

Gebruiksaanwijzing

Introductie



Deze thermostaat is zeer geschikt voor het regelen van infrarood verwarming, door de Start-Stop functie volgens Eco-design richtlijn EN2015-1188.

Door zijn grote display de eenvoudige bediening en de duidelijke display zorgt deze thermostaat voor extra comfort en gemak.

Lees voor gebruik de handleiding.

Productconformiteit

Dit product voldoet aan de eisen van de EMC2014/30/EU, LVD2014/35/EU, RED2014/53/EU en RoHS2011/65/EU.

Ⓜ 868.0-686.6MHz; <13dBm

Veiligheidsinformatie

Dit product moet volgens de EU en nationale richtlijnen gebruikt worden, alleen geschikt voor binnen toepassingen en dient alleen in droge ruimtes worden gebruikt. Dit product dient door een vakman volgens EU en Nationale richtlijnen geïnstalleerd te worden.

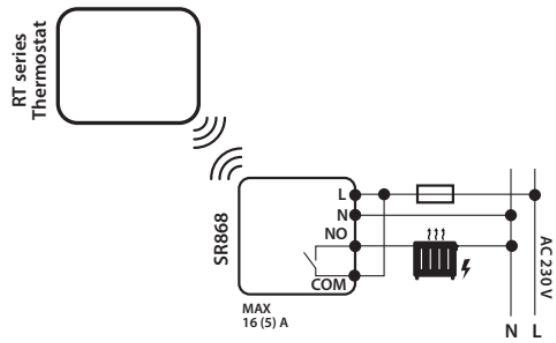


Zorg ervoor dat er altijd spanningsloos gewerkt wordt bij het werken aan apparaten. Gebruik alleen AA 1.5V Alkaline batterijen in deze thermostaat. **Gebruik geen oplaadbare batterijen!**

Bij het vervangen van de batterijen, laat na het vervangen van de batterijen de thermostaat 10 minuten liggen zodat het geheugen leeg kan lopen!

Technische Gegevens:	WBRT520TX+ Thermostaat	Aansluiting	Beschrijving RT520 Thermostaat
Spanning	2xAA Alkaline batterijen	B/A	Open Therm Communicatiedraad
Instelbare Temperatuurbereik	5°C –33,5°C	NC	Normaly closed (gesloten)
Hysterese	0.1°C of 0.5°C	NO	Normaly Open
ErP Klasse	V	COM	Potentiaalvrij
Frequentie	868 MHz		
Afmeting	118x95x26mm		

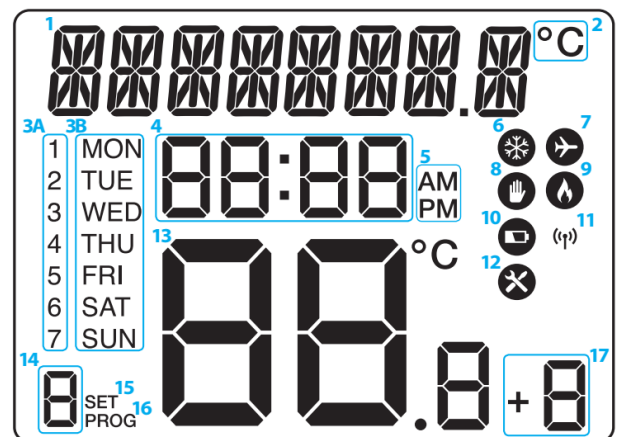
Functie van de toetsen



1. **Menu:** Houdt de knop 3 seconden ingedrukt zodat het start menu gestart wordt of om de boost modus te deactiveren.
2. **Selectie:** Bevestiging veranderingen en openen van menu.
3. **Lager:** Temperatuur verminderen en menu navigatie
4. **Hoger:** Temperatuur verhogen en menu navigatie.
5. **Boost:** Activeren van Party modus
6. **Handmatig:** Activeren / deactiveren handmatige instellingen.
7. **On:** Handmatig inschakelen van verwarmingsketel
8. **Off:** Handmatig uitschakelen van verwarmingsketel
9. **Auto:** De Ontvanger werkt automatisch volgens instellingen van Thermostaat
10. **Manual:** De ontvanger werkt volgens On-Off Schakelaar

Uitleg LCD scherm

1. Tekst
2. Celcius °C of Fahrenheit °F
3. Numerieke dag /Dag van de week (Engels)
4. Tijdstip
5. AM/PM bij keuze van 12 uur aanduiding
6. Koelmodus aan
7. Vakantiemodus aan
8. Handmatige bediening aan
9. Verwarming aan
10. Staat van batterij vol/leeg
11. Radiografische verbinding met ontvanger
12. Onderhoudsmodus aan
13. Temperatuur aanduiding/ instelling
14. Programma
15. Instelling
16. Programma aanduiding
17. Party functie



Zorg ervoor dat de ontvanger elektrisch is aangesloten en de ontvanger rood knippert, voordat je de batterijen in de thermostaat geplaatst worden.

