

# Centrale thermische regeling art. 3550

## Gebruikshandleiding





# Inhoud

## 1 Inleiding

- *De Centrale Thermische regeling* 6
- *Het display* 7
- *Het surftoetsenbord* 8

## 2 Werking

- *Kom in de menu van de Centrale* 10
- *Het menu Modaliteit* 10
  - ✓ *Selecteer de modaliteit Wekelijks*
  - ✓ *Selecteer de modaliteit Manueel*
  - ✓ *Selecteer de modaliteit Scenario's*
  - ✓ *Selecteer de modaliteit Feestdag*
  - ✓ *Selecteer de modaliteit Vakantie*
  - ✓ *Selecteer de modaliteit OFF*
  - ✓ *Selecteer Antivries of Thermische bescherming*
- *De plaatselijke voeler* 16

## 3 Informaties

- *Diagnostiek* 18
- *Verifieer de werkwijze* 19
- *Verifieer de temperatuur in de zones* 20

## 4 Verpersoonlijkingen

- *Instellingen* 22
  - ✓ *Stel de temperatuurniveaus in*
  - ✓ *Stel de werkwijze in*
  - ✓ *Stel de datum en het uur in*
  - ✓ *Activeer/deactiveer de afstandsbediening*
  - ✓ *Verpersoonlijk de Code gebruiker*
  - ✓ *Regel het contrast van het display*

## 5 Programmering

- *Het menu Programmering* 28
  - ✓ *Wekelijkse programmering*
  - ✓ *Programmering Scenario's*
  - ✓ *Programmering Feestdag*

# Opmerkingen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Inleiding

- *De Centrale Thermische regeling*
- *Het display*
- *Het surftoetsenbord*



# Inleiding

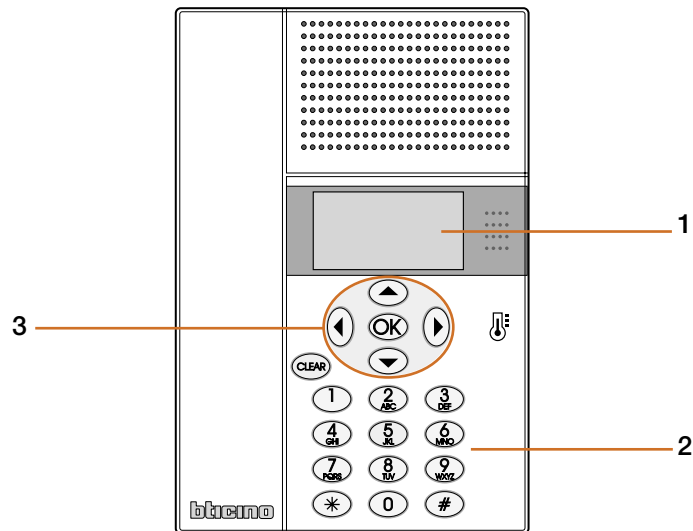
Het comfort van een huis is rechtstreeks verbonden met de kwaliteit van de lucht en met de mogelijkheid om een ideale temperatuur te behouden ongeacht het klimaat buiten.

Met de functie Thermische regeling My Home van BTicino, of het buiten nu sneeuwt of zonnig is, jij beslist altijd welk klimaat je in huis wenst, waarbij je de verwarming in de winter of de koeling in de zomer volgens je eigen behoeften kunt regelen met een maximum flexibiliteit: je kunt alleen de kamers die je wenst verwarmen of koelen en de programmering van de temperatuur veranderen wanneer je dit wilt.

Dankzij de **Centrale Thermische 3550** regeling, die voorzien is van een software van bestuur met menu's en een grafisch display, kun je de werkwijze zelf kiezen (wekelijks - manueel - scenario's...), de temperaturen van de verschillende kamers visualiseren, de temperatuur op ieder ogenblik wijzigen of regelen volgens het dagelijks ritme of deze wekelijks instellen, op een eenvoudige en veilige manier.

Door de temperatuur te differentiëren in functie van het type van kamer, bijvoorbeeld de zone nacht en de zone dag, en van het ogenblik van de dag, bijvoorbeeld de uren van de slaap en die waarin de hele familie buitenhuis is, van diegene van de morgen en die van de avond wanneer iedereen thuis is, kun je een besparing van 30% bereiken in vergelijking met de traditionele verbruiken.

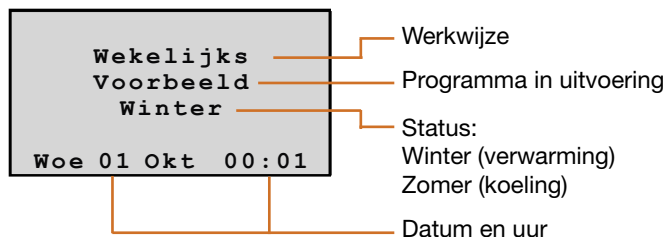
## ■ De Centrale Thermische regeling







- 1 - **Grafisch display:** visualiseert de meldingen die de operaties van programmering en de status van de installatie begeleiden
- 2 - **Toetsenbord:** werkt als het toetsenbord van een GSM en staat je toe tekst en nummers in te voeren
- 3 - **Surftoetsenbord:** staat het surfen toe binnen in de menu's, alsook het bevestigen of annuleren van operaties van programmering

## Het display

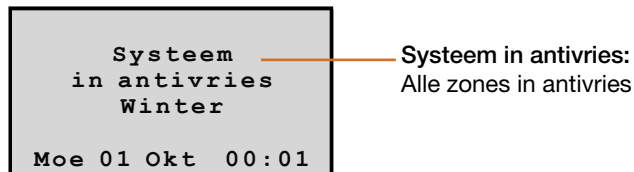
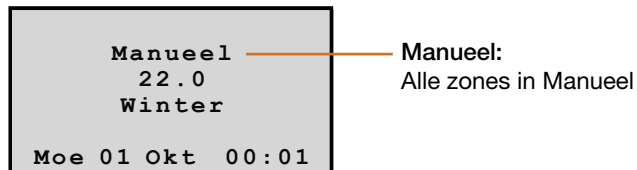
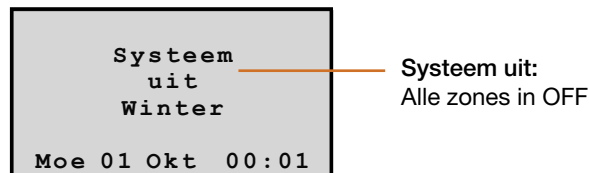
Tijdens de normale werking vertoont het display de volgende informatie:



Op basis van de ingestelde werkwijze, worden op het display de volgende iconen gevisualiseerd:

-  Een of meerdere zones in OFF
-  Een of meerdere zones in MANUEEL
-  Een of meerdere zones in ANTIVRIES of THERMISCHE BESCHERMING
-  Batterij defect

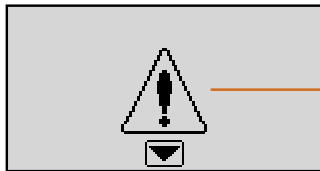
Indien de werkwijze dezelfde is voor ALLE ZONES, worden op het display de volgende beeldschermen gevisualiseerd:



# Inleiding

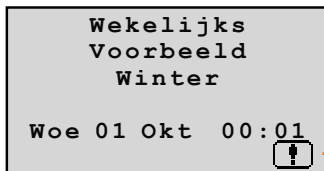
## ■ *Het display*

In geval van slechte werkingen, verschijnt op het display van de centrale een symbool van opgelet; met een druk op een willekeurige toets kun je in het menu van diagnostiek komen voor bijkomende inlichtingen (zie par. Diagnostiek).



