

# Temperature central unit

## 674 56

Installatiehandleiding





# Inhoud

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 - Inleiding</b>                                  | <b>4</b>  |
| 1.1 - Waarschuwingen en raadgevingen                  | 4         |
| 1.2 - Inhoud van de verpakking                        | 4         |
| <b>2 - Installatie</b>                                | <b>5</b>  |
| 2.1 - Achterzicht van de Centrale                     | 5         |
| 2.2 - Verbinding van de batterij                      | 6         |
| 2.3 - Installatie van de unit                         | 6         |
| <b>3 - Eerste activering</b>                          | <b>7</b>  |
| 3.1 - Keuze van de taal                               | 7         |
| 3.2 - Leermode van de zones                           | 8         |
| 3.3 - Configuratie van de aandrijvers van de zones    | 9         |
| 3.4 - Configuratie van de pompen                      | 11        |
| 3.5 - Instelling van Datum en Uur                     | 13        |
| 3.6 - Instelling van de installatie Zomer/Winter      | 14        |
| <b>4 - Programmering</b>                              | <b>15</b> |
| 4.1 - Programmering vanop personal computer           | 15        |
| <b>5 - Hoofdmenu</b>                                  | <b>16</b> |
| 5.1 - Onderhoud                                       | 16        |
| <b>Appendix</b>                                       | <b>31</b> |
| <b>Hoe moeten eventuele problemen opgelost worden</b> | <b>32</b> |

# 1 - Inleiding

## 1.1 - Waarschuwingen en raadgevingen

Voordat men overgaat tot de installatie is het van belang aandachtig deze handleiding te lezen, omdat de garantie automatisch vervalt wegens nalatigheid, verkeerde manoeuvres, onjuist gebruik, schendingen van het circuit vanwege niet geautoriseerd personeel.

Bovendien vervalt de garantie wanneer het defect te wijten is aan grote toevallige overspanningen aanwezig op het voedingsnet. Indien de Centrale geïnstalleerd wordt op een plaats die onderhevig is aan sterke atmosferische ontladingen (onweer) moeten er dan ook adequate beschermingen geïnstalleerd worden op de voedingslijn, waarbij de aardeaansluiting zo nauwkeurig mogelijk moet uitgevoerd worden conform de CEI-normen.

## 1.2 - Inhoud van de verpakking

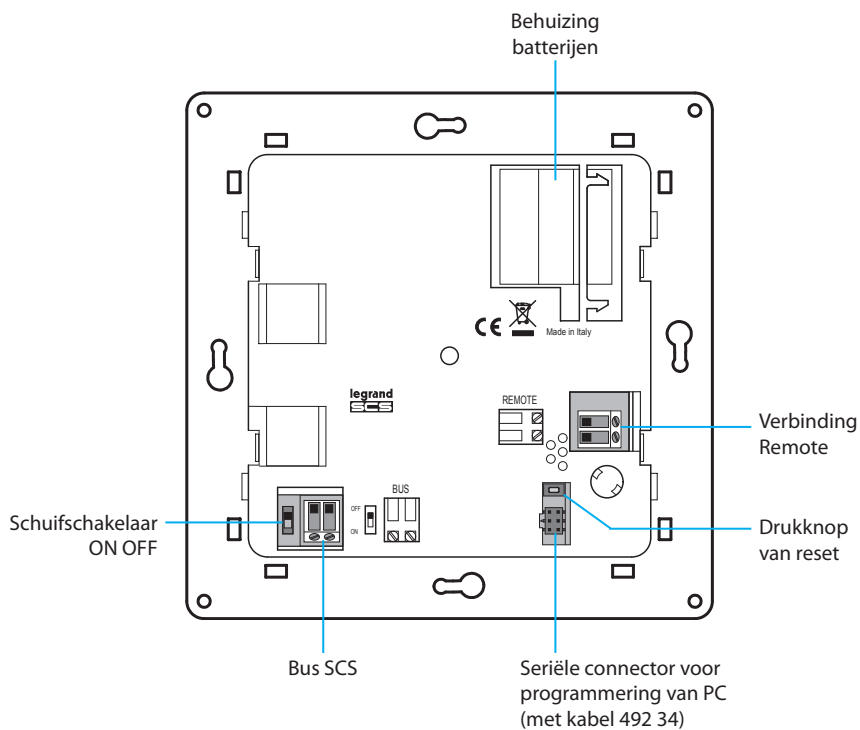
De verpakking van de Centrale bevat:

- Centrale thermische regeling 674 56
- Installatiehandleiding
- Gebruikshandleiding
- CD-ROM met software ThermoConfig en handleidingen in formaat PDF



