

RT520TX+ (WB)



SCHNELLANLEITUNG



Einleitung

Der RT520TX+(WB) ist die neueste Ergänzung der bewährten Raumthermostate zur Steuerung von Heizsystemen. Er ist besonders geeignet für elektrische Heizungen, da mit der Funktion der Optimierten-Start-Stopp-Funktion die Ökodesignrichtlinie EN2015-1188 zu 100% eingehalten wird. Durch sein großes Display und der intuitiven Bedienung ist er optimal zu bedienen. Das Ablesen der Ziffern, auch aus großer Distanz, ist sehr einfach und erhöht somit den Komfort doppelt.

Bitte lesen Sie die Anleitung durch, bevor Sie den Raumthermostaten in Betrieb setzen. Danke.

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. (P) 868.0-868.6MHz; <13dBm

Sicherheitsinformationen

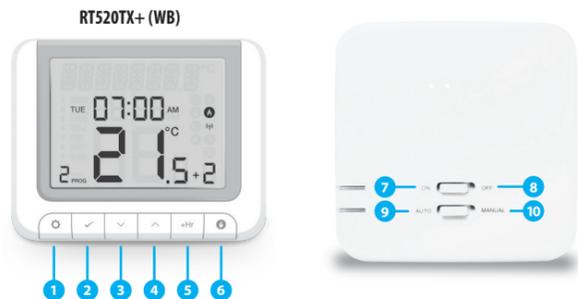
Das Produkt muss gemäß der EU- und der nationalen Richtlinien verwendet werden. Nur für eine Verwendung in Innenräumen. Halten Sie Ihr Gerät vollständig trocken. Dieses Produkt muss von einer fachlich geeigneten Person gemäß sämtlicher EU- und nationalen Richtlinien installiert werden.

⚠ Stellen Sie immer sicher, dass Arbeiten an den Geräten immer Spannungsfrei durchgeführt werden. (einschließlich des Austausches der Batterien). Verwenden Sie nur AA 1,5 V Alkalibatterien im Thermostat. Legen Sie die Batterien in das Batteriefach auf der Rückseite des Thermostats ein. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

Technische Spezifikationen

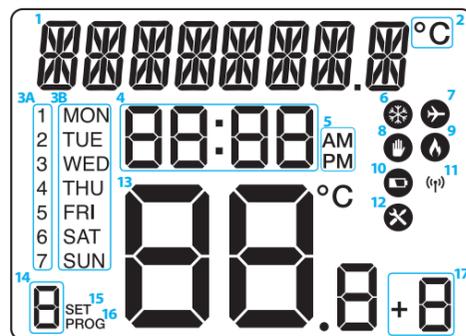
	RT520TX+(WB) Thermostat
Betriebsspannung	2 x AA Alkalie-Batterien
Einstellbarer Temperaturbereich	5°C – 33.5°C
Temperaturanzeige-Genauigkeit	0.1°C or 0.5°C
ErP Klassifizierung	V
Funkfrequenz	868 MHz
Abmessungen [mm]	118 x 95 x 26 [mm]

Tastenfunktionen



- MENÜ - Öffnet die Menüoptionen, halten sie die Taste für 3 Sek. Gedrückt um wieder zum Startbildschirm zurückzukehren oder den Boostmodus zu deaktivieren.
- SELECT - Bestätigt Änderungen und öffnet Menüs
- RUNTER - Temperaturreduzierung und Menünavigation
- HOCH - Temperaturerhöhung und Menünavigation
- BOOST - Aktiviert den Partymodus
- MANUELL - Aktiviert/deaktiviert den Handbetrieb
- AN - Wenn im Handbetrieb, AN schaltet die Heizung an
- AUS - Wenn im Handbetrieb, AUS schaltet die Heizung aus
- AUTO - Der Empfänger arbeitet im Automatikbetrieb, abhängig vom Thermostat
- MANUAL - Der Empfänger arbeitet nur über den ON/OFF Schieberegler

Anzeigen auf dem LCD Display



- Textzeile
- Einheit Temperatur °C oder °F
- Wochentag (numerisch)
- Wochentag (alphabetisch, englisch)
- Uhrzeit
- AM/PM bei Anzeigemodus 12 Stunden
- Kühlmodus Ein
- Urlaubsmodus Ein
- Manuelle Bedienung Ein
- Heizung Ein
- Batteriewarnung
- Funkverbindung mit Empfänger
- Wartungsmodus an
- Temperaturanzeige bzw. Temperatureinstellung
- Programm-Abschnitt
- Einstellung
- Programm-Anzeige
- Partyfunktion

i Stellen Sie bitte sicher, dass der/die Empfänger elektrisch angeschlossen sind und die jeweiligen LEDs ROT blinken, bevor Sie die Batterien in den Raumthermostaten einlegen.