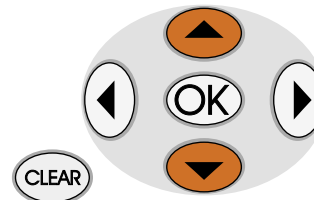
Er is een probleem op de installatie

Indien het probleem aanhoudt, zal de centrale dit blijven melden middels een desbetreffende icoon op het display.



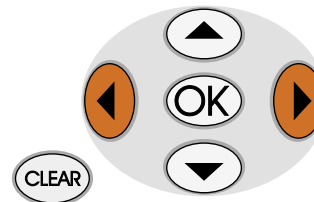
Er is een defect aan een of meerdere componenten van de installatie (zie par. Diagnostiek)

## ■ *Het surftoetsenbord*



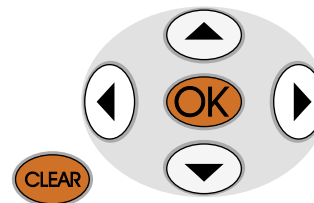
### Doorlooptoetsen

Staan toe de lijst van de rubrieken van het menu te doorlopen



### Selectietoetsen

Staan de selectie van de functies toe die in sommige menu's in de laatste regel verschijnen



**OK** - Toets van bevestiging van de selectie of van de ingevoerde gegevens

**CLEAR** - Toets van annulering van de selectie en terugkeer naar het vorig beeldscherm; indien deze ingedrukt blijft kan men het Hoofdmenu verlaten



# Werking

- *Kom in het menu van de Centrale*
- *Het menu Modaliteit*
  - ✔ Selecteer de modaliteit Wekelijks
  - ✔ Selecteer de modaliteit Manueel
  - ✔ Selecteer de modaliteit Scenario's
  - ✔ Selecteer de modaliteit Feestdag
  - ✔ Selecteer de modaliteit Vakantie
  - ✔ Selecteer de modaliteit OFF
  - ✔ Selecteer Antivries of Thermische bescherming
- *De plaatselijke voeler*



# 2 Werking

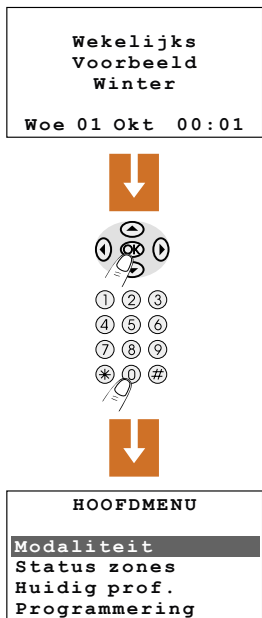
## ■ Kom in het menu van de Centrale

De toegang naar het Hoofdmenu staat toe alle operaties van configuratie en nazicht uit te voeren die beschreven worden in deze handleiding.

Om naar het Hoofdmenu te gaan een willekeurige toets indrukken.

Indien geactiveerd zal de Basiscode gebruiker 00000 gevraagd worden.

Met de toetsen   het menu selecteren dat je interesseert; drukken op  om te bevestigen en naar het geselecteerd menu te gaan.



## ■ Het menu Modaliteit



Het menu Modaliteit staat toe de werking van je installatie te kiezen, bijvoorbeeld door een van de wekelijkse door jou gerealiseerde programma's te selecteren of door een vaste temperatuur voor alle zones in te stellen.


### ✓ Selecteer de modaliteit Wekelijks

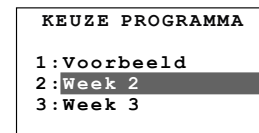
Met de modaliteit wekelijks werkt je installatie automatisch volgens de ingestelde programmering, je kunt kiezen tussen drie verpersoonlijkbare programma's; binnen in de programma's is het mogelijk de temperaturen te differentiëren in de tijdspanne van 24 uur en voor iedere dag van de week volgens je eigen behoeften.

In het menu Modaliteit de rubriek "Wekelijks" selecteren.

De toets  indrukken om te bevestigen

Met de toetsen   een programma selecteren.

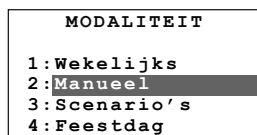
Bevestigen door te drukken op 



## ➤ Selecteer de modaliteit Manueel

In de modaliteit Manueel is het mogelijk een vaste temperatuur in te stellen in de hele installatie of in de afzonderlijke zones volgens je behoeften.

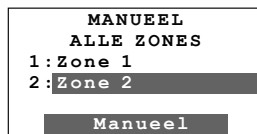
In het menu Modaliteit de rubriek "Manueel" selecteren



De toets indrukken om te bevestigen



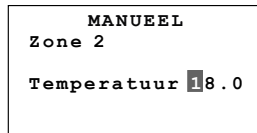
De zones in de modaliteit manueel zijn gemarkeerd door het benadrukt nummer. Je kunt ALLE ZONES selecteren ofwel met de toetsen een afzonderlijke zone kiezen (Vb. Zone 2)



Bevestigen door te drukken op

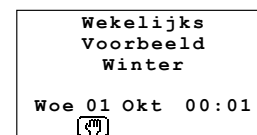


Er wordt je gevraagd de temperatuur in te stellen; hiervoor moet je het toetsenbord of de toetsen gebruiken

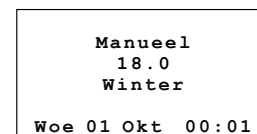


VOLGT

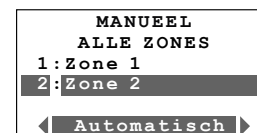
*Op het display wordt het symbool "hand" gevisualiseerd om aan te duiden dat sommige zones in manueel zijn*



*Door ALLE ZONES te selecteren wordt op het display het beeldscherm hiernaast gevisualiseerd*



Om de zone ingesteld in Manueel terug te brengen naar de vorige conditie, Automatisch selecteren met de toetsen en bevestigen door te drukken op



# 2

## Werking

### ✓ Selecteer de modaliteit Scenario's


De modaliteit Scenario's staat toe verschillende temperaturen in te stellen in de verschillende zones van de installatie met een enkele bediening, bijvoorbeeld indien je voor de huiselijke schoonmaak voorziet de vensters te openen in sommige lokalen, kun je een lagere temperatuur instellen (of een hogere voor de koeling) teneinde verkwisting van energie te vermijden. Er zijn 16 programmeerbare scenario's voor de Winter en evenveel voor de Zomer.

In het menu Modaliteit de rubriek "Scenario's" selecteren


MODALITEIT	
1:	Wekelijks
2:	Manueel
3:	Scenario's
4:	Feestdag

De toets  indrukken om te bevestigen



Het gewenst scenario selecteren met de toetsen  

KEUZE SCENARIO	
1:	Scenario 1
2:	Scenario 2
3:	Scenario 3
4:	Scenario 4

Bevestigen door te drukken op 



Scenario
Scenario 2
Winter
Woe 01 Okt 04:49

### ✓ Selecteer de modaliteit Feestdag

De modaliteit Feestdag staat toe een bijzonder dagelijks profiel te selecteren voor een bepaalde periode. Het programma wordt uitgevoerd tot aan de door jou ingestelde datum en uur, op het einde zal het gekozen wekelijks programma hersteld worden.

