

Installatie- en gebruikshandleiding



infrarood verwarmingssysteem
&
slimme thermostaat

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie.....	3
1.1 Veiligheidsvoorschriften.....	3
1.1.1 Bij ontvangst	
1.1.2 Bij installatie	
1.2 Eerste ingebruikname.....	4
1.3 Technische informatie warmtepanelen.....	5
1.4 Technische informatie warmtepanelen met LED.....	6
1.4 Technische informatie ophangbeugels.....	7
1.5 Technische informatie domotica.....	10
2. Plug & play domotica.....	11
3. Ophangbeugel & warmtepaneel monteren.....	11
Stap 1: Positie bepalen.....	11
Stap 2: Boorgaten aftekenen.....	12
Stap 3: Gaten boren.....	12
Stap 4: Pluggen plaatsen.....	13
Stap 5: Ophangbeugel monteren.....	13
Stap 6: Elektra voorbereiden (van toepassing LED).....	14
Stap 7: Trafo aansluiten (van toepassing LED).....	15
Stap 8: Schakelaar aansluiten.....	17
Stap 9: Warmtepaneel plaatsen in ophangbeugel.....	18
Stap 10: Verlichting aansluiten (van toepassing LED).....	18
Stap 11: Thermostaat plaatsen.....	19
4. Verwarming bedienen.....	19
4.1 Display thermostaat.....	19
4.2 Uitleg toetsen thermostaat.....	19
4.3 Temperatuur eenmalig instellen.....	20
4.4 Programma instellen.....	20
4.5 Vervangen batterijen thermostaat.....	21

1. Algemene informatie

1.1 Veiligheidsvoorschriften

1.1.1 Bij ontvangst

- Controleer bij ontvangst of de verpakking en de artikelen tijdens het transport beschadigd zijn. Neem een beschadigd apparaat niet in gebruik.
- Voer het verpakkingsmateriaal van de artikelen af volgens de bestaande milieuvoorschriften.

1.1.2 Bij installatie

- Om een correcte en professionele installatie te garanderen, moeten de instructies op de volgende pagina's voor (plafond)montage strikt gevolgd worden.
- De installatie van een greeniuz warmtepaneel mag in bepaalde ruimtes (ruimtes met douche, bad of zwembad) en in openbaar toegankelijke ruimtes, alleen door een elektrovakman en volgens de voor het respectievelijke land geldige richtlijnen en normen doorgevoerd worden.
- Het paneel is IP56 gekeurd wat wil zeggen dat het paneel in de natte ruimtes in zone 2 geplaatst mag worden.
- Het paneel mag niet aan overmatige vochtigheid blootgesteld worden.
- Het paneel mag alleen worden aangesloten op 230 Volt, 50Hz wisselstroom.
- Er mogen geen voorwerpen op het warmtepaneel worden gelegd tijdens installatie of aan het warmtepaneel gehangen worden na installatie.
- De netstekker moet tijdens het gebruik via een schakelaar of thermostaat steeds spanningsvrij te schakelen zijn.
- Bij eventuele demontage moet het paneel volledig afgekoeld zijn
- Eigenhandige reparaties aan het warmtepaneel zijn niet toegestaan. Hiermee vervalt de garantie direct.

1.2 Eerste ingebruikname

Bij de eerste ingebruikname van de warmtepanelen / het warmtepaneel moet de ruimte en voorwerpen in de ruimte opgewarmd worden (meubels, muren, plafond en vloer).

Wij raden aan het systeem 48 uur aan te laten staan op een constante temperatuur om de schil van de ruimte en vaste objecten op te warmen.

Zodra de vaste objecten opgewarmd zijn zal de ruimte aangenaam warm worden en kun je de temperatuur verder regelen met de thermostaat. Het systeem werkt nu optimaal.

De warmtepanelen hebben geen onderhoud nodig. Stof of een eventueel vlekje kan verwijderd worden met een hygiënisch (licht)vochtig doekje. Doe dit alleen wanneer het warmtepaneel volledig is afgekoeld. **Maak nooit een warmtepaneel schoon als deze warm is!**



