



## Sanicare Thermostaat HVW

### Gebruikshandleiding

- Temperatuurselectie in stappen van 5°C
- Temperatuurbereik 30°C tot 70°C
- 2 uur boost-functie
- Geïntegreerde geheugenfunctie
- Individuele programmering
- Optionele afstandsbediening
- Wifi verbinding

## Contents

1	Veiligheid.....	3
1.1	Toepasbaarheid.....	3
1.2	Algemene Veiligheidsvoorschriften.....	3
1.3	Kwalificaties .....	4
2	Ecodesign Directive .....	5
3	Schematische weergave besturingselement & Infrarood bediening (optioneel).....	5
4	Bediening .....	6
5	Gebruik besturingselement.....	7
5.1	Belangrijk voor gebruik.....	7
5.2	In gebruik name besturingselement.....	7
6	Gebruik van de afstandsbediening (Accessoire: optioneel).....	8
6.1	Verwijderen beschermfolie.....	8
6.2	Batterijen plaatsen .....	8
6.3	Muurbevestiging .....	8
7	Data invoer via afstandsbediening (Accessoire: optioneel).....	9
7.1	Toesten afstandsbediening.....	9
7.2	Basis instellingen .....	9
7.3	Instellen weekprogramma .....	10
7.4	Een programma deactiveren.....	12
8	Overige instellingen .....	13
8.1	Instellen maximale temperatuur .....	13
8.2	Maximale temperatuur deactiveren.....	13
8.3	Vergrendelen met een wachtwoord.....	14
8.4	Vertraging bij het invoeren van de gegevens.....	14
8.5	Wisselen tussen zomer- & wintertijd .....	14
8.6	Opgeslagen programma's weergeven .....	14
9	Automatische instellingen .....	15
9.1	Temperatuur beveiliging .....	15
9.2	Antivriesbeveiliging.....	15
9.3	Compensatie kamertemperatuur.....	15
9.4	Open raam/deur detectie.....	16
10	Overige belangrijke informatie .....	16
10.1	Vergrendeld systeem.....	16
10.2	Symbolen op het scherm.....	16
10.3	Overdracht van gegevens tussen afstandsbediening en besturingselement .....	17
10.4	Batterijen leeg.....	17
11	Belangrijke functies voor bediening met de APP .....	17
12	Recycling en verwijdering.....	21
13	Technische data.....	21

## 1 ---Veiligheid

Lees deze instructies zorgvuldig door en houdt u aan de voorgeschreven instructies. Bewaar deze instructies en alle andere bijbehorende documenten in goede staat en binnen bereik. Als u het verwarmingselement doorgeeft, voeg dan alle documenten erbij.

Waarschuwingstekens en signaalwoorden



**Gevaar!**  
Onmiddellijk levensgevaar of gevaar voor ernstig persoonlijk letsel



**Gevaar!**  
Levensgevaar door elektrische schok



**Waarschuwing!**  
Gevaar voor licht persoonlijk letsel



**Voorzichtig!**  
Risico op materiële schade of schade aan het milieu

### 1.1 Toepasbaarheid

Dit product is een component en niet geschikt om alleen te worden gebruikt. Het bestaat uit een elektrisch verwarmingselement met vaste besturingseenheid en een optionele afzonderlijke infrarood afstandsbediening. Deze afstandsbediening is los verkrijgbaar bij uw leverancier.

Het product is bedoeld voor installatie in een speciale, met vloeistof gevulde radiator (zoals een handdoekradiator of een andere geschikte radiator). De vloeistof mag niet ontvlambaar zijn en moet worden bepaald door de fabrikant of distributeur van de radiator of door de installateur van de specialist.

Dergelijke radiatoren zijn geschikt voor het vergroten en handhaven van de kamertemperatuur en/of handdoekradiator. Bij het selecteren van het vermogen (W) voor het product, is het essentieel om de fabrikant of distributeur van de radiator te raadplegen. De twee delen, radiator en elektrische warmer, moeten perfect op elkaar zijn afgestemd. Elk ander gebruik van het verwarmingselement is niet toegestaan. Een applicatie anders dan die hierboven beschreven of gebruik buiten het beschrevene wordt als ongepast beschouwd.



Elk oneigenlijk gebruik is verboden

Bij gebruik van het product moet er ook voor worden gezorgd dat de beschermingsgraad (IP) van het product voldoet aan de vereisten van de beschermingsgraad op de plaats van installatie van de radiator en, indien van toepassing de beschermingszones in de badkamer.

### 1.2 Alg. Veiligheidsvoorschriften



Gevaar

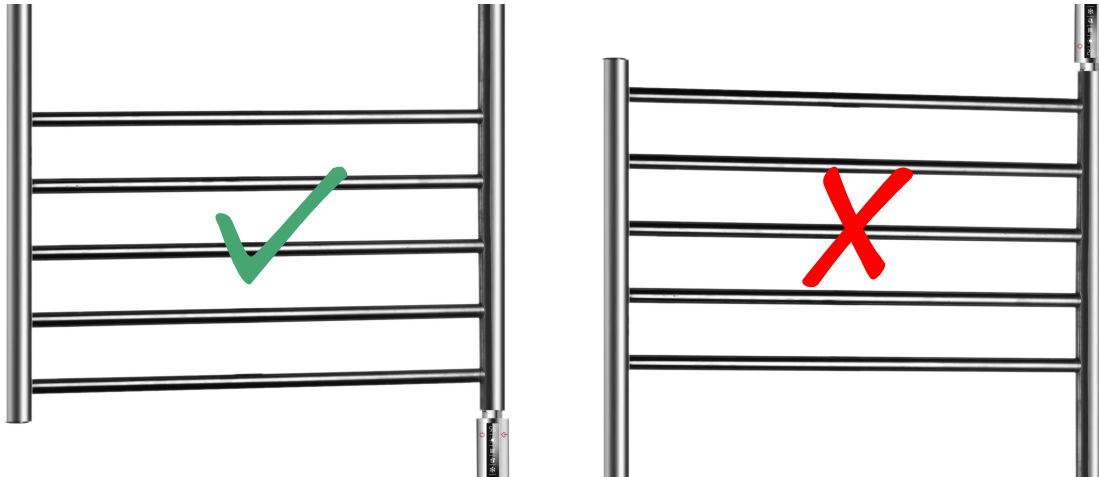
Onjuiste installatie of verkeerd gebruik kan uzelf en anderen in gevaar brengen en schade aan eigendommen veroorzaken, zowel voor het product zelf als voor andere objecten. Als u onderdelen onder stroom aanraakt, bestaat er gevaar voor elektrocutie. Werk alleen met het product als het is afgekoeld en volledig spanningsloos is gemaakt.



Voorzichtig

Gebruik een professionele steeksleutel of tang om de schroefverbindingen aan te halen of los te maken. Schroef het verwarmingselement nooit in een radiator door aan de besturingseenheid te draaien. Gebruik een geschikte steeksleutel en draai het verwarmingselement zo dat het stevig in de radiator zit, met het scherm leesbaar aan de voorzijde. Hiervoor is het niet nodig om het verwarmingselement met alle macht in de radiator te draaien totdat het stopt. De afdichting van het verwarmingselement compenseert tot op zekere hoogte.

