



RT510RF THERMOSTAAT - VOLLEDIGE GEBRUIKERSHANDLEIDING

 **SALUS**
CONTROLS

1. Inleiding

1.1 Productnaleving

Dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijnen 2014/53/EU en 2011/65/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.saluslegal.com.

1.2 Informatie over veiligheid

- Lees de hele handleiding voordat u met de installatie begint en voordat u het product in gebruik neemt.
- De informatie in de instructies is essentieel voor een goede werking.
- Volg alle veiligheidsvoorschriften in deze handleiding om ongelukken met persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt door personen met beperkte mentale, zintuiglijke of geestelijke vermogens, zonder ervaring, met onvoldoende kennis, alsmede door kinderen.
- Gebruik geen ongemonteerd apparaat (bijvoorbeeld zonder deksel).
- Het apparaat mag alleen door een bevoegd persoon worden geopend.
- Houd elektrische apparaten buiten het bereik van kinderen en zorg ervoor dat ze er niet mee spelen. Kinderen mogen niet zonder toezicht worden achtergelaten. Schakel indien nodig het besturingssysteem voor de hele ruimte uit.
- Laat de verpakking, de kast en losse onderdelen van het apparaat niet onbeheerd achter, want die vormen een risico voor kinderen.

WAARSCHUWING!

- De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon met passende elektrische kwalificaties in overeenstemming met de in het betreffende land en in de EU geldende normen en voorschriften.
- Probeer het apparaat nooit anders aan te sluiten dan beschreven in de handleiding.
- Voor montage, reparatie of onderhoud en bij alle aansluitingswerkzaamheden is het absoluut noodzakelijk de netspanning uit te schakelen en ervoor te zorgen dat de klemmen en elektrische draden niet onder spanning staan.
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan extreme temperaturen, sterke trillingen of mechanische schokken.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt in ongunstige omgevingsomstandigheden of in ruimten met een concentratie van brandbare gassen, dampen of stof.

WAARSCHUWING!

- Er kunnen voor de gehele installatie aanvullende beschermingseisen gelden die de installateur moet handhaven.



De zorg voor het natuurlijke milieu is voor ons van het grootste belang. Het besef dat wij elektronische apparaten produceren, verplicht ons om gebruikte elektronische componenten en apparaten veilig af te voeren. Daarom heeft het bedrijf een door de hoofdinspecteur voor milieubescherming afgegeven registratienummer gekregen. Het doorgestreepte symbool van de vuilnisbak op het product betekent dat het product niet met gewone afvalcontainers mag worden weggegooid. Het sorteren van afval voor recycling helpt het milieu te beschermen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om gebruikte apparatuur in te leveren bij een aangewezen inzamelpunt voor recycling van afval van elektrische en elektronische apparatuur.

2. Productoverzicht

De RT510RF draadloze kamerthermostaat schakelt het verwarmingssysteem eenvoudig in en uit als dat nodig is. Hij detecteert de luchttemperatuur, schakelt de verwarming in wanneer de luchttemperatuur onder de thermostaatinstelling daalt en schakelt deze uit zodra deze ingestelde temperatuur is bereikt.

Een kamerthermostaat op een hogere stand zetten zal de kamer niet sneller opwarmen. Hoe snel de kamer opwarmt hangt af van het ontwerp van het verwarmingssysteem, bijvoorbeeld de grootte van de ketel en de radiatoren. Ook heeft de instelling geen invloed op hoe snel de kamer afkoelt. Door een kamerthermostaat op een lagere stand te zetten, wordt de kamer op een lagere temperatuur geregeld en wordt energie bespaard.

Het verwarmingssysteem werkt niet als een tijdschakelaar of programmeerapparaat het heeft uitgeschakeld.

De manier om uw kamerthermostaat in te stellen en te gebruiken is om de laagste temperatuurinstelling te vinden waar u zich prettig bij voelt, en hem dan zijn werk te laten doen. De beste manier om dit te doen is om de kamerthermostaat op een lage temperatuur in te stellen - bijvoorbeeld 18°C - en hem dan elke dag een graadje hoger te zetten totdat u zich comfortabel voelt met de temperatuur.

U hoeft de thermostaat niet verder in te stellen. Elke aanpassing boven deze instelling verspilt energie en kost u meer geld.

Als uw verwarmingssysteem een ketel met radiatoren is, is er meestal maar één kamerthermostaat die het hele huis regelt. Maar u kunt verschillende temperaturen in afzonderlijke kamers hebben door thermostatische radiatorcransen (TRV's) op afzonderlijke radiatoren te installeren. Als u geen TRV's hebt, moet u een temperatuur kiezen die redelijk is voor het hele huis. Als u wel TRV's hebt, kunt u een iets hogere instelling kiezen om ervoor te zorgen dat zelfs de koudste kamer comfortabel is, en vervolgens oververhitting in andere kamers voorkomen door de TRV's aan te passen.

Ruimtethermostaten hebben een vrije luchtstroom nodig om de temperatuur te meten, dus ze mogen niet worden afgedekt door gordijnen of geblokkeerd door meubilair. Elektrische haarden, televisies, wand- of tafellampen in de buurt kunnen de goede werking van de thermostaat belemmeren.

Productvoordelen:

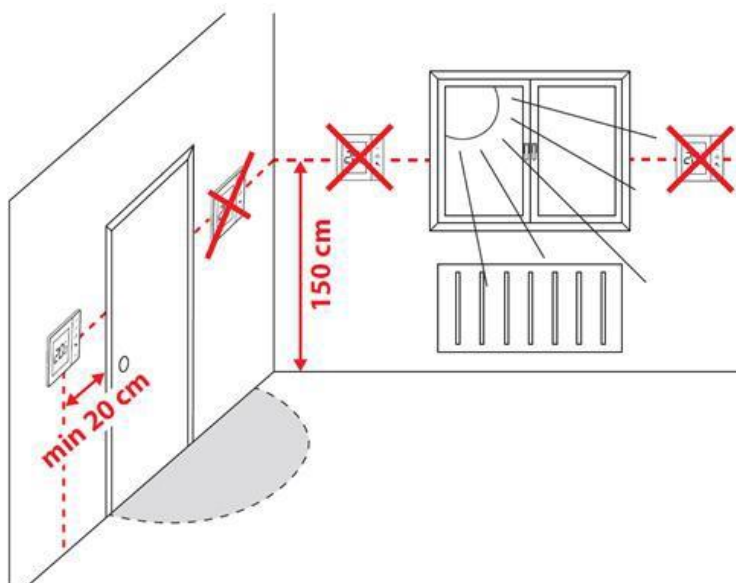
- set fabrieksgereed en klaar om te werken
- heeft een TPI regelalgoritme
- herhaalt automatisch het signaal
- werkt volgens tijdschema's
- heeft een vorstbeveiligingsmodus (temperatuurbereik 5 - 17 graden)
- correctie van de weergegeven temperatuur $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- heeft een HOLIDAY modus en SLEEP modus (opschorten van de functie, bijv. buiten het stookseizoen)
- heeft unieke transmissiecodes
- werkt op 868 MHz - een stabiel en ruisbestendig signaal

2.1 Inhoud van de verpakking

- 1) RT510TX thermostaat
- 2) RXRT510 ontvanger
- 3) 2x AA batterijen
- 4) Bevestigingsschroeven



2.2 Juiste plaats van de thermostaat



Let op:

De ideale positie voor thermostaatmontage is ongeveer 1,5 m onder de vloer, ver van verwarmings- of koelingsbronnen. De thermostaat mag niet worden blootgesteld aan zonlicht of andere extreme omstandigheden zoals bijvoorbeeld tocht.

Vanwege het brand- en explosiegevaar is het niet toegestaan de thermostaat te gebruiken in een atmosfeer van explosieve gassen en brandbare vloeistoffen (bijv. kolenstof). Als een van de genoemde gevaren zich voordoet, moet u aanvullende beschermingsmaatregelen treffen - tegen stof en explosieve gassen (dichte afdekking) of de vorming ervan voorkomen. Bovendien mag de thermostaat niet worden gebruikt in een omgeving met condensatie van waterdamp en blootstelling aan water.