1.3 Technische informatie warmtepanelen



S

S100

100 watt

3,9 kg

300 x 595 x 41 mm



M

M200

200 watt

7,7 kg

595 x 595 x 41 mm



L

L300

300 watt

10,85 kg

900 x 595 x 41 mm



XL

XL400

400 watt

14,6 kg

1200 x 595 x 41 mm



XXL

XXL500

500 watt

19,0 kg

1500 x 595 x 41 mm

1.4 Technische informatie warmtepanelen met LED



L MET LED

VL300
300 watt
11,5 kg
936 x 631 x 41 mm

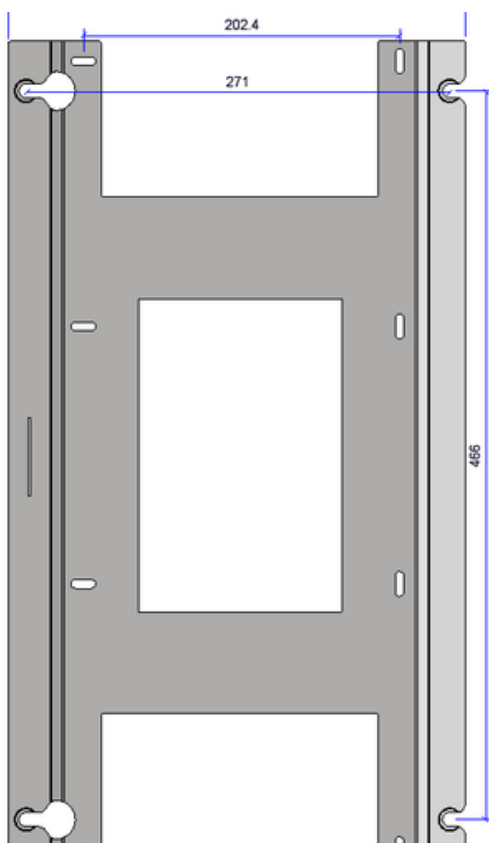


XL MET LED

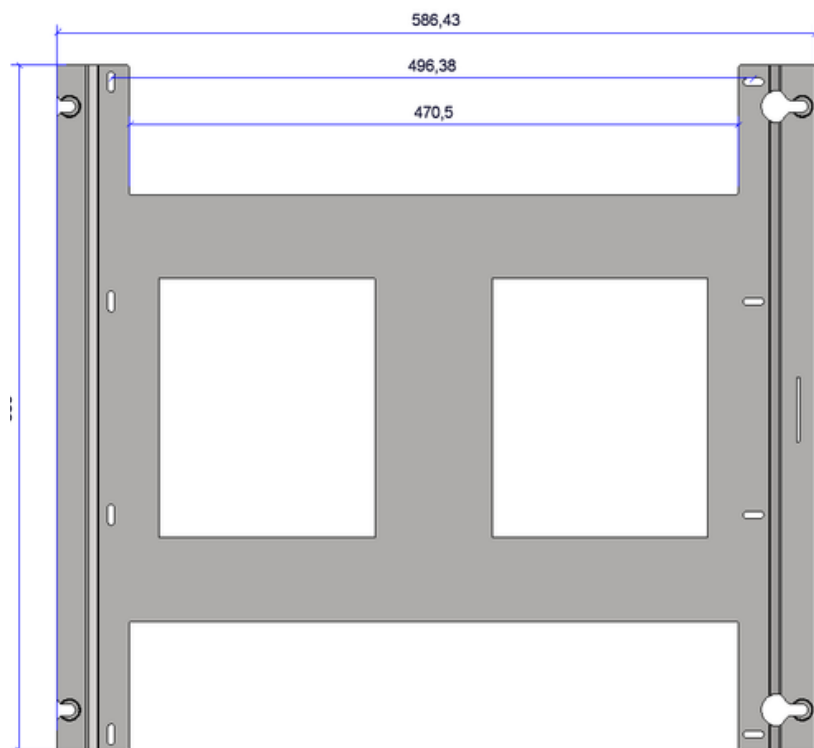
VXL400
400 watt
15,1 kg
1232 x 631 x 41 mm

