



# **INSTALLATIE EN GEBRUIK**

# INHOUD

<ol> <li>PAKKETINHOUD:</li></ol>	3 3 4 4 4 4 5
<ul> <li>2.2. GEMONTEERD WARMTEPANEEL (ACHTERAANZICHT)*:</li></ul>	3 4 4 4 5
<ul> <li>2.3. THERMOSTAAT:</li> <li>3. INSTALLATIE:</li> <li>3.2. EERSTE GEBRUIK:</li> <li>3.3. INSTELLEN VAN TIJD EN DATUM:</li> <li>4. GEBRUIKSINSTELLINGEN:</li> <li>5. SERVICE MENU (PR1 – PR15):</li> <li>Pr 1 LCD Achtergrondverlichting.</li> </ul>	3 4 4 4 5
<ul> <li>3. INSTALLATIE:</li></ul>	<b>4</b> 4 4 5
<ul> <li>3.2. EERSTE GEBRUIK:</li></ul>	4 4 5
<ul> <li>3.3. INSTELLEN VAN TIJD EN DATUM:</li> <li>4. GEBRUIKSINSTELLINGEN:</li> <li>5. SERVICE MENU (PR1 – PR15):</li> <li>Pr 1 LCD Achtergrondverlichting.</li> </ul>	4 5
<ul> <li>4. GEBRUIKSINSTELLINGEN:</li> <li>5. SERVICE MENU (PR1 – PR15):</li></ul>	5
5. SERVICE MENU (PR1 – PR15): Pr 1 LCD Achtergrondverlichting	E
Pr 1 LCD Achtergrondverlichting	Э
	5
Pr 2 Schakelen tussen 7+0 and 5+2 programma's	5
Pr 3 Optimale start	5
Pr 4 Regeling type	5
Pr 5 ON-OFF opdracht hysteresis parameter	6
Pr 6 P constant of PI regulator	6
Pr 7 I constant of PI regulator	6
Pr 8 Product firmwareversie:	6
Pr 10 Meer of minder panelen koppelen aan 1 thermostaat:	6
Pr 11 Display temperatuur in Celsius or Fahrenheit	7
Pr 12 Vorstbescherming aan-uit	7
Pr 13 Vorstbescherming instellen	7
Pr 14 Temperatuur sensor kalibratie	7
Pr 15 I hermostaat functionaliteit instellen	8
6. LED INDICATOR (PANEEL STATUS):	8
7. RAPID HEATING & ECO MODE:	8
8. TOETSEN BLOKKEREN:	8
9 THERMOSTAAT BATTERLI	8
10. THERMOSTAAT MODES:	8
10.       THERMOSTAAT MODES:         11.       INPLANNEN VERWARMINGSPROGRAMMA'S	8 11
10. THERMOSTAAT MODES:         11. INPLANNEN VERWARMINGSPROGRAMMA'S         (KEUZE IN PROGRAMMAFUNCTIE)	8 11 11
10. THERMOSTAAT MODES:         11. INPLANNEN VERWARMINGSPROGRAMMA'S         (KEUZE IN PROGRAMMAFUNCTIE)         11.1 AUTO MODE - WEEK PROGRAMMERING:	8 11 11 11
10. THERMOSTAAT MODES:         11. INPLANNEN VERWARMINGSPROGRAMMA'S         (KEUZE IN PROGRAMMAFUNCTIE)         11.1 AUTO mode - Week Programmering:         11.2. HOME mode - Dag Programmering:	8 11 11 11 10
<ul> <li>10. THERMOSTAAT MODES:</li> <li>11. INPLANNEN VERWARMINGSPROGRAMMA'S</li> <li>(KEUZE IN PROGRAMMAFUNCTIE)</li> <li>11.1 AUTO MODE - WEEK PROGRAMMERING:</li> <li>11.2. HOME MODE - DAG PROGRAMMERING:</li> <li>12. DATUM EN TIJD WIJZIGEN.</li> </ul>	8 11 11 11 10 11
<ul> <li>10. THERMOSTAAT MODES:</li> <li>11. INPLANNEN VERWARMINGSPROGRAMMA'S</li> <li>(KEUZE IN PROGRAMMAFUNCTIE)</li> <li>11.1 AUTO MODE - WEEK PROGRAMMERING:</li> <li>11.2. HOME MODE - DAG PROGRAMMERING:</li> <li>12. DATUM EN TIJD WIJZIGEN.</li> <li>13. UITSCHAKELEN PANEEL &amp; THERMOSTAAT</li> </ul>	8 11 11 11 10 11 11

# 1. PRODUCT SPECIFICATIES:

Model type	W30	W60	W90	W120	W150				
Afmetingen*	596mm x 296mm x 58mm	596mm x 596mm x 58mm	596mm x 896mm x 58mm	596mm x 1196mm x 58mm	596mm x 1496mm x 58mm				
Max. Wattage	500W	500W	800W	1000W	1300W				
Gewicht	4.5 kg	7.2 kg	10.2 kg	13.2kg	16.2 kg				
Input Power			230V~ 50-60Hz						
Current	1A	2.2A	3.5A	4.4A	5.7A				
Power kabel	Lengte 2m met geaarde aansluitingen								
Glas	Veiligheidsglas of veiligheidsspiegel - Max. oppervlakte temperatuur 125°C								
Frame			Aluminium profiel						
Effectief bereik	6m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup>	15m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>	25m <sup>2</sup>				

\* Afmetingen voor montage in systeemplafond

# 2. PAKKETINHOUD:



#### 2.2. Gemonteerd warmtepaneel (Beugels achterzijde)\*:



\*Het vooraanzicht heeft veiligheidsglas omrand met aluminium omlijsting.

hermostaat:

Handl.Ned..docx



## 3. INSTALLEREN:

Het warmtepaneel mag niet worden belemmerd door of geplaatst achter meubels of andere objecten. Omwille van zijn IP-rating (IP50), moet het warmtepaneel worden geplaatst op een positie waar het niet in contact met water kan komen bij het installeren in badkamers of keukens (zie pagina 11 - VEILIGHEIDSOPMERKINGEN). Because of its IP rating (IP50). Wanneer de juiste positie is bepaald volgt u de onderstaande beschrijving.

**Stap 1:** Schakel de elektriciteit uit. Plaats de installatiesjabloon op de muur of aan het plafond, markeer de 4 locaties van de gaten en montage schroeven. Controleer of er geen elektrische kabels in de muur zitten waar u gaat boren. We adviseren een locatie voor het warmtepaneel te kiezen waar zich geen metaal of elektrische bekabeling bevind binnen 10 cm of minder van de kunststof behuizing achterop het warmtepaneel (deze bevat de antenne).

