

Montageanleitung

technische Details:

Nennspannung: 230 V

Abmessungen:

ST625TX Steuereinheit - 110 mm x 110 mm x 28 mm

SPE868 Steckeradapter - 40 mm x 40 mm x 75 mm

Farbe: weiß

Schutzklasse: IP30

Frequenz: 868 MHz



INSTALLATION

Bitte lesen Sie die wichtigen Sicherheitsinformationen durch, die eingangs dieser Anleitung aufgeführt sind, bevor Sie mit der Installation des Gerätes beginnen.

Die optimale Position für das programmierbare Thermostat ST625TX ist ungefähr 1,5 m über dem Fußboden. Diese sollte an einem Ort montiert werden, an dem das Thermostat zugänglich, ausreichend beleuchtet und keinen extremen Temperaturen oder Zugluft ausgesetzt ist. Montieren Sie das Thermostat nicht an Außenwänden, über einem Heizkörper oder an einem Ort, an dem es direkt dem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Das ST625TX sollte nicht an Orten montiert werden, an denen das Gerät mit Feuchtigkeit oder Kondenswasser in Kontakt kommen kann, da dadurch die Bedienung des Touchrings beeinträchtigt werden kann.

Um eine problemlose Übertragung des Funksignals für den Betrieb sicherzustellen, vergewissern Sie sich, dass das programmierbare Thermostat nicht in der Nähe von möglichen Störquellen (wie Radios, Fernseher, Computer usw.) montiert wird. Montieren Sie das Gerät nicht direkt auf metallischen Gegenständen und halten Sie zu größeren Objekten aus solchen Werkstoffen einen ausreichenden Abstand ein. Es wird nicht empfohlen, das ST625TX in stark abgeschirmten Bereichen, wie beispielsweise im Kellergeschoss zu installieren.

BATTERIEN EINSETZEN UND AUSTAUSCHEN

Das Einsetzen oder der Austausch der Batterien der ST625TXSteuereinheit ist ein einfacher Vorgang, bei dem Sie allerdings zuvor das Gehäuse des programmierbaren Thermostates öffnen müssen.

Um das ST625TX-Gehäuse zu öffnen, lösen Sie die Verschlusschraube an der Unterseite des Gehäuses, die sich gleich neben dem Loch für die Rückstelltaste (Reset) befindet. Nach dem Aufschrauben trennen Sie vorsichtig die beiden Hälften des Gehäuses, indem Sie die Rückseite leicht nach oben schieben. Nachdem Sie das Gehäuse geöffnet haben, sollten Sie nun die Batterien erkennen:

Stellen Sie sicher, dass die Batterien korrekt eingesetzt werden, indem Sie auf die Kennzeichnung der Polung auf den Batterien und den Haltevorrichtungen beachten. Nachdem Sie die Batterien eingesetzt haben, schließen Sie das ST625TX-Gehäuse wieder und ziehen Sie die Schraube an.

SYNCHRONISATION (VERBINDEN) DER ST625TX-STEUEREINHEIT MIT DEM EMPFÄNGER SPE868

Damit eine zuverlässige Kommunikation zwischen den beiden Geräten aufgebaut werden kann, ist es wichtig, dass der Empfänger auf die Funkadresse der Steuereinheit eingestellt wird. Bitte folgen Sie der untenstehenden Anleitung, damit die korrekte Konfiguration der Einheiten sichergestellt wird.

Am Empfänger (Receiver): SPE868

Der Stecker befindet sich sobald bestromt (Steckdose) ist automatisch im Pairing Modus, dies wird dadurch angezeigt, dass die LED rot blinkt.

