BEDIENINGSKAST MR355 - MR357





NL - Gebruiksaanwijzing

REF 421AA6670 A00

INHOUD

Snelstart	pagina 2
2- Gebruik van uw toestel	pagina 3
2.1- Verwarming Aan / Uit	pagina 3
2.2- Comfortstand / Temperatuurinstelling	pagina 3
2.3- De moduskeuzeschakelaar	pagina 3
2.4- Stand «AUTO»	pagina 4
2.5- Tijdweergave	pagina 6
2.6- Overige instellingen	pagina 6
2.7- Spaarfuncties	pagina 8
2.8- Afstemmen van de weergaven	pagina 15
Gebruik van de 6-orders stuurdraad	pagina 16
3- Probleemoplossing	pagina 17

SNELSTART

- Verwarming aan-/uitzetten

Druk op ⏻ om het toestel aan te zetten of de verwarming van uw toestel uit te zetten.



- Instellen van de gewenste temperatuur

Om de gewenste temperatuur in te stellen, druk op ⊕ of ⊖.



- Kiezen van de werkingsstand



Druk op Mode om de werkingsstand te kiezen

U WILT	DRUK OP	GEBRUIK DE FUNCTIE	HET DISPLAY TOONT
De comfort-temperatuur aanhouden.	Mode	**COMFORT**	19.0
De ruimte op de spaar-temperatuur houden.	Mode	**SPAARSTAND**	ECO
De ruimte op vorstbeveiligingstemp.	Mode	**VORSTBEVEILIGING**	HG
Voordat u een programmeerstand activeert, zie de paragraaf (Instellen van klok en dag).			
Het bevel van uw programmeereenheid of uw energiebeheerder toepassen.	Mode 3s*	**PROGRAMMERING « AUTO »**	19.0 AUTO
Een vooringesteld of persoonlijk programma toepassen		**PROGRAMMERING « VOORINGESTELD »**	P2 19.0

* Door 3 s op de toets Mode te drukken wisselt u tussen programmering «AUTO» en «VOORINGESTELD»

- De functie «Open raam»

Druk op om de functie «Open raam» te activeren of te deactiveren.

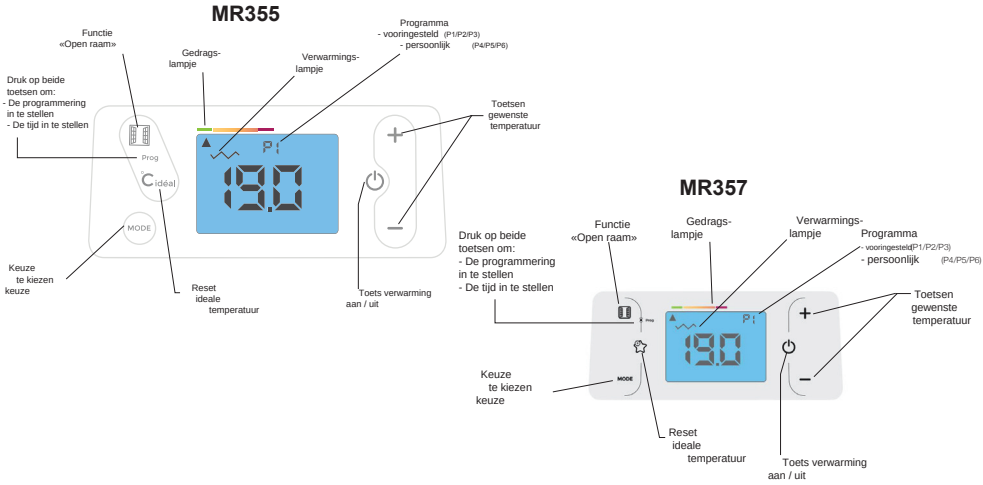


- De functie «Ideale °C» of « ».

Druk kort op Cidéal of om terug te keren naar de standaardwerking (fabrieksinstelling).



2 GEBRUIK VAN UW TOESTEL

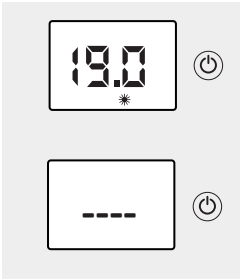


Verwijder de beschermfolie van de bedieningskast.

2.1 - Verwarming van het toestel aan/uit:

Om aan te zetten, druk op ⏻, het display toont de comforttemperatuur: 19,0 °C.

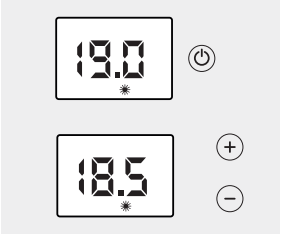
Om de verwarming uit te zetten, druk op ⏻, het display toont ----.



