

GEbruikersINTERFACE EN BEDIENINGEN

De status en werking van de RT500RF staan duidelijk weergegeven op het grote LCD-scherm met verlichting.









Op dit scherm kan de gebruiker in één oogopslag de huidige status van het verwarmingssysteem zien plus de huidige tijd en dag van de week, maar ook een duidelijke indicatie van de huidige kamertemperatuur.



Er zijn weinig gebruikersbedieningen voor de RT500RF waardoor deze thermostaat erg makkelijk te gebruiken is. Deze bedieningen staan hieronder weergegeven, samen met een beschrijving van de functies ervan.

OVERZICHT GEbruikersBEDIENINGEN

Toets/ Werking	Symbool	Functies
OMHOOG-toets		Verhoogt de geselecteerde instelling
OMLAAG-toets		Verlaagt de geselecteerde instelling
VERLICHTING / VORST-toets		Zet 5 seconden lang handmatig de LCD-verlichting aan, of activeert / deactiveert de vorstbescherming
SELECTEREN-toets		Selecteert een klok of programma-instelling
INSTELLEN-toets		Stelt een klok of programma-instelling in
RESET-knop		Resets de programmeerbare thermostaat tot de standaard (fabrieksinstellingen)

BEDIENING

De RT500RF wordt geconfigureerd en afgesteld via een klein aantal gebruikersbedieningen en een intuïtieve gebruikersinterface.

Het LCD-scherm met verlichting geeft een duidelijk zichtbare en makkelijk afleesbare indicatie van de status van de programmeerbare thermostaat.



DE TIJD INSTELLEN



Houd **INSTELLEN** en **SELECTEREN** een paar seconden lang ingedrukt als de RT500RF in de normale stand staat om de klok in te stellen. Als u beide toetsen loslaat verschijnt de volgende afbeelding op het scherm:

De tijd en dag worden weergegeven, plus een **INSTELLING**-indicator. Alle andere indicatoren zijn van het scherm verdwenen. Het urendeel van de tijd knippert om aan te geven dat het geselecteerd is en aangepast kan worden.

- Druk op de **OMHOOG**- of **OMLAAG**-toets om de 'uren'-instelling te verhogen of te verlagen. Het geselecteerde stopt met knipperen als er op een toets wordt gedrukt en zal weer gaan knipperen als u de toets loslaat.
- Druk dan op de **SELECTEREN**-toets om de 'minuten' te selecteren. Stel de minuten op dezelfde manier in als het uur met behulp van de **OMHOOG**- en **OMLAAG**-toets.
- Druk nogmaals op **SELECTEREN** om de dag te selecteren en verander dan de instelling met behulp van de **OMHOOG**- en **OMLAAG**-toets.
- Druk op de **INSTELLEN**-toets om de nieuwe dag en tijd te bevestigen. De veranderingen worden dan opgeslagen en de RT500RF gaat terug naar de normale stand.

Het RT500RF bedieningscentrum gaat ook terug naar de normale stand (en slaat de klokinstellingen op) als er langer dan 15 seconden geen toetsen worden ingedrukt.

DE RT500RF PROGRAMMEREN

De RT500RF is door zijn programmeeropties zeer veelzijdig. De gebruiker kan de unit programmeren op een cyclus van 5/2 of 7 dagen. De programmeerbare thermostaat heeft een standaard set programma's die aan de meeste wensen van gebruikers zullen voldoen. Als deze standaard programma's niet geschikt zijn voor uw situatie, kan de RT500RF vrij eenvoudig opnieuw geprogrammeerd worden met uw eigen instellingen.

U selecteert de standaard programmeerstand (5/2 of 7 dagen) door de jumperinstelling op de achterkant van het RT500RF bedieningscentrum te veranderen, zoals eerder beschreven in het installatiehoofdstuk van deze handleiding.