In het menu Modaliteit de rubriek "Feestdag" selecteren

MODALITEIT	
1:	Wekelijks
2:	Manueel
3:	Scenario's
4:	Feestdag

De toets  indrukken om te bevestigen



Het uur en de datum digiteren gebruikmakend van de numerieke toetsen


FEESTDAG	
tot	00:00
van	24/12/04
Bevestig	

De toets  indrukken om te bevestigen



Met de toetsen   het wekelijks programma selecteren dat geactiveerd zal worden op het einde van de Feestdag

EINDE FEESTDAG	
1:	Voorbeeld
2:	Week 2
3:	Week 3

Bevestigen door te drukken op 



FEESTDAG	
tot	12:30
van	27/12/04
Winter	
Don 23 Dec 09:45	

## ➤ Selecteer de modaliteit Vakantie

Wanneer je van huis afwezig bent kun je de modaliteit Vakantie activeren die toestaat de installatie in Antivries of in Thermische bescherming te behouden tot aan de door jou ingestelde datum en uur, op het einde zal het gekozen wekelijks programma hersteld worden.

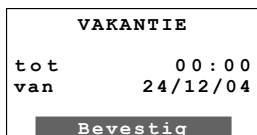
In het menu Modaliteit de rubriek "Vakantie" selecteren



De toets indrukken om te bevestigen



Het uur en de datum digiteren gebruikmakend van de numerieke toetsen



Bevestigen door te drukken op



Met de toetsen het wekelijks programma selecteren dat geactiveerd zal worden op het einde van de periode Vakantie

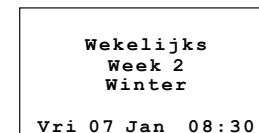
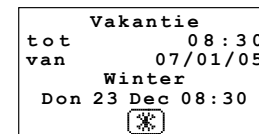


Bevestigen door te drukken op



VOLGT

*Wanneer de geprogrammeerde dagen verstreken zijn, keert de Centrale automatisch terug naar de geprogrammeerde wekelijkse modaliteit.*



# 2

## Werking

### ➤ Selecteer de modaliteit OFF



Je kunt beslissen een of meerdere zones ofwel de hele installatie uit te schakelen

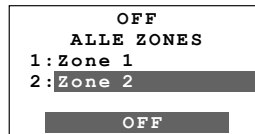
In het menu Modaliteit de rubriek "OFF" selecteren




De toets  indrukken om te bevestigen



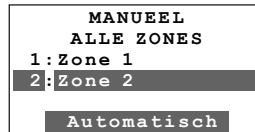
Je kunt ALLE ZONES selecteren ofwel met de toetsen   een afzonderlijke zone kiezen (vb. Zone 2)



Bevestigen door te drukken op 



De zone in OFF is herkenbaar door het benadrukt nummer

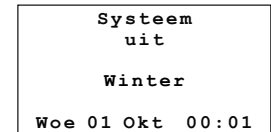



VOLGT

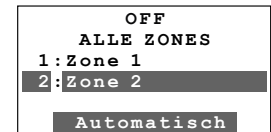
Op het display wordt het symbool "OFF" gevisualiseerd om aan te duiden dat enkele zones uit zijn




Door ALLE ZONES te selecteren wordt op het display het beeldscherm hiernaast gevisualiseerd



Om de zone ingesteld in OFF terug te brengen naar de vorige conditie, de gewenste zone selecteren en bevestigen door te drukken op 



Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets  ingedrukt houden.

## ➤ Selecteer Antivries of Thermische bescherming

Je kunt beslissen een of meerdere zones ofwel de hele installatie in de modaliteit Antivries (of thermische bescherming voor de Zomer) te zetten. In Antivries wordt een minimum temperatuur van 7° behouden. In Thermische bescherming wordt een maximum temperatuur van 35° behouden.

In het menu Modaliteit de rubriek “Antivries” of “Thermische bescherming” indien in de zomer selecteren



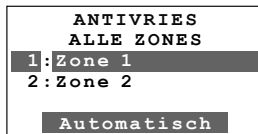
De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Je kunt ALLE ZONES selecteren ofwel met de toetsen **▲**/**▼** een afzonderlijke zone kiezen (vb. Zone 1)



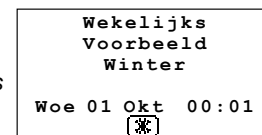
Bevestigen door te drukken op **OK**

De zone in Antivries is herkenbaar door het benadrukt nummer

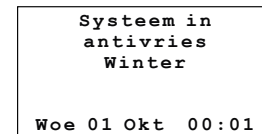


VOLGT

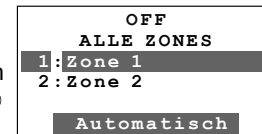
Op het display wordt het symbool “antivries” gevisualiseerd om aan te duiden dat sommige zones in Antivries of in Thermische bescherming zijn.



Door ALLE ZONES te selecteren wordt op het display het beeldscherm hiernaast gevisualiseerd.



Om de zone ingesteld in Antivries terug te brengen naar de vorige conditie, de gewenste zone selecteren en bevestigen door te drukken op **OK**



Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets **CLEAR** ingedrukt houden.

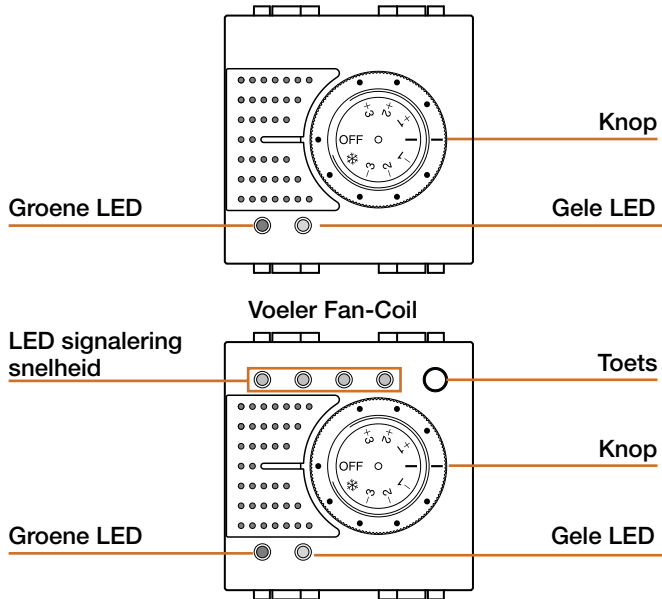
# 2

## Werking

### ■ De plaatselijke voeler

In iedere zone van je installatie is een voeler aanwezig die toestaat de temperatuur ter plaatse te regelen en hierbij de instelling uitgevoerd op de Centrale te wijzigen.

In het bijzonder kun je de temperatuur met  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  veranderen, antivries/thermische bescherming selecteren of de installatie in de afzonderlijke zone uitschakelen.



