

# Gebruikshandleiding RC-16A-TX

---



# Inhoud

1. Inleiding .....	3
1.1. Verwelkoming .....	3
1.2. Waarborg .....	3
1.3. Veiligheid .....	3
1.3.1. Veiligheden ingebouwd in het bedieningssysteem .....	3
1.3.2. Thermo veiligheid - zender .....	3
1.3.3. Communicatie veiligheid zender .....	4
1.3.4. Thermo veiligheid ontvanger .....	4
1.3.5. Kinderslot (CP) .....	4
1.4. 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
2.4. Additionele programma opties: SWING (temperatuur differentieel) .....	7
2.4.1. Manuele controle van de voorgeprogrammeerde SWING temperatuur: .....	7
2.4.2. Verandering van de vooraf ingestelde SWING: .....	7
2.5. Weekprogrammatie .....	8
2.5.1. Programmatie dag/periode van dag/temperatuur .....	8
2.5.2. Overzicht programma .....	10
2.5.3. Opheffen eigen programma en terugkeer naar fabrieksinstellingen .....	10
2.6. Bediening van uw toestel .....	10
2.6.1. Manueel (on/off) .....	10
2.6.2. Thermostatisch (on/off gekoppeld aan thermostaat) .....	11
2.6.3. Automatisch (program) .....	11
2.6.4. Instellen kleinstand/grootstand hoofdbrander .....	11
2.6.5. Instellen snelheid ventilator .....	12
2.6.6. Temperatuur tijdelijk manueel veranderen (OVERRIDE) .....	12
2.6.7. Weergave van tijd .....	12
2.6.8. Countdown timer .....	13
2.6.9. Low battery .....	13
2.6.10. Plaats van de zender .....	13
2.7. Ontvanger .....	14
2.7.1. LEARN (op elkaar afstemmen van zender en ontvanger) .....	14
2.8. Probleemoplosser .....	15

# **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.

## **1.2. Waarborg**

De waarborg geldt uitsluitend voor elke constructiefout. Hij loopt twee jaar vanaf de leveringsdatum. De waarborg beperkt zich tot het eenvoudig uitwisselen van de onderdelen die door onze technische dienst als defect erkend worden en dit met uitsluiting van elke schadevergoeding of interest. De verplaatsingskosten en handenarbeid zijn ten laste van de gebruiker. De waarborg vervalt indien het toestel hetzij slecht onderhouden of verkeerd gebruikt werd, hetzij bij ongeval of ramp beschadigd, welke aan een oorzaak te wijten is vreemd aan het toestel zelf, ofwel door niet aangewezen personen hersteld werd. De waarborg dekt niet het vervangen van breekbare onderdelen of stukken in contact met het vuur, glas e.a. Eventuele klachten worden uitsluitend via de leverancier in behandeling genomen.

## **1.3. Veiligheid**

### **1.3.1. Veiligheden ingebouwd in het bedieningssysteem**

Het bedieningssysteem werkt op radiofrequentiesignalen die uitgezonden worden door de zender naar de ontvanger in uw toestel. Voor een goede werking is het dus onontbeerlijk dat de zender altijd binnen het werkingsbereik van de ontvanger geplaatst wordt ( $\pm 6$  m).

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

### **1.3.2. Thermo-veiligheid – zender**

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

Deze thermo-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 de gemeten omgevingstemperatuur met de ingestelde **SET** temperatuur. Samen met deze meting stuurt de zender ook een RF-sigitaal naar de ontvanger om weer te geven dat de zender zich in het werkingsbereik bevindt. Wanneer de ontvanger dergelijk sigitaal niet ontvangt in een tijdsspanne van 2 minuten betekent dit dat de zender buiten bereik is en dus geen verdere opdrachten kan doorgeven. Op dit moment treedt de **THERMO**-veiligheid in werking en begint een drie kwartier durende countdown in de ontvanger.

In het geval de ontvanger gedurende deze 20 minuten durende countdown geen sigitaal meer van de zender ontvangt, zal het toestel automatisch uitgeschakeld worden. U hoort een serie korte biepjes gedurende 10 seconden gevolgd door één biep elke 4 seconden, en dit zolang de ontvanger niet wordt **GERESET**.

Om de ontvanger te **RESETTEN** moet u de **MODE**-toets op de zender indrukken tot er **OFF** verschijnt. Vervolgens kunt u het toestel opnieuw in de gewenste werkings**MODE** brengen.

