

# Gebruikshandleiding HI-LOW versie T3 (24V)

---



## Inhoud

1.	Inleiding.....	3
1.1.	Verwelkoming .....	3
1.2.	Veiligheid .....	3
1.2.1.	Veiligheden ingebouwd in het bedieningssysteem.....	3
1.2.2.	Communicatieveiligheid zender-ontvanger .....	3
1.2.3.	Temperatuursensor zender .....	4
1.2.4.	Temperatuursensor ontvanger .....	4
1.2.5.	Thermo-veiligheid – ontvanger .....	4
1.2.6.	Kinderslot (CP).....	4
1.3.	Toestellen met ventilator .....	4
2.	Bediening van uw toestel.....	5
2.1.	De zender.....	5
2.2.	Het LCD scherm .....	5
2.3.	Initiële ‘set-up’-programmering van de afstandsbediening.....	6
2.3.1.	Verandering van temperatuurschaal (°C / °F) .....	6
2.3.2.	Instellen van de dag van de week .....	6
2.3.3.	Instellen van de tijd .....	6
2.3.4.	Instellen Swing.....	7
2.4.	Weekprogrammatie.....	7
2.4.1.	Programmatie dag/periode van dag/temperatuur .....	7
2.4.2.	Overzicht programma.....	9
2.4.3.	Opheffen eigen programma en terugkeer naar fabrieksinstellingen.....	9
2.5.	Bediening van uw toestel .....	9
2.5.1.	Manueel (ON/OFF) .....	9
2.5.2.	Thermostatisch (ON/OFF gekoppeld aan thermostaat).....	10
2.5.3.	Automatisch (PROGRAM).....	10
2.5.4.	Instellen vlamhoogte hoofdbrander (UP/DOWN).....	10
2.5.5.	Instellen snelheid ventilator* .....	11
2.5.6.	Temperatuur tijdelijk manueel veranderen (OVERRIDE) .....	11
2.5.7.	Weergave van tijd.....	11
2.5.8.	Countdown timer .....	12
2.5.9.	Low battery.....	12
2.5.10.	Plaats van de zender.....	12
2.6.	Ontvanger.....	13
2.6.1.	Manuele bediening met de ontvanger.....	13
2.6.2.	LEARN (op elkaar afstemmen van zender en ontvanger) .....	13
2.6.3.	Aansluiten van de ontvanger.....	14
2.6.4.	Bevestiging thermostaatvoeler.....	15
2.7.	Probleemoplosser.....	15
2.8.	Resetten bijstoring.....	16
2.9.	Verklaring toetsduur.....	16



## 1. Inleiding

### 1.1. Verwelkoming

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Well Straler gaskachel!


Wij verheugen ons u als klant te hebben. Met dit kwaliteitsproduct zal u jarenlang stookplezier hebben, en kunnen genieten van het unieke vlammen spel en de gezellige warmte.


Lees eerst zorgvuldig deze gebruiksaanwijzing voordat u het toestel in gebruik neemt. Bewaar dit boekje goed.


Het plaatsen en in werking stellen moet door vakmensen gebeuren volgens gangbare normen. Laat bij het in werking stellen, uw installateur u inlichten over het gebruik, de bediening en het onderhoud van uw toestel. Elk toestel is getest, nauwkeurig afgeregeld en verzegeld in de fabriek gelijkvormig de categorie I2E+, respectievelijk I3P. Bij wijzigingen aan de regelorganen door onbevoegde personen vervalt de waarborg.


Het toestel is voorzien van een hittebestendige laklaag. Tijdens de eerste stookuren is het volkomen normaal dat er een geur ontstaat door het inbranden van de lak; dit is echter ongevaarlijk. Om dit zo snel mogelijk te verhelpen dient men het toestel enkele uren volop te laten branden en het vertrek goed te ventileren.

### **GELIEVE DE NODIGE AANDACHT TE GEVEN AAN VOLGENDE PUNTEN!**

 Wanneer het toestel tijdens lange periode niet wordt gebruikt, moet men de ontvanger op “OFF” zetten en de **stekker uit het stopcontact** trekken. Dit bevordert de levensduur van de elektronische apparatuur.

 Ander draadloze gestuurde toestellen (TV, autosleutel, garagedeur) kunnen door een sterker signaal de goede werking van het toestel verstoren

 De **waakvlam** moet **altijd vrij** blijven.

 **Altijd 5 min. wachten na het doven** van de waakvlam alvorens het toestel opnieuw te ontsteken.

 Het toestel, het rookkanaal en de verbrandingskamer dienen jaarlijks door een **erkende vakman** te worden **onderhouden en gecontroleerd**.

 Wanneer het **toestel met een plof en/of slecht ontsteekt, de afsluitkraan onmiddellijk sluiten en contact** opnemen met de **installateur**.

U vindt aanvullende instructies hierover in de gebruikershandleiding van uw haard.

### 1.2. Veiligheid

#### 1.2.1. Veiligheden ingebouwd in het bedieningssysteem

Het bedieningssysteem werkt op radiofrequentiesignalen die uitgezonden worden door de zender in de afstandsbediening naar de ontvanger in uw toestel. Voor een goede werking is het dus onontbeerlijk dat de zender altijd binnen het werkingbereik van de ontvanger geplaatst wordt ( $\pm 6$  m). Het grootste werkingbereik wordt bekomen wanneer de zender rechtop geplaatst wordt (maak hiervoor gebruik van de meegeleverde steun!)

Om ongewenste situaties te voorkomen werden verschillende veiligheidssystemen ingebouwd die verwittigen wanneer er moet ingegrepen worden.

#### 1.2.2. Communicatieveiligheid zender-ontvanger

De afstandsbediening beschikt over een communicatieveiligheid, ingebouwd in de software. Deze geeft het systeem een bijkomende veiligheid wanneer het in **THERMO** of **PROGRAM** mode staat.

Deze veiligheid treedt in werking van zodra de zender buiten het bereik van de ontvanger wordt geplaatst en werkt als volgt (enkel bij **THERMO** en **PROGRAM** mode):

De zender meet elke 2 minuten de omgevingstemperatuur en vergelijkt deze met de ingestelde **SET** temperatuur. Samen met deze meting stuurt de zender een RF-signaal naar de ontvanger om weer te geven dat de zender zich in het werkingbereik bevindt. Wanneer de ontvanger dergelijk signaal niet ontvangt in een tijdspanne van 5 minuten betekent dit dat de zender buiten bereik is en dus geen verdere opdrachten kan doorgeven. Op dit moment begint de rode led op de ontvanger te knipperen (0,5 seconde aan / 0,5 seconde uit) en wordt automatisch overgeschakeld op de temperatuursensor van de ontvanger. De kachel blijft verder werken in de mode waarin hij stond voor het wegvallen van het RF-signaal. Tevens zal het antennesymbool op het display van de zender langzaam knipperen. Wanneer de zender opnieuw binnen bereik wordt gebracht zal de storingsled doven, het antennesymbool verdwijnen en wordt de temperatuur opnieuw geregeld vanuit de zender.

