



Installation Guide



Issue date: October 2018
Version: V002

For PDF Installation guide please go to www.salus-manuals.com

without prior notice.
Maintaining a policy of continuous product development SALUS Controls plc reserve the right to change specification, design and materials of products listed in this brochure

SALUS Controls is a member of the Computime Group



www.salus-controls.com

Head Office:
SALUS Controls plc
Doddsworth Business Park South,
Whinby Road, Dodsworth,
Barnsley S75 3SP, UK
T: +44 (0) 1226 323961
E: sales@salus-tech.com
E: techsupport@salus-tech.com

FR/ NL / DE:
support@salus-controls.de
tel: +49 6108 8258515



Introduction

The RT510SR module will switch your appliance on or off in accordance with the temperature set by you. The completed RT510SR series consists of a transmitter - RT510TX thermostat and a Smart Relay SR868.

Product Compliance

This product complies with EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU and RoHS 2011/65/EU. Full text of the EU Declaration of Conformity on www.saluslegal.com

868.0-868.6MHz; <13dBm

Safety Information

Use in accordance with the regulations. Indoor use only. Keep your equipment completely dry. Disconnect your equipment before cleaning it with a dry towel.

Einleitung

Der SALUS RT510SR schaltet Ihrer Heizung an oder aus je nach ihren Heizungseinstellungen. Der RT510SR besteht aus einem Sender - dem RT510TX und einem Relais SR868 (Empfänger).

Produktkonformität

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU und RoHS 2011/65/EU. Den Vollständigen Text der EU Konformitätserklärung können Sie auf www.saluslegal.com einsehen.

868.0-868.6MHz; <13dBm

Sicherheitsinformationen

Produkt muss gemäß den gängigen Richtlinien verwendet werden. Nur in Innenräumen verwenden. Halten Sie ihr Gerät trocken. Trennen Sie ihr Gerät vom Strom ehe Sie es mit einem trockenen Tuch reinigen.

Introduction

Le module RT510SR allumera ou éteindra votre appareil en fonction de la température définie par vous. La série RT510SR complète comprend un émetteur - le thermostat RT510TX et un Relais Intelligent SR868.

Conformité du produit

Ce produit est conforme à la norme EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU et RoHS 2011/65/EU. Texte complet de la déclaration de conformité de l'UE disponible sur le site www.saluslegal.com

868.0-868.6MHz; <13dBm

Utilisation des informations sur la sécurité

Conforme aux réglementations. Conçu pour un usage intérieur. Maintenez votre appareil au sec. Débranchez votre appareil avant de le nettoyer avec un chiffon sec.

Inleiding

De RT510SR module zal uw toestel aan- en uitschakelen in overeenstemming met de door u ingestelde temperatuur. De complete RT510SR serie bestaat uit een transmitter - RT510TX thermostaat en een smart relais SR868.

Productconformiteit

Dit product voldoet aan de richtlijn EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU en RoHS 2011/65/EU. De volledige EU-conformiteitsverklaring vindt u op www.saluslegal.com

868.0-868.6MHz; <13dBm

Veiligheidsinformatie

Gebruik in overeenstemming met de voorschriften. Alleen gebruiken in binnenomgevingen. Zorg dat het apparaat helemaal droog blijft. Ontkoppel uw apparaat voordat u het schoonmaakt met een droge handdoek.



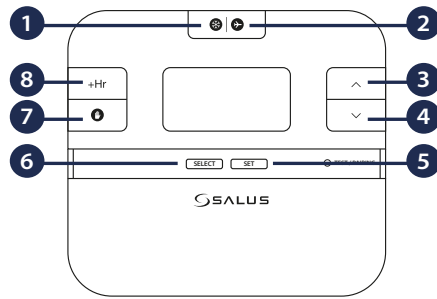
Button Functions

Fonctions de bouton



Tasten Funktionen

Knop functies



- Press for frost mode
Appuyez pour le mode antigel

- Betätigen für Frostschutz
Druk hierop voor vorstmodus

- Press 3 sec for holiday mode
Appuyez pendant 3 secondes pour le mode vacances

- Für 3 Sekunden gedrückt halten für den Urlaubsmodus
Druk hier 3 sec op voor vakantiemodus

