

Gebruiksaanwijzing

EasyComfort-3

Inhoudsopgave

- 1. De EasyComfort-3 computerthermostaat
- 2. Energiebesparing en comfort
- 3. Tips voor energiebesparing
- 4. Alvorens te installeren
- 5. De plaats van de thermostaat bepalen
- 6. Monteren en installeren van de EasyComfort-3
 - 6.1 Plaatsen van de RF ontvanger
 - 6.2 Persoonlijke beveiligingscode invoeren
 - 6.3 Plaatsen van de thermostaat
- 7. Plaatsen van de batterijen
 - 7.1 Openen van de behuizing
 - 7.2 Batterijen plaatsen
 - 7.3 Sluiten van de thermostaat
- 8. Signalering lege batterijen
- 9. Programmeren van de EasyComfort-3
 - 9.1 Programmeermogelijkheden
 - 9.2 Toetsen, symbolen & fabrieksinstellingen
 - 9.2.1 Bedieningstoetsen
 - 9.2.2 Symbolen
 - 9.2.3 Fabrieksinstellingen
 - 9.3 Basisinstellingen
 - 9.4 Programma instelling
 - 9.4.1 Programma bekijken
 - 9.4.2 Programmeren van de dagen
 - 9.4.3 Dagen kopiëren
- 10. Programmaonderbreking (temperatuur wijzigen)
 - 10.1 Vorstbeveiliging
 - 10.2 Tijdelijk de temperatuur wijzigen
 - 10.3 Handmatige bediening
 - 10.4 Vakantiefunctie

- 11. Algehele reset
 - 11.1 Gewone reset
 - 11.2 Algehele reset
- 12. Garantie
- 13. Contact gegevens

Abbeelding 1 (ontvanger)



Abbeelding 2 (thermostaat)

1. De EasyComfort-3 computerthermostaat

De EasyComfort-3 is een computergestuurde elektronische thermostaat. Dit betekent dat het apparaat de verwarmingsinstallatie zo optimaal mogelijk zijn werk laat doen. De EasyComfort-3 vindt hiervoor een compromis tussen maximale comfort en minimale stookkosten.

Zo heeft u de mogelijkheid, om op door uzelf gekozen tijdstippen en temperaturen, geheel automatisch, de verwarmingsinstallatie aan en uit te laten schakelen. De EasyComfort-3 zal voortdurend de meest optimale stooklijn bepalen, waardoor er bij het stoken geen zogeheten *overshoot* of *undershoot* kan ontstaan. Dat wil zeggen dat de gemeten temperatuur niet over de gevraagde temperatuur heen zal schieten, maar ook niet onder de gevraagde temperatuur zal blijven hangen.

Kortom, uw CV-installatie is minder vaak en korter 'aan het werk', doordat u de thermostaat ook niet meer kunt vergeten uit te zetten, zorgt dit alles voor een comfortabele omgeving en tevens voor een aanzienlijke energiebesparing.

2. Energiebesparing en comfort

De EasyComfort-3 kan u een besparing aan stookkosten opleveren. Hiervoor moet u als gebruiker echter ook een belangrijke afweging maken tussen comfort en besparing. De vele programmeermogelijkheden van de Easycomfort-3 werken immers direct besparend ten opzichte van conventionele thermostaten. 's Morgens in een warm huis opstaan, is echter nooit zuiniger dan de EasyComfort-3 pas later aanzetten (wanneer u reeds bent opgestaan), maar het eerste is vaak wel een stuk comfortabeler.

De EasyComfort-3 is in de eerste plaats ontworpen om een groter comfort en stabiliteit te kunnen aanbrengen in het stookgedrag van iedere willekeurige verwarmingsinstallatie. Wanneer u een standaard thermostaat vervangt voor een EasyComfort-3, en deze zo programmeert als de thermostaat die u daarvoor gebruikte, zult u al snel de besparing in uw stookkosten terugzien. Dit is mede te danken aan de stooklijnbepalings. Efficiënt programmeren en zodoende, bijvoorbeeld bij afwezigheid, nooit onnodig het huis te verwarmen, zal de kostenbesparing nog aanzienlijk laten toenemen.

3. Tips voor energiebesparing

- Goed ventileren Een gemiddeld gezin produceert per dag een aantal liters waterdamp. De lucht in huis wordt hierdoor vochtig. Als u uw huis goed ventileert met schone en droge buitenlucht kunt u dan ook, behoudens energie besparen, ook uw huis een stuk gezonder maken. Droge lucht opwarmen kost nu eenmaal minder energie dan vochtige lucht opwarmen.
- 1 uurtje eerder Programmeer de thermostaat zodat hij een uurtje voordat u gaat slapen naar de nachtverlaging gaat. U zult nagenoeg geen verschil merken, maar het levert u toch een besparing van zo'n 3 tot 4 % op uw stookkosten op.
- 1 graad minder De goedkoopste en eenvoudigste manier om energie te besparen is noch nog steeds kleding. Trek in de winter bijvoorbeeld een trui aan of een paar sloffen aan uw voeten. Door de thermostaat 1 graad lager te zetten kunt u toch zo'n 6% op uw stookkosten besparen.
- Even weg Als u een paar uurtjes de deur uit gaat, maak dan gebruik van de boodschappenfunctie. Zo hoeft u niet onnodig te stoken. Vergeet hierbij vooral de vakantieperiode niet.
- Nachtverlaging Breng de nachtverlaging niet te ver omlaag, want het kost meer energie om een groot temperatuursverschil weg te werken dan een constante temperatuur aan te houden. Wij adviseren een nachttemperatuur van 15° graden Celsius.