3. RXRT510 ontvanger

De thermostaat communiceert draadloos met de RXRT510 ontvanger. De ontvanger moet gevoed worden met 230VAC, de maximale belasting van de ontvanger is 16A. Vermijd installatie van het apparaat op plaatsen die direct blootstaan aan water, vocht en luchtcondensatie. De RXRT510 ontvanger kan in twee verschillende modi werken - AUTO (automatisch) en MANUAL (handmatig). Om een bepaalde modus te selecteren gebruikt u de schakelaars aan de voorzijde van de ontvanger.



3.1 Beschrijving van de schakelaars van de ontvanger



BOVENSTE SCHAKELAAR	
1.	AAN - handmatige modus - ontvanger AAN
2.	UIT - handmatige modus - ontvanger UIT
ONDERSTE SCHAKELAAR	
3.	AUTO - De ontvanger werkt in AUTO-modus (volgens het commando van de thermostaat).
4.	MANUAL - Ontvanger werkt in handmatige modus (volgens de bovenste schakelaar)



ONTHOUD:

Om de ontvanger met de thermostaat te laten werken, zet u de schakelaars in de stand ON / AUTO.

3.2 LED-indicaties in de ontvanger

De status van de RXRT510 ontvanger wordt aangegeven door twee LED's. Dit zijn LED's met de volgende kleuren:

- 1 - rood (bovenste),
- 2 - groen (onderste).



Een gedetailleerde uitleg van de betekenis van de LED's is te vinden in de onderstaande tabel:

	BESCHRIJVING
De rode LED licht op	<p>De ontvanger wordt aangesloten op de 230V voeding en wordt gekoppeld aan de thermostaat.</p> <p>De ontvanger kan thermostaat-geschakeld worden als hij in de automatische modus staat wanneer de onderste schakelaar in de AUTO-stand staat. De ontvanger kan handmatig worden gestart als de onderste schakelaar in de stand MANUAL staat.</p>
De rode LED knippert	<p>De ontvanger staat in de koppelstand en zoekt een signaal van de thermostaat (dan moet u de "PAIRING" optie in de thermostaat activeren).</p> <p>(of)</p> <p>De ontvanger was gekoppeld, maar verloor de communicatie met de thermostaat door buiten bereik of een lage batterij in de thermostaat. De ontvanger begint na een uur te knipperen als hij geen signaal van de thermostaat ontvangt.</p>
De rode diode is uit.	<p>De ontvanger is losgekoppeld van de 230V voeding of de bovenste schakelaar staat in de OFF positie.</p>
De groene diode licht op	<p>In de automatische modus ontving de ontvanger een verwarmingssignaal van de thermostaat.</p> <p>De ontvanger is gestart in de handmatige modus (bovenste AAN schakelaar, onderste HANDMATIG schakelaar).</p>

3.3 Wandmontage van de ontvanger

Muurbevestiging van de ontvanger: boor twee gaten van $\varnothing 6$ mm in de muur. Plaats de pluggen en steek de twee schroeven door de gaten, door de plaat tegen de muur te plaatsen (inbegrepen in de set) en schroef ze vervolgens vast. Sluit de nodige kabels aan op de ontvanger. Hang vervolgens de ontvanger aan het bord met behulp van de in de ontvanger ontworpen handgrepen, die in de onderstaande afbeelding zijn aangegeven.



1
Draai de schroeven met een schroevendraaier net genoeg los om de achterwand te kantelen.



2
Kantel het deksel van de ontvanger naar boven (volgens de positie van de "scharnier").



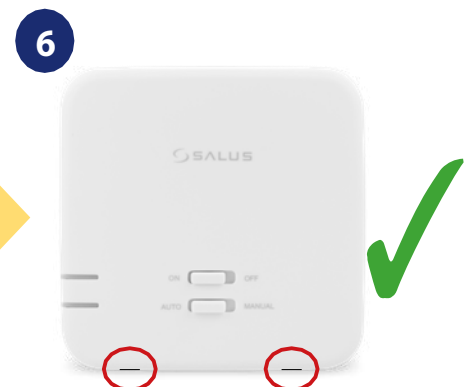
3
Bevestig de achterbehuizing aan de muur (let op de juiste positie van de plastic "scharnieren") met behulp van de gemarkeerde gaten (zie de afbeelding hierboven).



4
Sluit vervolgens de draden correct aan op de ontvanger (zie "aansluitschema's")

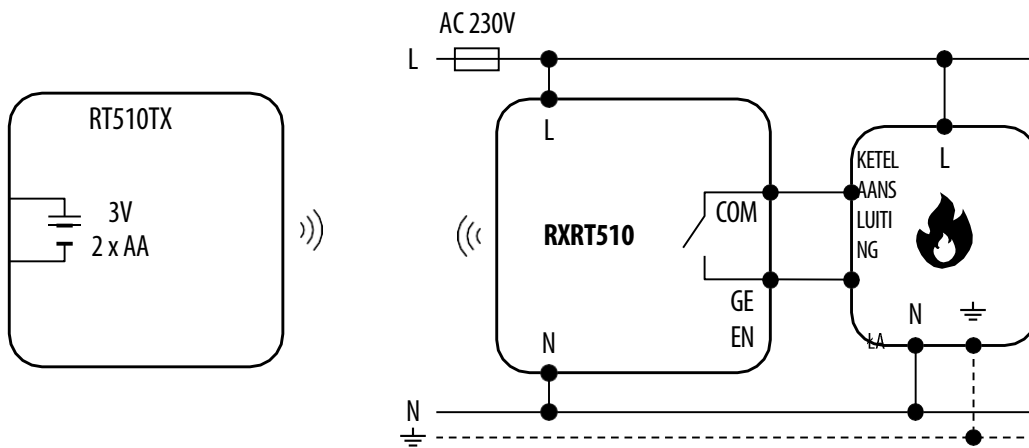


5
Plaats de ontvanger van bovenaf op de muur met de scharnieren aan de bovenzijde

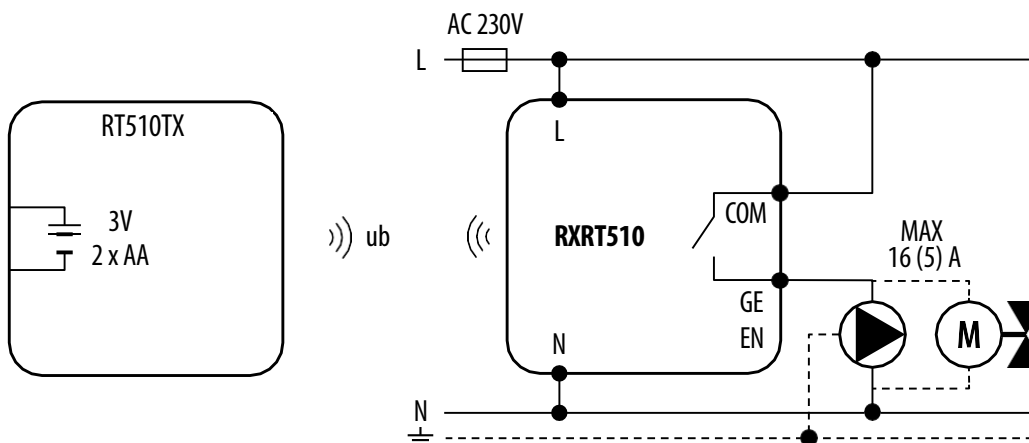


6
Draai de schroeven van de onderkant van de achterbehuizing aan de ontvanger vast zodat deze goed vastzit.

3.4 Beschrijving van de verbinding



of



Legenda:



Ketel - Ketelaansluiting*
- Ketelcontacten voor AAN/UIT-thermostaat (volgens de instructies van de ketel)



Pomp



Klepbediening

Symbolen uitleg:

L, N - voeding 230V

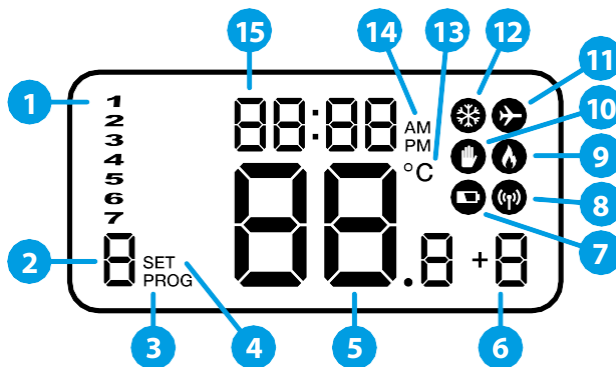
COM, NO - spanningsvrije uitgang



-zekering

4. Voordat u begint (eerste keer inschakelen)

4.1 Beschrijving van het LCD-pictogram



- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. Dag van de week | 9. Verwarmingsmodus Aan |
| 2. Programmanummer | 10. Handmatige modus Aan |
| 3. Programma-indicator | 11. Vakantiemodus Aan |
| 4. Instellingen | 12. Vorstbeveiligingsmodus Aan |
| 5. Gemeten / ingestelde temperatuur | 13. Temperatuur eenheid |
| 6. Boost-functie | 14. AM / PM |
| 7. Lage batterijstatus | 15. Klok |
| 8. Draadloze verbinding met de ontvanger | |

4.2 Beschrijving van de knop



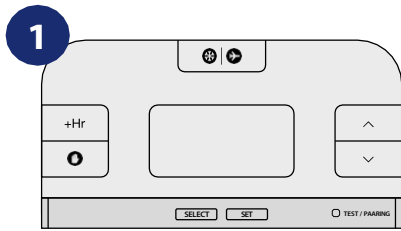
- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| 1. Boost-functie | 4. Verhoog knop |
| 2. Handmatige modus | 5. Verlagsknop |
| 3. Vorstbescherming / vakantiemodus | |



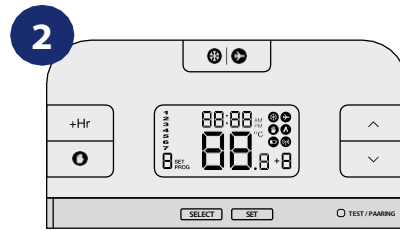
LET OP! Het LCD-scherm kan worden geactiveerd met een willekeurige toets.

4.3 Eerste inschakelsequentie en configuratie

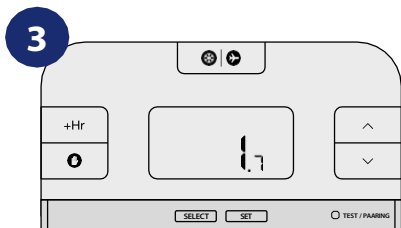
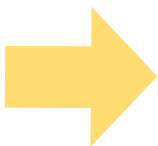
Om de thermostaat aan te zetten moet u de batterijen erin doen. Dan zal de thermostaat de volgende volgorde weergeven:



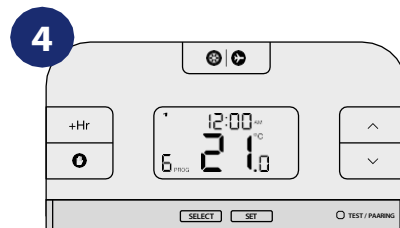
Verwijder de beschermfolie en plaats 2xAA batterijen door het frontdeksel te verwijderen.



Daarna zal de thermostaat automatisch opstarten en alle pictogrammen weergeven...



...dan zal thermostaat de software versie weergeven.

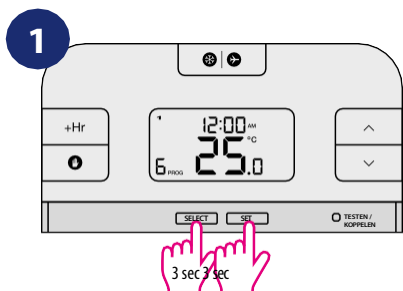


Wanneer de thermostaat succesvol is opgestart, verschijnt het hoofdscherm.

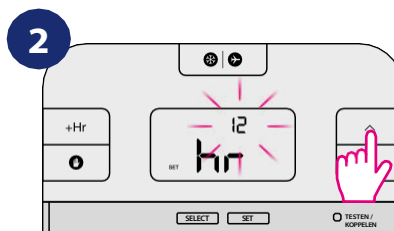
5. Gebruikersinstellingen

5.1 Tijdinstellingen

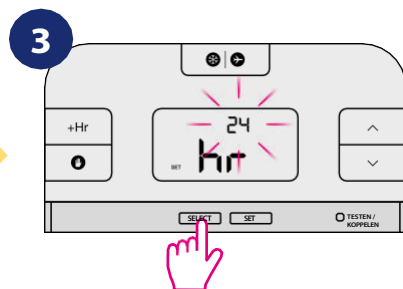
In dit hoofdstuk kunt u de tijd en de dag van de week instellen. De RT510TX thermostaat heeft geen datum instellingen. U kunt de dag van de week kiezen (van maandag tot zondag). Volg de onderstaande stappen:



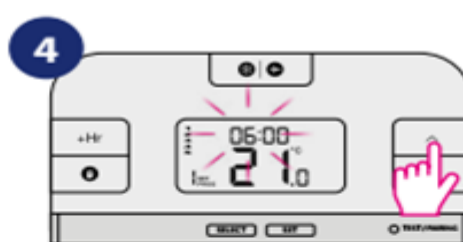
Druk de toetsen SELECT en SET samen gedurende 3 sec. in om de tijdsinstellingen in te voeren.



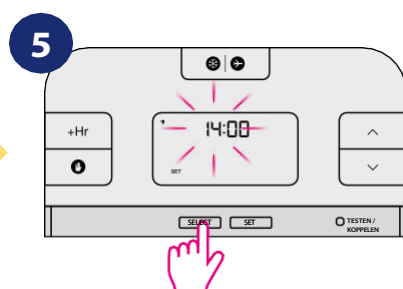
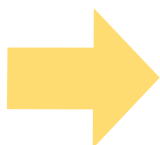
Druk op omhoog/omlaag knop om het uur in te stellen (12 of 24uur)



Druk op SELECT om te bevestigen.



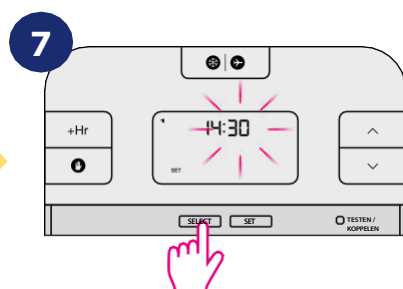
Druk op omhoog/omlaag knop om het uur in te stellen



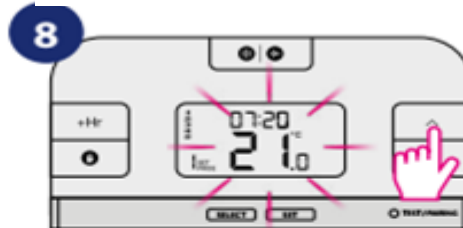
Druk op SELECT om te bevestigen.



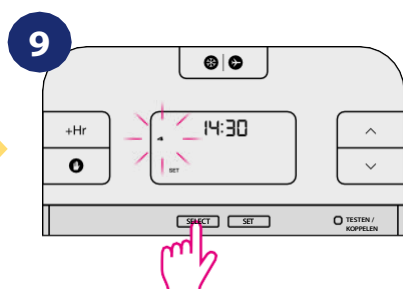
Druk op omhoog/omlaag knop om de minuten in te stellen



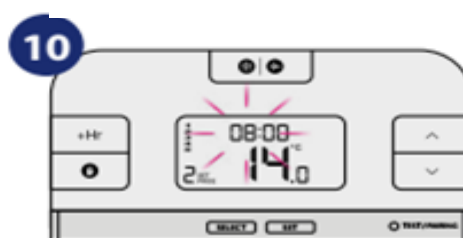
Druk op SELECT om te bevestigen.