### 1.3.3. Communicatieveiligheid zender

In tegenstelling tot de **THERMO**-veiligheid werkt de communicatieveiligheid in alle werkingsmodi (**ON-THERMO-PROGRAM**). Deze veiligheid werkt als volgt:

De zender stuurt altijd (gelijk in welke mode) om de 15 minuten een RF-sigitaal naar de ontvanger om aan te tonen dat deze zich in het werkbereik bevindt. Wanneer de ontvanger dergelijk sigitaal niet ontvangt zal er automatisch overgegaan worden naar een countdown van 60 minuten.

Ontvangt de ontvanger gedurende deze 60 minuten durende countdown geen sigitaal meer van de zender, dan zal het toestel automatisch uitgeschakeld worden. U hoort een serie korte biepjes gedurende 10 seconden gevolgd door één biepie elke 4 seconden, en dit zolang de ontvanger niet wordt **GERESET**.

Om de ontvanger te **RESETTEN** moet u de **MODE**-toets op de zender indrukken tot er **OFF** verschijnt. Vervolgens kunt u het toestel opnieuw in de gewenste werkbings**MODE** brengen.

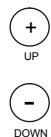
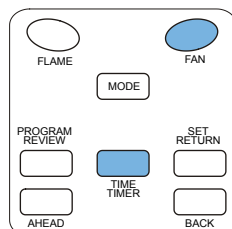
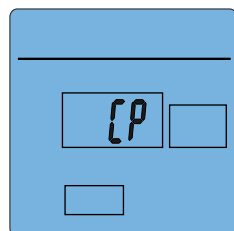
### 1.3.4. Thermo-veiligheid – ontvanger

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 en biept de ontvanger 4 keer om de 2 seconden, en dit zolang de omgevingstemperatuur niet zakt onder de 50°C. Van zodra het biepen stopt, kunt u uw toestel opnieuw in gebruik nemen door op de **MODE**-toets de gewenste werking in te stellen.

### 1.3.5. Kinderslot (CP)

Het systeem voorziet in een 'kinderslot'-functie die het desgewenst onmogelijk maakt om uw toestel via de afstandsbediening te bedienen tót 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 **TIME/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.

## 1.4. Toestellen met ventilator

Om koude luchtstroom te voorkomen bij een afgekoeld toestel, treedt de ventilator slechts in werking nadat het toestel voldoende is opgewarmd ( $\pm 5$  minuten verwarming op maximum debiet). Na het doven van de brander blijft de ventilator nog 15 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 RF-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).



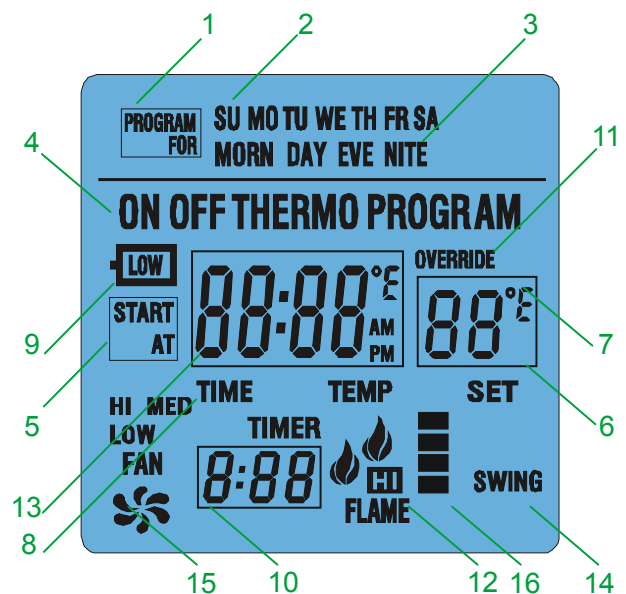
**BELANGRIJK:** Voor een goede werking van het apparaat moeten zender en ontvanger op elkaar afgesteld zijn (cfr. LEARN, p.14). Indien het werkingsbereik kleiner is dan 6m moet de antenne van de ontvanger (zwarte draad aan de zijkant van de ontvanger) verplaatst worden. In het geval dat de ontvanger in veiligheidsmodus staat (biep om de 20 seconden) moet deze worden gereset. Zet in dat geval de knop van de ontvanger op OFF, en daarna opnieuw op REMOTE.

### 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 de huidige kamertemperatuur af te lezen zijn op het LCD-scherm. Is dit niet het geval, dan dient u te controleren of de batterijen goed geplaatst zijn.