An der Steuereinheit ST625TX

Die Pfeiltaste ist nicht aktiv, wenn das Thermostat ST625TX im Modus NORMAL ist. Um die Menübildschirme anzuzeigen, drücken Sie die Taste OK zweimal. Das erste Menü, das angezeigt wird, ist das Menü PROGRAMME: Verwenden Sie den Touchring, um durch die Menüs zu blättern und drücken Sie OK, um das gewünschte Menü zu öffnen:

Je nachdem, in welche Richtung Sie ihren Finger auf dem Touchring bewegen, können Sie die Richtung, mit der die Menüs durchgeblättert werden festlegen (vorwärts oder rückwärts). Die Menüs werden in der Reihenfolge angezeigt, die auf dem obigen Bild dargestellt ist. Durch Drücken der Pfeiltaste wird das ST625TX in den NORMAL-Modus zurückkehren. Das Thermostat wird außerdem nach 10 Sekunden automatisch in den NORMAL-Modus zurückkehren, wenn keine Taste gedrückt wird und der Touchring nicht bewegt wird. Nachdem Sie das Menü PAIR ausgewählt haben, wird PAIR zusammen mit dem Funksymbol angezeigt.

Drücken Sie die Taste OK, um damit zu beginnen, die sogenannte Funkadresse an den Empfänger zu senden. Die Anzeige der ST625TX-Steuer-einheit wird sich ändern und einen Timer (Countdown) anzeigen:

Die Einheit zählt die Anzeige für 10 Minuten automatisch herunter. Während der Übertragung des Signals blinkt das Funksignal. Die Funkadresse wird zufällig erzeugt. Die Steuereinheit sendet während des Zeitraums von 10 Minuten pro Sekunde ein Signal. Dieser Vorgang wird unterbrochen/abgeschlossen, falls:

- **die Pfeiltaste gedrückt wird, um zur vorherigen Anzeige zurückzukehren**
- **die Taste OK gedrückt wird, um zum Modus NORMAL zurückzukehren**
- **der Timer (Countdown) nach 10 Minuten abläuft**

Beachten Sie, dass sich der Empfänger (Receiver) bereits im Lernmodus befinden muss, BEVOR Sie versuchen, auf das Menü PAIR der Steuereinheit zuzugreifen. Sollte die rote LED (SYNC) nach 10 Minuten nicht dauerhaft leuchten, wiederholen Sie den kompletten Synchronisationsvorgang.

LED-ZUSTANDSANZEIGEN AM EMPFÄNGER

Die LED-Zustandsanzeigen am SPE868 wurden entworfen, um den aktuellen Zustand des Systems klar und leicht verständlich anzuzeigen. Die verschiedenen LED-Signale und ihre Kombinationen sind zusammen mit den entsprechenden Erläuterungen untenstehend dargestellt.

Grünes Licht an - Heizanforderung

Rotes Licht an - Empfänger aus

Blinkendes rotes Licht - Funksuche

PROGRAMMIERUNG DES ST625TX

Das ST625TX bietet umfangreiche Optionen hinsichtlich der Programmierung und gestattet es dem Anwender, das Gerät in einem individuellen, 5/2- oder 7-Tage-Steuerzyklus zu betreiben. Das programmierbare Thermostat verfügt über eine Reihe voreingestellter Programme, die entwickelt wurden, um den Anforderungen der meisten Anwender zu genügen. Sollten diese Programme für Ihre persönliche Situation nicht optimal sein, können Sie das ST625TX einfach umprogrammieren indem Sie Ihre eigenen Einstellungen vornehmen. Um mit der Programmierung des Thermostates ST625TX zu beginnen, drücken Sie im NORMAL-Modus die OK-Taste. Dadurch wird standardmäßig das PROGRAMM-Menü (PROGRAMME) aufgerufen. Drücken Sie erneut OK, um mit der Programmierung zu beginnen.

Zunächst werden die Wochentage ausgewählt, wobei diese entsprechend aufblinken. Sie können die verschiedenen Optionen für die Auswahl der Tage (Alle Wochentage, beide Wochenend-Tage, alle 7 Tage oder einzelne Tage) mit dem

Touchring auswählen. [M=Montag, TU=Dienstag, W=Mittwoch, TH=Donnerstag, F=Freitag, SA=Sonnabend, SU=Sonntag] Wie gewohnt, drücken Sie OK, um die gewünschte Auswahl zu treffen.

