

Temperature central unit

Gebruikshandleiding



674 56

1. Inleiding

- De Centrale Thermische regeling
- Het surftoetsenbord
- Het display

2. 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

3. Informaties

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

5 4. Verpersoonlijkingen

- Instellingen
 - ✓ 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
 - ✓ Beheer contacten

5. Programmering

- Het menu Programmering
 - ✓ Wekelijks programmering
 - ✓ Programmering Scenario's
 - ✓ Programmering Feestdag

Inleiding

- De Centrale Thermische regeling
- Het surftoetsenbord
- Het display



1 - Inleiding

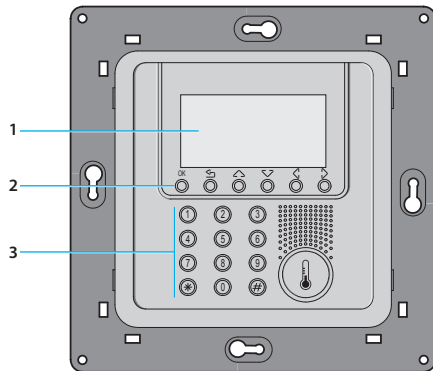
Het comfort van een huis is rechtstreeks verbonden met de kwaliteit van de lucht en met de mogelijkheid om een ideale temperatuur te behouden ongeacht het klimaat buiten.

Met de functie Thermische regeling My Home Legrand, 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 674 56 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
- 2 - Surftoetsenbord
- 3 - Numeriek toetsenbord

■ Het surftoetsenbord

OK



OK

Toets van bevestiging van de selectie of van de ingevoerde gegevens



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



Doorlooptoetsen

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

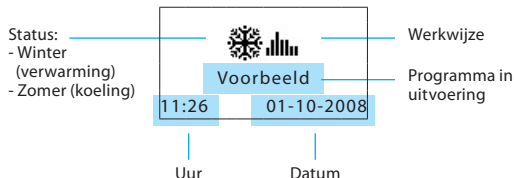


Selectietoetsen

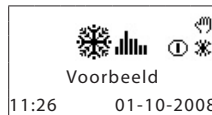
Staan de selectie van de functies toe die in sommige menu's in de laatste regel verschijnen

■ 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

1 - Inleiding

Werkwijzen:



Wekelijks



Manueel



Scenario



Feestdag



OFF

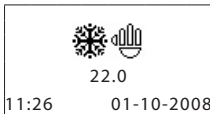


Antivries / Thermische bescherming

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



Systeem uit - Alle zones in OFF



Manueel - Alle zones in Manueel



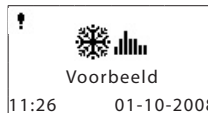
Systeem in antivries - Alle zones in antivries

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



Batterij defect

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

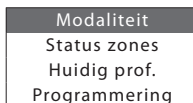
Indien geactiveerd zal de Basiscode gebruiker 00000 gevraagd worden

Met de toetsen het menu selecteren dat je interesseert

Drukken op OK om te bevestigen en naar het geselecteerd menu te gaan.



OK



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 OK indrukken om te bevestigen

Met de toetsen een programma selecteren

Bevestigen door te drukken op OK

01:	Wekelijks
02:	Manueel
03:	Scenario's
04:	Feestdag



01:	Voorbeeld
02:	Week no.2
03:	Week no.3



OK



✓ 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

01:	Wekelijks
02:	Manueel
03:	Scenario's
04:	Feestdag

De toets **OK** 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)