4. Alvorens te installeren

Lees **voordat** u de EasyComfort-3 gaat installeren, eerst goed deze gebruiksaanwijzing door. U kunt de EasyComfort-3 vervolgens op uw gemak programmeren en uitproberen. Hiervoor moet u de batterijen plaatsen en de voor en achterzijde van de thermostaat verbinden. Zodra u klaar bent met programmeren, kunt u de thermostaat los nemen van de bodem/muurplaat, de bodemplaat monteren en de thermostaat de op de, aan de muur, gemonteerde bodemplaat plaatsen. Controleer daarbij van te voren goed of u de juiste draden heeft aangesloten. U dient op de CV-installatie de aansluitpunten voor een tweedraads aan/uit schakeling te gebruiken (zie 6 monteren en installeren). Het FLASH geheugen houdt het door u ingevoerde programma permanent vast

De EasyComfort-3 is **universeel toepasbaar** op iedere verwarmingsinstallatie (uitzonderingen hierop komen zéér zelden voor). Stadsverwarming, vloerverwarming, hete lucht verwarming en ook Combi-, Gaswand- of HR/VR-ketels en eventuele aangesloten pompschakelaars (Amfratic) vormen geen enkel probleem. Hij is zowel geschikt voor de **24 Volt (AC/DC)** als voor de **230 Volt** CV-installaties.

Mocht u twijfelen, raadpleeg dan de installatiehandleiding van uw CV-installatie of kijk op de ketellijst op www.dethermostaat.nl. De meeste CV-installaties worden hierin vermeld, inclusief de bijbehorende twee- of meerdraadsaansluiting. U heeft echter altijd maar twee draden nodig om de EasyComfort-3 aan te sluiten. Mocht er in uw installatiehandleiding staan dat er geen thermostaten van een ander merk op uw CV-installatie kunnen worden aangesloten, dan is dit vaak uitsluitend gedaan om de eigen producten te promoten. **Let tot slot altijd goed op** of er wordt gesproken over aansluitpunten op de thermostaat of op de CV-installatie.

Komt u er met behulp van deze gebruiksaanwijzing en/of ketellijst niet uit, neem dan contact op met onze technische helpdesk (zie contactgegevens onder 13). Zij helpen u graag verder.

5. De plaats van de thermostaat bepalen

Om de thermostaat zo optimaal mogelijk te gebruiken, is het aan te bevelen om de volgende punten aan te houden:

- Plaats de thermostaat op een binnenmuur in de kamer, op ongeveer 1,5 meter hoogte.
- Voorkom dat de thermostaat wordt geplaatst op een locatie waar de omgeving de temperatuur kan beïnvloeden.
- Voorbeelden hiervan zijn: in direct zonlicht, in de buurt van een kachel/koelkast, direct naast een deur/raam, etc.
- Voorkom dat de thermostaat wordt geplaatst op een locatie waar meubels de luchtstroom beïnvloeden.
- Locaties waar bijna geen luchtstroom is, zijn niet geschikt voor het plaatsen van een thermostaat.
- Houdt de thermostaat ver weg van zeer vochtige lucht, zoals in een badkamer het geval is. Hoge luchtvochtigheid is schadelijk voor de levensduur van de thermostaat.
- De thermostaat hoeft niet waterpas te hangen.

6. Monteren en installeren van de EasyComfort-3

Schakel allereerst de netspanning van uw CV-installatie uit door de stekker uit het stopcontact te halen.

- De EasyComfort-3 set bestaat uit 2 delen: **1°** een RF ontvanger (afbeelding 1) – **2°** een RF thermostaat (afbeelding 2).

