

DRAADLOZE THERMOSTAAT MET RADIOZENDER

voor wandmontage

NEDERLANDS



Voeding: alkalinebatterijen

🔥 Winter / ❄️ Zomer

2 temperaturniveaus (Comfort/Economy)

+ 1 temperaturniveau voor langere periodes
van afwezigheid



**Instructies
voor montage en gebruik**

INHOUDSOPGAVE

 WAARSCHUWINGENpagina 3	4 - GEBRUIKSAANWIJZINGpagina 13
1 - TECHNISCHE SPECIFICATIESpagina 4	5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIESpagina 19
2 - ALGEMEEN OVERZICHT EN BELANGRIJKSTE FUNCTIESpagina 5	6 - WACHTWOORDpagina 28
3 - MONTAGEpagina 6	

VOORSTELLING

Deze thermostaat werd zo ontworpen dat hij kan worden gebruikt bij systemen waar hij als enige de activatoren stuurt of waar hij met andere thermostaten of tijdsthermostaten kan worden gecombineerd. Het apparaat is met een groot en duidelijk afleesbaar display uitgerust, waarop alle functies in realtime kunnen worden gemonitord. De 'draadloze' thermostaat verstuurt bedieningsopdrachten via radiofrequentie. Het signaal dat daarbij wordt verstuurd, kan door een reeks ontvangers worden ontvangen, die het signaal moeten herkennen en interpreteren en het vervolgens moeten omzetten in een bediening die moet worden uitgevoerd (bv.: bedienen en/of weergeven).

Dit apparaat onderscheidt zich in de eerste plaats door zijn grote bedieningsgemak.

De thermostaat regelt de temperatuur in de ON/OFF differentieelmodus en kan van 0,2 °C tot 0,7 °C aan de thermische inertie van uw specifieke systeem worden aangepast.

Bovendien kan de thermostaat automatisch de ontsteking anticiperen en het ontvangende systeem op de hoogte brengen van een mogelijke systeemstoring.

Bij het ontwerp van de thermostaat werd bijzonder veel aandacht besteed aan mogelijkheden om energie te besparen. De opties om de ingestelde temperaturen t1 (Comfort) en/of t2 (Economy) te vergrendelen, de ingestelde temperaturen t1/t2/t3 die op ieder tijdstip en voor eender welke behoefte kunnen worden ingesteld, het activeren of het uitschakelen van temperatuur t3 (de voormalige antivriesfunctie) zorgen er allemaal voor dat er geen energie verloren gaat en dat er besparingen kunnen worden gerealiseerd (deze en andere functies worden op de volgende pagina's beschreven).

Andere kenmerken

- Weergave van de kamertemperatuur.
- Mogelijkheid om de gemeten kamertemperatuur te corrigeren (OFFSET).
- Mogelijkheid om een wachtwoord in te voeren om toegang te krijgen tot de instellingen die moeten worden gewijzigd.
- Mogelijkheid om aan één of meer ontvangers toe te wijzen.
- Aanduiding op het display van de verzending met radiosignalen.
- Volledige uitschakeling van de temperatuursturing.
- Gemakkelijke koppeling van de zender aan de zone met zelfleermogelijkheden.
- Mogelijkheid om een 'test'-signaal te versturen om de aanwezigheid en het bereik van het signaal te controleren.
- Verzending van laag batterijniveau naar de ontvanger.
- De operationele veiligheid wordt verzekerd door een dubbele verzending van informatie naar de ontvanger.



WAARSCHUWINGEN

- De thermostaat moet geïnstalleerd worden door getraind personeel en in overeenstemming met de voorschriften die op dat moment van kracht zijn.
- Controleer of het product intact is zodra het uit zijn verpakking wordt gehaald.
- Alle delen van de verpakking (plastic zakken, polystyreen bescherming enz...) moeten buiten het bereik van kinderen worden gehouden.
- Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig voordat u het product begint te gebruiken. In die gebruiksaanwijzing vindt u immers belangrijke richtlijnen in verband met de veiligheid, de montage en het gebruik van de thermostaat.
- Gebruik alleen 1.5V AA alkalinebatterijen (LR6). Het gebruik van ongeschikte batterijen kan leiden tot storingen en/of de weergave van verkeerde informatie op het display.
- Reinig de thermostaat indien nodig met een licht vochtige doek.



Dit product werd getest en de kenmerken ervan zijn gegarandeerd als u alkaline batterijen van DURACELL of ENERGIZER gebruikt.

Belangrijk:

Bekijk ook de specifieke gebruiksaanwijzing van de ontvanger voor meer informatie over de systeemmodus, de bediening van de draadloze temperatuursturing en voor de juiste montage.



De radiofrequentiegolven die door de draadloze thermostaat worden verstuurd, vormen geen gevaar voor de menselijke gezondheid.

Belangrijk :

De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaand bericht indien nodig technische en/of constructieve veranderingen aan het product aan te brengen.



VERWIJDERING VAN ELEKTRISCHE EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR (EU richtlijn 2002/96/EG)

Wanneer u dit symbool op het product of de verpakking ervan aantreft, betekent dit dat het product niet op dezelfde manier als huishoudelijk afval mag worden verwijderd. Het moet aan een specifiek ophaalpunt worden bezorgd, waar elektrische en elektronische apparaten worden gerecycleerd, zoals:


- verkooppunten in de detailhandel, als er een nieuw product wordt gekocht dat vergelijkbaar is met het product dat wordt verwijderd;
- plaatselijke ophaalpunten (containerparken, plaatselijke recycleercentra enz. ...).


Als u ervoor zorgt dat het product op een correcte manier wordt verwijderd, helpt u potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid te voorkomen die kunnen ontstaan wanneer het product niet op de juiste manier wordt verwijderd. Er worden minder natuurlijke rijkdommen verbruikt als materialen worden gerecycleerd. Meer informatie over de recyclage van dit product kunt u inwinnen bij uw plaatselijke kantoor, uw ophaaldienst voor huishoudelijk afval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Opgelet: in sommige lidstaten van de EU omvat de implementatie van de Europese Richtlijn 2002/96/CE dit product niet in dit toepassingsgebied. Dit betekent dat inwoners van die landen niet verplicht zijn om zulke producten op het einde van hun nuttige levensduur naar een ophaalpunt te brengen.

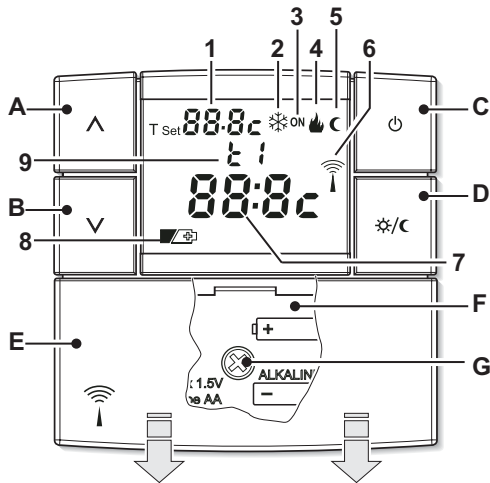


1 - TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Voeding:..... 2 1.5 V AA alkaline batterijen (LR6)
- Autonomie..... ongeveer 3 jaar
- Overblijvende tijd nadat het symbool 'Battery Low' is verschenen  :..... 30 dagen
- Uitgaande sturingssignalen: via radio (naar een activator-ontvanger van de 'draadloze temperatuursturings familie')
- Antenne:..... in het apparaat ingebouwd
- Verzendingsfrequentie (drager):..... 868,35 MHz
- Maximaal bereik van het signaal in een omgeving zonder muren of hindernissen:..... 80 meter
- Maximaal bereik van het signaal in een omgeving met muren of hindernissen:..... 30 meter (in overeenstemming met hoofdstuk 3.7)
- Software:..... Klasse A
- Isolatietype:..... Klasse III
- Beschermingsgraad:..... IP 30
- Vervuilingswaarde:..... normaal
- Type montage:..... wand
- Weergavebereik kamertemperatuur display:..... -5 °C - +39 °C
- Resolutie indicator omgevingstemperatuur:..... 0,1 °C
- Instelbereik temperatuur:..... (t1 Comfort/t2 Economy) +4 °C - +39 °C (kan worden begrensd)
- Instelbereik t3 temperatuur (Afwezigheid):..... uitsluitbaar of aanpasbaar van +4 °C tot +39 °C (standaard 5 °C)
(in de wintermodus = standaard 5 °C Zomer = standaard 33 °C)
- Resolutie insteltemperatuur:..... 0,5 °C
- Correctie meting kamertemperatuur instelbaar (OFF-SET):..... van -1,9 °C tot +1,9 °C (standaard 0,0 °C)
- Methode aanpassing instelling differentieel ON/OFF temperatuur:..... instelbaar van 0,2 °C tot 0,7 °C (standaard 0,3 °C)
- Thermische gradiënt:..... max. 1°K/15 min
- Grenswaarden bedrijfstemperatuur:..... -5 °C - +55 °C
- Grenswaarden opslagtemperatuur:..... -10 °C - +65 °C
- Referentiestandaard voor CE-markering:..... LVD EN 60 950-1 EMC EN301 489-3
(richtlijn R&TTE 1995/5-CE) RADIO EN300 220-3

 Wanneer de meetwaarde van de kamertemperatuur knippert, werd het bereik van het display (-5 °C of 39,9 °C) overschreden. 'Err' geeft aan dat de sturing van de verwarming werd onderbroken ten gevolge van een defect in de sonde.