- Increase button
Bouton Augmenter

- Erhöhen Taste
Verhoogknop

- Decrease button
Bouton Diminuer

- Senken Taste
Verlaagknop

- Press to confirm setting
Appuyez pour confirmer le réglage

- Betätigen um die Einstellung zu bestätigen
Druk hierop om de instelling te bevestigen

- Press to select setting
Appuyez pour sélectionner le réglage

- Betätigen um Einstellungen auszuwählen
Druk hierop om de instelling te selecteren

- Press to enter/exit permanent override
Appuyez pour activer/quitter le contournement permanent

- Betätigen um den manuellen Modus zu aktivieren/deaktivieren
Druk op enter/exit permanent override

- Press to enter/exit boost mode
Appuyez pour activer/quitter le mode boost

- Betätigen um den Boost-Modus zu aktivieren/deaktivieren
Druk hierop om in/uit boostmodus te gaan



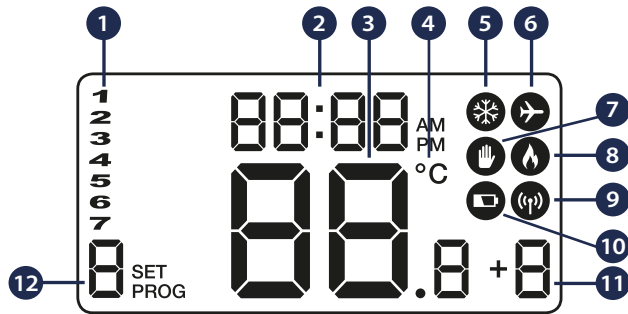
LCD icons

Icônes de l'écran LCD



LED Symbole

Lcd-pictogrammen



- Current day of the program
Programme du jour actuel

- Aktueller Tag im Programm
Huidige dag van het programma

- Current time
Heure actuelle

- Aktuelle Uhrzeit
Huidige tijd

- Current Temperature
Température actuelle

- Aktuelle Temperatur
Huidige temperatuur

- Temperature unit
Unité de température

- Temperatur Einheit
Temperatuureenheid

- Frost Protection
Protection contre le gel

- Frostschutz
Vorstbescherming

- Vacation Mode
Mode vacances

- Urlaubsmodus
Vakantiemodus

- Temporary/Permanent Override
Contournement temporaire/permanent

- Kurzfristige/dauerhafte Änderung
Tijdelijk/permanent negeren

- Heating Mode ON
Mode chauffage allumé

- Heizungsmodus AN
Verwarmingsmodus AAN

- RF signal
Signal RF

- Funk-Signal
RF-signaal

- Low battery
Pile faible

- Batterieladung niedrig
Laag batterijniveau

- Boost Mode
Mode Boost

- Boost Modus
Boostmodus

- Program number
Numéro de programmation

- Programm Nummer
Nummer van het programma



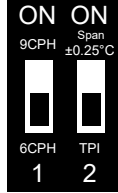
DIP switch settings

Réglages du commutateur DIP



Einstellungen der DIP-Schalter

Dipswitch-instellingen



The DIP Switches can be found on the rear of your thermostat.

Die DIP Schalter befinden sich auf der Rückseite ihres Thermostaten.

L'interrupteur DIP se trouve au dos de votre thermostat.

De DIP Switch vindt u op de achterkant van uw thermostaat.



Control feature	TPI	Span
Operation	When TPI is selected on DIP switch N° 2, the DIP switch N° 1 is functional. You can choose the Cycles Per Hour between a lower comfort level (6CPH) and a higher comfort level (9CPH).	When Span is selected on DIP switch N° 2, the DIP switch N° 1 is not functional. The temperature accuracy of your thermostat is set to $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$.