### 1.2.3. Temperatuursensor zender

Wanneer de temperatuursensor in de zender defect is begint de rode led eveneens te knipperen (0,5 seconde aan / 0,5 seconde uit) en wordt automatisch overgeschakeld op de sensor van de ontvanger. Alle andere functies van de zender blijven werken.

### 1.2.4. Temperatuursensor ontvanger

Wanneer de temperatuursensor van de ontvanger defect is knippert de rode led snel (kort aan / lang uit). Zolang de zender binnen het bereik van de ontvanger is zal de kachel normaal werken gezien de temperatuur normaliter gemeten wordt door de sensor in de zender. Indien echter het signaal van de zender wegvalt krijgt de ontvanger geen juiste informatie meer en zal deze in storing gaan: de kachel dooft en de rode led gaat continu aan. Wanneer de zender opnieuw binnen bereik wordt gebracht moet men de ontvanger eerst resetten vooraleer de kachel opnieuw kan gestart worden. Druk hiervoor op **OFF** op de zender of op **RESET** op de ontvanger. Tijdens het resetten zal de ontvanger een aantal keer kort na elkaar piepen.

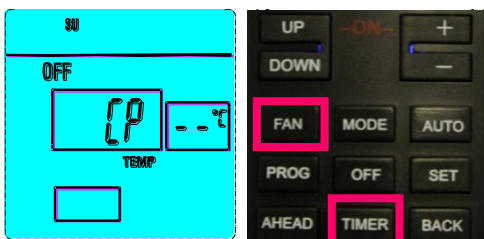
### 1.2.5. Thermo-veiligheid – ontvanger

De ontvanger beschikt eveneens over een thermo-veiligheid die in werking treedt wanneer bij niet normaal functioneren van het toestel (bv. defecte ventilator) de omgevingstemperatuur van de ontvanger boven de 65°C zou stijgen. Op dit moment wordt uw toestel uitgeschakeld, de rode led gaat aan en de ontvanger piept 4 keer om de 2 seconden, en dit zolang de omgevingstemperatuur niet zakt onder de 50°C. Van zodra het piepen stopt, kunt u uw toestel opnieuw in gebruik nemen. Het systeem reset zichzelf.

### 1.2.6. Kinderslot (CP)

Het systeem voorziet in een 'kinderslot'-functie die het desgewenst onmogelijk maakt om uw toestel via de afstandsbediening te bedienen tot dit kinderslot opgeheven wordt.

**OPMERKING:** Deze kinderslotfunctie blokkeert enkel de bedieningsknoppen van de zender. De normale werking van het toestel gaat gewoon verder in de modus waarin het zich bevond bij het in werking stellen van het kinderslot. Om uw toestel uit te zetten en te verhinderen dat er iemand accidenteel het toestel inschakelt moet u eerst het toestel op **OFF** zetten en vervolgens het kinderslot activeren.



1. Om het 'kinderslot' te activeren drukt u de **TIMER**- en **FAN**-toetsen tegelijkertijd gedurende ongeveer 5 sec. in, waarna **CP** verschijnt in het **TEMP**-venster.
2. Om het 'kinderslot' op te heffen drukt u nogmaals deze toetsen gedurende minstens 5 seconden in.

## 1.3. Toestellen met ventilator

Om koude luchtstroom te voorkomen bij een afgekoeld toestel, treedt de ventilator slechts in werking nadat het toestel voldoende is opgewarmd ( $\pm 7$  minuten verwarming op maximum debiet). Na het doven van de brander blijft de ventilator nog  $\pm 25$  minuten nablazen om de restwarmte volledig te benutten.

## 2. Bediening van uw toestel

Enkele voordelen van de Well Straler nieuwe productgeneratie:

- Automatische ontsteking zonder permanente waakvlam;
- Exacte, digitale temperatuurcontrole in een straal van  $\pm 6$  m rond het toestel;
- Draadloze bediening van alle functies van uw toestel in een straal van  $\pm 6$  m;
- Vier verschillende manieren van werken (AAN/UIT – THERMOSTATISCH – WEEKPROGRAMMA – COUNTDOWN TIMER);
- Volautomatische geprogrammeerde werking aan de hand van een vooraf in te stellen weekprogramma (4 onafhankelijke programma's per dag, 7 dagen per week);
- Manuele regeling vlamhoogte aan de ontvanger
- Manuele regeling vlamhoogte via de zender;



**BELANGRIJK:** Voor een goede werking van het apparaat moeten zender en ontvanger op elkaar afgesteld zijn (Zie 2.6.2. LEARN, p.13). Indien het werkingsbereik kleiner is dan 6 m moet de antenne van de ontvanger (zwarte draad aan de zijkant van de ontvanger) verplaatst worden.

### 2.1. De zender

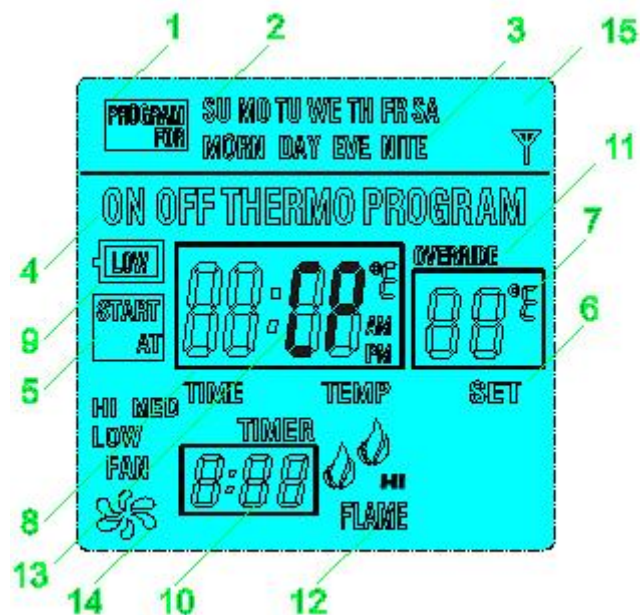
De zender werkt op 2 AAA 1,5V batterijen. Om een degelijke werking te garanderen is het aanbevolen gebruik te maken van ALKALINE-batterijen. Van zodra er 2 AAA 1,5V batterijen in de voorziene houder aan de achterkant van de zender geplaatst worden (let op de polariteit) zal het knipperend antennesymbool of de tekst 'LEARN' af te lezen zijn op het LCD-scherm. Is dit niet het geval, dan dient u te controleren of de batterijen goed geplaatst zijn.