Inbetriebnahme und Konfiguration

- Nachdem die Batterien eingelegt sind, wird das Thermostat gestartet.
- Mit SELECT bestätigen
- Mit HOCH oder RUNTER die Sprache wählen und dann mit SELECT bestätigen.
- Mit HOCH oder RUNTER das Zeitformat einstellen.
- Mit SELECT bestätigen.
- Mit HOCH oder RUNTER die STUNDEN wählen und dann mit SELECT bestätigen

- Mit HOCH oder RUNTER stellen Sie die Minuten ein mit SELECT bestätigen.
- Mit HOCH oder RUNTER stellen Sie das Jahr ein, mit SELECT bestätigen.
- Mit HOCH oder RUNTER stellen Sie den Monat ein, mit SELECT bestätigen.
- Mit HOCH oder RUNTER stellen Sie den Tag ein, mit SELECT bestätigen.
- Mit HOCH oder RUNTER stellen Sie die Temperaturgenauigkeit ein.
- Mit SELECT bestätigen.
- Mit HOCH oder RUNTER wählen Sie die Tagesanzeige.
- Mit SELECT bestätigen.
- Mit HOCH oder RUNTER wählen Sie die Tagesanzeige.
- Mit SELECT bestätigen.
- Mit HOCH oder RUNTER wählen Sie die Tagesanzeige.
- Mit SELECT bestätigen.

Funkverbindung zwischen Thermostat und Empfänger herstellen.

⚠ Wenn Sie das Set RT520RF haben, dann sind Sender und Empfänger werkseitig bereits verbunden. Für einzelne Komponenten, bzw. für weitere Empfänger müssen ALLE Empfänger mit dem Sender (Thermostat) neu verbunden werden. Bitte beachten Sie, dass während des Funk-Verbindungsprozesses der Thermostat und der Empfänger einen Abstand von mind. 1 Meter haben.

i ACHTUNG! Wenn Sie mehrere Empfänger mit einem Raumthermostaten verbinden möchten, stellen Sie sicher, dass ALLE Empfänger sich im Verbindungsmodus befinden, bevor Sie den Raumthermostaten in seinen Verbindungsmodus setzen!

- Drücken Sie MENÜ.
- Mit HOCH oder RUNTER navigieren sie zum Untermenü verbinden und drücken dann SELECT.
- Mit HOCH oder RUNTER wählen Sie verbinden aus und drücken dann SELECT.
- Der Verbindungsprozess wird bis zu 10 Minuten aufrecht erhalten.

**RXRT510
SR868
SPE868**

Verbinden mit Empfänger RXRT510

	Heizanforderung
	Keine Heizanforderung
	Suche nach Netzwerk

Sobald der/die Empfänger mit 230V angeschlossen sind, wird die LED Leuchte ROT blinken und zeigt somit an, dass er/sie sich im Verbindungsmodus befinden. Sobald der/die Empfänger verbunden sind, wird das BLINKEN aufhören und die LED leuchtet entweder GRÜN (Heizanforderung) oder ROT (keine Anforderung).

Verbinden mit dem SR868 Relais

	Heizanforderung
	Keine Heizanforderung
	Suche nach Netzwerk

Sobald das/die Relais mit 230V angeschlossen sind, wird die LED Leuchte ROT blinken und zeigt somit an, dass es/sie sich im Verbindungsmodus befinden. Sobald der/die Empfänger verbunden sind, wird das BLINKEN aufhören und die LED leuchtet entweder GRÜN (Heizanforderung) oder ROT (keine Anforderung).