Regeleigen-schaften	TPI	Spreizung
Bedienung	Wenn TPI mit dem DIP Schalter Nr 2 ausgewählt ist so ist der DIP Schalter Nr.1 aktiv. Sie können die Zyklen je Stunde zwischen niedriger komfortebene (6 Z/h) oder höherer Komfortebene wählen.	Wenn Spreizung mit dem DIP Schalter Nr 2 gewählt wurde ist der DIP Schalter Nr1 inaktiv. Die Temperaturgenauigkeit ist auf +/- 0.25C eingestellt.



Fonctionnalités de régulation	TPI (Proportionnalité Intégrale)	Span (Ecart)
Fonctionnement	Quand TPI est sélectionné sur l'interrupteur DIP N°2, l'interrupteur N°1 est activable. Vous pouvez choisir le nombre de Cycles Par Heure entre un niveau de confort bas (6CPH) ou un plus haut niveau (9CPH).	Quand Span est selctionné sur l'interrupteur DIP N°2, l'interrupteur N°1 n'est pas activable. La précision de température est réglée sur $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$.



Bediening	TPI	Span
In werking	Als TPI is geselecteerd op DIP Switch nr. 2, dan is DIP Switch nr. 1 functioneel. U kunt het aantal cycli per uur kiezen tussen laag comfort (6CPH) en hoog comfort (9CPH).	Als u Span kiest op DIP Switch nr. 2, dan werkt DIP Switch nr. 1 niet. De accuraatheid van de temperatuur is dan ca 0,25 C.



LED indication Smart Relay

Voyant LED du Relais Intelligent



Smart Relais LED Indikatoren



LED-indicatie smart relais



LED State	Description
Red	On Flash The relay is off. The relay is in pairing mode.
Green	On 2 x Flash The relay is on. The relay is writing pairing code.
Red and Green	Flash alternately The relay is paired but lost link. It indicates the software version after reboot.



LED Status	Beschreibung
Rot	An Blinkend Das Relais ist offen. Das Relais ist im Verbindungsmodus
Grün	An 2 x blinkend Das Relais ist geschlossen. Das Relais sichert den Verbindungscode.
Rot und Grün	Abwechselnd blinkend Das Relais hat die Verbindung verloren. Zeigt den Softwarestatus nach Neustart an.



Etat des LED	Description
Rouge	Marche Clignote Le relais est éteint. Le relais est en mode jumelage.
Vert	Marche Clignote x 2 Le relais est activé. Le relais écrit le code de jumelage.
Rouge et Vert	Clignote en alternance Le relais est jumelée mais la connexion a été perdue. Il indique la version du logiciel après le redémarrage.



Ledtoestand	Omschrijving
Rood	Aan Knipperend Het relais is uit. Het relais is in koppelingsmodus.
Groen	Aan 2 x knipperend Het relais is aan. Het relais schrijft koppelingscode.
Rood en groen	Afwisselend knipperend Het relais is gekoppeld, maar de verbinding is verbroken. Geeft de softwareversie na opnieuw opstarten aan.