Het verwarmingselement met de besturingseenheid moet altijd worden ingedraaid aan de onderkant van de radiator, nooit aan de bovenkant.



Verwijder nooit de regelaar van het verwarmingselement. Het is een eenheid die stevig in de fabriek is verbonden. De scheiding of zelfs de poging tot scheiding kan leiden tot de vernietiging van het gehele apparaat en zal alle garantie- of aansprakelijkheidsvorderingen ongeldig maken. Open niet de behuizing van de regelaar en maak geen aanpassingen aan de regelaar, snoer of stekker. Wanneer er aanpassingen zijn gedaan en/of de regelaar is open geweest vervalt elke vorm van garantie of aansprakelijkheid.

Neem altijd de nationale voorschriften, normen, richtlijnen en wetten in acht. Kinderen mogen niet met het product spelen en/of kunnen bedienen, ook wanneer deze is geïnstalleerd.

### 1.3 Kwalificaties

Het volgende werk met het product mag alleen worden uitgevoerd door personen die hiervoor voldoende gekwalificeerd zijn. Dit geldt voor een bijzonder strenge schaal van de elektrische werkzaamheden.

- Montage
- Demontage
- Installatie
- In bedrijfstelling
- Inspectie en onderhoud
- Reparatie
- Ontmanteling

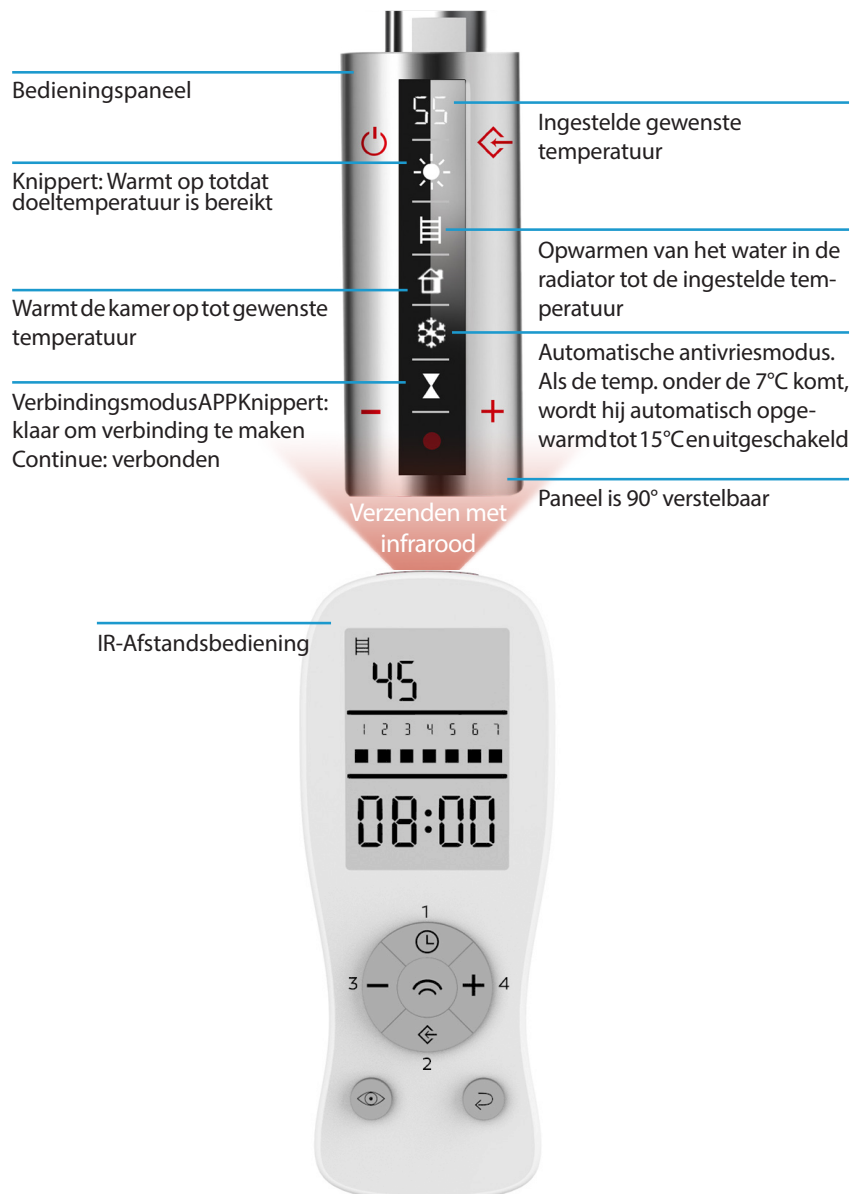
1. Neem alle productbegeleidende instructies en informatie van de fabrikant of distributeur van de radiator en verwarmingselement in acht.
2. Volg de huidige stand van de techniek.
3. Voldoe aan alle toepasselijke richtlijnen, normen, wetten en andere voorschriften.

## 2 --- Ecodesign Directive



Volgens de EU-richtlijn inzake ecologisch ontwerp 2009/125 / EG (met name voor het productgebied voor individuele kamerverwarming in de verordening 2015/1188) is het op de markt brengen van een elektrische individuele kamer warmer vanaf 1 januari 2018 alleen toegestaan als aan bepaalde vereisten voor de besturing/regeling is voldaan. Het doel van deze verordening is om energie te besparen in het kader van milieubescherming. In deze context wordt een onderscheid gemaakt tussen de manier van toepassing, of het om een permanente plaatsing gaat of een verplaatsbare verwarming. Elk van deze criteria wordt door de verordening aan onderling verschillende eisen gesteld welke invloed hebben op de besturing en regeling van de radiator. Omdat wij aan deze vereisten zijn gebonden (het gebruikt wordt om radiatoren te bedienen) wordt het apparaat van begin af aan ontworpen, zodat zelfs de hoogste eisen van de richtlijn duidelijk worden nageleefd. De verwarmingselementen voldoen volledig aan de richtlijnen van de verordening.

## 3 --- Schematische weergave besturingselement & infraroodbediening (optioneel)



## 4 --- Bediening

Symbol	Functies
--------	----------



Aan/Stand-by  
(met geluidsignaal)



Aanpassen van de  
gewenste temperatuur



Geprogrammeerde functies  
(druk de toets meerdere keren in)



\*Infrarood ontvanger op het besturingselement ont-  
vangt de programma aanwijzingen vanuit een optione-  
le afstandsbediening

Als het bedieningsapparaat volledig van het stroomnet wordt losgekoppeld (handmatig of stroomuitval), zullen alle instellingen verwijderd zijn. Wanneer de stroom is hersteld, schakelt de controller naar de laatst gebruikte, handmatig ingevoerde watertemperatuur. Alle instellingen in de APP en afstandsbediening zullen dan nog wel opgeslagen zijn, deze kunnen dan eenvoudig opnieuw naar de regelaar verzonden worden.