2 - ALGEMEEN OVERZICHT EN BELANGRIJKSTE FUNCTIES EN DISPLAY



- E. Schuivend deksel batterijvak
 F. Batterijvak
 G. Schroef om het apparaat op het aan de wand bevestigde voetstuk vast te maken.

Belangrijkste functies:

- A. **OMHOOG** \wedge verhoogt de instelwaarde
 B. **OMLAAG** \vee verlaagt de instelwaarde
 C. \odot -toets: uitschakelen systeem (**OFF**)
 D. Toets om naar 't2' Economy (energiebesparing) temperatuur/ 't1' Comfort of vice versa over te schakelen. Bevestigen van werking binnen het programmeermenu

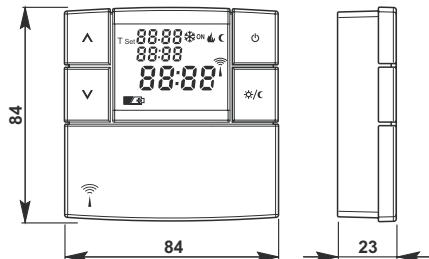
 In de specifieke paragrafen worden meer specifieke toetsfuncties beschreven.

display:

- Geeft de ingestelde temperatuur **T set** weer.
- Koelprogramma ingeschakeld (\snowflake Zomer)
- Indicator werking systeem:
 -Knipperen **AAN** + \flame (bv. boiler werkt)
 - knipperen **AAN** + \snowflake (bv. airconditioning werkt)
- Verwarmingsprogramma ingeschakeld (\flame Winter)
- t2 temp. Economy (energiebesparing) werking
 Geactiveerd pictogram \c
- Verzending radiosignaal bezig
- Meetwaarde kamertemperatuur
- Indicator lage batterijstand (binnen 30 dagen vervangen)
- Ingeschakelde temperatuurweergave:
 - **t1 Comfort**
 - **t2 Economy** (energiebesparing)
 - **t3 Afwezigheid**

3 - MONTAGE

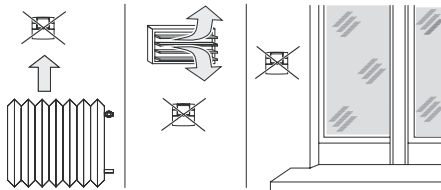
3.1) TOTALE AFMETINGEN



3.2) MONTAGESTANDAARDEN

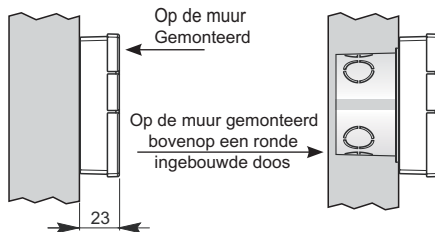
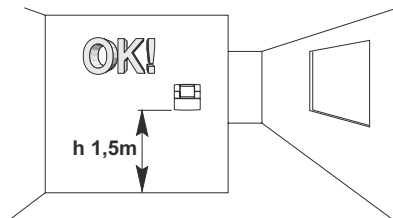
Montage van de thermostaat: onafhankelijk vast

- Monteer de thermostaat zo ver mogelijk uit de buurt van warmtebronnen, vensters en andere elementen die een invloed zouden kunnen hebben op de standaardwerking.



3.3) VOETSTUK VOOR WANDMONTAGE VASTZETTEN

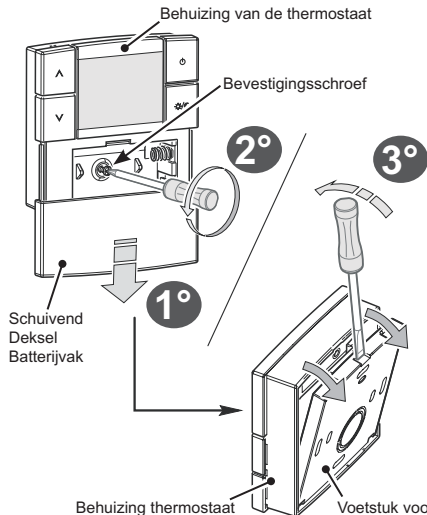
- Monteer de thermostaat op een hoogte van ongeveer 1,5 + 1,6 m.



3 - MONTAGE

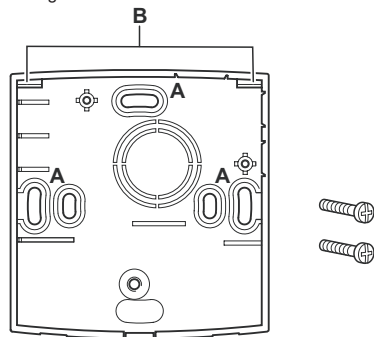
3.4) VOORAFGAANDE INGRENEN

- Schroef de bevestigingsschroef los en maak het voetstuk van de thermostaat los door de punt van een schroevendraaier in de gleuf nderaan het apparaat te steken.



3.5) VOETSTUK OP DE MUUR BEVESTIGEN

- Bevestig het voetstuk met behulp van de overeenstemmende gaten 'A' aan de muur of op de ronde ingebouwde doos.



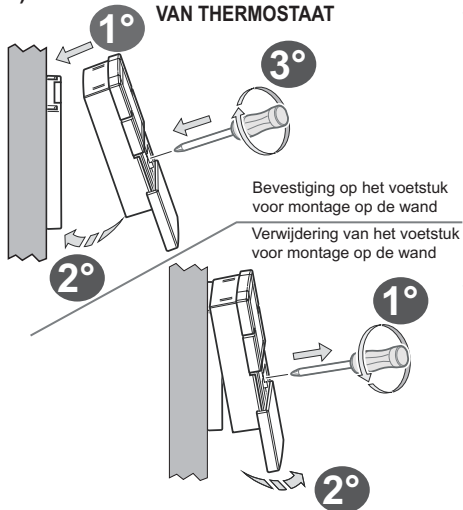
A - bevestigingsgaten

B - kabels voor koppeling van thermostaat

- De achterkant van het voetstuk werd zo ontworpen dat met behulp van tape op de muur kan worden vastgezet.

3 - MONTAGE

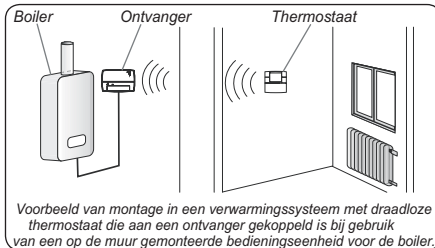
3.6) BEVESTIGING OF VERWIJDERING VAN THERMOSTAAT



Het voetstuk voor montage op de wand mag niet geplooid zijn doordat de schroeven te hard op de ronde ingebouwde doos werden vastgezet. Anders kan de thermostaat niet op een correcte manier op het voetstuk worden bevestigd.

