

## HERSCHEL IQ verwarmingsregelingen

### Draadloze thermostaat T-2

#### Montage- en gebruikershandleiding

**R2****T2**

### Technische Informatie

Voeding T2:	2 x AAA-batterij
Installatie:	T2: wandmontage of vrijstaand
Instelbereik:	5-35°C (stappenregeling per +0,5 °C)
Nauwkeurigheid:	+/- 0.5 °C
Ambient temperature:	0 - 50 °C
Omgevingstemperatuur:	85%
T2 Achtergrondverlichting:	Wit
Sensor:	NTC 10K
Beschermingsklasse:	IP20
Behuizing:	ARC+PC
Frequentie:	433Mhz (RF)
Draadloos bereik:	35m
Programmatie:	7 dagen programma, 4 periodes per dag
Energiebesparing:	Open raam, adaptieve start regeling via Smartlife app Werkt met Alexa en Google Assistant indien gekoppeld met de SmartLife app
Garantie:	2 jaar
Certificaten:	CE, RoHS, EMC, RED, LOT20

### Nakoming

Hierbij verklaart Herschel Infrared Ltd dat de radioapparatuur van het type T2 Wireless Thermostaat voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van conformiteit is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.herschel-infrared-technology-center.com/compliance/>



## Veiligheid

Gebruik in overeenstemming met de EU- en nationale regelgeving. Alleen voor Gebruik binnenshuis. Houd uw apparaat volledig droog. Dit product moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon en in overeenstemming met alle EU- en nationale



voorschriften. Isoleer altijd de netvoeding voordat u onderdelen installeert of eraan gaat werken die een netvoeding van 230 V AC 50 Hz nodig hebben.

Dit apparaat heeft een IPX0-classificatie en moet buiten de spatzones in badkamers worden geïnstalleerd.

## Beschrijving

De Herschel iQ T2-thermostaat en R2-ontvanger zijn ontworpen om Herschel infraroodverwarmingen te regelen en zijn voorzien van de nieuwste energiebesparende functies. Deze omvatten de open-raam technologie van Herschel en een adaptieve startfunctie die ervoor zorgt dat uw kamer altijd op de juiste temperatuur is met het minste energieverbruik. Bij gebruik met wifi kun je je verwarming ook op afstand regelen met de SmartLife App. Met SmartLife kunt u het systeem ook met uw stem bedienen met Alexa of Google Assistant.

De T2 beschikt over een 7 x 1 dagprogrammering en eco- en handmatige modi. De T2 zal uw Herschel-verwarming (en) bedienen door ze AAN te zetten als de kamertemperatuur lager is dan de gewenste temperatuur en zal ze UIT zetten zodra de gewenste temperatuur is bereikt of overschreden.

De R2 is de schakelaar die uw verwarmingen aan en uit zet en moet worden aangesloten op de toestellen en op het lichtnet. De R2 fungeert ook als internetpoort voor uw T2, waardoor u het systeem kunt bedienen met de SmartLife-app.

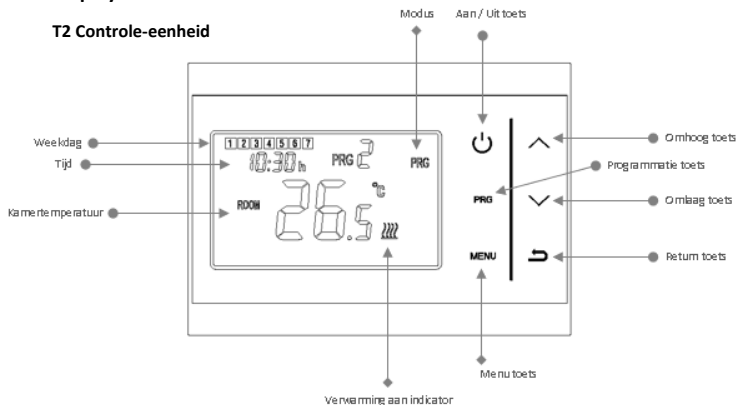
Elke R2 kan tot 10 ampère aan, dus je hebt voldoende R2-units nodig om het totale verwarmingsvermogen te regelen. Raadpleeg een gekwalificeerde elektrovakman als u twijfelt over de berekening van het vermogen. Elke R2 moet aan een T2 worden gekoppeld om correct te werken. De koppelingsstappen zijn te vinden in de instructies voor de T2. Op zichzelf biedt de R2 slechts een beperkte boost-functie en heeft hij geen temperatuurregeling.

Dit apparaat heeft de classificatie IP20 en moet buiten de spatzones in badkamers worden geïnstalleerd.

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u het toestel installeert en gebruikt. Bewaar ze op een veilige plaats.