- Het toestel bewaart zijn instellingen, ook bij een stroomonderbreking.

2.2 - Comfortstand / Instellen van de insteltemperatuur:

Druk op + of - om de gewenste insteltemperatuur te verhogen of te verlagen.

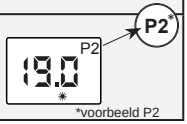


Sluit de deuren van de ruimte zodat de temperatuur zich op de gewenste waarde kan stabiliseren.

2.3 - De MODE-keuzeschakelaar:

Druk herhaaldelijk op Mode

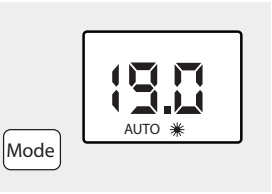
Met de moduskeuzeschakelaar kiest u uit 5 functies.

U WILT	DRUK OP	GEBRUIK DE FUNCTIE	HET DISPLAY TOONT
De ruimte op de temperatuur aanhouden.	Mode	**COMFORT**	
De ruimte op de spaartemperatuur houden.	Mode	**SPAARSTAND**	
De ruimte op vorstbeveiligings-temperatuur houden.	Mode	**VORSTBEVEILIGING**	
Voordat u een programmeerstand activeert, zie paragraaf 2.6 (Instellen van klok en dag).			
Het bevel van uw program- in te stellen meereenheid of uw energie-beheerder toepassen.	Mode 3s*	**PROGRAMMERING « AUTO »**	
Een vooringesteld of persoonlijk programma toepassen		**PROGRAMMERING « VOORINGESTELD »**	 *voorbeeld P2

* Door 3 s op de toets Mode 3 seconden lang wisselt tussen programmering «AUTO» en «VOORINGESTELD»

2.4 - Programmeerstand: « AUTO »

i Deze stand maakt automatische werking via de stuurdraad van uw verwarmingstoestel mogelijk via een programmeer-eenheid of een energie-beheerder toepassen.



Druk herhaaldelijk op Mode tot het symbool « **AUTO**» verschijnt.

VERZONDEN ORDERS VIA STUURDRAAD	HET DISPLAY TOONT	RESULTAAT
Verwarming uit		Verwarming stopt onmiddellijk
ECO		Temperatuurverlaging van 3,5 °C ten opzichte van de comfortstand of naar keuze.
Conf-1		Temperatuurverlaging van 1 °C ten opzichte van de comfortstand.
Conf-2		Temperatuurverlaging van 2 °C ten opzichte van de comfortstand.
vorstbeveiligings-		Houdt de kamertemperatuur op ongeveer 7 °C.

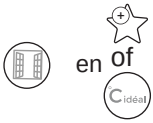
Bijzonderheden

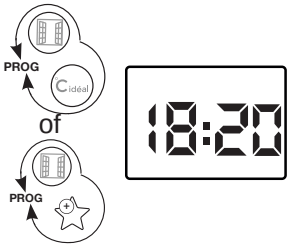
i In de geforceerde standen Comfort, Spaar en Vorstbeveiliging hebben de orders Vorstbeveiliging en Verwarming uit van de programmeereenheid of tariefbeheerder voorrang. Ter indicatie knippert het symbool «AUTO».

Gekozen functies	Programmeereenheid of energiebeheerder	
	Order via stuurdraad : HG	**Order via stuurdraad : Verwarming uit**
19,0 °C		
ECO		
HG		

2.5 - Tijdweergave:

Druk kort op de toetsen
de huidige tijd weer te geven.





2.6 - Overige instellingen:

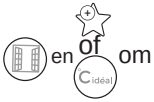
2.6.1 - Instellen van klok en dag:

- Om de vooringestelde programma's te gebruiken, moet u altijd de tijd en de dag instellen (fabrieksinstelling 00:00).
- Na een stroomonderbreking van meer dan 30 minuten moet u ook de tijd opnieuw instellen.



A- Instellen van de tijd:

Houd 3 s de toetsen
het programmeermenu te openen.



«Pr» verschijnt op het display,

Kies met de toetsen + of - de tijdinstelfunctie: « **Hr**» in het keuzemenu en bevestig met de toets Mode.

Wijzig het uur met + en – en bevestig met de toets Mode.