	ALLE ZONES
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Manueel

Bevestigen door te drukken op **OK**



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

	Zone 2
	Manueel
	18.0



VOLGT

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

	Voorbeeld	
11:27	11-12-2008	



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

	18.0	
11:28	11-12-2008	



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

	ALLE ZONES	
01:	Zone 1	
02:	Zone 2	
	Automatisch	

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

01:	Wekelijks
02:	Manueel
03:	Scenario's
04:	Feestdag

De toets **OK** indrukken om te bevestigen



Het gewenste scenario selecteren met de toetsen

01:	Scenario 1
02:	Scenario 2
03:	Scenario 3
04:	Scenario 4

Bevestigen door te drukken op **OK**



	
Scenario 2	
11:31	11-12-2008

✓ 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

01:	Wekelijks
02:	Manueel
03:	Scenario's
04:	Feestdag



De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Het uur en de datum digiteren gebruikmakend van de numerieke toetsen

tot	
0 0 : 0 0	
van	
2 4 / 1 2 / 2 0 0 8	

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

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



01:	Voorbeeld
02:	Week no.2
03:	Week no.3

Bevestigen door te drukken op **OK**



	
12:30	24-12-08
11:31	11-12-2008

✓ Selecteer de modaliteit Vakantie

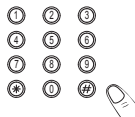
Wanneer je van huis afwezig bent kun je de modaliteit Vakantie activeren die toestaat de installatie in Antivries of in Thermische bescherming te behouden tot aan de door jou ingestelde datum en uur, op het einde zal het gekozen wekelijks programma hersteld worden.

In het menu Modaliteit de rubriek **Vakantie** selecteren

02:	Manueel
03:	Scenario's
04:	Feestdag
05:	Vakantie

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Het uur en de datum digiteren gebruikmakend van de numerieke toetsen



tot
00:00
van
24/12/2008

Bevestigen door te drukken op **OK**



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

Bevestigen door te drukken op **OK**

01:	Voorbeeld
02:	Week no.2
03:	Week no.3

08:30	07-01-09
08:31	23-12-2008

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

Week no.2	
11:32	11-12-2008

2 - Werking

✓ Selecteer de modaliteit OFF

Men kan alle of sommige systeemzones in de staat van OFF zetten, tot een van de andere modaliteiten hersteld is.

In het menu Modaliteit de rubriek OFF selecteren

03:	Scenario's
04:	Feestdag
05:	Vakantie
06:	OFF

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



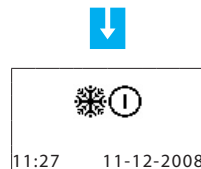
De toets OK indrukken om te bevestigen



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

ALLE ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	OFF

Door ALLE ZONES te selecteren wordt op het display het beeldscherm hier-naast gevisualiseerd



Bevestigen door te drukken op OK

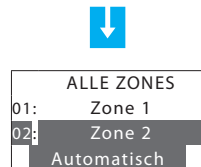


De zone in OFF is herkenbaar door het benadrukt nummer

ALLE ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Automatisch

Om de zone ingesteld in OFF 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 ↶ ingedrukt houden



VOLGT

✓ 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 °C behouden.

In **Thermische bescherming** wordt een maximum temperatuur van 35 °C behouden.

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

04:	Feestdag
05:	Vakantie
06:	OFF
07:	Antivries

De toets **OK** indrukken om te bevestigen



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

ALLE ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Antivries

Bevestigen door te drukken op **OK**



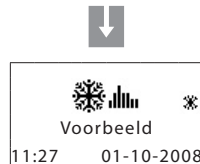
De zone in Antivries is herkenbaar door het benadrukt nummer

ALLE ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Automatisch



VOLGT

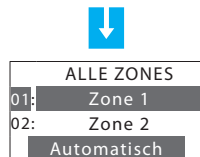
*Op het display wordt het symbool **Antivries** gevisualiseerd om aan te duiden dat sommige zones in Antivries of in Thermische bescherming zijn.*



*Door **ALLE ZONES** te selecteren wordt op het display het beeldscherm hier-naast 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**



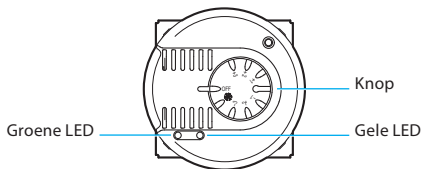
Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets ingedrukt houden