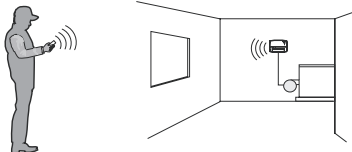
3.7) INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATEUR

- De gegevens voor de thermostaat worden volledig via radiogolven verstuurd. Houd daarom bij de montage altijd rekening met een aantal noodzakelijke voorzorgsmaatregelen, zodat het bereik van de radiogolven niet wordt beperkt of in sommige gevallen zelfs wordt belemmerd.
 - Monteer het apparaat zo ver mogelijk van meubelen of metalen structuren die de verspreiding van radiosignalen zouden kunnen wijzigen of tegenhouden
 - Controleer of er geen andere elektrische of elektronische apparaten (televisietoestel, microgolfoven enz...) binnen één meter van het apparaat zijn opgesteld.
 - Monteer het apparaat indien mogelijk op een centrale plaats. Monteer het op de middelste verdieping als het appartement uit verschillende verdiepingen bestaat.
- Als er zich geen obstakels tussen de thermostaat en de sturingselementen (kleppen, ontvanger enz...) bevinden, bedraagt het bereik in een 'onbelemmerde zone' ongeveer 80 m (zie 'technische specificaties').



3 - MONTAGE

- i* Met behulp van de **'test'-functie** (zie paragrafen 3.9 en 3.10) kunt u de optimale opstelling (d.w.z. waar het signaal het best wordt ontvangen) bepalen voordat u de thermostaat en de ontvanger monteert.



Het bereik neemt aanzienlijk af wanneer er obstakels tussen de componenten staan. De mate waarin het bereik afneemt, is afhankelijk van het type materiaal van de wanden of de obstakels tussen de componenten.

De aanwezigheid van ruis of elektromagnetische interferentiebronnen kan het vermelde bereik van de radiosignalen eveneens beperken.

Hieronder vindt u een aantal voorbeelden van obstakels en hun impact op het 'onbelemmerde bereik' dat hierboven werd vermeld.

DICHTE BEGROEIING

bomen, hagen, struiken enz...
beperking van het bereik van de radiosignalen met 10 tot 25 %.

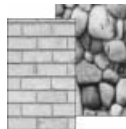


WANDEN VAN HOUT OF GIPSPLAAT

beperking van het bereik van de radiosignalen met 10 tot 30 %.

BAKSTENEN OF STENEN MUREN

beperking van het bereik van de radiosignalen met 40 tot 60 %.



BETONNEN MUREN

beperking van het bereik van de radiosignalen met 50 tot 70 %.



METALEN WANDEN en/of VLOEREN

beperking van het bereik van de radiosignalen met 65 tot 90 %.

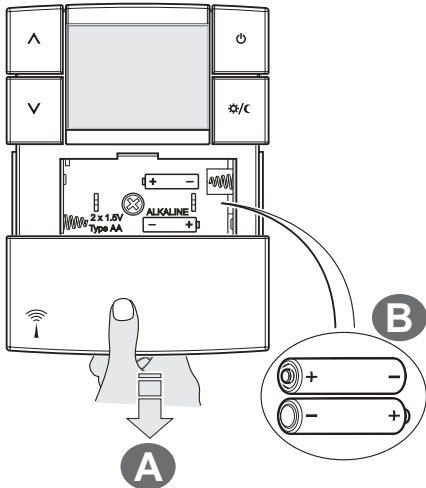
3 - MONTAGE

3.8) BATTERIJEN PLAATSEN OF VERVANGEN

- Schuif het deksel open, zoals dat in afbeelding **A** wordt getoond.
- Plaats of vervang 2 1.5V batterijen van het AA-type (LR6). Zorg ervoor dat de batterijen in de juiste richting worden geplaatst (afb. B).

GEbruik ALLEEN ALKALINEBATTERIJEN VAN EEN GOEDE KWALITEIT

(bij voorkeur van Duracell of Energizer)



Opgelet: Het is mogelijk dat de batterijen langer dan 3 jaar meegaan. Toch adviseren wij u om ze minstens om de 36 maanden te vervangen, zodat ze niet leeg raken op een moment dat u niet thuis bent (bv. vakantie tijdens de kerstperiode enz...).

BELANGRIJK!

De thermostaat slaat instelgegevens in zijn interne geheugen op. Wanneer de batterijen worden verwijderd, blijft het display nog enkele seconden ingeschakeld. Daarna valt het uit. Wanneer de nieuwe batterijen in het batterijvak worden geplaatst, verschijnt op het display (gedurende ongeveer 2 seconden) het bericht dat er gegevens worden geladen. Dit bericht geeft aan dat de software gegevens in het geheugen laadt en dat de laatste actieve configuratie op het display zal worden weergegeven.



Met het oog op een maximaal gebruiks- en montagegemak kunnen alle programmeer- en testoperaties worden uitgevoerd voordat de thermostaat op het voetstuk voor de montage op de muur wordt geplaatst.



Zeer lage differentieel aan/uit-waarden bv. 0,2 °C (zie paragraaf 5.2/b) kunnen ertoe leiden dat er vaker controlegegevens naar de ontvanger worden gestuurd. Dit heeft een ongunstige invloed op de gebruiksduur van de batterijen.



Verwijder gebruikte batterijen in de daarvoor voorziene containers en in overeenstemming met de milieuvorschriften.

3 - MONTAGE

3.9) THERMOSTAAT AAN DE ONTVANGER KOPPELEN (zelfleren)



Lees voor deze handeling het instructieblad voor de ontvanger aandachtig.


VOORAFGAANDE HANDELINGEN

- Monteer en schakel de ontvanger in.
- Programmeer de thermostaat als u speciale functies wilt instellen volgens het type van uw temperatuurregelsysteem (zie hiervoor ook hoofdstuk 5).



Deze functie kan door middel van een wachtwoord worden beveiligd (zie hoofdstuk 6).

OP DE THERMOSTAAT

- Houd de toetsen **Λ** en **∇** 4 seconden lang ingedrukt. Op het display verschijnt het bericht **rF tEst** (afb. 1).
- Op het display begint het symbool van een antenne  om de drie seconden te knipperen (afb. 1).

OP DE ONTVANGER

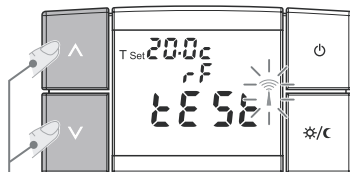
- Voer de instructies voor de koppeling uit zoals die in de gebruiksaanwijzing voor de ontvanger worden beschreven.

OP DE THERMOSTAAT

(output koppeling)

- Druk de toetsen **Λ** en **∇** kortstondig (minstens gedurende 1 seconde) in. Het programma dat op dat moment ingesteld is, verschijnt op het display (voorbeeld in afb. 2). De thermostaat is nu aan de ontvanger gekoppeld.

Opmerking: bij een RESET van de thermostaat zal de koppeling met een ontvanger niet worden geannuleerd.

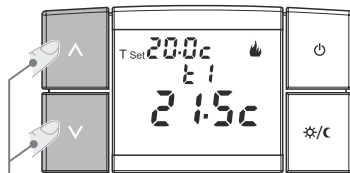


Druk gedurende vier seconden gelijktijdig
Op deze twee toetsen

Afb. 1



De verzending van het testsignaal zal maximaal drie minuten lang actief blijven.



Druk gedurende één seconde gelijktijdig
Op deze twee toetsen

Afb. 2

3 - MONTAGE

3.10) CONTROLETTEST STERKTE RADIOSIGNAAL



Lees voor deze handeling het instructieblad van de ontvanger aandachtig.




Deze functie kan door middel van een wachtwoord worden beveiligd (Zie hoofdstuk 6).

OP DE THERMOSTAAT

- Houd de toetsen \wedge en \vee 7 seconden lang ingedrukt. Op het display verschijnt het bericht **rF bEEP**.
Op het display begint het symbool van een antenne  om de drie seconden te knipperen (afb. 3).

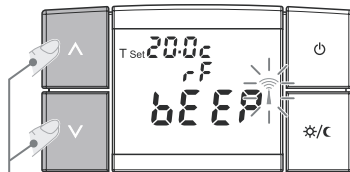
OP DE ONTVANGER

- Bij iedere ontvangst van een signaal zijn 1, 2 of 3 korte geluidssignalen hoorbaar afhankelijk van de sterkte van het ontvangen signaal (1 = LAAG, 2 = MIDDELMATIG, 3 = HOOG).
- De overeenstemmende led  begint te knipperen.
- De 3 **VMETER** leds (die de sterkte van het signaal weergeven) lichten kortstondig op bij iedere ontvangst van een signaal, afhankelijk van de sterkte van het ontvangen signaal.

De 'controletest sterkte radiosignaal' UITSCHAKELEN

OP DE THERMOSTAAT

- Druk de toetsen \wedge en \vee kortstondig (minstens gedurende 1 seconde) in (voorbeeld in afb. 4).
- Op het display verschijnt het programma dat op dat moment ingesteld is.