#### Knop

- Staat toe de temperatuur manueel te regelen van +3 tot -3 graden in vergelijking met de instelling van de Centrale.
- ❄️ stelt voor de zone de modaliteit Antivries/Thermische bescherming in. Indien het systeem van thermische regeling werkt als verwarming, de knop naar deze stand draaien en de modaliteit Antivries zal ingesteld worden; indien het systeem werkt als koeling moet de modaliteit Thermische bescherming ingesteld worden. Om terug te keren naar de normale werking, moet men de knop in een van de standen van +3 tot -3 draaien.
- OFF, door de knop naar deze stand te draaien wordt de zone uitgeschakeld. Om terug te keren naar de normale werking, moet men de knop naar een van de standen van +3 tot -3 draaien.

#### Groene Led

- Wanneer deze permanent brandt, wijst dit erop dat het systeem actief is;
- Wanneer deze knippert wijst dit erop dat de zone zich in de modaliteit ❄️ of OFF bevindt.

#### Gele Led

- Wanneer deze permanent brandt wijst dit erop dat de installatie in werking is in de zone.
- Wanneer deze uit is wijst dit erop dat de installatie niet in werking is in de zone.
- Wanneer deze knippert wijst dit op een slechte werking.

#### TOETS (Voeler Fan-Coil)

- Wanneer ik de Fan-Coil bedien, kan ik de snelheid selecteren (MIN - MED - MAX - AUTO)



# Informaties

- *Diagnostiek*
- *Verifieer de werkwijze*
- *Verifieer de temperatuur in de zones*



# 3

## Informaties

### ■ Diagnostiek

In geval van een slechte werking van de installatie, verschijnt op het display de icoon "I"; in dit geval geeft het menu Diagnostiek je nuttige informatie voor de identificatie van het probleem.

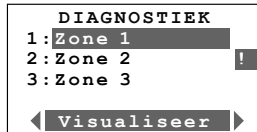
In het menu Instellingen Diagnostiek selecteren met de toetsen



De toets indrukken om te bevestigen

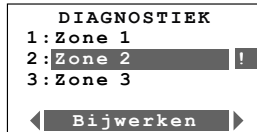


Op het display wordt de lijst van de zones gevisualiseerd



Met de toetsen de zones selecteren waar een probleem werd vastgesteld (gemarkeerd door het symbool "I")

Met de toetsen Bijwerken bij selecteren

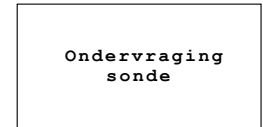


De toets indrukken om te bevestigen

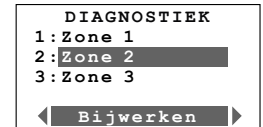


VOLGT

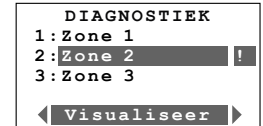
De Centrale voert een bijkomende controle van de voeler uit



Indien het probleem opgelost is, verdwijnt het symbool "I"

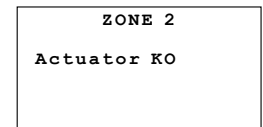


Indien het probleem aanhoudt, met de toetsen de functie Visualiseer selecteren



De toets indrukken om te bevestigen

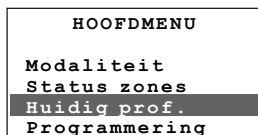
Op het display wordt de oorzaak van de slechte werking gevisualiseerd.



### ■ Verifieer de werkwijze

Dit menu staat toe voor iedere zone de huidige werkwijze te verifiëren en in geval van een wekelijkse werking het ingesteld profiel te herkennen.

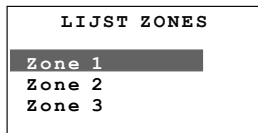
In het Hoofdmenu de rubriek “Huidige profielen” selecteren



De toets **OK** indrukken om te bevestigen



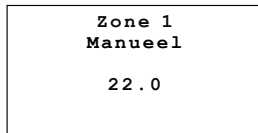
De te raadplegen zone selecteren met de toetsen **▲▼** (vb. Zone 1)



Bevestigen door te drukken op **OK**

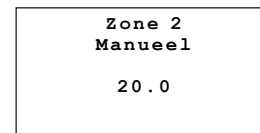


De informatie m.b.t. de werkwijze worden gevisualiseerd (zie vorige par.)

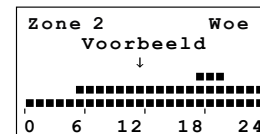


VOLGT

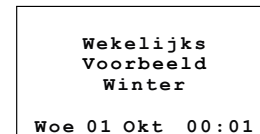
De toetsen **▲▼** gebruiken om andere zones te selecteren (vb. Zone 2)



Indien de geselecteerde zone in de modaliteit *Wekelijks* staat, wordt het beeldscherm gevisualiseerd met de volgende aanwijzingen: naam van de zone, dag, naam van het programma, thermisch profiel.



Om de ondervraging te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets **CLEAR** ingedrukt houden.



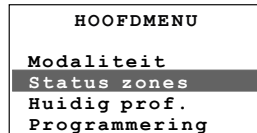
# 3

## Informaties

### ■ Verifieer de temperatuur in de zones

In dit menu heb je de mogelijkheid voor iedere zone de gemeten temperatuur, de ingestelde temperatuur en de status van de installatie te erkennen.

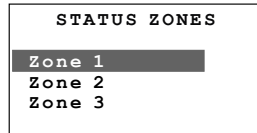
In het Hoofdmenu de rubriek "Status zone" selecteren



De toets indrukken om te bevestigen



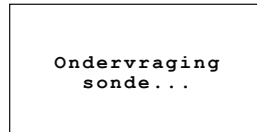
Met de toetsen de zone selecteren (vb. Zone 1)



Bevestigen door te drukken op



De Centrale voert de controle uit van de geselecteerde voeler



VOLGT

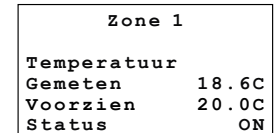
Op het display worden de informatie gevisualiseerd m.b.t.:

- temperatuur gemeten in de zone
- temperatuur ingesteld in de zone
- staat van de installatie in de zone:

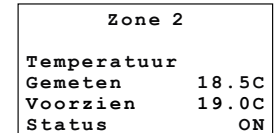
*ON = installatie aan*

*OFF = installatie uit*

*In geval van een installatie met FAN-COIL wordt ook de snelheid van de waaier gegeven.*



De toetsen gebruiken om andere zones te selecteren (vb. Zone 2)



ofwel de toets ingedrukt houden om terug te keren naar het beginbeeldscherm.



# Verpersoonlijkingen

## ■ Instellingen

- ✓ Stel de temperaturniveaus in
- ✓ Stel de werkwijze in
- ✓ Stel de datum en het uur in
- ✓ Activeer/deactiveer de afstandsbediening
- ✓ Verpersoonlijk de Code gebruiker
- ✓ Regel het contrast van het display



# 4 Verpersoonlijkingen

## ■ Instellingen

Het menu Instellingen staat toe enkele parameters of werkwijzen van de Centrale te verpersoonlijken zonder het risico te lopen de correcte werking te compromitteren.

### ✓ Stel de temperatuurniveaus in

Je kunt voor iedere zone het temperatuurniveau Antivries of Thermische Bescherming **T\*** en de temperatuurniveaus **T1**, **T2** en **T3** gebruikt in de wekelijkse programma's instellen. Van default zijn de drie niveaus gelijk voor alle zones en gelijk aan: T1=18,0°C, T2=20,0°C, T3=22,0°C, Antivries=7,0°C en Thermische bescherming=35,0°C.