## 2 - Installatie

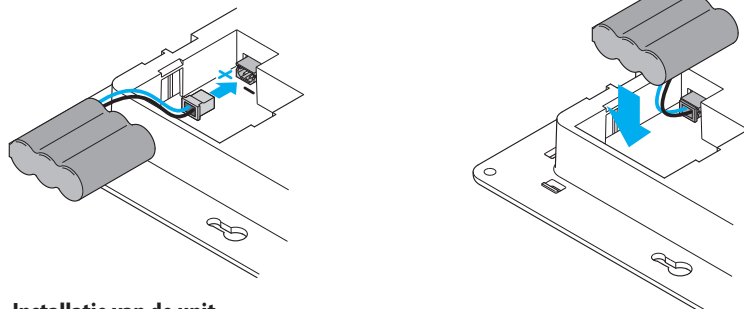
### 2.1 - Achterzicht van de Centrale



## 2 - Installatie

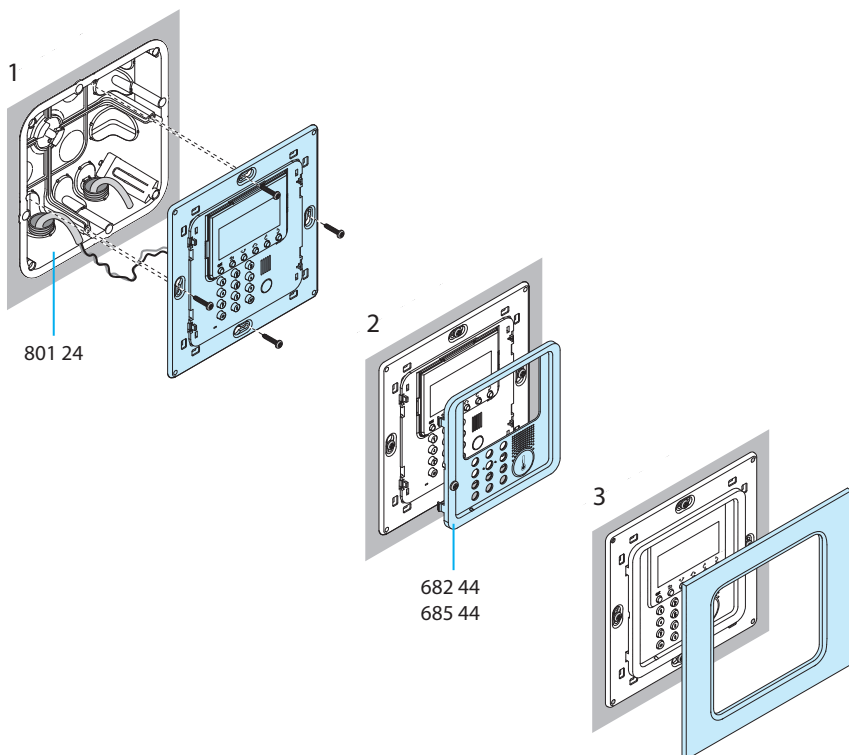
### 2.2 - Verbinding van de batterij

De batterij verbinden met de desbetreffende connector en hierbij de polariteit respecteren aangeduid aan de binnenkant van de behuizing.



### 2.3 - Installatie van de unit

Nadat men alle verbindingen heeft uitgevoerd, de Centrale aan de basis bevestigen en ervoor zorgen dat de draden zo geplaatst worden dat ze niet beschadigd kunnen worden.



## 3 - Eerste activering

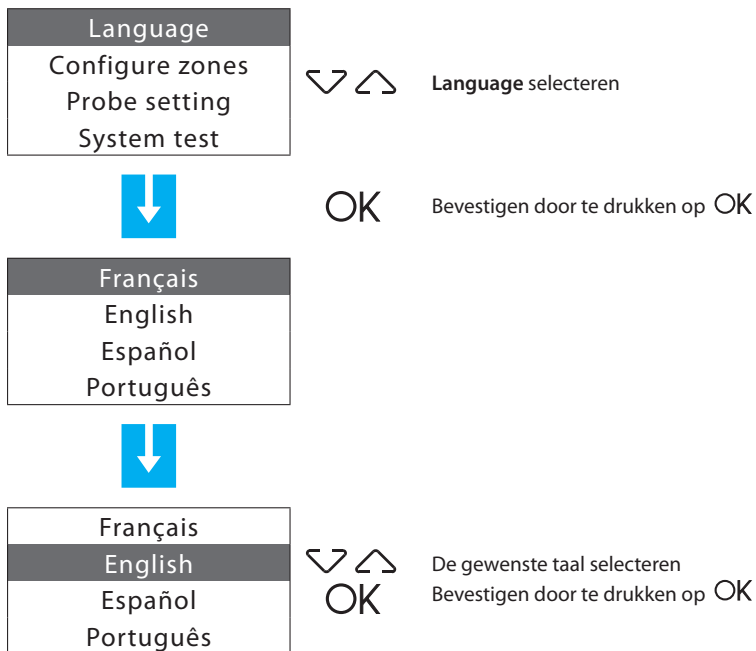
Wanneer de Centrale voor de eerste keer wordt aangeschakeld, stelt ze het menu Onderhoud voor met benadrukking van de functie **Taal**.

Om de centrale te activeren en operatief te maken:

- De **taal** kiezen.
- De leermode van de zones uitvoeren - **Zoek zone**.
- De **aandrijvers** van de zones configureren.
- De **pompen** van de zones configureren.
- Uur en datum invoeren.
- de staat van de apparatuur bepalen (Zomer/Winter).