### 2.2. Het LCD scherm

1. **PROGRAM FOR:** verschijnt tijdens programmatie van dag (zo/ma/di/wo/do/vr/za) en periode van dag (voormiddag/dag/avond/nacht).
2. **DAY:** huidige dag van de week
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 **TIME/TIMER**-toets ingedrukt werd.
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 de vooraf ingestelde **SET** temperatuur overschreden wordt.
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 door de toetsen **UP** en **TIMER** tegelijkertijd in te drukken.
14. **SWING:** geeft in het **SET**-venster het temperatuurverschil weer waartussen geschakeld wordt.
15. **FAN:** geeft weer of de ventilator in grootstand (**FAN HI**), mediumstand (**FAN MED**) of kleinstand (**FAN MEDIUM**) staat.
16. **TRANSMIT:** verschijnt telkens er een signaal naar de zender wordt gestuurd.



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

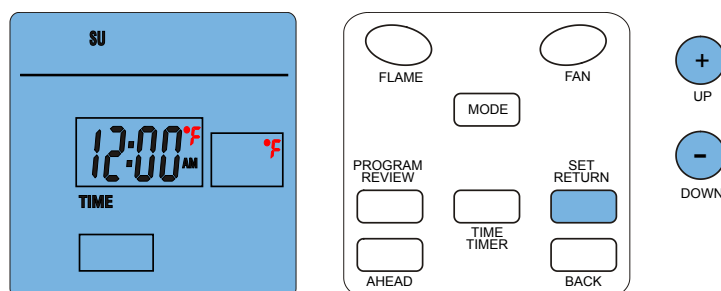
Uit te voeren stappen alvorens een eerste ingebruikname van het toestel

- Instellen temperatuurschaal (°C of °F). De zender werd in onze fabrieken ingesteld op °C;
- Instellen dag van de week;
- Instellen huidige tijd.

Om de initiële setup door te voeren moeten er batterijen in de zender geplaatst zijn. Druk vervolgens op de kleine toets (**SET**) boven het batterijencompartiment. U kunt nu uw zender programmeren.



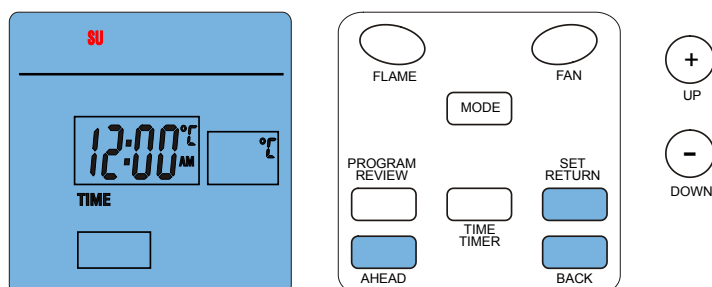
### 2.3.1. Verandering van temperatuurschaal (°C - °F)



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

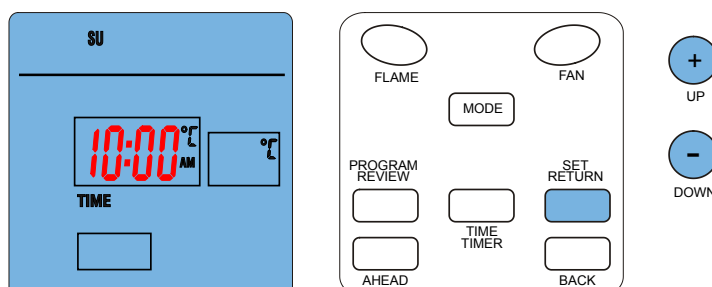
**OPMERKING:** Indien u de ingestelde waarde (°C) wenst te behouden kunt u na stap 1 onmiddellijk op de **SET/RETURN** toets drukken.

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



4. Na stap 3 hierboven zal **SU** (zondag) beginnen knipperen op het LCD-scherm.
5. Om de dag van de week in te stellen, drukt u op de **AHEAD**- of **BACK**-toets aan de voorzijde van de zender.
6. Druk **SET/RETURN** om uw keuze te bevestigen.

### 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. Houdt rekening met AM (voormiddag) en PM (namiddag).
9. Druk **SET/RETURN** om uw keuze te bevestigen; de minuten zullen beginnen te knipperen.
10. Om de minuten in te stellen drukt u op de **UP/DOWN**-toets.
11. Druk **SET/RETURN** om uw keuze te bevestigen. **HI FLAME** zal beginnen knipperen.
12. Druk **SET/RETURN** om alles te bevestigen.