6.1 Plaatsen van de RF ontvanger

- De RF ontvanger bestaat uit 2 delen: **1°** inbouw ontvanger – **2°** een afdekdeksel
- Indien er een inbouwdoos beschikbaar is kan de RF ontvanger hierin gemonteerd worden, anders dient u een niet meegeleverde opbouwdoos te gebruiken.
- Bij gebruik van de opbouwdoos dient u aan de zijkant 2 kabel doorvoergaten te maken voor een kabel naar de CV-installatie en de stroomkabel met stekker (niet meegeleverd).
- U vindt op de bodem van de opbouwdoos 4 montagepunten waarmee u de opbouwdoos aan de muur kunt bevestigen.
- Indien er geen verbinding gemaakt kan worden tussen de ontvanger en zender kunt u met de knop  de CV-installatie in of uit schakelen

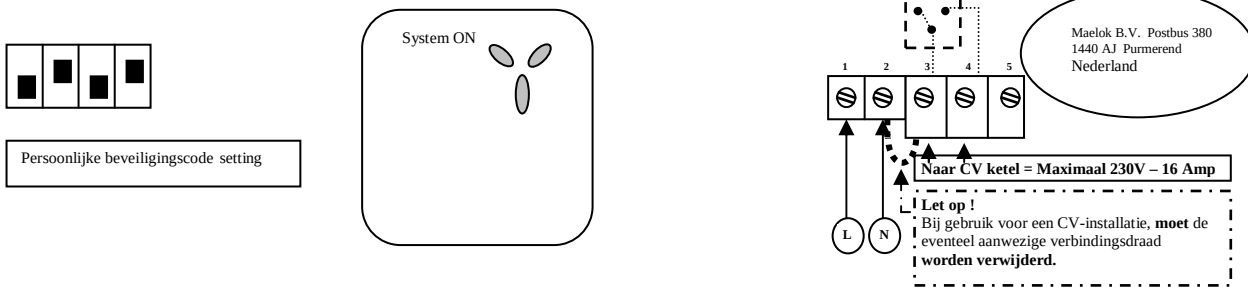
Aansluiting netspanning

- Bij gebruik van een inbouwdoos, dient u de aanwezige elektriciteitsdraden (bruin L) blauw (N) aan te sluiten op 1(L)+ 2(N) (zie afbeelding 1A).
- Bij gebruik van de opbouwdoos, dient u een (2 draads) netvoedingkabel te gebruiken met daaraan gekoppeld een stekker (niet meegeleverd).
- Deze draden dient u aan te sluiten op aansluitpunten 1(L)+ 2(N) (zie afbeelding 1A).
- LET OP!** De stekker dient pas u in een stopcontact te steken nadat u helemaal klaar bent met installeren. (230V = standaard aansluiting in Europa).

Aansluiting C.V. installatie

- Bij uw C.V. installatie vindt u een aansluitstrip hierop dient u 2 draden aan te sluiten de aansluit punten op de ketel zijn afhankelijk van uw type ketel.
- U kunt hiervoor u handleiding van de ketel raadplegen of kijken op www.dethermostaat.nl Onder het kopje download vindt u een ketelijst met de meest voorkomende ketels.
- Neem bij twijfel contact op met onze technische helpdesk (zie contactgegevens onder 13)
- Als u de draden op de ketel heeft aan gesloten plaatst u de uiteinden van deze draad in de RF ontvanger op aansluitpunten 3 en 4 (zie afbeelding 1A).
- Omdat de Easycomfort-3 RF ontvanger gebruik maakt van een potentiaalvrij contact, maakt het niet uit hoe om u de draden op de RF ontvanger aansluit.
- Als de CV-installatie is ingeschakeld zal het "System ON" lampje branden (blauw).

EasyComfort-3 RF ontvanger



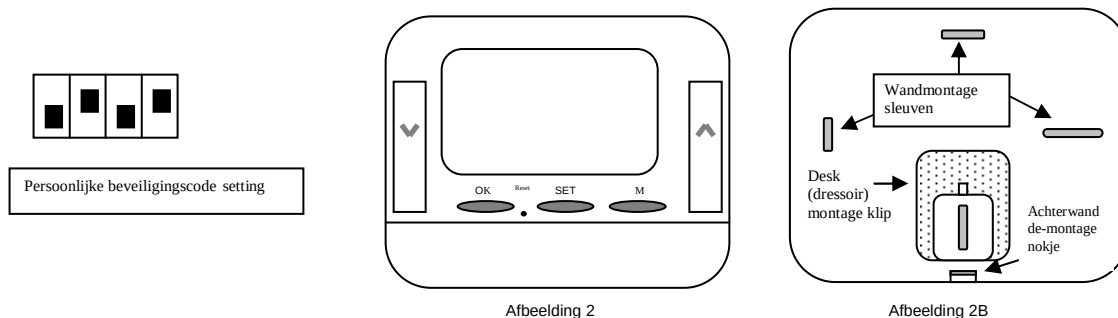
6.2 Persoonlijke beveiligingscode invoeren

Afbeelding 1

- Aan de binnen zijde van de RF ontvanger en de thermostaat vindt u een rij met dipswitches/schuijfs deze zijn genummerd van 1 tot en met 4.
- Deze dipswitches dient u op de thermostaat en op de RF ontvanger gelijk te zetten.
- Hier in bent u vrij om een unieke persoonlijke beveiliging/communicatie code voor de Easy Comfort-3 aan te maken.
- Laat de code niet op de fabriekinstelling staan. Het is nodig om uw EasyComfort-3 uniek te maken ten op zichten van een andere gebruiker van een EasyComfort-3.