**Stap 2:** Gebruik een geschikte boor van 8mm voor het materiaal beton, steen, hout, etc. waarin u gaat boren. In geval van twijfel, vraag om hulp van een professional.

**Stap 3:** Pluggen voor beton en baksteen) zijn toegevoegd en vind u in de verpakking. Steek de pluggen in de gaten en draai de schroeven aan met de bijgeleverde sleutel tot deze ongeveer 5 mm uit de muur steken.

**Stap 4:** Plaats de 4 kleinere schroeven samen met de 4 beugels in de achterzijde van het warmtepaneel en draai deze licht aan. Verbind de elektrische bedrading en let u erop dat de stroom afgesloten is en blijft.

**Stap 4:** Plaats het paneel middels de ophangbeugels aan de schroeven en draai 2 van de beugels 180° en draai de schroeven verder aan tot deze goed vast zitten. Overtuig u ervan dat het netsnoer niet over de antennebehuizing ligt, dit kan in sommige gevallen een slechte communicatie tussen het warmtepaneel en de thermostaat geven. Zit het paneel op de juiste locatie draai dan de schroeven aan tot deze goed vast zitten.

**Stap 6:** Verwijder de achterzijde van de thermostaat en verwijder het papier tussen het contact en de batterij. Plaats de achterzijde weer terug en zet deze vast door middel van het kleine bijgeleverde schroefje. Schakel nu de elektriciteit weer in of plaats de stekker in het stopcontact.

#### 3.1. Eerste gebruik:

Het warmtepaneel en de thermostaat zijn reeds in de fabriek aan elkaar gekoppeld met een eigen uniek nummer voor een juiste werking. Wanneer noodzakelijk volg de procedure `koppelen en ontkoppelen onder PR.10. Dit is ook noodzakelijk wanneer u 2 of meer panelen wilt gebruiken met 1 enkele thermostaat.

#### 3.2. Instelling )wijzigen' van datum en tijd:

Wanneer u het papier tussen de batterij en het contact verwijderd kunt u direct de stappen volgen voor deze instellingen. "Time" verschijnt knipperend en daarna -zie onderstaande tekening/ kunt u het hour, minute, day, month and year instellen met gebruik van de toetsen  $\leq$  or  $\geq$  . Na het instellen bevestigd u steeds met de  $\frac{\text{SET}}{\text{c}}$  toets (zie ook 12):



Daarna ziet u op de display de standaard instelling **MAN** (manual), de standaard ingestelde temperatuur is 20°C en de thermostaat functie staat op "SIMPLE" gebruik (zie voorbeeld rechts). Rapid heating is ook ingeschakeld als standaard instelling en wordt aangegeven door het symbool **MAX**. De temperatuur die u op de display afleest is de werkelijk temperatuur die zich op dat moment in de ruimte bevind, en is dus niet de gewenste temperatuur te verhogen of te verlagen drukt u op de toetsen <



## 4. Gebruiksinstellingen:

Na de eerste ingebruikneming, is de eenvoudige functionaliteit standaard ingeschakeld. Er zijn twee soorten functionaliteiten,

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Simple functionality - zonder de optie om de verwarming	Enchanced functionality set. betekent dat alle functies, zoals
programma's te plannen. De thermostaat heeft beperkte functies	beschreven in deze handleiding zijn ingeschakeid en kunnen
op het hoofdscherm. De gebruiker stelt de temperatuur met de	worden gewijzigd.
toetsen < 🕩 MAN (manual) in, dat is alles.	Alle 15 parameters in het Menu Service kunnen worden bewerkt
MAX (MAX mode) is ook standaard actief en gebruikt de	(Pr1-Pr15), en geplande verwarming programma's kunnen ook
maximale capaciteit om sneller de gewenste temperatuur te	worden geopend: AUTO, HOME, AWAY, - AUTO / [-] / [1].
bereiken. Zie hiervoor ook sectie 7. pag. 8.	MAX (MAX mode) kan worden uitgeschakeld voor "Eco-
	modus".
Andoro functios voor convoudigo functionalitait ziin:	Eco-modus kan ook worden gebruikt voor de eenvoudige
Andere functies voor eenvoudige functionaliteit zijn.	functionaliteit als MAX is uitgeschakeld.
• energiesesparence mousilisti mogenymetica van uju & calcum aanpassing (secile 11)	
servicement met loegang lot de meeste subluncties (Zie de secties 5 & 4)	

#### \*\*\* Gebruik om te schakelen tussen de 2 functionaliteiten, parameter 15 (zie punt 5, Pr 15) \*\*\*

## 5. SERVICE MENU (Pr1 – Pr15):

Het doel van dit menu is een volledige configuratie van de parameters in de thermostaat.

Opm.: De parameters zijn vooraf geconfigureerd voor optimaal gebruik, met uitzondering van paren en ontparen (Pr10).

Het Servicemenu wordt geactiveerd door het tegelijkertijd indrukken van 🚾 + 📴 voor 5 seconden. Voor het opslaan van de wijzigingen gebruikt u weer de handeling  $\frac{MODE}{Lat}$  +  $(5 \text{ seconden tegelijkertijd indrukken}), of druk op de <math>\frac{MODE}{Lat}$  toets voor opslaan en door te gaan in het volgende menu item.

Als u geen toets indrukt wordt het menu automatisch uitgeschakeld na 1 minuut en worden de nieuwe instellingen automatisch opgeslagen.







SET

+

MODE

5 sec

-

Hysterese: is de reactietijd tussen gevraagde temperatuur en de werkelijke Pl regulatie: zorgt voor een bijna constante temperatuur, en in tegenstelling tot de

hysterese instelling bereikt men door het geleidelijk verhogen van de temperatuur tot het gewenste niveau bij opgegeven stappen.

Pr6 en Pr 7 worden gebruikt om de PI waarden te wijzigen.



