

CDI4

Draadafstandsbediening

AD254 - AD285

NL



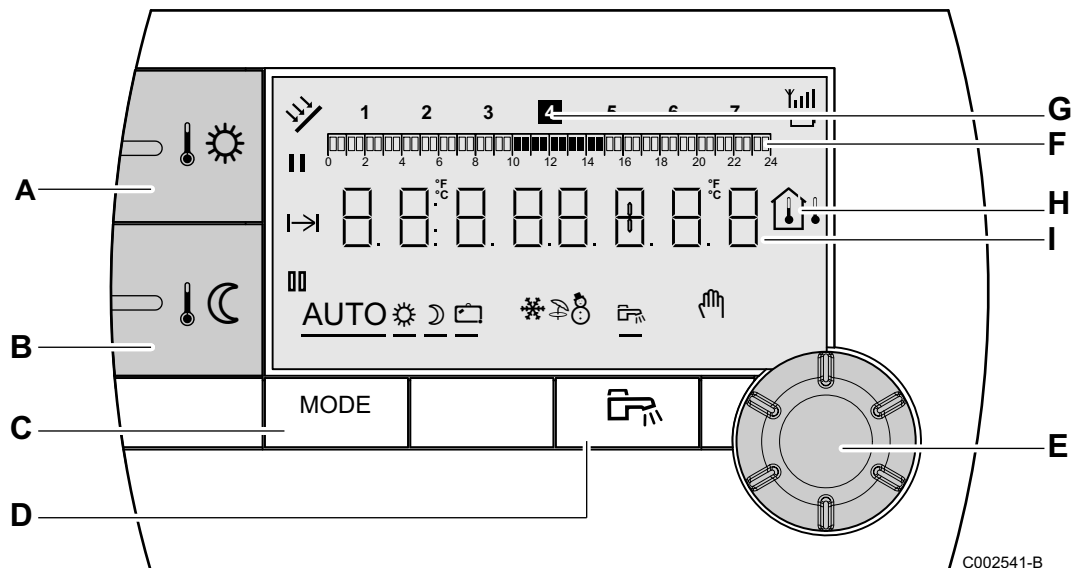
**Installatie-,
gebruikers- en
servicehandleiding**

Inhoud

1	Beschrijving	47
	1.1 Beschrijving van de toetsen en de display	47
	1.2 Controle energiebesparing	48
NL 2	Installatie	49
	2.1 Plaatsing van de afstandsbediening	49
	2.1.1 Kies een plaats	49
	2.1.2 Plaatsing van de afstandbediening	49
	2.2 Elektrische aansluitingen	50
3	Gebruik	51
	3.1 Gebruik van het apparaat	51
	3.1.1 Tijdelijk aanpassen van de dag- of nachttemperatuur	51
	3.1.2 De dag- of nachttemperatuur wijzigen	51
	3.1.3 De verkoelingstemperatuur wijzigen	52
	3.1.4 Activeer tijdelijk de comfortstand ☀	52
	3.1.5 Activeer tijdelijk de nachttemperatuur 🌙	52
	3.1.6 Activeren van het vakantieprogramma 🏠	53
	3.1.7 Een programma selecteren	53
	3.1.8 Forceer de productie van het sanitair warm water	53
	3.2 Uitgebreid gebruik van het apparaat	53
	3.2.1 De tijd en de datum instellen	53
	3.2.2 Een programma aanpassen	54
	3.2.3 Het ijken van de omgevingssensor	55
	3.2.4 De temperatuur van het sanitair warm water wijzigen	56
	3.2.5 Kies de standaard display	56
	3.2.6 Weergave van het geschatte energieverbruik	57
4	Bij storing	59
	4.1 Weergave van de storingen	59
	4.2 Controle van de geheugenversie van de afstandbediening	59

1 Beschrijving

1.1 Beschrijving van de toetsen en de display



NL

- A** Afsteltoets voor de dagtemperatuur
- B** Afsteltoets voor de nachttemperatuur
- C** Selectietoets voor de werkwijzen
- D** Afwijkingstoets SWW
- E** Draai- en drukknop voor het instellen
- F** Grafische balk voor weergave van de uurprogramma's
 - ▶ Donkere zone **II** : Verwarmingsperiode in dagmodus of SWW-productie toegestaan
 - ▶ Lichte zone **III** : Verwarmingsperiode in de nachtmodus of SWW-productie niet toegestaan
- G** Het gemarkeerde cijfer geeft de huidige dag aan (1 = maandag)
- H** Display temperatuur
 - ▶ Buitentemperatuur
 - ▶ Omgevingstemperatuur
- I** Numerieke display (lopende uurtijd, ingestelde waarden, parameters, enz.)
- II** Selectie van de periode in de dagmodus
 - ▶ Vast symbool: Selectie in dagmodus ingeschakeld
 - ▶ Knipperend symbool: Selectie in de dagmodus uitgeschakeld