**OPGELET:** Gebruik steeds het juiste type batterijen, dit om explosiegevaar te vermijden.

Denk aan het milieu en breng gebruikte batterijen naar een inzamelpunt.

### 2.2. Het LCD scherm

1. **PROGRAM FOR:** verschijnt tijdens programmatie van dag en periode van dag.
2. **DAY:** huidige dag van de week (zo/ma/di/wo/do/vr/za).
3. **PERIOD:** periode van de dag (voormiddag/dag/avond/nacht).
4. **MODE:** duidt aan in welke modus het systeem zich bevindt:
  - **ON** (toestel staat aan ongeacht de omgevingstemperatuur)
  - **OFF** (systeem is uitgeschakeld)
  - **THERMO** (systeem werkt temperatuurgebonden)
  - **PROGRAM** (systeem werkt volgens ingesteld weekprogramma).
5. **START AT:** verschijnt tijdens de programmatie van het tijdstip van inschakeling van het toestel.
6. **SET:** geeft de gewenste ingestelde temperatuur weer.
7. **F°/C°:** temperatuur in graden Fahrenheit of Celsius.
8. **TIME/TEMP:** geeft de huidige kamertemperatuur weer. In ditzelfde venster komt ook de huidige tijd wanneer de **TIMER**-toets ingedrukt wordt.
9. **LOW:** verschijnt wanneer de batterijen moeten vervangen worden. Vanaf de verschijning van **LOW** moeten de batterijen binnen de twee weken vervangen worden.
10. **TIMER:** verschijnt wanneer de countdown-timer in gebruik is.
11. **VERRIDE:** verschijnt wanneer men de vooraf ingestelde **SET** temperatuur tijdelijk wijzigt.
12. **FLAME:** geeft weer dat het toestel brandt, 1 vlam = kleinstand, 2 vlammen + HI = grootstand.
13. **CP:** verschijnt wanneer het 'kinderslot' actief is. Het 'kinderslot' wordt geactiveerd/gedesactiveerd door de toetsen **TIMER** en **FAN** tegelijkertijd in te drukken gedurende 5 seconden.
14. **FAN:** geeft weer of de ventilator in grootstand (**FAN HI**) of kleinstand (**FAN LOW**) staat.
15. **TRANSMIT:** antennesymbool verschijnt even telkens er een signaal naar de ontvanger wordt gestuurd en knippert langzaam wanneer de zender geen verbinding meer heeft met de ontvanger.



## 2.3. Initiële 'set-up'-programmering van de afstandsbediening

Uit te voeren stappen alvorens een eerste ingebruikname van het toestel

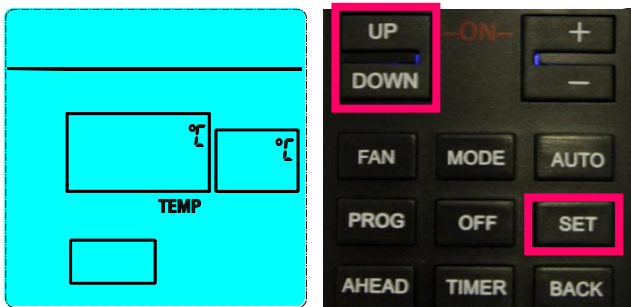
Om de initiële set-up door te voeren moeten er batterijen in de zender geplaatst zijn.

De temperatuurschaal, de dag van de week en het juiste uur werden in onze fabrieken reeds ingesteld.

Indien u deze wenst te wijzigen kan dit als volgt:



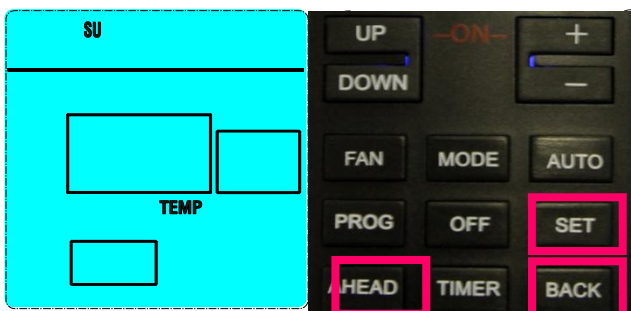
### 2.3.1. Verandering van temperatuurschaal (°C / °F)



1. Druk éénmaal op de toets bovenaan in het batterijencompartiment. Het °C-symbool op het LCD scherm zal knipperen.
2. Om te veranderen tussen °C en °F drukt u op de **UP**- of **DOWN**-toets aan de voorzijde van de zender.
3. Druk op de **SET**-toets om uw keuze te bevestigen.

**OPMERKING:** Indien u de ingestelde waarde (°C) wenst te behouden kunt u na stap 1 onmiddellijk op de **SET**-toets drukken.

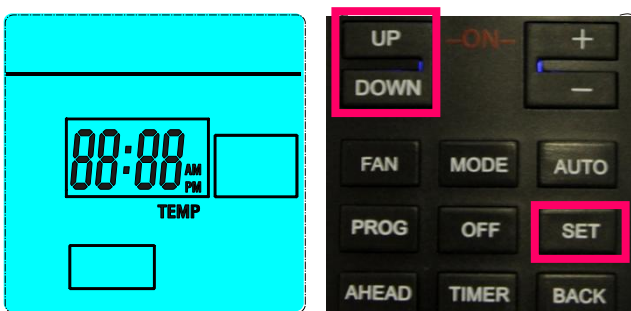
### 2.3.2. Instellen van de dag van de week



4. Na stap 3 hierboven zal de weekdag beginnen knipperen op het LCD scherm.
5. Om deze in te stellen, drukt u op de **AHEAD**- of **BACK**-toets aan de voorzijde van de zender.
6. Druk **SET** om uw keuze te bevestigen.

**OPMERKING:** Indien u de ingestelde waarde wenst te behouden kunt u na stap 3 onmiddellijk op de **SET**-toets drukken.

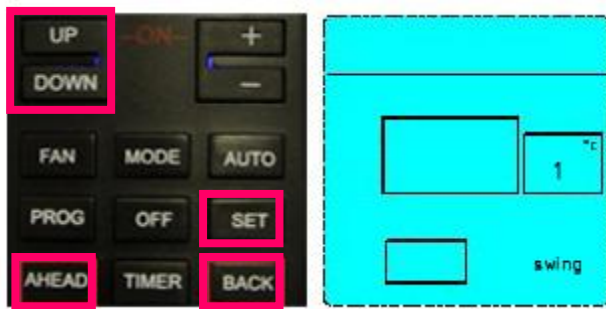
### 2.3.3. Instellen van de tijd



7. Na stap 6 hierboven zal het uur beginnen knipperen.
8. Om het uur in te stellen drukt u op de **UP**- of **DOWN**-toets.
9. Druk **SET** om uw keuze te bevestigen; de minuten zullen beginnen te knipperen.
10. Om de minuten in te stellen drukt u op de **UP**- of **DOWN**-toets.
11. Druk **SET** om uw keuze te bevestigen.