Pr 5 ON-OFF schakeling hysterese parameter standaard: [0.2°C / 0.4°F] Met deze instelling bepaalt u de hysterese waarmee de thermostaat het warmtepaneel controleert en aanstuurt op kamertemperatuur. Het kan worden ingesteld van 0,1 °C tot 10 °C oor oon aawwkawicheid van 0,1 °C	$\begin{array}{c c} \hline MODE \\ \hline Ext \\ \hline Fr \\ \hline SET \\ \hline Fr \\ \hline SET \\ \hline Fr \\ \hline $
De standaardinstellingen staan af fabriek optimaal afgeregeld en mogen niet worden gewijzigd zonder professioneel overleg.	The sec.
Pr 6 P constant of Pl regulator <u>Standaard</u> : [30 - Celsius / 54 - Fahrenheit]: Afstelling van 0.0 to 55.0 Celsius, of voor 1.8 to 99.0 Fahrenheit. Temperatuur indeling kan worden gewijzigd onder parameter 11. De standaardinstellingen staan af fabriek optimaal afgeregeld en mogen niet worden sewijzigd onder parameter laureler	$\frac{MODE}{Ext} + \underbrace{SET}_{OK} 5 \text{ seconden,} + x5$ $P \leftarrow 8 \underbrace{SET}_{OK} + \underbrace{R \leftarrow 8}_{OK} + R \leftarrow $
worden gewijziga zonder professioneel overleg	
PR 7       I constant van PI regulator         Standaard: [1 - Celsius / 1.8 - Fahrenheit]:         Kan worden ingesteld tussen 0,0 tot 55.0 wanneer men Celsius gebruikt en van 1.8 tot         99.0 als men Fahrenheit gebruikt. Deze schalen worden gewijzigd onder parameter 11.         De standaardinstellingen zijn optimaal in de meeste gevallen en mogen niet worden gewijzigd zonder professionele overleg.	$\begin{array}{c} \underbrace{\text{MODE}}_{\text{Ext}} + \underbrace{\text{SET}}_{\text{OK}} 5 \text{ seconden}, \\ \hline \\ $
PR 8       Product firmware version:         De thermostaat firmware- versie wordt weergegeven wanneer de gebruiker parameter 8 bereikt. Bij het verlaten van het menu       MODE to bereikt. Bij het verlaten van het menu	$\frac{\text{MODE}}{\text{Exit}} + \frac{\text{SE1}}{\text{CK}} 5 \text{ seconden}, \qquad + x7$ $\frac{\text{Pr} 8}{\text{K}}$
<b>PR 10</b> Koppelen en ontkoppelen van meerdere panelen en één the Elk paneel word samen met een thermostaat geleverd en zijn reeds in de fabriek aan een thermostaat. Een thermostaat kan maximaal 10 verwarmings panelen controleren. Elk plastic afdekking van de controle-eenheid op de achterkant van een paneel bevindt (bv warmtepaneel zijn ingeschakeld. Als eerste zal de thermostaat (scan) zoeken naar aa worden ontkoppeld van een thermostaat. Van een warmtepaneel dat is gekoppeld aan een	nermostaat: elkaar gekoppeld. Volg de instructies voor het ontkoppelen van een extra paneel uit een warmtepaneel heeft een unieke 8-cijferige code (heatpanel id-nummer) dat zich op de : 00-00-20-C3). Het ontkoppel-proces is alleen mogelijk als zowel de thermostaat en het ctieve (ingeschakelde) warmtepaneel(en). Het gevonden warmtepaneel kan vervolgens en thermostaat, zal het id-nummer van 8 cijfers zichtbaar zijn op het display.
Zichtbaar in het rangschikken kan zijn: A) geen, weergegeven in tekst als "geen" (none) op de LCD (geen warmtepane of	el aanwezig)
B) bezet (reeds de controle over een panel) het ID nummer van dit warmtepane Koppelen van één warmtepaneel:	
<ol> <li>activeer het servicemenu op de thermostaat en zoek "Pr10". Dit is de parameter Voor het scannen / pairing (koppelen).</li> <li>"Pr 10" en de letters "PE" knipperen op het LCD- scherm.</li> </ol>	$ \begin{array}{c} \hline \\ \hline $
<ul> <li>3. Druk op</li></ul>	
<ul> <li>5. Door te drukken op &gt; zal de thermostaat beginnen met een zoektocht naar alle beschikbare panelen. Dit duurt ongeveer 40 seconden.</li> <li>6. Het LCD- scherm zal het aantal beschikbare panelen laten zien. In het geval dat de thermostaat sease panelen international in the geval dat de thermostaat sease panelen international i</li></ul>	MODE
AND PAIRING?") zichtbaar worden. ("Geen paneel gevonden – opnieuw scannen en koppelen?") over het scherm scrollen. Druk om door te gaan met scannen, op	
<ol> <li>A so net display net aantal gevonden laat zien, drukt d op de klipp is of wacht 40 seconden.</li> <li>Op het LCD- scherm verschijnt het bericht "Een INFRAPANEL gevonden" en het bericht dat het nog niet opgeslagen "NONE" is.</li> </ol>	
9. Druk op de claring en bester van de positie te kiezen waar het paneel wordt opgeslagen.	
<ul> <li>10. Druk op  <sup>SE1</sup>/<sub>∞</sub> en vervolgens op  <sup>+</sup></li> <li>11. Het display toont het id- nummer van het paneel en het positienummer knippert.</li> <li>12. Druk op  <sup>SET</sup>/<sub>∞</sub></li> </ul>	
13 De display laat zien "DONE" en "SAVE"	