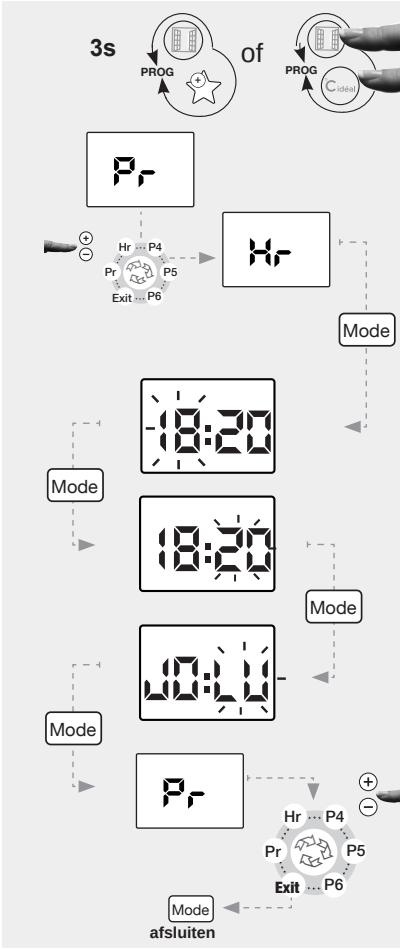
Wijzig de minuten met + en – en bevestig met de toets Mode.

B - Instellen van de dag:

Wijzig de dag van de week (JO: LU = maandag, JO: MA = dinsdag, JO: ME = woensdag, enz.) met de toetsen + en -.

Bevestig met de toets Mode.

Om af te sluiten, druk op + of - tot «Exit» in het keuzemenu verschijnt.
Bevestig met Mode om af te sluiten.



2.6.2 - Eenvoudig kinderslot:

Druk 3 s tegelijk op + en –
om het toetsenbord te
vergrendelen of ontgrendelen.

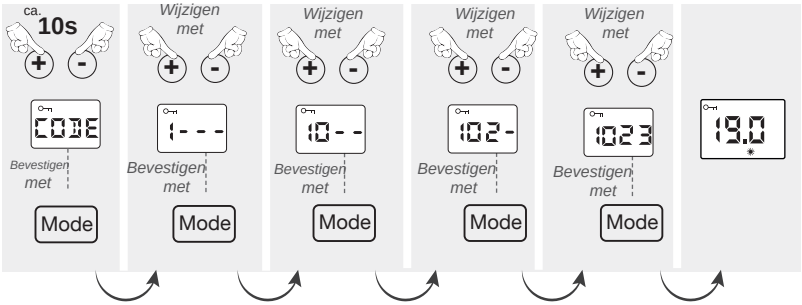


Deze functie blokkeert de toegang tot de instellingen om ongewenste wijzigingen te voorkomen. De toets verwarming aan/uit blijft actief, ook als het kinderslot is ingeschakeld.

2.6.3 - Kinderslot met code:

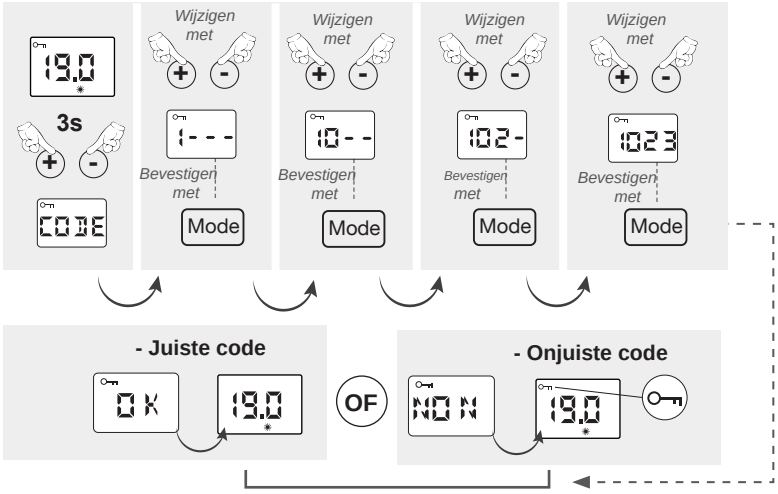
U kunt het toetsenbord vergrendelen met een persoonlijke code van 4 cijfers.

- Vergrendelen



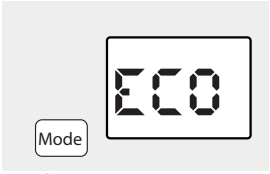
Het is BELANGRIJK deze code te onthouden. Als u hem vergeet, kunt u het toetsenbord niet meer ontgrendelen.

- Ontgrendelen



2.7 - Spaarfuncties:

2.7.1- Spaarstand « ECO »:



Druk herhaaldelijk op Mode tot
de spaarstand « **ECO**» verschijnt.

Om de ECO-instelwaarde te bekijken druk kort op **+** of **–**.

Om de insteltemperatuur te wijzigen voor **ECO** :

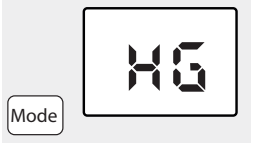
Druk op Mode 3 s tot de insteltemperatuur **ECO** knippert.