## 5 ---Gebruik besturingselement

### 5.1 Belangrijk voor gebruik

Het verwarmingselement met de besturingseenheid moet door een specialist veilig in een gevulde handdoekradiator of soortgelijke radiator worden geplaatst. Een radiator met enkel verwarmingselement mag voor niet meer dan 90% afgevuuld worden in verband met uitzetting. Het vulmiddel bestaat uit een speciale verhouding vloeistof, speciaal voor elektrische radiatoren. Een verkeerde verhouding zal resulteren in een onvoldoende verwarming. Gebruik in geen geval ontvlambare of andere gevaarlijke stoffen. Het besturingselement is verbonden met een geaarde 230 V-lijn (klasse I), hetzij direct door middel van een stekker in een contactdoos (als dit in het betreffende land is toegestaan) of meteen mogelijk beveiligde aansluitdoos (in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften). Houdt ook rekening met de beschermingsklassen voor elektrische apparaten in de badkamer. Alle bovenstaande stappen mogen alleen door een geschikt specialist worden uitgevoerd. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid en verplichtingen in geval van onjuiste installatie of inbedrijfstelling.

### 5.2 In gebruik name besturingselement

Nadat de voeding naar de besturingseenheid is aangesloten zoals hiervoor beschreven, knippert er in het display het volgende symbool -- . Dit is het teken dat het besturingselement stroom krijgt en klaar is voor gebruik. Hij bevindt zich nu in de stand-by positie.



Door op deze knop op het besturingselement te drukken, wordt het element in werkende modus gezet en toont het scherm de laatst gebruikte temperatuurinstelling. Als de huidige temperatuur van de radiator lager is dan de weergegeven temperatuur, zal het symbool van een zon verschijnen en knipperen. Dit is altijd een teken dat de werkelijke temperatuur afwijkt van de ingestelde temperatuur. Als het apparaat opwarmt om de temperatuur aan te passen, knippert de zon. Wanneer de ingestelde gewenste temperatuur is bereikt, gaat het symbool van de zon uit. Als er geen zon op het display wordt weergegeven, betekent dit dat de ingestelde temperatuur en de werkelijke temperatuur die op het scherm wordt getoond hetzelfde zijn.



Met deze knoppen op het besturingselement kan de gewenste temperatuur van de radiator in stappen van 5 °C worden ingesteld.



Deze knop op het besturingselement is een enter-knop met 4 functies, 2H, 4H, PC, RC. Door herhaaldelijk op de knop te drukken kunt u het betreffende niveau bereiken. De individuele niveaus betekenen het volgende:

2H = De unit werkt gedurende 2 uur met maximaal vermogen, zie ook 4H.

4H = Dezelfde functie als 2H, maar voor 4 uur. Deze twee functies worden "boosters" genoemd. Wanneer de looptijd van 2H of 4H zijn verstreken, keert het apparaat terug naar handmatige bediening naar de eerder ingegeven temperatuur.

PC = APP mode, om het besturingselement in te stellen met de APP.  
RC = Afstandsbediening mode, om het besturingselement in te stellen met de afstandsbediening.



De zandloper geeft aan dat er een ingesteld tijdsprogramma actief is.

Attentie: Als het bedieningsapparaat volledig van het stroomnet wordt losgekoppeld (handmatig of door stroomuitval), zullen alle instellingen verwijderd zijn. Wanneer de stroom is hersteld, schakelt de controller naar de laatst gebruikte, handmatig ingevoerde watertemperatuur. Alle instellingen in de APP en afstandsbediening zullen dan nog wel opgeslagen zijn, deze kunnen dan eenvoudig opnieuw naar de regelaar verzonden worden.

## 6 --- Gebruik van de afstandsbediening

(Optioneel verkrijgbaar)



Batterijen (2 x AAA 1,5V) zijn niet inbegrepen.



Gebruik de afstandsbediening niet in bad, douche etc. Houd de afstandsbediening uit de buurt van water en andere vloeistoffen.

### 6.1 Verwijderen Beschermfolie

Het scherm van de afstandsbediening wordt beschermd door een dunne folie, deze kunt u voor gebruik verwijderen.

### 6.2 Batterijen plaatsen

Open het deksel aan de achterkant van de afstandsbediening. Door met de wijsvinger in de uitsparing boven het deksel te duwen kunt u de deksel iets naar beneden duwen en verwijderen.

Plaats nu twee 1.5V AAA batterijen in de sleuf. Let op de richting vanwege de polariteit (+/-). De juiste polariteit is aangegeven. Sluit vervolgens het deksel.

### 6.3 Muurbevestiging

De met de afstandsbediening meegeleverde muurbeugel kan aan de muur bevestigd worden met behulp van het bevestigingsmateriaal en boorsjabloon. De afstandsbediening kan eenvoudig op de muurbeugel worden geplaatst wanneer deze niet wordt gebruikt.



## 7 ---Data invoer via afstandsbediening

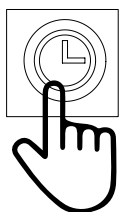
Accessoire: Optioneel)

### 7.1 Toetsen afstandsbediening



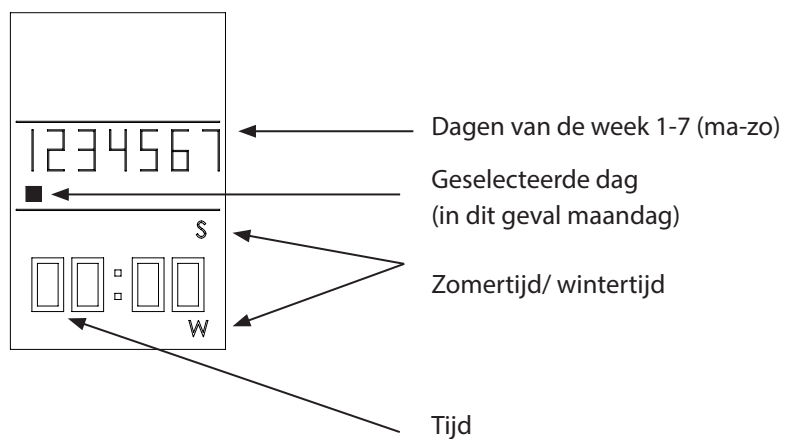
Symbol	Functies
	Zend button (voor het versturen van de data naar de controller)
	Basis instellingen (Datum, tijd, etc.)
	Programma instellingen
	Weergegeven waarde neemt af
	Weergegeven waarde neemt toe
	Controlleer het programma, enter wachtwoord, etc.
	Bevestiging, correcties, etc.