14. Het paneel is gekoppeld en opgeslagen op de eerste positie. Om het menu te verlaten, druk 3x op de knop <u>MODE</u>	and + and + an
Een tweede warmtepaneel koppelen aan dezelfde thermostaat:         1. Dezelfde bovenstaande procedure moet worden gevolgd om een tweede paneel toe te voegen aan de thermostaat.         2. In het bovenstaande voorbeeld, werd een panel toegewezen aan positie 1. Nu zullen we het tweede paneel toevoegen op positie 2.         3. Herhaal stap 1-8 van de vorige sectie.         4. Gebruik toets <	$\frac{2}{4000}$
<ul> <li>Een warmtepaneel ontkoppelen: <ol> <li>Begin in het basisscherm.</li> <li>Druk op <sup>Mone</sup> en <sup>SET</sup> voor 5 seconden om het menu te openen.</li> <li>Druk 9 x op → om parameter 10 (Pr 10) te selecteren).</li> <li>Ga in het scanning/ paringmenu door op <sup>SET</sup> te drukken.</li> <li>Druk nogmaals op <sup>SET</sup> .</li> <li>Selecteer het panel dat u van positie wil verwijderen door te drukken op en → n.</li> <li>Druk op <sup>SET</sup> om te bevestigen.</li> <li>Druk op <sup>O</sup> om het paneel te ontkoppelen (remove) van de thermostaat.</li> <li>Het panel is nu ontkoppelt en het display laat "DONE" zien.</li> </ol></li></ul>	Pr-10 to S PE #0-C3 set #0-C3 - #donE
Pr 11         Display temperatuur in Celsius of Fahrenheit schaal           [0]=Celsius, [1]=Fahrenheit / standaard: Celsius:           Kies tussen het gebruik van een Celsius of Fahrenheit schaal.	MODE     +     SET     5 seconden,     +     x10       Print     Print     Print     Print     SET       SET     5 seconden,     +     x10       SET     5 seconden,     +       SET     5 seconden,     +       SET     5 seconden,     +
Pr 12 Vorstbescherming [0]=OFF [1]=ON / standaard [0]=FF: Deze functie is bedoeld om te voorkomen dat de binnen temperatuur onder het vriespunt komt. Alleen nodig in extreme gevallen / omgevingen.	MODE Ext Price SET Seconden, r11 SET Seconden, r11 SET Seconden SET Seconden SET Seconden SET
Pr 13       Temperatuurkeuze vorstbescherming         Standaard [5]=5°C:         Als de vorstbescherming is ingeschakeld, kunnen er temperaturen tussen 5°C-10°C / 40°F-50°F worden gekozen. Als het paneel onder deze temperatuur komt zal de vorstbescherming worden ingeschakeld.	$\underbrace{\begin{array}{c} \underline{MODE} \\ \underline{Ext} \end{array}}_{\text{St}} \underbrace{\begin{array}{c} \underline{SET} \\ \underline{St} \end{array}}_{5 \text{ seconden}} \underbrace{\begin{array}{c} \mathbf{F} \\ \mathbf{F} \\ \underline{F} \\ \underline{St} \end{array}}_{5 \text{ sec}} \underbrace{\begin{array}{c} \underline{F} \\ \underline{F} \\ \underline{F} \\ \underline{F} \\ \underline{St} \\ \underline{St} \end{array}}_{5 \text{ sec}} \underbrace{\begin{array}{c} \underline{F} \\ \mathsf{F$

Pr 14 Temperatuur sensor calibratie Standaard [0]=0°C/°F: Kan worden ingesteld van -2.5°C to +2.5°C in stappen van 0.1°C, of van -4.5°F tot 4.5°F per 0.1°F.



MODE

₽r⋛(5

1 1

+

SET

SET

5 seconds.

+

x14

SET

#### Pr 15 Thermostaat dagprogramma instelling Standaard [0]=SIMPLE:

[0] Eenvoudige functionaliteit. Temperatuur wordt gecontroleerd (omhoog/omlaag) met standaard instelling.

[1] Aangepaste functionaliteit. Hiermee wordt de optie ingeschakeld om te kunnen

programmeren op geplande verwarming door dag van de week, tijd, etc. in de AUTO,

HOME, and AWAY instellingen - AUTO / 🚹 / 🛍

# 6. <u>LED INDICATOR (PANEEL STATUS):</u>

Deze indicator bevindt zich aan de achterzijde van het paneel.

	Panel status	LED Status	Omschrijving	Activiteit	Koppel Status	Reageert op scanning/ koppeling	Reageert op ontkoppelen
	1	Rood knipperend	Zoek status	Verwarmd niet	Ontkoppeld	Ja	Nee
	2	Groen, continu	Normaal, werkend	Verwarmd volgens het ingestelde	Gekoppeld	Nee	Ja
0-	3	Groen, knipperend voor 3 minuten tot het een signaal ontvangt	Tijdelijke staat tot het gekoppelde warmtepaneel is gevonden	Verwarmd niet tot het signaal van de thermostaat is ontvangen	Gekoppeld	Nee	Ja
LED	4	Rood, continu.	Als een warmtepaneel niet wordt gevonden binnen 5 minuten of langer.	Verwarmd niet tot het signaal van de thermostaat is ontvangen	gekoppeld	Ja	Ja

# 7. Sneller verwarmen & ECO MODE:

Snel verwarmen ( MAX) is standaard uitgeschakeld en verbruikt de maximum energiecapaciteit van het warmtepaneel totdat de gewenste temperatuur is bereikt. Om deze eerder uit te schakelen en naar een 50% energieverbruik te gaan ga naar - Eco Mode - , druk tegelijkertijd op de  $\frac{MODE}{Em}$  en + toetsen voor een periode van 5 seconden, dan zal het MAX symbool verdwijnen. Voor het weer instellen hiervan gebruikt u dezelfde handeling.

Eco- modus kan ook worden gebruikt in een eenvoudige functionaliteit door het terugschakelen naar SIMPLE (Pr 15) wanneer het MAX symbool niet zichtbaar is op het display. Om MAX te heractiveren in de SIMPLE functionaliteit moet deze eerst worden uitgeschakeld in ENHANCED functionaliteit (Pr 15).

# 8. TOETSEN BLOKKEREN:

Om per ongeluk wijzigen van de thermostaat instellingen door kinderen of andere personen te voorkomen kunt u de toetsen vergrendelen. Dit wordt gedaan door het tegelijkertijd ingedrukt houden van de  $\leq$  en  $\rightarrow$  toetsen voor 3 seconden. Herhaal dezelfde procedure om weer te ontgrendelen.

# 9. THERMOSTAAT BATTERIJ:

De verwachte levensduur van de batterij (geen garantie) in de thermostaat is bij normaal gebruik twee tot drie jaren. Wanneer de batterij bijna leeg is zal een lege batterij ( ) links zichtbaar zijn op het display. Gebruik bij het vervangen van de batterij alleen het type **3.6 volt**, AA-size Lithium Thionyl Chloride type - (Li-SOCI2) type ER 14505(M). LET OP!: Bij het verkeerd plaatsen van een batterij kan de unit beschadigd raken.

# 10. THERMOSTAAT MODES:

Het gebruik (instellen) van de thermostaat is zéér eenvoudig. Het gaat als volgt in het werk (verwarmingsprogramma's):

10.1. Manual Mode - MAN (Eenvoudig of uitgebreid de functionaliteit instellen)

Dit is de eenvoudigste modus, en tevens de standaard. Wanneer de thermostaat voor het eerst wordt opgestart, is deze modus

actief met een standaard ingestelde temperatuur van 20 ° C. Druk op  $\leq$  of  $\vdash$  om de gewenste temperatuur instellen. Wanneer de gewenste temperatuur is ingesteld, zal deze gewenste temperatuur voor 3 seconden knipperen en zal vervolgens worden opgeslagen in het geheugen. Als een van de twee knoppen langer ingedrukt wordt gehouden, zal de ingestelde temperatuur op het LCD- scherm sneller gaan. De gewenste temperatuur is instelbaar is van 5 ° C tot 35 ° C bij stappen 0,5 ° C, of 41 ° F tot 95 ° F in stappen van 0,5 ° F.