	Selectie van de periode in de nachtmodus 
	▶ Vast symbool: Selectie in de nachtmodus ingeschakeld ▶ Knipperend symbool: Selectie in de nachtmodus uitgeschakeld
	Verklikker einde afwijking
AUTO	Werking in de automatische modus, afhankelijk van het uurprogramma
	Dagcyclus: Het symbool wordt weergegeven wanneer er een DAG-afwijking (comfort) wordt geactiveerd
	▶ Knipperend symbool: Tijdelijke afwijking ▶ Vast symbool: Permanente afwijking
	Nachtcyclus: Het symbool wordt weergegeven wanneer een NACHT-afwijking (laag) is geactiveerd
	▶ Knipperend symbool: Tijdelijke afwijking ▶ Vast symbool: Permanente afwijking
	Vakantiemodus: Het symbool wordt weergegeven wanneer een VAKANTIE-afwijking (vorstbeveiliging) is geactiveerd
	▶ Knipperend symbool: Vakantiemodus geprogrammeerd ▶ Vast symbool: Vakantiemodus ingeschakeld
	Functie verkoeling: Het symbool wordt weergegeven wanneer de modus verkoeling geactiveerd is
	Zomermodus: De verwarming is uitgeschakeld. Voor sanitair warm water blijft gezorgd worden
	WINTER-modus: Verwarming en sanitair warm water functioneren
	Dit symbool wordt weergegeven als de productie van sanitair warm water in de installatie wordt toegepast
	Handbediening

1.2 Controle energiebesparing

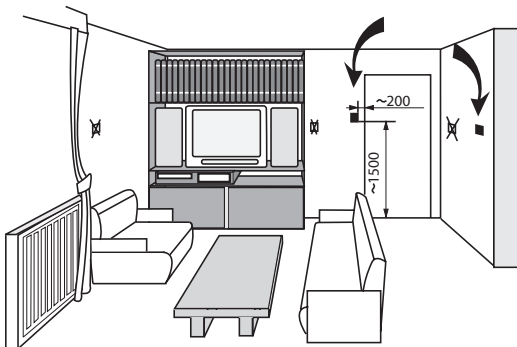
Indien er gedurende 20 seconden geen handeling wordt uitgevoerd, gaat de afstandsbediening over op de stand-by stand (achtergrondverlichting dooft).
Door op een willekeurige toets te drukken of de draaiknop te gebruiken, gaat de achtergrondverlichting weer branden.

2 Installatie

2.1 Plaatsing van de afstandsbediening

2.1.1. Kies een plaats

NL



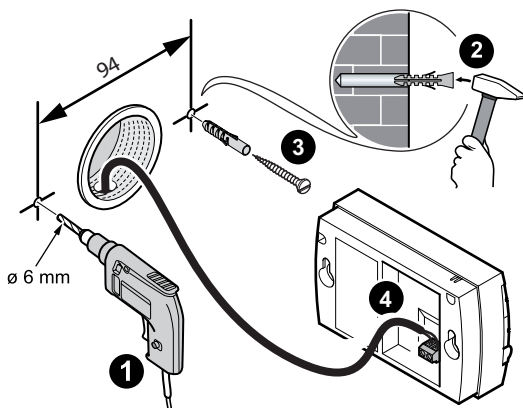
8800N036-B

Kies een plaats in een ruimte die representatief is voor de kamertemperatuur, rekening houdend met het geval dat de afstandsbediening gebruikt wordt als kamertemperatuursensor.

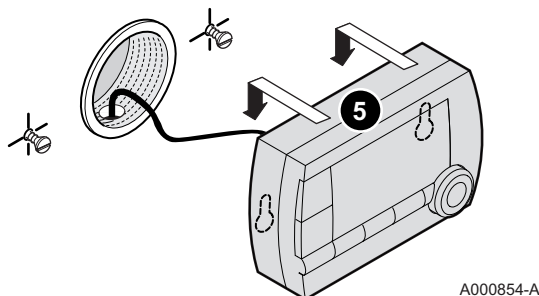
Af te raden plaatsen in de ruimte:

Ingebouwd, blootgesteld aan zonnestralen, verwarmd door een rookgasbuis, blootgesteld aan koude of warme luchtstromen afkomstig van ventilatiebuizen, in de buurt van een open haard, een warmtebron (televisietoestel), achter een gordijn.