Druk op omhoog/omlaag knop om de dagen van de week in te stellen



Druk op SELECT om te bevestigen



De tijdsinstelling is opgeladen en de thermostaat gaat terug naar hoofdscherm/

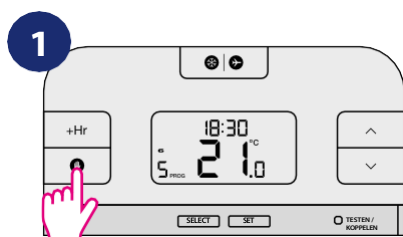
6. Werkingsmodi

De RT510TX thermostaat biedt weinig bedrijfsmodi:

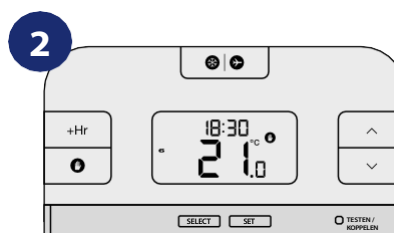
- **Handmatige modus** - het temperatuurinstelpunt wordt door de gebruiker handmatig ingesteld en wordt gehandhaafd totdat de gebruiker het instelpunt opnieuw wijzigt of overschakelt naar een andere modus.
- **Planningsmodus** - de thermostaat werkt volgens een door de gebruiker ingesteld schema. Hij kan worden geprogrammeerd in 5+2 (ma t/m vr en weekend apart) modus of dagelijks (elke dag van de week apart) modus.
- **Tijdelijke opheffingsmodus** - thermostaat overschrijft tijdelijk geprogrammeerd schema en handhaaft de temperatuur tot de volgende programmawijziging (alleen te gebruiken tijdens actieve schema-modus).
- **Boostmodus (uurtemperatuur-overschrijdingsmodus)** - deze optie overschrijft het temperatuurinstelpunt voor geselecteerde uren. Zij is beschikbaar voor handmatige en planmatige modus.
- **Vorstbeveiligingsmodus** - de thermostaat handhaaft een constante vorstbeveiligingstemperatuur totdat de gebruiker deze modus verlaat. De thermostaat werkt op het laagste niveau en verbruikt zo weinig mogelijk energie.
- **Slaapstand** - de thermostaat is in principe uitgeschakeld en verbruikt geen energie. U kunt hem aanzetten met een willekeurige knop.
- **Vakantiemodus** - gebruiker kan dagperiode programmeren om thermostaat op vorstbeveiligingstemperatuur te houden. Dit wordt meestal gebruikt wanneer de gebruiker voor langere tijd naar buiten gaat, bijv. tijdens de vakantie, en niet wil dat de thermostaat een grotere hoeveelheid energie verbruikt.

6.1 Handmatige modus - wijziging van het temperatuurinstelpunt

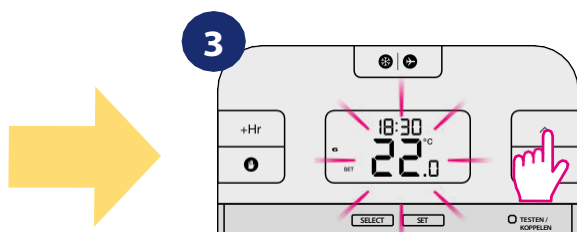
In de handmatige modus handhaaft de thermostaat een constante temperatuur die door de gebruiker is ingesteld. Volg onderstaande stappen om de temperatuur in te stellen:



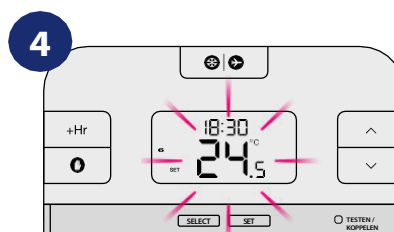
1 Druk op de knop om de handmatige modus te activeren.



2 Op het hoofdscherm verschijnt het handpictogram.



3 Gebruik knoppen nieuwe insteltemperatuur instellen.



4 Nadat de nieuwe insteltemperatuur is ingesteld, keert de thermostaat terug naar het hoofdscherm en werkt in de handmatige modus.

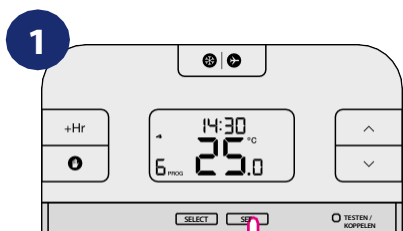


Druk op de knop om de handmatige modus uit te schakelen
verdwijnt het handpictogram op de thermostaat.

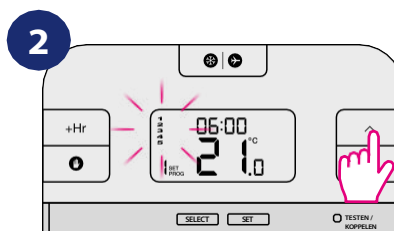
. Zodra de handmatige modus is uitgeschakeld,

6.2 Schema modus

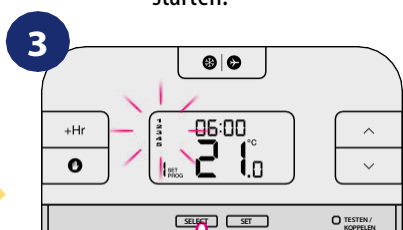
In deze modus kan de gebruiker de schema's voor de thermostaat instellen (temperatuurinstelpunten voor specifieke perioden). Er zijn twee soorten schema's: 5/2 (werkdagen+weekenden) en 7d (7 individuele schema's voor elke dag afzonderlijk). Het type schema kan worden gekozen via parameter d04 (zie hoofdstuk Installateurmodus). Het schema is verdeeld in 6 tijdprogramma's (wat betekent dat de gebruiker maximaal 6 temperatuurveranderingen per dag kan hebben). Om een schema te programmeren moeten alle 6 programma's worden ingevuld. Volg onderstaande stappen om het schema in te stellen:



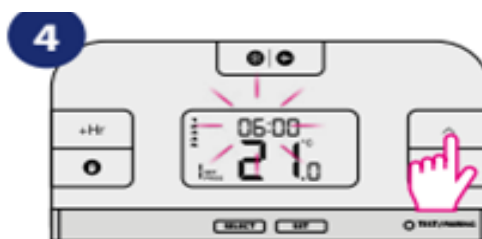
Druk op de SET toets om de programmering te starten.



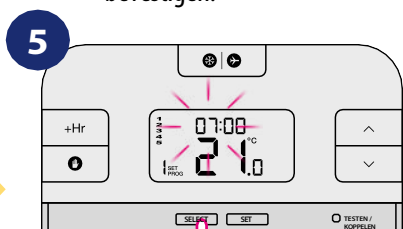
Druk op omhoog/omlaag knop om de dag/dagen te selecteren die u wilt programmeren.



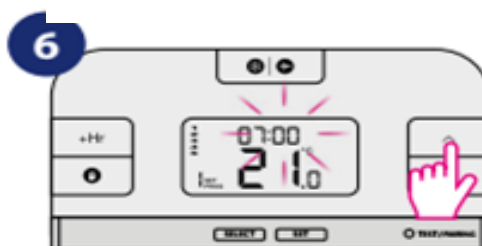
Druk op SELECT om te bevestigen.



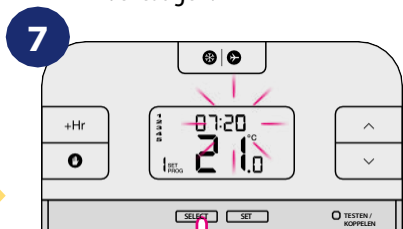
Druk op omhoog/omlaag knop om het uur in te stellen voor programma 1



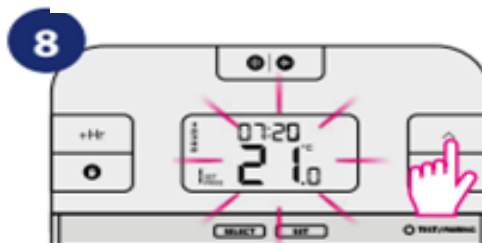
Druk op SELECT om te bevestigen.



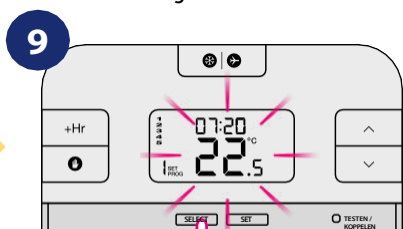
Druk op omhoog/omlaag knop om de minuten in te stellen voor programma 1



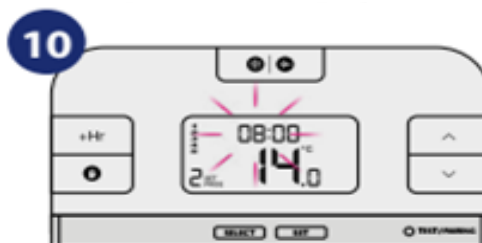
Druk op SELECT om te bevestigen.



Druk op omhoog/omlaag knop om de temperatuur in te stellen voor programma 1.