**DE INITIËLE SETUP IS NU COMPLEET. SLUIT HET BATTERIJENCOMPARTIMENT. HET LCD-SCHERM STAAT NU IN ZIJN NORMALE STATUS.**

### 2.3.4 Instellen SWING:



1. Druk **AHEAD** en **BACK** toetsen gelijktijdig in. De momenteel ingestelde **SWING** (verschil in temperatuur tussen op- en afslaan van de thermostaat) verschijnt in het **SET TEMP** venster, samen met de vermelding **SWING** op het LCD scherm.
2. Druk **UP/DOWN** om de **SWING** te veranderen.
3. Druk **SET** om uw keuze te bevestigen.

### 2.4. Weekprogrammatie

De zender heeft een door de fabriek ingesteld standaardprogramma. Elke dag is opgedeeld in vier periodes en elke periode heeft zijn eigen starttijd en gewenste temperatuur. Een schema van het standaardprogramma vindt u hieronder:

DAG	PERIODE	UUR / TEMPERatuur	
		Elke dag van de week	MORN
	DAY	8:30	16°C
	EVE	15:00	21°C
	NIGHT	23:00	18°C

U kunt dit programma wijzigen door onderstaande procedure te volgen. Er kan ten allen tijde naar de fabriekinstellingen teruggekeerd worden (zie hoofdstuk 2.4.3. Opheffen programma).

#### 2.4.1. Programmatie dag/periode van dag/temperatuur

Eigen programma:

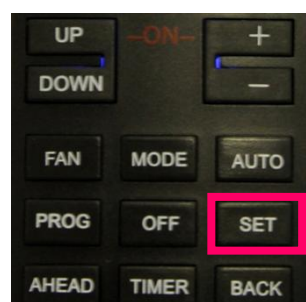
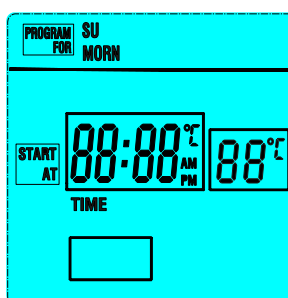
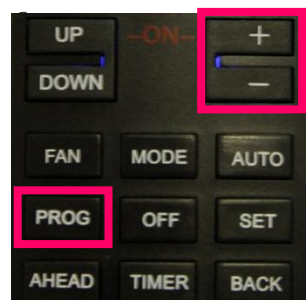
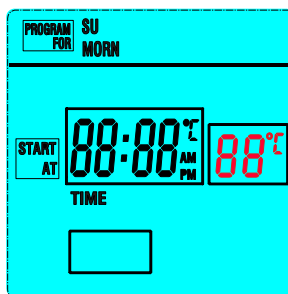
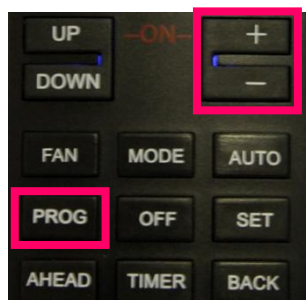
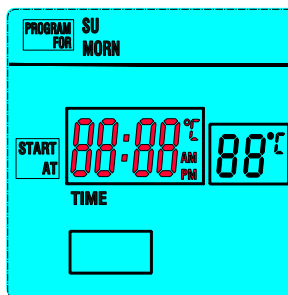
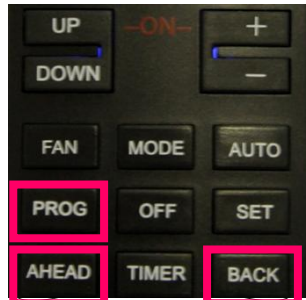
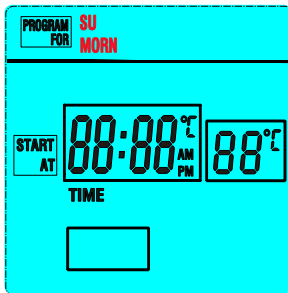
DAG	Voormiddag		Dag		Avond		Nacht	
	Uur	Temp	Uur	Temp	Uur	Temp	Uur	Temp
zondag (SU)								
maandag (MO)								
dinsdag (TU)								
woensdag (WE)								
donderdag (TH)								
vrijdag (FR)								
zaterdag (SAT)								

Als gebruiker kunt u het ingebouwde standaardprogramma (cfr. bovenstaande tabel bij 2.4. Weekprogrammatie) wijzigen en aanpassen aan uw eigen noden. Elke dag is opgedeeld in vier periodes: voormiddag/dag/avond/nacht. Er werd hierboven in een blanco schema voorzien waarin u zelf de gewenste uren en temperaturen kunt invullen en aldus de zender programmeren.

Indien u dit wenst kunt u één dag, één periode of alle zeven dagen en alle periodes aanpassen.

**OPGELET:** Vooraleer wijzigingen aan het standaardprogramma uit te voeren dient u er zich **EERST** van te vergewissen dat dag en uur juist ingesteld zijn (zie 2.3. Initiële set-up).

Om veranderingen aan te brengen aan het standaardprogramma:



1. Druk vanuit de **OFF**-modus de **PROG**-toets lang in. De tekst **PROGRAM FOR** en **START AT** op het display zullen knipperen. De huidige dag, periode, vooraf ingestelde aanvangstijd en gewenste temperatuur zullen ook verschijnen.
2. Om **DAG** en **PERIODE** aan te passen drukt u op de **AHEAD**- of **BACK**-toets tot de gewenste dag en periode op het scherm verschijnen.
3. Vervolgens drukt u op **PROG**. De tijd zal nu knipperen.
4. Om de **STARTTIJD** te programmeren drukt u op de **+** of **-** toets om de gewenste tijd te bereiken. De aangeduide tijd zal veranderen in stappen van 15 minuten.
5. Wanneer de gewenste starttijd op het scherm staat drukt u **PROG** om te bevestigen. De **SET TEMP** zal nu knipperen.
6. Om de gewenste kamertemperatuur in te stellen drukt u op de **+** of **-** toets.
7. Wanneer de gewenste temperatuur op het scherm verschijnt drukt u **PROG** om te bevestigen.
8. Na stap 7 zal de volgende periode van dezelfde dag of de eerste periode van de volgende dag verschijnen.
9. Om de volgende periode of dag te programmeren volgt u opnieuw stappen 3, 4, 5, 6 en 7.
10. Blijf stappen 3, 4, 5, 6 en 7 volgen totdat u alle 7 dagen met elk 4 tijdsperiodes geprogrammeerd hebt.
11. Wanneer het volledige programma werd ingevoerd drukt u op de **SET**-toets. De ingevoerde gegevens zullen nu de fabrieksinstellingen vervangen en uw toestel zal in de **PROGRAM**-modus reageren volgens deze nieuwe gegevens.