Druk op **+** of **–** om te wijzigen.

Om te bevestigen, druk op Mode.

Bij korte afwezigheid (meer dan 2 u) wordt voor maximale besparing deze stand aanbevolen. De kamertemperatuur daalt met ongeveer 3,5 °C ten opzichte van de insteltemperatuur.

2.7.2- Vorstbeveiligingsstand «HG»:



Druk herhaaldelijk op Mode tot
de vorstbeveiliging « HG » verschijnt.

Voor maximale besparing bij lange afwezigheid (meer dan 24 u) gebruikt u deze stand. De kamertemperatuur blijft op ongeveer 7 °C.

2.7.3 - Afwezigheidsdetectie:

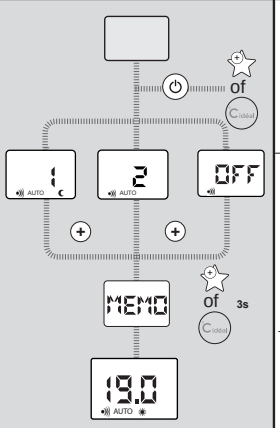


Deze functie is automatisch actief in stand
Ze kan worden uitgeschakeld (zie tabel hieronder).

Bij langdurige afwezigheid verlaagt het toestel geleidelijk zijn insteltemperatuur. Bij detectie van aanwezigheid keert het terug naar de door de gebruiker gekozen stand.

Keuze van de werking van de afwezigheidsdetectie

Druk op ⏻ om
uw toestel uit te zetten
Druk tegelijk op
⏻ en ☆ of C tot
tot de optie 1, 2 of OFF
wordt weergegeven.
- Druk op ⊕ of ⊖ om de detectie-optie te kiezen.
- Opslaan: 3 seconden drukken op ☆ of C. Het display toont MEMO



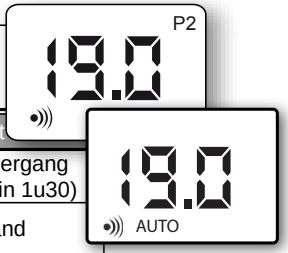
Optie 1: (standaard):
Voorrang besparing.

Optie 2:
Voorrang comfort.

Optie OFF:
De afwezigheidsdetectie is uitgeschakeld.

OPTION 1 AUTO

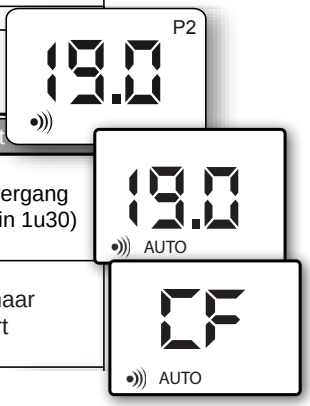
Voorrang besparing.



	Stuurdraadorder	Resultaat
afwezigheid	COMFORT	Geleidelijke overgang naar ECO (in 1u30)
	ECO	ECO-stand
beweging	COMFORT	Onmiddellijke overgang om COMFORT
	ECO	ECO-stand

OPTION 2 AUTO

Comfort besparing.

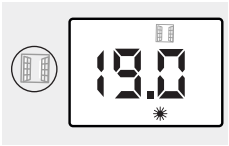


	Stuurdraadorder	Resultaat
afwezigheid	COMFORT	Geleidelijke overgang naar ECO (in 1u30)
beweging	ECO	Onmiddellijk naar comfort

Geleidelijke overgang naar ECO: bij langdurige afwezigheid daalt de insteltemperatuur in stappen van 30 min naar CF-1 en daarna CF-2, tot ECO wordt weergegeven.

2.7.4 - Open-raamdetectie:

Om de functie te activeren, druk op de toets . Het symbool verschijnt op het display.



Het symbool knippert als de verwarming gestopt is na een detectie.

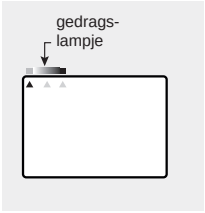
Een druk op de toets zet de verwarming automatisch weer aan.

Om de functie uit te schakelen, druk op de toets . Het symbool verdwijnt van het display.

Deze functie zet de verwarming automatisch uit bij een plotse temperatuurdaling in de ruimte (bv. een open raam of deur).

2.7.5 - Gedragsindicator:

Deze indicator helpt u de comforttemperatuur optimaal in te stellen. Volgens zijn positie toont de cursor of de instelling zuinig is of niet. Staat de cursor op het groene symbool, dan is de ingestelde temperatuur lager dan of gelijk aan de aanbevolen temperatuur van 19°C.
De cursor verschijnt bij een wijziging van de instelwaarde.



