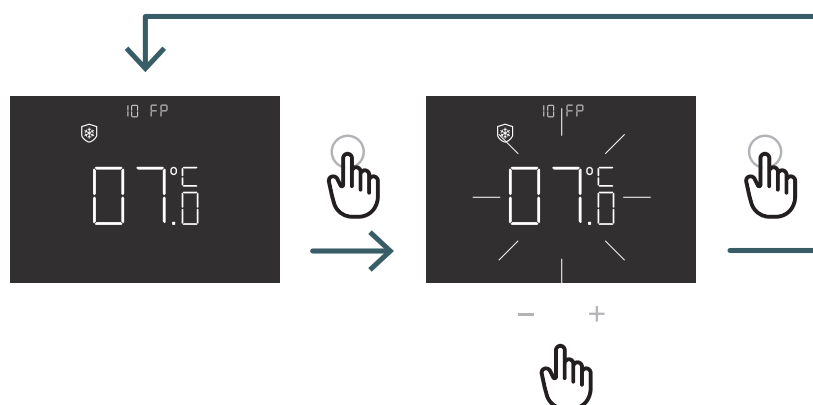


Druk op '+' of '-' om het type systeem te selecteren en druk op 'Enter' om te bevestigen

5.3.2.10 10 FP Vorstbeveiliging

Met deze functie kunt u de temperatuur instellen, onder dewelke de verwarming wordt ingeschakeld als de thermostat in 'Stand-by' modus is.

In onderstaande situatie (thermostaat in 'Stand-by' en omgevingstemperatuur < 7°C) geeft de thermostat dus het pictogram 'vorstbeveiliging' weer en wordt de in dit menu ingestelde minimumtemperatuur van 7°C gewaarborgd..



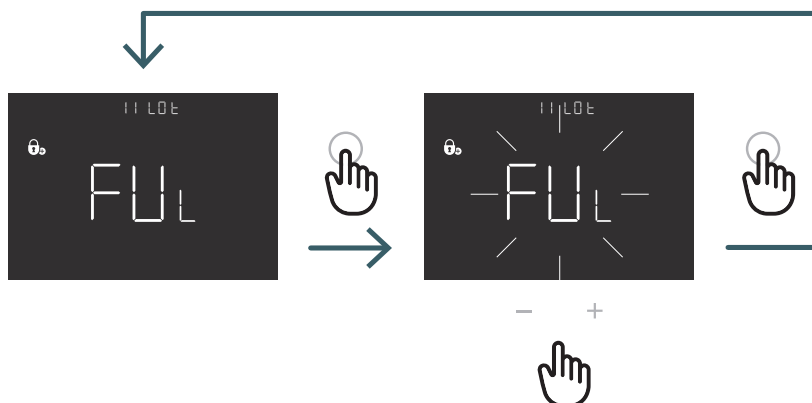
Druk op de knop + of - om de vriesbeveiligingstemperatuur in te stellen en druk op de knop INVOEREN om te bevestigen

5.3.1.11 11 LOT Type vergrendeling

In dit menu kunt u het type vergrendeling instellen:

FUL (volledig): nadat deze vergrendelingsmodus is geactiveerd, worden alle wijzigingen geblokkeerd

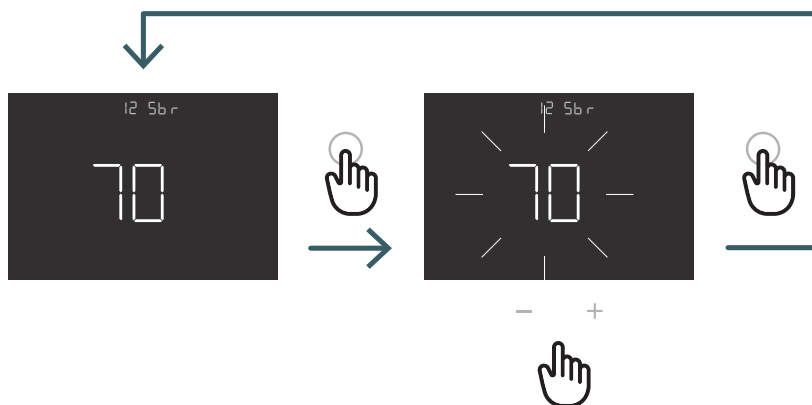
HOT (hotel): nadat deze vergrendelingsmodus is geactiveerd, blijft de thermostaat in de modus waarin het zich bevond en kan men enkel de temperatuur nog wijzigen.