In bedrijfsname en configuratie



De thermostaat schakelt in nadat de batterijen geplaatst zijn.



Druk op bevestigen/
selecteer



Kies gewenste taal met omhoog of omlaag toets en druk vervolgens op bevestigen



Selecteer de tijdsnotatie met omhoog of omlaag



Druk op selecteren om te Bevestigen.



Stel het uur in met omhoog of omlaag toets en Bevestig.



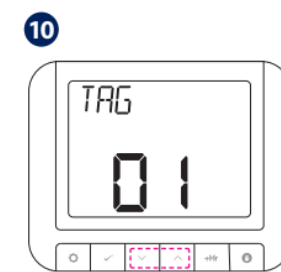
Stel minuten in met omhoog of omlaag toets en druk op bevestigen



Stel jaar in met omhoog of omlaag en bevestig



Stel maand in met omhoog of omlaag en bevestig



Stel dag in met omhoog of omlaag en bevestig



Stel de temperatuurnauwkeurigheid in met omhoog of omlaag



Druk op selecteren / bevestigen

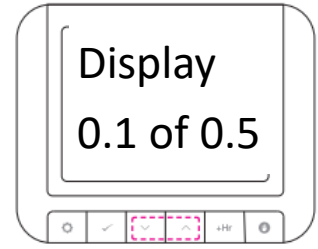
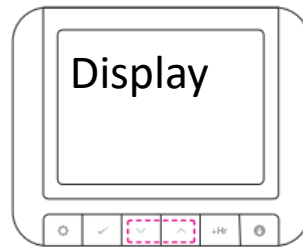
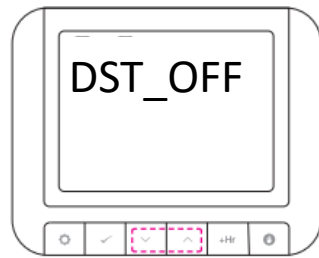


Stel dag aanduiding in met omhoog of omlaag



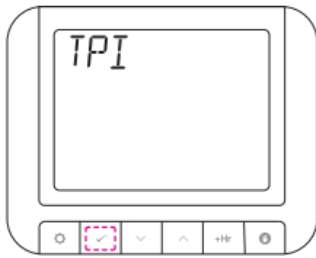
Bevestigen





DST– Zomertijd AAN of UIT en bevestig

Selecteer en maak keuze met omhoog of omlaag voor 0,5 en 0,1 temperatuurnauwkeurigheid en selecteer.



TPI (Time Proportional & Integral)

TPI is een zelflerende tijd proportioneel algoritme. De TPI regeltype garandeert een nauwkeurige temperatuur regeling.

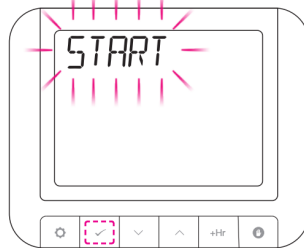
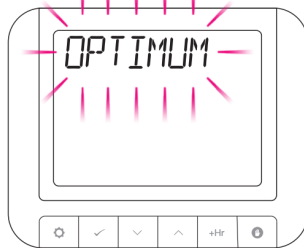
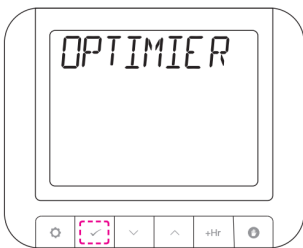
Naast de nauwkeurige en stabiele kamertemperatuur is het voordeel van dit systeem een minimalisering van het energieverbruik.

De RT520 bied 3 soorten van TPI regelingen:

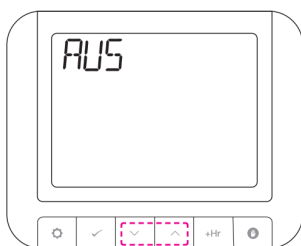
1. Voor radiatoren
2. Voor vloerverwarming
3. Voor elektrische verwarming



Stel soort TPI regeling in met omhoog en omlaag toets en bevestig.



Optimier Start is een keuze functie die afhankelijk van de omgevingstemperatuur de verwarming op optimale tijdpunt start om de vraagtemperatuur op de gewenste tijdpunt te behalen. Dit spaart energie doordat de verwarmingsketel alleen voor de tijd die hiervoor nodig is energie verbruikt.



Stel met omhoog / omlaag toets deze optie AAN of UIT en bevestig.



Optimum Stop berekend hoe lang de ruimte nodig heeft om de temperatuur te laten dalen tot vroegst mogelijk tijdstip. Dat betekent dat het systeem niet loopt wanneer het niet noodzakelijk is. Wanneer tijdens deze periode een plotselinge warmteverlies optreedt de optimum Stop tijdelijk uitgeschakeld wordt om de comfortinstelling te herstellen.

Druk op selectie.



Met hoog of omlaag toets Aan of UIT schakelen en daarna bevestigen. Thermostaat toont hoofdscherm.