Afbeelding 1A

Easycomfort-3 thermostaat



6.3 Plaatsen van de thermostaat

De behuizing van de EasyComfort-3 thermostaat bestaat uit twee delen, namelijk een voor- en een achterzijde. Deze twee delen zijn eenvoudig te scheiden door het nokje aan de achterzijde met een schroevendraaier in te drukken en de achterzijde, scharnierend langs de bovenzijde naar u toe te trekken.

6.3.1 Wandmontage

De achterzijde dient op de muur te worden gemonteerd. Gebruik hiervoor minimaal twee van de vier aangetroffen uitsparingen. (Afbeelding 2B)

6.3.2 Desk (dressoir) plaatsing

Gebruik de extra klip aan de achterzijde van de thermostaat om de thermostaat geschikt te maken voor een staande positie. (Afbeelding 2B)

7. Plaatsen van de batterijen

7.1 Openen van de behuizing

Open het deksel van de thermostaat (aan de voorzijde, onder de bedieningsknoppen, Afbeelding 2).

7.2 Batterijen plaatsen

Plaats de 4 Alkaline batterijen (1,5V LR6 AAA) in de speciale behuizing op de voorzijde van de thermostaat

Let op! Het gebruik van zogenaamde lange levensduur batterijen (power, longlife, super) alsmede oplaadbare batterijen wordt afgeraden. Deze beïnvloeden nadelig de werking van uw thermostaat. Let er dus goed op dat er alkaline op de batterijen staat. Gebruik van oplaadbare batterijen is absoluut af te raden vanwege de korte levensduur van een set, maar ook de spanning van een set oplaadbare batterijen is te laag om de EasyComfort-3 goed te laten werken.

Let op! De thermostaat heeft een flash geheugen. De EasyComfort-3 behoudt hierdoor ook zonder spanning (geen batterijen in de thermostaat) altijd het eerder ingestelde programma. Dit kunt u alleen verwijderen door een complete reset uit te voeren (zie 11.2).

7.3. Sluiten van de thermostaat

Klik de thermostaat in de haken van achterplaat en druk de thermostaat vast op de clip aan de onderzijde van de achterplaat.

8. Signalering lege batterijen

De EasyComfort-3 zal u tijdig informeren, wanneer de batterijen aan vervanging toe zijn. Op het scherm verschijnt dan de knipperende tekst "low battery" als teken dat deze binnen afzienbare tijd dienen te worden vervangen. Bij gebruik van **alkaline** batterijen, zal de levensduur van één set batterijen minimaal 1 jaar zijn, afhankelijk van het gebruik van de EasyComfort-3 kan dit langer zijn.

Vervang altijd beide batterijen voor vier nieuwe GELIJKE alkaline batterijen. Wanneer u de batterijen verwijdert of vervangt, blijft uw programma bewaard. De thermostaat heeft namelijk een flash geheugen. De EasyComfort-3 behoudt hierdoor ook zonder spanning (geen batterijen in de thermostaat) altijd het eerder ingestelde programma. Dit kunt u alleen verwijderen door een complete reset uit te voeren.

9. Programmeren van de EasyComfort-3

9.1 Programmeermogelijkheden

U kunt de EasyComfort-3 altijd op uw gemak programmeren. Hiervoor moet u de batterijen in de thermostaat plaatsen. Wanneer u de batterijen verwijdert of vervangt, blijft uw, eerder ingestelde programma bewaard. De thermostaat heeft namelijk een flash geheugen. **Let op!** Bij een te lage spanning kan de EasyComfort-3 geen signaal doorgeven aan de RF ontvanger. Het door u ingestelde programma is altijd, door u, te wijzigen. U kunt alle programma's verwijderen door een complete reset uit te voeren (is terug naar het fabrieks-programma, zie 11.).

Mogelijkheden

- De EasyComfort-3 is voorzien van 6 verschillende schakelmomenten per dag
- De 6 schakel-momenten per dag, zijn onafhankelijk programmeerbaar.
- U bent dan ook volledig vrij de in- en uitschakeltijden van deze in totaal 42 schakeltijden per week naar eigen wens te programmeren.
- De bijbehorende temperaturen kunnen per halve graad (0,5°C) worden ingesteld, van minimaal 5 tot maximaal 35 graden Celsius.
- Daarbij kunt u tevens bepalen of u deze wijzigingen permanent, tijdelijk of bijvoorbeeld voor één dag, middag of uur, wilt invoeren.

Wij raden u aan, voordat u de thermostaat gaat programmeren, eerst te bepalen (op bijvoorbeeld papier) hoe uw week er uit ziet en op welke tijden de CV-installatie in bedrijf moet zijn of juist niet. Dit om straks het daadwerkelijke programmeren vlot en overzichtelijk te laten verlopen. Houdt er rekening mee dat de radiator niet warm aanvoelt als het in uw woning warmer is dan de door u ingestelde temperatuur. Op het scherm van de EasyComfort-3 kunt u altijd zien of de thermostaat warmte vraagt. Dit wordt aangegeven met een vlammetje voor het woord 'Heat'.