**DE INITIËLE SETUP IS NU COMPLEET. SLUIT HET BATTERIJENCOMPARTIMENT. HET LCD-SCHERM STAAT NU IN ZIJN NORMALE STATUS. U HOEFT ENKEL NOG DE SWING AAN TE PASSEN AAN UW PERSOONLIJKE VOORKEUR.**

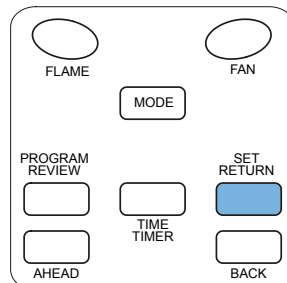
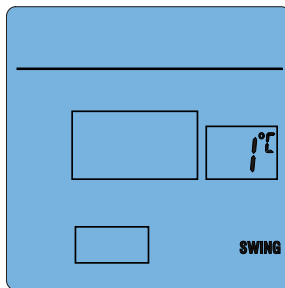
## 2.4. Additionele programmaopties: SWING (temperatuurdifferentieel)

De thermostaatfunctie zet uw toestel in werking wanneer de kamertemperatuur zakt beneden een bepaald aantal graden onder de in de **SET**-temperatuur ingestelde waarde. Deze variatie heet '**SWING**' of temperatuurdifferentieel. Een kleine **SWING** laat uw toestel sneller aanslaan en houdt de kamertemperatuur constanter. Een grotere **SWING** reduceert het aantal malen dat uw toestel aan en uit gaat, maar gaat gepaard met grotere temperatuurverschillen. De **SWING** is voorgeprogrammeerd op **1°C**.

### 2.4.1. Manuele controle van de voorgeprogrammeerde SWING-temperatuur

De **SWING** kan manueel gecontroleerd worden door veranderingen door te voeren in de **SET**-temperatuur. Normaal reageert het systeem om de twee minuten op een verandering van temperatuur. Wanneer er echter manueel veranderingen ingebracht worden reageert het systeem binnen de 10 sec. Met een vooraf ingestelde **SWING** van **1°C** zal uw toestel (in **THERMO**-mode) aanslaan wanneer u de **SET**-temperatuur met **1°C** hoger instelt dan de kamertemperatuur, of doven wanneer u de **SET**-temperatuur vermindert met **1°C** beneden de kamertemperatuur. Gebeurt dit pas na **2°C** dan betekent dit dat de **SWING** ingesteld staat op **2°C**.

### 2.4.2. Verandering van de vooraf ingestelde SWING



1. Druk de **AHEAD**- en **BACK**-toetsen gelijktijdig in. De momenteel ingestelde **SWING** 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/RETURN** om uw keuze te bevestigen.



## 2.5. 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 standaard programma vindt u hieronder:

DAG	PERIODE	UUR / TEMPERATUUR	
Elke dag van de week	MORN	6:00 am	21°C
	DAY	8:30 am	16°C
	EVE	3:00 pm	21°C
	NIGHT	11:00 pm	18°C

U kunt dit programma wijzigen door onderstaande procedure te volgen. Er kan ten allen tijde naar de fabrieksinstellingen teruggekeerd worden (zie hoofdstuk 2.5.3. opheffen programma).

### 2.5.1. 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)								

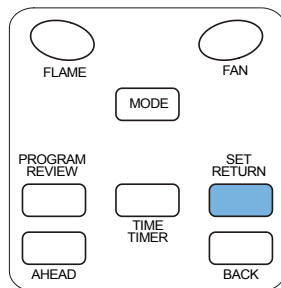
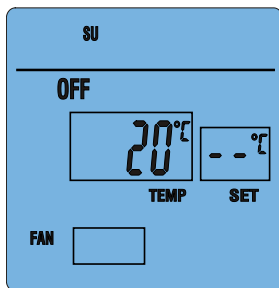
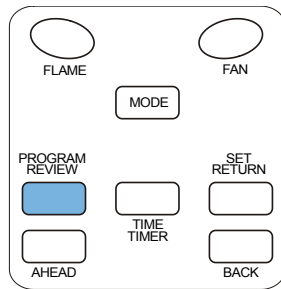
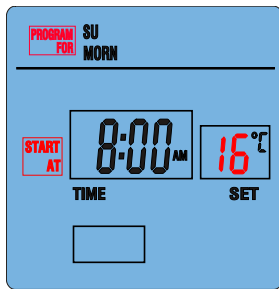
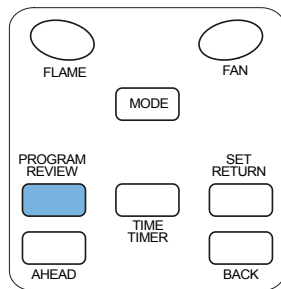
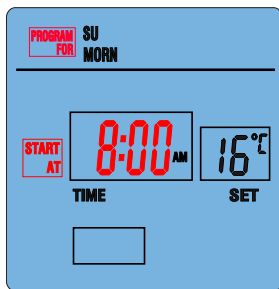
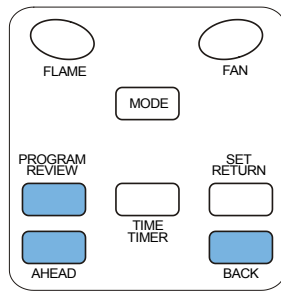
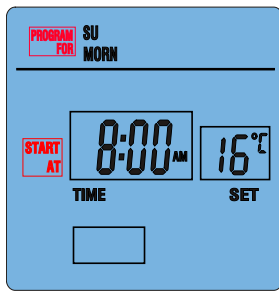
Als gebruiker kunt u het ingebouwde standaard programma (cfr. 2.2.4 weekprogrammatie) wijzigen en aanpassen aan uw eigen noden. Elke dag is opgedeeld in vier periodes: voormiddag/dag/avond/nacht. Er werd hierboven in een blanco schema voorzien waarin u zelf de gewenste uren en temperaturen kunt invullen 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 EERST de initiële SETUP met dag en uur in te stellen.**