2.1.2. Plaatsing van de afstandbediening



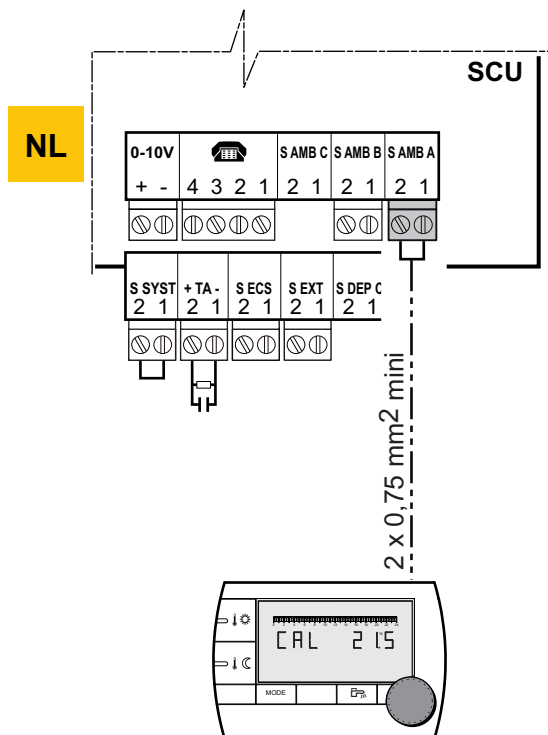
A000850-B



A000854-A

1. Boor 2 gaten van Ø 6 mm.
2. Plaats de pluggen.
3. Draai de 2 schroeven vast.
4. Sluit op de 2-polige aansluiting een 2-aderige telefoonkabel aan of een elektrische kabel met een doorsnede van $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$. De draden zijn omwisselbaar.
5. Plaatsing van de afstandbediening.

2.2 Elektrische aansluitingen



WAARSCHUWING

De elektrische aansluitingen moeten altijd spanningsloos worden uitgevoerd en alleen door erkende installateurs.

1. Haal de stekker van de ketel uit het stopcontact.
2. Ga naar de elektronische printplaat SCU van de ketel.
 Zie de installatie- en onderhoudshandleiding van de ketel (Hoofdstuk: Elektrische aansluitingen).
3. Sluit de afstandbediening aan op de bij de omgevingssensor van een kring behorende klemmenstrook.



WAARSCHUWING

Plaats nooit in eenzelfde buis de draden van een sensor (zeer lage spanning) samen met de draden met een voeding van 230 V. De afstand tussen beide stroomdraden moet minimaal 10 cm bedragen.

4. Zet de ketel onder spanning.



Bij de eerste keer onder spanning zetten toont de afstandbediening alle segmenten van de display terwijl deze synchroniseert met de verwarmingsketel.

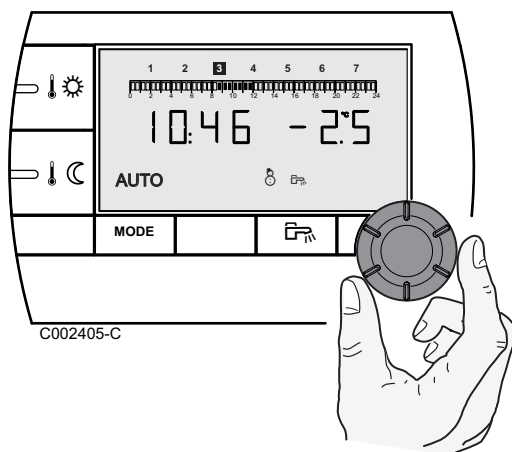
A000851-B

3 Gebruik

3.1 Gebruik van het apparaat

3.1.1. Tijdelijk aanpassen van de dag- of nachttemperatuur

NL



OPGELET

Functie beschikbaar aan de hand van het model van het bedieningspaneel.

Het is mogelijk om de dag- of nachttemperatuur tijdelijk aan te passen tot aan 3 °C vergeleken met de geprogrammeerde temperatuur. Draai bij de hoofdweergave aan de draaiknop en selecteer de gewenste correctie.

De huidige tijd en de temperatuurcorrectie worden weergegeven.



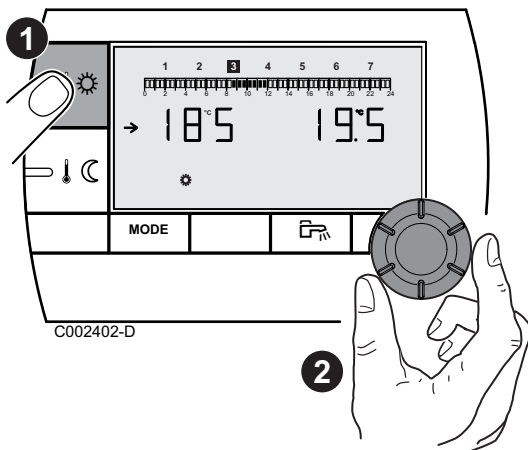
Bij iedere wijziging van de modus (dag/nacht) keert de temperatuur terug naar de oorspronkelijke waarde.