Nachdem eine gültige Auswahl für den Tag/ die Tage getroffen wurde, wird auf dem ST625TX-Display der nächste Programmierbildschirm angezeigt. Diese Bildschirme ermöglichen es Ihnen, die gewünschten Zeit- und Temperatureinstellungen so vorzunehmen, dass Ihre Heizungsanlage optimal gesteuert wird. Zunächst werden die Uhrzeiteinstellungen vorgenommen. Dabei blinkt die Stunden-Anzeige der Uhrzeit, so dass diese leicht zu erkennen ist. Mit dem Touchring können Sie die Uhrzeit auf den gewünschten Wert einstellen. Drücken Sie dann OK, um die Auswahl zu bestätigen. Nachdem diese Auswahl getroffen wurde, blinkt die Minuten-Anzeige der Uhrzeit. Benutzen Sie den Touchring genau wie bei der Einstellung der Stundenanzeige und bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie die OK-Taste drücken. Schließlich wählen Sie die gewünschte Temperatureinstellung aus, indem Sie wieder den Touchring verwenden und bestätigen wieder mit OK. Wenn Sie diesen Arbeitsschritten gefolgt sind, haben Sie nun das Programm 1 erfolgreich eingerichtet. Anschließend wechselt das ST625TX-Display zu Programm 2. Fahren Sie damit fort, die gewünschten Einstellungen vorzunehmen, bis Sie bei Programm 6 angekommen sind. Wiederholen Sie dabei die Schritte, die für das Programm 1 beschrieben wurden (Stunden, Minuten und Temperatur).

Sollten Sie es vorziehen, Einstellungen für einzelne Wochentage anstatt für alle Wochentage oder Wochenend-Tage gleichzeitig vorzunehmen, verfügt das ST625TX auch über eine zeitsparende Kopierfunktion (COPY), bei dem der Anwender die Einstellungen eines Tages auf einen anderen Tag übertragen kann. Nachdem die Einstellungen für die Programme 1 bis 6 für Montag eingegeben wurden, wird auf dem ST625TX-Display ein Bildschirm mit einer Kopieroption (COPY TO) angezeigt. Auf diesem Bildschirm wählen Sie mit dem Touchring den Tag aus, für den Sie die Einstellungen übernehmen (kopieren) möchten und bestätigen Ihre Auswahl mit der OK-Taste.

Das ST625TX wird dann mit dem nächsten Tag fortfahren und fragen, ob Sie wieder die Kopierfunktion nutzen möchten.

In diesem Beispiel wurden die Einstellungen für Montag programmiert und der nächste Tag, der noch nicht programmiert wurde, ist der Dienstag. Sobald die Einstellungen durch die Kopierfunktion für den Dienstag programmiert wurden, können die Einstellungen auf den Mittwoch kopiert werden usw.

Durch Drücken der Pfeiltaste wird das ST625TX jederzeit zum vorherigen Bildschirm zurückkehren. Sobald alle Tage programmiert wurden, kehrt das ST625TX in den NORMAL-Modus zurück. Bitte beachten Sie, dass die Reihenfolge aller Zeiteinstellungen korrekt sein muss. Es ist beispielsweise nicht zulässig, dass für das Programm 3 eine frühere Zeit eingestellt wird als für das Programm 2.

In diesem Fall wäre die Funktion des Thermostates ST625TX nicht vorhersehbar. Das programmierbare Thermostat wird nach 10 Sekunden automatisch in den NORMAL-Modus zurückkehren, wenn keine Taste gedrückt wird und der Touchring nicht bewegt wird. In diesem Fall werden die Programme nicht aktualisiert.

MENÜ FROST

Im Menü FROST können Sie den Frostschutz-Modus des ST625TX-Thermostates aktivieren oder deaktivieren. Die Temperatur im FROST-Modus ist auf 5 °C voreingestellt. Diese Temperatur wird im Werk voreingestellt und kann nicht verändert werden.