In het Hoofdmenu de rubriek "Instellingen" selecteren

HOOFDMENU
Status zones
Huidig prof.
Programmering
<b>Instellingen</b>

De toets **OK** indrukken om te bevestigen



Met de toetsen **▲▼** Temperaturen selecteren


INSTELLINGEN
<b>Temperaturen</b>
Zomer/Winter
Datum/uur
Afstandsbed.

Bevestigen door te drukken op **OK**



VOLGT

Je kunt ALLE ZONES selecteren ofwel met de toetsen **▲▼** een afzonderlijke zone kiezen (vb. Zone 1)



TEMPERATUREN
ALLE ZONES
<b>Zone 1</b>
Zone 2
Zone 3

De toets **OK** indrukken om te bevestigen



Met de toetsen **▲▼** de temperatuurniveaus selecteren (vb. T1)

TEMPERATUREN
T* : 07.0C
<b>T1 : 18.0C</b>
T2 : 20.0C
T3 : 22.0C

Bevestigen door te drukken op **OK**



Met de toetsen **▲▼** of gebruikmakend van het numeriek toetsenbord de temperatuur op de gewenste waarde instellen

TEMPERATUREN
T* : 07.0C
<b>T1 : 17.5C</b>
T2 : 20.0C
T3 : 22.0C

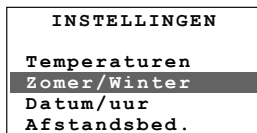
Bevestigen door te drukken op **OK**

Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets **CLEAR** ingedrukt houden.

## ✓ Stel de werkwijze in

Met deze operatie wordt de werkwijze van de installatie ingesteld. **Zomer** = koeling. **Winter** = verwarming.

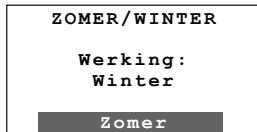
In het menu Instellingen Zomer/Winter selecteren met de toetsen



De toets indrukken om te bevestigen



Op het display wordt het beeldscherm gevisualiseerd met de aanduiding van de werkwijze in gebruik (Werkijng: Winter)



Om de werkwijze van de installatie te veranderen drukken op



Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets ingedrukt houden



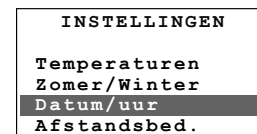
**Opmerking:** Voordat de omschakeling wordt uitgevoerd, op de hydraulische installatie alle nodige operaties uitvoeren voor een correcte werking.

Na de omschakeling wordt de installatie ingesteld in de modaliteit Antivries/Thermische bescherming.

## ✓ Stel de datum en het uur in

Voor een correcte werking van je installatie is het belangrijk dat de datum en het uur correct zijn ingesteld.

In het menu Instellingen Datum/Uur selecteren met de toetsen

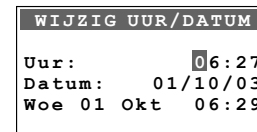


De toets indrukken om te bevestigen



Het uur en de datum invoeren gebruikmakend van het numeriek toetsenbord;

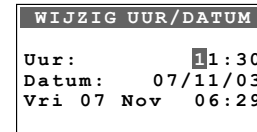
de toetsen staan toe over te gaan naar het vorig of volgend cijfer; de toetsen staan toe van regel te veranderen, van uur naar datum en omgekeerd.



Bevestigen door te drukken op



Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets ingedrukt houden.





# 4

## Verpersoonlijkingen

### Activeer/Deactiveer de afstandsbediening

Deze instelling staat toe de afstandsbediening van je installatie te activeren/deactiveren. In het bijzonder is het mogelijk middels de afstandsbediening de staat van iedere afzonderlijke zone te kennen en de hoofdbedieningen en veranderingen van modaliteit uit te voeren. Voor bijkomende inlichtingen je installateur My Home raadplegen.

In het menu Instellingen Afstandsbediening selecteren met de toetsen  




De toets  indrukken om te bevestigen




Op het display wordt het beeldscherm gevisualiseerd met de aanduiding van de huidige staat (Status: geactiveerd)



Om de staat te veranderen drukken op 





Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets  ingedrukt houden



**Opmerking:** Als basisinstelling is de afstandsbediening **geactiveerd**.

### Verpersoonlijk de Code gebruiker

De Centrale is beschermd door een **code gebruiker** die niet geautoriseerde personen belemmert naar het Hoofdmenu te gaan. De basiscode is **00000** maar kan vervangen worden met een willekeurig nummer van 5 cijfers.

In het menu Instellingen Code gebruiker selecteren met de toetsen  




De toets  indrukken om te bevestigen



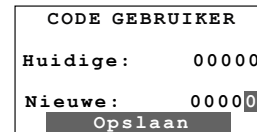
Op het display wordt het beeldscherm gevisualiseerd met de aanduiding van de huidige staat (Status: geactiveerd)




Om de staat te veranderen drukken op 



Op het display wordt het beeldscherm gevisualiseerd met de aanduiding van de huidige code (00000)




Je kunt de huidige code bevestigen door te drukken op  ofwel:



VOLGT



Stel je naar believen een nieuwe code samen van vijf cijfers



CODE GEBRUIKER	
Huidige:	00000
Nieuwe	67890
Opslaan	

De toets  indrukken om te bevestigen

***Vanaf dit ogenblik zal het noodzakelijk zijn, om in het Hoofdmenu te komen, de nieuwe Code gebruiker te digiteren***






CODE GEBRUIKER	
Status:	geactiveerd
Deactiveer	
Wijzig	

De volgende functies zijn beschikbaar:

***Deactiveer*** - staat toe de Code gebruiker te deactiveren

***Wijzig*** - staat toe de Code gebruiker te wijzigen

De gewenste functie selecteren middels de toetsen  

Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets  ingedrukt houden



***We raden aan de nieuwe Code gebruiker over te schrijven in het vakje hiernaast.***

NIEUWE CODE GEBRUIKER

--	--	--	--	--



## ✓ Regel het contrast van het display


Het contrast van het grafisch display kan geregeld worden teneinde een optimale lezing te bekomen.



In het menu Instellingen Contrast selecteren met de toetsen  

INSTELLINGEN	
Datum/uur	
Afstandsbed.	
Code gebruiker	
Contrast	


De toets  indrukken om te bevestigen

Het contrast regelen met de toetsen   teneinde een optimaal zicht te bekomen



CONTRAST	
Vermeerd. met	
Verminder met	

Om te bevestigen drukken op 

Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets  ingedrukt houden



INSTELLINGEN	
Datum/uur	
Afstandsbed.	
Code gebruiker	
Contrast	

# 4

## Verpersoonlijkingen

---

# Programming

## ■ *Het menu Programming*

- ✓ Wekelijkse programmering
- ✓ Programming Scenario's
- ✓ Programming Feestdag



# 5

## Programmering

### ■ *Het menu Programmering*

Middels het menu Programmering kunnen de volgende werkwijzen van je installatie verpersoonlijkt worden:

#### **Wekelijks**

Met de modaliteit Wekelijks werkt je installatie op automatische wijze volgens de ingestelde programmering, je kunt kiezen tussen drie verpersoonlijkbare programma's, binnen in de programma's is het mogelijk de temperaturen te differentiëren in een tijdspanne van 24 uur en voor iedere dag van de week volgens je eigen behoeften.