3.1.2. De dag- of nachttemperatuur wijzigen

Ga voor het wijzigen van de dagtemperatuur als volgt te werk:

1. Druk op de toets .
2. Het display toont links de comforttemperatuur en rechts de gemeten kamertemperatuur. De grafische balk geeft het verwarmingsprogramma van de huidige dag weer. Draai voor het wijzigen van de comfort temperatuur aan de draaiknop.
3. Druk op de draaiknop om te valideren.

Ga op dezelfde wijze te werk voor het wijzigen van de nachttemperatuur door te drukken op .



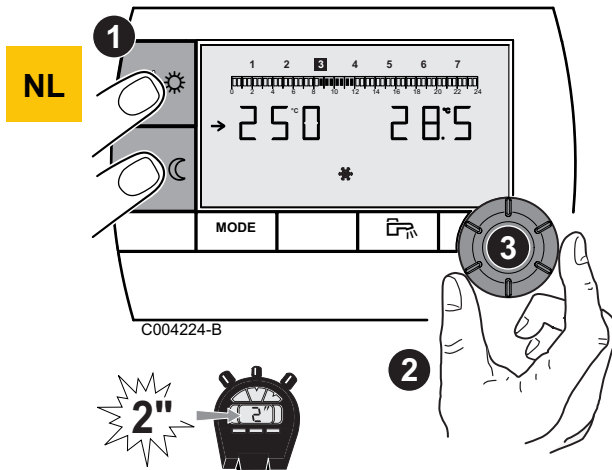
3.1.3. De verkoelingstemperatuur wijzigen



Deze functie is alleen beschikbaar indien er een modus **verkoeling** op het apparaat beschikbaar is. Op het apparaat moet de functie **verkoeling** geactiveerd zijn. De versie van de software van het apparaat moet compatibel zijn.

Ga voor het wijzigen van de verkoelingstemperatuur als volgt te werk:

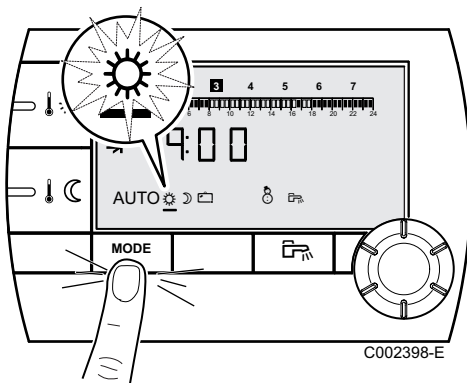
1. Gedurende 2 seconden gelijktijdig op de toetsen en drukken.
2. De display geeft links de verkoelingstemperatuur en rechts de gemeten omgevingstemperatuur aan. Draai voor het wijzigen van de verkoelingstemperatuur aan de draaiknop.
3. Druk op de draaiknop om te valideren.



3.1.4. Activeer tijdelijk de comfortstand

Het is mogelijk om tijdelijk af te wijken van het klokprogramma en voor een bepaalde periode de comfortstand te forceren.. Ga hiervoor als volgt te werk:

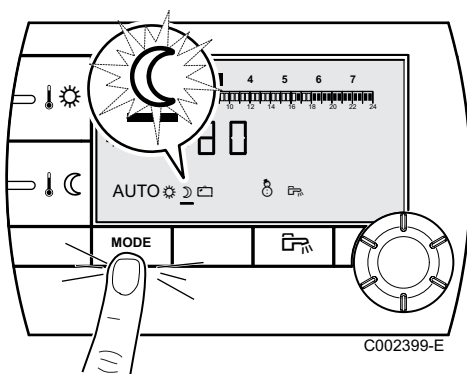
1. Druk meerdere malen op de toets **MODE** totdat het symbool onderstreept wordt.
2. Draai de draaiknop naar rechts om de tijd te wijzigen waarop de afwijking eindigt. Selecteer voor een permanente afwijking **24:24** door de draaiknop naar links te draaien.
3. Druk op de draaiknop om te valideren.