5/2 DAGEN

De stand voor 5/2 dagen is de standaard programmeerstand voor de RT500RF. Als deze stand geselecteerd is kunnen er vijf verschillende tijden en insteltemperaturen ingesteld worden voor weekdagen of weekenden.

Om een programma te bekijken of te wijzigen drukt u op de **INSTELLEN**-toets als de RT500RF in de normale stand staat. De unit komt dan in de programmeerstand.

Het LCD-scherm geeft programmnummer 1 weer en SET PROG (programma instellen). Alle andere indicatoren zijn verdwenen. De weekdagen knipperen om aan te geven dat ze geselecteerd zijn en aangepast kunnen worden:



Druk op de OMHOOG- of OMLAAG- toets om de programmaset voor de weekdagen of het weekend te bekijken of aan te passen. Als u in de programmeerstand op de INSTELLEN-toets drukt, gaat de RT500RF terug naar de normale stand.

Druk op de SELECTEREN-toets om de selectie voor de weekdag of het weekend te bevestigen. Als dit eenmaal is ingesteld, zal het 'uur' knipperen om aan te geven dat dit geselecteerd is en nu aangepast kan worden:



Druk op de OMHOOG- of OMLAAG-toets om de ureninstelling op de gewenste waarde in te stellen en bevestig uw keuze dan door op de SELECTEREN-toets te drukken.

Als u op de SELECTEREN-toets drukt, kunt u elk te bekijken of aan te passen item binnen het programma zien. Deze komen in de volgende volgorde voorbij:

Programma	FUNCTIEVOLGORDE	
1	Uur	Minuten
		Insteltemperatuur
2	Uur	Minuten
		Insteltemperatuur
3	Uur	Minuten
		Insteltemperatuur
4	Uur	Minuten
		Insteltemperatuur
5	Uur	Minuten
		Insteltemperatuur

daarna kunt u teruggaan naar programma 1. Als u op een willekeurig punt op de INSTELLEN-toets drukt, wordt de instelling bevestigd en gaat u terug naar het selecteren van de programmaset.

7 DAGEN

De RT500RF heeft ook een programmeerstand voor 7 dagen, waarmee u vijf verschillende tijden/insteltemperaturen voor elke dag van de week in kunt stellen. U heeft dan in totaal 35 aparte programmainstellingen.

Om een programma te bekijken of te wijzigen drukt u op de **INSTELLEN**-toets als de RT500RF in de **normale** stand staat. De unit komt dan in de programmeerstand.

Het LCD-scherm geeft programmanummer 1 weer en **SET PROG** (programma instellen). Alle andere indicatoren zijn verdwenen. De weekdagen knipperen om aan te geven dat ze geselecteerd zijn en aangepast kunnen worden.



Druk op de **OMHOOG**- of **OMLAAG**-toets om het scherm te wijzigen en om de dag aan te geven die u wilt programmeren:

Als u in de programmeerstand op de **INSTELLEN**-toets drukt, gaat de RT500RF terug naar de normale stand. Druk op de **SELECTEREN**-toets om de dagselectie te bevestigen. Als dit eenmaal is ingesteld, zal het 'uur' knipperen om aan te geven dat dit geselecteerd is en nu aangepast kan worden.



Druk op de OMLAAG- of OMLAAG-toets om de ureinstelling op de gewenste waarde in te stellen en bevestig uw keuze dan door op de SELECTEREN-toets te drukken.

Als u op de SELECTEREN-toets drukt, kunt u elk te bekijken of aan te passen item binnen het programma zien. Deze komen in de volgende volgorde voorbij:

Programme	Function	Sequence	
1	Uur	Minuten	Insteltemperatuur
2	Uur	Minuten	Insteltemperatuur
3	Uur	Minuten	Insteltemperatuur
4	Uur	Minuten	Insteltemperatuur
5	Uur	Minuten	Insteltemperatuur

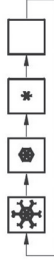
...daarna kunt u teruggaan naar programma 1. Als u op een willekeurig punt op de INSTELLEN-toets drukt, wordt de instelling bevestigd en gaat u terug naar het selecteren van de programmaset. Elk programma voor alle andere dagen van de week wordt op precies dezelfde manier ingesteld. Herhaal hiervoor de bovenstaande stappen als u in de programmeerstand staat en selecteer de dag die u wilt programmeren.