1.5 Technische informatie ophangbeugels

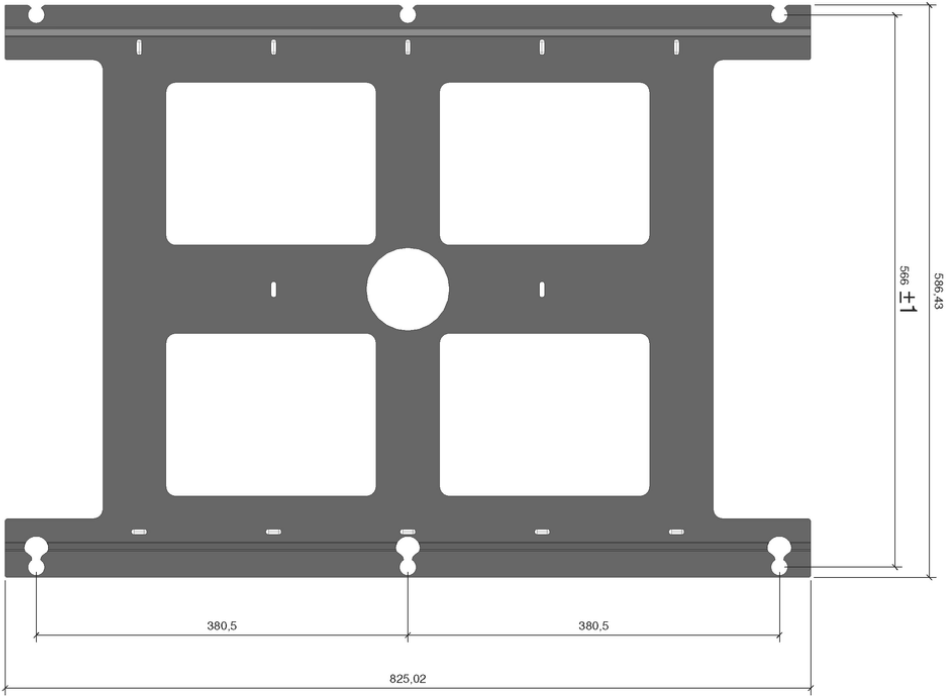
Ophangbeugel S100



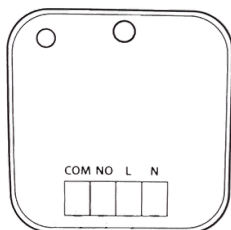
Ophangbeugel M200,L300, VL300



Ophangbeugel XL400, VXL400, XXL500



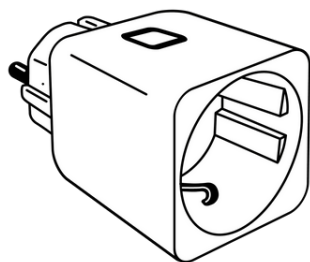
1.6 Technische informatie domotica



INBOUWSCHAKELAAR COMBI

SR868

Spanning: 230VAC
Protocol: draadloos relais, aan/uit, 16A
Afmeting in mm: B -45 H-45 T-26



OPBOUWSCHAKELAAR COMBI

SPE868

Spanning: 230VAC
Protocol: draadloos relais, aan/uit, 16A
Afmeting in mm: B -42 H-42 T-40



THERMOSTAAT COMBI

RT520TX

Spanning: 2 x AAA Batterijen (incl.)
Frequentie: 868 MHz
Afmeting in mm: B -118 H-95 D-26

2. Plug & play domotica

Jouw domotica-set is **plug & play**. Alle producten zijn gekoppeld en ingesteld volgens jouw wensen.

3. Ophangbeugel & warmtepaneel monteren

Stap 1: Positie bepalen

Bepaal de juiste positie op het plafond om het warmtepaneel te plaatsen. Zorg ervoor dat de elektra zich altijd aan één van de buitenzijdes van de ophangbeugel bevindt, zoals op de foto hiernaast.

Maak hiervoor indien gewenst gebruik van een laser om de positie te bepalen. Dit is te adviseren indien er meerdere panelen in een rij geplaatst worden.



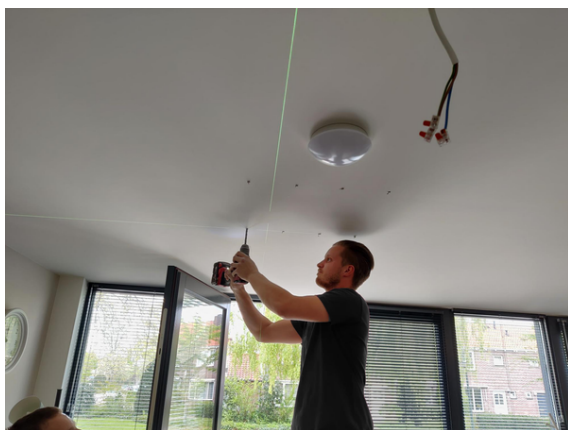
Stap 2: Boorgaten afftekenen

Teken met een pen of potlood de gaten af die in de ophangbeugel te zien zijn.