Das Frostschutzsymbol wird auf allen Bildschirmen des FROST-Menüs angezeigt.

Nachdem Sie sich im Menü befinden, benutzen Sie den Touchring, um die gewünschte Auswahl zu treffen (OFF=AUS oder ON=AN) und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der OK-Taste. Verwenden Sie die Pfeiltaste, um zum

Menüauswahlbildschirm zurückzukehren. Wenn sich das Thermostat ST625TX im Frostschutz-Modus befindet, wird auf dem LCD sowohl die Raumtemperatur als auch die Frostmodus-Anzeige (Frostsymbol) angezeigt. MANUAL oder AUTO wird nicht angezeigt. Um den Frostschutz-Betriebsmodus zu deaktivieren, wählen Sie das Menü FROST. Anschließend verwenden Sie den Touchring und wählen die Einstellung OFF (Aus). Drücken Sie die OK-Taste, um die Einstellungen zu bestätigen.

MENÜ SLEEP

Im SLEEP-Modus kann das Thermostat ST625TX Energie sparen, indem das LC-Display abgeschaltet wird. Im SLEEP-Menü können Sie diese Energiesparfunktion über einen 5- Sekunden-Countdown aktivieren:

Um den SLEEP-Modus des ST625TX-Thermostates zu aktivieren, drücken Sie entweder innerhalb der 5 Sekunden die OK-Taste oder lassen Sie den Countdown ablaufen. Durch Drücken der Pfeiltaste wird das ST625TX in den Menüanzeige-Modus zurückkehren. Halten Sie den Touchring für eine Sekunde lang gedrückt, um das LCD-Hintergrundlicht einzuschalten. Halten Sie den Touchring 3 Sekunden lang gedrückt, um das programmierbare Thermostat ST625TX aus dem SLEEP-Modus in den AUTO-Modus zu versetzen.

HINWEIS: Wenn die Einheit im SLEEP-Modus ist, wird die Heizung nicht gesteuert.

MANUELLE SONDEREINSTELLUNGEN (MANUELLE STEUERUNG)

Wenn sich das ST625TX im NORMAL-Modus befindet, berühren Sie den Touchring an irgendeiner Stelle außer an der Taste OK und der Pfeiltaste, um in den Modus für manuelle Steuerung (Manual Override) zu wechseln. Die derzeit eingestellte Solltemperatur wird auf dem LCD angezeigt und blinkt.

Wenn der Wert der Solltemperatur zu blinken beginnt, berühren Sie den Touchring und bewegen Sie Ihren Finger im Uhrzeigersinn, um die Solltemperatur zu erhöhen, oder gegen den Uhrzeigersinn, um die Solltemperatur zu verringern. Um die Auswahl zu bestätigen, drücken Sie OK. Bitte beachten Sie, dass die Temperaturanzeige nicht blinkt, während diese eingestellt wird. Dies ist normal und die Anzeige wird ungefähr 0,5 Sekunden nachdem der Touchring losgelassen wurde erneut blinken. Falls Sie das ST625TX 10 Sekunden lang nicht betätigen oder die Pfeiltaste drücken, wird das Gerät in den NORMAL-Modus zurückkehren, ohne dass die Solltemperatur geändert wird.

Wenn sich das ST625TX im Modus „manuelle Steuerung“ befindet, wird auf dem Display MANUAL statt AUTO angezeigt. Die manuellen Einstellungen bleiben aktiv, bis das nächste Programm beginnt, Programm- oder Uhrzeiteinstellungen verändert werden, eine Änderung des Betriebsmodus erkannt wird oder der Modus „manuelle Steuerung“ deaktiviert wird. Der Modus „manuelle Steuerung“ kann jederzeit deaktiviert werden, indem die Pfeiltaste für 2 Sekunden gedrückt wird. Dadurch wechselt das ST625TX in den Modus AUTO. Wenn sich das ST625TX im Frostschutz-, Urlaubs- oder Servicemodus befindet, kann die Solltemperatur nicht verändert, sondern nur angezeigt werden.