9.2 Toetsen, symbolen & fabriekinstellingen

9.2.1 Bedieningstoetsen

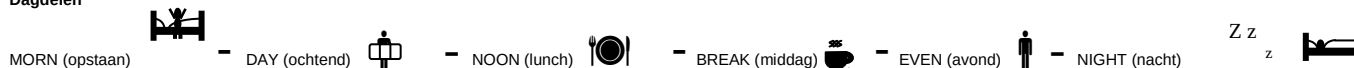
De EasyComfort-3 kan worden bediend met de volgende toetsen:

- | | | | |
|---------------|---|-----------------|--|
| 1) SET | Activeren van het programmeermenu / Selecteren | 4) OK | Invoeren instellingen / Beëindigen van het programmeermenu |
| 2) ▲ | Verhogen van een waarde / Naar de volgende stap gaan | 5) RESET | Voor het uitvoeren van een reset (zie 11.1 en 11.2). |
| 3) ▼ | Verlagen van een waarde / Teruggaan naar de vorige stap | 6) M | Handmatig instellen van de temperatuur (Manual). Het bestaande programma zal worden genegeerd. |

9.2.2 Symbolen

Tijdens het programmeren en dagelijks gebruik van de EasyComfort-3 komt u verschillende symbolen/lettercombinaties tegen. Hieronder vindt u een toelichting.

Dagdelen



Overige

Stoken Dagen
Maandag = **MO** Dinsdag = **TU** Woensdag = **WE** Donderdag = **TH** Vrijdag = **FR** Zaterdag = **SA** Zondag = **SU**

Overige/Temperatuuraanduidingen

Temperatuur tijdelijk wijzigen	Temporary Override		Vakantiefunctie	Hold Temp until
Boodschappenfunctie	Comfort Override		Gemeten kamertemperatuur	Room Temp
Handmatige bediening	Permanent Hold Temp		Gevraagde kamertemperatuur	Temp Set

Zie voor de weergave van de basisinstellingen 9.3.

9.2.3 Fabrieksinstellingen

De EasyComfort-3 kent een aantal fabrieksinstellingen (zie onderstaande schema).

Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag, Vrijdag	Tijd	Temperatuur	Zaterdag	Tijd	Temperatuur	Zondag	Tijd	Temperatuur
MORN (opstaan)	6:00	21,0 °C	MORN	6:00	21,0 °C	MORN	6:00	21,0 °C
DAY (ochtend)	8:30	15,5 °C	DAY	8:30	21,0 °C	DAY	8:30	21,0 °C
NOON (lunch)	12:00	21,0 °C	NOON	12:00	21,0 °C	NOON	12:00	21,0 °C
BREAK (middag)	14:00	15,5 °C	BREAK	14:00	21,0 °C	BREAK	14:00	21,0 °C
EVEN (avond)	16:30	21,0 °C	EVEN	16:30	21,0 °C	EVEN	16:30	21,0 °C
NIGHT (nacht)	22:30	18,5 °C	NIGHT	22:30	18,5 °C	NIGHT	22:30	18,5 °C

9.3 Basisinstellingen

U dient de volgende basisinstellingen aan uw eigen wensen aanpassen:

- Temperatuur, weer te geven in °C of °F.
- Klok, in te stellen op 12-uurs of 24-uurs indicatie
- Datum (DATE) instellen in jaren (Y), maanden (M) en vervolgens dagen (D).
- Tijd (CLOCK) instellen in uren en minuten
- Schakeldifferentie (DIFFERENTIAL). Dit is het temperatuurverschil tussen aan en uit schakelen van de thermostaat. Ons advies is om deze op 0,5°graden Celsius te laten staan.
- Luchtfilter vervangingsindicatie. Indien er airconditioning is aangesloten op de thermostaat kan de thermostaat een signaal geven wanneer de luchtfilters vervangen dienen te worden. **(Deze functie is alleen geschikt voor het gebruik met airconditioning, niet in combinatie met een verwarmingsinstallaties).**

Om in het programma te komen waarin u de basisinstelling voor de thermostaat kunt instellen, houdt u 6 seconden de SET knop ingedrukt. U kunt de thermostaat vervolgens instellen door de onderstaande stappen te volgen.

Let op ! Mocht er tijdens het programmeren voor een periode van 30 seconden geen toetsen worden bediend, zal de thermostaat automatisch het programmeermenu beëindigen.