### 7.2 Basis instellingen (zomer/winter tijd, tijd, dag)



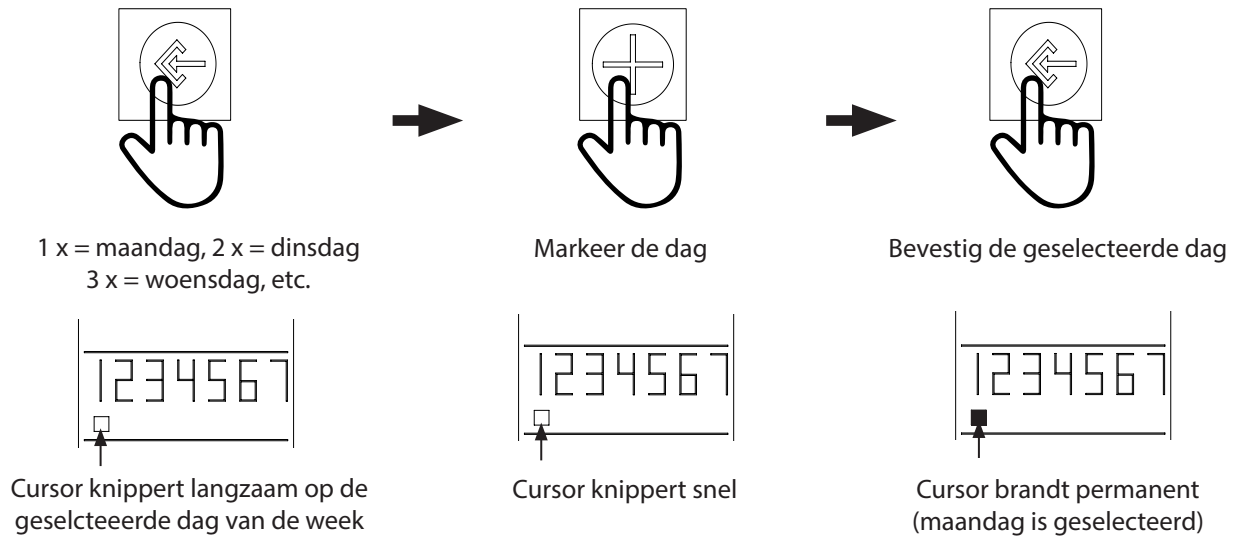
- 1 x = instellen zomer/winter tijd
- 2/3 x = instellen tijd
- 4 x = weekprogramma instellen

Gebruik voor het instellen de +/- symbolen.



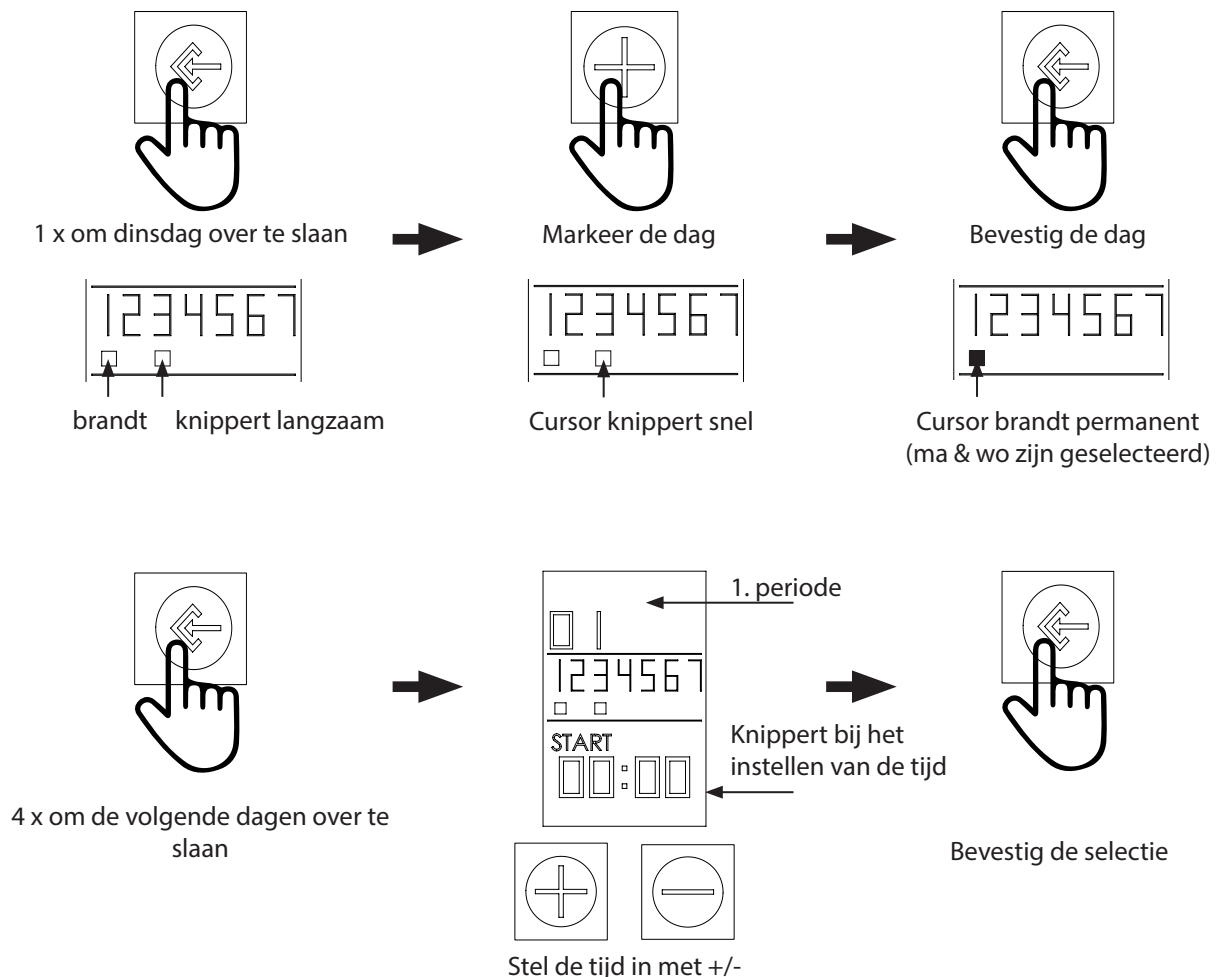
### 7.3 Instellen weekprogramma

- Selecteer een of meerdere dagen van de week
- Selecteer meerdere dagen om gelijktijdig in te stellen
- Selecteer slechts 1 dag om alleen deze dag in te stellen
- Er zijn 4 tijdsblokken per dag instelbaar



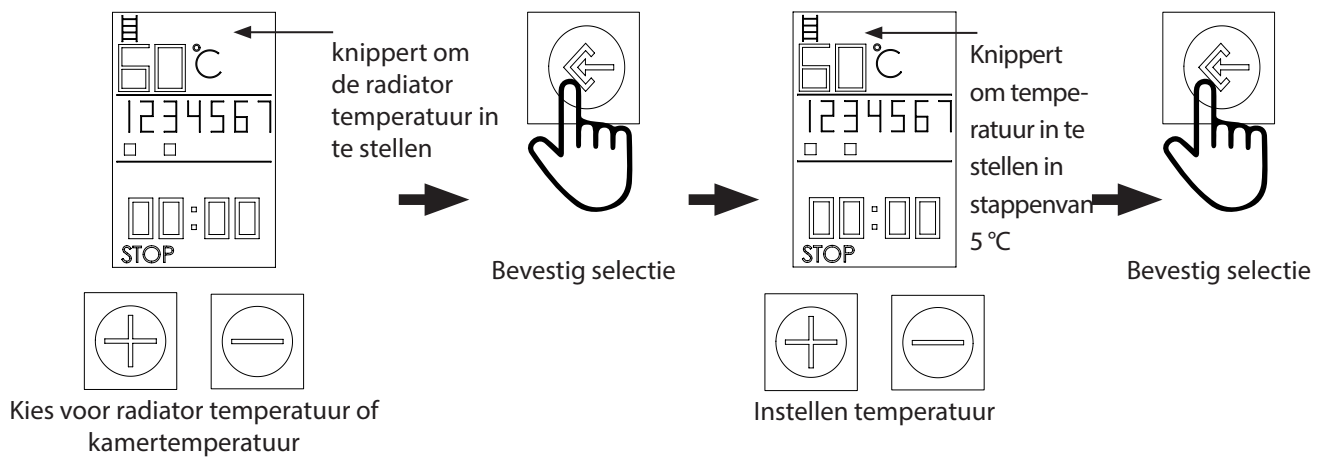
#### Voorbeeld

De maandag is nu geselecteerd, zie onderstaand voorbeeld om nog een dag te selecteren (in dit geval de woensdag en/of om de overige dagen over te slaan en om verder te gaan met de tijdsinstellingen).