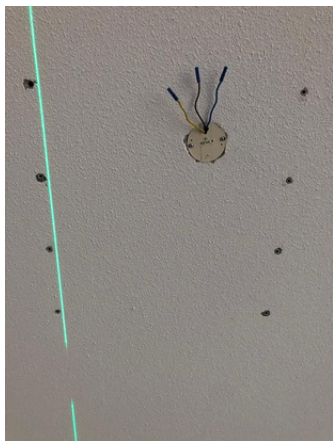
Stap 3: Gaten boren

Boor de afgetekende gaten open.



Stap 4: Pluggen plaatsen

Plaats in ieder gat een plug die geschikt is voor het type plafond.



Stap 5: Ophangbeugel monteren

Plaats de ophangbeugel tegen het plafond en schroef deze vast met een schroef die geschikt is voor het type plafond.

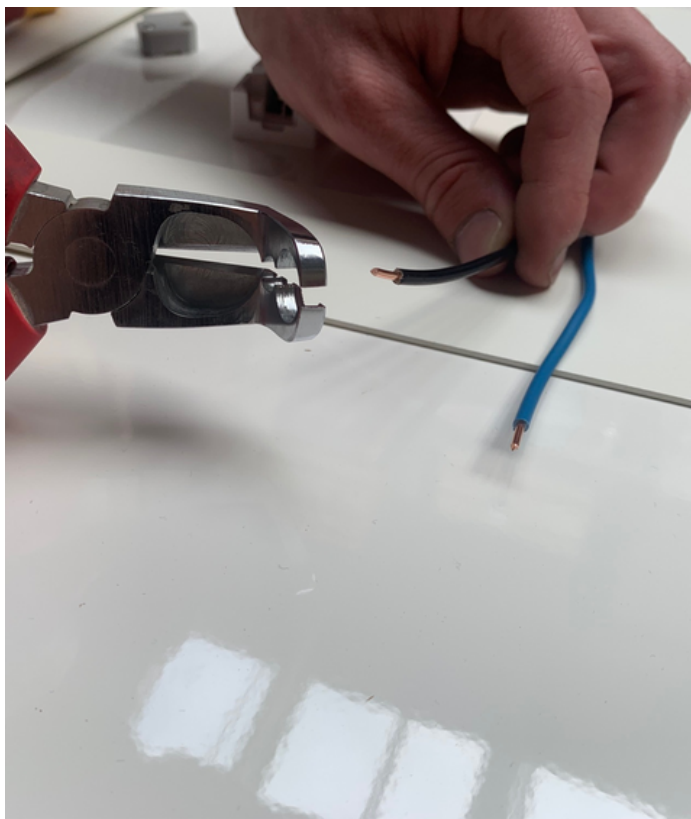


Stap 6: Elektra voorbereiden LED

(alleen van toepassing voor LED panelen)

Strip de bedrading (blauw en zwart) die uit de centraaldoos in het plafond komen.

Maak hiervoor gebruik van een striptang.



Stap 7: Trafo aansluiten (alleen van toepassing voor LED panelen)

1.

Verwijder het grijze afdekplaatje.

Maak hiervoor gebruik van een PH1 schroevendraaier.

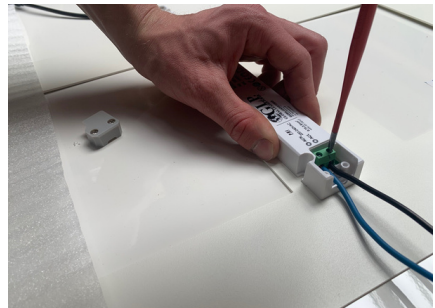


2.

Plaats de blauwe draad in de AC/N opening en schroef deze vast.

Plaats de zwarte draad in de AC/L opening en schroef deze vast.

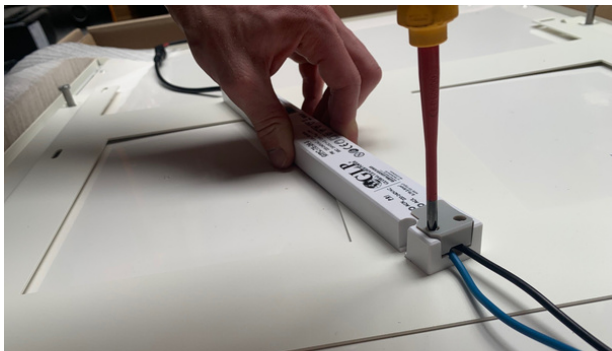
Maak hiervoor gebruik van een PH1 schroevendraaier.