2 - Werking

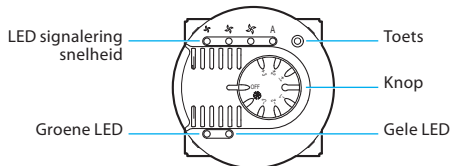
■ De plaatselijke voeler

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



Voeler Fan-Coil



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 ! ; 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 **OK** indrukken om te bevestigen

Op het display wordt de lijst van de zones gevisualiseerd

Indien tijdens de fase van diagnostiek Chillers Climaveneta worden gedetecteerd, verschijnt het opschrift **00 Chiller** dat toestaat de staat ervan te verifiëren

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

Met de toetsen   **Bijwerken** bij selecteren

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Afstandsbed.
Code gebruiker
Contrast
Diagnostiek



01: Zone 1
02: Zone 2 !
03: Zone 3
Visualiseer



01: Zone 1
02: Zone 2 !
03: Zone 3
Bijwerken



VOLGT

De Centrale voert een bijkomende controle van de voeler uit

Indien het probleem opgelost is, verdwijnt het symbool !

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

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

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



Ondervraging sonde ...



01: Zone 1
02: Zone 2
03: Zone 3
Bijwerken



01: Zone 1
02: Zone 2 !
03: Zone 3
Visualiseer

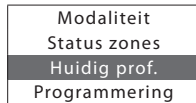


Actuator KO

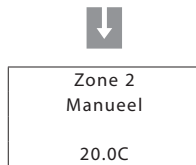
■ Verifieer de werkwijze

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 **Huidig prof.** selecteren



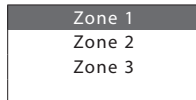
De toetsen ∇ $\triangle$ gebruiken om andere zones te selecteren (vb. Zone 2)



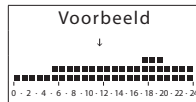
De toets **OK** indrukken om te bevestigen



De te raadplegen zone selecteren met de toetsen ∇ $\triangle$ (vb. Zone 1)



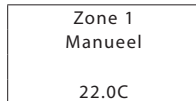
Indien de geselecteerde zone in de modaliteit Wekelijks staat, wordt het beeldscherm gevisualiseerd met de volgende aanwijzingen: naam van de zone, dag, naam van het programma, thermisch profiel.



Bevestigen door te drukken op **OK**



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



Om de ondervraging te beëindigen en terug te keren naar het beginbeeldscherm de toets $\square$ ingedrukt houden



VOLGT

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 zones** selecteren

Modaliteit
Status zones
Huidig prof. Programmering

De toets **OK** indrukken om te bevestigen



Met de toetsen **↶** **↷** de zone selecteren (vb. Zone 1)

Zone 1
Zone 2
Zone 3

Bevestigen door te drukken op **OK**



De Centrale voert de controle uit van de geselecteerde voeler

Bijwerking diagnostiek . . .



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



Zone 1	
Gemeten:	18.6C
Voorzien:	20.0C
Status:	ON



Zone 2	
Gemeten:	18.5C
Voorzien:	19.0C
Status:	ON



	
Voorbeeld	
11:27	01-10-2008

Verpersoonlijkingen

■ Instellingen

- ✓ 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
- ✓ Beheer contacten



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 gebruiken in de wekelijkse programma's instellen

INGESTELDE TEMPERATUURNIVEAUS	
T1	18,0 °C
T2	20,0 °C
T3	22,0 °C
Antivries	7,0 °C
Thermische Bescherming	35,0 °C

In het Hoofdmenu de rubriek **Instellingen** selecteren

Status zones
Huidig prof.
Programmering
Instellingen

De toets **OK** indrukken om te bevestigen



Met de toetsen **↶** **↷** **Temperatuur** selecteren

Temperatuur
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)

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Met de toetsen **↶** **↷** de temperatuurniveaus selecteren (vb. T1)

Bevestigen door te drukken op **OK**

Met de toetsen **↶** **↷** of gebruikmakend van het numeriek toetsenbord de temperatuur op de gewenste waarde instellen

Bevestigen door te drukken op **OK**

Om de programmering te beëindigen en terug te keren naar het beeldscherm de toets **↶** ingedrukt houden.