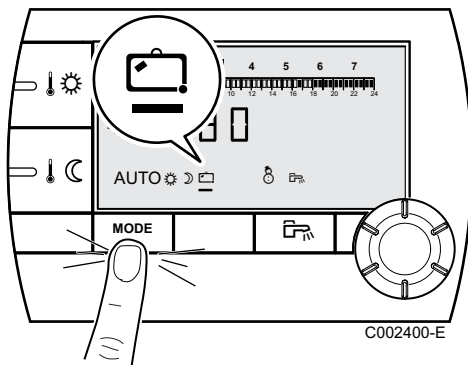
3.1.5. Activeer tijdelijk de nachttemperatuur

Het is mogelijk om tijdelijk af te wijken van het klokprogramma en voor een bepaalde periode de nachttemperatuur te forceren. Ga hiervoor als volgt te werk:

1. Druk meerdere malen op de toets **MODE** totdat het symbool onderstreept wordt.
2. Draai de draaiknop naar rechts om de tijd te wijzigen waarop de afwijking eindigt. Selecteer voor een permanente afwijking **24:24** door de draaiknop naar links te draaien.
3. Druk op de draaiknop om te valideren.



3.1.6. Activeren van het vakantieprogramma

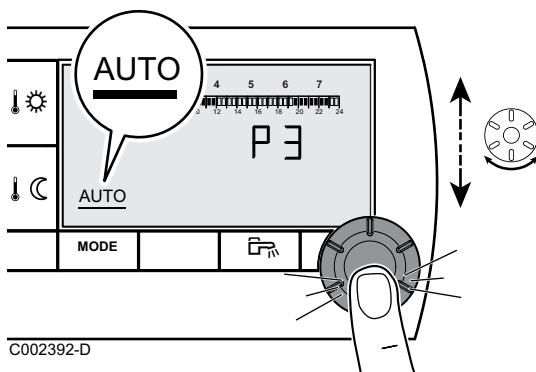


Voor het activeren van het vakantieprogramma en het instellen van de vakantiedata, ga als volgt te werk:

1. Druk meerdere malen op de toets **MODE** totdat het symbool  onderstreept wordt.
2. Draai de draaiknop naar rechts om de einddatum (dag:maand) of het aantal dagen (xx) van de afwijking te wijzigen. Selecteer voor een permanente afwijking 7 - 7 door de draaiknop naar links te draaien.
3. Druk op de draaiknop om te valideren.

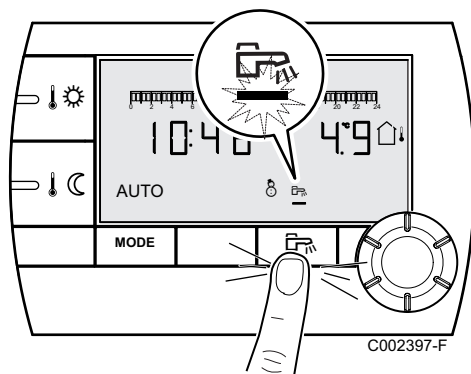
NL

3.1.7. Een programma selecteren



1. Druk meerdere malen op de toets **MODE** totdat het symbool **AUTO** onderstreept wordt.
2. Draai voor het selecteren van het gewenste uurprogramma (P1, P2, P3 ou P4) aan de draaiknop.
3. Druk op de draaiknop om te valideren.

3.1.8. Forceer de productie van het sanitair warm water

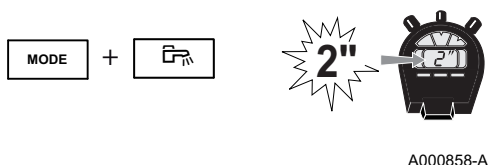


- ▶ Druk voor een tijdelijke productie van sanitair warm water van 1 uur op de toets . De streep die het symbool  onderstreept, knippert.
- ▶ Druk voor een permanente productie van sanitair warm water 5 seconden op de toets . De streep die het symbool  onderstreept, is vast.

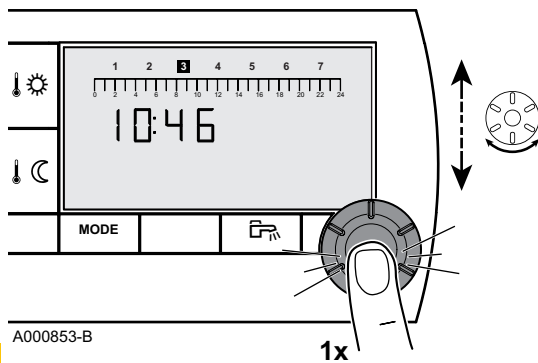
Druk voor het annuleren van de afwijking op de toets . De streep die het symbool  onderstreept, wordt niet meer weergegeven.