°C/°F	1) Druk op ▲ of ▼ om te kiezen tussen °C en °F. 2) Druk op OK om de volgende stap in te stellen.
24H/12H	3) Druk op ▲ of ▼ om te kiezen tussen 12-uurs en 24-uurs indicatie 4) Druk op OK om de volgende stap in te stellen.
DATE	5) Druk op ▲ of ▼ om het jaartal in te stellen. U kunt alleen de laatste 2 cijfers wijzigen (2006 wordt weergegeven als 06). 6) Druk op OK om de volgende stap in te stellen.
CLOCK	7) Druk op ▲ of ▼ om de maand in te stellen. 8) Druk op OK om de volgende stap in te stellen. 9) Druk op ▲ of ▼ om de dag van de maand in te stellen. 10) Druk op OK om de volgende stap in te stellen.
DIFFERENTIAL	11) Druk op ▲ of ▼ om de uren van de klok in te stellen. (Let bij 12-uurs indicatie goed op de code AM/PM rechts van de tijd. AM betekent 's ochtends, PM betekent 's middags) 12) Druk op OK om de volgende stap in te stellen.
FILTER	13) Druk op ▲ of ▼ om de minuten van de klok in te stellen. 14) Druk op OK om de volgende stap in te stellen. 15) Druk op ▲ of ▼ om de schakeldifferentie in te stellen. 16) Druk op OK om de volgende stap in te stellen. 17) Druk op ▲ of ▼ om de luchtfilter vervangingstijd in te stellen. De tijd is in te stellen tussen 100 uur (± 4 dagen) en 9900 uur (± 15,5 maand) 18) Druk op OK om de volgende stap in te stellen.

U moet altijd het hele programma van de basisinstelling doorlopen (op OK blijven drukken) tot links onder in het display OK knippert. Hierna drukt u nog éénmaal op OK om de basisinstellingen te verlaten. De gewijzigde gegevens worden opgeslagen en het beginscherm wordt weer zichtbaar.

9.4 Programma instellen

De thermostaat volgt het hieronder in te stellen programma stap voor stap. Stel daarom nooit een tijd in, die in een eerder blok ook al is gebruikt. Doet u dit wel, dan vervalt het eerst geprogrammeerde blok. De EasyComfort-3 eindigt verder iedere dag op 23:59 uur (11:59 PM). Zet daarom nooit de laatste tijd op 24:00 uur (12:00 PM). De thermostaat houdt anders deze temperatuur vast tot aan de eerstvolgende schakeltijd van de volgende dag.

Wanneer u een schakelblok wilt overslaan, dan kunt u dit doen door de schakelblokken die u wilt overslaan dezelfde tijd en temperatuur te geven als het volgende schakelblok.

Voorbeeld: U wilt een dat de ketel 's morgens om 8:00 uur aanslaat met een temperatuur van 20 graden Celsius en 's avonds om 22:00 uur uitslaat naar een nachtverlaging van 15 graden Celsius. Dan programmeert u bij de eerste programmeermogelijkheid (MORN) 20 graden Celsius en een tijd van 8:00 uur. Alle overige schakelmomenten (DAY, NOON, BREAK, EVEN en NIGHT) zet u op 15 graden en met een tijd van 22:00 uur. Nu zal de thermostaat alleen het laatste schakelblok toepassen.

Let op ! Mocht er tijdens het programmeren voor een periode van 30 seconden geen toetsen worden bediend, zal de thermostaat automatisch het programmeermenu beëindigen.

9.4.1 Programma bekijken

- 1) Druk op SET om het geprogrammeerde programma te kunnen bekijken.
- 2) Druk op OK om door het programma te lopen. Nu kunt u alle geprogrammeerde tijden met bijbehorende temperaturen bekijken.
- 3) Om weer terug te gaan naar het normale scherm, druk 2x op de SET toets en daarna 1x op de OK toets. U bent nu weer terug bij het standaard beginscherm.

9.4.2 Programmeren van de dagen

Het fabrieksprogramma is aan te passen aan uw eigen wensen. **Tip !** Zet uw wensen eerst op papier. Dit maakt het programmeren een stuk eenvoudiger.

Dagen van de week programmeren

- 1) Druk op SET om het programmeermenu te activeren. Deze begint bij maandagochtend.
- 2) Druk op ▲ of ▼ om de eerste temperatuur (maandagochtend) aan te passen.
- 3) Druk op OK om deze temperatuur vast te leggen en de eerste tijd (maandagochtend) in te stellen.
- 4) Druk op ▲ of ▼ om de eerste tijd (maandagochtend) aan te passen.
- 5) Volg bovenstaande procedure totdat u de gehele dag heeft geprogrammeerd. (Het programma gaat automatisch aan het eind van de dag door naar de volgende dag).
- 6) Hierna heeft u 2 opties. Zo kunt u doorgaan naar 'Dagen kopiëren' (9.4.3) om de zojuist geprogrammeerde dag voor meerdere dagen / de hele week te programmeren. Druk hiervoor 2x op SET en 1x op OK. Hiermee sluit u het programmeren van de dagen af.
- 7) U kunt ook een per dag onafhankelijk programma instellen. Dit doet u door stap 2 tot en met 5 te herhalen totdat u de gehele dag heeft geprogrammeerd. (Het programma gaat automatisch aan het eind van de dag door naar de volgende dag).
- 8) Zodra u klaar bent met het programmeren, drukt u 2x op SET en 1x op OK. Uw programma wordt opgeslagen en het programmeermenu wordt beëindigd. Het ingestelde programma zal nu door de thermostaat worden toegepast.