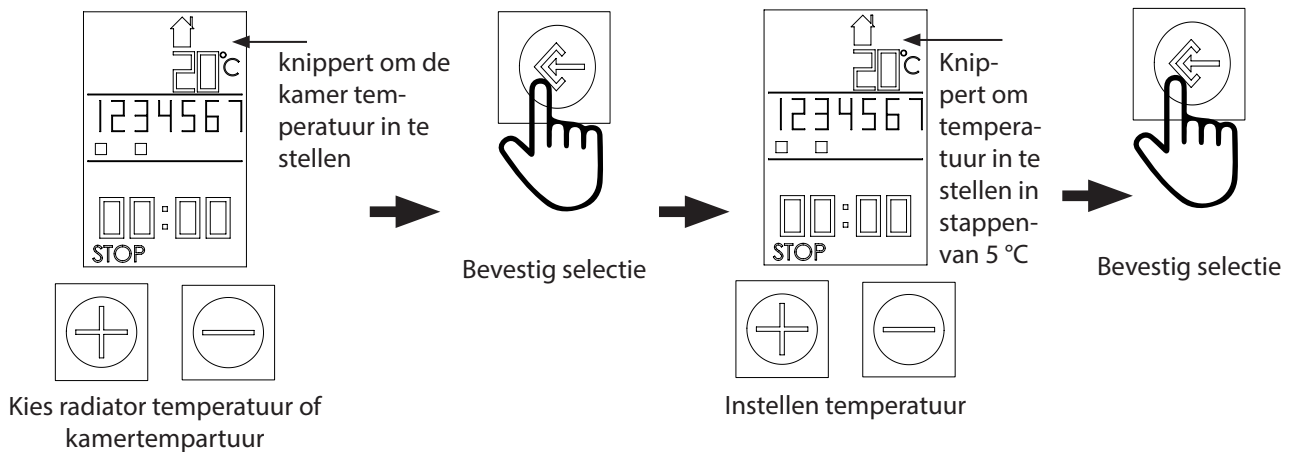




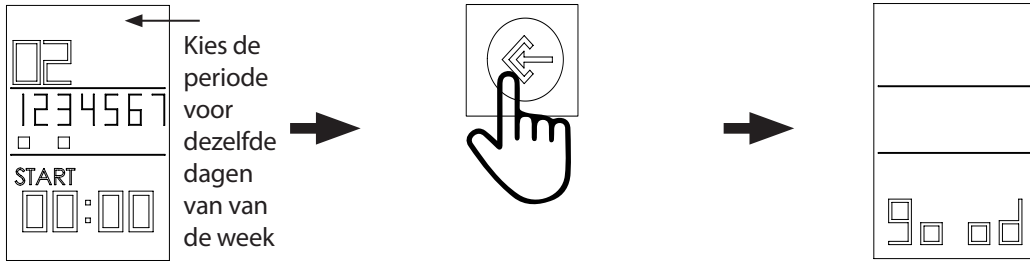
### Radiator temperatuur selecteren



### Kamertemperatuur selecteren



Nog een periode/tijdsblok voor dezelfde dag instellen

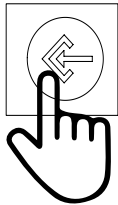


In totaal kunnen er 4 periodes ingesteld worden. Ga verder en herhaal voorgaande stappen.

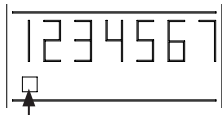
Bevestig selectie, wanneer er geen nieuwe periode meer ingesteld hoeft te worden.

Programma is opgeslagen.

7.4 Een programma deactiveren



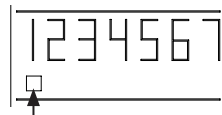
Selecteer de dag die gedeactiveerd moet worden 1x = ma, 2x = di, etc.



Cursor knippert langzaam



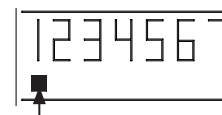
Markeer de dag



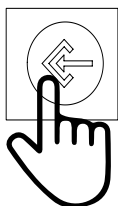
Cursor knippert snel



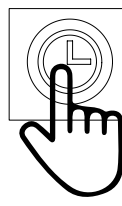
Bevestig de geselecteerde dag



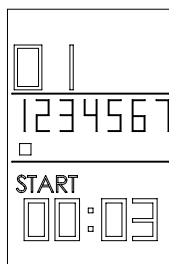
Cursor brandt permanent (maandag is geselecteerd)



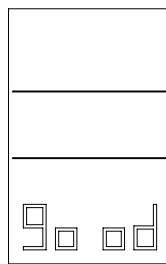
7x (sla de volgende dagen over, tot het einde van dag 7). Om ook andere dagen te selecteren, herhaal de vorige stappen.



1x om dit programma te verwijderen



Tijdsblok/programma 1 is geselecteerd



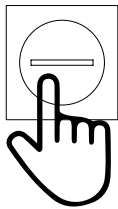
Programma is gedactiveerd voor de betreffende dag (in dit geval programma 1 van maandag).

Om het programma weer te activeren, herhaal voorgaande stappen. De instellingen blijven in het geheugen staan en hoeven niet opnieuw ingevoerd te worden.

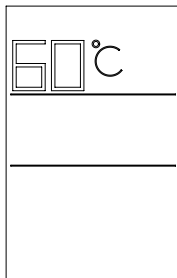
## 8---Overige instellingen

### 8.1 Instellen maximale temperatuur

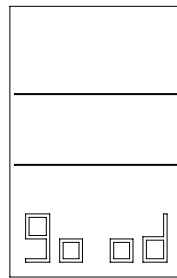
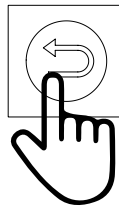
De instelbare maximale watertemperatuur van de radiator is 70 °C. Voor sommige toepassingen is een lagere temperatuur van het radiatoroppervlak vereist, bijvoorbeeld bij kleuterscholen, rusthuizen, enz.



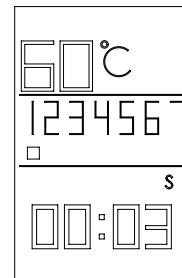
1 x lang indrukken



Temperatuur wordt weergegeven en kan aangepast worden met +/- knoppen.

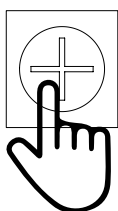


De gewenste maximale temperatuur kan worden ingesteld en zal niet worden overschreden, ongeacht er een hogere waarde wordt ingevoerd in een programma.

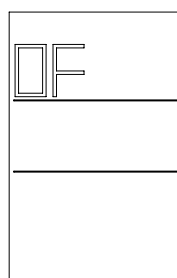


De maximale temperatuur wordt weergegeven in het hoofdscherm.