3.2 Uitgebreid gebruik van het apparaat

3.2.1. De tijd en de datum instellen



1. Houd tegelijkertijd 2 seconden de toetsen **MODE** en  ingedrukt. De tijd wordt weergegeven.



NL

2. Druk op de draaiknop.
3. **De minuten knipperen.**
Draai aan de draaiknop om de minuten te wijzigen.
Druk op de draaiknop om te valideren.
4. **De uren knipperen.**
Draai aan de draaiknop om de uren te wijzigen.
Druk op de draaiknop om te valideren.
5. **Het cijfer van de dag knippert.**
Draai aan de draaiknop om de dag te wijzigen (1 = maandag, 2 = dinsdag, enz.).
Druk op de draaiknop om te valideren.
6. Druk om terug te keren naar de standaard display op de toets **MODE** of wacht 20 seconden.



Druk op de toets  om terug te keren naar het vorige scherm.

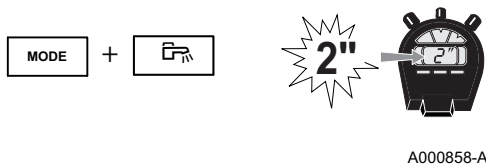
3.2.2. Een programma aanpassen



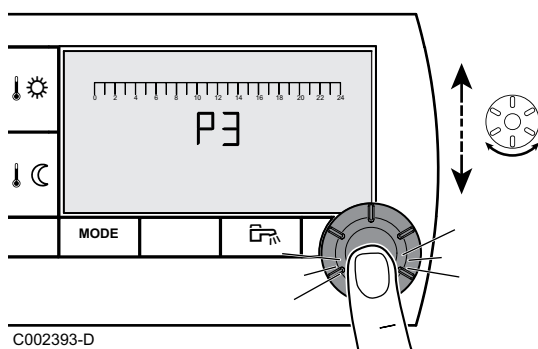
OPGELET

P  : Functie beschikbaar aan de hand van het model van het bedieningspaneel.

Alleen de uurprogramma's P2, P3, P4 en het programma van het sanitair warm water P  kunnen gewijzigd worden.



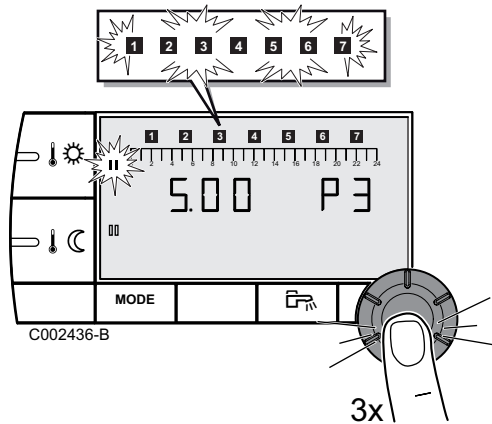
1. Houd tegelijkertijd 2 seconden de toetsen **MODE** en  ingedrukt.
De tijd wordt weergegeven.



2. Draai voor het selecteren van het te wijzigen uurprogramma aan de draaiknop. Druk op de draaiknop om te valideren.



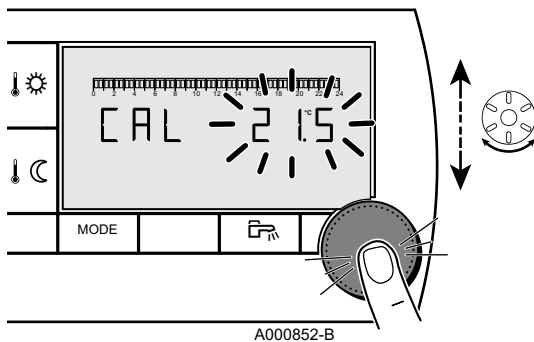
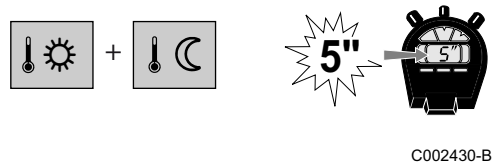
Druk op de toets  om terug te keren naar het vorige scherm.



3. **Alle dagen knippenen.** Het nieuwe programma zal alle dagen van de week ingeschakeld worden.
Druk voor het wijzigen van het programma van een bijzondere dag meerdere keren op de draaiknop, totdat de gewenste dag knippert.
4. Draai de draaiknop naar links tot dat **0.00** wordt weergegeven. Het eerste segment van de grafiek van het uurprogramma knippert.
5. **|| : Selectie in de dagmodus**
Druk op de toets . Het symbool **||** knippert niet, de selectiemodus voor de periodes in de dagmodus is ingeschakeld.
Draai voor het selecteren van een periode in de dagmodus de draaiknop naar rechts. Op de balk wordt de geselecteerde zone in **||** weergegeven.
||| : Selectie in nachtmodus
Druk op de toets . Het symbool **|||** knippert niet, de selectiemodus van de periodes in de nachtmodus is ingeschakeld.
Draai voor het selecteren van een periode in de nachtmodus de draaiknop naar rechts. Op de balk wordt de geselecteerde zone in **|||** weergegeven.
6. Druk om terug te keren naar de standaard display op de toets **MODE** of wacht 20 seconden.