**OPMERKING:** Tijdens het programmeren is het mogelijk om sneller naar een andere periode over te gaan door na stap 8 op **AHEAD** of **BACK** te drukken om zo bepaalde periodes over te slaan (deze zullen wel de vooraf ingestelde waarden bewaren). Wanneer de dag/periode die u wenst te wijzigen op het scherm verschijnt, drukt u **PROG** om te bevestigen en vervolgt u met stap 3.



## 2.4.2. Overzicht programma

U kunt ten allen tijde een overzicht bekomen van het momenteel in voege zijnde programma (ofwel de fabrieksinstelling, ofwel het door u aangepaste programma).

Druk vanuit de **OFF**-modus gedurende 1 seconde op de toets **PROG**. Door herhaaldelijk op deze toets te drukken overloopt u het ganse programma.

Druk **SET** om terug naar de normale mode te gaan.

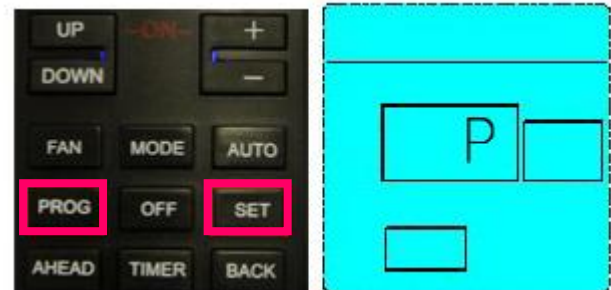
**OPGELET:** Wanneer u gedurende 4 seconden op de **PROG**-toets drukt, gaat u naar programmeermodus. In dit geval drukt u op **SET** om dit op te heffen.



## 2.4.3. Opheffen eigen programma en terugkeer naar fabrieksinstellingen

Om het door u gewijzigde programma te annuleren en terug te keren naar de fabrieksinstellingen gaat u als volgt te werk: **PROG** en **SET** lang indrukken. De gewijzigde gegevens worden gewist wanneer **P** op het LCD scherm verschijnt. Tegelijkertijd zal er ook een piep hoorbaar zijn.

Druk **SET** of wacht 10 seconden om het LCD scherm in normale status te brengen.



## 2.5. Bediening van uw toestel

### 2.5.1. Manueel (ON/OFF)

Druk gelijktijdig op de **UP** en **+** toetsen tot er **ON** verschijnt op het LCD scherm. Samen met **ON** verschijnen ook **FLAME** en **1 vlammetje** op het scherm.

De waakvlam van uw toestel zal nu automatisch ontstoken worden: gedurende maximaal 60 seconden zullen vonken overslaan tussen de ontstekingskaars en de waakvlam. Van zodra er een vlam gedetecteerd wordt stopt het vonken. Enkele seconden later zal nu ook de hoofdbranders in kleinstand ontsteken.

**OPGELET:** Het kan zijn dat zich bij een nieuwe installatie lucht op de gasleiding bevindt en dat er in de tijdsspanne van 60 seconden geen vlam wordt gedetecteerd. Het toestel slaat dan in veiligheid (rode storings-LED op de ontvanger licht op) en moet 'gereset' worden. Druk hiervoor op **OFF** op de afstandsbediening of op **RESET** op de ontvanger.

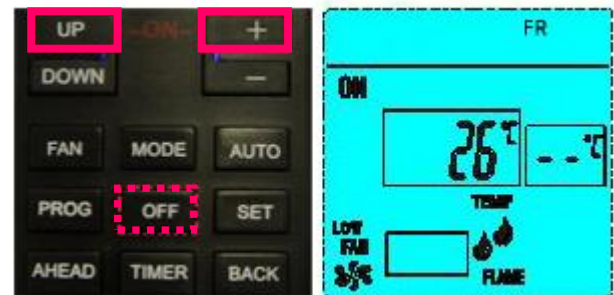
Om opnieuw te ontsteken: vanuit de **OFF**-modus de **UP**- en **+** toetsen indrukken tot er **ON** verschijnt. Deze procedure herhalen tot er een vlam wordt gedetecteerd.

Eénmaal de waakvlam ontstoken is en de hoofdbranders in kleinstand staat kunnen door middel van de **UP**- en **DOWN**- toetsen en **FAN** de volgende functies worden bediend:

**Vlamhoogte :** **UP** indrukken = grote vlam --> **HI FLAME** + **2 vlammetjes** zichtbaar op het LCD scherm

**DOWN** indrukken = kleine vlam --> **FLAME** + **1 vlammetje** zichtbaar op het LCD scherm

**Stand van de ventilator\*:** meermaals **FAN** indrukken --> afwisselend **LOW FAN** of **HI FAN** zichtbaar op het LCD scherm afhankelijk van de gekozen snelheid --> zolang de ventilator effectief blaast is er ook een **ventilatorsymbool** zichtbaar op het LCD scherm.

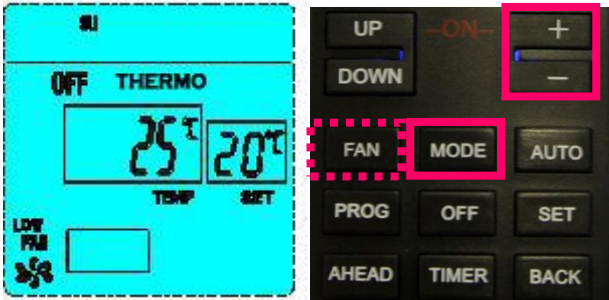


\*enkel bij toestellen voorzien van een ventilator

Om het toestel opnieuw uit te schakelen drukt u op **OFF** (**OFF** verschijnt op het scherm). De waakvlam zowel als de hoofdbrander zullen doven en de zender is gedurende 20 seconden geblokkeerd om de reset cyclus af te werken (countdown zichtbaar op het scherm). Na het doven van het toestel blijft de ventilator (indien aanwezig) nog zo'n 15 minuten nablazen, tot de restwarmte volledig benut is.

### 2.5.2. Thermostatisch (ON/OFF gekoppeld aan thermostaat)

Wanneer de zender in **THERMO**-modus wordt geplaatst zal uw toestel ontsteken/doven afhankelijk van de gewenste omgevingstemperatuur (rond de zender).