9.4.3 Dagen kopiëren

Deze functie kunt u gebruiken wanneer u hetzelfde dagprogramma op meerdere dagen in de week wilt toepassen.

Voordat er kan worden begonnen met kopiëren, moet de te kopiëren dag (referentiedag) eerst in zijn geheel zijn geprogrammeerd. Deze dag kan dan worden doorgesleurd naar de dagen waarbij hetzelfde programma gewenst is. Programmeren van de referentiedag wordt hieronder verder uitgelegd.

- 1) Druk op SET om het programmeermenu te activeren. Druk nogmaals op SET. In beeld verschijnt nu knipperend het woord "From".
- 2) Druk nu op ▲ of ▼ om de referentiedag te selecteren (iedere dag is mogelijk). Deze dag heeft u al eerder volledig ingesteld.
- 3) Druk op OK om de geselecteerde dag als referentiedag te gebruiken. In beeld verschijnt nu knipperend het woord "To".
- 4) Druk op ▲ om de dag te kiezen waar u het programma naar toe wilt kopiëren.
- 5) Druk op OK om de dag waar u het programma naar toe wilt kopiëren vast te leggen.
- 6) Indien u het programma naar meerdere dagen wilt kopiëren, herhaalt u nu stap 4 en 5 tot u alle dagen die u wilt gebruiken, heeft geselecteerd.
- 7) Indien u de geselecteerde dagen wilt verwijderen, druk dan op ▼. De laatste geselecteerde dag zal nu gaan knipperen. Druk nogmaals op ▼ om deze dag te verwijderen. (Indien u meerdere dagen wenst te verwijderen, druk dan meerdere malen op ▼ tot al deze dagen weg zijn.)
 - * In het kopieermenu is de standaardkeuze altijd maandag, behalve als maandag als referentiedag wordt gebruikt. In dat geval is de standaardkeuze dinsdag.
- 8) Wanneer u klaar bent met kopiëren, druk dan 2x op OK. Uw programma wordt dan opgeslagen en het kopieermenu wordt beëindigd.
 - Het ingestelde programma zal nu door de thermostaat worden gebruikt.
 - * Om het kopieermenu tussentijds te verlaten, drukt u op SET. Het ingestelde programma zal niet worden opgeslagen. Alleen het 2x indrukken van de OK toets zal het ingestelde programma vastleggen.

Let op ! Wanneer u klaar bent met programmeren, kunt u de voorkant van de EasyComfort-3 weer tegen de reeds aan de muur gemonteerde bodemplaat plaatsen. Dit doet u door eerst de rechterzijkant in elkaar te haken en vervolgens de linkerkant dicht te klikken.

10. Programmaonderbreking (temperatuur wijzigen)

Behalve het ingestelde programma is het ook mogelijk om de thermostaat handmatig te bedienen. Met een zogeheten programmaonderbreking kunt u de temperatuurinstelling tijdelijk wijzigen. Dit kan voor een aantal uren, permanent, een aantal dagen of voor een handmatige bediening.

Let op ! Mocht er tijdens het programmeren voor een periode van 30 seconden geen toetsen worden bediend, zal de thermostaat automatisch het programmeermenu beëindigen.

10.1 Vorstbeveiliging

De vorstbeveiliging van de EasyComfort-3 is in te stellen door gebruik te maken van de onderstaande mogelijkheden (10.2 t/m 10.5). Stel de temperatuur hiervoor in op 5 graden Celsius (of indien gewenst hoger).

10.2 Tijdelijk de temperatuur wijzigen

Met deze functie kunt u de temperatuur wijzigen tot de volgende schakeltijd. Na de volgende schakeltijd zal de geprogrammeerde temperatuur weer worden toegepast.

- 1) Druk op ▲ of ▼ om de temperatuur aan te passen. De in te stellen temperatuur gaat knipperen.
- 2) Druk op OK of wacht 10 seconden. De thermostaat gaat nu de tijdelijke wijziging gebruiken. Op het scherm verschijnt 'Temporary Override'.
- 3) Druk nogmaals op OK als u de tijdelijke wijziging tussentijds wilt beëindigen.

10.3 Boodschappenfunctie (1 x knop M)

Na de ingestelde tijd gaat de thermostaat weer terug naar het gewone programma. De in te stellen tijd is maximaal 23 uur.

- 1) Druk 1 x op knop M om de boodschappenfunctie op te roepen
- 2) Druk op ▲ of ▼ om de gewenste temperatuur in te stellen.
- 3) Druk op OK om de temperatuur vast te leggen. U kunt nu de tijd instellen.
- 4) Druk op ▲ of ▼ om de gewenste tijd in te stellen. U heeft de keus uit min. 1 uur en max. 23 uur.
- 5) Druk op OK om de boodschappenfunctie te activeren. Op het scherm verschijnt 'Comfort Override'.
- 6) Druk nogmaals op OK als u de boodschappenfunctie wilt opheffen.