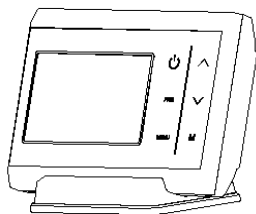
## Display & toetsen

### T2 Controle-eenheid

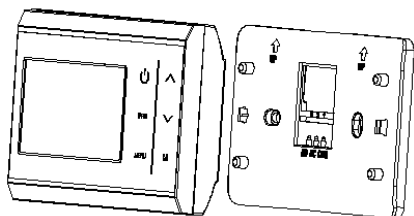


## Installatie T2

### Vrijstaand:



### Wandmontage:



## Initiële opstart

1. Plaats 2 x AAA batterijen in de T2.

## Koppelingsinstructies T2 en R2

### Voor eerste R2 gekoppeld met een T2

- 1) Schakel de R2 in met de aan / uit-knop. Verifieer dat LED2 groen is.
- 2) Druk lang op de Boost-knop totdat LED 1 rood knippert.
- 3) Schakel de T2 uit.
- 4) Druk lang op de MENU-knop totdat er een code op het display verschijnt.
- 5) Druk een tweede keer op de MENU-knop en de code in het display knippert.
- 6) De code in het display stopt met knipperen en LED 1 op de R2 stopt met knipperen wanneer het koppelen voltooid is.

Opmerking: de eerste R2 die aan een T2 is gekoppeld, wordt ook zijn internetpoort. LED 1 zal langzaam ROOD knipperen totdat deze is gekoppeld met de Smartlife-app. De R2 functioneert onder het commando van de T2 zonder SmartLife, maar LED 1 knippert altijd langzaam rood. Het T2-display geeft aan of de verwarming aan of uit staat.

### Om extra R2's te koppelen aan een T2

- 1) Schakel de R2 in met de aan / uit-knop. Verifieer dat LED2 groen is.
- 2) Druk lang op de Boost-knop totdat LED 1 rood knippert.
- 3) Schakel de T2 uit.
- 4) Druk lang op de MENU-knop totdat er een code op het display verschijnt.
- 5) Tik eenmaal op de pijlknop "Omhoog".
- 6) LED 1 op de R2 stopt met knipperen.
- 7) De R2 is nu regelbaar door de T2.

### De Smartlife-app downloaden

Scan de QR-code om de Smartlife-app te downloaden vanuit de App Store of Google Play.



AOf zoek "Smart Life" op Google Play of de App Store en zoek naar dit pictogram.



Na het installeren en openen van de Smartlife-app, moet u een account registreren met een e-mailadres en wachtwoord en de gebruiksvoorwaarden accepteren.



## **De R2 koppelen met de SmartLife-app:**

Zorg ervoor dat uw R2 zich binnen het bereik van uw router bevindt.

Uw mobiele telefoon MOET met het 2,4 GHz wifi-sigitaal van uw router verbonden zijn. Het koppelingsproces werkt niet als je bent verbonden met een 5 GHz wifi-sigitaal of met het mobiele netwerk (bijvoorbeeld 4G) van je telefoon.

Op het hoofdscherm van de SmartLife-app:

- 1) Voeg apparaat toe door op de knop + in de rechterbovenhoek te drukken.
- 2) Selecteer "Klein huishoudelijk apparaat" in het menu aan de linkerkant en selecteer "Thermostaat" uit de opties aan de rechterkant.
- 3) Controleer of de weergegeven SSID uw netwerk is en voer het wachtwoord in.
- 4) Houd de BOOST-knop op de R2 ingedrukt totdat LED1 snel rood knippert.
- 5) Druk op de app op "confirm the indicator is blinking rapidly".
- 6) Het koppelen is voltooid als de rode LED op de R2 stopt met knippen. De app kan nog een paar seconden zoeken naar de verbinding en als u klaar bent, blijft u in het beheerscherf voor de R2. U kunt op dit punt experimenteren door vanuit de app of de T2 opdrachten in te voeren (bijv. temperatuur omhoog of omlaag) en de R2 zal een paar seconden later reageren.

## **Over de Smartlife-app**

De Smartlife-app evolueert voortdurend en toekomstige versies kunnen enkele verschillen hebben met deze gedrukte instructies, die correct waren op het moment van drukken. U kunt altijd de meest actuele versie van de instructies vinden door de T2 / R2-productpagina's op de Herschel-website te raadplegen, waar een link staat naar de meest actuele instructies.

## **Alle koppelingen wissen**

Om R2's met een andere T2 te gebruiken, wist u alle koppelingen door de aan / uit-knop en de BOOST-knop op de R2 5 seconden tegelijk in te drukken. LED1 en LED2 schakelen beide in en gaan uit als u uw vingers loslaat.