Met deze indicator kunt u de gewenste temperatuur controleren en aanpassen volgens de impact op het verbruik.

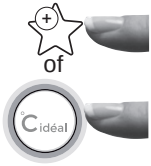
2.7.6 - Verwarmingslampje:

Het lampje geeft aan dat uw toestel verwarmt. Zodra de gewenste temperatuur stabiel is, gaat het aan en uit volgens de warmtevraag.



2.7.7 - Ideale temperatuur:

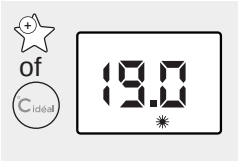
Een druk op de toets of



Comfort- en ECO-temperatuur keren terug naar de aanbevolen waarden van 19 °C (comfort) en 15,5 °C (ECO).

10 s drukken op de toets of

Het toestel gaat naar de automatische stand, de energiebesparende functies worden geactiveerd en de comfort- en ECO-temperatuur keren terug naar de aanbevolen waarden 19 °C (comfort) en 15,5 °C (ECO).



Deze functie stelt het toestel automatisch in voor comfort met maximale besparing.

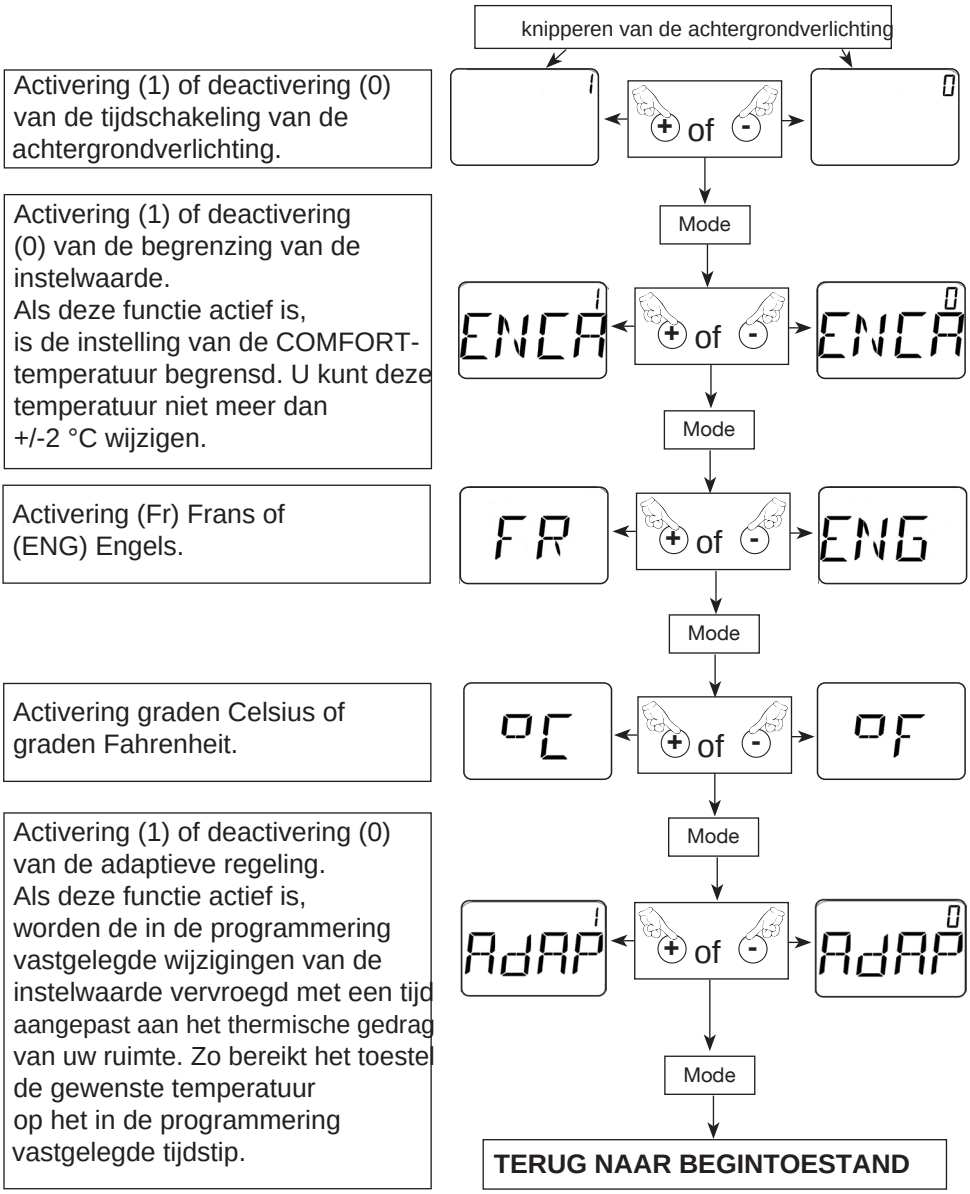
2.7.8 - Instellen van bijkomende functies:

Met dit menu kunt u bepaalde opties vergrendelen of ontgrendelen en parameters instellen.