Wilt u de temperatuur **MAN** (handmatig) instellen vanuit een andere modus (verwarming programma), klik op de **MODE** knop totdat het **MAN** symbool aan de onderkant van het scherm verschijnt.

10.2. Auto Mode - AUTO (Programmeren van tijdstippen met een gewenste temperatuur.

Om dit programma te openen vanuit een andere modus, druk op de knop <u>MODE</u> totdat het symbool <u>MUTO</u> aan de onderkant van het scherm verschijnt. Om voorgeprogrammeerde wekelijkse programma's in te stellen of te activeren – Zie sectie 11.1 hier onder voor programmering instructies.

## 10.3. Auto + Manual Mode - MAN AUTO (Tijdelijk gewenste temperatuur wijziging)

Deze modus wordt geactiveerd puur vanuit de modus AUTO en het is tijdelijk. Het doel is het tijdelijk wijzigen de ingestelde temperatuur (AUTO- het automatische (dag)programma van dat moment) op een andere waarde. Dit kan b.v. zijn wanneer de gebruiker op een bepaald moment met een voorgeprogrammeerde instelling ontevreden is. Deze modus is gelijk aan de MAN modus, het enige verschil is dat er geen tijdsduur wordt ingesteld. De MAN modus is permanent, totdat de AUTO+ MAN modus verloopt met de volgende reeds ingestelde tijd- temperatuur verandering in het wekelijkse programma en als vervolgens de AUTO modus weer actief is.

**10.4. Home Mode -** (Voor het inschakelen van het automatisch dag/ weekprogramma)

Druk op de <u>MODE</u> toets totdat het symbool onder in het display verschijnt. Het voorgeprogrammeerde dagprogramma wordt dan actief- zie 11.2 voor de programmeerinstellingen.

**10.5. Home + Manual Mode - MAN** (Voor het tijdelijk wijzigen van het automatisch ingestelde weekprogramma)

Deze modus wordt geactiveerd puur vanuit de modus AUTO en het is tijdelijk. Het doel is het tijdelijk wijzigen de ingestelde temperatuur (AUTO- het automatische weekprogramma) op een andere waarde. Dit kan b.v. zijn wanneer de gebruiker met een voorgeprogrammeerde instelling ontevreden is. Deze modus is gelijk aan de MAN modus, het enige verschil is dat er geen tijdsduur wordt ingesteld. De MAN modus is blijft, totdat de AUTO+ MAN modus verloopt met de volgende reeds ingestelde tijd- temperatuur verandering in het wekelijkse programma en als vervolgens de AUTO modus weer actief is.

**10.6. Vakantie (Away) Mode -** [1] (Instellen van uw afwezigheid voor een langere periode)

Het doel van deze modus is een temperatuur niveau in te stellen voor een langere periode (bijvoorbeeld tijdens een vakantie of zakenreis), zonder de noodzaak om de programma-instellingen in de **AUTO** modus te herprogrammeren. Om in dit programma te komen houd de toets  $\boxed{\text{MODE}}_{\text{test}}$  voor 3 seconden ingedrukt. Daarna met  $\bigcirc$  of  $\bigcirc$  de periode instellen voor hoe lang de nieuwe temperatuur moet worden gehandhaafd. Eerst, wordt het uur weergegeven en vervolgens, als er meer dan 24 uur vereist is, de verhogingen in dagen. Het maximale interval is 99 dagen. Wanneer een interval is gedefinieerd, wordt de gebruiker gevraagd om de vereiste temperatuur (opnieuw met  $\bigcirc$  of  $\bigcirc$ ) voor deze periode in te stellen. Bevestigd moet worden met de knop  $\boxed{\text{SET}}$  waarna de vakantie modus ( $\boxed{\text{III}}$ ) onmiddellijk actief wordt aan de onderkant van het LCD- scherm. Deze instelling kan op de volgende twee manieren worden gestopt:

• wanneer de vastgestelde termijn voorbij is, de thermostaat gaat terug naar zijn eerder ingestelde modus.

• Als de MODE knop wordt ingedrukt, de thermostaat gaat dan terug naar zijn eerder ingestelde modus.