Druk op '+' of '-' om het type vergrendeling FUL of HOT te selecteren en druk op 'Enter' om te bevestigen

5.3.1.12 12 SBR Schermhelderheid

In dit menu kunt u het helderheidsniveau instellen van scherm en toetsen in slaapstand (20 seconden nadat voor het laatst een toets is ingedrukt)



Druk op '+' of '-' om de helderheid van het scherm in te stellen en druk op 'Enter' om te bevestigen

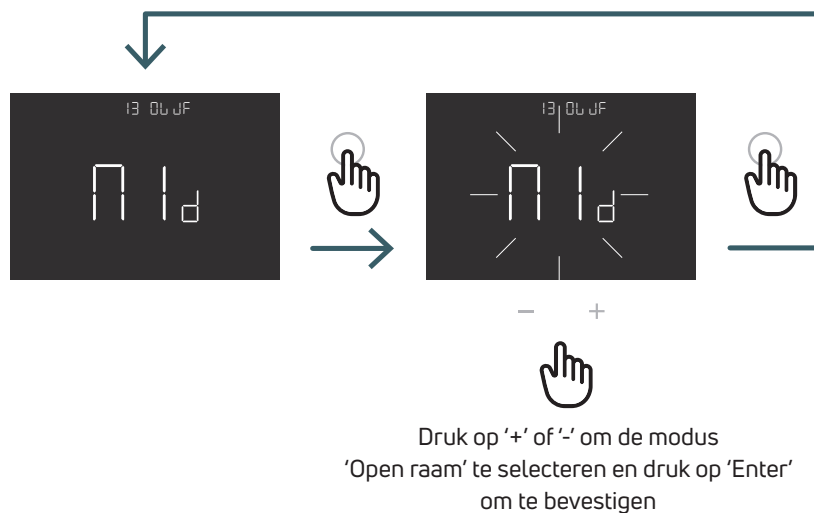
5.3.113 13 OWF Open raam modus

In dit menu kunt u de modi (er zijn drie verschillende typen) voor de 'Open raam' functie instellen.

FAS (snel): Activeer deze functie wanneer de temperatuur tijdens het verwarmen in 5 minuten met 5 graden daalt.

MID (gemiddeld): Activeer deze functie wanneer de temperatuur tijdens het verwarmen in 5 minuten met 3 graden daalt.

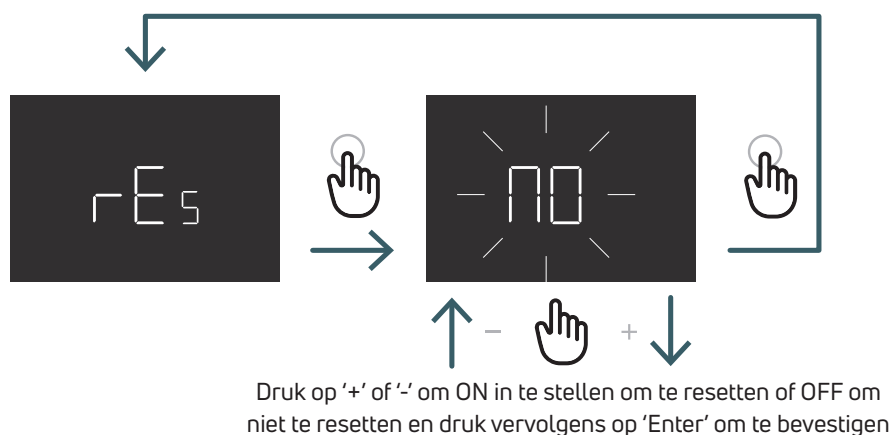
SLO (langzaam): Activeer deze functie wanneer de temperatuur tijdens het verwarmen in 5 minuten met 2 graden daalt.



5.3.114 14 RES Fabrieksinstellingen

U kunt ervoor kiezen om alle instellingen in het geavanceerde menu terug te zetten naar de standaardwaarden.

In onderstaande tabel worden de standaardwaarden van het geavanceerde menu weergegeven.