Het programma "Voorbeeld" is vooringesteld maar kan gewijzigd worden.

#### **Scenario's**

De modaliteit Scenario's staat toe verschillende temperaturen in te stellen in de verschillende zones van de installatie met een unieke bediening, bijvoorbeeld indien je voorziet voor de huiselijke schoonmaak de vensters te openen in sommige lokalen, kun je een lagere temperatuur instellen (of een hogere voor de airconditioning) teneinde verkwisting van energie te vermijden.

Er zijn 16 programmeerbare scenario's voor Winter en evenveel voor Zomer.

#### **Feestdag**

De modaliteit Feestdag staat toe een bijzonder dagelijks profiel te selecteren voor een bepaalde periode. Het programma wordt uitgevoerd tot aan de datum en het uur door jou ingesteld; op het einde zal het gekozen wekelijks programma hersteld worden.

### ✓ **Wekelijkse programmering**

Staat toe tot 3 wekelijkse programma's te creëren voor iedere werkwijze van de installatie (verwarming of koeling).

Om het te verpersoonlijken wekelijks programma te selecteren:



In het menu Programmeringen selecteren   "Wekelijks"



De toets  indrukken om te bevestigen



Het programma   selecteren dat men wenst te wijzigen

 Naam wijzigen 

*Voor het geselecteerd programma zijn de volgende functies beschikbaar:*

 Wijzig 

 Kopieer van 

 Visualiseer 

 Wissen 

De gewenste functie selecteren middels de toetsen  

## Herbenoem een Wekelijks programma

Door deze functie te selecteren kun je een naam toewijzen die het geselecteerd programma beter identificeert (max. 13 karakters).



In het menu Kies programma met de toetsen het te herbenoemen programma selecteren (Vb.: Week 2)

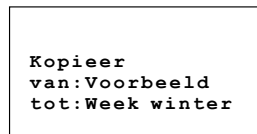
De toets indrukken om te bevestigen

Gebruikmakend van het toetsenbord de nieuwe naam digiteren die toegewezen moet worden aan het wekelijks programma (Vb.: Week winter)

Op de toets drukken om op te slaan

## Kopieer een Wekelijks programma

Deze functie staat toe een vorig wekelijks programma in een ander te kopiëren. Bijvoorbeeld het programma **Voorbeeld** (vooringesteld fabriek af) in Week 2 kopiëren.



Selecteer met het programma waarin men wenst te kopiëren (Vb. Week winter)

Selecteer met de functie Kopieer van

De toets indrukken om te bevestigen

Selecteer met het te kopiëren programma (Vb.: Voorbeeld)

De toets indrukken om te bevestigen

*Op het display wordt de volgende melding gevisualiseerd:  
Kopiëren in uitvoering  
van: Voorbeeld  
tot: Week winter*

# 5

## Programmering

### Wijzig een Wekelijks programma

Door deze functie te selecteren kun je het geselecteerd wekelijks programma wijzigen, en hierbij een dagelijks profiel aan iedere zone koppelen.

KEUZE PROGRAMMA  
Voorbeeld  
Week winter  
Week 3  
Wijzig


Selecteer met   het te wijzigen programma (Vb.: Week winter)

Selecteer met   de functie Wijzig



KEUZE DAG  
Vrijdag  
Zaterdag  
Zondag  
Wijzig

De toets  indrukken om te bevestigen



Selecteer met   de dag (Vb.: Zondag)

Voor de geselecteerde dag is het mogelijk ook de functie **Kopieer van** te selecteren



KEUZE ZONE  
Zone 1  
Zone 2  
Wijzig

De toets  indrukken om te bevestigen

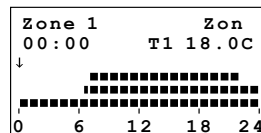
Selecteer met   de zone (Vb.: Zone 1)

Voor de geselecteerde zone zijn ook de functies **Kopieer van** en **Visualiseer** beschikbaar

De toets  indrukken om te bevestigen



VOLGT

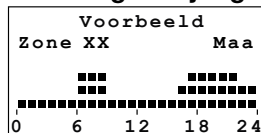


Nu is het mogelijk het gevisualiseerd profiel te wijzigen gebruikmakend van de surftoetsen zoals aangetoond in detail op de volgende pagina's.

### Voorinstellingen van het wekelijks programma "Voorbeeld"

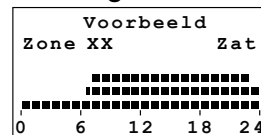
**Opmerking:** het programma "Voorbeeld" is vooringesteld maar kan gewijzigd worden.

#### Maandag ÷ Vrijdag



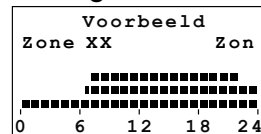
- van 00:00 tot 06:00 - 18°C (T1)
- van 06:00 tot 09:00 - 22°C (T3)
- van 09:00 tot 16:00 - 18°C (T1)
- van 16:00 tot 17:00 - 20°C (T2)
- van 17:00 tot 22:00 - 22°C (T3)
- van 22:00 tot 24:00 - 20°C (T2)

#### Zaterdag



- van 00:00 tot 06:30 - 18°C (T1)
- van 06:30 tot 07:00 - 20°C (T2)
- van 07:00 tot 23:00 - 22°C (T3)
- van 23:00 tot 24:00 - 20°C (T2)

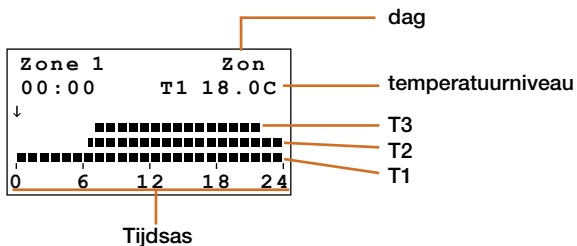
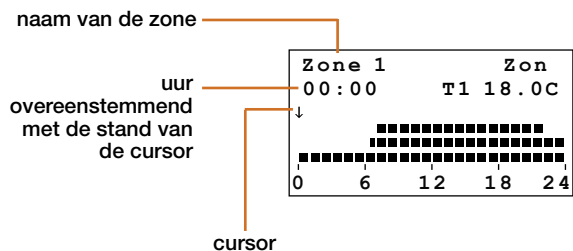
#### Zondag



- van 00:00 tot 06:30 - 18°C (T1)
- van 06:30 tot 07:00 - 20°C (T2)
- van 07:00 tot 22:00 - 22°C (T3)
- van 22:00 tot 24:00 - 20°C (T2)

## Instrumenten van wijziging

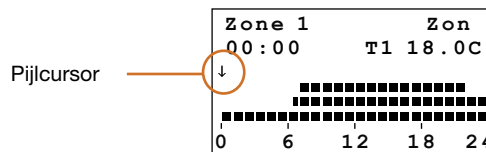
Informaties gevisualiseerd op het display:



Er zijn twee werkwijzen aanwezig:

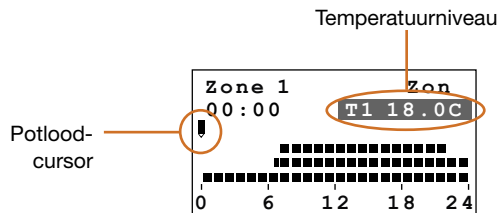
### DOORLOOP

Gekenmerkt door de pijlvormige cursor, staat toe gebruikmakend van de toetsen (◀) (▶) de cursor te verplaatsen langs de tijdsas zonder enige wijziging aan te brengen aan het dagelijks profiel.