1. Vanuit de OFF-stand drukt u lang op **MODE** tot **THERMO** verschijnt op het LCD scherm.
2. Stel de gewenste temperatuur in d.m.v. de +/- toetsen (minimum 6°C, maximum 32°C). De zender zal om de twee minuten een temperatuursmeting doen en vervolgens uw toestel aan/uitschakelen (afhankelijk van de door u ingevoerde **SET**-temperatuur). De vlamhoogte kan ingesteld worden met de toetsen **UP & DOWN**).
3. Voor toestellen uitgerust met ventilator kan men door middel van de **FAN**-toets de snelheid wijzigen (**LOW/HI**). Hier geldt eveneens dat, zolang er niet van bedrijfsmodus veranderd wordt, de ventilator in de laatst ingestelde stand zal blijven functioneren.

#### OPMERKING:

**Om veelvuldig ontsteken/doven van uw toestel te voorkomen zal er slechts om de twee minuten een temperatuursmeting plaatsvinden.**

### 2.5.3. Automatisch (PROGRAM)

Vanuit de **THERMO**-stand drukt u kort op **MODE**. Het LCD-scherm vertoont volgende gegevens:

Dag en periode waarin u zich bevindt (**MORN/ DAY/EVE/NITE**), afhankelijk van het ingestelde programma;

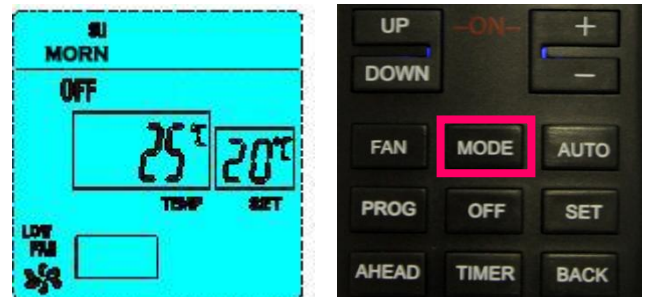
**ON/OFF** of het toestel brandt of niet;

De omgevingstemperatuur (**TEMP**);

De gewenste geprogrammeerde temperatuur voor deze periode (**SET**);

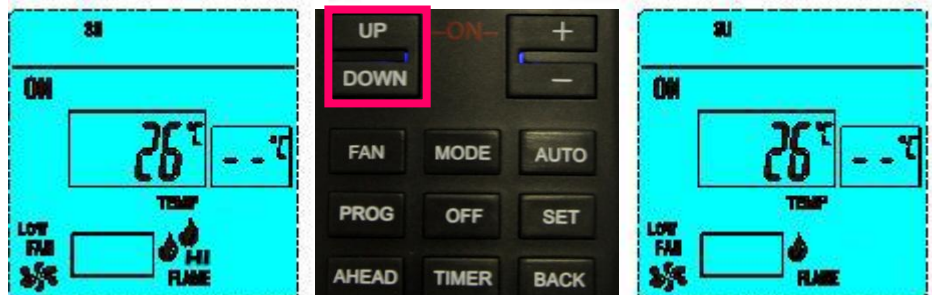
**FAN** – **LOW/HI** geeft de gekozen snelheid van de ventilator weer.

Het toestel zal nu volautomatisch functioneren afhankelijk van het ingestelde weekprogramma.



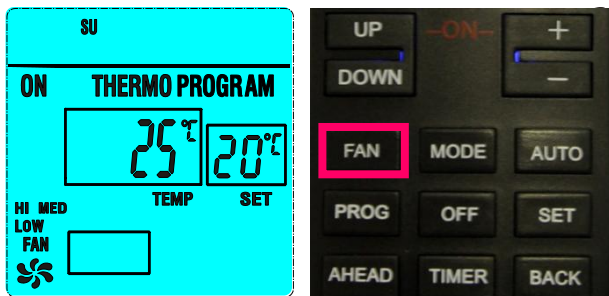
### 2.5.4. Instellen vlamhoogte hoofdbrander (UP/DOWN)

Om de vlamhoogte van de hoofdbrander te verhogen of te verlagen drukt u respectievelijk op de **UP** of **DOWN**-toets.



### 2.5.5. Instellen snelheid ventilator\*

Deze instelling is mogelijk in volgende modi: **ON – THERMO – PROGRAM**



Druk op de **FAN**-toets om de snelheid van de ventilator te selecteren. **FAN LOW** of **FAN HI** verschijnt op het LCD-scherm.

Enkel als de ventilator effectief blaast, komt ook het ventilatorsymbool op het scherm:

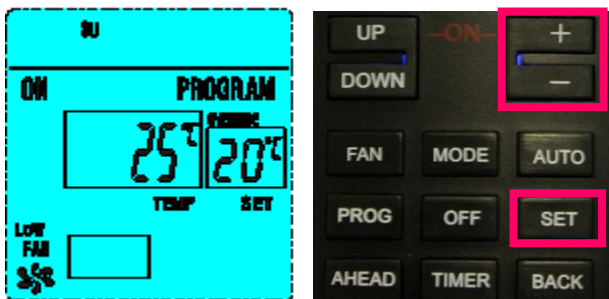


De zender onthoudt altijd de laatste stand die u heeft ingebracht. Wanneer u dus de ventilator instelt op LOW of HI zal hij gedurende de ganse werkingsperiode blijven blazen aan deze snelheid. Enkel wanneer u manueel een andere regime instelt zal de ventilatorsnelheid veranderen en dit opnieuw voor de ganse duur van deze werkingsmodus.

(\***Opmerking:** Uiteraard enkel voor toestellen met een ventilator.)

### 2.5.6. Temperatuur tijdelijk manueel veranderen (OVERRIDE)

Het is ten allen tijde mogelijk de vooraf geprogrammeerde **SET**-temperatuur te wijzigen zonder daarvoor veranderingen in het programma te moeten doorvoeren. Deze wijziging wordt automatisch opgeheven bij het veranderen van periode.



Druk in de **PROGRAM**-modus op + / - om de **SET**-temperatuur te veranderen. **OVERRIDE** zal verschijnen bovenaan de **SET**-temperatuur. Deze verandering zal automatisch verdwijnen van zodra u in een andere periode (**MORN/DAY/EVE/NITE**) komt.