## **Signaal verloren**

Als de R2 de wifi-verbinding verliest, knippert LED 1 langzaam rood. Het toestel zal blijven werken met de T2, maar de LED zal langzaam rood blijven knippen.

## Tijd- en daginstelling

1. Zet de T2 aan.
2. Druk 3 seconden op de MENU-knop totdat de minutenweergave knippert. Druk op de pijl omhoog of omlaag op het display om de waarde te wijzigen ( per keer = 1 minuut).
3. Druk nogmaals op de MENU-knop om de uurweergave te wijzigen.



Druk op de pijl omhoog of omlaag om de waarde te wijzigen ( per keer = 1 uur). Dit is een 24-uurs klok.

4. Druk nogmaals op de MENU-knop om de dag te wijzigen. Druk op de pijl omhoog of omlaag knoppen om 1 - 7 te selecteren voor maandag - zondag (dus 1 is maandag, 2 is dinsdag enzovoort).
5. Druk op de Return-knop als u de juiste dag heeft geselecteerd.

## Modusselectie en instellingen

De T2 heeft 3 bedieningsmodi: handmatig, ECO en programmeermodus. Selecteer Handmatig als u altijd één temperatuur wilt instellen en behouden. Selecteer ECO om te besparen op warmte (bijv. als u afwezig bent), en selecteer Programmamodus als u wilt dat de thermostaat de temperatuur aanpast aan de tijd van de dag of de dag van de week.

De handmatige modus wordt weergegeven als een  $25,5^{\circ}\text{C}$  symbool (bijv.  $25,5^{\circ}\text{C}$ )

De Eco-modus wordt weergegeven als een  $20,5^{\circ}\text{C}$  symbool (bijv.  $20,5^{\circ}\text{C}$ )

### Modus temperatuur instellen:

- Druk op de MENU-knop, het temperatuursymbool van de handmatige modus wordt weergegeven. Wijzig de temperatuur met de knoppen Omhoog en Omlaag. "SET" wordt weergegeven om aan te geven dat u de instelling heeft gewijzigd.



- Druk nogmaals op MENU om de temperatuur in de ECO-modus weer te geven. Wijzig de temperatuur met de knoppen Omhoog en Omlaag. "SET" wordt weergegeven om aan te geven dat u de instelling hebt opgehangen.

- Keer terug naar de hoofdpagina door op de Return-knop te drukken.

Druk op de MENU-knop om op elk moment een modus te selecteren. Deze selectie heeft voorrang op het schema of het huidige temperatuurinstelpunt. Door bijvoorbeeld de Eco-modus te selecteren (met de MENU-knop), kan de T2 een lagere vakantietemperatuurinstelling behouden totdat een andere modus wordt geselecteerd.

### **Programmamodus**

De T2 heeft een timer van 7 x 1 dag (maandag t / m zondag) met 4 periodes per dag. Stel periode 1 in als de eerste temperatuur van de ochtend, periode 2 is de setback temperatuur voor de dag. Periode 3 is de temperatuur die nodig is voor de avond en periode 4 is de nachttemperatuur.

In tegenstelling tot conventionele verwarming, verwarmt Herschel langgolvig infrarood rechtstreeks de kamer (de "thermische massa"). Voor ruimtes die veel worden gebruikt, is het economischer om te voorkomen dat de temperatuur te laag wordt, aangezien de verwarming veel langer aan moet staan om de temperatuur te herstellen. Wij adviseren nachtelijke setback temperaturen van niet lager dan 14 ° C en dagtemperaturen van 16 ° C en hoger.

Om de programmeermodus te selecteren, drukt u op MENU totdat PRG als modus wordt weergegeven. Het schema werkt dan totdat een andere modus wordt geselecteerd.

	<b>Alle dagen</b>
Periode 1	0630 21°C
Periode 2	0800 18°C
Periode 3	1800 21°C
Periode 4	2230 16°C

Om dit schema te wijzigen:

- Druk gedurende 3 seconden op de PRG-knop om de programma-instelling van 7 x 1 dag te starten. De eerste periode van de eerste dag is geselecteerd.
- Druk op de knop Omhoog of Omlaag om de tijd van de eerste periode van het dagprogramma te wijzigen.
- Druk nogmaals op PRG om naar de temperatuurinstelling van de eerste periode te gaan en gebruik de knoppen Omhoog en Omlaag om de temperatuur aan te passen.