Ongeacht de programmeerstand de RT500RF (5/2 of 7 dagen), als er gedurende 15 seconden geen toets wordt ingedrukt, wordt een eventuele programmering automatisch opgeslagen en gaat de thermostaat terug naar de **normale** stand. U kunt de programmainstellingen ook bekijken of wijzigen als de vorstbescherming actief is.

VORSTBESCHERMING

Om de vorstbeschermingsstand te activeren houdt u de VERLICHTING-/VORST-toets drie seconden lang ingedrukt. De RT500RF moet hiervoor in de normale stand staan. Als de vorstbescherming eenmaal geactiveerd is, wordt de insteltemperatuur automatisch ingesteld op 5°C ter bescherming tegen het risico op vorst.

Als de vorstbescherming actief is, zal de vorstbeschermingsindicator in de onderstaande volgorde knipperen:



Als de vorstbescherming actief is, zal hij alle andere programma-instellingen tijdelijk opheffen totdat de stand veranderd is. Om de vorstbescherming uit te zetten houdt u de VERLICHTING-/VORST-toets drie seconden lang ingedrukt.

DE INSTELTEMPERATUUR BEKIJKEN

U kunt de insteltemperatuur op elk gewenst tijdstip bekijken door op de OMHOOG- of OMLAAG-toets te drukken



Als er een programma actief is, dan geeft het LCD-scherm de insteltemperatuur van dat programma weer met de INSTELLEN-indicator weergegeven:

Bij de vorstbeschermingsstand geeft het LCD-scherm een lezing van 5°C aan en ook de vorstbeschermingsindicator:



In de 'tijdelijk opheffen'-stand geeft het LCD-scherm de tijdelijke insteltemperatuur weer:



Om het bekijken van de insteltemperatuur te verlaten drukt u op een willekeurige toets, behalve de OMHOOG- of OMLAAG-toets, of drukt ongeveer vier seconden op geen enkele toets. Met een van deze handelingen gaat de RT500RF weer terug naar de normale stand.

TIJDELIJK OPHEFFEN

U kunt de huidige insteltemperatuur van de RT500RF tijdelijk opheffen. U kunt dit op twee manieren doen:

- Tijdens het bekijken van de insteltemperatuur: Als u tijdens het bekijken van de insteltemperatuur op de OMHOOG- of OMLAAG-toets drukt, wordt de insteltemperatuur verhoogd in stappen van 0,5°C.
- In de normale stand: houd de OMHOOG- of OMLAAG-toets ingedrukt om de insteltemperatuur weer te laten geven. Na twee seconden gaat de RT500RF naar de 'tijdelijk opheffen'-stand en kunt u de insteltemperatuur verhogen of verlagen. Als de toets binnen twee seconden losgelaten wordt, kunt u alleen de insteltemperatuur bekijken.

In de 'tijdelijk opheffen'-stand wordt de klok en dag weergegeven, samen met de INSTELLEN- indicator, alle andere indicatoren verdwijnen van het scherm. De insteltemperatuur knippert om aan te geven dat hij veranderd kan worden:



Als u op de OMHOOG- of OMLAAG-toets drukt wordt de insteltemperatuur in stappen van 0,5°C verhoogd of verlaagd. De insteltemperatuur kan veranderd worden binnen een bereik van 10°C tot 35°C.

U kunt op elk gewenst moment op INSTELLEN drukken om de nieuwe instelling van 'tijdelijk opheffen' te bevestigen en terug te gaan naar de normale stand, of geen enkele toets indrukken en ongeveer vier seconden wachten.