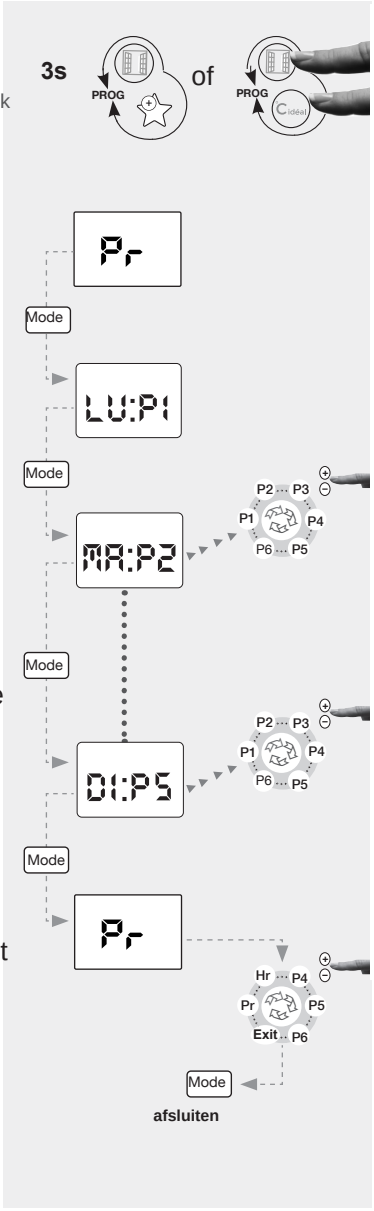


Om naar MENU te gaan, druk op ⏻, het display toont ▪▪▪ .
3 s drukken op ⏻ en Mode het display toont MENU. 3 s drukken op geeft toegang tot de verschillende instellingen (zie hieronder).





2.7.9 - Werkingsstand:
«Vooringestelde programmering P1/P2/P3 of persoonlijke programmering P4/P5/P6»



Deze stand maakt automatische dagelijkse werking mogelijk van uw verwarmingstoestel, ofwel op de comfort-instelwaarde ofwel op de Eco-instelwaarde.

Om aan elke dag van de week een programma toe te wijzen:

- Druk 3 seconden tegelijk op de toetsen en of .

- Het display toont «Pr», druk op Mode

- Wijs met de toetsen van het keuzemenu aan elke dag een programma toe (vooringesteld of persoonlijk) ⊕en ⊖ met de toetsen.

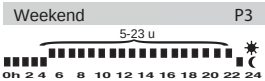
- Bevestig met Mode, het display toont «Pr».

- Om af te sluiten, druk op ⊕ of ⊖tot «Exit» in het keuzemenu verschijnt.

- Bevestig met Mode om af te sluiten.

BETEKENIS VAN DE VOORINGESTELDE PROGRAMMA'S (P1/P2/P3)

EN PERSOONLIJKE PROGRAMMA'S (P4/P5/P6).

Vooringesteld programma	Keuze	Betekenis
Maandag tot vrijdag P1 	**P1**	Programma P1 geeft de comfort-insteltemperatuur 's ochtends van 5 tot 9 u en 's avonds van 17 tot 23 u.
Maandag tot vrijdag P2 	**P2**	Programma P2 geeft de comfort-insteltemperatuur 's ochtends van 5 tot 9 u, 's middags 12-14 u, 's avonds 17-23 u.
Weekend P3 	**P3**	Programma P3 geeft de comfort-insteltemperatuur van 5 tot 23 u.
Persoonlijke programma's zie volgende pagina's	**P4** **P5** **P6**	Met P4, P5, P6 kunt u de tijdvakken van de comfort-insteltemperatuur naar wens aanpassen.

Als de toetsen ⊕ en ⊖ 15 seconden niet worden ingedrukt, keert het display terug naar de beginpositie, d.w.z. 19,0 °C.

WERKINGSSTAND « PERSOONLIJKE PROGRAMMERING » P4/P5/P6:

Deze stand maakt dagelijkse automatische werking van uw verwarmingstoestel mogelijk, op comfort- of Eco-instelwaarde.