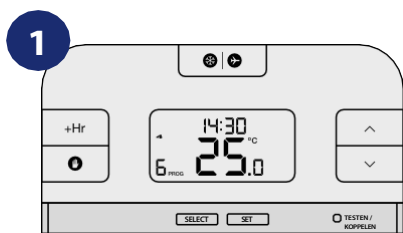
Druk select om te bevestigen



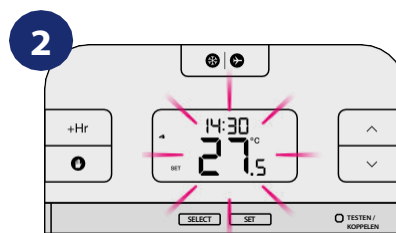
Herhaal de stappen 4-9 om de overige programma's in te stellen en bevestig aan het eind om het programma op te slaan

6.3 Tijdelijke opheffingsmodus

Deze functie is alleen beschikbaar in de planningsmodus (AUTO). Als tijdens het schema een nieuwe insteltemperatuur wordt ingesteld - wordt deze gehandhaafd tot het volgende tijdsinterval begint volgens het geprogrammeerde schema.



1 Gebruik de +Hr knop om de nieuwe setpoint temperatuur in te stellen tijdens het actieve schema.

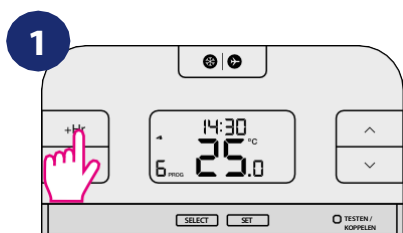


2 Nadat de nieuwe insteltemperatuur is ingesteld, keert de thermostaat terug naar het hoofdscherm en wordt het schema tijdelijk overschreven.

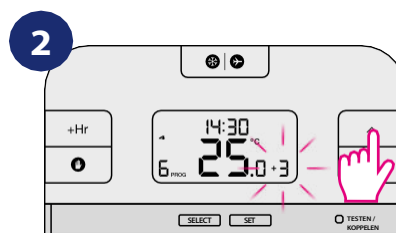
 De tijdelijke opheffingsmodus wordt uitgeschakeld wanneer een nieuw schema wordt ingesteld.

6.4 Boostmodus (uurtemperatuur-overschrijdingsmodus)

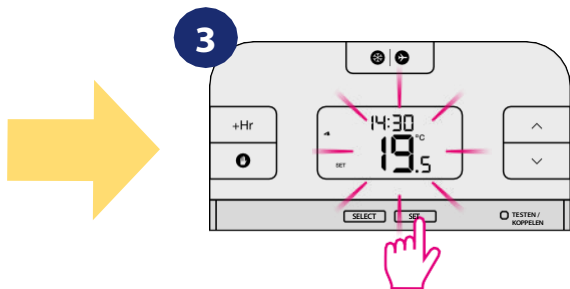
Deze functie is beschikbaar in de schema- en handmatige modus. Hij wordt gebruikt om de insteltemperatuur voor een bepaald aantal uren (tot 9 uur) te wijzigen. Zodra die tijd voorbij is, keert de thermostaat terug naar de vorige modus. Volg onderstaande stappen om deze modus in te stellen:



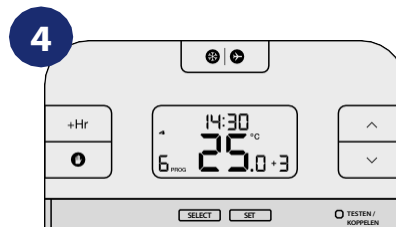
1 Druk op de toets +Hr om het aantal uren in te stellen voor de temperatuuroverbrugging (bijv. om de overbrugging in te stellen voor 3 uur, druk 3 keer op de toets).



2 Met de ^ of v knop stelt u een nieuwe insteltemperatuur in voor de uurlijkse temperatuur-overschrijdingsmodus.



3 Druk op de SET knop om te bevestigen.

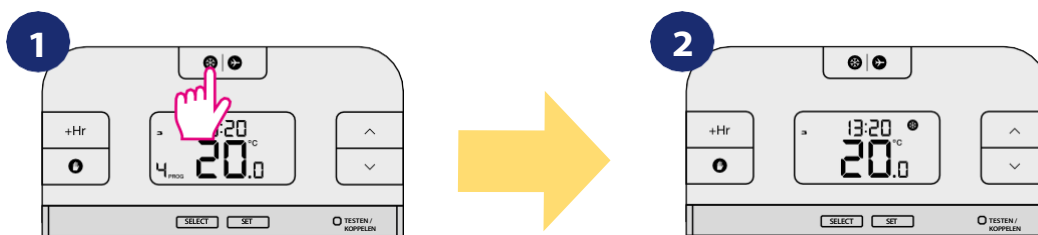


4 De thermostaat werkt gedurende de ingestelde periode. Daarna schakelt hij terug naar de vorige modus.

 Om de opheffingsmodus van de uurtemperatuur uit te schakelen voordat de tijd om is, drukt u op de toets + Hr tot het aantal uren van het display verdwijnt.

6.5 Vorstbeveiliging

In deze modus wordt de insteltemperatuur automatisch ingesteld op het vorstinstelpunt om te voorkomen dat de leidingen bevriezen. Als de kamertemperatuur lager is dan het vorstinstelpunt, wordt de vorstbeveiliging ingeschakeld. Volg onderstaande stappen om de vorstbeveiligingsmodus in te stellen:



Druk op ❄️✈️ knop om

AAN/UIT
vorstbeveiliging.

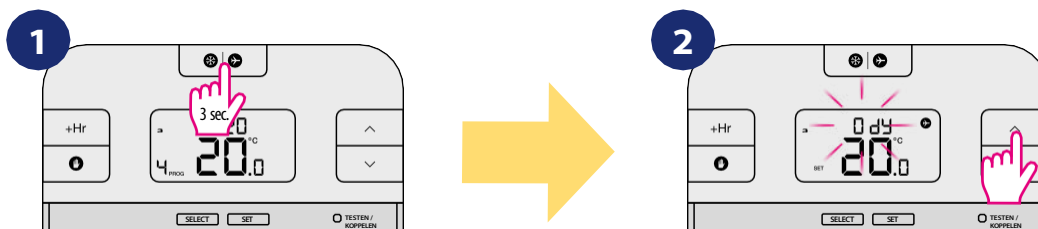
Het sneeuwvlok pictogram
verschijnt als
De vorstbeveiliging is
actief.



De vorstpunttemperatuur kan worden bekeken door eenmaal op de UP-toets te drukken, maar kan alleen in de Installateursmodus worden gewijzigd.

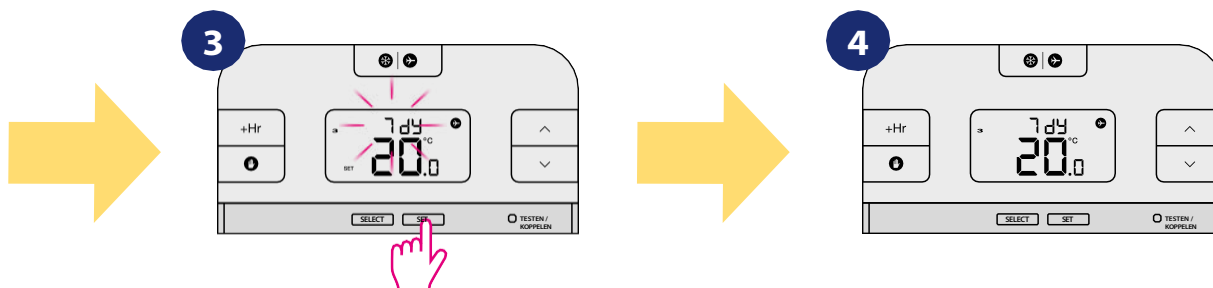
6.6 Vakantiemodus

In deze modus wordt de "vorstbeveiligingstemperatuur" gedurende een bepaald aantal dagen gehandhaafd. Volg onderstaande stappen om de vakantiemodus in te stellen:



Houd ingedrukt ❄️✈️ knop voor 3
seconden om de vakantiemodus te
activeren.

Gebruik om de omhoog omlaag toetsen
voor aantal dagen voor de
vakantiemodus in te stellen.