3.

Plaats het grijze afdekplaatje terug en schroef deze vast.

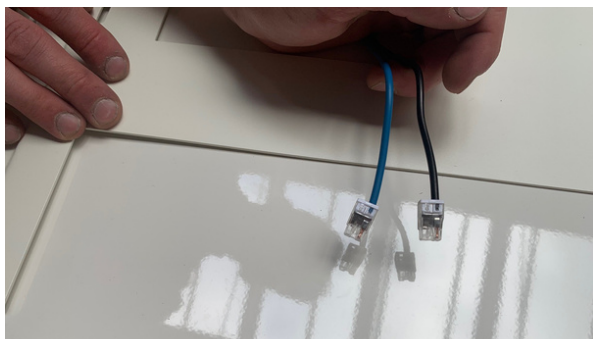
Maak hiervoor gebruik van een PH1 schroevendraaier.



4. (indien van toepassing)

Plaats indien nodig aan iedere draad een wago wanneer bovenstaande stappen niet uitgevoerd zijn met de elektra uit de centraal doos.

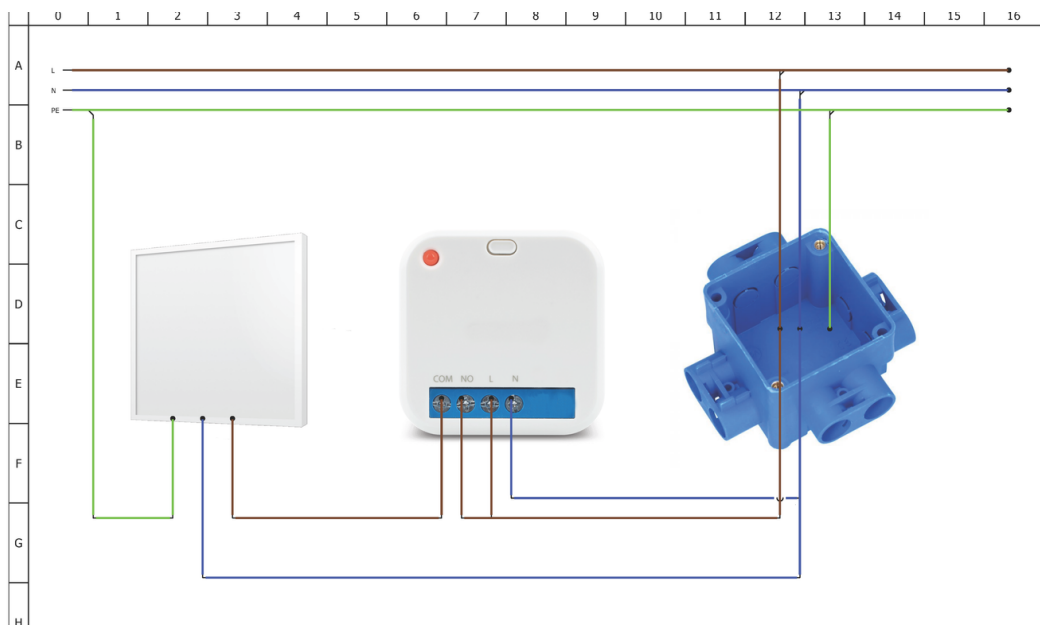
Vervolgens dienen de draden uit het paneel en de centraaldoos met elkaar verbonden worden.



Stap 8: Schakelaar aansluiten

Installeren inbouwschakelaar volgens aansluitschema

Knip de stekken van het warmtepaneel af. Sluit de inbouwschakelaar(s) aan op het elektriciteitsnet in het plafond volgens onderstaand aansluitschema.



Installeren opbouwschakelaar

De stekker van het warmtepaneel kan direct in de opbouwschakelaar geplaatst worden. Plaats de schakelaar vervolgens in het stopcontact.

Stap 9: Warmtepaneel plaatsen in ophangbeugel

Plaats de borstbouten die aan de achterzijde van het paneel zitten, in de uitsparingen in de ophangbeugel. Schuif het warmtepaneel over de lange zijde verder vast in de beugel.

- Zorg dat de zwarte kabel waarmee de trafo aangesloten wordt op het warmtepaneel goed bereikbaar blijft. Laat deze hiervoor aan één zijde uitsteken. (alleen van toepassing voor LED panelen)
- Zorg dat de kabels niet klem komen te zitten onder het paneel, anders kan het paneel niet in de ophangbeugel geplaatst worden.
- Voor optimale installatie, maak de aansluitkabel zo kort mogelijk.