ALLE ZONES
Zone 1
Zone 2
Zone 3



T*	07.0C
T1	18.0C
T2	20.0C
T3	22.0C



T*	07.0C
T1	17.5C
T2	20.0C
T3	22.0C

✓ 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 **OK** indrukken om te bevestigen

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

Om de werkwijze van de installatie te veranderen drukken op **OK**

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

Temperatuur
Zomer/Winter
Datum/uur
Afstandsbed.



Werkwijze:
Winter
Zomer



Werkwijze:
Zomer
Winter



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 modali-teit 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 **OK** 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 **OK**

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

Temperatuur
Zomer/Winter
Datum/uur
Afstandsbed.



Uur
0 6 : 2 7
Datum
0 1 / 1 0 / 0 8



Uur
1 1 : 3 0
Datum
0 5 / 1 1 / 0 8

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 zie installateur raadplegen.

In het menu Instellingen **Afstandsbed.** selecteren met de toetsen
 



De toets **OK** 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 **OK**



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



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.

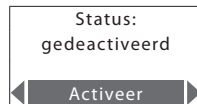
In het menu Instellingen **Code gebruiker** selecteren met de toetsen
 



De toets **OK** indrukken om te bevestigen



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



Om de staat te veranderen drukken op **OK**



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 **OK** ofwel:



VOLGT

✓ Regel het contrast van het display

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

Stel je naar believen een nieuwe code samen van vijf cijfers



Huidige: 00000
Nieuwe: 67890

De toets **OK** indrukken om te bevestigen



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

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

Status: geactiveerd
◀ Deactiveer ▶
◀ Wijzig ▶

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

**NIEUWE CODE
GEBRUIKER**

□	□	□	□	□
---	---	---	---	---

In het menu Instellingen **Contrast** selecteren met de toetsen ◀ ▶

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

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

Om te bevestigen drukken op **OK**

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

Datum/uur Afstandsbed. Code gebruiker
Contrast



Vermeerd. met ▲
Verminder met ▼



Datum/uur Afstandsbed. Code gebruiker
Contrast

4 - Verpersoonlijkingen

✓ Beheer contacten

De Centrale is in staat supplementaire contacten te besturen die bijvoorbeeld toestaan, wanneer men de vensters opent om een lokaal te verluchten, de verwarming in die zone uit te schakelen om een verkwisting van energie te vermijden. In dit menu kun je deze functie activeren of deactiveren

In het menu **Beheer contacten** contacten selecteren met de toetsen  



Druk op de toets  om te bevestigen



Op het display wordt het beeldscherm met de aanduiding van de huidige staat gevisualiseerd (Staat: gedeactiveerd)



Om de staat te veranderen drukken op 



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



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 **OK** indrukken om te bevestigen

Het programma   selecteren dat men wenst te wijzigen

Voor het geselecteerd programma zijn de volgende functies beschikbaar:

Wekelijks
Scenario's
Feestdag



Voorbeeld
Week no.2
Week no.3
 Wijzig 
 Wijzig 
 Kopieer van 
 Visualiseer 
 Wissen 
 Herbenaam 

De gewenste functie selecteren middels de toetsen  

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.

