

ST620RF

met RXRT510 ontvanger



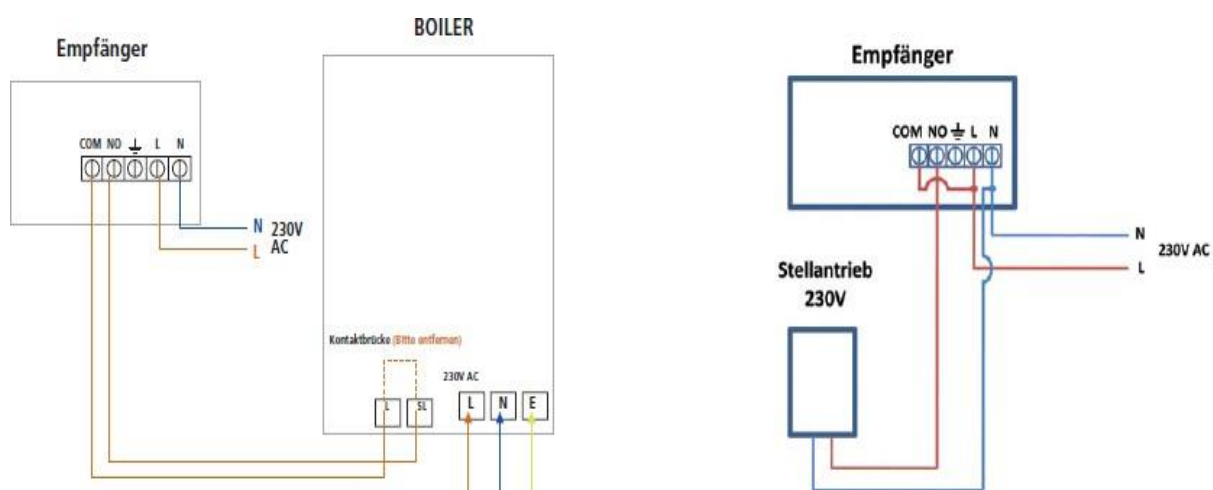
INSTALLATIE

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

De optimale positie voor de programmeerbare thermostaat ST625TX is ongeveer 1,5 m boven de vloer. Deze moet worden gemonteerd op een plaats waar de thermostaat toegankelijk is, voldoende wordt verlicht en niet wordt blootgesteld aan extreme temperaturen of tocht. Monteer de thermostaat niet aan buitenmuren, boven een radiator of op een plaats waar hij direct aan zonlicht wordt blootgesteld.

De ST625TX mag niet worden gemonteerd op plaatsen waar het apparaat in contact kan komen met vocht of condensatie, omdat dit de werking van de aanraakring kan beïnvloeden.

Om een probleemloze overdracht van het radiosignaal voor de werking te garanderen, moet u ervoor zorgen dat de programmeerbare thermostaat niet in de buurt van mogelijke storingsbronnen (zoals radio's, televisies, computers, enz.) wordt gemonteerd. Monteer het toestel niet rechtstreeks op metalen voorwerpen en houd voldoende afstand tot grotere voorwerpen van dergelijke materialen. Het wordt afgeraden de ST625TX te installeren in sterk afgeschermd ruimtes, zoals een kelder.



AANSLUITING VAN DE RXRT510-ONTVANGER (ONTVANGER)

OPMERKING: Alle elektrische werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een elektricien of een goed opgeleide vakman. Als u niet zeker weet hoe u de digitale thermostaat correct moet installeren, raadpleeg dan een opgeleide elektricien, verwarmingsmonteur of de leverancier van uw verwarmings- en warmwatersysteem.

De ST625TX ontvanger moet worden gemonteerd op een geschikte plaats waar zowel de voedings- als de besturingskabel gemakkelijk kunnen worden aangesloten. De ontvanger heeft een 230V AC stroombron nodig, die moet worden beschermd door een geschikte overstroombeveiliging (maximaal 16A).

De ontvanger mag alleen geïnstalleerd worden op plaatsen waar contact met water, vocht (inclusief condensatie) uitgesloten is. Voor de RXRT510 ontvanger hoeven slechts enkele elektrische aansluitingen te worden gemaakt op een klemmenstrook in het apparaat. Voor een correcte en veilige werking van de RXRT510 ontvanger is geen aardverbinding nodig.