Om veranderingen aan te brengen aan het standaardprogramma:



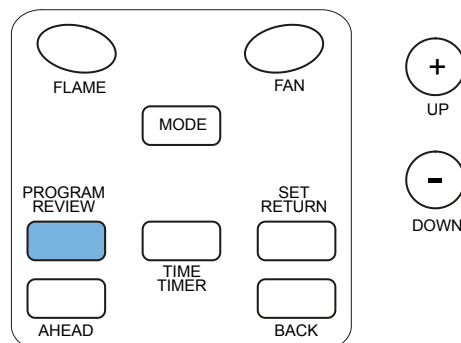
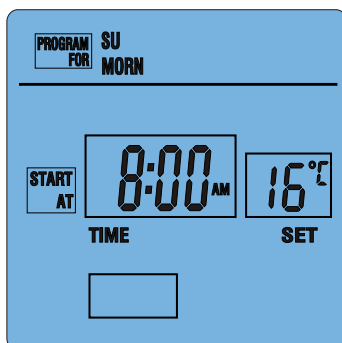
1. Druk **PROGRAM/REVIEW** toets gedurende 4 seconden in. De tekst **PROGRAM FOR** en **START AT** op het display zullen knipperen. De huidige dag, periode, vooraf ingestelde aanvangstijd en gewenste temperatuur zullen ook verschijnen.
2. Om de **DAG** en **PERIODE** van **DAG** te programmeren drukt u **AHEAD**- of **BACK**-toetsen tot de gewenste dag en periode op het scherm verschijnen.
3. Vervolgens drukt u op **PROGRAM/REVIEW**. De tijd zal nu knipperen.
4. Om de **STARTTIJD** te programmeren drukt u de **UP**- of **DOWN**-toetsen 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 **PROGRAM/REVIEW** om te bevestigen. De **SET TEMP** zal nu knipperen.
6. Om de gewenste kamertemperatuur in te stellen drukt u de **UP** of **DOWN** toetsen.
7. Wanneer de gewenste temperatuur op het scherm verschijnt drukt u **PROGRAM/REVIEW** 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/RETURN** 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 **PROGRAM/REVIEW** om te bevestigen en vervolgt u met stap 3.

## 2.5.2. 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 gedurende 1 sec. op de toets **PROGRAM/REVIEW**. Door herhaaldelijk op deze toets te drukken overloopt u het ganse programma.



**OPGELET:** wanneer u gedurende 4 seconden op de **PROGRAM/REVIEW** toets drukt, gaat u naar programmeermodus. In dit geval drukt u **SET/RETURN** om dit op te heffen.

## 2.5.3. Opheffen eigen programma en terugkeer naar fabrieksinstellingen

Om het door u gewijzigde programma te annuleren en terug te keren naar de fabrieksinstelling gaat u als volgt te werk:

Druk **SET/RETURN** om zeker te zijn dat het LCD-scherm in normale modus staat.

Druk en houd de **PROGRAM/REVIEW**-toets ingedrukt, druk tegelijkertijd de **SET/RETURN**-toets gedurende ongeveer 10 seconden in.

De gewijzigde gegevens worden gewist wanneer het display begint te knipperen.

Druk **SET/RETURN** om het LCD-scherm in normale status te brengen.

Wanneer u niets drukt zal na ongeveer 10 seconden het scherm automatisch naar normale status terugkeren.

## 2.6. Bediening van uw toestel

### 2.6.1. Manueel (on/off)

Druk op de **MODE** toets tot er **ON** op het LCD scherm verschijnt. Samen met **ON** verschijnt ook **FLAME** en 1 vlam.

