



Raumthermostat mit Uhrfunktion

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.

Lieferumfang.....01

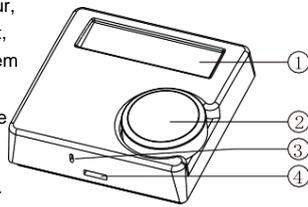
Thermostat	Doppelseitiges Klebeband	Bedienungsanleitung	Batterie
SRT-R 611 H/A	2	1	2 x 1,5 V AAA/LR03

Funktionen/Eigenschaften.....02

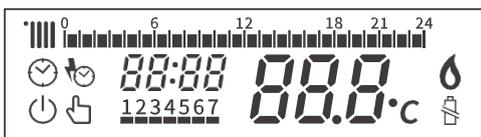
- Programmzeitraum:** Wochenprogrammfunktion, 24-Stunden Tagesprogramm, in Stunden, regelt die Fußbodenheizung anhand der für den jeweiligen Zeitraum eingestellten Solltemperatur.
- Betriebsmodi:** Timer, Manuell, Standby.
Timer-Modus: 7 Tage können eingestellt werden, 24 mal am Tag unterschiedliche Solltemperaturen.
Manueller Modus: Temperatur wird konstant entsprechend der eingestellten Solltemperatur geregelt.
Standby-Modus: Automatischer Betrieb der Frostschutzfunktion, Solltemperatur Standard 5°C, um das Einfrieren der Rohrleitungen zu verhindern.
- Temporärer Modus:** Die Solltemperatur der aktuellen Programmierperiode wird im Timer-Modus vorübergehend geändert und die voreingestellte Solltemperatur wird in der nächsten Programmierperiode wiederhergestellt.
- Frostschutzfunktion
- Batterieanzeige
- Temperaturkalibrierung
- Geeignet für stromlos geschlossene Stellantriebe (NC)

Thermostat.....03

- Anzeigebereich: Raum- oder Solltemperatur, Heizmodus, Arbeitsmodus, Woche, Uhrzeit, Programmierbereich, Warnung bei niedrigem Batteriestand, Heizungserinnerung.
- Dreh-Knopf: Drehen Sie den Knopf um eine Stufe, um die Solltemperatur zu sehen, drehen Sie weiter, um die Solltemperatur einzustellen, erhöhen Sie sie im Uhrzeigersinn, verringern Sie sie gegen den Uhrzeigersinn, drücken Sie den Knopf, um die Temperatur einzustellen.
 Bestätigen Sie (Wenn Sie z.B. die Taste nicht drücken, blinkt der Wert 6-mal, um die Standardeinstellung zu erhalten. Bestätigen Sie und kehren Sie zur aktuellen Benutzeroberfläche zurück.) Durch Drehen um einen Schritt können Sie die Solltemperatur überprüfen.
 Im Timing-Modus klicken Sie auf den Knopf, um den temporären Heizmodus ein- bzw. auszuschalten. Durch langes Drücken des Knopfes gelangen Sie in das Menü, wählen den gewünschten Betriebsmodus, stellen Sie die Parameter ein und programmieren Sie die Temperatur.
- Temperatursensor: Misst die aktuelle Raumtemperatur.
- Knopf zum Öffnen des Deckels: Drücken Sie den Knopf und drehen Sie den Gehäusedeckel nach oben. Sie können dann die Batterien austauschen.



Thermostat-Symbol Beschreibung.....04



Symbol	Bedeutung/Funktion
	Dieses Symbol zeigt an, dass die Heizungssteuerung eingeschaltet ist.
	Timer-Modus: Heizung wird eingeschaltet; der Thermostat steuert das Ein- und Ausschalten der Heizungsanlage entsprechend des vorhandenen Programmiermodus (Werkseinstellung oder Benutzereinstellung). In der Werkseinstellung werden die Komforttemperatur (EFL) und die Energiespartemperatur (ECC) getrennt nach dem Zeitprogramm betrieben.
	Manueller Modus: Steuern Sie den Start und Stopp der Heizung kontinuierlich entsprechend der Solltemperatur.
	Standby: Automatischer Betrieb der Frostschutzfunktion, Solltemperaturvorgabe 5°C, um das Einfrieren der Rohrleitungen zu verhindern.