### 3.1 - Keuze van de taal

Deze functie gebruiken indien de taal vooringesteld fabriek af (Italiaans) niet de gewenste is:



## 3 - Eerste activering

### 3.2 - Leermode van de zones

Deze functie staat aan de Centrale toe alle zones van de installatie te herkennen.

|                          |
|--------------------------|
| Taal                     |
| <b>Configureer zones</b> |
| Ijking voeler            |
| Systeemtest              |



**Configureer zones** selecteren



**OK**

Bevestigen door te drukken op **OK**

|                             |
|-----------------------------|
| Geen zone<br>geconfigureerd |
| <b>Zoek zone</b>            |

*De Centrale signaleert "Geen zone geconfigureerd" en "Zoek zone" kan uitgevoerd worden*



**OK**

Bevestigen door te drukken op **OK**

|                             |
|-----------------------------|
| Zoek zone<br>01<br>:<br>:   |
| Zoek zone<br>99             |
| Ondervraging<br>installatie |

*De Centrale voert het zoeken uit van de zones van 01 tot 99.  
In functie van de uitbreiding van de installatie, kan deze operatie ook enkele minuten vereisen.*



*Op het einde van het zoeken keert men terug naar het menu **Configureer zones**.*

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| 01:               | <b>Zone 1</b> |
| 02:               | Zone 2        |
| 03:               | Zone 3        |
| <b>Aandrijver</b> |               |

## 3 - Eerste activering

### 3.3 - Configuratie van de aandrijvers van de zones

Deze functie staat toe de configuratie van de zones te vervolledigen, en wijst hierbij aan:

- welke aandrijvers geïnstalleerd zijn voor Verwarming
- welke aandrijvers geïnstalleerd zijn voor Koeling
- welk type van lading bestuurd wordt door de zone

|                |           |
|----------------|-----------|
| 01:            | Woonkamer |
| 02:            | Zone 2    |
| 03:            | Zone 3    |
| ◀ Aandrijver ▶ |           |



De **zone** selecteren (Vb.: Woonkamer)



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 01:                | Verwarming |
| 02:                | Verwarming |
| 03:                | Koeling    |
| ◀ Niet verbonden ▶ |            |



*Voor iedere aandrijver aanwezig in de lijst is het mogelijk een van de volgende opties te selecteren:*

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| ◀ | Niet verbonden | ▶ |
| ◀ | Verwarming     | ▶ |
| ◀ | Koeling        | ▶ |
| ◀ | Verw. en koel. | ▶ |

Niet aanwezig op de installatie

Wordt gebruikt om de installatie van Verwarming te besturen

Wordt gebruikt om de installatie van Koeling te besturen

Wordt gebruikt om zowel de installatie van Verwarming als de installatie van Koeling te besturen (vb.: fan-coil 2 buizen)



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 09:             | Niet verbonden |
| V:              | ON/OFF         |
| K:              | OPEN/DICHT     |
| ◀ FAN-COIL 3V ▶ |                |



*De laatste twee rubrieken van het menu staan toe het type van bestuurd lading te selecteren*



VOLGT

### 3 - Eerste activering



|     |                |
|-----|----------------|
| 09: | Niet verbonden |
| V:  | ON/OFF         |
| K:  | OPEN/DICHT     |
|     | FAN-COIL 3V    |



Voor iedere werking is het mogelijk een van de volgende opties te selecteren:

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  | FAN-COIL 3V |  |
|  | ON/OFF      |  |
|  | OPEN/DICHT  |  |
|  | GATEWAY     |  |

Fan-coil met controle van een klep en selectietoets tot 3 snelheden

Lading bestuurd door een enkel contact (vb.: thermostatische klep)

Lading bestuurd door twee tussengeblokkeerde relais (vb.: gemotoriseerde klep met contact van opening en contact van sluiting)

Interface voor Fan-coil Climaveneta



Met een druk op de toets wordt de ingestelde configuratie naar de zone gestuurd

Test zone . . .



|     |           |
|-----|-----------|
| 01: | Woonkamer |
| 02: | Zone 2    |
| 03: | Zone 3    |
|     | Pompen    |



Wanneer de configuratie van de zones voltooid is, 2 keer drukken op om terug te keren naar het Hoofdmenu



|               |
|---------------|
| Huidig prof.  |
| Programmering |
| Instellingen  |
| Onderhoud     |

## 3 - Eerste activering

### 3.4 - Configuratie van de pompen

Staat toe de configuratie van de zones te vervolledigen en geeft hierbij aan welke pompen de zone moet controleren en met welke vertraging.

|        |           |
|--------|-----------|
| 01:    | Woonkamer |
| 02:    | Zone 2    |
| 03:    | Zone 3    |
| Pompen |           |



De **zone** selecteren (Vb.: Woonkamer)



Bevestigen door te drukken op OK

|                |            |
|----------------|------------|
| 01:            | Verwarming |
| 02:            | Verwarming |
| 03:            | Koeling    |
| Niet verbonden |            |



Voor iedere aandrijver aanwezig in de lijst is het mogelijk een van de volgende opties te selecteren:

|                |  |
|----------------|--|
| Niet verbonden |  |
| Verwarming     |  |
| Koeling        |  |
| Verw. en koel. |  |

Niet aanwezig op de installatie of niet bestuurd door de geselecteerde zone

Wordt gebruikt om de installatie van Verwarming te besturen

Wordt gebruikt om de installatie van Koeling te besturen

Wordt gebruikt om zowel de installatie van Verwarming als de installatie van Koeling te besturen



Bevestigen door te drukken op OK

|     |                |
|-----|----------------|
| 09: | Niet verbonden |
| V:  | 1              |
| K:  | 0              |
| 0   |                |



De laatste twee rubrieken van het menu staan toe de vertraging van activering van de pomp te selecteren



De minuten van vertraging selecteren



Bevestigen door te drukken op OK



VOLGT

### 3 - Eerste activering



Test zone ...



|            |           |
|------------|-----------|
| 01:        | Woonkamer |
| 02:        | Zone 2    |
| 03:        | Zone 3    |
| ◀ Pompen ▶ |           |



Met een druk op de toets  wordt de ingestelde configuratie naar de zone gestuurd. De centrale verstuurt de configuratie:

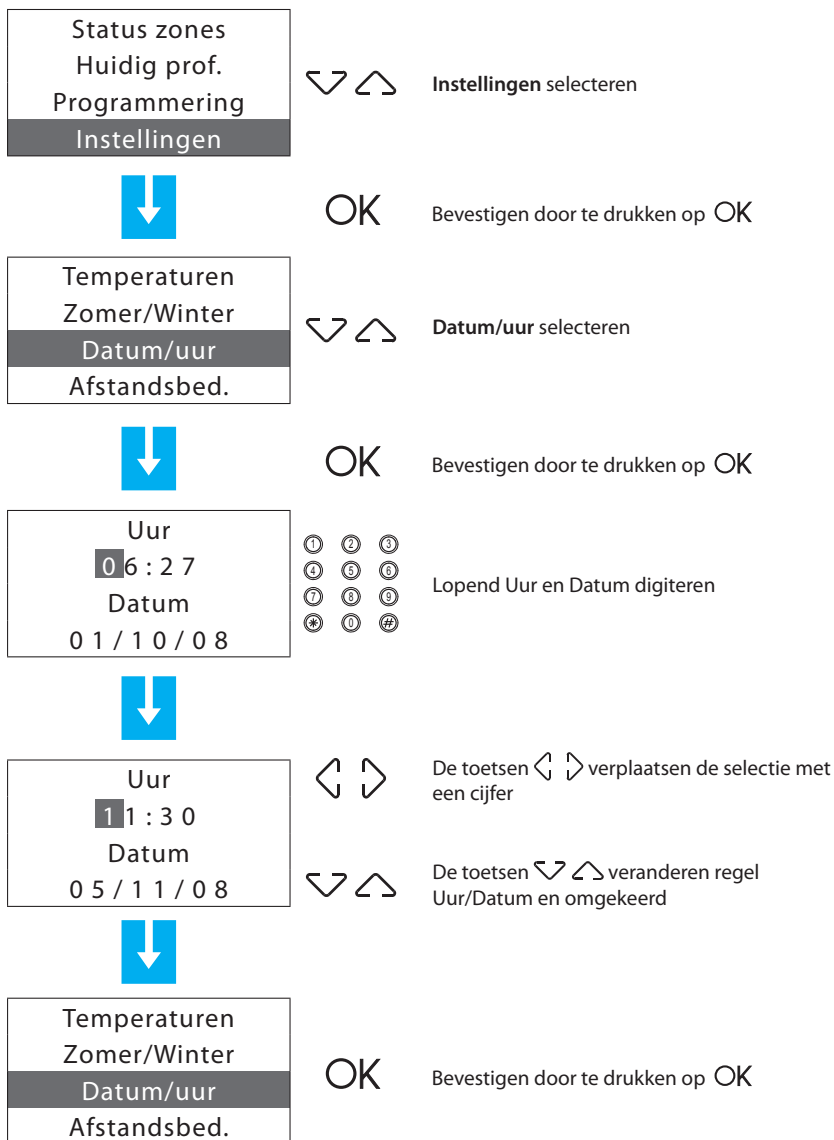
*Er kan de volgende foutmelding zijn*

**FOUT**  
De configuratie  
van de voeler  
verifiëren

## 3 - Eerste activering

### 3.5 - Instelling van Datum en Uur

Datum/Uur correct instellen is belangrijk zodanig dat de ingestelde wekelijkse programma's correct kunnen uitgevoerd worden.



## 3 - Eerste activering

### 3.6 - Instelling van de installatie Zomer/Winter

Staat toe de werkwijze van de installatie Koeling of Verwarming in te stellen.



*Voordat de omschakeling wordt uitgevoerd, moet men op de hydraulische installatie alle operaties uitvoeren vereist voor de correcte werking.*

|                     |
|---------------------|
| Temperaturen        |
| <b>Zomer/Winter</b> |
| Datum/uur           |
| Afstandsbed.        |



Zomer/Winter selecteren



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                    |
|--------------------|
| Werking:<br>Winter |
| <b>Zomer</b>       |

*Op het display wordt de aanwijzing van de huidige staat gegeven: **Winter***



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                   |
|-------------------|
| Werking:<br>Zomer |
| <b>Winter</b>     |

*Een **BIEP** signaleert de uitgevoerde wijziging*

*Op het display wordt de aanwijzing van de nieuwe instelling gegeven: **Zomer***



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

## 4 - Programmering

### 4.1 - Programmering vanop personal computer

#### Type van programma

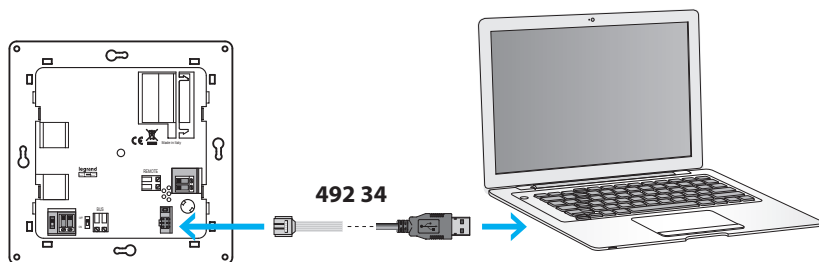
De Unit kan geprogrammeerd worden door de ThermoConfig software te gebruiken. Programmering vanop de PC vereist een kabel 492 34, voor de verbinding tussen de Unit 6-wegen connector en een PC USB poort.