De elektrische aansluitingen van de RXRT510 ontvanger staan in de volgende tabel: Aansluiting Functie

COM	Gemeenschappelijk contact
(potentiaalvrije ingang) NOW	Werkend contact
(potentiaalvrije uitgang)	
L	Mains aansluiting - buitenste geleider (fase) N
	Netaansluiting

PLAATSEN EN VERVANGEN VAN BATTERIJEN

Het plaatsen of vervangen van de batterijen van de ST625TX regeleenheid is een eenvoudige handeling, maar u moet eerst de behuizing van de programmeerbare thermostaat openen.

Om de ST625TX-behuizing te openen, draait u de schroefplug aan de onderkant van de behuizing los, net naast het gat voor de resetknop.

Na het losschroeven scheidt u voorzichtig de twee helften van de behuizing door de achterkant iets omhoog te duwen. Nadat u de behuizing hebt geopend, moet u nu de batterijen herkennen:

Zorg ervoor dat de batterijen correct worden geplaatst door te letten op de polariteitsmarkeringen op de batterijen en de houders. Sluit na het plaatsen van de batterijen de behuizing van de ST625TX en draai de schroef vast.

SYNCHRONISEREN (AANSLUITEN) VAN DE ST625TX BESTURINGSEENHEID MET DE RXRT510 ONTVANGER

Voor een betrouwbare communicatie tussen de twee eenheden is het belangrijk dat de ontvanger is ingesteld op het radioadres van de besturingseenheid. Volg de onderstaande instructies voor een correcte configuratie van de eenheden.

Op de ontvanger: RXRT510 De ontvanger staat automatisch in paring modus zodra hij wordt ingeschakeld, dit wordt aangegeven door de bovenste LED links die rood knippert.

Op de ST625TX regeleenheid De pijltoets is niet actief wanneer de ST625TX thermostaat in de NORMALE modus staat. Druk tweemaal op de OK-toets om de menuschermen weer te geven. Het eerste menu dat wordt weergegeven is het menu PROGRAMMA'S: gebruik de aanraakring om door de menu's te bladeren en druk op OK om het gewenste menu te openen:

Afhankelijk van de richting waarin u uw vinger op de aanraakring beweegt, kunt u bepalen in welke richting de menu's worden doorlopen (vooruit of achteruit). De menu's worden weergegeven in de volgorde zoals in de afbeelding hierboven. Door op de pijlknop te drukken keert de ST625TX terug naar de NORMALE modus. De thermostaat keert ook automatisch na 10 seconden terug naar de NORMALE modus als er geen knop wordt ingedrukt en de aanraakring niet wordt bewogen. Nadat u het menu PAIR hebt geselecteerd, wordt PAIR weergegeven samen met het radiosymbool.

Druk op de OK-toets om te beginnen met het verzenden van het zogenaamde radioadres naar de ontvanger. Het display van de bedieningsunit ST- 625TX verandert en toont een timer (aftellen):

Het toestel telt automatisch 10 minuten af op het display. Terwijl het signaal wordt uitgezonden, knippert het radiosignaal. Het radioadres wordt willekeurig gegenereerd. De besturingseenheid zendt gedurende de periode van 10 minuten elke seconde een signaal uit. Dit proces wordt onderbroken/afgesloten als:

- de pijltoets wordt ingedrukt om terug te keren naar de vorige weergave
- de OK-toets wordt ingedrukt om terug te keren naar de NORMALE modus.
- de timer (countdown) loopt af na 10 minuten Let op: de ontvanger moet al in de leermodus staan VOORDAT u probeert toegang te krijgen tot het PAIR-menu van de bedieningseenheid. Als de rode LED (SYNC) na 10 minuten niet continu brandt, moet u het hele synchronisatieproces herhalen.

LED-STATUSINDICATOREN OP DE ONTVANGER

De LED-statusindicatoren op de RXRT510 ontvanger zijn ontworpen om de huidige status van het systeem duidelijk en gemakkelijk aan te geven.

De verschillende LED-signalen en hun combinaties zijn weergegeven in de onderstaande tabel, samen met de bijbehorende uitleg.