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

Selecteer met   de functie **Wijzig**

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Selecteer met   de dag (Vb.: Zondag)

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

De toets **OK** 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 **OK** indrukken om te bevestigen

Voorbeeld
Week winter
Week no.3
◀ Wijzig ▶



Vrijdag
Zaterdag
Zondag
◀ Wijzig ▶

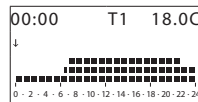


Zone 1
Zone 2
Zone 3
◀ Wijzig ▶



VOLGT

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

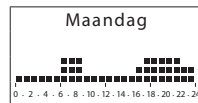


Voorinstellingen van het wekelijks programma "Voorbeeld"

Opmerking: het programma "Voorbeeld" is voorinstgesteld 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

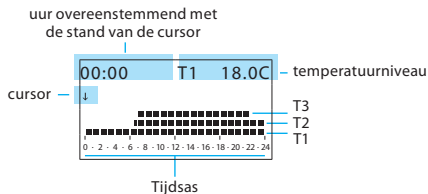
- van 00:00 tot 06:30 - 18 °C (T1)
- van 06:30 tot 07:00 - 20 °C (T2)
- van 07:00 tot 22:00 - 22 °C (T3)
- van 22:00 tot 24:00 - 20 °C (T2)



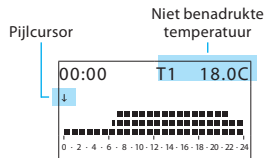
5 - Programmering

Instrumenten van wijziging

Informaties gevisualiseerd op het display:



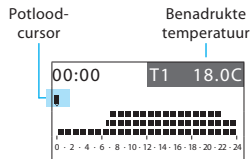
DOORLOOP



WIJZIG

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.



Hoe moeten de surf-toetsen gebruikt worden:



OK – Gaat van de modaliteit WIJZIG naar DOORLOOP; In de modaliteit DOORLOOP bevestig en verlaat hierbij de functie Wijzig
 – Keert terug naar de vorige pagina zonder op te slaan



Doorlooptoetsen – Gaan van DOORLOOP naar WIJZIG; In de modaliteit WIJZIG worden de drie temperatuurniveaus doorlopen



Selectietoetsen – Verplaatsen de cursor langs de tijdsas

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 surf-toetsen.

Voorbeeld: Creatie van een nieuw profiel van temperatuur behorende tot de **Zone 1** van de dag **Maandag** voor het wekelijks programma **Week no.2**, met de volgende tijdspannen en temperatuurniveaus:

- 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)

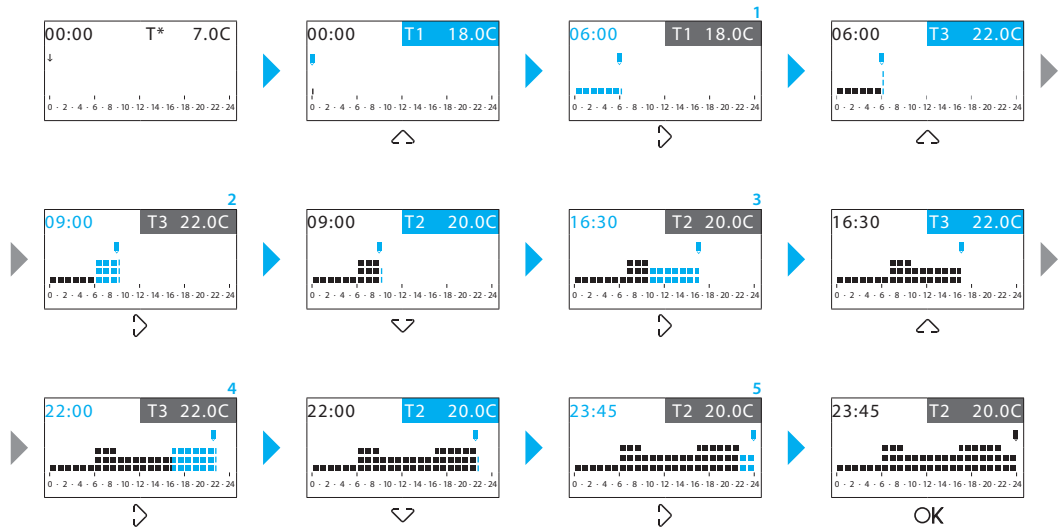
INGESTELDE TEMPERATUURNIVEAUS	
T1	18,0 °C
T2	20,0 °C
T3	22,0 °C
Antivries	7,0 °C
Thermische Bescherming	35,0 °C