	Der "Temporäre Modus" ist aktiviert: - Im Timer-Modus kann bei Änderung der Tagesroutine der „Temporäre Modus“ aktiviert werden, damit die Heizung direkt in den Betriebsmodus des nächsten Zeitraums wechselt. - Beispiel: Der Zeitplan sieht vor, dass von 6:00 bis 8:00 Uhr die Komforttemperatur gilt. Verlassen Sie schon um 7:00 Uhr das Haus, können Sie den „temporären Modus“ aktivieren und direkt in den Energiesparbetrieb wechseln.
1234567	Aktueller Wochentag wird angezeigt.
88:88	Die aktuelle Uhrzeit wird angezeigt.
	Segmentierte 24-Stunden-Programmierung, unterteilt in 1 Segment alle 60 Minuten. Wie auf dem Symbol zu sehen: Heizen (Komforttemperatur) bis 15:59, Absenken (Energiespartemperatur) bis 16:59, Heizen (Komforttemperatur) von 17:00-18:59 Uhr, Absenken (Energiespartemperatur) von 19:00-20:59. Heizen (Komforttemperatur) ab 21:00
88.8°C	Zeigt die aktuelle Raumtemperatur oder die Solltemperatur an.
	Anzeige bei niedrigem Batteriestand.
	Zeigt an, dass die Heizung eingeschaltet ist.
Andere Symbole im Hauptmenü	
	Wählen Sie die Energiespar-/Absenkttemperatur.
	Erweiterte Einstellungen (Fachmannebene).
	Verlassen des Hauptmenüs.

Drehknopf.....05

Der Bedienknopf dieses Thermostats hat drei Funktionen:

- Stellen Sie schnell die gewünschte Komforttemperatur ein (EFL).
- Rufen Sie das Funktionsmenü auf, stellen Sie weitere Parameter des Thermostats ein oder sehen Sie sich die aktuellen Statusinformationen der Heizung an
- Aktivieren Sie den "Temporären Modus".

Tip Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, wird die Einstellung durch Drehen des Drehknopfes nicht verändert.

Rufen Sie das Funktionsmenü auf und stellen Sie es ein.

Wenn Sie das Funktionsmenü aufrufen, können Sie weitere Parameter über den Thermostat einstellen.

- Halten Sie den Drehknopf 3 Sekunden lang gedrückt, um das Funktionsmenü aufzurufen.
- Drehen Sie den Bedienknopf, bis der Bildschirm die gewünschten Funktionsoptionen anzeigt.
- Drücken Sie einmal kurz auf den Drehknopf, um die entsprechende Funktion aufzurufen und zu ändern (siehe "Beschreibung des Funktionsmenüs" für spezifische Funktionen).

Aktivieren Sie den "Temporären Modus".

Drücken Sie im Timer-Modus einmal kurz auf den Drehknopf, um den "Temporären Modus" zu aktivieren. Um den "Temporären Modus" zu beenden, drücken Sie den Drehknopf noch einmal kurz.

Tip "Temporärer Modus" ist nur für den aktuellen Zeitraum des Automatikmodus gültig und kehrt nach Ablauf des aktuellen Zeitraums zum Automatikmodus zurück.

Andere Werkseinstellungen:

Komforttemperatur: 21°C
 Energiespartemperatur (ECC): 16°C
 Frostschutztemperatur: 5°C

Werkseitig voreingestellter Heizmodus: Automatischer Modus (Timer-Modus)

Voreingestellte Zeitdauer und Solltemperatur:

Woche	am				pm			
	Ein	Temp. einstellen	Aus	Temp. einstellen	Ein	Temp. einstellen	Aus	Temp. einstellen
Mo.	06:00	21°C	09:00	16°C	16:00	21°C	23:00	16°C
Di.								
Mi.								
Do.								
Fr.	08:00		10:00					
Sa.								
So.								

Tipps zum Energiesparen.....06

Stellen Sie die Raumtemperatur vernünftig ein und wählen Sie den Betriebsmodus:

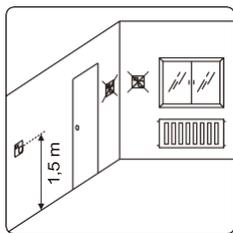
- Bitte überheizen Sie den Raum nicht. Jede 1°C niedrigere Temperatur kann bis zu 6% Heizkosten einsparen.
- Die Einstellung "Energiespartemperatur (ECC)" oder das Ausschalten beim Verlassen des Hauses kann unnötigen Energieverbrauch vermeiden.
- Stellen Sie die regelmäßigen Heizzeiten entsprechend Ihrer Lebensrhythmus sinnvoll ein.