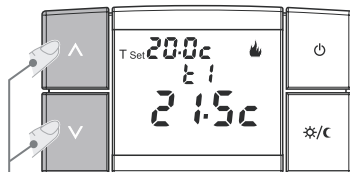


Druk gedurende zeven seconden gelijktijdig op deze twee toetsen

Afb. 3



De verzending van het testsignaal zal Maximaal drie minuten lang actief blijven.










Druk gedurende één seconde gelijktijdig Op deze twee toetsen

Afb. 4

4 - GEBRUIKSAANWIJZING

4.1) BEDIENINGSWIJZEN

De thermostaat biedt 7 verschillende bedieningswijzen:

Symbolen op het display	Bedieningswijzen
	WINTER = verwarming (standaard instelling) met t1 COMFORT -temperatuur
	Verlaging in de wintermodus = met t2 ECONOMY -temperatuur (energiebesparing)
	ZOMER = koeling met t1 COMFORT -temperatuur
	Verlaging in de zomermodus = koelen met t2 ECONOMY -temperatuur (energiebesparing)
	Bijstand (t3) temperatuuractivering - 's winters : het aangesloten apparaat begint te werken als de kamertemperatuur onder de ingestelde temperatuur T set zakt.
	- 's zomers : het aangesloten apparaat begint te werken als de kamertemperatuur boven de ingestelde temperatuur T set stijgt. <i>Opmerking: deze bedieningswijze is alleen mogelijk als in in het programmeermenu (On) is geactiveerd (par. 5.2/d).</i>
	Thermostaat uit Het aangesloten apparaat wordt volledig uitgeschakeld.

Voorbeelden van displays in functie van de gewenste bedieningswijze:



Wintermodus
Comfort-temperatuur



Wintermodus
Economy-temperatuur



Wintermodus
Temperatuur bij afwezigheid



Zomermodus
Temperatuur bij afwezigheid



OFF-modus
thermostaat uit

4 - GEBRUIKSAANWIJZING

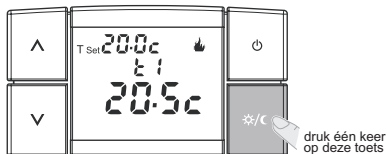
4.2) BEDIENINGSWIJZE VERANDEREN

4.2/a) Veranderen van 't1' Comfort-temperatuur naar 't2' Economy-temperatuur (energiebesparing) en vice versa

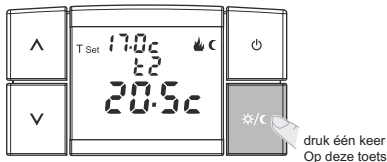
Van normale werkingsomstandigheden thermostaat:

- Druk op ☀/☾. Op het display verschijnt het overeenstemmende symbool en de insteltemperatuur (bv. Afb. 5 en 6).

De afbeeldingen hieronder tonen u hoe u van de **WINTER**-modus met de temperatuur **t1 COMFORT** naar de relatieve temperatuur **t2 ECONOMY** (energiebesparing) en vice versa kunt overschakelen.



Afb. 5



Afb. 6

4.2/b) Veranderen van WINTER 🔥 naar ZOMER ❄️ en vice versa

⚠️ U kunt deze functie vanaf het **programmeermenu** instellen (zie hoofdstuk 5.1 en par. 5.2a).



De toegang tot het programmeermenu kan door middel van een wachtwoord worden beveiligd (zie hoofdstuk 6).

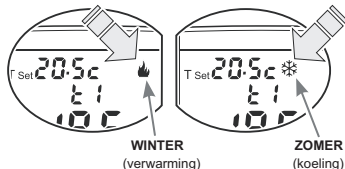
- De ingestelde modus wordt door een overeenstemmend symbool gehighlight:



= WINTER-modus (verwarming)
standaard instelling



= ZOMER-modus (koeling)



Afb. 7

WINTER
(verwarming)

ZOMER
(koeling)




4 - GEBRUIKSAANWIJZING

4.2/c) t3 Activering temperatuur bij afwezigheid

 Kan **ALLEEN** worden ingesteld wanneer de **t3 temperatuur** bij afwezigheid 'On' is (zie hoofdstuk 5 paragraaf 5.2/d)



 De toegang tot het programmeermenu kan door middel van een wachtwoord worden beveiligd (zie hoofdstuk 6).


Bij normale werkingsomstandigheden van de thermostaat:

- Houd  3 seconden lang ingedrukt en laat de toets dan los. Op het display verschijnen het bericht **t3**, de ingestelde temperatuur en de kamertemperatuur die wordt gemeten (bv. afb. 8 en 9).
- In deze omstandigheden begint het aangesloten apparaat te werken als de kamertemperatuur onder de ingestelde temperatuur T Set zakt (in de **WINTER**-modus ) of boven de ingestelde temperatuur T Set stijgt (in de **ZOMER**-modus 



Belangrijk:

Wanneer **t3 Afwezigheid** is ingesteld, is de temperatuursturing actief bij een standaard insteltemperatuur van **5,0 °C** in de **WINTER**-modus  en van **33 °C** in de **ZOMER**-modus .

Met behulp van de toetsen  of  kunt u de ingestelde temperatuur **T set** wel nog altijd naar wens instellen. De instelwaarde verandert met 0,5 °C telkens wanneer de toets wordt ingedrukt.

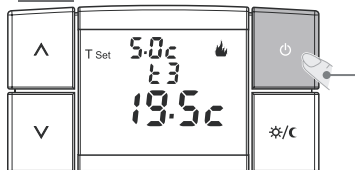
 Met behulp van een wachtwoord kunt u voorkomen dat iemand anders de temperatuur **t3 bij afwezigheid** verandert (zie hoofdstuk 6).

• Functie verlaten:

- Druk op  om naar het eerder ingestelde programma terug te keren (voorbeeld in afb. 10).
- Druk anders gedurende 3 seconden op . De thermostaat valt dan uit. In dat geval verschijnt het woord **OFF** op het display (Zie volgende paragraaf).

Afb. 8

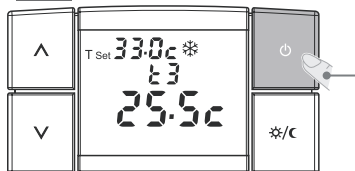
Druk deze toets gedurende 3 seconden in



Voorbeeld van activering van t3 temperatuur bij afwezigheid in de wintermodus

Afb. 9

Druk deze toets gedurende 3 seconden in



Voorbeeld van activering van t3 temperatuur bij afwezigheid in de zomermodus




Afb. 10


4 - GEBRUIKSAANWIJZING

4.2/d) Van NORMALE BEDIENING naar OFF veranderen (Uitschakelen)

Bij deze toestand worden de functies van de thermostaat geblokkeerd wanneer de kamer niet hoeft te worden verwarmd of gekoeld. Hierbij worden de apparaten (zender en ontvangers alleen wanneer ze aanwezig zijn) in een lage toestand geplaatst waarin weinig energie wordt verbruikt.



 Deze functie kan met behulp van een wachtwoord worden beveiligd (zie hoofdstuk 6).


Bij normale werkingsomstandigheden van de thermostaat:

- Druk gedurende 6 seconden op . Op het display verschijnt het woord **OFF**, samen met de laatst gemeten temperatuur (voorbeeld in afb. 11).

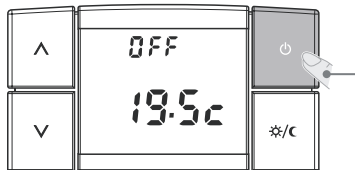


Teneinde het verbruik van de batterij zoveel mogelijk te beperken, wordt de meetwaarde van de kamertemperatuur slechts om de 30 minuten geüpdatet.

 Als de batterijen in deze toestand leeg raken, verschijnt het volgende symbool op het display: .

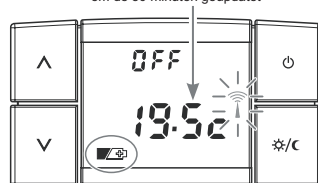
- U kunt het systeem herstarten door gedurende 1 seconde op  te drukken. Op het display verschijnt dan het laatste programma dat werd ingesteld (voorbeeld in afb. 13).