De waakvlam van uw toestel zal nu automatisch ontstoken worden: gedurende ongeveer 60 seconden zal er een vonk overslaan tussen de ontstekingskaars en de waakvlam. Van zodra er een vlam gedetecteerd wordt stopt het vonken. Enkele seconden later zal nu ook de hoofdbrander 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 en moet 'gereset' worden.

Hiervoor drukt u driemaal op de **MODE**-toets tot er **OFF** op het scherm verschijnt.

Om opnieuw te ontsteken toets **MODE** indrukken tot er **ON** verschijnt. Deze procedure herhalen tot er een vlam wordt gedetecteerd.

Eénmaal de waakvlam ontstoken is en de hoofdbrander in kleinstand staat kunnen door middel van de toetsen **FLAME** en **FAN\*** de volgende functies worden bediend:

**Grootstand – kleinstand van de brander**  
**Ventilator op grootstand – kleinstand\*.**

Telkens men op de respectievelijke toetsen drukt, wordt er geschakeld tussen kleinstand/grootstand of omgekeerd.

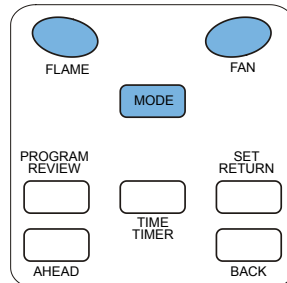
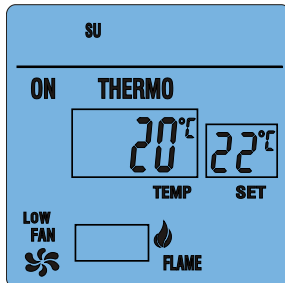
Om het toestel opnieuw uit te schakelen drukt u op **MODE** tot er **OFF** verschijnt. De waakvlam zowel als de hoofdbrander zullen doven. Na het doven van het toestel blijft de ventilator nog zo'n 15 min. werken, tot de restwarmte volledig benut is.

*Een bijkomende ingebouwde veiligheid schakelt het apparaat automatisch uit na 9 uur.*

\*enkel bij toestellen voorzien van een ventilator

## 2.6.2. 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. Druk **MODE** tot er **THERMO** verschijnt.
2. Stel de gewenste temperatuur in d.m.v. de **UP/DOWN** 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).
3. Het regime van de hoofdbrander (kleinstand/grootstand) kan nu ingesteld worden door op **FLAME** te drukken. Eénmaal ingesteld zal uw toestel in deze stand blijven functioneren zolang er niet van modus veranderd wordt. Drukt u op **MODE** om de werkingsmodus te veranderen zal uw toestel automatisch opnieuw in kleinstand functioneren.
4. Voor toestellen uitgerust met ventilator kan men door middel van de **FAN** toets de snelheid wijzigen (LOW/MED/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 enkel om de twee minuten een temperatuursmeting plaatsvinden. Het temperatuurverschil tussen aan/uitgaan is ook afhankelijk van de ingestelde **SWING** (cfr. Hoofdstuk **SWING**).

## 2.6.3. Automatisch (program)

Druk **MODE** tot er **PROGRAM** verschijnt.

Het LCD-scherm vertoont volgende gegevens:

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**);

**FLAME/FLAME HI** geeft aan of het toestel in kleinstand of grootstand zal functioneren;

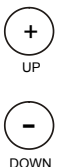
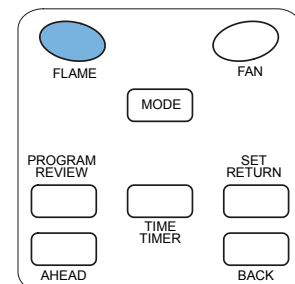
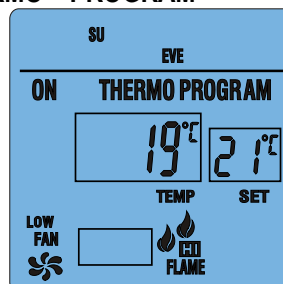
**FAN – LOW MED HI** bepaalt de snelheid van de ventilator.

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

## 2.6.4. Instellen kleinstand/grootstand hoofdbrander

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

Om de vlamhoogte van de hoofdbrander te veranderen drukt u op de **FLAME** toets; nogmaals op **FLAME** drukken keert u terug naar de oorspronkelijke stand. Bij kleinstand verschijnt er **FLAME** samen met één vlam, bij grootstand **FLAME HI** samen met twee vlammen.