Andere Vorschläge:

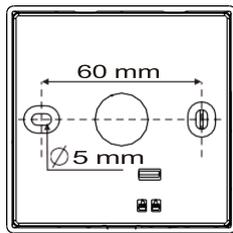
- Richtig lüften. Öffnen Sie das Fenster für kurze Zeit vollständig.
- Ziehen Sie nachts die Vorhänge zu.
- Wenn es Heizkörper und Temperaturregelventile gibt, achten Sie darauf, dass diese nicht von anderen Gegenständen blockiert werden und stellen Sie sie richtig ein.

Montageort.....07

- Wandmontage im Heizbereich.
- Etwa 1,5 Meter über dem Boden.
- Nicht in der Nähe von Türen und Fenstern montieren.
- Nicht in Bücherregalen und Schränken montieren.
- Von Wärmequellen fernhalten (Heizkörper, Kamin, Fernsehgeräte usw., vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung).



Montageort für das Thermostat



Befestigungsöffnungen

1. Drehen Sie den Drehknopf, um das Wochentag auszuwählen, für den Sie den Zeitplan einstellen möchten. Die horizontale Linie unter den Zahlen "1-7" stellt das ausgewählte Wochentag dar. Es kann separat eingestellt werden: Arbeitstag, Wochenende, ganze Woche, jeder Tag.
2. Klicken Sie nach der Auswahl einmal auf den Drehknopf, um die spezifische Zeitplaneinstellung einzugeben.
3. Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um den entsprechenden Zeitraum zu aktivieren (das System arbeitet dann gemäß der "Komfort-Solltemperatur").
4. Drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn, um den entsprechenden Zeitraum zu sperren (das System arbeitet nach der "Energiespar-Solltemperatur")
5. Nachdem Sie die Auswahl bestätigt haben, drücken Sie einmal auf den Drehknopf, um den eingestellten Zeitplan zu speichern und zum Funktionsmenü zurückzukehren.

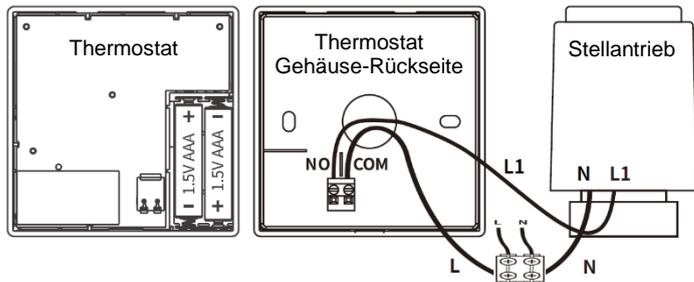
PL Erweiterte Einstellungen

Wenn Sie das Menü "Erweiterte Einstellungen" aufrufen, können Sie technische Parameter für den Thermostat einstellen, für Details siehe den Abschnitt "Erweiterte Einstellungen (Fachmannebene)".

EHI t Menü Verlassen

Drücken Sie den Drehknopf einmal, um das Funktionsmenü zu verlassen und zur Startseite zurückzukehren.

Anschluss von Thermostat und Stellantrieb.....08



1. COM-Anschluss: Hier wird die stromführende Ader des Stromkabels angeschlossen;
2. NO-Anschluss: Wird mit dem stromführenden Anschluss des Ventils verbunden;
3. Der Anschluss des Nullleiters des Ventils wird mit dem Nullleiter des Stromkabels verbunden.

⚠ Sie müssen die Stromversorgung vor dem Betrieb unterbrechen. Erfordert eine professionelle Bedienung.

Laufendes Thermostat.....09

Einstellungen für die Initialisierung

1. Stellen Sie das aktuelle Datum und die Uhrzeit gemäß "Beschreibung des Funktionsmenüs" und "Zeit und Datum" ein.
2. Ändern Sie die entsprechenden Einstellungen nach Bedarf. Informationen zur Einstellungsmethode finden Sie unter "Zeit und Datum".