Druk op de SET knop om te
bevestigen. U kunt
maximaal 31 dagen
instellen.

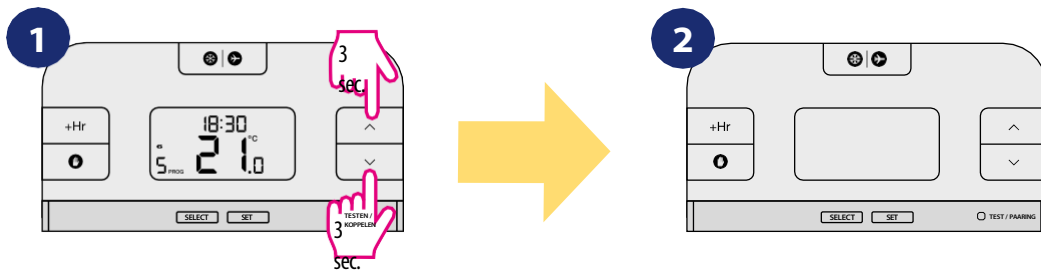
Thermostaat werkt in
vakantiemodus. Het aantal
resterende dagen en het
vliegtuigicoon verschijnen op het
hoofdscherm.



6.7 Slaapstand

In de slaapstand blijft de thermostaat op vorstbeveiligingstemperatuur, maar hij is uitgeschakeld en verbruikt geen energie en het is onmogelijk om een actie uit te voeren totdat u de thermostaat weer activeert. Volg onderstaande stappen om de slaapstand te activeren/deactiveren:

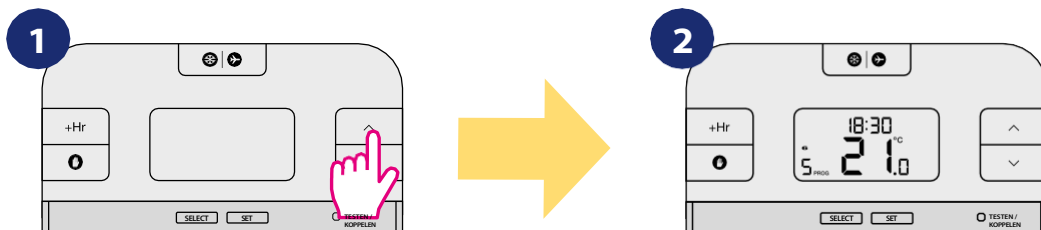
OM DE SLAAPSTAND TE ACTIVEREN:



Houd de+ ^ v tegelijk ingedrukt om de slaapstand in te schakelen.

In de slaapstand geeft de thermostaat niets weer.

OM DE SLAAPSTAND UIT TE SCHAKELEN:

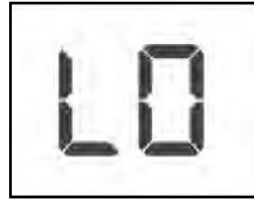
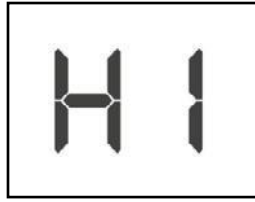


Om de slaapstand uit te schakelen drukt u op een willekeurige toets.


De thermostaat gaat terug naar de vorige modus en toont het hoofdscherm.

6.8 Temperaturen buiten het werkingsbereik

Temperaturen onder 10 °C worden weergegeven zonder de voorafgaande "0". Temperaturen die het meetbare bereik overschrijden worden aangegeven met "HI" voor temperaturen boven de bovengrens, en "LO" voor temperaturen onder de ondergrens, zoals weergegeven in de afbeeldingen.



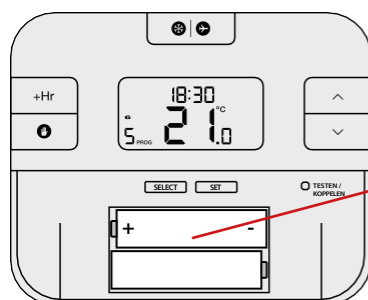
6.9 Detectie lege batterij

De batterijspanning wordt elke minuut gecontroleerd. Wanneer de batterijspanning tot een bepaald niveau daalt, verschijnt de waarschuwing voor een lege batterij op .

- De thermostaat functioneert normaal als de batterij bijna leeg is. De gebruiker moet de batterijen echter zo snel mogelijk vervangen voordat de batterij te zwak is om de normale werking te garanderen.
- Als je de batterijen vervangt, heb je ongeveer 30 seconden om dat te doen zonder je instellingen te verliezen.


6.10 Batterij vervangen

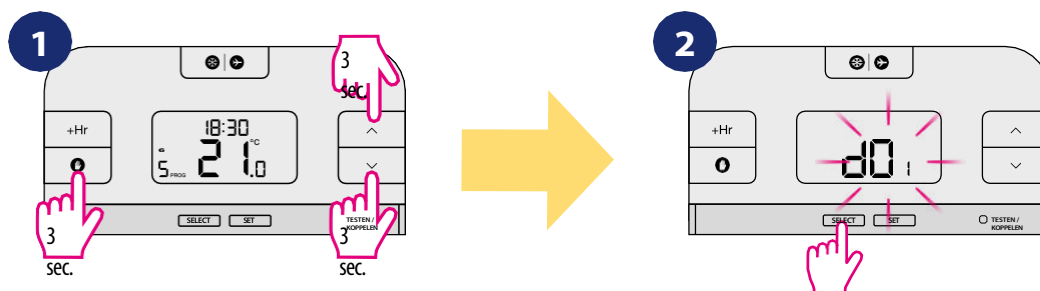
Wanneer u de batterijen wilt vervangen zal uw toestel het interne geheugen gebruiken om een back-up te maken van uw instellingen. U heeft 30 seconden om de batterijen te vervangen voordat u uw instellingen verliest. Volg onderstaande stappen om de batterijen te vervangen:



Verwijder de batterijen zonder op een knop te drukken en plaats de nieuwe volgens de polariteit

7. Installatiemodus

Volg onderstaande stappen om de installatieparameters in te voeren. Raadpleeg de beschrijving van de parametertabel voordat u wijzigingen aanbrengt. Gebruik de toetsen  om omhoog of omlaag te gaan tussen alle parameters. Elke verandering/selectie bevestigen met de knop



Houd+  ^ + v tegelijkertijd gedurende ongeveer 3 seconden om naar de installatiemodus.

Gebruik de SELECT knop om een parameter te kiezen, bevestig de keuze met de SET knop. Om de waarde van de parameter te wijzigen ^ en bevestig de keuze met de SET knop. Om de installateurmodus te verlaten, wacht 10 seconden - de thermostaat keert automatisch terug naar het hoofdscherm.

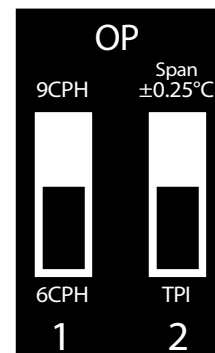
GEDETAILLEERDE TABEL MET ALLE INSTALLATIEPARAMETERS:

dxs	Functie	Parameter	Standaardwaarde
d01	Temperatuurweergave in stappen	0,1°C of 0,5°C	0.5°C
d02	Temperatuurcompensatie	+/- 3.0°C	0.0°C
d03	Vorstbescherming insteltemperatuur	5,0°C - 17,0°C	5.0°C
d04	Programmeur selectie	5/2 of 24 uur (7d)	5/2 d

7.1 Parameters van de DIP-schakelaars

De DIP-schakelaars worden gebruikt om het gekozen regelalgoritme in te stellen. Deze bevinden zich onder het achterdekseel van de thermostaat (zie onderstaande afbeelding):

Type controle	TPI	Hysteresis
Hoe het werkt	Wanneer TPI is geselecteerd op DIP-schakelaar N° 2, is DIP-schakelaar N° 1 functioneel. U kunt de cycli per uur kiezen tussen een lager comfortniveau (6CPH) en een hoger comfortniveau (9CPH).	Wanneer Span wordt geselecteerd op DIP-schakelaar N° 2, werkt DIP-schakelaar N° 1 niet. De SPAN-waarde is ingesteld op $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$.