# 11. GEPLANDE VERWARMINGSPROGRAMMA'S

# 11.1. AUTO mode - Week Programmering:

<ul> <li>tijdsgebied van 06: 00 tot 08: 00 in de ochtend tot 22 ° C te verwarmen. Na 08: 00 ligt de temperatuur bij 20 ° C tot 14: 00 uur in de middag. Om 14: 00 uur, wordt de kamertemperatuur ingesteld tot 22 ° C tot 22: 00 uur. Daarna, is verwarming ingesteld op 20 ° C tot 06: 00 uur de volgende ochtend. Dit verwarmingsschema wordt vijf dagen per week herhaald (van maandag tot vrijdag).</li> <li>13. Kies het uur voor T1 met &lt; ] en +.</li> <li>14. Druk op SET om het uur te bevestigen.</li> <li>15. Kies de minuten voor T1 met &lt; ] en +.</li> <li>16. Druk op SET om de minuten te bevestigen.</li> <li>17. De gewenste temperatuur knippert. Gebruik &lt; ] of + om te selecteren.</li> </ul>	rogramme is er één sc en een and verschillend dag van de Om te kieze naar param ingesteld al veranderen To choose parameter 2 default [1]. T# verteger Vooraf inge T1 06:00 22°C Bovenstaar	us zorgt v rring schen chema voo ere voor h de tempera week. en tussen o heter 2 (Pr2 s de stand naar 7 + ( between 5 2 (Pr2) in t See page hwoordigd estelde tijde T2 08:00 20°C mde tabel il	oor twee v na's; "5 + 2 r temperati et weekend tuur scher 2) in het Se aard [1]. Z 2) [0]. +2 or 7+0 he service 5 (Pr2) to o een van de en en temp T3 14:00 22°C lustreert da	verschillend 2" en "7 + 0 uur ingeste d. In de mo ma's worde 7 + 0 in de ervicemenu ie bladzijde in AUTO m menu. 5+2 change it to e zes progr peraturen ve T4 20:00 22°C at het pane	le typen ". In de 5 + eld voor wee odus 7 + 0, in ingesteld e AUTO- me b 5 + 2 is at e 5 (Pr2) te node, go to 2 is factory-: o 7+0 [0]. rammatijder oor 5+2 we T5 22:00 20°C real start om	2 modus, ekdagen, kunnen voor elke odus, ga f fabriek set as the n per dag. ekdagen: T6 23:55 20°C in het	<ol> <li>To modify 5+2 mode:         <ol> <li>Druk op de SET toets voor 3 seconden.</li> <li>De nummers "1 2 3 4 5" gaan knipperen op het LCD-scherm (werkdagen).</li> <li>Druk op SET om te beginnen met de tijd in te stellen voor T1 (werkdagen).</li> <li>Kies het uur voor T1 met &lt; en + .</li> <li>Druk op SET om het uur te bevestigen.</li> <li>Kies de minuten voor T1 met &lt; en + .</li> <li>Druk op SET om de minuten te bevestigen.</li> <li>Kies de minuten voor T1 met &lt; en + .</li> <li>Druk op SET om de minuten te bevestigen.</li> <li>De gewenste temperatuur knippert. Gebruik &lt; of + om te selecteren.</li> <li>Druk op SET om de temperatuur te bevestigen voor T1 en herhaal dezelfde stappen als hierboven voor de tijden T2 naar T6.</li> <li>Na het instellen van uw planning in alle parameters verschijnt "Opslaan" (Save) op het LCD- scherm. De temperaturen zijn nu toegewezen aan de weekdagen.</li> <li>De nummers "6-7" zullen gaan knipperen op het LCD-scherm (weekenddagen).</li> <li>Druk op SET om te beginnen met de tijdsinstelling voor T1 (weekend).</li> </ol> </li> </ol>
	tijdsgebied van 06: 00 tot 08: 00 in de ochtend tot 22 ° C te verwarmen. Na 08: 00 ligt de temperatuur bij 20 ° C tot 14: 00 uur in de middag. Om 14: 00 uur, wordt de kamertemperatuur ingesteld tot 22 ° C tot 22: 00 uur. Daarna, is verwarming ingesteld op 20 ° C tot 06: 00 uur de volgende ochtend. Dit verwarmingsschema wordt vijf dagen per week herhaald (van maandag tot vriidag).						<ul> <li>13. Kies het uur voor T1 met   en   en   en   en   en   en   en</li></ul>
	T1	T2	Т3	T4	T5	T6	19. Na het instellen van alle parameters van uw planning,
T1 T2 T3 T4 T5 T6 19. Na het instellen van alle parameters van uw planning,	07:00	08:00	14:00	20:00	23:00	23:55	verschijnt de "Opslaan" (Save) op het LCD- scherm. De
T1T2T3T4T5T607:0008:0014:0020:0023:0023:5519. Na het instellen van alle parameters van uw planning, verschijnt de "Opslaan" (Save) op het LCD- scherm. De	22°C	22°C	22°C	22°C	20°C	20°C	verwarmingsprogramma's zijn nu toegewezen voor het
T1T2T3T4T5T607:0008:0014:0020:0023:0023:5522°C22°C22°C22°C20°C20°C22°C22°C22°C20°C20°C20°C	In het bove kamertemp Beginnend C tot 07: 00 volgende w	nstaande v eratuur va om 23: 00 ) uur. Deze eekenddag	voorbeeld z n 22 ° C va uur, is de e cyclus za g.	ziet u dat h an 07: 00 to temperatuu I worden h	et warmtep ot 23: 00 za ur ingesteld erhaald op	aneel de Il houden. op 20 ° de	7 + 0 modus kunt u verschillende tijden en temperaturen voor elke dag van de week instellen. Voor de programmeringprocedure volgt u dezelfde stappen als hierboven.
		programme is er één so en een and verschillend dag van de Om te kieze naar param ingesteld al veranderen To choose parameter 2 default [1]. T# vertegen Vooraf inge T1 06:00 22°C Bovenstaar tijdsgebied verwarmen uur in de m ingesteld to ingesteld to ingesteld to ingesteld to verwarmen uur in de m ingesteld to ingesteld to ingesteld to verwarmen uur in de m ingesteld to ingesteld to ingesteld to ingesteld op verwarming maandag to Vooraf inge T1 07:00 22°C In het bove kamertemp Beginnend C tot 07: 00 volgende w	programmering schem is er één schema voor en een andere voor heverschillende tempera dag van de week. Om te kiezen tussen of naar parameter 2 (Pr2 ingesteld als de stand veranderen naar 7 + 0 To choose between 5 parameter 2 (Pr2) in the default [1]. See page a T# vertegenwoordigd Vooraf ingestelde tijde T1 T2 06:00 08:00 22°C 20°C Bovenstaande tabel ill tijdsgebied van 06: 00 verwarmen. Na 08: 00 uur in de middag. Om ingesteld tot 22 ° C to ingesteld op 20 ° C to verwarmingsschema v maandag tot vrijdag). Vooraf ingestelde tijde T1 T2 07:00 08:00 22°C 22°C In het bovenstaande v kamertemperatuur van Beginnend om 23: 00 C tot 07: 00 uur. Deze volgende weekenddag	programmering schema's; "5 + 2 is er één schema voor temperat en een andere voor het weeken verschillende temperatuur scher dag van de week. Om te kiezen tussen de 5 + 2 of naar parameter 2 (Pr2) in het Se ingesteld als de standaard [1]. Z veranderen naar 7 + 0 [0]. To choose between 5+2 or 7+0 parameter 2 (Pr2) in the service default [1]. See page 5 (Pr2) to o T# vertegenwoordigd een van d Vooraf ingestelde tijden en temp T1 T2 T3 06:00 08:00 14:00 22°C 20°C 22°C Bovenstaande tabel illustreert da tijdsgebied van 06: 00 tot 08: 00 verwarmen. Na 08: 00 ligt de ter uur in de middag. Om 14: 00 uu ingesteld tot 22 ° C tot 22: 00 uu ingesteld op 20 ° C tot 06: 00 uu verwarmingsschema wordt vijf d maandag tot vrijdag). Vooraf ingestelde tijden en temp T1 T2 T3 07:00 08:00 14:00 22°C 22°C 22°C	programmering schema's; "5 + 2" en "7 + 0 is er één schema voor temperatuur ingeste en een andere voor het weekend. In de mo verschillende temperatuur schema's worde dag van de week. Om te kiezen tussen de 5 + 2 of 7 + 0 in de naar parameter 2 (Pr2) in het Servicemenu ingesteld als de standaard [1]. Zie bladzijde veranderen naar 7 + 0 [0]. To choose between 5+2 or 7+0 in AUTO m parameter 2 (Pr2) in the service menu. 5+2 default [1]. See page 5 (Pr2) to change it to T# vertegenwoordigd een van de zes progr Vooraf ingestelde tijden en temperaturen v T1 T2 T3 T4 06:00 08:00 14:00 20:00 22°C 20°C 22°C 22°C Bovenstaande tabel illustreert dat het pane tijdsgebied van 06: 00 tot 08: 00 in de ocht verwarmen. Na 08: 00 ligt de temperatuur 1 uur in de middag. Om 14: 00 uur, wordt de ingesteld tot 22 ° C tot 22: 00 uur. Daarna, ingesteld op 20 ° C tot 06: 00 uur de volge verwarmingsschema wordt vijf dagen per v maandag tot vrijdag). Vooraf ingestelde tijden en temperaturen v T1 T2 T3 T4 07:00 08:00 14:00 20:00 22°C 22°C 22°C 22°C	programmering schema's; "5 + 2" en "7 + 0". In de 5 + is er één schema voor temperatuur ingesteld voor wee en een andere voor het weekend. In de modus 7 + 0, verschillende temperatuur schema's worden ingesteld dag van de week. Om te kiezen tussen de 5 + 2 of 7 + 0 in de AUTO- monaar parameter 2 (Pr2) in het Servicemenu. 5 + 2 is af ingesteld als de standaard [1]. Zie bladzijde 5 (Pr2) te veranderen naar 7 + 0 [0]. To choose between 5+2 or 7+0 in AUTO mode, go to parameter 2 (Pr2) in the service menu. 5+2 is factory-default [1]. See page 5 (Pr2) to change it to 7+0 [0]. <b>T#</b> vertegenwoordigd een van de zes programmatijder Vooraf ingestelde tijden en temperaturen voor 5+2 we <b>T1 T2 T3 T4 T5</b> 06:00 08:00 14:00 20:00 22:00 22°C 20°C 22°C 22°C 20°C Bovenstaande tabel illustreert dat het paneel start om tijdsgebied van 06: 00 tot 08: 00 in de ochtend tot 22 ° verwarmen. Na 08: 00 ligt de temperatuur bij 20 ° C to uur in de middag. Om 14: 00 uur, wordt de kamertempingesteld tot 22 ° C tot 02: 00 uur. Daarna, is verwarm ingesteld op 20 ° C tot 06: 00 uur de volgende ochten verwarmingsschema wordt vijf dagen per week herhaarmaandag tot vrijdag). Vooraf ingestelde tijden en temperaturen voor 5+2 we <b>T1 T2 T3 T4 T5</b> 07:00 08:00 14:00 20:00 23:00 23:00 22°C 22°C 22°C 22°C 22°C 20°C In het bovenstaande voorbeeld ziet u dat het warmtep kamertemperatuur van 22 ° C van 07: 00 tot 23: 00 za Beginnend om 23: 00 uur, is de temperatuur ingesteld C tot 07: 00 uur. Deze cyclus zal worden herhaald op volgende weekenddag.	programmering schema's; "5 + 2" en "7 + 0". In de 5 + 2 modus, is er één schema voor temperatuur ingesteld voor weekdagen, en een andere voor het weekend. In de modus 7 + 0, kunnen verschillende temperatuur schema's worden ingesteld voor elke dag van de week. Om te kiezen tussen de 5 + 2 of 7 + 0 in de AUTO- modus, ga naar parameter 2 (Pr2) in het Servicemenu. 5 + 2 is af fabriek ingesteld als de standaard [1]. Zie bladzijde 5 (Pr2) te veranderen naar 7 + 0 [0]. To choose between 5+2 or 7+0 in AUTO mode, go to parameter 2 (Pr2) in the service menu. 5+2 is factory-set as the default [1]. See page 5 (Pr2) to change it to 7+0 [0]. T# vertegenwoordigd een van de zes programmatijden per dag. Vooraf ingestelde tijden en temperaturen voor 5+2 weekdagen: T1 T2 T3 T4 T5 T6 06:00 08:00 14:00 20:00 22:00 23:55 22°C 20°C 22°C 22°C 20°C 20°C Bovenstaande tabel illustreert dat het paneel start om in het tijdsgebied van 06: 00 to 08: 00 in de ochtend tot 22 ° C te verwarmen. Na 08: 00 ligt de temperatuur bij 20 ° C tot 14: 00 uur in de middag. Om 14: 00 uur, wordt de kamertemperaturur ingesteld op 20 ° C tot 06: 00 uur de volgende ochtend. Dit verwarmingsschema wordt vijf dagen per week herhaald (van maandag tot vrijdag). Vooraf ingestelde tijden en temperaturen voor 5+2 weekends: T1 T2 T3 T4 T5 T6 07:00 08:00 14:00 20:00 23:00 23:00 23:55 22°C 22°C 22°C 22°C 22°C 20°C 20°C In het bovenstaande voorbeeld ziet u dat het warmtepaneel de kamertemperatuur van 22 ° C van 07: 00 tot 23: 00 zal houden. Beginnend om 23: 00 uur, is de temperatuur ingesteld op 20 ° C tot 07: 00 uur. Deze cyclus zal worden herhaald op de volgende weekenddag.