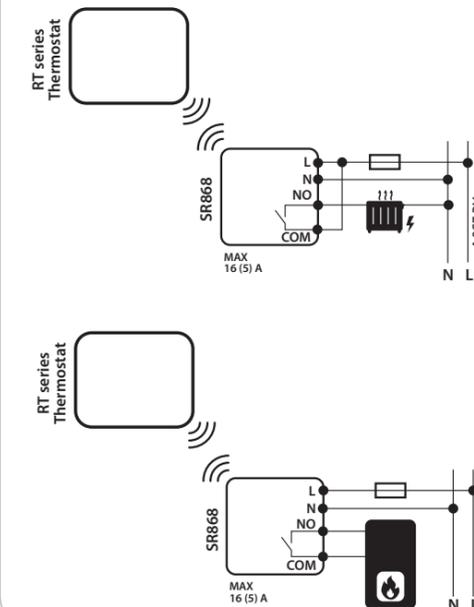
Verbinden mit dem SPE868 Funk-Zwischenstecker

	Heizanforderung
	Keine Heizanforderung
	Suche nach Netzwerk

Sobald der/die Zwischenstecker mit 230V angeschlossen sind, wird die LED Leuchte ROT blinken und zeigt somit an, dass er/sie sich im Verbindungsmodus befinden. Sobald der/die Empfänger verbunden sind, wird das BLINKEN aufhören und die LED leuchtet entweder GRÜN (Heizanforderung) oder ROT (keine Anforderung).

Anschlüsse der Funkempfänger

Anschlussklemme	Beschreibung
NO	Potentialfreier Kontakt 1
COM	Potentialfreier Kontakt 2
L	230V Anschluss (Fase)
N	230V Neutral-Anschluss



Erstkonfiguration (Standard)

1 Bitte befolgen Sie die Schritte 1 bis 14 für die **Erstkonfiguration**.

2  TPI (Time Proportional & Integral) ist ein selbstlernender, zeitproportionaler Algorithmus. Die TPI-Regelungsart gewährleistet einen wirtschaftlichen Systembetrieb durch eine genauere Temperaturwartung während des Regelprozesses und begrenzt die Überlastbedingungen. Neben der genauen und stabilen Raumtemperatur ist der Vorteil dieses Systems die Minimierung des Energieverbrauchs. Der RTS20 bietet 3 Arten von TPI-Steuerung: 1. für Heizkörper (6CPH, Zyklen je Stunde); 2. für Fußbodenheizung (3CPH, Zyklen je Stunde); 3. für elektrische Heizung (9CPH, Zyklen je Stunde).

Press SELECT.

3  4  5 

Mit HOCH oder RUNTER wählen Sie die TPI Art aus. Mit SELECT bestätigen.

6  7  8 

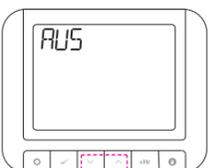
Press SELECT. Using UP or DOWN, select the Span value. Press SELECT to confirm.

Spreizung ist die max. Abweichung zwischen gemessener und eingestellter Temperatur bevor der Raumthermostat ein- oder ausschaltet.

9  10A  10B 

Drücken Sie SELECT. Drücken Sie SELECT.

Optimierter Start ist eine wählbare Funktion, die abhängig von der Umgebungstemperatur die Heizung zum optimalen Zeitpunkt startet, um die Solltemperatur zum gewählten Zeitpunkt zu erreichen. Es spart Energie, da der Wärmeerzeuger nur für die minimal, benötigte Zeit Energie verbraucht.

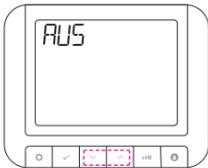
11  12 

Mit HOCH oder RUNTER wählen Sie AN oder AUS. Mit SELECT bestätigen.

13A  13B 

Drücken Sie SELECT.

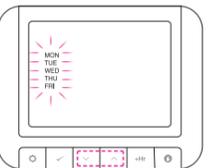
Optimierter Stop berechnet, wie lange das Haus zum runterkühlen braucht und schaltet die Heizung zum frühestmöglichen Zeitpunkt aus. Das bedeutet, dass das System nicht läuft, wenn es nicht wirklich notwendig ist. Wenn während dieser Zeit ein plötzlicher Wärmeverlust auftritt, wird der optimierte Stop außer Kraft gesetzt, um die Komfortbedingungen wieder herzustellen.