NL

3.2.3. Het ijken van de omgevingssensor



1. Meet de omgevingstemperatuur met een thermometer.
2. Gedurende 5 seconden gelijktijdig op de toetsen  en  drukken.
Het symbool **CAL** en de huidige temperatuur worden weergegeven.
3. Draai aan de draaiknop om de omgevingstemperatuur in te stellen. Het instellen geschiedt in stappen van 0.1°C. Het correctiebereik is + of -5 °C ten opzichte van de weergegeven temperatuur.
4. Druk op de draaiknop om te valideren.

NL

3.2.4. De temperatuur van het sanitair warm water wijzigen



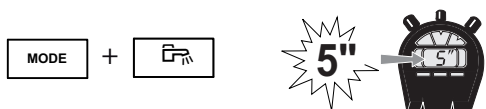
OPGELET

Functie beschikbaar aan de hand van het model van het bedieningspaneel.

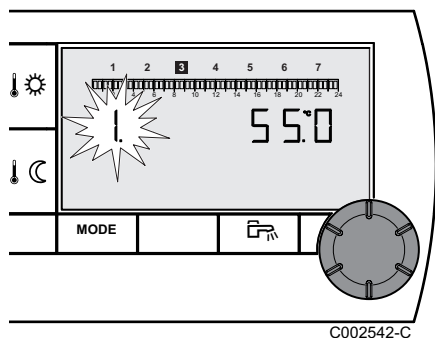
De temperatuur van het sanitair warm water is standaard afgesteld op 55°C. De afstelling is mogelijk tussen 10 en 80°C in stappen van 1°C.

Ga voor het wijzigen van de temperatuur van het sanitair warm water als volgt te werk:

1. Houd tegelijkertijd 5 seconden de toetsen **MODE** en  ingedrukt. Het menu 1 wordt weergegeven.
2. Draai aan de draaiknop om de afstelling te wijzigen.
3. Druk om terug te keren naar de standaard display op de toets **MODE** of wacht 20 seconden.



A000857-A



C002542-C

3.2.5. Kies de standaard display

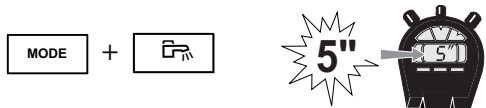
De standaard display geeft de huidige tijd en de buitentemperatuur weer.

Andere mogelijke afstellingen:

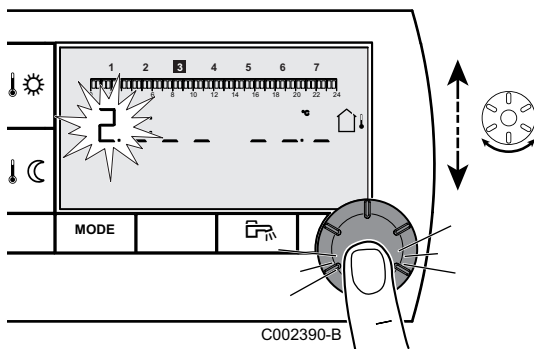
- De huidige tijd en de omgevingstemperatuur
- De huidige tijd en afwisselend iedere 5 seconden de buitentemperatuur en vervolgens de omgevingstemperatuur

Ga voor het wijzigen van de standaard display als volgt te werk:

1. Houd tegelijkertijd 5 seconden de toetsen **MODE** en  ingedrukt. Het menu 1 wordt weergegeven.



A000857-A



2. Druk op de draaiknop om het menu **2** op te roepen.



Druk op de toets om terug te keren naar het vorige scherm.