Druk gedurende 6 seconden op deze toets



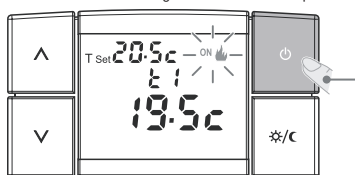
Afb. 11

Meetwaarde van de kamertemperatuur wordt slechts om de 30 minuten geüpdatet



Afb. 12

Druk gedurende 1 seconde op deze toets





Afb. 13

4 - GEBRUIKSAANWIJZING

4.3) TEMPERatuur T Set VERANDEREN:


t1 (Comfort), t2 (Economy), t3 (Afwezigheid)



- Als de standaard ingestelde temperaturen
t1 = 20,0 °C, t2 = 17,0 °C, t3 = 5,0 °C (voor WINTER) 
t1 = 24,0 °C, t2 = 27,0 °C, t3 = 33,0 °C (voor ZOMER) 
om de een of andere reden niet geschikt zijn, kunnen die waarden van +4 °C tot +39 °C worden veranderd door op de

Vanaf de vooruitgangsmodus van de thermostaat:
druk op  of  om de ingestelde temperatuur T set te wijzigen (afb. 15).

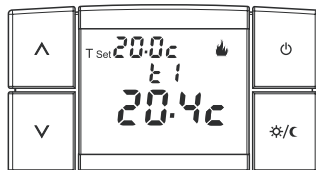
Opmerking: telkens wanneer de  of de -toets wordt ingedrukt, verandert de temperatuur met 0,5 °C. Als u een van de twee toetsen ingedrukt houdt, veranderen de meetwaarden sneller.

-  Het systeem is geactiveerd wanneer het **WINTER**  - of het **ZOMER**  symbool oplicht en wanneer **ON** knippert (voorbeeld in afb. 15).

 U kunt voor de temperatuur waarden invoeren die aan de volgende voorwaarden voldoen:
WINTER t1 groter dan of gelijk aan t2 groter dan of gelijk aan t3
ZOMER t3 groter dan of gelijk aan t2 groter dan of gelijk aan t1

-  De ingestelde temperatuur t3 bij afwezigheid kan pas worden gewijzigd als deze functie vooraf in het programmeermenu (zie paragraaf 5.2/d) werd ingeschakeld (On).
-  Bovendien kan de wijziging van de ingestelde temperatuur t3 bij afwezigheid door middel van een wachtwoord worden beveiligd (zie hoofdstuk 6).

Belangrijk: de insteltemperaturen t1 (Comfort) en/of t2 (Economy) in de Winter- en/of de Zomer-modus kunnen worden begrensd (zie paragraaf 5.2/e). Bij een wijziging knippert de ingestelde temperatuur T Set om een blokkering te melden (voorbeeld in afbeelding 16).

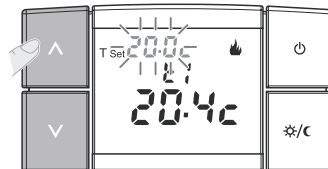


Afb. 14

Voorbeeld: Winterwerking
en verwarming geactiveerd



Afb. 15



Afb. 16

4 - GEBRUIKSAANWIJZING

4.4) RESET

Wij adviseren aan de installateur of de ervaren gebruikers om de Reset-bediening te gebruiken aangezien alle instellingen die vooraf werden geïmplementeerd in overeenstemming met het type systeem verloren zullen gaan. Zodra de Reset-bediening werd geïmplementeerd, herstelt de thermostaat alle standaardinstellingen.



Deze functie kan door middel van een wachtwoord worden beveiligd (zie hoofdstuk 6).

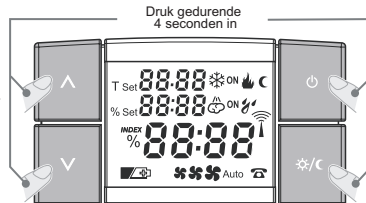
Note: if a reset operation protected by a password is performed, this too will be cancelled (to enter a new password, see procedure in par.6.1/a).

- Houd alle vier de toetsen ongeveer drie seconden lang ingedrukt als u ingevoerde gegevens wilt annuleren.
- Alle delen die aan staan, verschijnen op het display (algemene zelftest) (afb. 17).
- Het radioprotocol, de versie van de geïnstalleerde firmware en eventuele revisies verschijnen dan op het display (voorbeeld in afb. 18). Daarna verschijnen de gegevens op het display zoals die in afbeelding 19 worden weergegeven. De thermostaat kan vanaf dat moment opnieuw worden gebruikt.

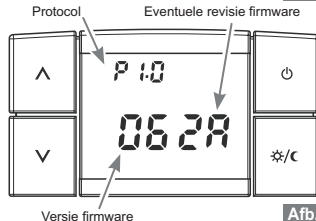


Bij deze bediening gaan alle instellingen van het programma verloren, aangezien de thermostaat hierbij de standaardinstellingen opnieuw invoert.

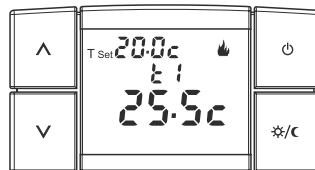
Opmerking: bij een RESET van de thermostaat wordt de koppeling met een ontvanger (par. 3.9) niet geannuleerd.



Afb. 17



Afb. 18



Afb. 19

5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIES

5.1) PROGRAMMEERMENU



Wij adviseren u om het programmeermenu alleen toegankelijk te maken voor de installateur of ervaren gebruikers, aangezien wijzigingen aan sommige instellingen in dit menu de juiste werking van het systeem zouden kunnen bemoeilijken.

Het is mogelijk om vanuit dit menu een aantal parameters in te stellen en/of optionele functies te activeren.



De toegang tot het programmeermenu kan door middel van een wachtwoord worden beveiligd (zie hoofdstuk 6).

Ga als volgt te werk om vanaf de normale werkingwijze van de thermostaat (Behalve in de OFF-modus) toegang te krijgen tot het programmeermenu:

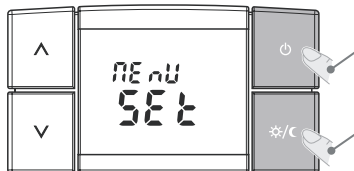
- Druk gedurende drie seconden op de toetsen en (afb. 20).
- Op het display verschijnt gedurende enkele seconden het bericht **ME nU SET** (afbeelding 20).
- Onmiddellijk daarna verschijnen op het display **SEt** en de knipperende instellingsmodus (**WINTER** of **ZOMER**) (voorbeeld in afb. 21).

Of: als er vooraf een wachtwoord voor de toegang tot het display werd geprogrammeerd, krijgt u een display te zien zoals in afbeelding 22.

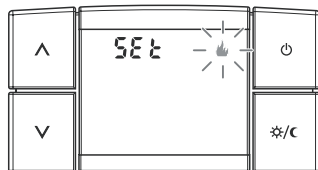
- Voer het wachtwoord in volgens de procedure die in hoofdstuk 6 is beschreven.
- Onmiddellijk daarna verschijnen op het display **SEt** en de knipperende instellingsmodus (**WINTER** of **ZOMER**) (voorbeeld in afb. 21).

Stel de functies in op de manier die in de volgende paragrafen wordt beschreven.

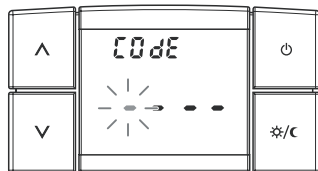
Druk gedurende 3 seconden in



Afb. 20



Afb. 21



Afb. 22

5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIES

5.2) LIJST VAN FUNCTIES DIE IN HET PROGRAMMEERMENU OPGENOMEN ZIJN

In het programmeermenu (zie paragraaf 5.1) kunnen de volgende parameters/functies worden ingesteld en/of gewijzigd (deze worden in de volgende paragrafen in dezelfde volgorde beschreven)

↓	• Instelling WINTER🔥/ZOMER❄️	(paragraaf 5.2/a)
↓	• Instelling temperatuur (hysteresis)	(paragraaf 5.2/b)
↓	• Corrigeren gemeten kamertemperatuur	(Paragraaf 5.2/c)
↓	• t3 temperatuur bij afwezigheid tijdens WINTER o inschakelen/uitsluiten🔥 ...	(paragraaf 5.2/d)
↓	• t3 temperatuur bij afwezigheid tijdens ZOMER o inschakelen/uitsluiten❄️	(paragraaf 5.2/d)
	<i>Instelwaarden voor de temperatuur beperken:</i>	
↓	• Blokkering t1 temperatuur tijdens WINTER 🔥	(paragraaf 5.2/e)
↓	• Blokkering t2 temperatuur tijdens WINTER 🔥	(paragraaf 5.2/e)
↓	• Blokkering t2 temperatuur tijdens ZOMER ❄️	(paragraaf 5.2/e)
↓	• Blokkering t1 temperatuur tijdens ZOMER ❄️	(paragraaf 5.2/e)
↓	• Invoeren, wijzigen, uitschakelen wachtwoord	(paragraaf 5.2/f - hoofdstuk 6)
↓	• Protocoltype en firmware versie bekijken	(paragraaf 5.2/g)

BELANGRIJK: Iedere gewijzigde functie wordt binnen het menu bevestigd:



- door even op ☀️/°C te drukken (naar de volgende functie overstappen);
- door gedurende 3 seconden op ☀️/°C te drukken, waardoor u het menu verlaat en naar het eerder ingestelde programma terugkeert;
- na twee minuten zonder dat er een toets wordt ingedrukt, waardoor u naar het eerder ingestelde programma terugkeert.