De 'tijdelijk opheffen'-stand blijft actief totdat de klok of programmastellingen aangepast zijn, de vorstbescherming geactiveerd is of de volgende programmatijd/insteltemperatuur bereikt is.

ANDERE FUNCTIES EN BEDIENINGEN

Verlichting

De verlichting van de RT500RF gaat automatisch aan als er op een van de toetsen wordt gedrukt. De verlichting blijft ongeveer 5 seconden branden nadat de laatste toets is ingedrukt, behalve als u instellingen in de klok-, programmeer- of 'tijdelijk opheffen'-stand verandert. In dit geval blijft de verlichting tijdens het hele instelproces branden. De verlichting gaat niet aan als de batterij van de RT500RF bijna leeg is.

Batterijstatus

Tijdens normaal bedrijf controleert de RT500RF de batterijspanning regelmatig.

Als waargenomen wordt dat de batterijspanning laag is (dit gebeurt meestal als de batterijspanning onder een niveau van ongeveer 2,6V komt), dan wordt de indicator 'batterij bijna leeg'  op het scherm weergegeven.

Hoewel de programmeerbare thermostaat nu nog normaal zal blijven functioneren, dient u de batterijen zo snel mogelijk te vervangen om eventuele problemen met de werking te voorkomen.

Reset-knop

Met de reset-knop kunnen de standaard fabrieksinstellingen weer ingesteld worden op de thermostaat.

Als u op deze knop drukt, worden alle eerder ingevoerde instellingen gewist.

Slaapstand

Als u tegelijkertijd op de OMHOOG- en OMLAAG-toets drukt, gaat de RT500RF naar de SLAAP-stand
SLAAP-stand. In deze stand wordt alle functies van de RT500RF gepauzeerd, met uitzondering van de klok, die op de achtergrond door zal blijven lopen.

In de SLAAP-stand:

- Is het LCD-scherm leeg.
 - Wordt alle uitvoer van het bedieningscentrum onmiddellijk uitgezet.
- Druk op een willekeurige toets om de RT500RF wakker te maken en de SLAAP-stand te annuleren.

RT500RF INSTRUCTIEHANDLEIDING 23

ENERGIETIP

Een manier om uw kamerthermostaat in te stellen en te gebruiken is om de laagste temperatuurinstelling te zoeken die u prettig vindt en hem daarna op deze temperatuur ingesteld te laten. U kunt dit doen door de kamerthermostaat in te stellen op een lage temperatuur (bijvoorbeeld 17°C) en dan de instelling elke dag met één graad te verhogen totdat de kamertemperatuur aangenaam is. U hoeft de thermostaat dan niet verder af te stellen omdat instellingen hierboven energie zullen verspillen - een stijging van 1°C in temperatuur staat gelijk aan 3% van uw verwarmingskosten.

ONDERHOUD

De buitenkant kan af en toe afgedaan worden met een droge doek (gebruik GEEN oplosmiddelen, schuurmiddelen of wasmiddelen omdat de thermostaat hierdoor kan beschadigen). In de unit zijn geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden kunnen worden; eventueel onderhoud of reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door Salus Controls of door hun aangestelde agenten. Mocht de RT 500RF programmeerbare thermostaat niet goed functioneren, controleer dan of:

- De batterijen van het juiste type zijn, goed bevestigd zijn en niet leeg zijn. Doe er bij twijfel nieuwe batterijen in.
- Het verwarmingssysteem aan staat.
- De RT500RF ontvanger aan staat.
- Als de RT500RF nog steeds niet goed werkt, druk dan op de reset-knop.

GARANTIE

Salus Controls garandeert dat dit product gedurende een periode van twee jaar na de aankoopdatum geen defecten in materialen of vakmanschap zal vertonen en zal functioneren overeenkomstig de specificatie. De enige aansprakelijkheid van Salus Controls ten aanzien van deze garantie zal zijn (naar zijn goeddunken) het repareren of vervangen van het defecte product.