

Inhoudsopgave

1. De EasyComfort-20 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-20
 - 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-20
 - 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 Tijd/dag instelling
 - 9.5 Programma instellen
 - 9.5.1 Programma bekijken
 - 9.5.2 Programmeren van de dagen
 10. Programmaonderbreking (temperatuur wijzigen)
 - 10.1 Vorstbeveiliging
 - 10.2 Tijdelijk de temperatuur wijzigen
 - 10.3 Handmatige bediening
 - 10.4 Vakantiefunctie
11. Reset
 - 11.1 Algehele reset
 - 11.2 Basismenu herstellen
 - 11.3 Programmamenu herstellen
 12. Garantie
 13. Contact gegevens

Afbeelding 1 (ontvanger)



Afbeelding 2 (thermostaat)

1. De EasyComfort-20 computerthermostaat

De EasyComfort-20 is een computergestuurde elektronische thermostaat. Dit betekent dat het apparaat de verwarmingsinstallatie zo optimaal mogelijk zijn werk laat doen. De EasyComfort-20 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-20 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-20 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-20 werken immers direct besparend ten opzichte van conventionele thermostaten. 's Morgens in een warm huis opstaan, is echter nooit zuiniger dan de EasyComfort-20 pas later aanzetten (wanneer u reeds bent opgestaan), maar het eerste is vaak wel een stuk comfortabeler.

De EasyComfort-20 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-20, 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 stooklijnbeoordeling. 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 uur eerder | Programmeer de thermostaat zodat hij een uur eerder gaat slapen naar de nachtverlaging gaat. U zult nagenoeg geen verschil merken, maar het levert u toch een besparing van zo'n 4 % op uw stookkosten op. |
| 1 graad minder | De goedkoopste en eenvoudigste manier om energie te besparen is nog steeds kleding. Trek in de winter bijvoorbeeld een trui aan of een paar sluffen 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 temperatuurverschil 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-20 gaat installeren, eerst goed deze gebruiksaanwijzing door. U kunt de EasyComfort-20 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-20 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 (Amframatic) 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-20 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:

1. Plaats de thermostaat op een binnenmuur in de kamer, op ongeveer 1,5 meter hoogte.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. De thermostaat hoeft niet waterpas te hangen.

6. Monteren en installeren van de EasyComfort-20

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

- De EasyComfort-20 set bestaat uit 2 delen: 1^e een RF ontvanger (afbeelding 1) – 2^e een RF thermostaat (afbeelding 2).

6.1 Plaatsen van de RF ontvanger

1. De RF ontvanger bestaat uit 3 delen: 1^e een opbouw doos – 2^e de ontvanger – 3^e een afdekdeksel
2. Indien er een inbouwdoos beschikbaar is kan de RF ontvanger hierin gemonteerd worden, anders dient u de meegeleverde opbouwdoos te gebruiken.
3. 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).
4. U vindt op de bodem van de opbouwdoos 4 montagepunten waarmee u de opbouwdoos aan de muur kunt bevestigen.
5. Met de ON/OFF schakelaar zet u de ontvanger AAN of UIT

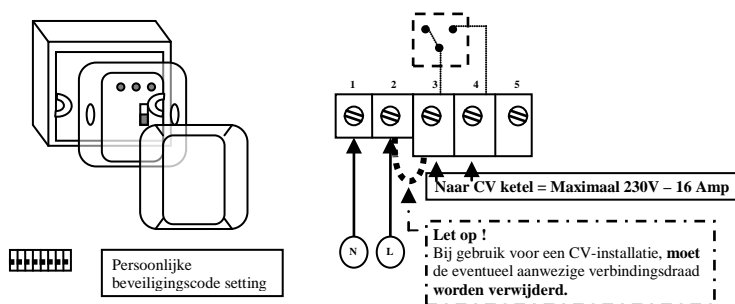
Aansluiting netspanning

1. 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).
2. Bij gebruik van de opbouwdoos, dient u een (2 draads) netvoedingskabel te gebruiken met daaraan gekoppeld een stekker (niet meegeleverd).
3. Deze draden dient u aan te sluiten op aansluitpunten 1(L)+ 2(N) (zie afbeelding 1A).
4. **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