5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIES

5.2/a) WINTER 🔥 /ZOMER ❄️

Het is mogelijk om de seizoensinstelling te veranderen:

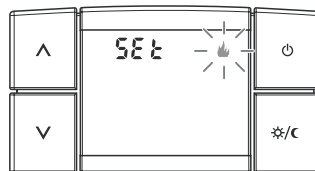
🔥	= WINTER-modus (verwarming) standaard instelling
❄️	= ZOMER-modus (koeling)

- Druk op **^** of **v** om de gewenste werkingsmodus te selecteren.

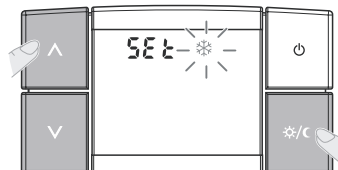
Het symbool (**WINTER 🔥** of **ZOMER ❄️**) begint te knipperen (bv. afb. 23).

- Druk kort op **☀️/°C** om naar de volgende functie te gaan (voorbeeld in afb. 24)

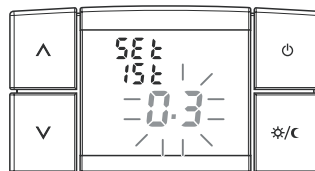
of houd die toets minstens 3 seconden ingedrukt om het programmeermenu te verlaten.



Afb. 23



Afb. 24



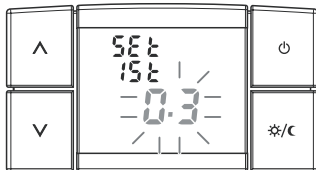
Afb. 25

5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIES

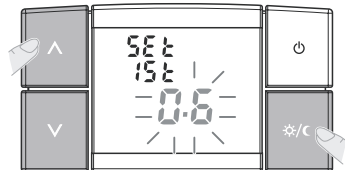
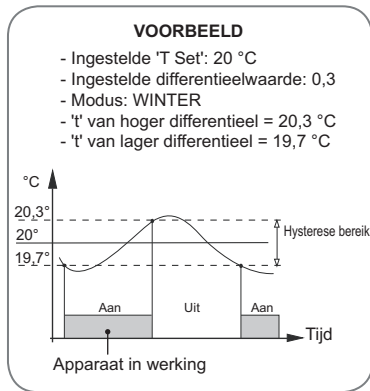
5.2/b) TEMPERATUUR INSTELLEN (hysteresis)

De thermostaat is standaard zo ingesteld, dat hij in de **DIFFERENTIËLE** modus (ON/OFF) werkt met een standaardwaarde voor de differentieeltemperatuur (**hysteresis**) van **0,3 °C**. De waarde voor de hysteresis moet in functie van de thermische inertie van het systeem worden ingesteld.

- Wij raden een lage waarde aan voor systemen die met radiatoren (bv. van gietijzer) werken en een hoge waarde voor systemen die met ventilatorspoelen werken.*
- Op het scherm verschijnen **ISt** en de knipperende waarde voor de ingestelde thermische differentieelwaarde (voorbeeld in afb. 26 standaard instelling **0,3**).
 - Wijzig met behulp van de toetsen **▲** of **▼** de waarde (instelbaar van **0,2** tot **0,7 °C**) (voorbeeld in afb. 27). Voorbeeld van instelling van thermische differentieeltemperatuur (hysteresis) in afbeelding 27: **0,6 °C**.
 - Druk even op **b:☀/C** om naar de volgende functie te gaan of houd de toets minstens 3 seconden ingedrukt om het programmeermenu te verlaten.



Afb. 26



Afb. 27

5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIES

5.2/c) CORRECTIE GEMETEN KAMERTEMPERatuur

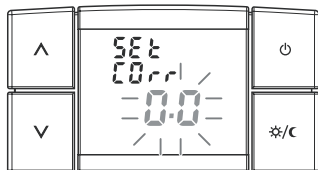
Als de thermostaat om welke reden dan ook moet worden opgesteld op een plaats waar de gemeten temperatuur kan worden beïnvloed (bv. een buitenmuur, die 's winters meestal kouder is dan de rest van het huis), kan voor de gemeten kamertemperatuur een 'Offset'-waarde (correctiewaarde) worden ingesteld.

- Op het scherm verschijnt **COrr** en de knipperende correctiewaarde voor de instelling (voorbeeld in afb. 28 standaard instelwaarde **0.0**).
- Wijzig met behulp van de toetsen **^** of **v** de waarde (instelbaar van **-1,9 tot 1,9° C**) (voorbeeld in afb. 29).

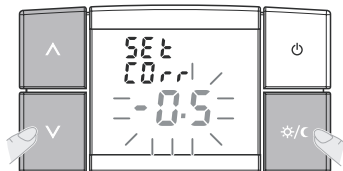
Voorbeeld van instelling van gecorrigeerde waarde voor kamertemperatuur in afbeelding 29: **-0,5° C**.

- Druk even op **☀/C** om naar de volgende functie te gaan (voorbeeld in afb. 29 en 30)

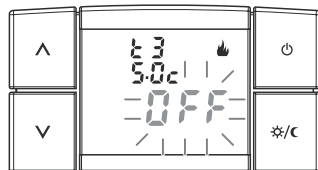
of houd de toets minstens 3 seconden ingedrukt om het programmeermenu te verlaten.



Afb. 28





Afb. 29



Afb. 30

5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIES








5.2/d) TEMPERAATUUR BIJ AFWEZIGHEID (t3) tijdens de winter en/of de zomer ACTIVEREN/UITSLUITEN

Bij deze twee afzonderlijke functies (**WINTER**  of **ZOMER** ) kan de temperatuursturing worden uitgeschakeld wanneer de temperatuur t3 bij afwezigheid ingeschakeld is.

In het programmeermenu worden de functies in de onderstaande volgorde weergegeven:

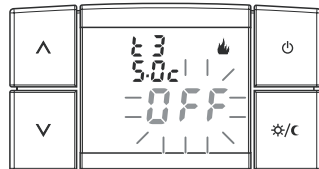
- t3 **WINTER**  activeren/uitsluiten
- t3 **ZOMER**  activeren/uitsluiten

 *Beide functies (zowel in de **WINTER**- als in de **ZOMER**-modus) zijn standaard zo ingesteld dat ze uitgesloten zijn (OFF).*

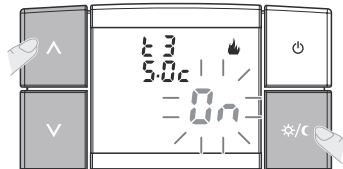
- Gezien vanaf het eerste scherm (voorbeeld in afb. 31):
 - t3
 - de ingestelde temperatuur (standaard instelling: **WINTER**  5,0 °C of **ZOMER**  33 °C)
 - knipperende functiestatus (**ON** of **OFF**) (voorbeeld in afb. 31 standaardinstelling **WINTER OFF**)
- Om functiestatus te wijzigen (voorbeeld in afb. 32):
 - druk op  voor 'ON' (ingeschakeld)
 - druk op  voor 'OFF' (uitgeschakeld)
- Druk even op  om van het 't3 **WINTER**-scherm  naar het 't3 **ZOMER**-scherm  te gaan. U kunt de toets ook minstens 3 seconden ingedrukt houden om het programmeermenu te verlaten.