NL

Nr.	Menu	Beschrijving menu	Standaardwaarde	Bereik
1	OUT	Uitgangslogica	NO	NO/NC
2	SEN	Voelermodus	0	00, 01, 02, 03
3	AIC	Kalibratie interne voeler	0	-5:+5
4	FIC	Kalibratie externe voeler (zichtbaar als er een externe voeler is aangesloten)	0	-5:+5
5	LTH	Ondergrens vloertemp. verwarming	15	+5:+20
6	HTH	Bovengrens vloertemp. verwarming	35	+22:+45
7	LTC	Ondergrens vloertemp. koeling	18	+12:+20
8	REG	Type regeling	PI	PI (Proportioneel) / P (AanUit)
9	TOS	Type systeem	3	1 tot 3
10	FP	Vorstbeveiliging	7	+5: +10
11	LOT	Type vergrendeling	FULL	FULL/HOT
12	SBR	Schermhelderheid	70	0 - 99
13	OWF	Open raam modus	Middle	Fast, Middle; Slow
14	RES	Fabrieksinstellingen	No	Yes / No

5.4 Alarmen en waarschuwingen

Alarmen (A) of waarschuwingen (W) worden aan de hand van onderstaande pictogrammen weergegeven.

Pictogrammen	A/W	Beschrijving	Oorzaak	Gevolg/oplossing
 Vast pictogram	A	Temperatuurvoeler defect of losgekoppeld	Interne voeler defect (voelermodus 00 of 03) / externe voeler defect of losgekoppeld (voelermodus 01, 02 of 03)	De thermostaat wordt geblokkeerd. Bij een intern voeleralarm moet de thermostaat worden vervangen. Bij een extern voeleralarm moet eerst de externe voeler worden gecontroleerd, anders moet de externe voeler worden vervangen.
 Knipperend pictogram	W	Lage temperatuur bij verwarming	De externe vloervoeler (voelermodus 01 of 03) detecteert een temperatuur lager dan de LTH-grens (zie het geavanceerde menu 5)	Dit is slechts een waarschuwing. Controleer of het systeem naar behoren werkt (controleer bijvoorbeeld of de boiler werkt bij een verwarmingsverzoek).
 Knipperende pictogrammen	A	Hoge temperatuur bij verwarming	De externe vloervoeler (voelermodus 01 of 03) detecteert een temperatuur hoger dan de HTH-grens (zie het geavanceerde menu 6)	Dit is een alarm. De thermostaat wordt geblokkeerd totdat de vloertemperatuur weer lager is dan de HTH-grens.
 Knipperende pictogrammen	A	Lage temperatuur bij koeling	De externe vloervoeler (voelermodus 01 of 03) detecteert een temperatuur lager dan de LTC-grens (zie het geavanceerde menu 7)	Dit is een alarm. De thermostaat wordt geblokkeerd totdat de vloertemperatuur weer hoger is dan de LTC-grens.
 Knipperend pictogram	W	Een thermostaat die enkel in verwarmingsmodus kan werken, willen overschakelen naar koelmodus	De koelfunctie is uitgeschakeld (Gebruikersmenu 03: COL - OFF); de thermostaat kan enkel in verwarming werken	Als u vanaf de thermostaat probeert om te schakelen naar de koelmodus, knippert het pictogram 'verwarmingsmodus' gedurende enkele seconden. Als de thermostaat is aangesloten op een schakelblok dat het systeem in koelmodus zet, dan wordt de thermostaat geblokkeerd en knippert het pictogram 'verwarmingsmodus' gedurende de hele tijd dat het systeem zich in koelmodus bevindt.

6 TOEPASSING AEEA-RICHTLIJN - RICHTLIJN 2012/19/EU



Het symbool met de doorstreepte afvalcontainer geeft aan dat binnen de Europese Unie alle elektrische en elektronische producten aan het einde van hun levensduur gescheiden van ander afval moeten worden ingezameld.

Gooi deze apparatuur niet weg bij ongesorteerd stedelijk afval. Wijs de apparatuur toe aan de juiste inzamelcentra voor elektrisch en elektronisch afval of lever deze in bij de handelaar wanneer u een nieuw, gelijkwaardig type apparatuur koopt. Een passende gescheiden inzameling van apparatuur om de latere recycling, behandeling en milieuvriendelijke verwijdering te starten, helpt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid als gevolg van de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te voorkomen. Als gevolg van een onjuiste verwijdering of onjuist gebruik van dezelfde apparatuur of onderdelen daarvan, bevordert de gescheiden inzameling ook de recycling van de materialen waaruit de apparatuur is samengesteld.

De huidige wetgeving voorziet in sancties in geval van illegale verwijdering van het product.

EEN MERK VAN PURMO GROUP

Bulevardi 46
Postbus Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland
www.purmogroup.com

Bij het opstellen van dit document is zorgvuldigheid betracht. Niets uit dit document mag worden gereproduceerd zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Purmo Group. Purmo Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele onnauwkeurigheden of gevolgen die voortvloeien uit het gebruik of misbruik van de informatie in dit document.