Wanneer de procedure beëindigd is, zal het mogelijk zijn gebruikmakend van de functie **Kopieer van:**

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

5 - Programming

Procedure:



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 no.2 kopiëren.

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

Selecteer met   de functie **Kopieer van**

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Voorbeeld
Week winter
Week no.3
 Kopieer van 



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

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Voorbeeld
Week winter
Week no.3
 Kopieer van 



Kopieer van:
Voorbeeld
tot:
Week winter

Kopieer een zone

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

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

Selecteer met   de functie **Kopieer van**

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Zone 1
Zone 2
Zone 3
 Kopieer van 



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

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Zone 1
Zone 2
Zone 3



Zone 1
Zone 2
Zone 3
 Kopieer van 

5 - Programmering

Kopieer een dag

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

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

Selecteer met   de functie **Kopieer van**

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

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

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Maandag
Dinsdag
Woensdag
Kopieer van



Maandag
Dinsdag
Woensdag
Donderdag



Kopieer 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:

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:

Wekelijks
Scenario's
Feestdag



Scenario 1
Scenario 2
Scenario 3
Wijzig
Wijzig
Kopieer van
Visualiseer
Wissen
Herbenaam

Selecteer de gewenste functie middels de toetsen  

Wijzig een Scenario

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

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

Selecteer met   de functie **Wijzig**

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Selecteer met   de zone (Vb.: Zone 1)

De toets **OK** 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 **OK** drukken om te bevestigen, het programma keert terug naar de vorige pagina

Scenario 1
Nacht
Scenario 3
◀ Wijzig ▶



Zone 1
Zone 2
Zone 3



Scenario 2
Zone 1
Manueel
22.0

Kopieer een Scenario

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

Bijvoorbeeld Scenario 1 op Nacht kopiëren.

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

Selecteer met   de functie **Kopieer van**

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

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

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

Scenario 1
Nacht
Scenario 3
◀ Kopieer van ▶



Scenario 1
Nacht
Scenario 3
Scenario 4



Scenario 1
Nacht
Scenario 3
◀ Kopieer van ▶

5 - Programmering

✓ 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 **OK** 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

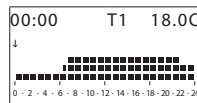
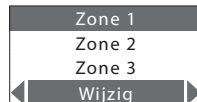
Door deze functie te selecteren kan het dagelijks profiel gekoppeld aan iedere zone gewijzigd worden.

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

Selecteer met ⏪ ⏩ de functie **Wijzig**

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

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



Kopieer een zone

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

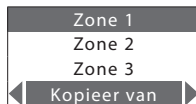
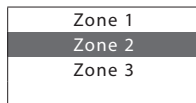
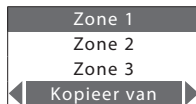
Selecteer met   de zone waarin te kopiëren (Vb.: Zone 1)

Selecteer met   de functie **Kopieer van**

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

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

De toets **OK** indrukken om te bevestigen



Visualiseer het programma Feestdag

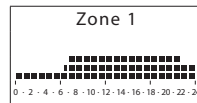
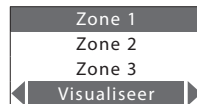
Deze functie staat toe het dagelijks profiel gekoppeld aan iedere afzonderlijke zone te visualiseren.

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

Selecteer met   de functie **Visualiseer**

De toets **OK** indrukken om te bevestigen

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





World Headquarters and
International Department
87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

☎: 33 5 55 06 87 87

Fax: 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com