

# SALUS

CONTROLS

Electronic Thermostat With RF  
Model No: ERT20TXB



## Product conformiteit

Dit product voldoet aan de essentiële voorwaarden van de volgende EC richtlijnen:

- Elektromagnetische richtlijn 2004/108/EC
- Laag voltage richtlijn 2006/95/EEC
- EC markering richtlijn 93/68/EEC

## Veiligheidsinformatie



Deze instructies zijn gemaakt voor het ERT20TXB model en kunnen niet op andere modellen worden toegepast.

Deze producten dienen door een competent persoon worden geïnstalleerd volgens de handleiding en volgens de huidige geldende regels van de BS7671 (IEE bedrading richtlijnen) en deel P van de bouw reglementen. Het niet aansluiten van

Sluit altijd stroomvoorziening af voor opening of verwijderen van de producten van de muur. Bij het plaatsen van batterijen, gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. **Gebruik geen oplaadbare batterijen!**

Laat deze instructies achter bij de eindgebruiker zodat deze in de toekomst nagelezen kunnen worden.

## Introductie

De ERT20TX van Salus Controls is een stijlvolle en accurate draaiknop thermostaat. Deze thermostaat is speciaal ontworpen voor toepassingen Volt vrij en elektrische verwarming. Deze thermostaat kan de meeste standaard kamer thermostaten vervangen voor het regelen van elektrische, gas of olie verwarmingssystemen. De ERT20TXB kan gekoppeld worden met een relais, ontvanger, of stekker met het radiografisch 868 frequentie.

### Algemene kenmerken

- Gebruiksvriendelijke draaiknop
- Eenvoudig in gebruik
- LED indicatielampje

## Installatie

Lees voordat u begint met de installatie de veiligheidsinformatie aan het begin van deze handleiding.

### Thermostaat

De ERT20TX Thermostaat is eenvoudig te installeren op de montageplaat die bij de thermostaat is meegeleverd. De montageplaat kan direct op de muur bevestigd worden, omdat voor dit toestel geen bedrading nodig is. De beste locatie om de ERT20TX te plaatsen is +/- 1,5 meter boven vloerniveau waar de thermostaat goed toegankelijk is en weinig invloed heeft van extreme temperaturen en tocht. Plaats de thermostaat niet op een buitenmuur, boven een verwarmingsbron (radiator) of op een locatie waar direct zonlicht binnenkomt.



1. Bevestig de montageplaat op de gewenste plek rekening houdend met bovenstaande aanbevelingen



2. Plaats de meegeleverde AA batterijen. Indien de thermostaat voor eerste keer geïnstalleerd wordt ga verder met **pairing**



3. zodra de thermostaat gepaired is, schuif de thermostaat op de montageplaat. Indien de thermostaat correct bevestigd is er een klik te horen.

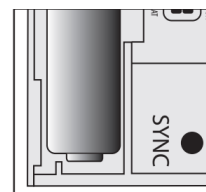
## Pairing van thermostaat en ontvanger.

Het is belangrijk om de ontvanger en thermostaat correct te paren (koppelen), volg hiervoor de onderstaande instructie.

### Op de ontvanger: RXRT500

- Zet de ontvanger op **off** en terug naar **on**. Zorg dat de onderste knop op **auto** staat. Zodra de ontvanger knippert is deze klaar voor te verbinden.
- Doe de batterijen in de thermostaat en druk 3 seconden de **sync** knop in. (achterzijde thermostaat). De LED op thermostaat zal gaan knipperen.

Knop	Funcctie
On	De ontvanger is klaar voor gebruik
Off	De ontvanger staat uit
Auto	De ontvanger zal automatisch aan en uitschakelen zoals ingesteld via thermostaat
Manual	De ontvanger zal signaal continue doorgeven waardoor ketel blijft branden.



- Zodra de pairing voltooid is zal de ontvanger niet meer knipperen en druk je nogmaals de **sync** in op de thermostaat ter bevestiging. Het is belangrijk om zowel de ontvanger als de thermostaten te plaatsen op een locatie waar het rf-sigitaal niet kan worden onderbroken.

## Testen RF Verbinding met ontvanger

Het ontvangst bereik van de thermostaat en ontvanger is ongeveer 30 meter binnenshuis, echter vele factoren kunnen invloed hebben op het bereik van het RF ontvangst en daardoor het bereik verkleinen. (Dikke muren, metalen objecten etc). Het bereik is in het algemeen groot genoeg voor de meeste huishoudens. Om de RF ontvangst te controleren volg de volgende stappen:

1. Zet de thermostaat op 30°C, De LED onder de draaiknop zal gaan branden.
2. De LED op de ontvanger RXRT510 zal groen gaan branden
3. Draai de draaiknop op 5°C, de LED op de thermostaat zal uitgaan.
4. Wacht enkele seconden en de LED op de ontvanger zal uitgaan.
5. Indien stap 1-4 is goed gegaan, dan is de RF ontvangst tussen beide toestellen in orde.
6. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur.

Indien de connectie niet goed gelukt is, controleer of de ontvanger op **aan** en **auto** staat en de stroomvoorziening goed is aangesloten. Indien alle goed is aangesloten herhaal de pairing procedure.