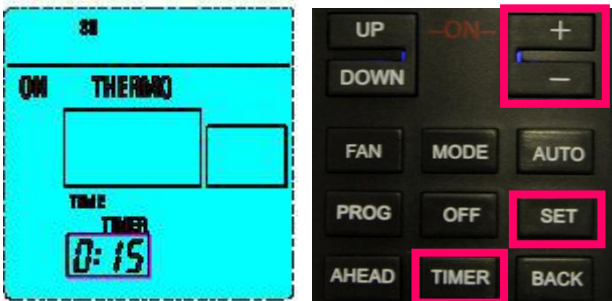
### 2.5.7. Weergave van de tijd



1. Om de huidige tijd weer te geven, drukt u kort op de toets **TIMER**. De huidige tijd verschijnt op het scherm.
2. De temperatuur verschijnt opnieuw na 15 seconden of wanneer u **SET** indrukt.

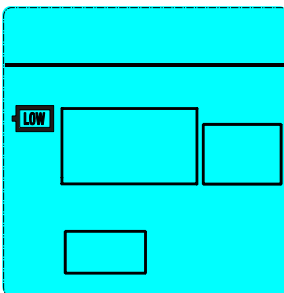
### 2.5.8. Countdown timer

Het systeem beschikt over een ingebouwde **COUNTDOWN** timer functie die operationeel is in modi **ON** en **THERMO**. Het is mogelijk uw toestel te laten functioneren gedurende een welbepaalde tijd (manueel of thermostatisch) om het na het verlopen van deze tijd automatisch uit te schakelen.



1. Druk op de **TIMER** toets gedurende 2 à 3 sec. **TIMER** en **0:15** knipperen.
2. Druk +/- om de gewenste tijd in te stellen. Het is enkel mogelijk de countdown-timer in te stellen per 15 minuten tot 9u.
3. Om te bevestigen druk **SET**.
4. In de **ON** modus zal het toestel aan blijven totdat de ingestelde tijd van de **TIMER** verstreken is.
5. In de **THERMO**-modus zal uw toestel op en afslaan afhankelijk van de ingestelde **SET**-temperatuur. Na het verstrijken van de ingestelde tijd zal het uitschakelen.
6. Om de **TIMER**-functie te annuleren drukt u de **TIMER**-toets minstens 5 seconden in.

### 2.5.9. Low battery



**LOW** verschijnt op het scherm wanneer de batterijen aan vervanging toe zijn. Na het verschijnen van **LOW** zal uw toestel nog gedurende ongeveer 2 weken goed kunnen functioneren. Het is raadzaam de batterijen zo snel mogelijk te vervangen.

Het vervangen van de batterijen dient als volgt te gebeuren:

1. Druk eerst en vooral op de **OFF**-toets tot er OFF op het scherm verschijnt;
2. **Wacht 2 minuten** (het systeem sluit volledig de huidige operationele modus af);
3. Batterijen één per één uitnemen;
4. Nieuwe batterijen plaatsen, rekening houdend met de polariteit.

### 2.5.10. Plaats van de zender

Aangezien de zender functioneert als thermostaat is het voor een degelijke werking belangrijk (in **THERMO**- en **PROGRAM**-modus) dat deze geplaatst wordt buiten de nabije omgeving van directe warmtebronnen (haard/radiator/lamp...) en niet in direct zonlicht, aangezien dit de temperatuurmeting zal beïnvloeden.

Dit toestel werkt met radiogolven. **Beste resultaat wordt bekomen wanneer de zender rechttop geplaatst wordt (maak hiervoor gebruik van de meegeleverde steun!).**

**Belangrijk:** Zender en ontvanger moeten steeds minimum 1 meter verwijderd zijn van elektromagnetische bronnen (TV, radio, PC, microgolfoven....). Herhaaldelijke blootstelling aan elektromagnetische pulsen zal na verloop van tijd resulteren in een verminderd werkingsgebied.

## 2.6. Ontvanger

De ontvanger bevindt zich in uw toestel en is voorzien van een schuiftoets met drie standen:

**LINKS: REMOTE** --> uw toestel werkt via de zender

**MIDDEN: ON** --> uw toestel werkt manueel via de toetsen op de ontvanger

**RECHTS: OFF** --> ontvanger volledig uitgeschakeld

**Het is aan te raden in de zomermaanden (of wanneer u uw toestel gedurende lange tijd niet gebruikt) deze schakelaar in de OFF-positie te plaatsen. Dit bevordert de levensduur van de ontvanger.**

Verder zijn er nog 4 toetsen:

**LEARN:** (zie 2.6.2)

**FLAME- & FLAME+ :** manuele regeling vlamhoogte (zie 2.6.1.)

**RESET:** (zie 2.5.1. en 2.6.1)

### 2.6.1. Manuele bediening met de ontvanger

Indien de afstandsbediening niet werkt, kan u uw kachel/haard manueel bedienen. Zet de schuifknop op de ontvanger in de **ON**-stand, en druk vervolgens gelijktijdig de **FLAME DOWN**- en **FLAME UP**-toetsen in gedurende minstens 3 seconden om de kachel/haard te ontsteken. U kan nu met dezelfde toetsen manueel de vlamhoogte regelen (**FLAME UP** = grote vlam, **FLAME DOWN** = kleine vlam).

Om de kachel/haard weer uit te zetten druk u de **RESET**-toets in.

Na het doven van de kachel/haard moet men 1 minuut wachten alvorens opnieuw te ontsteken.