### WIJZIG

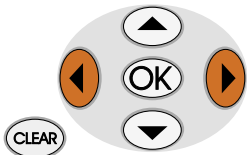
Gekenmerkt door de cursor in de vorm van een potlood, staat toe gebruikmakend van de toetsen (◀) (▶) de cursor te verplaatsen langs de tijdsas om het geselecteerd temperatuurniveau in te stellen.



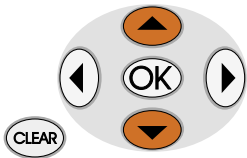
# 5

## Programmering

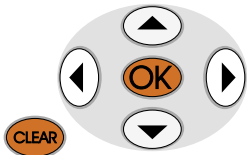
**Hoe moeten de surftoetsen gebruikt worden:**



Verplaatsen de cursor langs de tijdsas



- Gaan van DOORLOOP naar WIJZIG.
- In de modaliteit WIJZIG worden de drie temperaturniveaus doorlopen.



- OK**
- Gaat van de modaliteit WIJZIG naar DOORLOOP.
  - In de modaliteit DOORLOOP bevestigt en verlaat hierbij de functie **Wijzig**.

**CLEAR**  
Keert terug naar de vorige pagina zonder op te slaan

### Creëer een nieuw dagelijks profiel

We raden aan stap voor stap de procedure te volgen die in dit voorbeeld beschreven wordt, als een nuttig instrument om vertrouwd te geraken met de werkwijze Wijzig/Doorloop en met het gebruik van de surftoetsen.

**Voorbeeld:** creatie van een nieuw profiel van temperatuur behorende tot de “Zone 1” van de dag “Maandag” voor het wekelijks programma “Week 2”, met de volgende tijdsplannen en temperaturniveaus:

- 1 - van 00:00 tot 06:00 - 18°C (T1)
- 2 - van 06:00 tot 09:00 - 22°C (T3)
- 3 - van 09:00 tot 16:30 - 20°C (T2)
- 4 - van 16:30 tot 22:00 - 22°C (T3)
- 5 - van 22:00 tot 24:00 - 20°C (T2)

#### Ingestelde temperaturniveaus

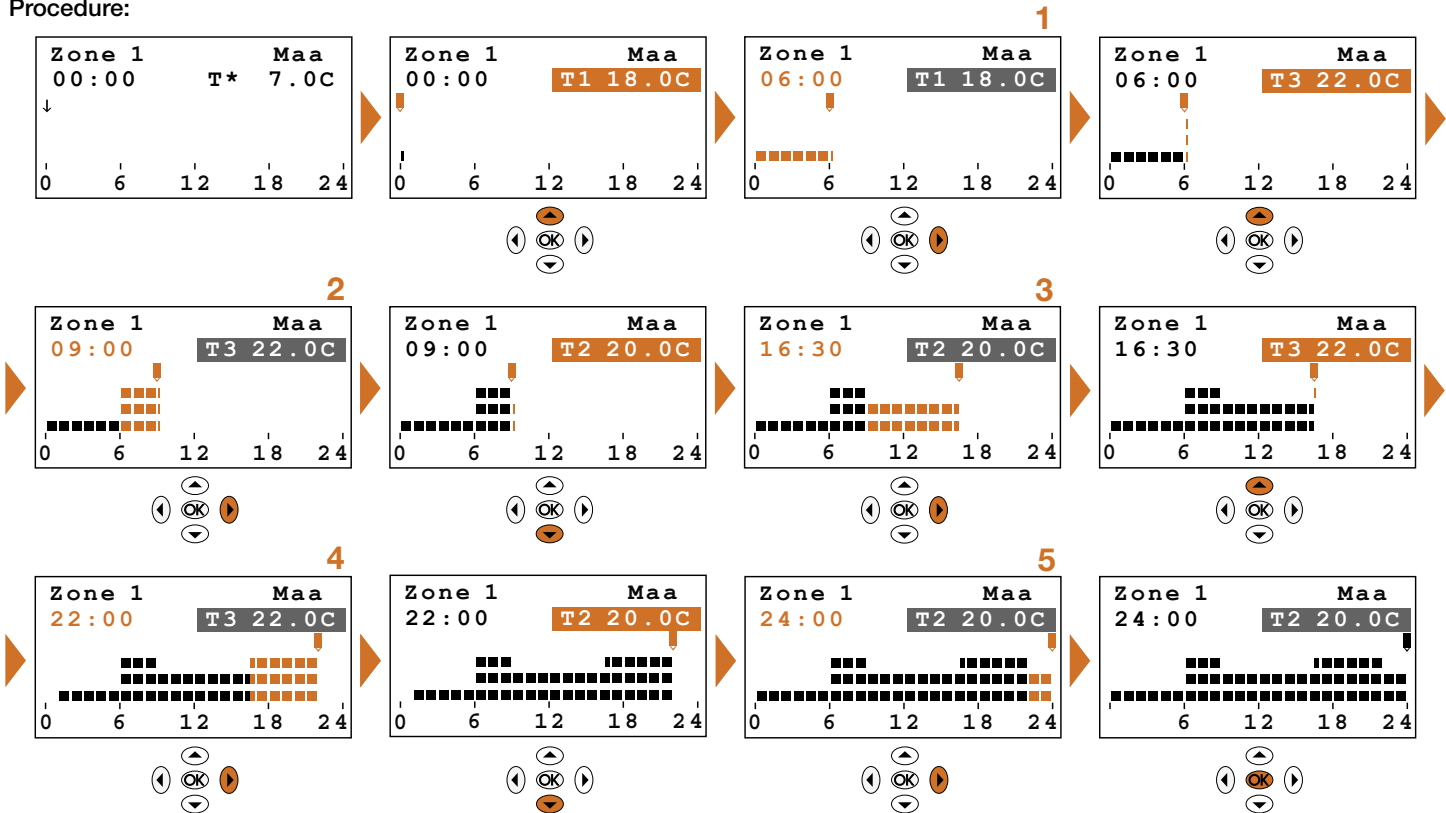
T1= 18°C - T2= 20°C - T3= 22°C

Wanneer de procedure beëindigd is, zal het mogelijk zijn gebruikmakend van de functie “Kopieer van” (zie pag. 34):

- de “**Zone 1**” te kopiëren op andere zones
- de dag “**Maandag**” te kopiëren op andere dagen



Procedure:



# 5

## Programmering

### Kopieer een zone

Deze functie staat toe het voor een zone geprogrammeerd dagelijks profiel te kopiëren op een andere zone.

KEUZE ZONE
Zone 1
Zone 2
◀ Kopieer van ▶



KEUZE ZONE
Zone 1
Zone 2



KEUZE ZONE
Zone 1
Zone 2
◀ Kopieer van ▶

Selecteer met de zone waarin te kopiëren (Vb.: Zone 1)

Selecteer met de functie Kopieer van

De toets indrukken om te bevestigen

Selecteer met de te kopiëren zone (Vb.: Zone 2)

De toets indrukken om te bevestigen

### Kopieer een dag

Deze functie staat toe een eerder geprogrammeerd dagelijks programma te kopiëren in een ander.