Programmering– Automatische modus



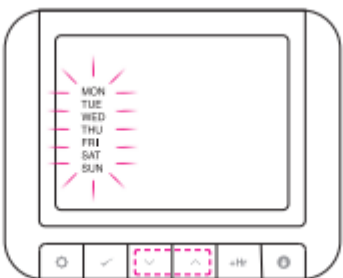
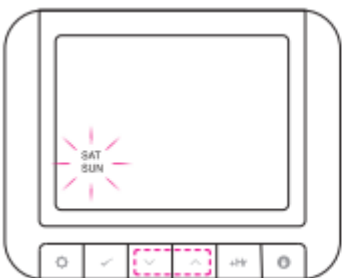
Druk op menu



Druk op selectie/ bevestiging



Met hoog en laag kiezen voor programma 5 voor doordeweekse dagen



Met hoog of omlaag toets de gewenste dagen kiezen Opties:

Werkdagen/ Weekend/ Alle dagen / individuele dagen en bevestig.



Met hoog of omlaag toets de tijd uur / minuten instellen en bevestigen en daarna de gewenste temperatuur instellen en bevestigen. Dit proces kan voor diverse tijdsintervallen herhaald worden.

Verhuurders instellingen

De verhuurdersfunctie is een door PIN-code beschermende functie, die het de verhuurder mogelijk maakt, een onderhouds-herinnering op de thermostaat in te stellen die de huurder waarschuwt wanneer de ketel zijn jaarlijkse onderhoud nodig heeft.



Druk op Menu



Ga met omhoog en omlaag toets
Naar verhuurdersfunctie en
bevestig



Met omhoog of omlaag toets
de PIN instellen per getal bevestigen



Bevestig



Met omhoog of omlaag toets
AAN of UIT selecteren en
bevestigen



Met omhoog of omlaag toets aantal dagen
tot onderhoud kiezen en selecteren



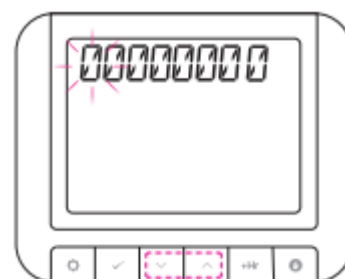
Met hoog of omlaag de
waarschuwingsperiode
Instellen en daarna
bevestigen.



Met hoog of omlaag de
temperatuur barrière
kiezen en daarna
bevestigen.



Druk Selectie



Met omhoog of omlaag
toets telefoonnummer
instellen en bevestigen.

Zodra de onderhoudsfunctie is geactiveerd, zal het apparaat zich op de vooringestelde temperatuur instellen en beschermen zoals door verhuurder is ingesteld. De verhuurder dient dan een afspraak te maken voor zijn jaarlijkse onderhoudsbeurt.

Draadloze verbinding van thermostaat met ontvanger koppelen.



Zorg bij het koppelen van de thermostaat met een ontvanger van minstens 1 meter afstand tussen beide.

Zorg ervoor dat de ontvanger in koppelmodus is voordat de thermostaat gekoppeld wordt.



Druk op menu



Met keuzemenu omhoog of omlaag toets tot koppelen en druk bevestigen.



Test knippert zoekt verbinding met ontvanger



Het koppelen kan tot 10 minuten duren.

Zodra de ontvanger met 230V is aangesloten volgens gebruiksaanwijzing, zal LED rood knipperen. Zodra de thermostaat gekoppeld is aan de ontvanger zal deze rood of groen branden

Koppelen met SR868 relais



Kleur

Groen

Rood

Rood knipperend

Gegevens

Warmtevraag

Geen Warmtevraag

Zoekt naar netwerk

Zodra de relais met 230V is aangesloten volgens gebruiksaanwijzing, zal LED rood knipperen. Zodra de thermostaat gekoppeld is aan de ontvanger zal deze rood of groen branden

Koppelen met SPE868 Draadloze stekker



Kleur

Groen

Rood

Rood knipperend

Gegevens

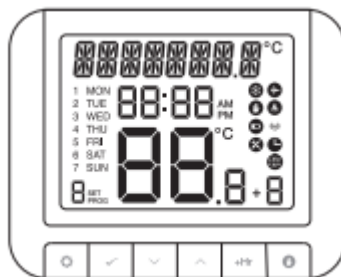
Warmtevraag

Geen Warmtevraag

Zoekt naar netwerk

Zodra de relais met 230V is aangesloten volgens gebruiksaanwijzing, zal LED rood knipperen. Zodra de thermostaat gekoppeld is aan de ontvanger zal deze rood of groen branden

Fabrieksinstelling



Om de thermostaat terug te zetten naar fabrieksinstelling.

Toets knop 1,3 en 5 tegelijk in.

De thermostaat zal zich resetten en automatisch opnieuw starten.

De PIN code in verhuurdersfunctie wordt niet terug gezet. Bewaar de PIN code daarom zorgvuldig.