

Inhoudsopgave

1. De TeleControl 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 TeleControl
 - 6.1 Plaatsen van de thermostaat
 - 6.2 SIM kaart plaatsen
 - 6.3 Aansluiten van de draden
 - 6.4 Sluiten van de thermostaat
7. Handmatige bediening
 - 7.1 Aan- uitzetten
 - 7.2 Temperatuur instellen
 - 7.3 Bedieningstoetsen
8. Eerste keer contact maken via GSM telefoon
 - 8.1 Standaard begroeting
9. Gebruiksfuncties van de TeleControl via GSM
 - 9.1 Instel mogelijkheden via GSM telefoon
 - 9.2 Hoofdmenu functies, nummers (toetsen)
 - 9.3 Overige functies hoofdmenu, nummers (toetsen)
10. Overige functies hoofdmenu
 - 10.1 Wijzigen/instellen gebruikers wachtwoord
 - 10.2 Wijzigen/instellen begroetingsmelding
 - 10.3 Wijzigen/instellen thermostaat sensor instelling
 - 10.4 Vorstbeveiliging instellen
 - 10.5 Instellen verwarming of koeling
 - 10.6 Controle huidige actieve functie
 - 10.7 De gemeten temperatuur aanpassen
11. Herstel (reset) menu
 - 11.1 Gebruikersmenu herstellen
 - 11.2 Fabrieksmenu herstellen
12. Technische gegevens
13. Garantie
14. Contact gegevens



1. De TeleControl GSM computerthermostaat met gesproken antwoord tekst (dus geen SMS).

De TeleControl is een computergestuurde elektronische thermostaat met een ingebouwde GSM module met spraak. Dit betekent dat de thermostaat te bedienen is via uw mobile GSM telefoon en/of via de knoppen op de thermostaat en dat u gesproken tekst krijgt als antwoord. U kunt de verwarmingsinstallatie dus aanzetten en de temperatuur instellen als u op weg bent naar uw verblijf. De TeleControl vindt hierdoor een compromis tussen maximaal comfort en minimale stookkosten.

2. Energiebesparing en comfort

De TeleControl kan u een besparing aan stookkosten opleveren.

Zo heeft u de mogelijkheid, om op door uzelf gekozen tijdstippen en temperaturen de verwarmingsinstallatie aan en uit te laten schakelen.

De TeleControl zal voortdurend de meest optimale stooklijn bepalen, waardoor er bij het stoken zo min mogelijk *overshoot* of *undershoot* zal ontstaan.

Kortom, uw CV-installatie is minder vaak en korter 'aan het werk', doordat u de thermostaat op afstand aan/uit kan zetten en temperatuur kunt instellen, dit alles zorgt voor een comfortabele omgeving bij thuis komt en tevens voor een aanzienlijke energiebesparing.

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	Zet de thermostaat een uurtje voordat u gaat slapen naar de gewenste nachttemperatuur. 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 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, zet dan de thermostaat 1 a 2 graden lager. Zo hoeft u niet onnodig te stoken. Vergeet hierbij vooral de vakantieperiode niet.
Nachtverlaging	Breng de nachtverlaging niet te ver omlaag, want het kost vaak 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 TeleControl gaat installeren, eerst goed deze gebruiksaanwijzing door. U kunt de TeleControl vervolgens op uw gemak monteren en uitproberen.

Hiervoor moet u de TeleControl aansluiten op het 230V net via de kroonsteen (**L** en **N**) op de thermostaat.

De TeleControl 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 meestal 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 TeleControl aan te sluiten op uw CV installatie. 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.
3. Voorbeelden hiervan zijn: in direct zonlicht, in de buurt van een kachel/koelkast, direct naast een deur/raam, etc.
4. Voorkom dat de thermostaat wordt geplaatst op een locatie waar meubels de luchtstroom beïnvloeden.
5. Locaties waar bijna geen luchtstroom is, zijn niet geschikt voor het plaatsen van een thermostaat.
6. 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.
7. De thermostaat hoeft niet waterpas te hangen.

>>> LET OP: schakel de stroom (netvoeding) uit voordat u begint <<<

6. Monteren en installeren van de TeleControl

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

De TeleControl set bestaat uit 2 delen: een muurplaat (afbeelding 1) en de thermostaat (afbeelding 2).

6.1 Plaatsen van de thermostaat

1. Open de behuizing door een kleine schroevendraaier (pennetje) in opening aan de onderzijde van de thermostaat te drukken 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.
3. De achterzijde dient op de muur te worden gemonteerd. Gebruik hiervoor de twee bevestigingssleuven L boven en R beneden.

6.2 SIM kaart plaatsen (niet meegeleverd)

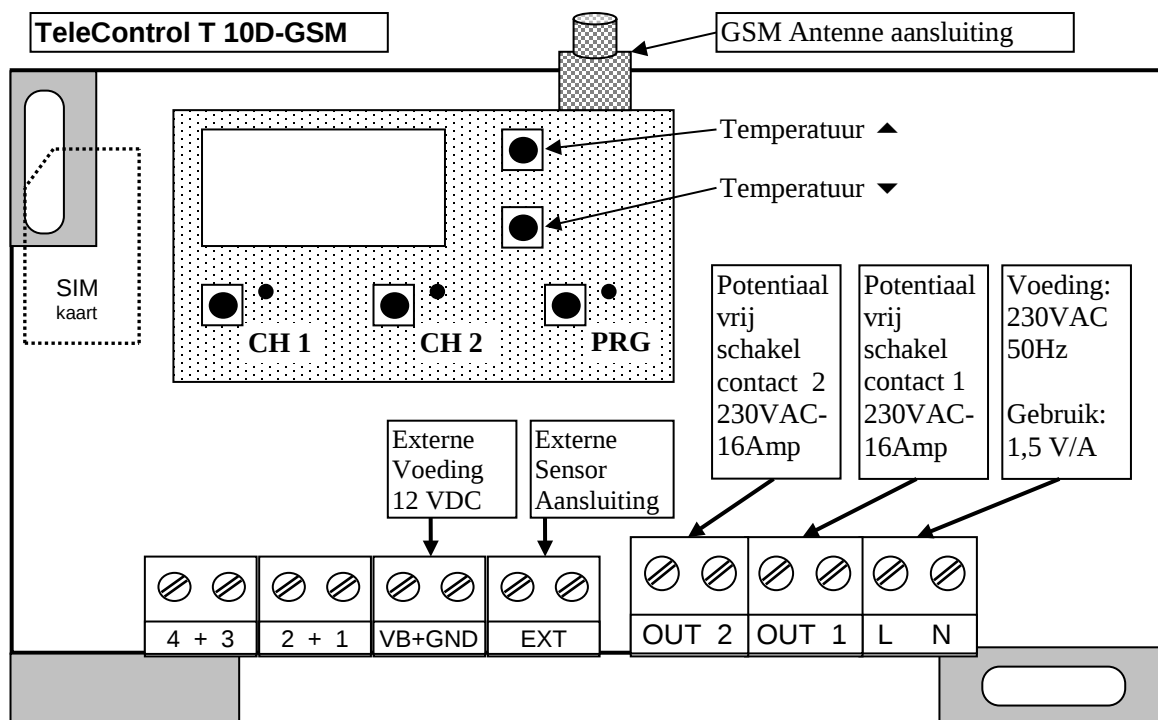
1. **Let op!** Koppel de TeleControl los van de netvoeding voordat u de SIM kaart plaatst.
2. Schakel de PIN beveiliging van uw SIM kaart uit voordat u deze plaats in de TeleControl. De TeleControl heeft nl. een eigen PIN beveiliging.
3. Plaats de door u aangeschafte SIM kaart op de juiste wijze in de TeleControl en koppel de TeleControl aan de netvoeding. (Let op het hoekje (zie tekening) en zorg dat het contact vlak (chip) aan de onderzijde zit).
4. **LET OP!** Wacht 3 minuten voordat u gaat inbellen op de TeleControl (aanlog tijd provider)

6.3 Aansluiten van de draden

1. Sluit de net voedingsdraden (230 VAC) op aansluitpunt en **L** en **N**
2. Sluit de 2 draden van uw CV-installatie (ketel) aan op aansluitpunt **OUT 1** van de thermostaat.
3. Let op dat u de **netvoedingdraden** op L en N aansluit en **niet** op OUT 1, de thermostaat zal bij een verkeerde aansluiting onherstelbaar beschadigen.

6.4 Sluiten van de thermostaat

5. Monteer de thermostaat in de haken aan de bovenzijde en scharnier de thermostaat voorzichtig dicht.
6. Plaats de GSM antenne in de aansluiting aan de bovenzijde.



7. Handmatige bediening

7.1 Aan- / uitzetten

1. Met de knop **CH 1** (interne temperatuursensor) zet u de TeleControl aan of uit (zie tekening 1).
2. Met de knop **CH 2** (externe temperatuursensor) zet u de TeleControl aan of uit (optioneel).

7.2 Temperatuur instellen

1. Met de knoppen naast het LCD scherm kunt u de gewenste temperatuur instellen (▲ of ▼ zie tekening 1).

7.3 Bedieningstoetsen De TeleControl kan worden bediend met de volgende toetsen:

- ▲ Verhogen van de vraag temperatuur
- ▼ Verlagen van de vraag temperatuur
- CH1** In- en uit-schakelen van de CV-installatie (kanaal1)
- CH2** In- en uit-schakelen van kanaal 2 (optioneel).
- PRG** Programma knop (optioneel voor toekomstige functies)

8. Eerste keer contact maken via GSM telefoon

8.1 Standaard begroeting:

Nadat u het nummer getoetst heeft van de SIM kaart die geplaatst heeft zal er verbinding worden gemaakt met de TeleControl GSM thermostaat

1. De TeleControl begroet u met "enter the code"
2. U dient nu het standaard wachtwoord in te toetsen, dit is **1 2 3 4**.
3. De TeleControl meldt nu of the thermostaat is in- of uitgeschakeld
4. Toets **1** om de TeleControl **in** te schakelen of **0** om de TeleControl **uit** te schakelen.

9. Gebruiksfuncties van de TeleControl via GSM

9.1 Instel mogelijkheden via GSM telefoon

Let op! Het door u ingestelde temperatuur en/of aan/uit functie is altijd door u te wijzigen.

Bel naar de TeleControl en ga het hoofdmenu binnen door het wachtwoord in te toetsen (zie 8.1)

9.2 Hoofdmenu functies nummers (toetsen):

Gebruik de navolgende nummers (toetsen) voor de omschreven functies en volg de, door de TeleControl, gesproken tekst.

- 0** = CV-installatie uitschakelen
- 1** = CV-installatie inschakelen, meten/regelen op interne sensor
- 2** = CV-installatie inschakelen, meten/regelen op externe sensor (mits aanwezig)
- 3** = De TeleControl meldt de gemeten temperatuur op basis van de interne sensor. (kamer temperatuur)
- 4** = De TeleControl meldt de gemeten temperatuur op basis van de externe sensor. (indien aanwezig, optioneel)
- 5** = Instellen van de gewenste temperatuur, **toets de gewenste temperatuur in en sluit af met een #**

9.3 Overige functies hoofdmenu, nummers (toetsen)

- 90** = Wijzigen/instellen van het gebruikers wachtwoord. Het standaard wachtwoord is **1 2 3 4** (zie 10.1)
- 92** = Wijzigen/instellen van de begroetingsmelding (zie 10.2)
- 93** = Wijzigen/instellen van de thermostaat sensor instelling (zie 10.3)
- 95** = Wijzigen/instellen vorstbeveiliging temperatuur. (zie 10.4)
- 97** = Instellen verwarming of koeling (airconditioning) functie. (zie 10.5)
- 98** = Controleer of de huidige actieve functie verwarmen of koeling is (zie 10.6)

10 Overige functies hoofdmenu gebruiken

10.1 Wijzigen/instellen van het gebruikers wachtwoord (90).

1. Toets/druk 90
2. Het standaard wachtwoord is **1 2 3 4**
3. Begroetingstekst "enter the new code"
4. Voer nu de gewenste nieuwe cijfercode in (0-10 cijfers) en sluit af met een #
5. De TeleControl zal nu de nieuwe code herhalen
6. Wilt u geen wachtwoord, toets na "enter the new code" alleen een #. Het wachtwoord is nu uitgeschakeld (niet aanbevolen)

10.2 Wijzigen/instellen van de begroetingsmelding (92)

1. Toets/druk 92 "enter the greating mode"
2. 0 = geen begroeting, melding of signaal
3. 1 = Begroeting tekst is "enter de code"
4. 2 = begroeting is een kort toon signaal

10.3 Wijzigen/instellen van de thermostaat sensor instelling (93)

1. Toets/druk 93 "enter the thermostat mode"
2. 0 = thermostaat/CV-installatie is/wordt Uitgeschakeld
3. 1 = thermostaat regelt op basis van de interne temperatuursensor
4. 2 = thermostaat regelt op basis van de externe temperatuursensor

10.4 Vorstbeveiliging instellen (95)

1. Toets/druk 95 "enter the protection temperture"
2. Volg de gesproken instructies en stel de gewenste vorstbeveiliging temperatuur in en bevestig dit met een #
3. Uitschakelen vorstbeveiliging: >>> toetst **95** en # om de vorstbeveiliging uit te schakelen.

10.5 Instellen verwarming of koeling (airconditioning) functie. (97)

1. Toets/druk 97 "enter the regulation mode"
2. 0 = verwarming
3. 1 = koeling (airconditioning)

10.6 Controleer de huidige actieve functie (98)

1. Toets/druk 98 – "Zero" is verwarming – "one" is koelen

10.7 De gemeten omgevingstemperatuur aanpassen (961)

1. Schakel de TeleControl uit (geen 230 VAC)
2. Schakel de TeleControl in (230VAC). U heeft nu maximaal 1,5 uur de tijd om de referentie (gemeten) temperatuur aan te passen.
3. Maak een GSM verbinding met de TeleControl en zend de code 961 naar de TeleControl.
4. Nadat de TeleControl heeft teruggemeld "ENTER THE REFERENCE TEMPERATURE 1" zend de nieuwe referentie temperatuur en sluit af met #
5. Verbreek de GSM verbinding met de TeleControl

11. Herstel (Reset) menu

11.1 Gebruikersmenu herstellen (reset gebruikersmenu)

Hierbij worden alle gebruikersinstellingen teruggezet naar de basisinstellingen.

1. Druk 6 seconde op de knop (**CH1**) tot het indicatie ledje knippert (4 seconden)
2. Druk nu snel 3 x op knop **CH1** om het gebruikersmenu te herstellen

11.2 Fabrieksmenu herstellen (reset programma)

Hierbij worden alle instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

1. Druk 6 seconden gelijk op knoppen **PCH1 en CH2** tot het indicatie ledje knippert (4 seconden)
2. Druk nu snel 3 x op knop **CH1** om het fabrieksmenu te herstellen.

12. Technische gegevens:

Relais contact: 16 Amp

Voeding: 230VAC/50Hz

Omgevingstemperatuur: -10°C tot +60°C.

Beveiliging: Automatische herstart na stroom uitval.

Regeltemperatuur: +10°C tot +40°C.

Interne sensor bereik: -10°C tot +60°C

Externe sensor bereik: -55°C tot +125°C

13. Garantie

De TeleControl is een product van Maelok bv onder de merknaam Amfra. Maelok bv verleent op de TeleControl 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.

14. Contactgegevens

Maelok bv

Signaal 7
1446 WT 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

Retourzendingen:

Maelok bv
Signaal 7
1446 WT Purmerend
Nederland (Pays Bas)