1. Bij uw C.V. installatie vindt u een aansluitstrip hierop dient u 2 draden aan te sluiten de aansluitpunten op de ketel zijn afhankelijk van uw type ketel.
2. U kunt hiervoor u handleiding van de ketel raadplegen of kijken op www.dethermostaat.nl Onder het kopje download vindt u een ketellijst met de meest voorkomende ketels.
3. Neem bij twijfel contact op met onze technische helpdesk (zie contactgegevens onder 13)
4. 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).
5. Omdat de EasyComfort-20 RF ontvanger gebruik maakt van een potentiaalvrij contact, maakt het niet uit hoe om u de draden op de RF ontvanger aansluit.

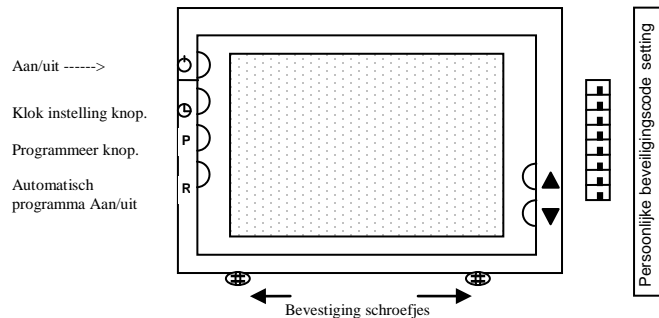
EasyComfort-20 RF ontvanger



Afbeelding 1

Afbeelding 1A

EasyComfort-20 thermostaat



Afbeelding 2

6.2 Persoonlijke beveiligingscode invoeren

1. Aan de binnen zijde van de RF ontvanger en de thermostaat vind u een rij met dipswitches/schuijfs deze zijn genummerd van 1 tot en met 8.
2. Deze dipswitches dient u op de thermostaat en op de RF ontvanger gelijk te zetten.
3. Hier in bent u vrij om een unieke persoonlijke beveiligings/communicatie code voor de Easy Comfort-20 aan te maken.
4. Laat de code niet op de fabrieksinstelling staan. Het is nodig om uw EasyComfort-20 uniek te maken ten op zichten van een andere gebruiker van een EasyComfort-20.

6.3 Plaatsen van de thermostaat

De behuizing van de EasyComfort-20 thermostaat bestaat uit twee delen, namelijk een voor- en een achterzijde. Deze twee delen zijn eenvoudig te scheiden. De achterzijde dient op de muur te worden gemonteerd. Gebruik hiervoor minimaal twee van de drie aangetroffen uitsparingen.

7. Plaatsen van de batterijen

7.1 Openen van de behuizing

1. Open de behuizing door de 2 bevestiging schroefjes los te draaien en de voorzijde naar u toe te halen.
2. De voorzijde zit aan de bovenzijde vast met 2 haakjes en scharniert langs deze haakjes omhoog.

7.2 Batterijen plaatsen

Plaats de 2 Alkaline batterijen (1,5V LR6 AA) in de speciale behuizing op de achterzijde (muurplaat) 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-20 goed te laten werken.

Let op! De thermostaat heeft een flash geheugen. De EasyComfort-20 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

U kan de EasyComfort-20 nu weer sluiten op de achterzijde (muurplaat)

8. Signalering lege batterijen

De EasyComfort-20 zal u tijdig informeren, wanneer de batterijen aan vervanging toe zijn. Op het scherm verschijnt dan het knipperende symbool " " 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-20 kan dit langer zijn.

Vervang altijd beide batterijen voor twee nieuwe GELIJKE alkaline batterijen. Wanneer u de batterijen verwijdert of vervangt, blijft uw programma bewaard. De thermostaat heeft namelijk een flash geheugen. De EasyComfort-20 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-20

9.1 Programmeermogelijkheden

U kunt de EasyComfort-20 altijd op uw gemak programmeren. Hiervoor moet u de batterijen in de thermostaat plaatsen en de voor- en achterzijde van de thermostaat met elkaar verbinden. Wanneer u de batterijen verwijdert of vervangt blijft het, eerder ingestelde, programma bewaard.