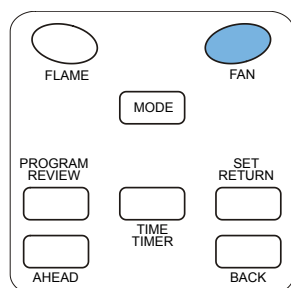
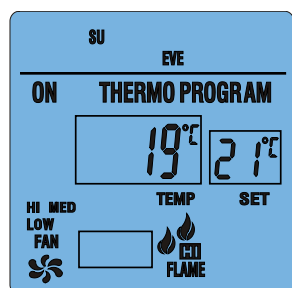


De zender onthoudt altijd de laatste stand die u heeft ingebracht. Wanneer u de brander instelt op klein- of grootstand zal deze gedurende de ganse werkingsperiode aanpassen (**ON – THERMO** en **PROGRAM** mode). Enkel wanneer u manueel een andere vlamhoogte instelt zal deze veranderen en dit opnieuw voor de ganse duur van deze werkingsmodus.



### 2.6.5. 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**, **FAN MED** of **FAN HI** verschijnt op het LCD-scherm. Enkel als het brander ook is ingeschakeld, komt dit symbool op het scherm:

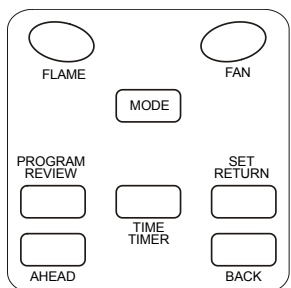
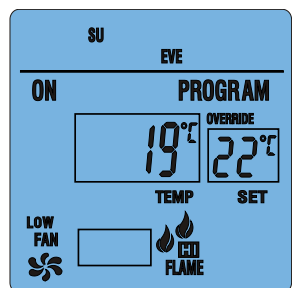


De zender onthoudt altijd de laatste stand die u heeft ingebracht. Wanneer u dus éénmaal de ventilator instelt op LOW, MED of HI zal deze gedurende de ganse werkingsperiode zo blijven reageren. Enkel wanneer u manueel een andere regime instelt zal deze veranderen en dit opnieuw voor de ganse duur van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

**Opmerking:** uiteraard enkel voor toestellen met een ventilator.

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

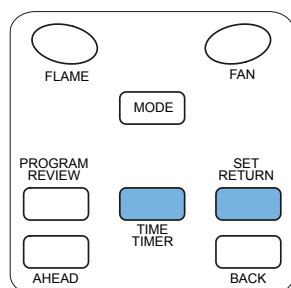
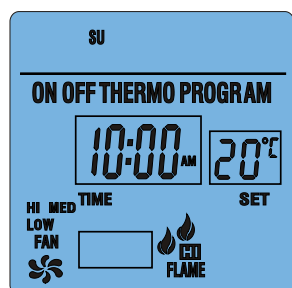
Het is ten allen tijde mogelijk de vooraf geprogrammeerde **SET**-temperatuur te wijzigen zonder daarvoor veranderingen in het programma door te moeten voeren. Deze wijziging wordt automatisch opgeheven bij het veranderen van periode.



1. Druk op toets **UP/DOWN** 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. Om de **OVERRIDE**-temperatuur te annuleren en terug te keren naar de geprogrammeerde **SET**-temperatuur drukt u op de **SET/RETURN**-toets.



### 2.6.7. Weergave van tijd

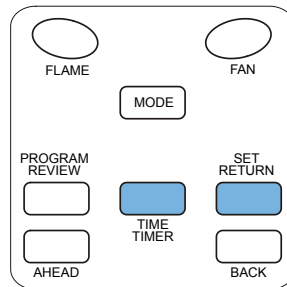
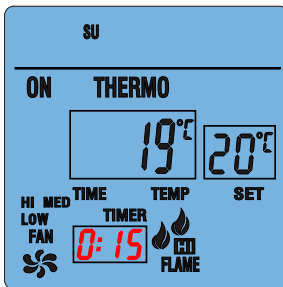


1. Om de huidige tijd weer te geven, drukt u gedurende minder dan 1 seconde op de toets **TIME/TIMER**. De huidige tijd verschijnt op het scherm.
2. De temperatuur verschijnt opnieuw na 15 seconden of wanneer u **SET/RETURN** drukt.