### 8.2 Maximale temperatuur deactiveren

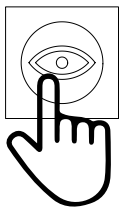


1 x lang indrukken

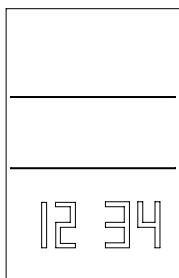


De ingestelde maximale temperatuur is gedeactiveerd en wordt niet meer weergegeven in het hoofdscherm.

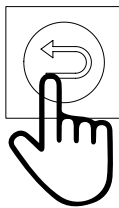
### 8.3 Vergrendelen met een wachtwoord



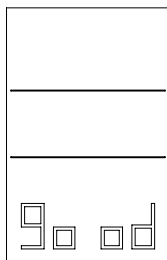
1 x lang indrukken



Een pincode kan worden ingevoerd met de nummers 1-4.



1 x lang indrukken om te bevestigen



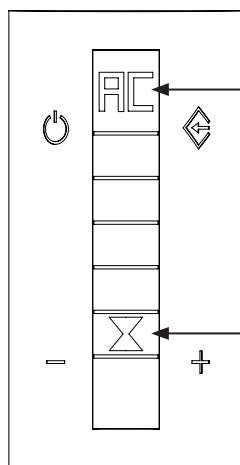
Het apparaat is nu vergrendeld, voor gebruik dient er nu eerst een pincode te worden ingevoerd. Voor ontgrendeling herhaal deze stappen.

Als het invoeren of wijzigen van gegevens en procedures door onbevoegde personen of kinderen moet worden voorkomen, kan dit worden gedaan door een wachtwoord in te voeren voor de geautoriseerde gebruiker.

Na de invoer in de afstandsbediening moeten de instellingen/programmering met de zendknop naar de thermostaat worden verzonden!

Verstuur de instellingen met behulp van deze knop

Een pieptoon en het symbool van de zandloper op de thermostaat bevestigen de overdracht.



RC mode (remote control) is geactiveerd.

Het symbool voor een actief ingesteld tijdsprogramma.

### 8.4 Vertraging bij het invoeren van de gegevens

Als u gedurende 10 seconden geen gegevens invoert, keert het systeem terug naar het vorige menu.

### 8.5 Wisselen tussen zomer- en wintertijd

Druk lang op . Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert S - W. Er is geen bevestiging vereist nadat de gewenste tijd is weergegeven. Alle tijden worden automatisch aangepast.

### 8.6 Opgeslagen programma's weergeven

Door kort op de toets te drukken zal het scherm geleidelijk alle opgeslagen programma's tonen die naar het besturingselement zijn verzonden of klaar zijn om verzonden te worden door op te drukken.

---

## 9---Automatische instellingen

---

### 9.1 Temperatuur beveiliging

Als het automatische controle systeem om wat voor reden dan ook wordt verstoord, heeft het systeem veiligheidsmechanismen om overdruk in de radiator te voorkomen.

---

### 9.2 Antivriesbeveiliging

De besturing heeft een automatische vorstbeveiliging. Dit kan zowel het bevriezen van de vloeistof in de radiator, als een lage kamertemperatuur voorkomen. De fabrieksinstelling voor de vorstbeveiliging ligt tussen  $<7^{\circ}\text{C}$  en  $15^{\circ}\text{C}$ . Als de temperatuur van de radiator lager wordt dan  $7^{\circ}\text{C}$  schakelt de verwarming automatisch in en verwarmt de vloeistof in de radiator tot  $15^{\circ}\text{C}$ . Wanneer de vloeistof is opgewarmd schakelt het besturingselement terug naar aan standby. Er verschijnt een ijskristal op het scherm. Als het weer daalt tot  $<7^{\circ}\text{C}$ , wordt de verwarming weer ingeschakeld. Dit is een herhalingsproces totdat de watertemperatuur weer boven de  $15^{\circ}\text{C}$  komt.

Dit veiligheidsprogramma werkt zelfs als er geen programma is ingesteld. De enige vereiste is dat het besturingselement in de "Stand-by" modus staat en dus stroom krijgt.

---

### 9.3 Compensatie van de kamertemperatuur

De temperatuursensor die kamertemperatuur meet en doorgeeft aan het besturingselement (welke zich aan de achterkant van het besturingselement bevindt), is dicht in de buurt van de warme radiator. De gemeten temperatuur komt daarom niet exact overeen met de temperatuur die elders in de kamer heerst. Om deze reden vindt een automatische temperatuur correctie van  $-3^{\circ}\text{C}$  plaats in het besturingselement.

## 9.4 Open raam/deur detectie

Deze automatische functie detecteert wanneer de temperatuur in korte tijd met 2°C of meer daalt zonder dat er temperatuurinstellingen in het besturingselement zijn aangepast. In dit geval gaat het systeem ervan uit dat deze verlaging van temperatuur het gevolg is van openstaande ramen of deuren.

Om energie te besparen, wordt de radiator dan automatisch uitgeschakeld (als de verwarming op dat moment ingeschakeld stond). Op regelmatige tijdsintervallen controleert het besturingselement de kamertemperatuur en vergelijkt deze met de gemeten beginwaarde. Zolang het verschil toeneemt, blijft de verwarming uitgeschakeld. Zodra de temperatuur niet langer daalt, wordt de verwarming weer ingeschakeld en volgt het het ingevoerde programma. Als de temperatuur onder de 7 °C daalt, wordt de antivriesbeveiliging (zie 9.2) automatisch ingeschakeld.

# 10 -Belangrijke informatie

## 10.1 Vergrendeld systeem

Als de afstandsbediening/ of het besturingselement vergrendeld is, is ook de aan/uit toets geblokkeerd. Er kan dan niet worden overgeschakeld naar de status "Stand-by". Als dit gewenst is, moet het systeem eerst worden ontgrendeld. Dit kan door in de app het slot eraf te halen en bij de afstandsbediening met behulp van het wachtwoord.

## 10.2 Symbolen op het scherm

Als de afstandsbediening is vergrendeld met een wachtwoord en geprobeerd wordt om gegevens in te voeren, wordt op het display "Lo Ct" weergegeven en is er geen invoer mogelijk.

Na het succesvol invoeren van het wachtwoord, verschijnt het bericht "good". Dit bericht wordt ook weergegeven ter bevestiging van ingaven op andere toepassingen wanneer deze succesvol zijn uitgevoerd, zoals het ingeven van de maximale temperatuur.



### 10.3 Overdracht van gegevens tussen de afstandsbediening en besturingselement

Alle gegevens die van de afstandsbediening naar het besturingselement worden verzonden, kunnen alleen bevestigd en geactiveerd worden als:

- de verzending gebeurt vanaf een korte afstand (max. 8 meter), er geen obstakel is tussen het besturingselement en de afstandsbediening en het besturingselement is overgeschakeld naar RC functie.
- de afstandsbediening op dat moment niet is beveiligd met een wachtwoord. Indien beveiligd, verwijder de beveiliging en stuur deze wijziging ook naar het besturingselement.
- De batterijen in de afstandsbediening in goede staat zijn.

### 10.4 Batterijen leeg

Als de batterijen zwak worden, zal de weergave en helderheid van het scherm afnemen. U moet de batterijen binnenkort vervangen.

## 11 -Belangrijke functies voor bediening met APP

Om de APP te kunnen gebruiken, moet er 2.4 GB WiFi beschikbaar zijn.