Stap 10: Verlichting in werking stellen (alleen van toepassing voor LED panelen)

Verbind de zwarte kabel vanuit het warmtepaneel met de zwarte kabel vanuit de trafo. Plaats de kabel en trafo bovenop het warmtepaneel.



Stap 11: Thermostaat plaatsen

De thermostaat dient aan de wand geplaatst te worden. Indien gewenst kan deze ook op het losse meegeleverde voetje geplaatst worden.

Hou hierbij rekening met het volgende:

- kies een plek die een zo realistisch mogelijke weergave geeft van de temperatuur
- zorg ervoor dat deze plek niet vol in de zon staat
- plaats de thermostaat niet direct langs een openslaande deur
- plaats de thermostaat op ongeveer 1,5 meter hoogte

Wanneer je de juiste plek gekozen hebt ga je de thermostaat plaatsen. v

- Draai de twee schroeven aan de onderzijde van de thermostaat los. De bevestigingsplaat komt nu los van de thermostaat.
- Plaats deze bevestigingsplaat op de wand
- Schroef dit plaatje vast met het bijgeleverde bevestigingsmateriaal.
- Klik de thermostaat op de gemonteerde bevestigingsplaat.
- Draai de schroeven aan de onderkant van de thermostaat weer vast zodat deze verbonden zijn met de bevestigingsplaat,

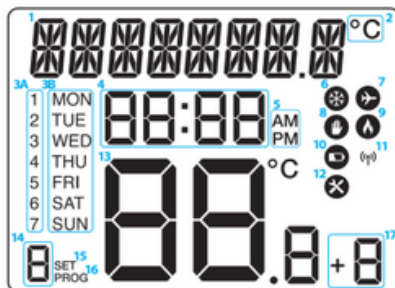
De thermostaat is nu klaar om gebruikt te worden.



4. Verwarming bedienen

4.1 Uitleg display thermostaat

1. Tekst
2. Celcius
3. Numerieke dag / dag van de week
4. Tijdstip
5. Nvt
6. Koelmodus aan (nvt)
7. Vakantiemodus aan
8. Handmatige bediening aan
9. Verwarming aan
10. Batterij status
11. Er is verbinding met het paneel
12. Nvt
13. Temperatuur
14. Het programma dat aanstaat
15. Instelling
16. Programma aanduiding
17. Boost functie (+HR)



4.2 Functies toetsen thermostaat

1. Menu: Houdt de knop 3 seconden ingedrukt zodat het start menu gestart wordt of om de boost modus te (de)activeren.
2. Selectie: Bevestig veranderingen en openen van menu.
3. Lager: Temperatuur verminderen en menu navigatie.
4. Hoger: Temperatuur verhogen en menu navigatie
5. Boost: Activeren van Boost modus
6. Handmatig: Activeren/deactiveren handmatige instellingen. (hou de knop 3 seconden ingedrukt).



4.3 Temperatuur eenmalig aanpassen



Zet de temperatuur lager



Zet de temperatuur hoger



Bevestig de opnieuw ingestelde temperatuur

4.4 Programma instellen



Druk op menu



Druk op selectie/ bevestiging



Met hoog en laag kiezen voor programma 5 voor doordeweekse dagen



Met hoog of omlaag toets de gewenste dagen kiezen Opties:

Werkdagen/ Weekend/ Alle dagen / individuele dagen en bevestig.



Met hoog of omlaag toets de tijd uur / minuten instellen en bevestigen en daarna de gewenste temperatuur instellen en bevestigen. Dit proces kan voor diverse tijdsintervallen herhaald worden.

4.5 Vervangen batterijen thermostaat

Wanneer de batterij bijna leeg is verschijnt de volgende melding op het display:

Thermostat low battery

Het vervangen van de batterijen kan heel eenvoudig.

- Draai de twee schroefjes aan de onderzijde van de thermostaat los. De thermostaat komt hiermee los van de wand bevestiging.
- Aan de achterkant van de thermostaat bevindt zich de opening voor de batterijen.
- Verwijder de oude batterijen en vervang deze voor nieuwe AA batterijen.
- Plaats de thermostaat terug in de betreffende ruimte en schroef deze weer vast.

LET OP: Hang de thermostaat na het opladen terug in de goede ruimte. Indien de thermostaat in de verkeerde ruimte geplaatst wordt werkt het systeem niet goed meer.