Ga als volgt te werk:

Ongeacht de huidige werkingsstand:

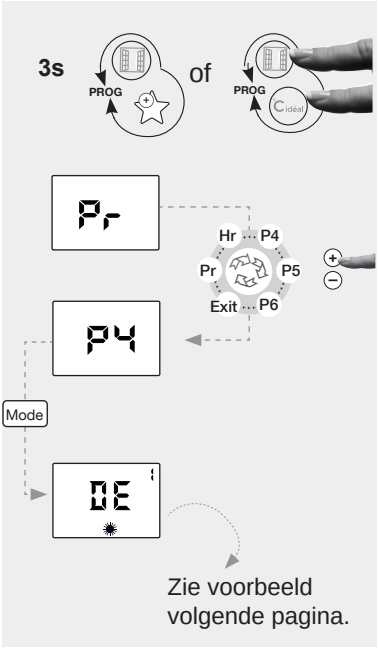
- Druk 3 seconden tegelijk op de toetsen en of

«Pr» verschijnt op het display,

- Druk op de toets ⊕ of ⊖ om een van de programma's «P4/P5/P6» in het keuzemenu te kiezen.

(Als voorbeeld kiezen we programma P4).

- Bevestig met Mode.

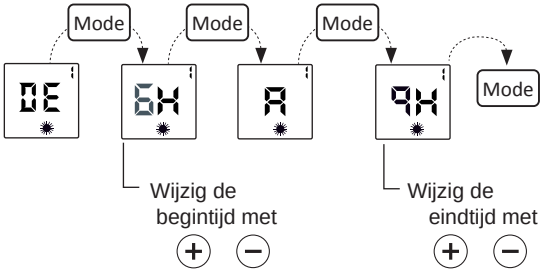


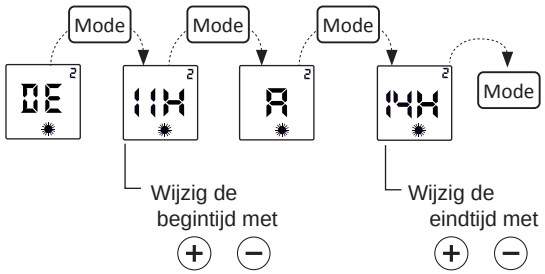
Zo bepaalt u uw eigen tijdvakken in COMFORT-stand; de overige tijdvakken worden automatisch toegewezen aan de ECO-stand (zie voorbeeld volgende pagina).

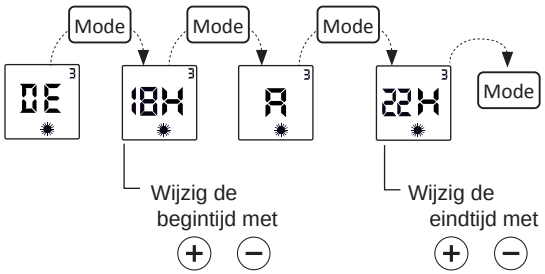
Voor P4/P5/P6 is de fabrieksinstelling de hele dag Eco.

HOE STELT U EEN PERSOONLIJK PROGRAMMA OP? VOORBEELD - P4

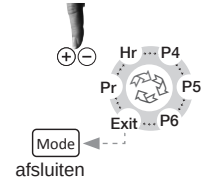
Voorbeeld MAANDAG «LU: P4»: we willen de comfort-insteltemperatuur in 3 tijdvakken: 's ochtends van 6 tot 9 u, 's middags van 11 tot 14 u en 's avonds van 18 tot 22 u.

Vb. 6-9 u	Keuze: tijdvak 1	Resultaat
Tijdvak 1 		Tijdvak nr. 1 van 6 tot 9 u is bevestigd, u gaat automatisch naar tijdvak nr. 2

Vb. 11-14 u	Keuze: tijdvak 2	Resultaat
Tijdvak 2 		Tijdvak nr. 2 van 11 tot 14 u is bevestigd, u gaat automatisch naar tijdvak nr. 3

Vb. 18-22 u	Keuze: tijdvak 3	Resultaat
Tijdvak 3 		Tijdvak nr. 3 van 18 tot 22 u is bevestigd, u keert terug naar de beginpositie Pr. Programmeer P5 of P6 of kies Exit om af te sluiten. Bevestig met Mode.

- Ga op dezelfde manier te werk voor P5 en P6, door het eerder bepaalde programma te behouden of te wijzigen.
- Bevestig met Mode, kies «Exit» en bevestig met Mode.



2.8 - Afstemmen van de weergaven (thermostaat/thermometer):

- Optionele handeling -

Het is normaal dat er een verschil is tussen het display van het toestel en een thermometer. Is dat verschil groter dan +/- 0,5 °C, dan kunnen beide weergaven worden afgestemd.

