



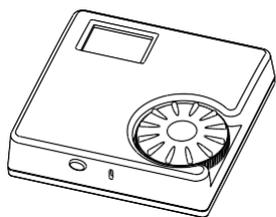
SRT-R 610 H Thermostat mit Display

Bedienungsanleitung

Bevor Sie den Thermostat installieren oder bedienen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung und beachten Sie die folgenden Hinweise.

Vor Arbeiten am Gerät Leitungen spannungsfrei schalten! Der Anschluss und Service darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen! Das Gerät ist nur für den Anschluss an festverlegte Leitungen in trockenen geschlossenen Räumen bestimmt. Zu beachten ist die VDE 0100, die EN 60730, Teil 1, sowie die Vorschriften der örtlichen EVU.

1. Lieferumfang



Thermostat



Bedienungsanleitung

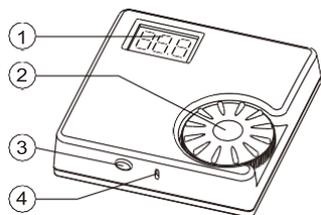


Doppelseitiges Klebeband



2 x Alkaline Batterien
1,5 V AAA/LR03

2. Bedienelemente/Anzeige



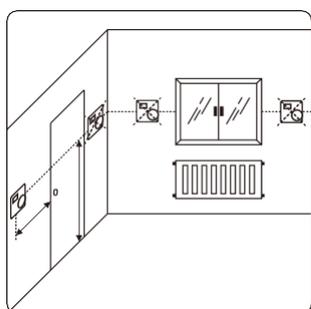
- ① **Anzeigebereich:** Die aktuelle Raumtemperatur wird auf dem LCD-Display angezeigt. Die Solltemperatur wird beim Einstellen angezeigt.
- ② **Drehknopf:** Stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur durch Drehen des Knopfes in 0,5°C-Schritten ein. Erhöhen Sie die Temperatur durch Drehen im Uhrzeigersinn, verringern Sie die Temperatur durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn. Die Solltemperatur ist eingestellt, wenn der Wert 5-mal blinkt.

- ③ **Knopf zum Öffnen des Deckels:** Drücken Sie den Knopf und Drehen Sie den Gehäusedeckel nach oben. Sie können dann die Batterien austauschen.
- ④ **Temperatursensor:** Messung der aktuellen Raumtemperatur.

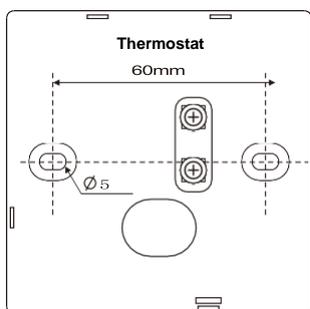
3. Montage

3.1 Montageort

- Wandmontage innerhalb des Heizbereichs
- ca. 1,5 m über dem Boden
- Nähe zu Fenstern und Türen vermeiden
- Nicht in Bücherregalen und Schränken montieren
- Von Wärmequellen fernhalten (Heizkörper, Kamine, Fernsehgeräte und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung).



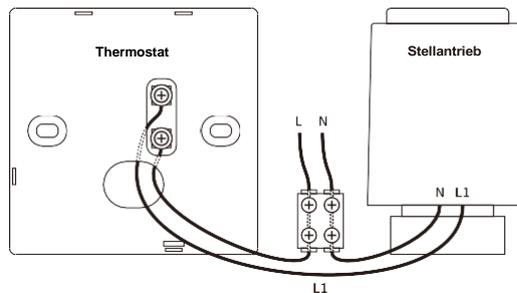
Installationsort für den Thermostat



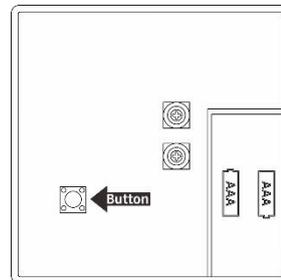
Befestigungsöffnungen

4. Anschluss von Thermostat und Stellantrieb

Der Thermostat ist für stromlos geschlossene Stellantriebe (NC) geeignet.