- Druk nogmaals op PRG om naar de tweede periode van het programma van de eerste dag te gaan. Herhaal de bovenstaande procedure om het instellen van de andere periodes van het programma van de eerste dag te voltooien.
- Druk nogmaals op PRG om naar de eerste periode van de tweede dag te gaan.
- Zodra de installatie is voltooid, drukt u op Return om terug te keren naar het hoofdscherm.

De temperatuur kan altijd handmatig worden aangepast door op de knoppen Omhoog en Omlaag te drukken. De temperatuur blijft op deze instelling totdat de volgende geprogrammeerde wijziging plaatsvindt. Als u bijvoorbeeld het standaardschema in de vorige tabel gebruikt en het op maandag 18:00 uur is, wordt de thermostaat ingesteld op 20° C. Als u de temperatuur tot 21° C wilt verhogen, drukt u op de knop Omhoog om de temperatuur tot 21° C te verhogen. De thermostaat houdt deze instelling dan vast tot 23.00 uur, dan verlaagt het programma van periode 4 de ingestelde temperatuur tot 16° C.

### Parameterinstellingen

De T2 heeft verschillende speciale bedieningsparameters die u kunt instellen, te weten:

**Temperatuurkalibratie** om het apparaat aan te passen om de temperatuur tot 8 ° C omhoog of omlaag te compenseren. Bijvoorbeeld als u een andere bediening in de kamer heeft die anders leest dan de T2 of als u de T2 dicht bij de verwarming moet plaatsen en de T2 stopt de verwarming voordat de rest van de kamer is opgewarmd (negatieve aanpassing nodig). Of misschien staat de T2 in een koude ruimte (bijvoorbeeld bij een raam) en wilt u dat de T2 minder lang aan blijft zodat de rest van de kamer niet oververhit raakt (positieve aanpassing nodig).

**Open-raam aan / uit** "Open raam" is een energiebesparende functie. Als de kamertemperatuur 14 ° C of hoger is en de thermostaat een temperatuurdaling van 2 ° C of meer binnen een periode van 15 minuten detecteert, schakelt de T2 de verwarming (en) gedurende één uur uit en verschijnt 'OP' in het display. Dit is om te voorkomen dat elektriciteit wordt verspild op plaatsen waar een raam of deur waarschijnlijk is geopend. Hoewel u dit altijd kunt opheffen door de temperatuur omhoog of omlaag te zetten of op de BOOST-knop op de R2 te drukken, kunt u de functie ook volledig uitschakelen (zie hieronder hoe u de parameterinstellingen kunt wijzigen).

**Adaptieve start** is een andere energiebesparende functie die is ontworpen om het verwarmingsverbruik af te vlakken wanneer er grote temperatuurverschillen bestaan tussen de huidige ingestelde temperatuur en de volgende geplande temperatuur (impliceert een hoog energieverbruik). De adaptieve startfunctie van Herschel zal de momenteel waargenomen temperatuur vergelijken met het volgende geplande instelpunt en als het verschil meer dan 5 ° C is, zal de verwarming eerder worden gestart. U kunt Parameterinstellingen gebruiken om Adaptieve start volledig uit te schakelen.



**Hoe parameterinstellingen veranderen:**

Menu	Omschrijving	Bereik	Standaard
01	Temp. calibratie	-8°C / +8°C	0°C
02	Open raam	0:Uit 1:Aan	1
03	Adaptieve start	0:Uit 1:Aan	Aan
04	Software info.	-	-
05	Software info.	-	-

- Schakel de T2 uit.
- Druk tegelijkertijd 6 seconden op de MENU- en UP-knop. Dit laat elke beschikbare parameter beurtelings, zoals weergegeven in de tabel, verschijnen.

Elke parameter wordt gewijzigd door op de knop Omhoog of Omlaag te drukken en de volgende parameter wordt geselecteerd door op MENU te drukken.

**Failsafe-modus**

Als de R2 de verbinding met de wifi verliest, is hij nog steeds lokaalbestuurbaar via de T2. (De rode LED 1 knippert langzaam als het wifi-sigitaal wegvalt).

Als de R2 de verbinding met de T2 verliest, blijft hij in zijn huidige instelling. (De rode LED 1 knippert langzaam als het RF-sigitaal wegvalt).

**2 Year Garrantie**

Registreer uw product in het gedeelte Help & FAQ's van uw lokale Herschel-website. Binnen twee jaar vanaf de aankoopdatum zal Herschel de T2 repareren of vervangen, waarbij de fout is te wijten aan defecten in materiaal of vakmanschap. Deze garantie is voor standard alleen huishoudelijk gebruik en exclusief commercieel gebruik. In het geval van een garantieclaim ga naar het gedeelte Klantenservice van de Herschel-website en volg de Procedure voor garantieclaims. U heeft een aankoopbewijs nodig.

Noteer hier uw serienummer.