14  15  16 

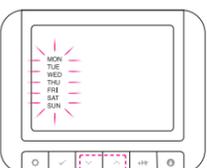
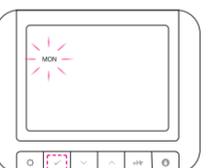
Mit HOCH oder RUNTER wählen Sie AN oder AUS. Mit SELECT bestätigen. Das Thermostat wird zum Hauptbildschirm zurückkehren.

Programmierung - Automatik Modus

In diesem Modus kann der Anwender Zeitprogramme hinterlegen (Sollwerte für spezifische Zeiten) Programme sollten alle Zeitintervalle verwenden.

1  2  3A 

Drücken Sie MENÜ. Drücken Sie SELECT. Mit HOCH oder RUNTER wählen sie den Programmtyp : 5

3B  4  5 

+2 (Programm für Arbeitswoche und Wochenende); ALLE (Ein Programm für die ganze Woche); Individuell (tägliches Programm) Mit SELECT bestätigen.

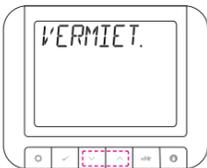
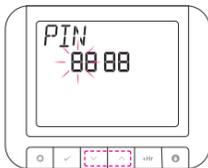
6  7  8 

Mit HOCH oder RUNTER stellen Sie die Stunde ein, mit SELECT bestätigen. Mit HOCH oder RUNTER stellen Sie die Minuten ein, mit SELECT bestätigen. Mit HOCH oder RUNTER stellen Sie die Temperatur ein, mit SELECT bestätigen.

Wiederholen Sie den Prozess für alle Zeitintervalle.

Vermieter-Einstellungen

Vermieter Einstellungen ist eine PIN-Code-geschützte Funktion, die es dem Vermieter ermöglicht, eine Erinnerung auf dem Thermostat einzustellen die den Mieter warnt, wenn die Heizung seine jährliche Wartung hat.

1  2  3 

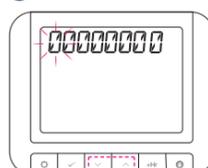
Drücken Sie MENÜ. Mit HOCH oder RUNTER zum Vermieter Untermenü navigieren und mit SELECT bestätigen. Mit HOCH oder RUNTER den Pin einstellen, drücken Sie für jede Nummer SELECT zum bestätigen.

4  5  6 

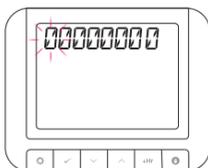
Drücken Sie SELECT. Mit HOCH oder RUNTER ON auswählen und mit SELECT bestätigen. Mit HOCH oder RUNTER den Wartungszeitraum (in Tagen) auswählen und mit SELECT bestätigen.

7  8  9 

Mit HOCH oder RUNTER die Dauer der Hinweisperiode einstellen und mit SELECT bestätigen. Mit HOCH oder RUNTER die Temperatursperre auswählen und mit SELECT bestätigen. Drücken Sie SELECT.

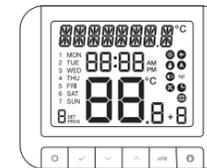
10  11 

Nun Können Sie die Einstellungen überprüfen. Wenn Sie was ändern möchten drücken Sie HOCH oder RUNTER auf dem entsprechenden Bildschirm. Mit HOCH oder RUNTER die Telefonnummer einstellen, drücken Sie für jede Nummer Select zum bestätigen.

13  14  15 

Sobald der Wartungsmodus aktiv ist, wird das Gerät die Temperatur auf die voreingestellte Temperatur einstellen und sperren, wie vom Vermieter eingestellt. Der Vermieter muss kontaktiert werden, damit die Heizung dann gewartet werden kann.

Werkseinstellungen

1  2 

Um den Thermostaten zurückzusetzen drücken Sie MENÜ, RUNTER und BOOST gleichzeitig für 5 Sekunden. Das Gerät wird sich reseten und automatisch neu starten.

ACHTUNG: Die Vermietereinstellungen werden nicht zurückgesetzt, daher ist es sehr wichtig sich den PIN zu merken!