Installation - Step 1



Installation - Etape 1



Installation - Schritt 1



Installatie - Stap 1



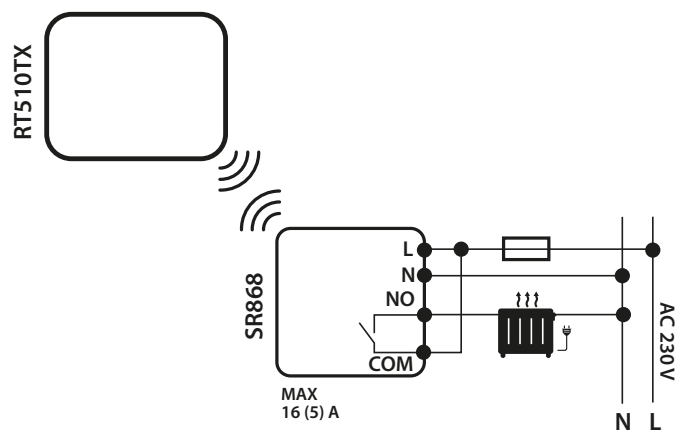
- Electric heater
Chauffage électrique



Elektrische Heizung



Elektrische verwarming



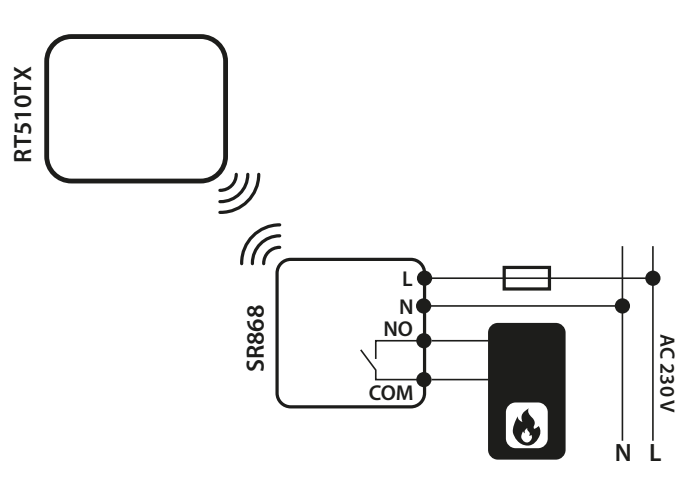
- Boiler
Chaudière



Kessel



Boiler





The thermostat and the smart relay are pre-paired from the factory if purchased as a pack. If not, follow thermostat pairing process.

Der Thermostat und das Relais sind ab Werk bereits miteinander verbunden wenn diese im Paket gekauft wurden. Wenn nicht befolgen Sie den Verbindungs (Pairing) Prozess.

Le thermostat et le relais intelligent sont pré-jumelés en usine s'ils sont achetés sous forme de paquet. Sinon, suivez le processus de jumelage du thermostat.

De thermostaat en de smart relais zijn vooraf gekoppeld in de fabriek als ze als een pakket werden gekocht. Als dat niet het geval is, volgt u het thermostaatkoppelingsproces.

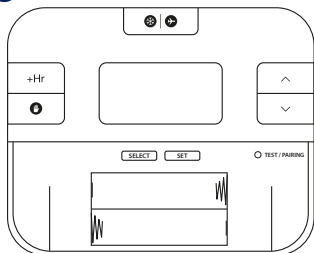
Installation – Step 2

Installation – Schritt 2

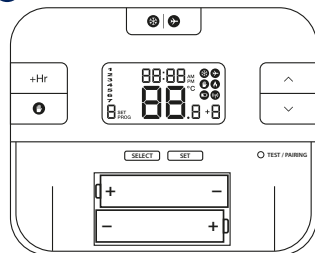
Installation – Etape 2

Installatie – Stap 2

1



2

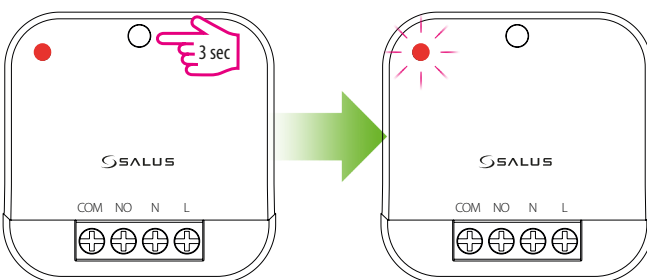


Pairing process

Verbindungsvorgang

Processus d'appariement

Koppelingsproces



In case you want to add more than one relay, set all relays into pairing mode, including the ones already paired, and start the pairing process. The LED will flash red when the relay is in pairing mode.

Sollten Sie mehr als ein Relais ansteuern wollen, müssen alle Relais, inklusive dem bereits verbundenen, in pairing gebracht werden. Dann kann die Verbindung ausgeführt werden. Die LED des Relais blinkt rot wenn dieser verbindungsbereit ist.

Si vous souhaitez ajouter plusieurs relais, mettez tous les relais en mode de jumelage, y compris ceux déjà jumelés, et démarrez le processus de jumelage. Le voyant clignote en rouge lorsque le relais est en mode de jumelage.