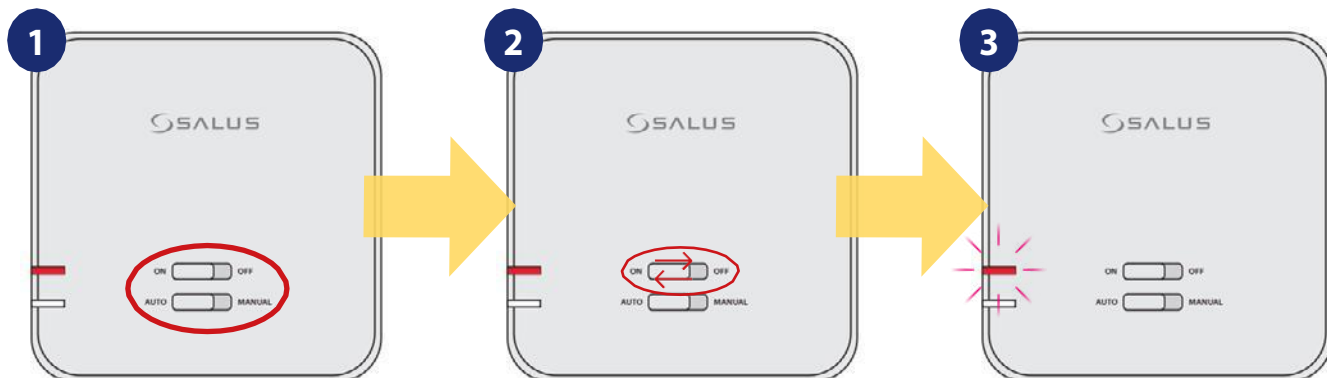


8. RT510TX thermostaat koppelen met de ontvanger

Het woord PAIRING in de gebruikersinstellingen betekent de functie van het opnieuw synchroniseren van de zender met de ontvanger, als deze is verwijderd.

WAARSCHUWING!
BIJ DE SET RT510RF IS DE THERMOSTAAT IN DE FABRIEK GEKOPPELD AAN DE ONTVANGER!

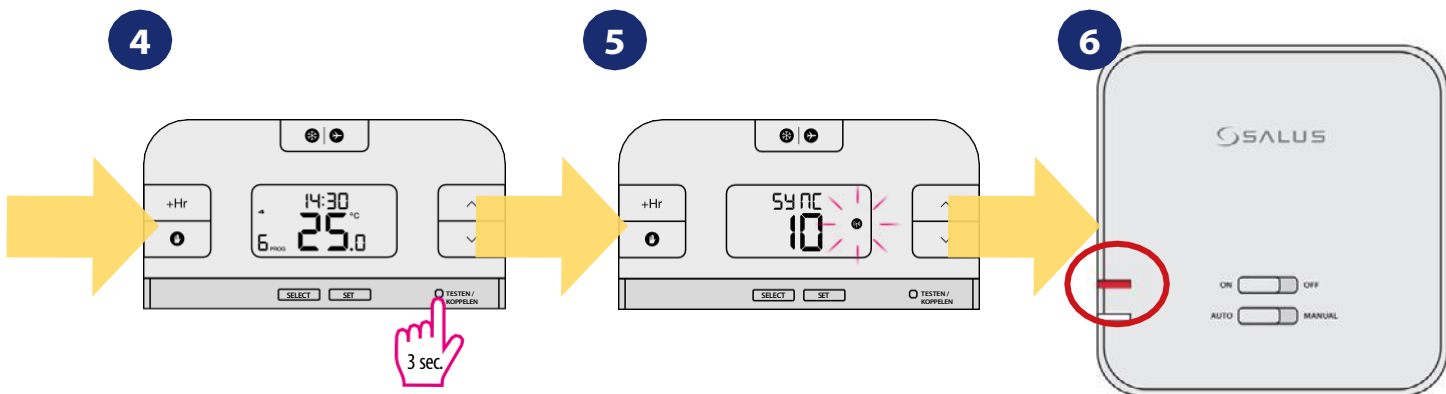
Om de apparaten correct te koppelen, moet u eerst de ontvanger op synchronisatie voorbereiden!



Als u de apparaten opnieuw aan elkaar wilt koppelen, zorg er dan voor dat de ontvanger is losgekoppeld van de voeding en dat de schakelaars erop in de standen AUTO en ON staan. Sluit vervolgens de ontvanger aan op de voeding en wacht tot de rode diode continu oplicht.

Zet de bovenste schakelaar met een snelle beweging in de UIT-stand en weer in de AAN-stand.

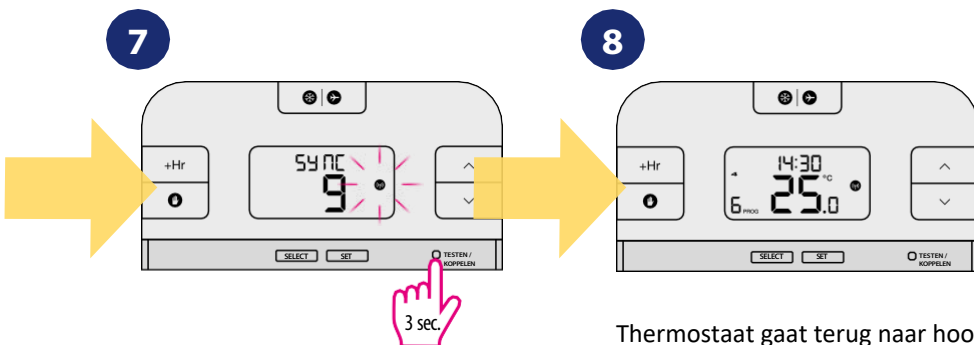
De rode LED begint te knipperen, wat bevestigt dat de ontvanger in de koppelingsmodus is gekomen.



Houd de toets TEST / PAIRING 3 seconden ingedrukt.

koppelen te beëindigen.

Thermostaat is begonnen met koppelen. Het kan 10 minuten duren.

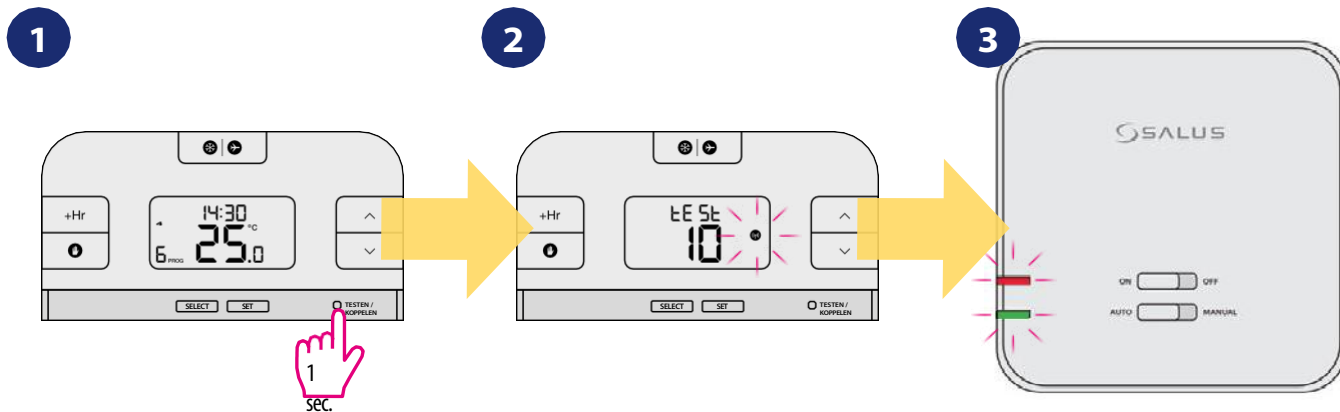


Houd de knop TEST / PAIRING 3 seconden ingedrukt om het koppelproces af te sluiten

Thermostaat gaat terug naar hoofdscherm en is succesvol gekoppeld.