### 2.6.2. LEARN (op elkaar afstemmen van zender en ontvanger)



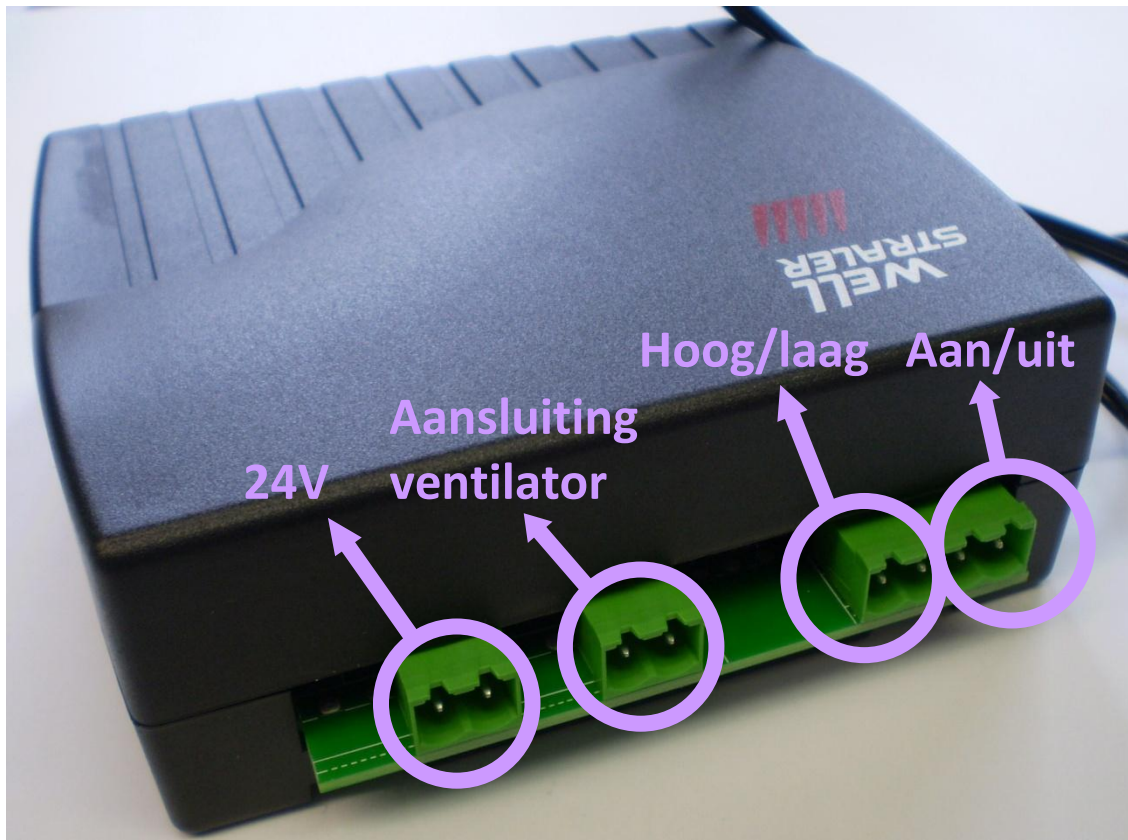
Elke zender kan beschikken over 1.048.576 veiligheidscodes.

Alvorens over te gaan tot het op elkaar afstemmen van de zender en de ontvanger moet de schakelaar op de ontvanger in de **REMOTE**-positie staan, en moet de zender in de **OFF**-stand staan.

Druk de **LEARN**-toets op de ontvanger in gedurende 3 seconden tot u een piepsignaal hoort. Druk nu binnen de 10 seconden gelijktijdig op de **UP**- en **DOWN**-toetsen van de zender om de communicatie tot stand te brengen. De ontvanger is nu afgesteld op de zender.



### 2.6.3. Aansluiten van de ontvanger



**UITERST BELANGRIJK: LET OP EEN CORRECTE AANSLUITING VAN DE BEDRADING!!**



## 2.6.4. Bevestiging thermostaatvoeler

De ontvanger is uitgerust met een extra thermostaatvoeler die geactiveerd wordt wanneer het signaal van de zender wegvalt. Deze thermostaatvoeler is zelfklevend en kan aldus op elk glad oppervlak bevestigd worden. Let op dat de voeler geplaatst wordt daar waar een normale luchtcirculatie door convectie mogelijk is. Het is aan de installateur om zelf de meest geschikte plaats te kiezen.



## 2.7. Probleemoplosser

STORING	OORZAAK	OPLOSSING
Alleen langzaam knipperend antennesymbool of LEARN zichtbaar op LCD na plaatsen van de batterijen	Ontvanger niet afgestemd op zender	Voer 'LEARN'-procedure uit (zie 2.6.2.)
Toestel reageert niet op zender	Ontvanger staat in de 'OFF' positie	Zet knop op ontvanger in 'REMOTE' positie
	Ontvanger niet afgestemd op zender	Voer 'LEARN'-procedure uit (zie 2.6.2.)
	Zender buiten ontvangstbereik van ontvanger	Verplaats antenne van ontvanger naar vrije ruimte (buiten toestel is maximum bereik) om ontvangstbereik te vergroten
Rode led op ontvanger knippert (0,5 s aan/ 0,5 s uit)	Temperatuursensor in zender werkt niet meer	Zender vervangen
Rode led op ontvanger knippert (0,5 s aan/ 0,5 s uit) en antennesymbool op LCD knippert langzaam	Zender buiten ontvangstbereik van ontvanger (temperatuursensor van ontvanger neemt tijdelijk over)	Toestel zal blijven functioneren Knipperen zal stoppen wanneer zender terug binnen ontvangstbereik komt



STORING	OORZAAK	OPLOSSING
Rode led op ontvanger knippert snel (kort aan/ lang uit)	Temperatuursensor in ontvanger werkt niet meer	Temperatuursensor vervangen
Rode led op ontvanger brandt continu	Temperatuursensor in ontvanger werkt niet meer en zender bevindt zich buiten ontvangstbereik van ontvanger	Zender binnen ontvangstbereik brengen Ontvanger resetten (zie 2.8.) Temperatuursensor vervangen
Toestel dooft, rode led op ontvanger brandt continu en ontvanger piept 4 keer kort om de 2 s	Ontvanger is oververhit (Mogelijke oorzaken: ventilator defect of vervuild, ruit sluit niet goed af,.....)	Na afkoelen van ontvanger dooft de rode led, stopt het piepsignaal en kan men het toestel opnieuw ontsteken Oorzaak oververhitting wegnemen
Alleen CP zichtbaar op het display	Kinderslot is geactiveerd	Kinderslot uitschakelen (zie 1.3.6.)
Toestel dooft en rode led op sturing brandt continu	Toestel staat in veiligheid	Ontvanger resetten (zie 2.8.)

## **2.8. Resetten bij storing**

Als de ontvanger in storing is gekomen (rode **LED** brandt continu) kan deze op twee manieren worden gereset:

- met de afstandsbediening door op de **OFF** toets te drukken
- op de ontvanger door op de **RESET** knop te drukken (schakelaar in stand **REMOTE** of **ON**)

Tijdens het resetten gaat de module een aantal keren kort na elkaar biepen

Na de reset komt de kachel in manueel OFF.

De mogelijkheid bestaat dat de module terug in storing gaat als het probleem dat de storing heeft veroorzaakt nog steeds aanwezig is.

## **2.9. Verklaring toetsduur**

Sommige toetsen hebben een verschillende functie naargelang ze kort of lang ingedrukt worden:

**MODE** toets : langer dan 3 seconden indrukken om van **MANUELE** mode naar **THERMO** mode te gaan  
kort indrukken om te wisselen tussen **THERMO** en **PROGRAM** mode

**PROG** toets : langer dan 4 seconden indrukken om naar **PROGRAMMEER** mode te gaan  
kort indrukken om programma te overlopen

**TIMER** toets : langer dan 2 seconden indrukken om **TIMER** te programmeren  
kort indrukken om huidige tijd te bekijken

**TIMER + FAN** toets : langer dan 5 seconden indrukken om kinderslot te activeren

**UP + PLUS** toets : langer dan 3 seconden indrukken om aan te steken

Alle tijden korter dan de opgegeven tijden worden beschouwd als een korte toetsindruk.