## Pairing van thermostaat en stekker

LED indicatie	Betekenis
Vast rood	Stekker gekoppeld, staat uit
Vast groen	Stekker gekoppeld, staat aan
Knipperend rood	Wacht op koppeling
Knipperend groen	Testmodus
Knipperend rood/groen	Onderbroken verbinding met thermostaat, smartplug staat aan

Het is belangrijk om de stekker SPE868 en thermostaat correct te paren (koppelen), volg hiervoor de onderstaande instructie.

- Stop stekker in stopcontact (knipperend rood) indien dit niet het geval is 5 seconden indrukken (reset) tot deze rood knippert.
- Druk sync knop op thermostaat
- Zodra thermostaat met stekker verbonden is blijft de LED op stekker branden.
- Om te testen: zet thermostaat hoog ( LED gaat groen branden), daarna thermostaat laag (LED gaat rood branden). Pairing is gelukt, thermostaat kan worden opgehangen.

## Pairing van thermostaat en relais

Het is belangrijk om de stekker SPE868 en thermostaat correct te paren (koppelen), volg hiervoor de onderstaande instructie.

### LED

Vast rood

Vast groen

Knipperend rood

2x knipperend groen

Afwisselend knipperend rood en groen

Knipperend rood groen verschillende knipperpatroon

### Betekenis

Het relais is uit

Het relais is aan

Het relais is in koppeling modus

Het relais schrijft koppelingscode

Relais is gekoppeld, maar de verbinding is verbroken

Geeft de softwareversie na opnieuw opstarten aan

**Sluit het relais SR868 aan volgens de instructies op de bijgeleverde handleiding van het relais.**

Het relais slaat slechts één koppelingscode op. Ma koppeling wordt het door één draadloze thermostaat geregeld. Indien u meer dan één relais wilt toevoegen, moet u alle relais in de koppelingsmodus zetten ( inclusief de reeds gekoppelde ) en het koppelingsproces starten.

- Druk op de sync knop op het relais en houdt deze ingedrukt. Na 5 seconden knippert de rode LED 1x per seconde, om aan te geven dat deze gereed is het koppelingssignaal te ontvangen. Het relais blijft 1 minuten in deze modus.
- Druk 3 seconden op de sync knop van de thermostaat, zodat de thermostaat en relais elkaar kunnen vinden.
- De LED op de thermostaat zal stoppen met knipperen, druk nogmaals op de SYNC knop op de koppeling te bevestigen.
- Om te kijken of de pairing goed gelukt is, draai de draaiknop hoog zodat het relais reageert op warmtevraag, draai de thermostaat daarna laag zodat u het relais van groen naar rood LED gaat.

Het relais en thermostaat zijn nu met elkaar verbonden en kunnen worden opgehangen.



## Instellen kamer temperatuur

De temperatuur kan worden gewijzigd door de draaiknop te draaien. De positie van de draaiknop geeft de gewenste temperatuur aan. Wanneer de ERT20TX warmte vraagt, zal de LED rood gaan branden, zodra de temperatuur bereikt is zal het LED lampje van de thermostaat uitgaan.

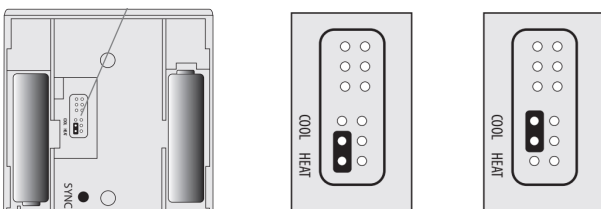
Indien het LED lampje gaat knipperen in normale stand, dienen de batterijen te worden vervangen.

Indien de Thermostaat op 5°C gezet wordt, zal dit dienen als vorstbeveiliging.



## Verwarmen / Koelen

De ERT20 Thermostaat staat ingesteld om te verwarmen, indien de "jumper" op cool geplaatst wordt kan de thermostaat ook voor koelen gebruikt worden.



## Onderhoud

De ERT20TX heeft geen bijzonder onderhoud nodig. Periodiek kan de buitenzijde met een droge doek gereinigd worden. (gebruik geen schoonmaakmiddelen, dit kan de thermostaat aantasten.) Er zijn geen onderdelen die onderhoud vereisen.

Indien de ERT20TX niet goed functioneert, controleer dan de volgende punten:

- Controleer of de juiste batterijen in de thermostaat zitten, bij twijfel vervang de batterijen.
- Controleer of de thermostaat op koelen of verwarmen staat (zie achterzijde thermostaat).
- De ontvanger op auto staat.

## Garantie

Salus Controls garandeert dat dit product werkt volgens specificatie en geeft 2 jaar garantie op het product vanaf datum aankoop. Bij het niet naar wens functioneren heeft Salus Controls de optie om het defecte product te repareren of te ontvangen.

## Product specificatie

### Algemeen

Model	ERT20TX
Type	Elektronische thermostaat, ontworpen voor verwarmen
Frequentie	868MHz

### Thermostaat

Temperatuur	Celsius
Temperatuur bereik	5 tot 30 °C
Vorstbeveiliging	Instellen op 5°C
Vermogen	2xAA alkaline batterijen ( geen oplaadbare batterijen)

### Omgeving

Werk temperatuur	0°C tot +40°C
Opslag temperatuur	-20°C tot 60°C

**Wanneer de batterijen vervangen moeten worden zal het LED lampje gaan knipperen.**