3. Draai aan de draaiknop om de afstelling te wijzigen.

: Buitentemperatuur

: Omgevingstemperatuur

vervolgens : Buitentemperatuur afwisselend met de kamertemperatuur

4. Druk om terug te keren naar de standaard display op de toets **MODE** of wacht 20 seconden.

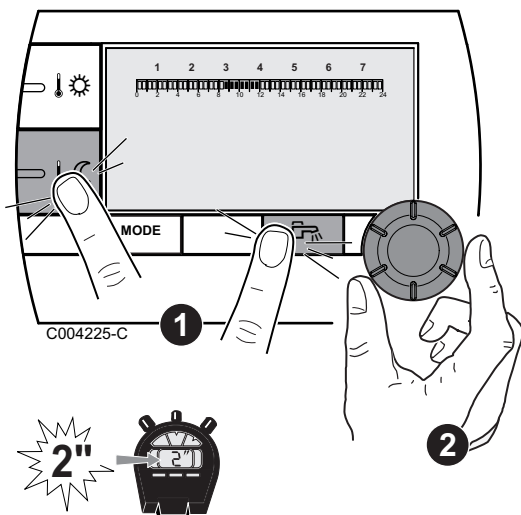
NL

3.2.6. Weergave van het geschatte energieverbruik

Met de afstandsbediening kan het geschatte energieverbruik per toepassing worden weergegeven. Het weergegeven energieverbruik is de optelsom van het verbruik na het activeren van de functie op de display van het verwarmingsapparaat. Het geschatte energieverbruik kan gereset worden vanaf de display van het verwarmingsapparaat.



Het geschatte energieverbruik kan uitsluiten weergegeven worden als het apparaat compatibel is. Op het apparaat moet de functie schatting verbruikte energie geactiveerd zijn.

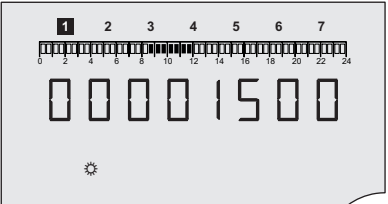
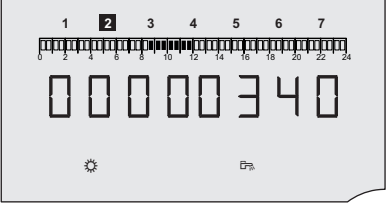
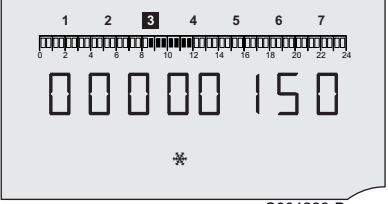


1. Gedurende 2 seconden gelijktijdig op de toetsen en drukken. Er wordt een geschat energieverbruik weergegeven.
2. Draai aan de draaiknop om de verschillende waarden van het geschatte verbruik te raadplegen.
3. Druk om terug te keren naar de standaard display op de toets **MODE** of wacht 20 seconden.



OPGELET

De weergegeven waarden zijn schattingen.

Display	Weergegeven waarden
 C004226-B	Geschat verbruik van de verwarmingsmodus in kWh.
 C004227-B	Geschat verbruik van de sanitair warmwatermodus in kWh.
 C004228-B	Geschat verbruik van de verkoelingsmodus in kWh. Deze functie is alleen beschikbaar indien er een modus verkoeling op het apparaat beschikbaar is.

NL

4 Bij storing

4.1 Weergave van de storingen

In geval van storing geeft de afstandbediening de melding **Error**. Het bedieningspaneel van de verwarmingsketel geeft de bijbehorende foutmelding aan.

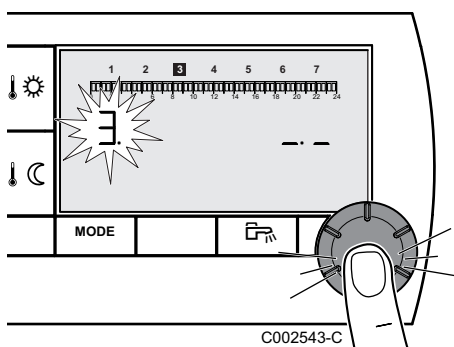
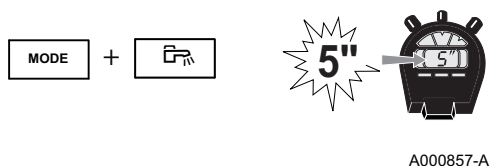
 Zie voor het raadplegen van de oorzaak van de foutmeldingen de installatie- en onderhoudshandleiding van de verwarmingsketel (Hoofdstuk: Bij storing).

NL

4.2 Controle van de geheugenversie van de afstandbediening

Noteer, voordat u contact opneemt met de installateur, de op de afstandbediening geïnstalleerde geheugenversie. Handel als volgt:

1. Houd tegelijkertijd 5 seconden de toetsen **MODE** en  ingedrukt.



2. Het menu **1** wordt weergegeven. Druk 2 keer op de draaiknop om het menu **3** weer te geven. De geheugenversie wordt rechts op de display weergegeven.



Druk op de toets  om terug te keren naar het vorige scherm.

3. Druk om terug te keren naar de standaard display op de toets **MODE** of wacht 20 seconden.

NL