Let op! Het door u ingestelde programma is altijd door u te wijzigen of u kunt alle programma's verwijderen door een herstel (reset) uit te voeren (zie 11).

Mogelijkheden

1. De EasyComfort-20 is voorzien van 6 of 4 verschillende temperaturen/schakelmomenten per dag
2. De 6 of 4 schakelmomenten per dag zijn onafhankelijk programmeerbaar.
3. U bent dan ook volledig vrij de in- en uitschakeltijden van deze in totaal 42 schakeltijden per week naar eigen wens te programmeren.
4. De bijbehorende temperaturen kunnen per halve graad (0,5°C) worden ingesteld, van minimaal 5 tot maximaal 35 graden Celsius.
5. 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 (bijvoorbeeld op 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-20 kunt u altijd zien of de thermostaat warmte vraagt. Dit wordt aangegeven met een vlammetje dat gaat knipperen.

9.2 Toetsen, symbolen & fabrieksinstellingen

9.2.1 Bedieningstoetsen

De EasyComfort-20 kan worden bediend met de volgende toetsen:

- | | |
|-----------------|--|
| 1) P | Activeren van het programmeermenu / Selecteren |
| 2) ▲ | Verhogen van een waarde |
| 3) ▼ | Verlagen van een waarde |
| 4) R | Hand bediening instellingen / Beëindigen van het programmeermenu |
| 5) RESET | Voor het uitvoeren van een reset. |
| 6) ⊕/M | Aan / uit + forst beveiliging |
| 7) ⊙ | Klok instellen |

9.2.2 Symbolen

Tijdens het programmeren en dagelijks gebruik van de EasyComfort-20 komt u verschillende symbolen/lettercombinaties tegen. Hieronder vindt u een toelichting.

Dagdelen

Opstaan 1 - Ochtend 2 - Middag 3 - Middag 4 - Avond 5 - nacht 6

Dagen

1 = Maandag - 2 = Dinsdag - 3 = Woensdag - 4 = Donderdag - 5 = Vrijdag - 6 = Zaterdag - 7 = Zondag

Overige aanduidingen

Geprogrammeerd programma actief	= System + +	Handmatige aanpassing prog.	=
Stoken	= knippert	Vakantiefunctie	=
Gemeten kamertemperatuur	= Room Temp	Handmatige bediening (permanent)	=
Gevraagde kamertemperatuur	= Setting	Vorstbeveiliging	=
Thermostaat uit	= Off	Lage batterij spanning	=

9.2.3 Fabrieksinstellingen

De EasyComfort-20 kent een aantal fabrieksinstellingen (zie onderstaande schema).

Maandag, Dinsdag, Woensdag, Donderdag, Vrijdag, Zaterdag, Zondag	Tijd	Temperatuur
Opstaan	6:00	21,0 °C
Ochtend	8:00	16,5 °C
Middag	12:00	21,0 °C
Middag	14:00	16,5 °C
Avond	18:00	21,0 °C
Nacht	22:00	16,5 °C

9.3 Basisinstellingen

U kunt de volgende fabrieks-basisinstellingen aan uw eigen wensen aanpassen:

- | | | |
|--|--|--|
| 1. Aanpassen gemeten (kalibreren) temperatuur = 0 | | 6. Pomp bescherming = 00 |
| 2. Maximum temperatuur = 35 | | 7. Type klok 24 uur of 12 uur (AM/PM, Amerika) = 24 |
| 3. Minimum temperatuur = 5 | | 8. 7 of 5+1+1 dagen programmeren = 7* |
| 4. Temperatuur, weer te geven in °C of °F. = C | | 9. 6 of 4 schakeltijden/temperaturen per dag = 6 |
| 5. Snel of langzaam reageren = FA | | * 5+1+1 = Maandag t/m vrijdag, zaterdag + zondag |

Om in het programma te komen waarin u de basisinstelling voor de thermostaat kunt instellen, zet u de thermostaat uit (**OFF**) met de **M** toets en houdt de **P** knop 3 seconden 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.

Stap	Druk knop	Display uitlezing	Druk op ▲ of ▼ Voor wijzigen	Omschrijving
1	P	1 en 0	-3 tot +3	Selecteer gewenste temperatuur aanpassing
2	P	2 en 35 C	18°C tot 35°C	Selecteer gewenste maximaal temperatuur
3	P	3 en 5 C	5°C tot 20°C	Selecteer gewenste minimal temperatuur
4	P	4 en C	C of F	Selecteer Celsius of Fahrenheit
5	P	5 en FA	FA of SL	Selecteer snel (FA) of langzaam (SL) reageren
6	P	6 en PP	PP of OO	Selecteer pomp bescherming (voor NL = OO)
7	P	7 en 24	24 of 12	Selecteer de klok 24 uur of 12 uur (AM/PM)
8	P	8 en 7	7 of 3	Selecteer 7 prog. per week of 3 prog. per week *
9	P	9 en P6	P6 of P4	Selecteer 6 of 4 schakeltijden per dagen
	R			Beëindigen basisinstellingen

U moet altijd het hele programma van de basisinstelling doorlopen (op **P** blijven drukken) tot stap 7, met toets **R** verlaat u het basis programma.

Uitleg Basis (configuratie) menu

- 1 = corrigeren van de uitleestemperatuur op het LCD t.o.v. de werkelijke temperatuur (kalibreren)
- 2 = instellen van de maximaal instelbare temperatuur
- 3 = instellen van de minimaal instelbare temperatuur
- 4 = instelling van temperatuur uitlezing graden Celsius (Europa) of Fahrenheit (Amerika)
- 5 = instellen van de meet snelheid van de thermostaat SL= langzaam FA=snel (aanbevolen)
- 6 = instellen van de pompvertragingfunctie n.v.t. bij verwarming, **moet altijd 00 zijn**
- 7 = Instelling van klok uitlezing 24 uur (Europa) of 12 uur AM/PM (Amerika)
- 8 = Instellen van programmeerprogramma 7= 7 dagen onafhankelijk of 3= 5+1+1 (week+zaterdag+zondag)
- 9 = Instellen van aantal schakeltijden en temperaturen per dag 6 schakeltijden of 4 schakeltijden

9.4 Tijd/dag instellen

Om in het programma tijd en dag instelling te komen moet de thermostaat aan staan "**System +** + ". Ukunt de thermostaat vervolgens instellen door onderstaande stappen te volgen.

Stap	Druk knop	Display uitlezing	Druk op ▲ of ▼ voor instelling	Omschrijving
1		Uren knippen	▲ of ▼ voor wijzigen	Selecteer gewenste uur bij 24 uur klok Bij 12 uur klok (AM ochtend – PM middag)
2		Minuten knippen	▲ of ▼ voor wijzigen	Selecteer gewenste tijd in minuten
3		Dag knippert	▲ of ▼ voor wijzigen	Selecteer gewenste dag
4		Sluit af	▲ of ▼ voor wijzigen	Terug naar programma

9.5 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-20 eindigt verder iedere dag op 23:59 uur (11:59 PM). Zet daarom nooit de laatste tijd op 24:00 uur. 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/of 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 (OPSTAAN, OCHTEND, MIDDAG, MIDDAG, AVOND, NACHT) zet u op 15 graden en met een tijd van 22:00 uur. Nu zal de thermostaat alleen het laatste schakelblok toepassen.

U kunt ook de schakeltijden laten staan en de temperaturen voor deze schakeltijden een gelijke temperatuur geven (bv. 20°C)

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

9.5.1 Programmeren temperaturen/schakeltijden (instellen)

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 **P** om het programmeermenu te activeren. Deze begint bij maandag t/m vrijdag.
2. Druk op **▲** of **▼** om de eerste gewenste tijd in te stellen
3. Druk op **⊕** om de temperatuur voor deze tijd te wijzigen.
4. Wijzig de temperatuur met de **▲** of **▼** knoppen.
5. Herhaal deze stappen tot dat u alle dagen (maandag t/m vrijdag + zaterdag + zondag) heeft geprogrammeerd en sluit af door op **R** te drukken.

U kunt het programmeren ieder gewenst moment onderbreken door op **R** te drukken.

9.5.2 Programma bekijken

1. Druk op **P** om het geprogrammeerde programma met bijbehorende temperaturen te bekijken.
2. Iedere keer dat u druk op **P** gaat u een stap verder.
3. Om weer terug te gaan naar het normale scherm, druk op **R**

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-20 is in te stellen met het basis menu.


3	P	3 en 5 C	5°C tot 20°C	Selecteer gewenste minimal temperatuur
---	---	----------	--------------	--

1. Activeren vorstbeveiliging, door op de AAN/UIT (Ⓞ/M) toets te drukken. Symbool  wordt zichtbaar in de display.
2. Uitschakelen vorstbeveiliging, door op de AAN/UIT (Ⓞ/M) toets te drukken. Symbool  verdwijnt in de display.

10.2 Tijdelijk de temperatuur wijzigen

1. Druk op **▲** of **▼** om de temperatuur aan te passen. Symbool  wordt zichtbaar in de display
2. De thermostaat gaat nu de tijdelijke wijziging gebruiken tot de volgende geprogrammeerde schakeltijd.
3. Na de volgende schakeltijd zal de geprogrammeerde temperatuur weer worden toegepast.

10.2.1 Tijdelijke temperatuur beëindigen

- De tijdelijke temperatuur kan ongedaan gemaakt worden door op de **R** toets te drukken, in het display verschijnt 

10.3 Handmatige bediening


1. Druk op knop **R**, tot in het display het symbool  zichtbaar wordt.
2. Druk op **▲** of **▼** om de temperatuur aan te passen.

10.3.1 Handmatige bediening beëindigen


- De handmatige bediening kan ongedaan gemaakt worden door op de **R** toets te drukken, in het display verschijnt 

10.4 Vakantiefunctie

Hiermee kunt u voor langere tijd een vaste temperatuur instellen. De vakantiefunctie is instelbaar in hele dagen, maximaal 99.

1. Druk op knop **P**, tot in het display het symbool  zichtbaar wordt.
2. Druk op **⊕** om het aantal dagen in te stellen (1-99).
3. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste temperatuur in te stellen
4. Na de ingestelde dagen gaat de thermostaat weer terug naar het gewone programma.

10.4.1 Vakantie functie beëindigen

- > Druk op **R** als u de vakantiefunctie wilt opheffen, in het display verschijnt 

11. Resetten > U heeft deze functie nodig als het apparaat opnieuw moet worden opgestart.

11.1 Klok herstellen (reset processor)

1. Druk met een klein pennetje (bv. Paperclip) in het gaatje naast het display (schuin boven de **▲ ▼**).
2. Het display start met het één voor één inlezen van de dagen en tijd (00.00)

11.2 Basismenu herstellen (reset configuratie)

Hierbij worden alle basismenu instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

1. Druk op de knop (Ⓞ/M) om de thermostaat uit te zetten
2. Druk op 3 seconden op knop **P** om in het menu te komen
3. Druk daarna gelijktijdig op **▲ ▼** tot **dEF** in het scherm verschijnt.

11.3 Programmamenu herstellen (reset programma)

Hierbij worden alle programma instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

1. Druk op knop **P** om in het programma menu te komen
2. Druk daarna gelijktijdig op **▲ ▼** tot **dEF** in het scherm verschijnt.

12. Garantie

De EasyComfort-20 is een product van Maelok bv onder de merknaam Amfra. Maelok bv verleent op de EasyComfort-20 thermostaat, indien een geldige aankoopbon wordt meegestuurd, gedurende een periode van 3 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
Nederland (Pays Bas)
telefoon: 31(0)299 46 37 63
Fax: 31(0)299 46 36 79

Technische helpdesk
(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
e-mail: info@dethermostaat.nl internet: www.dethermostaat.nl

Service Belgique

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