Na na het activeren van de 't3'-functie (ON) te werk zoals beschreven in paragraaf '4.2/c' om de thermostaat in de 't3 Afwezigheid' temperatuurfunctie in te stellen. Als u de 't3 Afwezigheid'-functie van de 't3'-temperatuurwerking uitsluit, wordt het 't1' temperatuurniveau bij het verlaten van het scherm ingesteld.

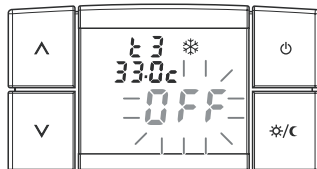
- Druk op het display dat in afb. 33 wordt weergegeven op de toets  om naar de volgende functie te gaan (zie paragraaf 5.2/e)



Afb. 31




Afb. 32




Afb. 33

5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIES















5.2/e) INSTELWAARDEN VOOR DE MAX. EN DE MIN. TEMPERATUUR BEGRENZEN



 In een aantal specifieke thermostaatinstallaties (bv. in openbare kantoren, hotels enz...) kan het nuttig zijn om de **T Set** temperatuurinstelling voor 't1-Comfort' en 't2-Economy' te beperken, om te voorkomen dat er door onbevoegd personeel verkeerde instellingen worden ingevoerd.

- Die grenswaarden kunnen zowel in de **WINTER**  - (verwarmen) als in de **ZOMER**  - (koelen) worden ingevoerd.

De functies worden in het programmeermenu weergegeven in de volgorde die in de tabel hieronder worden opgesomd. Druk even op  om van de ene blokfunctie naar de andere te gaan.

Temperatuurblokken invoeren

Functie <i>Blokken op de gewenste T Set-waarde instellen</i>	Oplichtende symbolen		Instelbare temperatuur	
	afwisselend knipperen	vast	maximum	minimum
1° • Blok MAX instelbare temperatuur  → "t1" WINTER Comfort			39.0°C	"t2" ingesteld
2° • Blok MIN instelbare temperatuur  → "t2" WINTER Economy		 	"t1" ingesteld	"t3" ingesteld <i>(zie par. 4.2/c voor de Instelling)</i>
3° • Blok MAX instelbare temperatuur  → "t2" ZOMER Economy		 	"t3" ingesteld <i>(zie par. 4.2/c voor de Instelling)</i>	"t1" ingesteld
4° • Blok MIN instelbare temperatuur  → "t1" ZOMER Comfort			"t2" ingesteld	4.0°C


 Na 4° korte weergave van het blok;  het display schakelt naar de volgende functie over (par. 5.2/f)

Ga voort met de instelling van ieder gewenst blok volgens de procedure die op de volgende pagina is beschreven. →

5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIES

Activeren temperatuurblok

- In het eerste scherm wordt **t1** en het knipperende **bLOC** afgewisseld met vier vaste streepjes (-----) (afb. 34) weergegeven.

 De basisinstelling bevat geen instellingen met blokken, zoals dat door de 4 streepjes ----- wordt aangeduid.


- Druk op **^** of **v** om de grenswaarde voor de temperatuur (blok) in te stellen (voorbeeld in afb. 35).

*Opmerking: telkens wanneer de **^** of de **v**-toets wordt ingedrukt, verandert de temperatuur met 0,5 °C. Als u een van de twee toetsen ingedrukt houdt, veranderen de waarden sneller.*

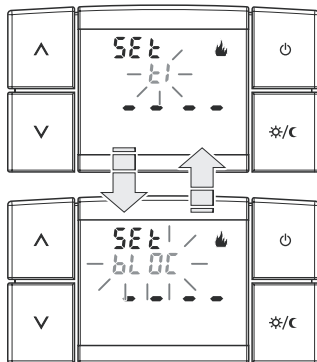
Druk even op  om de ingestelde waarde te bevestigen en stap over naar het volgende blok van ingestelde temperaturen.

U kunt de toets ook minstens 3 seconden ingedrukt houden om het programmeermenu te verlaten.

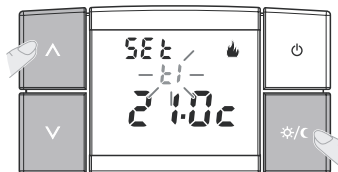
Temperatuurblokken wissen

- In alle vier functies om de ingestelde grenswaarde voor de temperatuur te beperken
- Druk op **^** of **v** tot '-----' op het scherm verschijnt om eerder ingestelde blokken te verwijderen (voorbeeld in afb. 34).
- Druk even op  om uw keuze te bevestigen en ga naar de volgende functie.

U kunt de toets ook minstens 3 seconden ingedrukt houden om het programmeermenu te verlaten.



Afb. 34



Afb. 35

*Bv. Blok voor MAX. ingestelde temperatuur voor t1
Comfort voor Wintermodus (verwarming)*

5 - INSTELLINGEN VOOR SPECIALE FUNCTIES

5.2/f) WACHTWOORD ACTIVEREN, WIJZIGEN OF WISSEN

Sommige functies kunnen rechtstreeks of onrechtstreeks door een wachtwoord worden beveiligd. Op die manier wordt voorkomen dat onbevoegd personeel verkeerde instellingen invoert.

Gebruik de WACHTWOORD-functie om het wachtwoord te bekijken:

- het bericht 'COdE' en ' - - - - ' als er geen wachtwoord werd ingevoerd (afb. 36)
- het bericht 'COdE 2' en ' - - - - ' als er een wachtwoord aanwezig is (afb. 37)

BELANGRIJK:

Zie hoofdstuk 6 voor informatie over de juiste bediening.

- Druk even op ☀/☾ om uw keuze te bevestigen en naar de volgende functie te gaan. U kunt de toets ook minstens 3 seconden lang ingedrukt houden om het programmeermenu te verlaten.

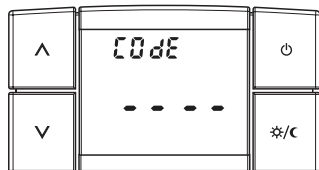
5.2/g) PROTOCOLTYPE EN FIRMWARE VERSIE BEKIJKEN

Het radioprotocol, de geïnstalleerde firmware versie en eventuele revisies verschijnen gedurende 5 seconden op het display (bv. afb. 38).

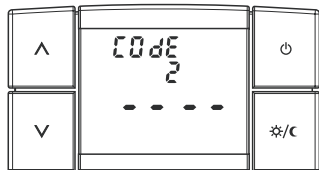
ⓘ Op deze pagina kan er geen selectie worden uitgevoerd. Deze parameters zijn nodig in geval van vragen aan de technische ondersteuningsdienst.

- Druk even op ☀/☾ om naar de eerste functie in het programmeermenu 'WINTER ❄ /ZOMER ❄ instelling' terug te keren (paragraaf 5.2/a).

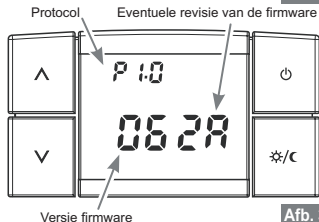
ⓘ Druk gedurende 3 seconden op ☀/☾ om het menu te verlaten en naar het eerder ingestelde programma terug te keren.



Afb. 36



Afb. 37



Afb. 38

6 - WACHTWOORD

6.1) WACHTWOORD ACTIVEREN, WIJZIGEN OF WISSEN





Sommige functies kunnen rechtstreeks of onrechtstreeks door middel van een wachtwoord worden beveiligd. Op die manier wordt voorkomen dat onbevoegd personeel verkeerde instellingen invoert. De volgende functies worden rechtstreeks door een wachtwoord beveiligd:

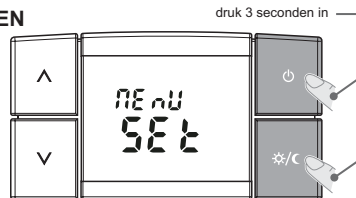
- Koppeling van de tijdstermostaat met de ontvanger (paragraaf 3.9)
- Controletest sterkte radiosignaal (paragraaf 3.10)
- Wijziging temperatuur **T Set** bij afwezigheid t3 (paragraaf 4.2/c 4.3)
- Van NORMALE WERKING Naar UIT veranderen (uitschakelen) (paragraaf 4.2/d)
- Reset (paragraaf 4.4)
- Toegang tot het PROGRAMMEERMENU (paragraaf 5.1)

De functies die onrechtstreeks door een wachtwoord worden beveiligd, bevinden zich in het '**PROGRAMMEERMENU**' (zie lijst paragraaf 5.2).