De verbinding wordt als volgt uitgevoerd:

Gebruik de onderhoudscode om te gaan naar **Onderhoud** gebruikmakend van het Menu Onderhoud, neem de Unit van de houder.

Start het programma **ThermoConfig**.

Verbind de kabel indien gevraagd en volg dan de programmaprocedure



Voor bijkomende inlichtingen, zie de handleiding van ThermoConfig software.

#### Update firmware

Deze functie staat de update van de software Unit toe met de laatste versie. Deze update staat toe verbeteringen aan te brengen en ook nieuwe functies van de Unit in te voeren. De laatste versies firmware zijn beschikbaar op [www.legrandelectric.com](http://www.legrandelectric.com)



***Voordat men start met de procedure van update van de firmware, de schuifschakelaar op OFF zetten***

Voor bijkomende inlichtingen, zie de handleiding van ThermoConfig software.

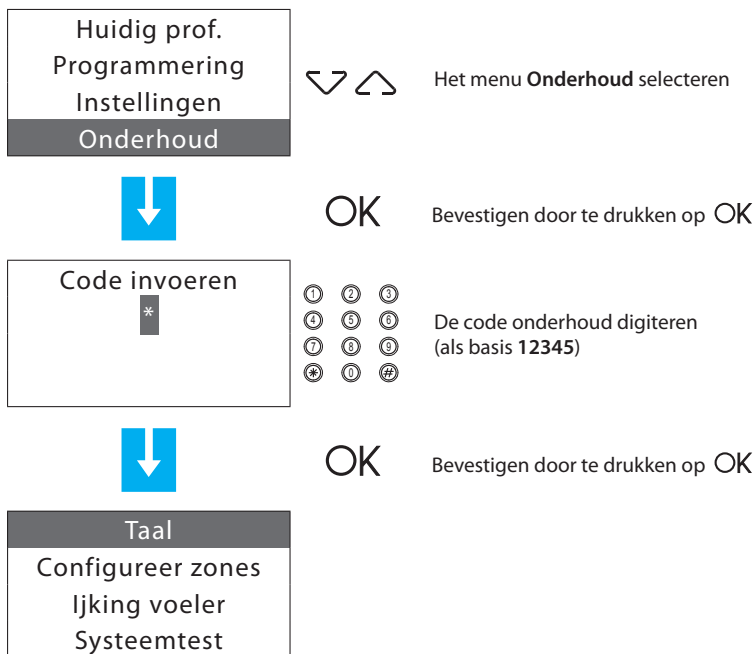
## 5 - Hoofdmenu



### 5.1 - Onderhoud

Om te voorkomen dat onervaren gebruikers de instellingen kunnen wijzigen en hierbij de werking van de Centrale thermische regeling compromitteren, is de toegang naar dit menu beschermd door de **Onderhoudscode** (als basis **12345**).

Om in het menu van ONDERHOUD te komen:



Aanwezige rubrieken:

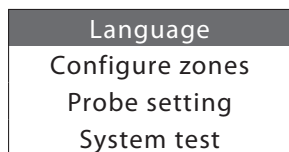
- **Taal** - Staat toe de taal te selecteren
- **Configureer zones** - Staat toe de zones van de installatie te configureren
- **Ijking voeler** - Staat toe de gemeten temperatuur te veranderen
- **Systeemtest** - Staat toe onderhoud of nazichten op de installatie uit te voeren
- **Onderhoudscode** - Staat toe de code onderhoud te verpersoonlijken
- **Totale reset** - Voert een totale reset van de centrale uit.

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.1 - Taal

Staat toe de taal te selecteren waarin de meldingen op het display gevisualiseerd worden

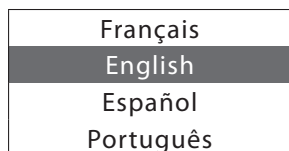


Taal (Language) selecteren



OK

Bevestigen door te drukken op OK



De gewenste taal selecteren

Bevestigen door te drukken op OK

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.2 - Configureer zone

Staat toe de leermode van de installatie uit te voeren en de configuratie van de zones te bestu-  
ren.

|                          |
|--------------------------|
| Taal                     |
| <b>Configureer zones</b> |
| Ijking voeler            |
| Systeemtest              |



Configureer zones selecteren



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                |        |
|----------------|--------|
| 01:            | Zone 1 |
| 02:            | Zone 2 |
| 03:            | Zone 3 |
| ◀ Aandrijver ▶ |        |



De zone selecteren

*Voor de geselecteerde zone zijn de volgende functies beschikbaar:*

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| ◀ | Aandrijver     | ▶ |
| ◀ | Pompen         | ▶ |
| ◀ | Wissen         | ▶ |
| ◀ | Alles resetten | ▶ |
| ◀ | Zoek zone      | ▶ |
| ◀ | Verzenden      | ▶ |
| ◀ | Herbenaam      | ▶ |

Staat toe de aandrijvers voor de geselecteerde zone te configureren

Staat toe de pompen voor de geselecteerde zone te configureren

Staat toe de geselecteerde zone te wissen

Staat toe de configuratie van alle zones op nul af te stellen

Zoekt alle zones in het systeem

Voert de configuratie van de zones uit op basis van de instellingen ontvangen van de PC middels het software ThermoConfig.