Als u meer dan één relais wilt toevoegen, zet alle relais in koppelingsmodus, met inbegrip van degene die al gekoppeld zijn en begin het koppelingsproces. De LED zal rood knipperen wanneer het relais in koppelingsmodus is.

Put the thermostat into pairing mode, by pressing the pair button for 3 seconds. After the smart relay is paired with the thermostat, the LED is steady red.

Setzen Sie den Thermostaten in den Verbindungsmodus indem Sie die Pair-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten. Nachdem das Relais verbunden ist leuchtet die LED konstant Rot.

Mettez le thermostat en mode de jumelage en appuyant sur le bouton de jumelage pendant 3 secondes. Une fois le relais intelligent associé au thermostat, le voyant reste allumé en rouge.

Zet de thermostaat in koppelingsmodus, door de koppelingsknop gedurende 3 seconden ingedrukt te houden. Nadat het relais is gekoppeld met de thermostaat, zal de LED vast rood branden.

1



ON



2



OFF



Test the pairing process

Testen Sie den Pairing Modus

Tester le processus d'appariement

Test het koppelingsproces

1



ON



2



OFF



If the thermostat loses connection with the Smart Relay, the Smart Relay goes into fail safe mode after 30 minutes.

Sollte der Thermostat die Verbindung mit dem Relais verlieren wird dieser nach 30 Minuten in den Sicherheitsmodus wechseln.

Si le thermostat perd la connexion avec le Relais Intelligent, celui-ci passe en mode sans échec après 30 minutes.

Als de verbinding tussen de thermostaat en het smart relais onderbroken wordt, gaat het smart relais in 'fail-safe'-modus na 30 minuten.

Setting hour and day

Stunden und Tageeinstellung

Réglage de l'heure et de la date

Uur en dag instellen

1



2



3



4



5



6



Continue with the same steps for setting the Day. Press Set to return to the Main Screen.

Wiederholen Sie die selben Schritte für den Tag. Betätigen Sie Set um auf dem Hauptbildschirm zurück zu gehen.

Suivez les mêmes étapes pour le réglage de la date. Appuyez sur « Set » (Réglage) pour retourner à l'écran principal.

Gebruik dezelfde procedure om de dag in te stellen. Druk op Instellen om terug te keren naar het hoofdscherm.

Temporary override

Kurzfristige Änderung

Neutralisation temporaire

Tijdelijk negeren

1



2



3



4



Permanent override

Dauerhafte Änderung

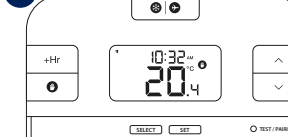
Neutralisation permanente

Permanent negeren

1



2



3



4



Setting programs

Programmeinstellungen

Réglages des programmes

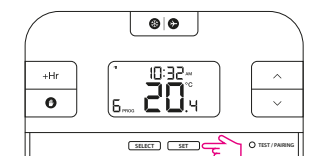
Programma's instellen

You can create personalized programs for your controller. You have the option to choose between a 5-2 days program or a daily one by using parameter d04 from Installer mode.

Sie können beim Raumthermostaten eigene Temperaturprofile hinterlegen. Sie haben die Wahl zwischen einer 5/2 Tage Programmierung oder einer täglichen Programmierung mittels der d04 Parameter auf der Profiebene zu wählen.

Vous pouvez créer des programmes personnalisés pour votre contrôleur. Vous avez le choix entre les programmes 5-2 jours ou jour par jour en utilisant le paramètre d04 dans le mode installateur.

U kunt persoonlijke programma's voor uw controller instellen. U heeft de keuze tussen het programma 5 en 2 dagen of dagelijks door de parameter te selecteren d04 bij het programmeren.



Press SET to change your programs.

Drücken Sie auf „SET“, um Ihre Programme zu ändern.

Appuyez sur SET pour modifier vos programmes.

Druk op 'Set' om uw programma's te wijzigen.



Use $\wedge$ and $\vee$ to select Weekend/Weekday, press SELECT to confirm your option. Follow the same steps for setting the hour, minutes and temperature. After you have done all the changes, please press SET to confirm all your choices and to return to the Main Screen.