KEUZE DAG
Maandag
Dinsdag
Woensdag
◀ Kopieer van ▶



KOPIEER VAN
Maandag
Dinsdag
Woensdag
Donderdag



Voorbeeld
Kopieer
van:           Maandag
tot:           Dinsdag

Selecteer met de dag waarin te kopiëren (Vb.: Dinsdag)

selecteer met de functie Kopieer van

De toets indrukken om te bevestigen

Selecteer met de te kopiëren dag (Vb.: Maandag)

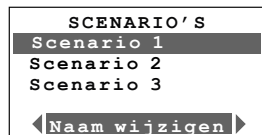
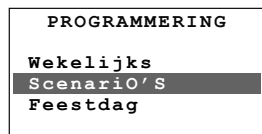
De toets indrukken om te bevestigen

*Op het display wordt de volgende melding gevisualiseerd:  
Kopiëren in uitvoering  
van: Maandag  
tot: Dinsdag*

## Programmering Scenario's

Staat toe 16 scenario's te creëren voor de werking Winter en 16 voor de werking Zomer en voor ieder ervan in de verschillende zones verschillende temperaturen in te stellen.

Om het te verpersoonlijken scenario te selecteren:



Naam wijzigen

Wijzig

Kopieer van

Visualiseer

Wissen

In het menu Programmering met  
▲▼ "Scenario's" selecteren

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

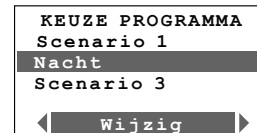
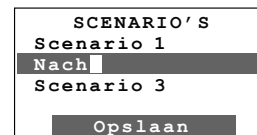
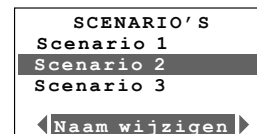
selecteer met ▲▼ het scenario dat je wenst te wijzigen

*Voor het geselecteerd scenario zijn de volgende functies beschikbaar:*

Selecteer de gewenste functie middels de toetsen ◀▶

## Herbenoem een Scenario

Door deze functie te selecteren kun je een naam toewijzen die het geselecteerd scenario beter identificeert (max. 13 karakters).



In het menu Scenario's met de toetsen ▲▼ het te herbenoemen scenario selecteren (Vb.: Scenario 2)

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Gebruikmakend van het toetsenbord de nieuwe naam digiteren die toegewezen moet worden aan het scenario (Vb.: Nacht)

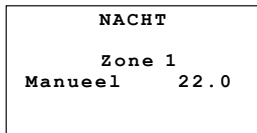
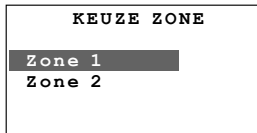
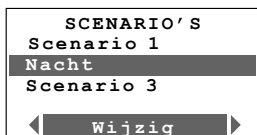
Op de toets **OK** drukken om op te slaan

# 5

## Programmering

### Wijzig een Scenario

Door deze functie te selecteren kan het geselecteerd scenario gewijzigd worden waarbij aan iedere zone een temperatuurniveau van gekoppeld worden.



Selecteer met het te wijzigen scenario (Vb.: Nacht)

selecteer met de functie Wijzig

De toets indrukken om te bevestigen

Selecteer met de zone (Vb.: Zone 1)

De toets indrukken om te bevestigen

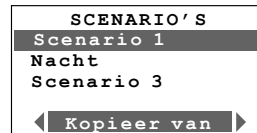
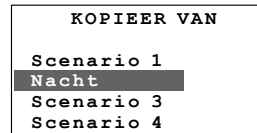
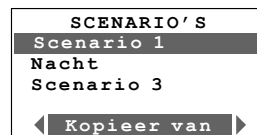
De temperatuur van de zone instellen gebruikmakend van het toetsenbord ofwel met de toetsen (vermeerdering  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ )

Op de toets drukken om te bevestigen, het programma keert terug naar de vorige pagina.

### Kopieer een Scenario

Deze functie staat toe een eerder geprogrammeerd scenario te kopiëren op een ander.

Bijvoorbeeld Scenario 4 op Scenario 2 kopiëren.



Selecteer met het scenario waarin je wenst te kopiëren (Vb.: Scenario 1)

selecteer met de functie Kopieer van

De toets indrukken om te bevestigen

Selecteer met het te kopiëren scenario (Vb.: Nacht)

De toets indrukken om te bevestigen

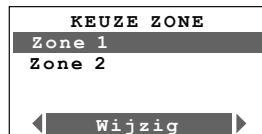
## Programmering Feestdag

Staat toe voor iedere zone een dagelijks profiel te programmeren (van basis is aan iedere zone het profiel "Zondag" van het programma "Voorbeeld" gekoppeld).

Om het te verpersoonlijken programma Feestdag te selecteren:

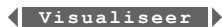


In het menu Programmering met "Feestdag" selecteren



De toets indrukken om te bevestigen

selecteer met de zone

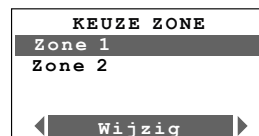


Voor de geselecteerde zone zijn de volgende functies beschikbaar:

Selecteer de gewenste functie middels de toetsen

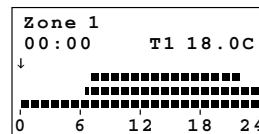
## Wijzig het programma Feestdag

Door deze functie te selecteren kan het dagelijks profiel gekoppeld aan iedere zone gewijzigd worden.



Selecteer met de te wijzigen zone (Vb.: Zone 1)

selecteer met de functie Wijzig



De toets indrukken om te bevestigen

Nu is het mogelijk het gevisualiseerd profiel te wijzigen gebruikmakend van de surf-toetsen zoals in detail wordt aangetoond op de vorige pagina's.

# 5

## Programmering

### Kopieer een zone

Deze functie staat toe het dagelijks profiel geprogrammeerd voor een zone op een andere zone te kopiëren.

KEUZE ZONE  
Zone 1  
Zone 2  
Kopieer van



KEUZE ZONE  
Zone 1  
Zone 2



KEUZE ZONE  
Zone 1  
Zone 2  
Kopieer van

Selecteer met de zone waarin te kopiëren (Vb.: Zone 1)

selecteer met de functie Kopieer van

De toets indrukken om te bevestigen

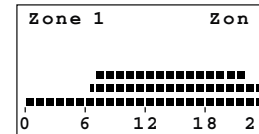
Selecteer met de te kopiëren zone (Vb.: Zone 2)

De toets indrukken om te bevestigen

### Visualiseer het programma Feestdag

Deze functie staat toe het dagelijks profiel gekoppeld aan iedere afzonderlijke zone te visualiseren.

KEUZE ZONE  
Zone 1  
Zone 2  
Visualiseer



Selecteer met de zone die je wenst te visualiseren (Vb.: Zone 1)

selecteer met de functie Visualiseer

De toets indrukken om te bevestigen

*Op het display wordt het profiel gevisualiseerd dat geprogrammeerd is voor de geselecteerde zone.*



BTicino s.p.a.  
Via Messina, 38  
20154 Milano - Italia  
[www.bticino.com](http://www.bticino.com)