Rood aan / groen uit	Geen verwarming nodig
Rood aan/ Groen aan	Verwarmingsbehoefte
Rood uit /groen uit	Ontvanger uit.
Rood knipperend	Radio zoeken

HET PROGRAMMEREN VAN DE ST625TX

De ST625TX biedt uitgebreide mogelijkheden op het gebied van programmering en stelt de gebruiker in staat de unit te bedienen op een individuele, 5/2 of 7-daagse regelcyclus. De programmeerbare thermostaat heeft een aantal vooraf ingestelde programma's die zijn ontwikkeld om aan de behoeften van de meeste gebruikers te voldoen. Als deze programma's niet optimaal zijn voor uw persoonlijke situatie, kunt u de ST625TX eenvoudig herprogrammeren door uw eigen instellingen te maken. Om het programmeren van de ST625TX thermostaat te starten, drukt u op de OK knop in de NORMALE modus.

Dit roept standaard het menu PROGRAMMA (PROGRAMMA's) op. Druk nogmaals op OK om de programmering te starten.

Eerst worden de dagen van de week geselecteerd, die dienovereenkomstig knipperen. U kunt de verschillende opties voor het selecteren van de dagen (Alle weekdays, beide weekenddagen, alle 7 dagen of afzonderlijke dagen) met de aanraakring selecteren. [M=Maandag, TU=Dinsdag, W=Woensdag, TH=Donderdag, F=Vrijdag, SA=Zondag, SU=Zondag]. Druk zoals gewoonlijk op OK om de gewenste selectie te maken.

Nadat een geldige selectie is gemaakt voor de dag(en), toont het display van de ST625TX het volgende programmeringsscherm. Op deze schermen kunt u de gewenste tijd- en temperatuurinstellingen maken om uw verwarmingssysteem optimaal te regelen. Eerst worden de tijdsinstellingen gemaakt. De uurweergave van de tijd knippert zodat deze gemakkelijk te herkennen is. Gebruik de aanraakring om de tijd op de gewenste waarde in te stellen. Druk vervolgens op OK om de keuze te bevestigen. Nadat deze keuze is gemaakt, knippert de minutenweergave van de tijd. Gebruik de aanraakring op dezelfde manier als voor het instellen van de uurweergave en bevestig uw keuze door op de OK-toets te drukken. Selecteer tenslotte de gewenste temperatuurinstelling door nogmaals de aanraakring te gebruiken en bevestig nogmaals door op OK te drukken. Als u deze stappen heeft gevolgd, heeft u nu het programma 1 succesvol ingesteld. Het display van de ST625TX schakelt dan over naar programma 2. Ga door met het maken van de gewenste instellingen totdat u bij programma 6 komt. Herhaal de stappen beschreven voor programma 1 (uren, minuten en temperatuur).

Als u liever instellingen maakt voor afzonderlijke dagen van de week dan voor alle dagen van de week of weekenddagen tegelijk, heeft de ST625TX ook een tijdsbesparende kopieerfunctie (COPY) waarmee de gebruiker de instellingen van de ene dag naar een andere dag kan overbrengen. Na het invoeren van de instellingen voor de programma's 1 t/m 6 voor maandag, toont het display van de ST625TX een scherm met een kopieeroptie (COPY TO). In dit scherm selecteert u met de aanraakring de dag waarvoor u de instellingen wilt toepassen (kopieëren) en bevestigt u uw keuze met de toets OK. De ST625TX gaat dan naar de volgende dag en vraagt of u de kopieerfunctie opnieuw wilt gebruiken.

In dit voorbeeld zijn de instellingen voor maandag geprogrammeerd en de volgende dag die nog niet geprogrammeerd is, is dinsdag. Zodra de instellingen voor dinsdag zijn geprogrammeerd met behulp van de kopieerfunctie, kunnen de instellingen worden gekopieerd naar woensdag enzovoort. Als u op enig moment op de pijltjestoets drukt, gaat de ST625TX terug naar het vorige scherm.

terugkeer. Zodra alle dagen zijn geprogrammeerd, keert de ST625TX terug naar de NORMALE modus. Let erop dat de volgorde van alle tijdsinstellingen correct moet zijn. Het is bijvoorbeeld niet toegestaan om voor programma 3 een eerdere tijd in te stellen dan voor programma 2. In dat geval zou de werking van de ST625TX thermostaat onvoorspelbaar zijn. De programmeerbare thermostaat keert na 10 seconden automatisch terug naar de NORMALE modus als er geen toets wordt ingedrukt en de aanraakring niet wordt bewogen. In dit geval worden de programma's niet bijgewerkt.