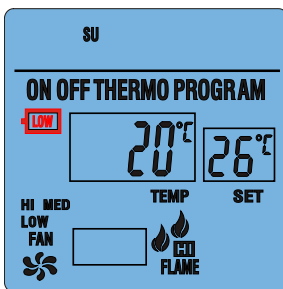
## 2.6.8. Countdown timer

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 **TIME/TIMER** toets gedurende meer dan 2 sec. **TIMER** en 0:15 knippert.
2. Druk **UP/DOWN** om de gewenste tijd in te stellen. Het is enkel mogelijk de countdown timer in te stellen voor 15 min./30 min./45 min./1 u/1u30/2 u/2u30... tot 9u.
3. Om te bevestigen druk **SET/RETURN**. In de **ON** modus zal het toestel aan blijven totdat de ingestelde tijd van de **TIMER** verstreken is. In de **THERMO** mode zal uw toestel aan/uitgaan afhankelijk van de ingestelde **SET** temperatuur en na het verstrijken van de ingestelde **TIMER** tijd uitgaan.
4. Om de **TIMER** functie te annuleren drukt u **TIME/TIMER** toets meer dan 2 sec. in.

## 2.6.9. 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.

**OPMERKING:** Het verkeerd plaatsen van de batterijen zal ook tot gevolg hebben dat **LOW** op het scherm komt.

Het vervangen van de batterijen dient als volgt te gebeuren:

1. Druk op de **MODE**-toets tot er OFF op het scherm verschijnt;
2. Batterijen één per één uitnemen;
3. Nieuwe batterijen plaatsen, rekening houdend met de polariteit.

**Het vervangen van de batterijen in een operationele mode (ON – THERMO – PROGRAM) kan resulteren in beschadiging van de microprocessor.**

## 2.6.10. Plaats van de zender

Aangezien de zender functioneert als thermostaat is het voor een degelijke werking belangrijk (in **THERMO**- en **PROGRAM**-mode) 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. De plaats van de antenne (zwarte draad aan de zijkant van de ontvanger) is bepalend voor het werkingssbereik van het systeem. Om een optimaal werkingssbereik te bekomen moet de antenne zo vrij mogelijk in het toestel geplaatst worden.

**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 werkingssgebied.**





## 2.7. Ontvanger

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

**LINKS:** OFF (toestel volledig uitgeschakeld)

**MIDDEN:** REMOTE (uw toestel werkt via de zender)

**RECHTS:** ON (toestel brandt op kleinstand en ventilator (indien aanwezig) in normale modus)

Het is aan te raden in de zomermaanden of wanneer u uw toestel gedurende lange tijd niet gebruikt deze schakelaar in de OFF positie (links) te plaatsen.

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

De zender en ontvanger werden in onze fabrieken reeds op elkaar afgesteld. Indien er zich een probleem voordoet kan deze procedure herhaald worden: 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. Druk de **LEARN** toets op de ontvanger in met een fijn langwerpig voorwerp **tot een biep hoorbaar is** (onderaan de opening bevindt zich de drukknop). Druk gelijktijdig op de **MODE**-toets van de zender. De ontvanger zal een serie korte opeenvolgende bieps laten horen gevolgd door een serie tragere bieps, waarna de haard zal ontsteken. Dit betekent dat de ontvanger is afgesteld op de zender.



**OPMERKING:** Wanneer het afstemmen de eerste keer niet lukt, moet u 1-2 minuten wachten om nogmaals te proberen. Deze tijd is nodig om de microprocessor te resetten. Door het verplaatsen van de antenne (zwarte draad aan de zijkant van de ontvanger) kan het werkingsbereik vergroot worden.

## 2.8. Probleemoplosser

STORING	OORZAAK	OPLOSSING
Toestel reageert niet wanneer er op MODE gedrukt wordt	Ontvanger staat in de 'OFF' positie	Zet knop op ontvanger in 'REMOTE' positie
	Ontvanger niet afgestemd op zender	Voer 'LEARN' procedure uit
Toestel reageert niet op zender na het uitvoeren van 'LEARN' procedure	Zender buiten ontvangstbereik van ontvanger	Verplaats antenne van ontvanger naar vrije ruimte (buiten toestel is maximum bereik) om ontvangstbereik te vergroten
Ontvanger biept	Zender buiten ontvangstbereik gedurende $\pm 1$ uur	Zender dichterbij ontvanger brengen of antenne van ontvanger verplaatsen
Ontvanger biept herhaaldelijk in snel tempo en zender is binnen ontvangstbereik	Ontvanger oververhit	Toestel zal automatisch opnieuw functioneren wanneer de ontvanger voldoende afgekoeld is
Ontvanger biept in traag tempo en zender is binnen ontvangstbereik	Zender bevindt zich op oppervlak dat radiogolven weerkaatst	Plaats zender op zacht, niet reflecterend oppervlak, of plaats zender rechtop
	Zender defect	Vervang zender