- Download en installeer de APP "Welltherm Home" in de Playstore (Android) of in de App Store (iOS) en volg vervolgens de aanwijzingen die worden gegeven in de APP.
- Open de Welltherm Home APP en maak een account aan. Volg de instructies in de APP nauwkeurig op.
- Zorg dat op uw apparaat (Smartphone of tablet) de functies Locatie en Bluetooth aan staan.

DownloadApp



WiFiverbinding



Zet locatie aan

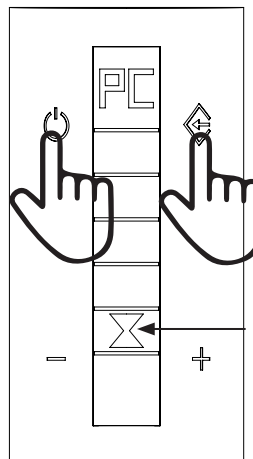


Zet Bluetooth aan



### Zet de thermostaat op de juiste stand

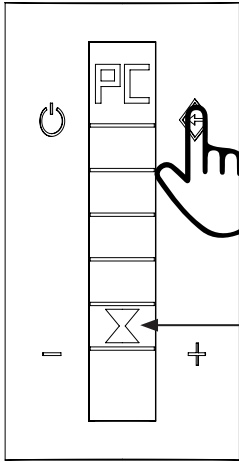
1. Zet het apparaat aan



2. Selecteer "App Mode" (PC)

3. Knippert snel, het apparaat is gereed om gekoppeld te worden met de APP. Indien dit niet het geval is, reset het apparaat.

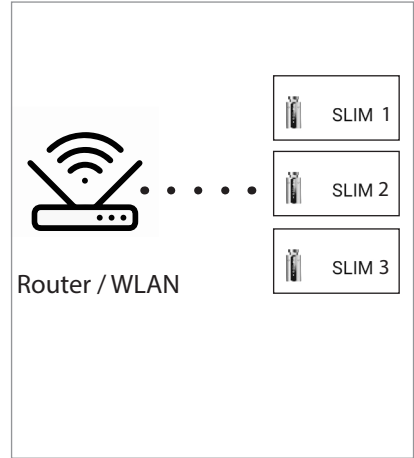
## Reset



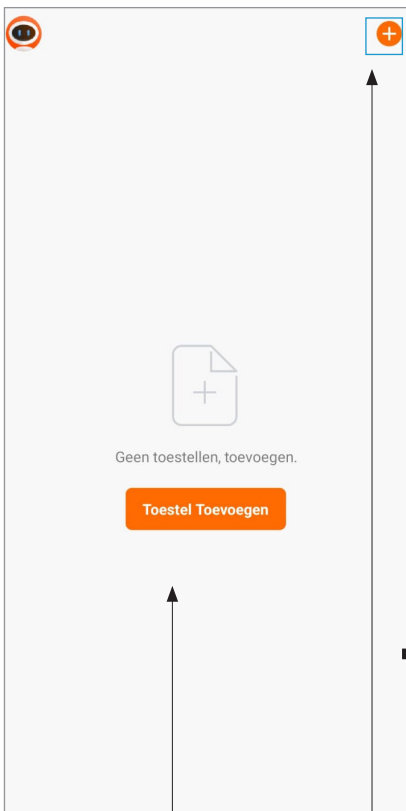
Indrukken voor 5 sec. tot er een piep signaal klinkt

Knippert snel

## Apparaat zal met het netwerk gaan verbinden



## Thermostaat in de APP toevoegen



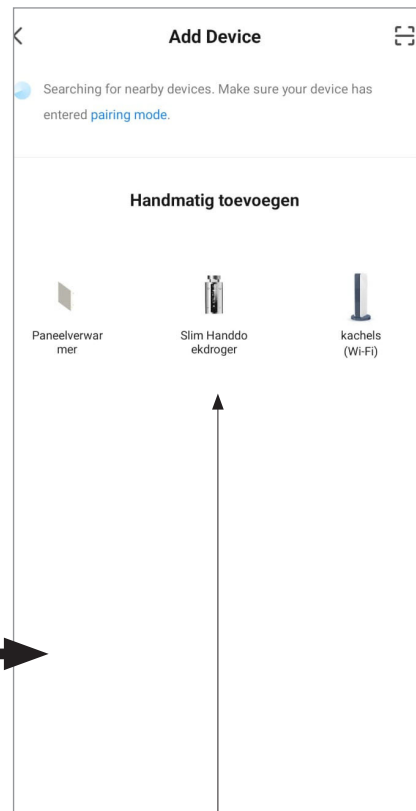
Toestel toevoegen

Meerdere apparaten toevoegen



Automatisch toevoegen

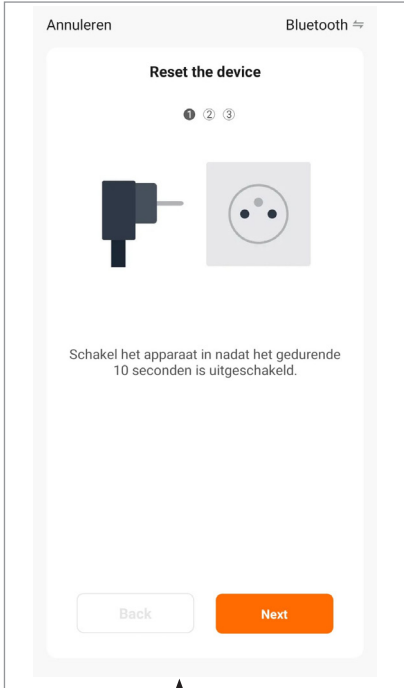
Er zal eerst gezocht worden naar een toestel in de buurt, waarna de „Add“ button verschijnt (hierop klikken). Anders handmatig toevoegen.



Handmatig toevoegen

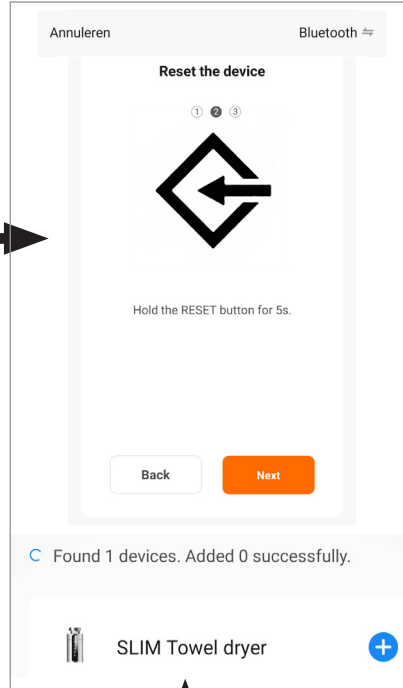
## Apparaat koppelen

(Alleenwanneerhandmatigtoegevoegd)