Hiermee kunt u de gekozen zone een nieuwe naam geven

De gewenste functie selecteren middels de toetsen ◀ ▶

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.2.1 - Aandrijvers

Staat toe de configuratie van de zones te vervolledigen, en wijst hierbij aan:

- welke aandrijvers geïnstalleerd zijn voor Verwarming
- welke aandrijvers geïnstalleerd zijn voor Koeling
- welk type van lading bestuurd wordt door de zone.

|                |           |
|----------------|-----------|
| 01:            | Woonkamer |
| 02:            | Zone 2    |
| 03:            | Zone 3    |
| ◀ Aandrijver ▶ |           |



De **zone** selecteren (Vb.: Woonkamer)



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 01:                | Verwarming |
| 02:                | Verwarming |
| 03:                | Koeling    |
| ◀ Niet verbonden ▶ |            |



*Voor iedere aandrijver aanwezig in de lijst is het mogelijk een van de volgende opties te selecteren:*

|                    |  |
|--------------------|--|
| ◀ Niet verbonden ▶ |  |
| ◀ Verwarming ▶     |  |
| ◀ Koeling ▶        |  |
| ◀ Verw. en koel. ▶ |  |

Niet aanwezig op de installatie

Wordt gebruikt om de installatie van Verwarming te besturen

Wordt gebruikt om de installatie van Koeling te besturen

Wordt gebruikt om zowel de installatie van Verwarming als de installatie van Koeling te besturen (vb.: fan-coil 2 buizen)



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 09:             | Niet verbonden |
| V:              | ON/OFF         |
| K:              | OPEN/DICHT     |
| ◀ FAN-COIL 3V ▶ |                |



De laatste twee rubrieken van het menu staan toe het type van bestuurd lading te selecteren



VOLGT

## 5 - Hoofdmenu



|     |                |
|-----|----------------|
| 09: | Niet verbonden |
| V:  | ON/OFF         |
| K:  | OPEN/DICHT     |
|     | FAN-COIL 3V    |



Voor iedere werking is het mogelijk een van de volgende opties te selecteren:

|  |             |  |
|--|-------------|--|
|  | FAN-COIL 3V |  |
|  | GATEWAY     |  |
|  | ON/OFF      |  |
|  | OPEN/DICHT  |  |

Fan-coil met controle van een klep en selectietoets tot 3 snelheden

Interface voor Fan-coil Climaveneta

Lading bestuurd door een enkel contact (vb.: thermostatische klep)

Lading bestuurd door twee tussengeblokkeerde relais (vb.: gemotoriseerde klep met contact van opening en contact van sluiting)



Met een druk op de toets  wordt de ingestelde configuratie naar de zone verstuurd

|                 |
|-----------------|
| Test zone . . . |
|-----------------|

De centrale voert een test van de configuratie uit, op het einde ervan kunnen er twee foutmeldingen zijn:



|     |           |
|-----|-----------|
| 01: | Woonkamer |
| 02: | Zone 2    |
| 03: | Zone 3    |
|     | Pompen    |

Configuratie  
ongeldig

*Men probeert in een voeler een niet toegestane configuratie van aandrijvers in te stellen (voorbeeld: actuators van een verschillend type voor dezelfde functie)*

FOUT  
De configuratie  
van de voeler  
verifiëren

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.2.2 - Pompen

Staat toe de configuratie van de zones te vervolledigen, en wijst hierbij aan welke pompen de zone moet controleren en met welke vertraging.

|        |           |
|--------|-----------|
| 01:    | Woonkamer |
| 02:    | Zone 2    |
| 03:    | Zone 3    |
| Pompen |           |



De **zone** selecteren (vb.: Woonkamer)



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                |            |
|----------------|------------|
| 01:            | Verwarming |
| 02:            | Verwarming |
| 03:            | Koeling    |
| Niet verbonden |            |



Voor iedere aandrijver aanwezig in de lijst is het mogelijk een van de volgende opties te selecteren:

|                |  |
|----------------|--|
| Niet verbonden |  |
| Niet verbonden |  |
| Verwarming     |  |
| Koeling        |  |
| Verw. en koel. |  |

Niet aanwezig op de installatie of niet bestuurd door de geselecteerde zone

Wordt gebruikt om de installatie van Verwarming te besturen

Wordt gebruikt om de installatie van Koeling te besturen

Wordt gebruikt om zowel de installatie van Verwarming als de installatie van Koeling te besturen



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|     |                |
|-----|----------------|
| 09: | Niet verbonden |
| V:  | 1              |
| K:  | 0              |
| 0   |                |



De laatste twee rubrieken van het menu staan toe de vertraging van activering van de pomp te selecteren



De minuten van vertraging selecteren



VOLGT

OK

Bevestigen door te drukken op OK

## 5 - Hoofdmenu



Test zone . . .



Met een druk op de toets  wordt de ingestelde configuratie naar de zone verstuurd. De centrale verstuurt de configuratie:  
*Er kan de volgende foutmelding zijn*



|            |           |
|------------|-----------|
| 01:        | Woonkamer |
| 02:        | Zone 2    |
| 03:        | Zone 3    |
| ◀ Pompen ▶ |           |

**FOUT**  
De configuratie  
van de voeler  
verifiëren

*Verifiëren of de voeler in de configuratie (P = CEN) is en terug proberen; indien dit type van configuratie er niet is, kan de voeler niet geconfigureerd worden middels de centrale.*

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.2.3 - Wissen

Staat toe de geselecteerde zone te wissen uit de configuratie

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 01:                   | Woonkamer |
| 02:                   | Zone 2    |
| 03:                   | Zone 3    |
| <div>◀ Wissen ▶</div> |           |



De **zone** selecteren



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                   |  |
|-------------------|--|
| Wissen<br>Zone 2  |  |
| <div>◀ JA ▶</div> |  |



**JA** selecteren



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| 02:                   | Zone 2 |
| 03:                   | Zone 3 |
| 04:                   | Zone 4 |
| <div>◀ Wissen ▶</div> |        |



Drukken op  om terug te keren naar de vorige pagina, ingedrukt houden om terug te keren naar de eerste pagina.