10.4 Handmatige bediening (2 x knop M)

Met deze functie kunt u de thermostaat handmatig bedienen zonder dat de thermostaat naar het programma kijkt. Daardoor kunt u de thermostaat ook permanent op een vaste temperatuur zetten.

- 1) Druk 2x op knop M om de handmatige functie op te roepen.
- 2) Druk op ▲ of ▼ om de gewenste temperatuur in te stellen.
- 3) Druk op OK om de handmatige functie te activeren. Op het scherm verschijnt 'Permanent Hold Temp'.
- 4) Het blijft nu mogelijk om de handmatige temperatuur later nogmaals te wijzigen. Dit kunt u doen door middel van de ▲/▼ toets.
- 5) Druk nogmaals op OK als u de handmatige functie wilt opheffen.

10.5 Vakantiefunctie (3 x knop M)

Hiermee kunt u voor langere tijd een vaste temperatuur instellen. Na de ingestelde tijd gaat de thermostaat weer terug naar het gewone programma. De vakantiefunctie is instelbaar in hele dagen. Om in een nieuw kalenderjaar te programmeren, drukt u met de ▲ de maand gewoon door tot na de 12. Daarna zal het jaartal een jaar verder gaan en de maand begint opnieuw met tellen. De dagen doen hetzelfde met de maanden. Mocht u een fout maken, dan kunt u met de - toets weer maanden en dagen teruggaan. Dit kan alleen tot de huidige datum. Data in het verleden zijn niet in te voeren.

- 1) Druk 3x op M om de vakantiefunctie op te roepen.
- 2) Druk op ▲ of ▼ om de gewenste temperatuur in te stellen.
- 3) Druk op OK om de gewenste temperatuur vast te leggen. U kunt nu de einddatum invoeren.
- 4) Druk op ▲ om de maand van de einddatum in te stellen.
- 5) Druk op OK.
- 6) Druk vervolgens op ▲ om de dag van de einddatum in te stellen.
- 7) Druk op OK om de vakantiefunctie te activeren. Op het scherm verschijnt "Hold Temp until" met daaronder de ingestelde einddatum.
- 8) Druk nogmaals op OK als u de vakantiefunctie wilt opheffen.

11. Resetten

U heeft deze functie nodig als het apparaat opnieuw moet worden opgestart. Er zijn twee verschillende vormen van resetten mogelijk. Een gewone reset en een algehele reset.

11.1 Gewone reset

Bij een gewone reset worden de basisinstellingen van de thermostaat hersteld. De door u ingestelde programma's blijven behouden. Druk hiervoor op RESET. Het display laat alle symbolen zien en de basisinstelling wordt weer van kracht (tijd 0:00 uur).

11.2 Algehele reset

Bij een algehele reset worden alle instellingen teruggezet naar de basiswaarden, ook de door uzelf ingestelde programma's verdwijnen. Alle fabrieksinstellingen worden weer hersteld.

- 1) Druk op OK en houdt deze ingedrukt.
- 2) Druk tevens op ▼ en houdt beide toetsen voor 6 seconden ingedrukt. Het scherm zal nu enkel 'Reset' in beeld laten zien.
- 3) Druk nu op RESET. Alle ingevoerde gegevens zijn nu verdwenen en alle fabrieksinstellingen zijn weer van kracht.

12. Garantie

De EasyComfort-3 is een product van Maelok bv onder de merknaam Amfra. Maelok bv verleent op de EasyComfort-3 thermostaat, indien een geldige aankoopbon wordt meegestuurd, gedurende een periode van 2 jaar een volledige garantie op alle fabrieks- en/of materiaalfouten, inclusief arbeidsloon. Defecten en/of mankementen te wijten aan ondeskundig- of oneigenlijk gebruik of een foutieve aansluiting vallen buiten deze garantie. De beoordeling hiervan ligt ten alle tijden bij Maelok bv. Retourzendingen kunnen uitsluitend franco worden aangeleverd, tezamen met de (kopie) aankoopbon en voorzien van contactgegevens een korte omschrijving van het eventuele mankement. Eventueel meegezonden batterijen worden niet retour gezonden.

13. Contactgegevens

Maelok bv
Postbus 155
1440 AD Purmerend
telefoon: 0299 46 37 63
fax: 0299 46 36 79
e-mail: info@dethermostaat.nl
internet: www.dethermostaat.nl

Technische helpdesk
telefoon: 0299 46 37 63
e-mail: info@dethermostaat.nl
internet: www.dethermostaat.nl
(Maandag van 15:30 tot 16:30 uur
Dinsdag t/m donderdag van 11:00 tot 12:00 en van 15:30 tot 16:30 uur
Vrijdag van 11:00 tot 12:00 uur)

Retourzendingen
Maelok bv
Postbus 155
1440 AD Purmerend
Nederland (Pays-Bas)

Notities: