

# Handleiding

-essent 



**E-thermostaat**

<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
Overzicht E-thermostaat.....	5
Bediening.....	5
Vier Standen.....	6
Klokfunctie.....	6
Opladen van de batterij.....	6

<b>Installatie</b>	<b>7</b>
Stap 1. Registreer uw E-thermostaat en Hub.....	7
Stap 2. Installatie van de E-thermostaat.....	8
Stap 3. Installatie van de Hub.....	13
Betekenis van de lichtjes op de Hub.....	17
Stap 4. De webportal en smartphone app.....	19

<b>Instellingen programmeren</b>	<b>20</b>
Uitleg verschillende instellingen.....	20
Instellingen handmatig programmeren op de E-thermostaat.....	21
Instellingen programmeren via de webportal.....	23

<b>Klokprogramma instellen</b>	<b>24</b>
Klokprogramma instellen op de webportal.....	24
Klokprogramma instellen op de app.....	24
Vakantiestand van de E-thermostaat.....	25
Zomertijd/wintertijd.....	25

<b>Bedienen</b>	<b>26</b>
Bediening op de E-thermostaat.....	26
Bediening via de webportal.....	27
Bediening via de smartphone app.....	28

<b>Werking E-thermostaat</b>	<b>30</b>
Comfortstand.....	30
Bespaarstand.....	30
Lang-weg-stand.....	31
Display van de E-thermostaat.....	31
Symbolen.....	32
Voorbeeldsituaties.....	33
Oplichten van het display.....	34
<b>Problemen oplossen</b>	<b>35</b>

## Inleiding

Het is bewezen dat er veel energie onnodig wordt verbruikt doordat het programma van een klokthermostaat niet is afgestemd op het onregelmatige leefgedrag van de gebruiker. Daarnaast wordt vaak vergeten de thermostaat lager te zetten.

De E-thermostaat voorkomt deze energieverstopping en volgt uw leefpatroon zonder lastige bediening en zonder aantasting van uw comfort!

In deze handleiding wordt beschreven hoe u de E-thermostaat kunt gebruiken en tijden en temperaturen kunt aanpassen.

Deze online handleiding is de meest actuele versie. Deze kan enigszins afwijken van de documenten die bij de E-thermostaat zijn geleverd.

## Overzicht E-thermostaat

---



## Bediening

---



om de temperatuur te verhogen.



om de temperatuur te verlagen.

## Vier standen

---

De E-thermostaat kent vier door u te programmeren standen:

1. ☀ **Comfortstand**
2. ☾ **Bespaarstand**
3. ✱ **Lang-weg-stand**
4.  $V_T$  **Vaste Temperatuur**

De actuele stand is op het display af te lezen.

U kunt voor iedere stand zelf bepalen wat de temperatuur moet zijn en hoe lang deze temperatuur aangehouden moet worden.

## Klokfunctie

---

U kunt een klokprogramma instellen via [www.e-thermostaat.nl](http://www.e-thermostaat.nl) of via de app. Zo kunt u per dag bepalen op welke tijden de E-thermostaat naar een bepaalde stand moet schakelen. In totaal kunt u 30 tijden instellen.

## Opladen van de batterij

---

De oplaadbare batterij werkt op basis van sub-charging. Dit betekent dat de batterij automatisch oplaadt via de thermostaatdraden, zolang de E-thermostaat aangesloten is op uw cv-ketel.

Zet u uw cv-ketel uit, verwijder dan ook de batterij uit de E-thermostaat.

## Stap 1. Registreer uw E-thermostaat en Hub

---

Ga eerst naar [www.e-thermostaat.nl](http://www.e-thermostaat.nl) om u te registreren, voordat u verder gaat met installeren.

Houd hiervoor de serienummers van de Hub en de E-thermostaat bij de hand. Deze vindt u op de achterkant van de producten.

Bekijk voordat u begint welk merk en type verwarmingstoestel u heeft.

Tijdens het registratieproces krijgt u voor uw specifieke situatie uitgelegd hoe u de E-thermostaat moet aansluiten op uw verwarmingssysteem. Wanneer het registratieproces is voltooid, krijgt u een account, zodat u de E-thermostaat eenvoudig via internet of app kunt instellen.

## Stap 2. Installatie van de E-thermostaat

---

Volg de instructies die u tijdens het registratieproces heeft gekregen goed op!

Daarin wordt namelijk aangegeven of u één van de meegeleverde weerstanden of Power Converter nodig heeft om de E-thermostaat goed te laten functioneren.

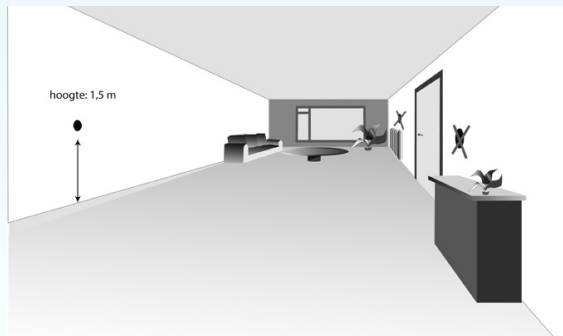
Heeft u deze instructies nog niet gezien, dan kunt u deze vinden op [www.e-thermostaat.nl/help](http://www.e-thermostaat.nl/help) onder 'installatieinstructies voor uw ketel'. Doe dit voordat u verder gaat met de installatie van de E-thermostaat.

---

Indien nog geen aansluitpunt aanwezig is, bepaal dan waar u de E-thermostaat wilt ophangen.

Houd er hierbij rekening mee dat de E-thermostaat niet op een tochtplek hangt, zoals bijvoorbeeld in de buurt van een deur of raam.

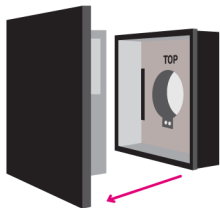
Ook dient de E-thermostaat uit de buurt van de verwarming of open haard te hangen en moet vermeden worden dat de zon er rechtstreeks op schijnt.



De ideale hoogte om de E-thermostaat op te hangen is 1,50 meter van de grond.

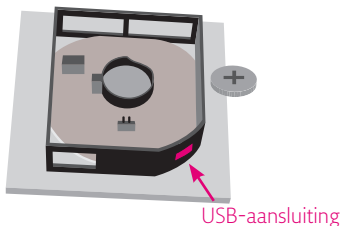


1



Haal de achterkant van de E-thermostaat af door deze aan de boven-en onderzijde licht in te drukken en hem er vervolgens af te schuiven.

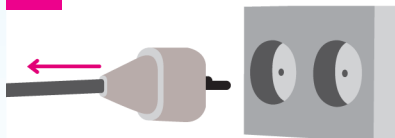
2



Plaats de oplaadbare batterij (met de + naar boven) en laad deze gedurende het installatieproces op aan de computer (circa een uur).

U doet dit door de E-thermostaat aan een computer te koppelen met de meegeleverde USB-kabel.

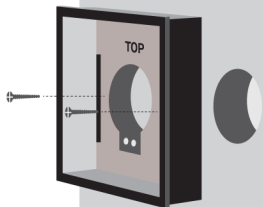
3



Verwijder de stekker van uw verwarmingsketel uit het stopcontact.

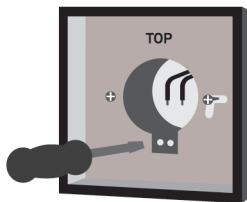
Controleer of de thermostaatdraden op de juiste klemmen in de ketel zijn aangesloten. ([www.e-thermostaat.nl/help/boiler-finder](http://www.e-thermostaat.nl/help/boiler-finder)).

4



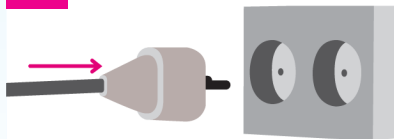
Verwijder, indien aanwezig, uw oude thermostaat van de muur. Indien de reeds aanwezige gaten in de muur niet overeenkomen met de schroefgaten van de E-thermostaat, boor dan 2 gaten (Ø6 mm) waterpas in de muur ter hoogte van de plek waar de thermostaatdraden uit de muur komen, op een afstand van 60 mm. Schroef vervolgens de wandhouder van de E-thermostaat aan de muur.

5



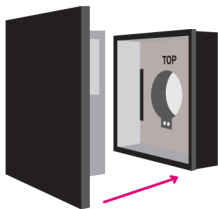
Schroef de thermostaatdraden met een schroevendraaier vast in het zwarte steekerblokje (het maakt niet uit welke draad in welke opening wordt vastgezet).

6



Plaats de stekker van de CV-ketel weer in het stopcontact en wacht totdat de ketel in standby staat (dit kan een half uur duren).

7



Ontkoppel de E-thermostaat van de computer. Als na de 3 testen de 3 symbooltjes (zon, maan en ijskristal) in beeld komen, dient u de E-thermostaat binnen 30 seconden te plaatsen op de wandhouder.

Na deze 30 seconden hoort u wederom een geluidssignaal.

8



U krijgt AU OT op uw display te zien.

U heeft vervolgens 15 seconden de tijd om te kiezen welk type aansluiting de E-thermostaat op uw cv-ketel heeft, namelijk Aan/Uit (Au) of OpenTherm® (OT). Welk type dit is, is afhankelijk van de mogelijkheden van uw cv-ketel en de manier waarop de thermostaatdraden zijn aangesloten in uw cv-ketel.

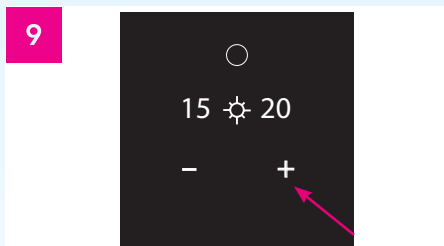
Wilt u meer informatie over de betekenis van deze typen aansluiting, dan verwijzen wij u naar de installateur van uw cv-ketel.

- Indien u Aan/Uit modus wilt kiezen, drukt u op de min-toets.
- Indien u OpenTherm® modus wilt kiezen, drukt u op de plus-toets. Kiest u OpenTherm® maar ondersteunt de cv-ketel dit niet of is de E-thermostaat verkeerd aangesloten, dan start hij op in Aan/Uit modus.

Maakt u geen keuze, dan start de E-thermostaat na 15 seconden automatisch op in Aan/Uit modus. Dit gebeurt ook in het geval er een stroomstoring is geweest en de E-thermostaat als gevolg daarvan gereset is.

Krijgt u drie streepjes in het scherm te zien dan is de E-thermostaat niet correct geïnstalleerd. Kijk in de lijst met veelgestelde vragen op [www.e-thermostaat.nl/help](http://www.e-thermostaat.nl/help) voor mogelijke oorzaken en oplossingen van het probleem.

Na 2 seconden verschijnen de werkelijke temperatuur, de stand en de ingestelde temperatuur in beeld. De werkelijke temperatuur kan in eerste instantie afwijken. Na een paar minuten aan de muur zal deze zich herstellen.



Druk op de plustoets om de comforttemperatuur in het display te laten verschijnen.

Afhankelijk van uw merk en type cv-ketel, kan het, na installatie, tot 30 minuten duren voordat de E-thermostaat uw cv-ketel in- of uitschakelt.

Als de E-thermostaat na 30 minuten niet goed werkt of als de ketel niet reageert, controleer dan of u alle stappen juist heeft doorlopen. Controleer in de aansluitinstructies voor uw ketel op [www.e-thermostaat.nl/help](http://www.e-thermostaat.nl/help) of u voor uw cv-ketel een weerstand of een Power Converter had moeten plaatsen. Controleer de aansluiting van de thermostaatdraden in de ketel. Controleer ook of uw ketel de antipendel-beveiliging heeft geactiveerd. Reset indien nodig uw cv-ketel.

## Stap 3. Installatie van de Hub

Om de E-thermostaat draadloos te kunnen bedienen via internet of smartphone, dient u de zogeheten 'Hub' aan te sluiten. U heeft hiervoor een internetverbinding nodig. Hier moet de Hub op aangesloten worden. De Hub zorgt voor de communicatie tussen de E-thermostaat en internet.

1



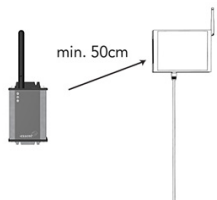
Zorg ervoor dat de E-thermostaat goed is geïnstalleerd en werkt voordat u de Hub installeert.

2



Schroef de antenne op de Hub.

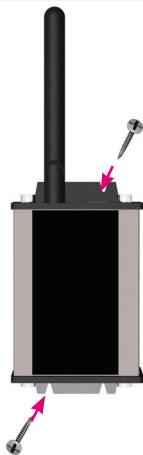
3



Bevestig de Hub aan de wand in de buurt van uw internet router. Dit is meestal in de meterkast. U kunt hiervoor de bijgevoegde schroeven gebruiken.

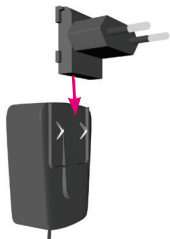
Let op! De Hub moet minimaal 50 cm afstand hebben tot andere elektrische apparaten.

4



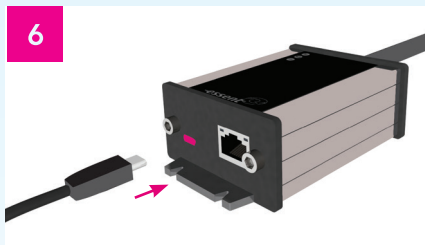
Zorg ervoor dat de antenne altijd verticaal staat. U kunt, als dit nodig is, de antenne knikken om hem in de juiste stand te zetten.

5



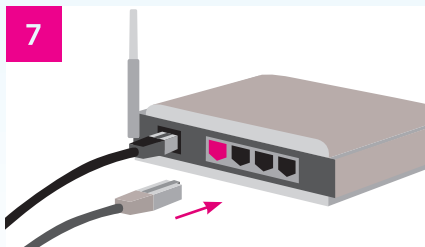
Klik het losse stekkerdeel op de adapter.

6



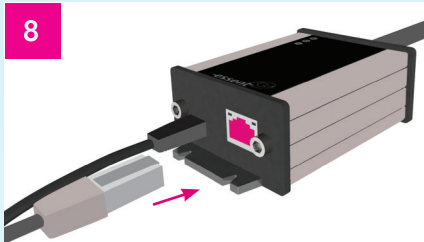
Plaats het microstekkertje van de adapter in de Hub.

7



Plaats de meegeleverde netwerkkabel in een beschikbare poort van uw internetrouter (zie de installatiehandleiding van uw router).

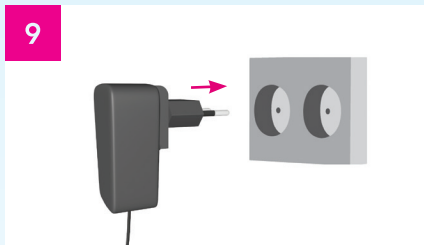
8



Plaats de andere zijde van de meegeleverde netwerkkabel in de netwerkpoort onderop de Hub.

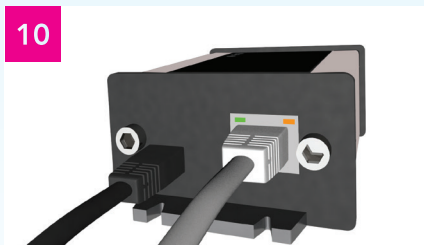
De aansluiting bovenop de Hub heeft u niet nodig. Deze is voor toekomstige uitbreidingen.

9



Plaats de adapter in het stopcontact.

10



**De Hub is nu klaar voor gebruik.**

Als de Hub goed functioneert, branden er aan de boven- en de onderkant een groen lichtje. Het lichtje aan de bovenkant staat voor de communicatie met de server. Het lichtje aan de onderkant voor de internetverbinding.

Voor meer uitleg over de betekenis van de lichtjes, zie de volgende pagina.



### Lichtjes bovenop

#### **Groen - communicatie met de server van Essent**

Continu aan: er is verbinding met de server van Essent.

Knippert onregelmatig: er wordt data uitgewisseld met de server van Essent.

Knippert regelmatig: er wordt verbinding gemaakt met de server of de verbinding is zojuist verbroken en wordt opnieuw opgebouwd.

Continu uit: Er is geen verbinding mogelijk met de server van Essent.

#### **Rood - ICY-Net communicatie met de E-thermostaat**

Continu aan: Er is geen verbinding mogelijk tussen de E-thermostaat en de Hub (de Hub probeert dit wel te herstellen).

Knippert onregelmatig: de Hub wisselt data uit met de E-thermostaat.

Knippert regelmatig: er is een communicatie probleem tussen de E-thermostaat en de Hub en de Hub probeert dit te herstellen.

Continu uit: Er is geen data te versturen tussen de E-thermostaat en de Hub.

## Lichtjes onderop

### **Groen - Link status/activiteit**

Continu aan: Er is verbinding met de router

Kortdurend knipperend: er wordt data uitgewisseld met internet.

Continu uit: Er is geen verbinding met de router.

### **Oranje - Link status/snelheid**

Continu aan: 100 Mbit verbinding.

Continu uit: 10 Mbit verbinding.

Indien één van de lichtjes bovenop de Hub na ongeveer 10 minuten nog altijd met een regelmatig patroon knippert, is er iets mis met de verbinding. Kijk in dat geval in de lijst met veelgestelde vragen op [www.e-thermostaat.nl/help/faq](http://www.e-thermostaat.nl/help/faq) voor een oplossing.

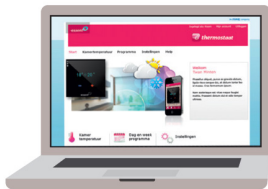
## Stap 4. De webportal en smartphone app

---

### Webportal

---

1



U kunt nu inloggen op [www.e-thermostaat.nl](http://www.e-thermostaat.nl) met de accountgegevens die u tijdens de registratie heeft aangemaakt. Hier kunt u de E-thermostaat eenvoudig bedienen, instellen en programmeren.

Voor meer uitleg over programmeren via de webportal, zie pagina 21.

### Smartphone app

---

2



Met de smartphone app kunt u de E-thermostaat eenvoudig op afstand bedienen. De app kunt u gebruiken op een iPhone of een mobiele telefoon met Android.

In de app Store van Apple vindt u de app voor iPhone. Ga naar Google Play voor de app voor Android. U vindt de app door te zoeken op 'E-thermostaat'. Installeer de app.

## Instellingen programmeren

U kunt de instellingen van de E-thermostaat geheel naar eigen wens programmeren. De basisinstellingen kunt u rechtstreeks op de E-thermostaat programmeren of op de webportal [www.e-thermostaat.nl](http://www.e-thermostaat.nl).

### Uitleg verschillende instellingen

#### **Comforttemperatuur**

Dit is de temperatuur die u wenst in de comfortperiode. Bij bediening van een van de toetsen of bij inschakeling door het klokprogramma zal de E-thermostaat bij deze temperatuur beginnen.

#### **Comfortperiode**

Dit is de periode waarin de comforttemperatuur gehandhaafd blijft. Indien er geen beweging in de ruimte wordt geregistreerd, zal de E-thermostaat na het verlopen van deze periode terugvallen naar de bespaartemperatuur. Zolang er beweging is, wordt deze periode automatisch verlengd met de door u ingestelde tijdsduur. De comfortperiode is instelbaar in stappen van 10 minuten.

#### **Bespaartemperatuur**

Dit is de temperatuur die gehandhaafd blijft gedurende de bespaarperiode. Na het verstrijken van de comfortperiode schakelt de E-thermostaat naar deze temperatuur, bijvoorbeeld wanneer u slaapt of niet aanwezig bent.

#### **Bespaarperiode**

Dit is de periode waarin de bespaartemperatuur gehandhaafd blijft. Na het verstrijken van de comfortperiode schakelt de E-thermostaat naar deze periode. Voor de door u ingestelde tijdsduur wordt de bespaartemperatuur gehandhaafd, tenzij u tussentijds de knoppen van de E-thermostaat bedient of via de app of webportal de E-thermostaat bedient. In dat geval zal namelijk een nieuwe comfortperiode ingaan.

## Lang-weg-temperatuur

De lang-weg-temperatuur is een beveiliging tegen het bevriezen van de leidingen en is dus de minimale temperatuur die de E-thermostaat zal aanhouden na het verstrijken van de bespaarperiode. Zoals de naam al zegt, is dit de stand waarin de E-thermostaat staat wanneer u lang weg bent.

## Maximumtemperatuur

U kunt een maximumtemperatuur instellen, zodat bijvoorbeeld kinderen de E-thermostaat niet hoger kunnen zetten dan de temperatuur die u hier kiest.

## Comfortstand inschakelen bij beweging vanuit de bespaarstand

Wanneer de E-thermostaat in de bespaarstand staat, moet hij normaal gesproken eerst via de knoppen op de E-thermostaat of via de app of webportal bediend worden om een nieuwe comfortperiode te starten. U kunt er echter voor kiezen de E-thermostaat ook vanuit de bespaarstand in te laten schakelen naar de comfortstand bij beweging. Standaard is deze optie uitgeschakeld, omdat het de besparing niet ten goede komt.

## Instellingen handmatig programmeren op de E-thermostaat

De instellingen zijn rechtstreeks op de E-thermostaat te programmeren. Om toegang te krijgen tot het instellingenmenu houdt u de mintoets (-) 10 seconden ingedrukt.

Voordat u de E-thermostaat programmeert, kunt u het beste de tabel op de volgende pagina invullen met de door u gewenste waarden.

Voor iedere te programmeren instelling ziet het display er als volgt uit:



L<sup>t</sup> : 10°C

**Links** - afkorting van de instelling

**Rechts** - de geprogrammeerde temperatuur of tijdsduur

U kunt iedere instelling wijzigen met de plus- en mintoetsen (+ en -). Na ongeveer 10 seconden gaat de E-thermostaat automatisch door naar de volgende instelling.

Als u te lang heeft gewacht met het aanpassen van de instelling of per ongeluk een fout heeft gemaakt bij een eerdere instelling, dient u eerst de rest van het programmeermenu te doorlopen voordat u weer bij het begin kunt beginnen.

Nadat u de instellingen heeft geprogrammeerd, slaat de E-thermostaat automatisch uw wijzigingen in het geheugen op en verlaat met een aantal piepjes het menu.

**NB:** U kunt te allen tijde de E-thermostaat bedienen zonder dat dit de geprogrammeerde instellingen beïnvloedt. Heeft u het te warm, dan kunt u de temperatuur verlagen, heeft u het te koud, dan kunt u de temperatuur verhogen. Alle instellingen en ook een eventueel programma blijven actief.

De comforttemperatuur is niet in te stellen via handmatig programmeren. Deze staat standaard op 20°. Deze temperatuur is wel aan te passen op de webportal onder de link 'Instellingen'.

## Programmeertabel

	Fabrieksinstelling	Uw voorkeur
Lt - Lang-weg-temperatuur	<b>10 °C</b>	
Mt - Maximum temperatuur	<b>30 °C</b>	
Cp - Comfortperiode	<b>120 m</b>	
Bt - Bespaartemperatuur	<b>15 °C</b>	
Bp - Bespaarperiode	<b>12 u</b>	

## Instellingen programmeren via de webportal

Log in met de gegevens die u heeft aangemaakt tijdens de registratie op [www.e-thermostaat.nl](http://www.e-thermostaat.nl)

### **Instellingen programmeren**

Onder de link 'Instellingen' ziet u de instellingen zoals die op dat moment zijn opgeslagen in de E-thermostaat. U kunt de instellingen wijzigen door op de knop 'Bewerken' te klikken. Nadat u de verschillende instellingen naar uw wens heeft aangepast, klikt u op de knop 'Opslaan'. De instellingen zijn nu gewijzigd. Voor uitleg over de betekenis van de verschillende instellingen, zie pagina 18.

### Klokprogramma instellen op de webportal

Onder de link 'Klokprogramma' op de webportal kunt u per dag zien op welke tijden de E-thermostaat naar welke stand moet schakelen. De eerste keer dat u hier kijkt staan hier nog geen tijden.

U kunt per dag tijden toevoegen. U doet dit door op de knop 'Voeg tijd toe' te klikken. Vervolgens krijgt u een scherm te zien waarin u een tijd kunt instellen en de gewenste stand kunt selecteren. Daarnaast heeft u de mogelijkheid om deze instelling voor de hele week of de werkweek toe te passen. Kiest u daarvoor, dan zal de gekozen instelling op al die dagen opgeslagen worden.

Wilt u een ingestelde tijd wijzigen of verwijderen, klik dan op desbetreffende tijdsinstelling. U krijgt vervolgens een scherm te zien waarin u wijzigingen aan kunt brengen of op de knop 'verwijderen' kunt klikken.

U kunt een tijdsinstelling die gekopieerd is naar de hele week niet voor de hele week in één keer veranderen.

### Klokprogramma instellen op de app

Op de app kunt u onder het tabblad 'Programma' de klokinstellingen bekijken. Deze zijn gesynchroniseerd met het klokprogramma dat u eventueel in de portal heeft ingesteld. Per dag kunt u bekijken op welke tijden de E-thermostaat naar welke standen schakelt. U voegt een tijd toe, door op de knop 'Voeg tijd toe' te drukken. Vervolgens kunt u met de scroll wheels de stand en de tijd kiezen waarop de E-thermostaat moet schakelen. Tevens kunt u kiezen op welke dagen van de week deze instelling moet worden geprogrammeerd.





Druk op 'Opslaan' om de nieuwe tijd op te slaan.

Wilt u een tijd wijzigen, druk dan op die tijd en pas deze naar uw wens aan en vervolgens op 'Opslaan'.

Wilt u een tijd verwijderen, druk dan op die tijd en vervolgens op 'Verwijder' tijd.

## Vakantiestand van de E-thermostaat

De vakantiestand kunt u automatisch laten activeren wanneer de E-thermostaat bijvoorbeeld 48 uur geen beweging detecteert en gedurende die tijd ook niet bediend wordt. Deze optie en bijbehorende tijd kunt u instellen in de Mac Os of Windows

applicatie E-thermostaat Assistent. Deze kunt u downloaden van [www.e-thermostaat.nl/help](http://www.e-thermostaat.nl/help). Om E-thermostaat Assistent te kunnen gebruiken, dient u de E-thermosaat via de bijgeleverde USB kabel aan de computer aan te sluiten.

U kunt de E-thermostaat ook handmatig in de vakantiestand zetten via de instelling 'vaste temperatuur'. Zie pagina 25.

## Zomertijd/wintertijd

De E-thermostaat past door zijn verbinding met internet automatisch de tijd aan bij verandering van winter- naar zomertijd of andersom.

## Bedienen

U kunt de E-thermostaat op 3 manieren bedienen. Rechtstreeks op de E-thermostaat, via internet of via een iPhone of smartphone met Android.

Wanneer meerdere mensen tegelijkertijd de E-thermostaat bedienen op verschillende manieren, dan zal de E-thermostaat de laatste temperatuuraanpassing gebruiken.

### Bediening op de E-thermostaat

Wanneer u 's morgens wakker wordt of wanneer u thuis komt, hoeft u slechts één van de twee knoppen aan te raken. De E-thermostaat gaat dan naar de comfortstand. Wanneer u een weekprogramma heeft ingesteld, gaat dit automatisch.

Zolang er beweging in huis is, blijft de E-thermostaat in de comfortstand staan. Ziet de E-thermostaat gedurende de comfortperiode geen beweging, dan schakelt hij automatisch naar de bespaarstand, waar een lagere temperatuur bij hoort. Bij lange afwezigheid schakelt de E-thermostaat naar de lang-weg-stand, met een nog lagere temperatuur.

Beweging van huisdieren heeft geen invloed op de E-thermostaat.

De temperatuur en duur van de verschillende standen kunt u zelf instellen. Zie hiervoor pagina 18.

Vindt u het te warm of te koud, dan kunt u met de plus- en mintoets de temperatuur van dat moment verlagen of verhogen.

Deze tussentijdse aanpassing heeft geen invloed op de instellingen of het programma.

## Tijdelijk “Vaste Temperatuur” aanhouden

Wilt u langere tijd een door u gekozen temperatuur aanhouden, zelfs als er geen beweging in huis is, dan kan dat met de instelling “Vaste Temperatuur”. Deze temperatuur wordt dan aangehouden totdat de E-thermostaat opnieuw bediend wordt. Het klokprogramma en beweging hebben dus tijdens deze instelling geen invloed.

U kunt “Vaste Temperatuur” instellen door de plustoets 10 seconden ingedrukt te houden. Het display ziet er dan als volgt uit:



Vt: 20°C

U kunt deze waarde vervolgens met de plus- of min-toets (+ of -) verhogen of verlagen tot de gewenste temperatuur. De E-thermostaat blijft vervolgens in ‘Vaste Temperatuur’ modus staan totdat u de E-thermostaat bedient met de knoppen, via uw smartphone of via de webportal.

## E-thermostaat op vakantiestand zetten

Door middel van ‘Vaste Temperatuur’ kunt u de E-thermostaat ook in de vakantiestand zetten.

U doet dit door in het ‘Vaste Temperatuur’ menu (zie hierboven) de temperatuur te verlagen, totdat de waarde niet meer lager ingesteld kan worden. De E-thermostaat houdt nu de lang-weg-stand aan tot u de E-thermostaat weer bedient.

## Bediening via de webportal

Op dezelfde manier als op de E-thermostaat zelf kunt u de E-thermostaat bedienen via de webportal. Log daarvoor in op [www.e-thermostaat.nl](http://www.e-thermostaat.nl). U kunt vervolgens op de pagina ‘Kamertemperatuur’ de temperatuur instellen zoals u dat ook op de E-thermostaat zou doen.

Wanneer u de E-thermostaat op de webportal bedient, wordt de instelling binnen 1 minuut naar de E-thermostaat doorgestuurd.

## Uitleg iconen op de webportal

Wilt u de E-thermostaat direct in een bepaalde stand zetten, klik dan direct op het icoon wat bij die stand hoort.



### Comfortstand

Het zonnetje staat voor de comfortstand. De stand die wenselijk is wanneer u bijvoorbeeld thuis bent en het behaaglijk warm wilt hebben.

### Bespaarstand

Het maantje staat voor de bespaarstand. De stand die wenselijk is wanneer u bijvoorbeeld slaapt of wanneer u van huis weg bent.

### Lang-weg-stand

Het ijskristal staat voor de lang-weg-stand. Deze stand is wenselijk wanneer u, zoals de naam al zegt, lang van huis bent. Dit is de minimum temperatuur die de E-thermostaat aanhoudt.

### Vaste temperatuur

Het slotje staat voor de 'vaste temperatuur' instelling. U kunt hiermee een ingestelde temperatuur direct vastzetten. Zie pagina 25.

## Bediening via de smartphone app

Wanneer u de E-thermostaat app heeft geïnstalleerd, kunt u de E-thermostaat ook bedienen via uw smartphone. Log in met dezelfde gegevens die u gebruikt voor [www.e-thermostaat.nl](http://www.e-thermostaat.nl).

Zodra u bent ingelogd, ziet u de E-thermostaat op uw telefoon. U kunt nu de temperatuur

aanpassen door op de plus- of de mintoets te drukken. Net als bij de webportal wordt de ingestelde temperatuur binnen 1 minuut doorgestuurd naar de E-thermostaat.

Wilt u de E-thermostaat direct in een bepaalde stand zetten, klik dan direct op het icoon wat bij die stand hoort. Zie voor uitleg van de verschillende iconen de vorige pagina.

**Let op!** Op Android telefoons kan de app geen verbinding maken met de E-thermostaat op het moment dat Android een bestand aan het downloaden is. Wacht daarom in dat geval totdat het betreffende bestand volledig gedownload is, voordat u de E-thermostaat app gebruikt.

### Comfortstand

---

De comfortstand wordt geactiveerd wanneer u de toetsen aanraakt en start standaard met de comforttemperatuur die u heeft ingesteld.

In deze stand wordt de temperatuur aangehouden die u wenst wanneer u aanwezig bent. U kunt de temperatuur eenvoudig aanpassen door met de bedieningstoetsen de temperatuur te verhogen of te verlagen.

De maximum in te stellen temperatuur is door u bepaald.

Wanneer de E-thermostaat in de comfortstand staat en er binnen de door u gekozen comfortperiode geen aanwezigheid wordt gesignaleerd, zal de E-thermostaat een korte pieptoon geven en vervolgens terugschakelen naar de bespaarstand.

Als de E-thermostaat wel beweging opmerkt, zal de comfortperiode automatisch worden verlengd met de door u ingestelde tijdsduur.

### **De duur van de comfortperiode wordt door u bepaald.**

Wanneer de lichtsensor registreert dat het donker is, zal de duur van de comfortperiode worden verkort tot ongeveer 20 tot 30 minuten om een extra besparing te realiseren. Bovendien zal de E-thermostaat dan geen geluiden maken.

### Bespaarstand

---

Wanneer er geen mensen aanwezig zijn, zal, na het verstrijken van de comfortperiode, de E-thermostaat naar de bespaarstand gaan. Bij de bespaarstand hoort een lagere temperatuur dan bij de comfortstand (bijv. 15 °C). Deze bespaartemperatuur kunt u zelf instellen. Om vanuit deze stand weer naar de comfortstand te gaan, moet u opnieuw de E-thermostaat bedienen.

De bespaarstand wordt aangehouden tot de bespaarperiode is verstreken. Deze bespaarperiode wordt eveneens door u ingesteld (bijv. 12 uur).

## \* Lang-weg-stand

Wanneer de bespaarperiode is verstreken zonder dat de E-thermostaat opnieuw is bediend, dan schakelt deze over naar de lang-weg-stand. Deze kunt u zelf instellen (bijv. 10 °C).

In deze stand houdt de E-thermostaat een minimale temperatuur aan die ervoor zorgt dat er geen condensvorming en bevroering van leidingen kan ontstaan.

U kunt de E-thermostaat ook zelf handmatig in de lang-weg-stand zetten door de temperatuur op het minimum in te stellen.

De lang-weg-stand blijft gehandhaafd tot de E-thermostaat opnieuw wordt bediend of door middel van de klok naar de comfortstand gaat.

## Display van de E-thermostaat

Het display geeft drie elementen weer:



**Getal links:** de huidige temperatuur in de ruimte waar de E-thermostaat hangt (18 °C in bovenstaand figuur).


**Getal rechts:** de temperatuur zoals u die heeft ingesteld (21°C in bovenstaand figuur).


**Symbol in het midden:** de huidige stand van de E-thermostaat en de activiteit van de ketel.


## Symbolen


---


Het symbool in het midden geeft aan of er warmtevraag is, welke stand actief is en of de klok is ingesteld.

 Een pijltje dat in drie stappen naar rechts loopt, geeft aan dat er een warmtevraag is en dat de E-thermostaat de ketel heeft ingeschakeld om de gewenste temperatuur te bereiken.


 De E-thermostaat staat in de comfortstand.

 De E-thermostaat staat in de bespaarstand.

 De E-thermostaat staat in de lang-weg-stand.

 Een van bovenstaande symbolen afgewisseld met een klokje geeft aan dat klokprogramma van de E-thermostaat is ingesteld. Dit klokje is puur symbolisch en geeft niet de actuele tijd weer.

$V_T$  De E-thermostaat staat in "Vaste Temperatuur" stand.

 Er is een storing bij de ketel. Controleer het display van de ketel voor meer informatie. Deze melding wordt alleen gegeven bij OpenTherm® aansluitingen.



## Voorbeeldsituaties

---

**Voorbeeld 1:** de huidige temperatuur is 16°C. Zodra u de plus- of mintoets aanraakt 'herinnert' de E-thermostaat zich de door u ingestelde comforttemperatuur (bijvoorbeeld 20 graden). De E-thermostaat start dan een comfortperiode en de temperatuur in de ruimte zal omhoog gaan tot 20°C.

Het display geeft het volgende weer:



**Voorbeeld 2:** de huidige temperatuur is 20°C en de door u ingestelde comfortperiode is verstreken, omdat er gedurende de periode niemand aanwezig was. De E-thermostaat schakelt naar de bespaarstand en de temperatuur zal dalen tot de door u gekozen bespaartemperatuur (hier 15°C).

Het display geeft het volgende weer:



**Voorbeeld 3:** de huidige temperatuur is 15 °C en de door u ingestelde bespaarperiode is verstreken, omdat gedurende de bespaarperiode de E-thermostaat niet is bediend. De E-thermostaat schakelt naar de lang-weg-stand en de temperatuur zal dalen tot de door u ingestelde lang-weg-temperatuur (hier 7°C).

Het display geeft het volgende weer:



**Voorbeeld 4:** de huidige temperatuur is 18 °C en de klok heeft de E-thermostaat ingeschakeld. U heeft een ingestelde comforttemperatuur van 21 °C.

Het display geeft dan in stappen het volgende weer:



## Oplichten van het display

Het display licht op bij beweging en bij bediening. Het display licht bij het signaleren van beweging gedurende 10 seconden op. Hierna zal het display 30 seconden niet op beweging reageren. Het display zal altijd oplichten wanneer u de toetsen aanraakt.

Het oplichten bij beweging geeft ook aan dat de comfortperiode met de ingestelde waarde wordt verlengd.

## Problemen oplossen

Wanneer u problemen ondervindt tijdens de installatie of tijdens gebruik, kijk dan op [www.e-thermostaat.nl/help/faq](http://www.e-thermostaat.nl/help/faq) in de lijst met veelgestelde vragen voor mogelijke oplossingen.

Voor technische vragen en support:

[www.e-thermostaat.nl/help](http://www.e-thermostaat.nl/help)

[service@e-thermostaat.nl](mailto:service@e-thermostaat.nl)

**© I.C.Y. B.V. 2014**

wijzigingen voorbehouden

Versienummer: 2014-1