MENU FROST

In het FROST menu kunt u de vorstbeveiligingsmodus van de ST625TX thermostaat activeren of deactiveren. De temperatuur in de FROST modus is vooraf ingesteld op 5 °C. Deze temperatuur is in de fabriek ingesteld en kan niet worden gewijzigd. Het vorstbeveiligingssymbool wordt op alle schermen van het FROST-menu weergegeven.

Nadat u in het menu bent, maakt u met de aanraakring de gewenste keuze (UIT=OFF of AAN=ON) en bevestigt u uw keuze met de OK-toets. Gebruik de pijltjestoets om terug te keren naar het menuselectiescherm. Wanneer de ST625TX thermostaat in de vorstbeveiligingsmodus staat, worden zowel de kamertemperatuur als de vorstmodusindicator (vorstsymbool) op de LCD weergegeven. MANUAL of AUTO wordt niet weergegeven. Om de vorstbeveiligingsmodus uit te schakelen, selecteert u het FROST menu. Gebruik vervolgens de aanraakring en selecteer de instelling OFF. Druk op de toets OK om de instellingen te bevestigen.

MENU SLAAP

In de SLEEP modus kan de ST625TX thermostaat energie besparen door het LC display uit te schakelen. In het SLEEP menu kunt u deze energiebesparende functie activeren via een 5-seconden aftelling:

Om de SLEEP modus van de ST625TX thermostaat te activeren drukt u binnen de 5 seconden op de OK toets of laat u het aftellen verstrijken. Door op de pijltjestoets te drukken keert de ST625TX terug naar de menuweergavemodus.

Houd de aanraakring 1 seconde ingedrukt om de LCD achtergrondverlichting in te schakelen. Houd de aanraakring 3 seconden ingedrukt om de ST625TX programmeerbare thermostaat van de SLAAPSMODUS naar de AUTO-modus te schakelen.

OPMERKING: Wanneer het apparaat in de SLEEP modus staat, wordt de verwarming niet geregeld.

HANDMATIGE SPECIALE INSTELLINGEN (HANDMATIGE REGELING)

Wanneer de ST625TX in de modus NORMAL staat, raakt u de aanraakring ergens anders aan dan op de toets OK en de pijltoets om over te schakelen naar de modus Manual Override. De momenteel ingestelde doeltemperatuur wordt op de LCD weergegeven en knippert.

Wanneer de waarde van de ingestelde temperatuur begint te knipperen, raakt u de aanraakring aan en beweegt u uw vinger met de klok mee om de ingestelde temperatuur te verhogen of tegen de klok in om de ingestelde temperatuur te verlagen. Druk op OK om de selectie te bevestigen. De temperatuurweergave knippert niet tijdens het instellen. Dit is normaal en het display knippert opnieuw ongeveer 0,5 seconden nadat u de aanraakring hebt losgelaten. Als u de ST625TX gedurende 10 seconden niet bedient of op de pijltjestoets drukt, keert het apparaat terug naar de NORMALE modus zonder de ingestelde temperatuur te wijzigen.

Wanneer de ST625TX in de handmatige bedieningsmodus staat, toont het display MANUAL in plaats van AUTO. De handmatige instellingen blijven actief totdat het volgende programma start, programma- of tijdsinstellingen worden gewijzigd, een wijziging in de bedieningsmodus wordt gedetecteerd of de handmatige bedieningsmodus wordt gedeactiveerd. De handmatige bedieningsmodus kan te allen tijde worden gedeactiveerd door 2 seconden op de pijltjestoets te drukken. Hierdoor schakelt de ST625TX over naar de AUTO-modus. Wanneer de ST625TX in de vorstbeveiligings-, vakantie- of servicemodus staat, kan de ingestelde temperatuur niet worden gewijzigd, maar alleen worden weergegeven.