HOME modus is niets anders dan een dagelijks gelijk programma. Het heeft ook 6 gebeurtenissen (voor tijd/temperatuur), zoals AUTO modus. Het enige verschil is dat wanneer deze modus actief is, alle 7 dagen van de week hetzelfde verwarming programma gebruiken. Het doel van deze modus is wanneer de gebruiker niet een dagelijks programma wil, maar een verwarmingsprogramma wil dat gedurende elke dag verwarmt en s' nachts energie bespaart.

Vooraf ingestelde tijden en temperaturen voor HOME modus zijn:

T1	T2	Т3	T4	T5	Т6
07:00	08:00	14:00	20:00	23:00	23:55
22°C	22°C	22°C	22°C	20°C	20°C

In het bovenstaande voorbeeld ziet u dat het warmtepaneel de kamertemperatuur op 22 ° C en van 07: 00 tot 23: 00 houden zal. Het begint om 23: 00 uur, en de temperatuur is ingesteld op 20 ° C tot 07: 00 uur. Deze cyclus herhaalt elke dag van de week.

- 1. Druk op de  $\frac{\text{SET}}{\propto}$  toets voor 3 seconden.
- 2. Druk op → tot het HOME ( ) symbool verschijnt op het LCD-scherm.
- 3. Druk op 🔄 om te beginnen met de tijd T1 programmering.
- 4. Kies het <u>uur</u> voor T1 met  $\subseteq$  en  $\vdash$  .
- 5. Druk op  $\frac{SET}{K}$  om het uur te bevestigen.
- 6. Kies de minuten voor T1 met  $\leq$  en  $\vdash$ .
- 7. Druk op  $\frac{\text{SET}}{\text{C}}$  om de minuten te bevestigen.
- 8. De gewenste temperatuur knippert. Gebruik <-> of <-> om de temperatuur te selecteren.
- Druk op set om de temperatuur te bevestigen voor T1 en herhaal dezelfde stappen als hierboven voor tijden T2 naar T6.
- 10. Na het instellen van alle parameters van de planning, verschijnt "Opslaan" (Save) op het LCD- scherm. De verwarming is nu toegewezen voor elke dag van de week.