9. Test het koppelproces

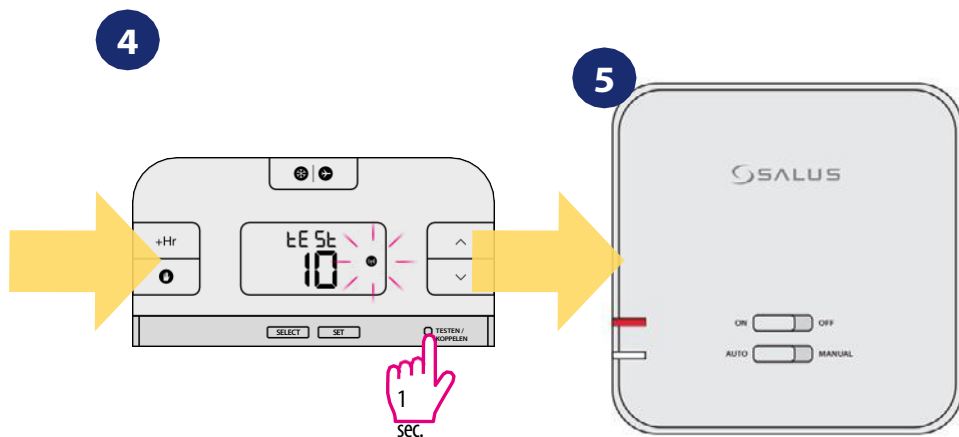
Het is belangrijk om de ontvanger en de zender te plaatsen op plaatsen waar niets het radiosignaal stoort. Het bereik van de communicatie tussen de zender en de ontvanger in een open ruimte is maximaal 60m. De radiotransmissie wordt beïnvloed door vele factoren die de werkafstand kunnen verkorten, zoals dikke muren, gipsplaten bedekt met aluminiumfolie, metalen voorwerpen zoals kasten, algemene radiostoringen, enz. Het bereik is echter voldoende voor de meeste huishoudelijke toepassingen. Het wordt aanbevolen de radiotransmissie tussen apparaten te testen alvorens de regelaar aan de muur te bevestigen. De test kan worden uitgevoerd door de ingestelde temperatuur te wijzigen, d.w.z. door de verwarming in of uit te schakelen.



Druk op de toets TEST / PAIRING om de verbinding met de ontvanger te controleren.

Het antennepictogram verschijnt.
De testmodus kan tot 9 minuten duren.

De rode LED en de groene LED op de ontvanger beginnen te knipperen.



Druk nogmaals op de toets TEST / PAIRING om terug te keren naar het hoofdscherm.

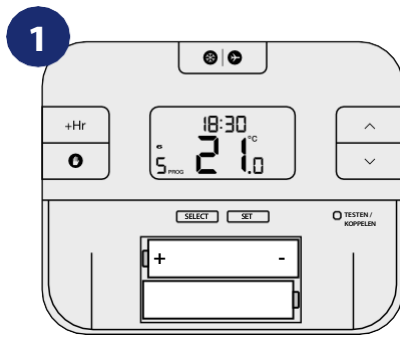
De ontvanger keert terug naar de normale werkmodus.



Als u een RXRT510 of RT510TX hebt aangeschaft en u wilt koppelen met andere apparaten uit de 5x5-serie, raadpleeg dan de handleiding van de ontvanger of de relevante handleidingen die beschikbaar zijn op www.salus-controls.com/nl

10. Fabrieksherstel

Volg onderstaande stappen om de RT510TX thermostaat te RESETTEN naar de fabrieksinstellingen:



Verwijder de batterijen zonder op een knop te drukken. Wacht 2 minuten en plaats de batterijen opnieuw. Uw toestel wordt opnieuw opgestart.

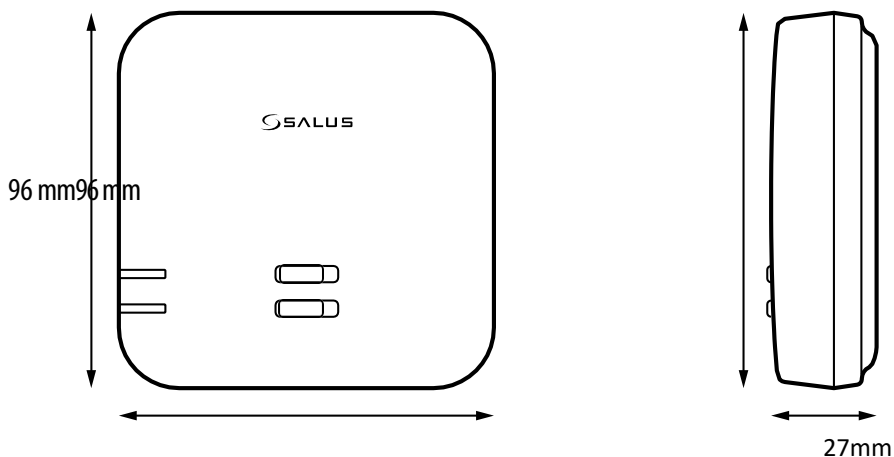
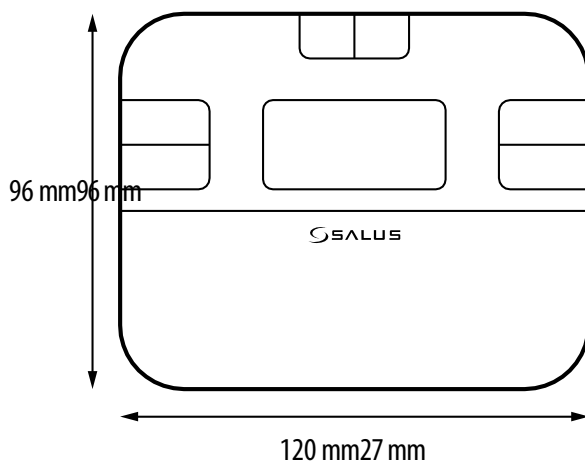
Bij het vervangen van de batterijen, laat de batterijen 10 minuten uit de thermostaat, hierdoor kan het batterijgeheugen zich resetten. Daarna kan u de nieuwe niet oplaadbare batterijen plaatsen.

11. Reiniging en onderhoud

De **RT510TX thermostaat heeft** geen speciaal onderhoud nodig. De buitenbehuizing kan periodiek worden schoongeveegd met een droge doek (gebruik GEEN oplosmiddelen, poetsmiddelen, schoonmaakmiddelen of schuurmiddelen, omdat deze de thermostaat kunnen beschadigen). Er zitten geen onderdelen in de unit die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd; onderhoud of reparaties kunnen alleen worden uitgevoerd door **Salus Controls** of hun aangewezen agenten.

12. Technische informatie

Voeding van de zender	2 x AA batterijen
Stroomvoorziening van de ontvanger	230V AC 50 Hz
Waardering max.	16 (5) A
Uitgangssignaal	NO/COM-relais
Temperatuurbereik	5 - 35°C
Nauwkeurigheid weergave temperatuur	0,1°C of 0,5°C
Controle-algoritme	TPI of hysteresis: $\pm 0,25^\circ\text{C}$
Communicatie	Draadloos, 868Mhz
Afmeting [mm]	zender: 120 x 96 x 27 ontvanger: 96 x 96 x 27



13. Garantie

SALUS CONTROLS garandeert dat dit product vrij is van materiaal- en fabricagefouten en dat het naar behoren functioneert gedurende een periode van vijf jaar vanaf de datum van installatie. SALUS CONTROLS behoudt zich de uitsluitende verantwoordelijkheid voor bij inbreuk op deze garantie door reparatie of vervanging van het defecte product. Dit product bevat software die overeenkomt met de identificatie van de distributeur op het moment van verkoop. De fabrikant / distributeur biedt een garantie die alle functies en bijzonderheden van het product dekt in overeenstemming met deze markering. De garantie van de distributeur dekt niet de correcte werking van de functies en kenmerken die beschikbaar zijn als gevolg van een software-update van het product.

De volledige garantievoorwaarden zijn beschikbaar op www.salus-controls.com

Customer Name:

Customer Address:

..... Post Code:

Tel No: Email:

Company Name:

Tel No: Email:

Installation Date:

Installer Name:

Installer Signature:

Distributeur:
Roswel Salus Controls NL
www.salus-controls.com/nl
support@saluscontrols.nl

PRODUCER:

Salus Limited
6/F, Building 20E, Phase 3, Hong Kong
Science Park, 20 Science Park East Avenue,
Shatin, New Territories, Hong Kong.



www.salus-controls.com

SALUS Controls is lid van de Computime Group.

SALUS Controls plc behoudt zich het recht voor om de specificaties, het ontwerp en de materialen van de in deze brochure vermelde producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Ver. 2

Uitgegeven: 29 III 2020

Zachte versie: 1.7