5. Parametereinstellungen (nur für Fachpersonal)



Der Thermostat verfügt über ein eingebautes Menü für technische Parameter. Öffnen Sie zunächst die hintere Abdeckung des Thermostats und dort befindet sich eine Taste auf der Platine, welche in der vorderen Abdeckung montiert ist.

Drehen Sie den vorderen Drehknopf und warten Sie, bis der LCD-Bildschirm zu blinken beginnt. Drücken Sie die Taste hinten und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt, auf dem LCD-Bildschirm wird P01 angezeigt. Drehen Sie den vorderen Drehknopf, um zwischen den Menüs P01-P02-P03-P04-ESC zu wechseln, und drücken Sie die Taste hinten, um in ein Menü zu gelangen. Drehen Sie den vorderen Drehknopf, um den neuen Wert einzustellen. Drücken Sie erneut die hintere Taste, um die Einstellung zu übernehmen. Wählen Sie das ESC-Menü und drücken Sie einmal kurz auf die hintere Taste, um die Einstellungen zu verlassen.

Die Parameter können wie folgt eingestellt werden:

PAR	Beschreibung
P01 ON Temperaturdifferenz	Stellen Sie die Temperaturdifferenz zum Einschalten der Heizung ein. Die Standardeinstellung ist 0,1°C und der Einstellbereich ist 0,0-2,0°C. Wenn die Raumtemperatur niedriger als die eingestellte Temperatur ist und die Temperatur die voreingestellte Differenz erreicht, wird die Heizung eingeschaltet.
P02 OFF Temperaturdifferenz	Stellen Sie die Temperaturdifferenz zum Ausschalten der Heizung ein. Die Standardeinstellung ist 0,4°C und der Einstellbereich ist 0,0-2,0°C. Wenn die Raumtemperatur höher als die eingestellte Temperatur ist und die Temperatur die voreingestellte Differenz erreicht, wird die Heizung ausgeschaltet.
P03 Sensor-Kalibrierung	Wählen Sie den Parameter P03, um den Temperatursensor des Thermostats zu kalibrieren. Drehen Sie den Drehknopf, um die im Display angezeigte Temperatur zu erhöhen oder zu senken. Der Einstellbereich ist ±7°C. Drücken Sie die Taste einmal, um den neuen Temperaturwert zu speichern. Nachdem die Einstellung gespeichert wurde, wird der neue Wert als Raumtemperatur verwendet. Hinweis: 1) Bitte verwenden Sie ein genaueres Thermometer, wenn Sie kalibrieren. Kalibrieren Sie nur, wenn das Thermostat nicht mehr wie gewohnt arbeitet. 2) Vermeiden Sie es, bei der Kalibrierung die Thermostat-abdeckung und den Temperatursensor zu berühren, da die Handtemperatur die Kalibrierung beeinflussen kann.
P04 Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Drehen Sie den Knopf, bis in der LCD-Anzeige YES angezeigt wird und drücken Sie dann die Taste um den Thermostat auf Werkseinstellungen zurückzusetzen.
ESC	Drücken Sie die Taste, um die Einstellungen zu verlassen.

6. Technische Daten

Sollwert Temperatur	+5 bis +35°C
Fühlertoleranz	±1,5°C
Temperaturanzeige	+5 bis +99°C
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55°C
Luftfeuchtigkeit der Umgebung	5 bis 95% RH (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-5 bis +55°C
Sensor	NTC
Regelverhalten	Ein/Aus
Schaltausgang	Relais
Max. zulässiger Schaltstrom	1 A / 230 V AC
Betriebsspannung	2 x 1,5 V AAA/LR03 Batterien
Leistungsaufnahme	< 1 mW
Abmessungen	86 x 86 x 21 mm
Material des Gehäuses	ABS
IP	IP 30
Display	LCD
Bedienung	Drehknopf