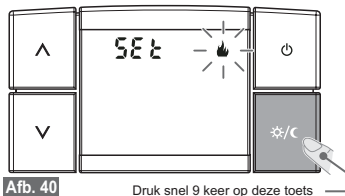
ⓘ Wanneer gedurende twee minuten geen toets werd ingedrukt, wordt de selectie bevestigd, wordt het programma verlaten en wordt naar het eerder ingestelde programma teruggekeerd.

6.1/a) INVOER EERSTE WACHTWOORD

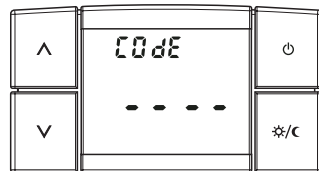
- Druk gedurende 3 seconden op  en  om naar het '**PROGRAMMEERMENU**' te gaan, waar u een wachtwoord kunt invoeren bij een normale werking van de thermostaat.
- Op het display verschijnt gedurende enkele seconden **MEnU Set** (afb. 39).
- Onmiddellijk daarna verschijnen **Set** en de knipperende ingestelde werkingsmodus (**WINTER**  **ZOMER** ) op het display (bv. afb. 40). Druk negen keer snel op  om toegang te krijgen tot de pagina waar u het wachtwoord kunt invoeren: op het display verschijnen '**Code**' en ' - - - - ' (afb. 41).



Afb. 39



Afb. 40



Afb. 41

6 - WACHTWOORD

- Stel met behulp van \wedge of \vee het gewenste niveau in: druk op de toets om \odot/C te bevestigen (bv. afb. 42).
- Volg dezelfde procedure voor de andere drie streepjes (bv. afb. 43).
- Zodra de toets werd bevestigd, \odot/C werd de laatste wachtwoordwaarde geactiveerd en laat het display de volgende functie zien (par. 5.2/g).
U kunt de toets ook minstens 3 seconden ingedrukt houden om het programmeermenu te verlaten en het wachtwoord te activeren (afb. 43).

- i* Wacht 8 seconden om het scherm voor het invoeren van het wachtwoord te verlaten zonder een wijziging op te slaan.
- i* Het is niet toegelaten om streepjes ' - ' in combinatie met cijfers te gebruiken. In paragraaf 6.1/d om het wachtwoord uit te schakelen (wissen) wordt een code van vier opeenvolgende streepjes beschreven.

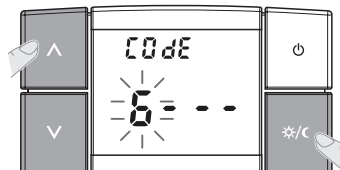
Voorbeelden:



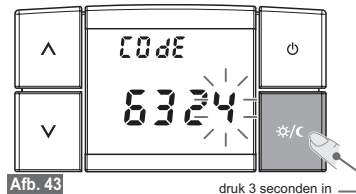
6.1/b) TOEGANG TOT BEVEILIGDE FUNCTIES

- Als het wachtwoord werd geactiveerd en de gebruiker een beveiligde functie wil activeren, beginnen op het display het bericht 'CODE' en het eerste streepje links te knipperen (afb. 44).
- Voer het wachtwoord met behulp van \wedge of \vee in als u dat kent en druk op \odot/C om iedere ingevoerde waarde te bevestigen (zie vorige procedure).

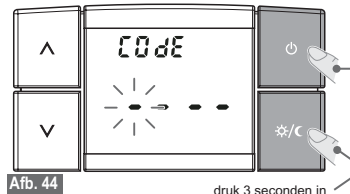
- i* Als u het verkeerde wachtwoord invoert, verschijnt op het display het bericht **Err**. Na 3 pogingen keert de thermostaat naar de normale werking terug.
- i* Als er een reset wordt uitgevoerd die door een wachtwoord wordt beveiligd, zal deze ook worden geannuleerd (zie de procedure in par. 6.1/a om een nieuw wachtwoord in te voeren).



Afb. 42



Afb. 43



Afb. 44

6 - WACHTWOORD

6.1/c) WACHTWOORD WIJZIGEN


Ga als volgt te werk om het wachtwoord te wijzigen:

- Druk bij een normale werking van de thermostaat gedurende 3 seconden op  en  om toegang te krijgen tot het 'PROGRAMMEERMENU'.

Op het display begint het bericht 'COdE' en het eerste streepje links te knipperen (zie afb. 44 op de vorige pagina).

- Voer met behulp van  of  het **huidige wachtwoord** in; bevestig iedere waarde met .

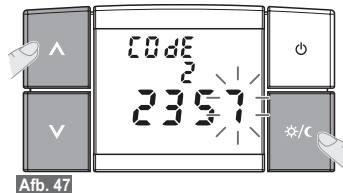
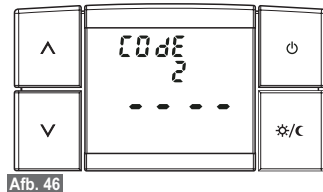
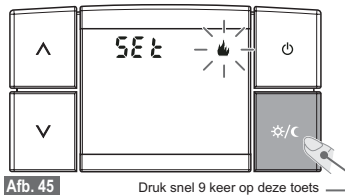
- Zodra de laatste waarde werd bevestigd, krijgt u toegang tot het programmeermenu en verschijnt op het display de eerste beschikbare functie (voorbeeld in afb. 45).

- **Druk negen keer snel** op  om toegang te krijgen tot het display voor het invoeren van het wachtwoord. Op het display verschijnen 'COdE 2' en ' - - - - ' (afb. 46).

- Voer met behulp van  of  het **nieuwe wachtwoord** in en bevestig iedere waarde met behulp van .

- Zodra de toets  bevestigd werd, is het **nieuwe wachtwoord** geactiveerd en laat het display de volgende functie zien (afb. 47).

U kunt de toets ook minstens 3 seconden ingedrukt houden om het programmeermenu te verlaten en het nieuwe wachtwoord te activeren.



6 - WACHTWOORD

6.1/d) WACHTWOORD WISSEN

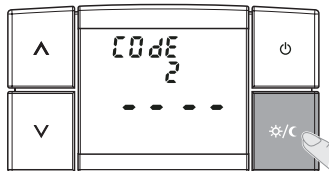
Ga als volgt te werk als u het wachtwoord wilt wissen:

- Ga te werk zoals beschreven in de vorige paragraaf (6.1/c).
- Wanneer op het display het bericht '**COdE 2**' verschijnt, moet u 4 streepjes (---) als wachtwoord invoeren en ieder 'streepje' met behulp van ☀/☾ bevestigen (afb. 48/49).
- Zodra het laatste streepje (afb. 50) met behulp van toets ☀/☾ werd bevestigd, werd het **wachtwoord** gewist en laat het display de volgende functie zien.

U kunt de toets ook minstens 3 seconden lang ingedrukt houden om het programmeermenu te verlaten en het wachtwoord te wissen.

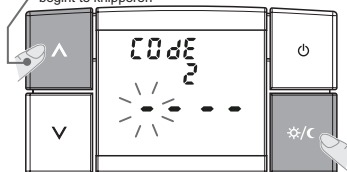


Als u het wachtwoord kwijt bent of als u het bent vergeten, moet u met de klantendienst van de fabrikant contact opnemen. Daar zal men u het wachtwoord geven waarmee u de functies kunt ontgrendelen.

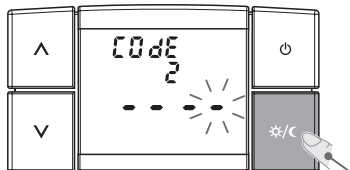


Afb. 48

Druk kort op deze toets tot het eerste streepje begint te knipperen



Afb. 49



Afb. 50

Druk gedurende 3 seconden op deze toets

Conformiteitsverklaring. We verklaren hierbij dat het product hieronder beantwoordt aan de essentiële eisen die door Richtlijn R&TTE1999/5/CE worden opgelegd. De overeenstemming van het product met de Richtlijn wordt bevestigd door de CE-markering op het product en in dit document. Op het adres van de Inschrijver hieronder is een volledige kopie verkrijgbaar van de Conformiteitsverklaring van Richtlijn R&TTE1999/5/CEE.

Inschrijver:

CALEFFI S.P.A.

S.R. 229, N. 25

28010 FONTANETO D'AGOGNA (NO) - ITALY

Tel. +39-0322-8491 Fax +39-0322-863305

Model: **740201**

Markering: **CE**