Betätigen Sie $\wedge$ und $\vee$ um Wochenende/ Wochentage auszuwählen, betätigen Sie SELECT um Ihre Auswahl zu bestätigen. Folgen Sie den selben Schritten um Stunden, Minuten und Temperatur einzustellen. Nachdem Sie alle Änderungen vorgenommen haben betätigen Sie SET um Ihre Auswahl zu bestätigen und um auf den Hauptbildschirm zurück zu gehen.



Utilisez $\wedge$ et $\vee$ pour sélectionner Week-end/Semaine, appuyez sur « SELECT » pour confirmer votre choix. Suivez les mêmes étapes pour régler l'heure, les minutes et la température. Une fois ces changements effectués, veuillez appuyer sur « SET » pour confirmer l'ensemble de vos choix et revenir à l'écran principal.



Gebruik $\wedge$ en $\vee$ om weekend/weekdag te selecteren, druk op SELECT om uw optie te bevestigen. Volg dezelfde procedure om het uur, de minuten en de temperatuur in te stellen. Nadat u klaar bent met alle wijzigingen, drukt u op SET om al uw keuzes te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm.



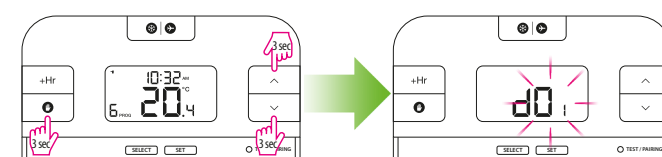
Installer mode

Installateur-Modus



Mode Installateur

Installatiemodus



Press the three buttons together for 3 seconds. Use $\wedge$ or $\vee$ to change parameter value and $\odot$ to confirm.



Halten Sie diese 3 Tasten für 3 Sekunden gemeinsam gedrückt. Verwenden Sie $\wedge$ um dxx Parameter auszuwählen, $\wedge$ oder $\vee$ um den Parameterwert zu verändern und $\odot$ zum bestätigen.



Maintenez les trois touches simultanément enfoncées pendant 3 secondes. Utilisez $\wedge$ pour sélectionner le paramètre dxx, $\wedge$ ou $\vee$ pour modifier la valeur du paramètre et $\odot$ pour confirmer.



Druk de drie knoppen tegelijk in gedurende 3 seconden. Gebruik $\wedge$ om dxx-parameter te selecteren, $\wedge$ of $\vee$ om de parameterwaarde te wijzigen en $\odot$ om te bevestigen.

Parameter

dxx	Function	Parameter	Default value
d01	Temperature display increments	0.1 or 0.5°C	0.5°C
d02	Temperature offset	+/-3.0°C	0.0°C
d03	Frost setpoint	5.0-17.0°C	5.0°C
d04	Programmer selection	5/2 or 24 hr (7d)	52d

Parameter

dxx	Funktion	Parameter	Standardwert
d01	Schrittgrößen der Temperaturanzeige	0,1 oder 0,5 °C	0,5 °C
d02	Temperatur-Offset	+/-3,0 °C	0,0 °C
d03	Frostschutz-Sollwert	5,0 - 17,0 °C	5,0 °C
d04	Programmauswahl	5/2 oder 24St (7d)	52d

Paramètre

dxx	Fonction	Paramètre	Valeur par défaut
d01	Affichage de la température par incrément	0,1 ou 0,5 °C	0,5 °C
d02	Écart de température	+/-3,0 °C	0,0 °C
d03	Point de consigne antigel	5,0-17,0 °C	5,0 °C
d04	Selection de programme	5/2 ou 24H (7d)	52d

Parameter

dxx	Functie	Parameter	Standaardwaarde
d01	Stappen voor temperatuurweergave	0,1 of 0,5 °C	0,5 °C
d02	Temperatuurcompensatie	+/-3,0 °C	0,0 °C
d03	Instelpunt voor bevriezing	5,0-17,0 °C	5,0 °C
d04	Programmeerkeuze	5/2 of 24 uur (7d)	52d