# 12. WIJZIGEN VAN TIJD EN DATUM;

Datum en tijd kunnen ofwel tijdens het initiële opstarten (wanneer de batterij wordt ingevoegd) – worden ingesteld (Zie section3.2) of via de programmering in het menu. Voor het tijd/datum wijzigen, houd de knop  $\frac{\text{SET}}{\text{m}}$  ingedrukt gedurende 3 seconden in het hoofdscherm om in het menu te komen, druk vervolgens op + totdat de tijd wordt weergegeven. Druk opnieuw op  $\frac{\text{SET}}{\text{m}}$ , en de tijd, dag van de week, maand en jaar kunnen nu worden gewijzigd met behulp van dezelfde procedure zoals beschreven in punt 3.2.

# 13. UITSCHAKELEN VAN HET WARMTEPANEEL EN DE THERMOSTAAT;

Het warmtepaneel kan worden uitgeschakeld met de aan/uit- schakelaar aan de achterkant van het paneel. Koppeling van meerdere warmtepanelen en overige informatie zal worden bewaard door de thermostaat en het warmtepaneel blijft haar vorige verwarmingprogramma/instelling behouden voor als het warmtepaneel weer terug ingeschakeld.

"Stand-by Mode" (uit) wordt gedaan door tegelijkertijd op <u>MODE</u> en ingedrukt te houden voor een periode van 5 seconden. Daarna, zijn alle van de segmenten van het display uitgeschakeld en de thermostaat is in de "Stand-by modus". In deze toestand maakt de thermostaat minimaal gebruik van de batterij en alle communicatie met de gekoppelde warmtepanelen stopt. De gekoppelde warmtepanelen panelen gaan in # 4 (rode LED blijft branden) voor 5 minuten en zal daarna stoppen met verwarmen. Deze functie kan worden gebruikt aan het einde van het verwarmingsseizoen. Als daarna op een toets wordt gedrukt van de thermostaat, zal het weer opstarten en de gebruiker wordt gevraagd opnieuw de tijd en datum in te voeren.



# 14. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN;

Warmtepanelen van de modellen W30, W60, W90, W120 en W150 zijn geschikt voor installatie aan het plafond (spiegel aan de wand) en zijn voorzien van montagesteunen om ondersteuning te bieden. Lees de richtlijnen voor de installatie voordat u het warmtepaneel installeert.

Het toestel kan veilig worden aangeraakt; langdurig contact met het warmtepaneel wanneer het in werking is kan echter letsel veroorzaken.

Kleine kinderen moeten niet worden zonder toezicht in de buurt van een warmtepaneel vertoeven. Denk hierbij o.a. aan balspellen e.d.

Als vloeistoffen en/of een vreemd voorwerp binnendringen in het warmtepaneel, de stekker uit het stopcontact halen en laten controleren door een technicus.

Het toestel heeft een geaard netsnoer dat moet worden gebruikt met 220V/230V stopcontacten. In het geval het netsnoer of het toestel zelf beschadigd raakt, moet het worden gerepareerd door een professional.

Ga in geen enkel geval een warmtepaneel demonteren. Het bevat vele kwetsbare onderdelen en het zal de garantie onherroepelijk ongeldig maken. Het demonteren en/of repareren mag alleen geschieden door ons zelf of een door onszelf of aangewezen gecertificeerd servicecenter.

Om elektrocutie te voorkomen, verwijder het netsnoer als een defect is geconstateerd, of als het warmtepaneel wordt verplaatst.

Bescherming tegen oververhitting en bij brand gevaar: Het warmtepaneel kan oppervlakte temperaturen bereiken van 125 ° C, Dek het warmtepaneel daarom nooit af met kleding, vergelijkbare zaken of brandbare stoffen.

Bij boren in een wand of plafond voor installatie, altijd eerst controleren of dat gebied vrij is van elektrische bedrading, gas of waterleidingen of eventuele andere obstakels die kunnen worden beschadigd.

Eerste keer gebruik: Controleer of alle verpakkingsmaterialen zijn verwijderd. In het geval u een geur aan warmtepaneel opmerkt dan direct het warmtepaneel uitschakelen. Verwijder de bron van het geurveroorzakende en in het geval de geur blijft bestaan, neem dan contact op met uw verkooppunt.

Installeer het warmtepaneel niet direct op het stopcontact.

Installeer het warmtepaneel waar de stekker gemakkelijk toegankelijk zal zijn.

Gebruik in geen enkel geval het warmtepaneel als haar glazen oppervlak is gebarsten of anderszins beschadigd.

Onze warmtepanelen zijn ontworpen om gematigde drops/piekspanning te weerstaan op spanningen tussen 220V en 250 v. Controleer vóór gebruik dat het warmtepaneel dat u installeert voor uw regionale voedingsspanning geschikt is. Wanneer dit niet het geval zijn zou, niet de stekker in het toestel plaatsen en neem contact op met uw leverancier. Ingeval het warmtepaneel is aangesloten op een stopcontact met de verkeerde spanning, of wanneer piekspanning buiten het bereik ligt zoals voorheen beschreven, zal deze schade niet gedekt zijn door de garantie.

Probeer niet om een warmtepaneel schoon te maken terwijl deze is aangesloten op de elektrische voeding. Ontkoppel eerst het netsnoer en vervolgens kan het toestel worden gereinigd met een zachte, droge doek.

Batterij verwijdering: thermostaat batterijen na verwijdering in de daarvoor bestemde gevaarlijke afvalstoffen depots afleveren. Volg uw lokale wetten en procedures voor de correcte verwijdering van deze materialen.

Het toestel is geschikt voor gebruik in badkamers in ZONE 3 of verder van waterbronnen. De onderstaande illustratie is als referentie bedoeld. In alle gevallen moet ervoor worden gezorgd dat elektriciteitsvoorzieningen in uw badkamer zijn uitgerust met geaarde elektriciteitsaansluitingen zoals deze zijn voorgeschreven betreffende natte ruimten. Bij het plaatsen raadpleeg altijd uw plaatselijke installateur.







Maxxinno De Onderstal 11 6658 KZ Beneden Leeuwen The Netherlands Tel: +31 (0)625 324 557 info@maxxinno.nl www.maxxinno.nl

## ©2012 MAXXINNO.NL