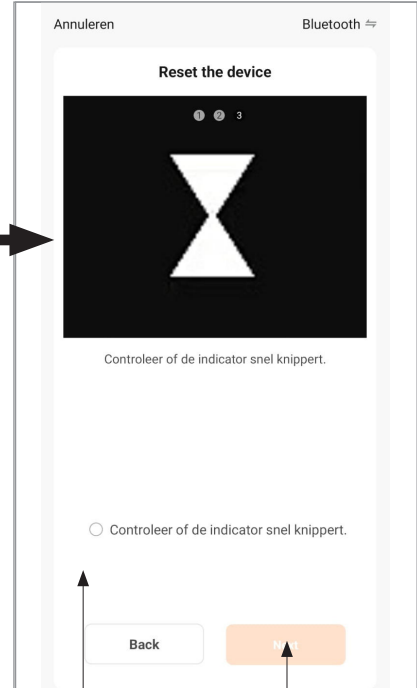
Thermostaatschakelgedurende 10 sec. en weer opnieuw inschakelen

(Alleenwanneerhandmatigtoegevoegd)



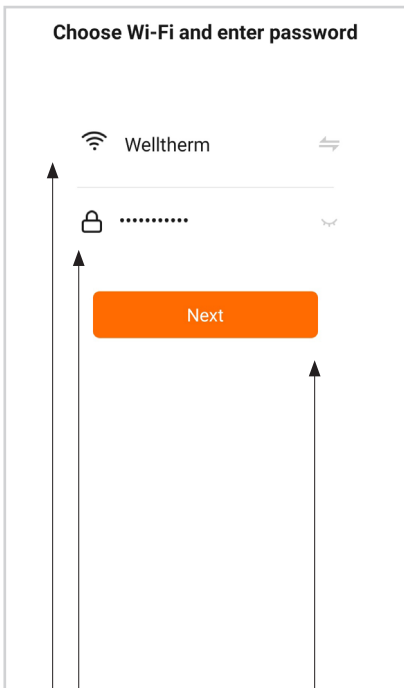
Bevestig "Slim" apparaat

(Alleenwanneerhandmatigtoegevoegd)

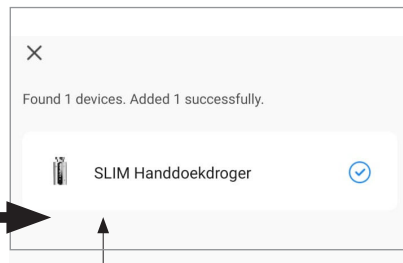



1. Als het apparaat is ge-reset.  
2. Bevestig

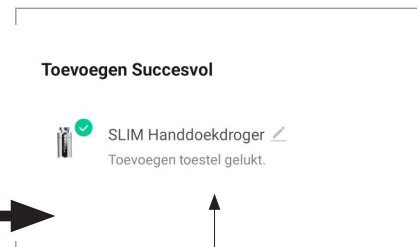
### Choose Wi-Fi and enter password




1. Kies netwerk  
2. Invoeren wachtwoord netwerk. Is meestal te vinden op de router.  
3. Bevestig



Apparaat is gekoppeld -> Volgende.  
Is het koppelen mislukt, reset het apparaat.  
Druk op de resetknop  voor 5 sec. herhaal voorgaande stappen „Apparaat koppelen“.



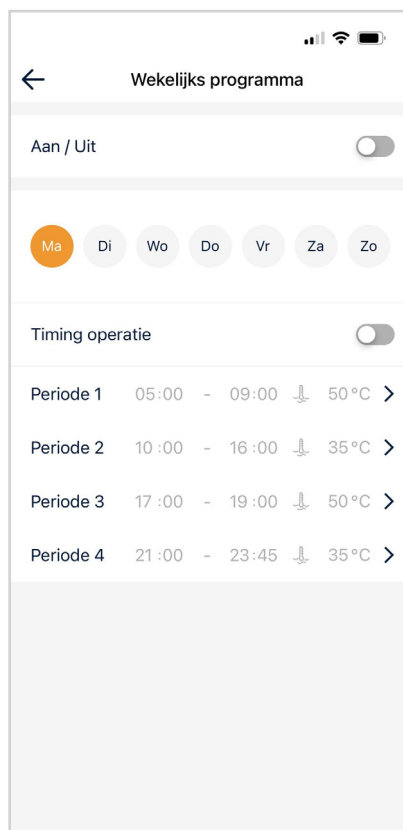
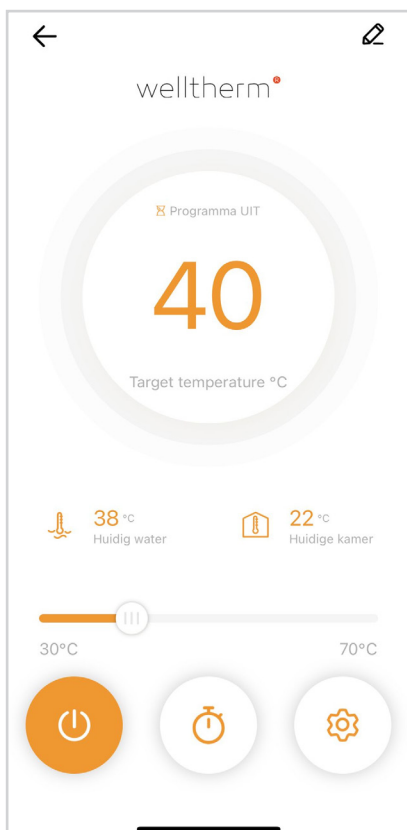
Apparaatstoegevoegd

Let op! zodra een toestel is gekoppeld aan de thermostaat, kan een extra toestel alleen worden toegevoegd met behulp van de functie "Toestel delen" (Instellingen  -> toestel delen).

## Funcies APP

Met de officiële APP kunt u 1 of meerdere "Slim" thermostaten bedienen met uw Smartphone. U heeft toegang tot onderstaande functies via Wifi.

- Overzicht & Algemene functies (zie onderstaand)
- Keuze kamertemperatuur of radiator temperatuur (handmatig alleen radiator temperatuur)
- Compensatie instellingen voor de kamertemperatuur ⚙️
- Weekprogramma (zie onderstaand) ⚙️
- Boostfuncties ⌚
- Vergrendeling, open raam/deur detectie, instellen maximale temperatuur ⚙️
- De controle over verschillende thermostaten
- Apparaat hernoemen 🔗
- Koppeling met Alexa en Google assistant (aan/uit schakeling) 🔗
- Een "Home" creëren, delen en verschillende apparaten aan een "Home" toewijzen
- Apparaten verwijderen



← Activeerweekprogramma

← Activeer dag

← 4 Tijdsblokken per dag

Bij een actief programma, zal dit ook weergegeven worden op de thermostaat, anders standby stand.

## 12 -Recycling en verwijdering



Het product bevat recyclebare materialen en stoffen die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi het product daarom niet bij het huisvuil. Breng het verwarmingselement eventueel toebehoren naa een verzamelpunt voor elektrisch of elektronisch afval.

## 13 -Technische data

Algemene data Slim controller met gemonteerde elektrisch verwarmingselement	
Voltage	230 V, 50 Hz
Max. Power	2.000 Watt
Insulation class	I or II
Protection class	IP X4
Diameter controller	42 mm
Lengte controller	87 mm
Diepte controller	53 mm + 18 mm kabel connectie
Aansluitkabel	Spiraalsnoer max. 1,5 m (niet inkorten)
Stekker	Schuko (niet aanpassen)
IR Afstandsbediening	
2 batterijen 1,5 V - LR03 AAA	





[info@sanicare.nl](mailto:info@sanicare.nl)

[www.sanicare.nl](http://www.sanicare.nl)