*De geëlimineerde zones worden niet bestuurd door de Centrale.*

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.2.4 - Alles resetten

Staat toe de opgeslagen configuratie van alle zones te wissen.

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| 01:                | Woonkamer |
| 02:                | Zone 2    |
| 03:                | Zone 3    |
| ◀ Alles resetten ▶ |           |



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Installatie<br>resetten? |  |
| ◀ JA ▶                   |  |



JA selecteren



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bezig met<br>resetten . . . |  |
| JA                          |  |



|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Geen zone<br>geconfigureerd |  |
| Zoek zone                   |  |

*Vanaf dit ogenblik bestuurt de Centrale geen enkele zone meer.  
Om de werking van het systeem te herstellen,  
de LEERMODE van de zones uitvoeren.*

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.2.5 - Zoek zone

Voert het zoeken uit van alle zones aanwezig in de installatie.

Geen zone  
geconfigureerd

Zoek zone



Zoek zone  
01  
:  
:

Zoek zone  
99

Ondervraging  
installatie



|                |           |
|----------------|-----------|
| 01:            | Woonkamer |
| 02:            | Zone 2    |
| 03:            | Zone 3    |
| ◀ Aandrijver ▶ |           |

OK

Bevestigen door te drukken op OK

*De centrale voert het zoeken van de zones uit van 01 tot 99. In functie van de uitbreiding van de installatie, kan deze operatie ook enkele minuten vereisen.*

*Op het einde van het zoeken keert men terug naar het menu Configureer zone.*



Drukken op  om terug te keren naar de vorige pagina, ingedrukt houden om terug te keren naar de eerste pagina.

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.2.6 - Verstuur

Voert het versturen van de instellingen van actuators en pompen uit naar alle geconfigureerde zones.

|           |           |
|-----------|-----------|
| 01:       | Woonkamer |
| 02:       | Zone 2    |
| 03:       | Zone 3    |
| Verzenden |           |



OK

Bevestigen door te drukken op OK

|           |
|-----------|
| Woonkamer |
|-----------|



|        |
|--------|
| Zone 3 |
|--------|



|           |           |
|-----------|-----------|
| 01:       | Woonkamer |
| 02:       | Zone 2    |
| 03:       | Zone 3    |
| Verzenden |           |

*De centrale verstuurt de ingestelde configuratie naar de zones aanwezig in de installatie*

*Tijdens de fase van start kan de volgende melding gevisualiseerd worden:*

|                                          |
|------------------------------------------|
| FOUT                                     |
| De configuratie van de voeler verifiëren |

Door te drukken op de toets wordt het versturen van de configuratie geannuleerd  
Door te drukken op de toets OK gaat men over naar de volgende zone

*Op het einde van het versturen, keert men terug naar het menu Configureer zones*

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.3 - Ijking voeler

Staat toe de door de voelers gemeten temperatuur uit te lijnen op een waarde gedetecteerd met andere inrichtingen (thermometer, ...) om een grotere precisie in de werking van de installatie te garanderen.

|                   |
|-------------------|
| Taal              |
| Configureer zones |
| Ijking voeler     |
| Systeemtest       |



Ijking voeler selecteren

OK

Bevestigen door te drukken op OK

|        |
|--------|
| Zone 1 |
| Zone 2 |
| Zone 3 |



De zone selecteren (Vb.: Zone 2)

OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                   |
|-------------------|
| Gemeten:<br>20.0C |
| Nieuwe:<br>22.5C  |



De effectieve temperatuur instellen gemeten in de ruimte (verhoging van  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ )

OK

Bevestigen door te drukken op OK

|                            |
|----------------------------|
| Ijking<br>voeler bezig ... |
|----------------------------|



|        |
|--------|
| Zone 1 |
| Zone 2 |
| Zone 3 |



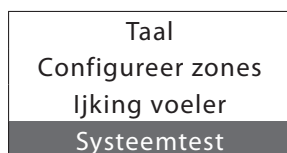
Drukken op om terug te keren naar de vorige pagina, ingedrukt houden om terug te keren naar de eerste pagina.

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.4 - Systeemtest

Staat toe het systeem in **Test** te zetten (OFF het hele systeem) om de installatie te kunnen verifiëren, deactiveert automatisch alle bedieningen (inbegrepen die van remote).

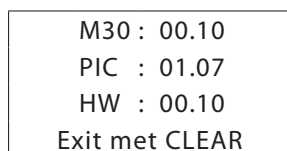


**Systeemtest** selecteren



OK

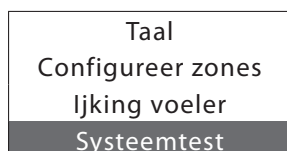
Bevestigen door te drukken op OK



*Op het display zijn de versies software en hardware van de Centrale aangegeven:  
M30 - versie firmware  
PIC - versie firmware interface SCS  
HW - versie hardware*



Drukken op  om terug te keren naar de vorige pagina



## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.5 - Onderhoudscode

Staat toe een nieuwe **Onderhoudscode** in te stellen.