Werkwijze:

Om de temperatuur van de radiator te vergelijken met die van een thermometer, moet u:

- controleren of de installatievoorschriften, met name de plaatsing en minimale afstanden, zijn nageleefd,
- alle buitenramen en -deuren van de woning sluiten, evenals de binnendeur(en) van de verwarmde ruimte,
- de thermometer in het midden van de ruimte plaatsen op ca. 1,2 m hoogte, niet op een meubel,
- de radiator op handmatige COMFORT-stand zetten,
- controleren of de instelwaarde tussen 17 en 23 °C ligt,
- wachten tot de temperatuur stabiel is (ca. 6 u) en zoveel mogelijk vermijden de ruimte in en uit te lopen,
- controleren of de temperatuur op de radiator en op de thermometer stabiel is.

Deze afstelling kan alleen als aan bovenstaande voorwaarden is voldaan.

Druk in COMFORT-stand 3 s op MODE. Er zijn twee mogelijkheden:

- De insteltemperatuur knippert: afstemmen is mogelijk.
  - Stel de temperatuur van uw thermometer in met persoonlijk) (+) en (−).
  - Bevestig met de toets MODE
- Het display toont «NON»: afstemmen is niet mogelijk (wacht dan tot de temperatuur stabiel is).



Als u de toetsen (+) en (−) 15 seconden niet indrukt, keert het display terug naar de beginpositie.

- WAARSCHUWING -

Deze functie corrigeert geen installatiefouten en mag alleen gebruikt worden als de installatie conform is.

Gebruik van de 6-orders stuurdraad.

Als uw installatie beheerd wordt door een energiebeheerder (bv. EDF Tempo), gebeuren de verlagingen Conf.-1 of Conf.-2 op bevel van deze eenheid, volgens de tariefperiode.
De 6 orders zijn Conf., Eco, Conf.-1, Conf.-2, Vorstbeveiliging en Verwarming uit (zie tabel in het hoofdstuk elektrische aansluiting).

- Omdat uw toestel een elektronische thermostaat met 6 orders heeft, zijn de wijzigingen van de energiebeheerder en de programmator niet onmiddellijk : ze worden na ongeveer 15 seconden actief.

- Uitzonderlijk gebruik: afwijken van de programmering
Ongeacht het order van de programmeereenheid of de energie-beheerder kunt u:

- Als het toestel bv. in de kamer van een zieke persoon staat, de COMFORT-temperatuur permanent op 19,0 houden. Zie hiervoor hoofdstuk «2.3 - De MODE-keuzeschakelaar» en kies «COMFORT», onder voorbehoud van voorrangsorders voor afschakeling (Vorst of Verwarming uit).
- Als de ruimte onbewoond is (bv. logeerkamer), de temperatuur permanent zeer laag houden (functie HGEL). Zie hiervoor hoofdstuk «2.3 - De MODE-keuzeschakelaar» en kies «VORSTBEVEILIGING», onder voorbehoud van het voorrangsorder Verwarming uit.

- Zet in beide gevallen, zodra het uitzonderlijk gebruik eindigt, de stand terug op AUTO (zie hoofdstuk 2.4).

- OPMERKING: Als uw installatie een afschakelrelais heeft, heeft afschakeling voorrang; het toestel verwarmt mogelijk niet, ook al staat de stand op 19,0.

AUTO

Zodra het afschakelsignaal stopt, verwarmt het toestel opnieuw.

3 PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	CONTROLE	OPLOSSING
Het toestel verwarmt niet	■ Controleer of het display aan is.	■ Druk op ⏻ ■ Druk herhaaldelijk op Mode tot de comfortstand ✹ wordt weergegeven.
	■ Als het display nog steeds niet aan is.	■ Controleer of de stroom-onderbrekers aan staan en druk op ⏻.
	■ Controleer of u in comfortstand staat	■ Druk herhaaldelijk op Mode tot de comfortstand ✹ wordt weergegeven.
	■ Controleer of het symbool knippert.	■ Sluit de deur en/of het raam, reset de functie door te drukken op .
	■ Display aan, verwarmings-lampje uit.	■ Controleer de instelwaarde. ■ De kamertemperatuur vraagt geen verwarming. ■ Het toestel staat in ECO of afschakeling: controleer of het afschakelsysteem de voeding niet heeft onderbroken.
Het toestel verwarmt voortdurend	■ Controleer of de temperatuur-instelling niet gewijzigd is. ■ Controleer of het toestel niet bij een open deur en/of in de tocht staat.	■ Stel de temperatuur opnieuw in. ■ Sluit de deur of verhelp de de tocht staat.
Het toestel volgt de program-in te stellen meerorders niet	■ Controleer of het in programmeerstand staat ■ Controleer de programmering	■ Zet in programmeerstand ■ Voer de programmering uit

NEEM IN ALLE ANDERE GEVALLEN CONTACT OP MET EEN VAKMAN