Configureer zones  
Ijking voeler  
Systeemtest  
**Onderhoudscode**



Onderhoudscode selecteren



OK

Bevestigen door te drukken op OK

Huidige:  
12345  
Nieuwe:  
12345



De nieuwe code onderhoud digiteren  
(vb.: 55555)

Huidige:  
12345  
Nieuwe:  
55555



OK

Bevestigen door te drukken op OK

Taal  
Configureer zones  
Ijking voeler  
Systeemtest

*Vanaf dit ogenblik moet men om te komen in het menu Onderhoud de nieuwe ingestelde code digiteren*



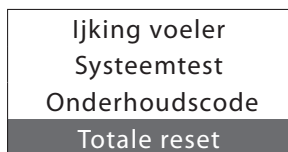
*Indien een nieuwe ONDERHOUDSCODE wordt ingesteld, raadt men aan deze over te schrijven in de desbetreffende ruimte op pag. 21 van deze handleiding.*

## 5 - Hoofdmenu



### 5.1.6 - Totale reset

Staat toe een totale reset van de Centrale uit te voeren, alle instellingen zullen verloren gaan en de instellingen fabriek af zullen hersteld worden (zie pag. 9 van de handleiding).

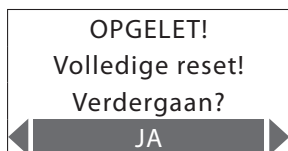


Totale reset selecteren



OK

Bevestigen door te drukken op OK

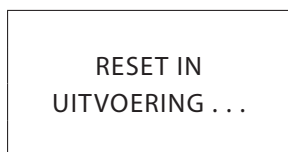


JA selecteren

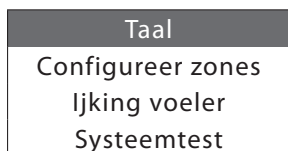


OK

Bevestigen door te drukken op OK



*De operatie van Reset vereist ongeveer 30 seconden.*



Drukken op  om terug te keren naar de vorige pagina, ingedrukt houden om terug te keren naar de eerste pagina.



**Met deze operatie verliest men de configuratie van de installatie en alle uitgevoerde programmeringen!**

## Appendix

### Technische gegevens

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Voeder vanop bus SCS   | 18 – 28 V |
| Absorptie – Max        | 55mA      |
| Operatieve temperatuur | 5 – 40 °C |
| Graad van bescherming  | IP 30     |

### Standaard referenties

Het Artikel in deze handleiding is voorzien van de EG-verklaring van overeenstemming overeenkomstig de hierna volgende vereisten:

Legrand verklaart dat het product:

**674 56**

conform is de essentiële vereisten van de richtlijn 2006/5/CE, gezien het conform is de volgende standaards:

**EN60950 EN50090-2-2**

CE markering jaar, overeenkomstig de gespecificeerde richtlijn: 2008

Bijkomende inlichtingen m.b.t. de referentie standaards kan men vinden op:

[www.legrandelectric.com](http://www.legrandelectric.com)

## Hoe moeten eventuele problemen opgelost worden

| PROBLEEM                                 | OPLOSSING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Melding van defecte batterij             | De correcte verbinding van de batterij verifiëren.<br>Indien het probleem aanhoudt, de batterij vervangen.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Een zone regelt niet correct             | Verifiëren of er problemen gemeld werden<br>(Instellingen>Diagnostiek>Werk bij)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Een zone meldt:<br>"Fout op voeler"      | De voeler antwoordt niet; verifiëren of deze correct verbonden (groene led vast aan of traag knipperend) en geconfigureerd is (correct nummer van zone en modaliteit).                                                                                                                                                                      |
| Een zone meldt:<br>"Aandrijver KO"       | Een aandrijver antwoordt niet:<br>- verifiëren of de aandrijvers correct verbonden en geconfigureerd zijn (de aandrijvers met de plaatselijke toets proberen);<br>- in geval van een standaard configuratie, verifiëren of men de correcte configuratie in centrale heeft uitgevoerd (Onderhoud>Configuratie>Configureer)                   |
| Een zone meldt:<br>"Voeler slave KO"     | Een voeler slave antwoordt niet:<br>- verifiëren of deze correct verbonden (groene led vast aan of traag knipperend) en geconfigureerd is (correct zonenummer, modaliteit SLA);<br>- de correcte configuratie van de op de Master-voeler te besturen slaves verifiëren.                                                                     |
| Een voeler meldt:<br>"T buiten limieten" | De voeler is een te lage of te hoge temperatuur aan het meten:<br>- verifiëren of deze correct geïnstalleerd is (vb. Niet te dicht bij warmtebronnen);<br>- de ijking van de voeler uitvoeren (onderhoud>Ijking voelers) en hierbij met een thermometer de milieutemperatuur meten;<br>- indien het probleem aanhoudt, de voeler vervangen. |
| Een zone meldt:<br>"R/W EEPROM KO"       | Er heeft zich een intern probleem van de voeler voorgedaan; de voeler vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Een zone meldt:<br>"Pomp KO"             | De geconfigureerde actuator voor de controle van de pomp van circulatie (Zone=OO) antwoordt niet:<br>- verifiëren of de actuator correct verbonden en geconfigureerd is (de actuator met de plaatselijke toets proberen);<br>- de correcte configuratie van het bestuur pomp op de voeler verifiëren.                                       |



Legrand behoudt zich het recht voor op ieder ogenblik de inhoud van dit drukwerk te wijzigen en de aangebrachte wijzigingen mee te delen in iedere vorm en op iedere manier.



**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](http://www.legrandelectric.com)