Tipps Wenn Sie keine Änderungen an den Einstellungen vornehmen, beginnt der Thermostat direkt mit den Werkseinstellungen zu arbeiten.

Beschreibung des Funktionsmenüs.....10

Drücken Sie für 3 Sekunden auf den Knopf, um die Optionsseite des Funktionsmenüs aufzurufen. Drehen Sie den Knopf, um die Optionen zu wechseln, klicken Sie auf den Knopf in der aktuellen Option, um die Einstellungsseite aufzurufen.

Mod Betriebsmodus

Nachdem Sie die Einstellung "Betriebsmodus" ausgewählt haben, drehen Sie den Drehknopf, um zwischen den verschiedenen Betriebsmodi zu wechseln und die Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie dann einmal kurz auf den Knopf, um die Auswahl zu bestätigen und zur Startseite zurückzukehren.

Die verfügbaren Modi sind:

🕒 Timer-Modus, 🖱️ Manueller Modus, ⏻ Standby-Modus.

ECCt Energiespar-Temperatur

Nachdem Sie die Einstellung "Energiespartemperatur" ausgewählt haben, drehen Sie den Drehknopf um die gewünschte Raumtemperatur einzustellen. Drücken Sie dann einmal kurz auf den Knopf, um die Auswahl zu bestätigen und zur Startseite zurückzukehren.

Der "Energiesparbetrieb" wird im "Timer-Modus" ausgeführt und schaltet die Solltemperatur zu dem Zeitpunkt um, der vom Benutzer im "Heizzeitprogramm (CHP)" eingestellt wurde.

88:88 Uhrzeit und Datum

In der "Uhrzeit und Datum"-Einstellung werden Jahr (Y), Monat (M), Tag (d), Stunde und Minute der Reihe nach eingestellt.

Drehen Sie den Drehknopf, um den Wert zu erhöhen (im Uhrzeigersinn) oder zu verringern (gegen den Uhrzeigersinn). Nachdem Sie den ausgewählten Wert bestätigt haben, drücken Sie einmal kurz auf den Bedienknopf, um den nächsten Schritt aufzurufen.

CHP Heizzeitprogramm

Nachdem Sie die Einstellung "Heizzeitprogramm" ausgewählt haben, können Sie den Zeitplan für den Heiz- und Absenkbetrieb für jeden Tag festlegen. (insgesamt 24 Segmente, der Mindestzeitraum beträgt 60 Minuten)

Erweiterte Einstellungen (Fachmannebene).....11

Der Thermostat verfügt über ein erweitertes Einstellungs Menü für technische Parameter. In einigen Fällen kann es sein, dass die technischen Parameter aufgrund besonderer klimatischer Bedingungen oder der Installationsbedingungen des Systems angepasst werden müssen.

Schritte zum Aufrufen des Menüs für erweiterte Einstellungen:

1. Halten Sie den Drehknopf etwa 3 Sekunden lang gedrückt, bis Sie die Menüauswahl aufrufen.
2. Drehen Sie den Knopf auf "PL" und drücken Sie den Knopf.
3. Nachdem Sie die Zahl auf "12" gestellt haben, drücken Sie den Drehknopf, um die Oberfläche für die Parametereinstellung zu öffnen.

Einzelheiten zu den einzelnen Parametereinstellungen finden Sie in der nachstehenden Tabelle:

Symbol	Name	Einstellbereich	Beschreibung
tD	Frostschutztemperatur	5-15°C	Sollwert Frostschutztemperatur
CAL	Kalibrierung bei Raumtemperatur	-7,0~ +7,0°C	Kalibrieren Sie den Messwert des Temperatursensors.
FACt	Werkseinstellungen wiederherstellen	0-1	1 = Wiederherstellung; 0 = keine Wiederherstellung
HOn	Einschaltdifferenz	0,0-2,0	Die Heizung wird eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur niedriger ist als die eingestellte Solltemperatur minus diesen Wert.
HOF	Ausschaltdifferenz	0,0-2,0	Die Heizung wird ausgeschaltet, wenn die Raumtemperatur die eingestellte Solltemperatur plus diesen Wert erreicht.
bL	Hintergrundbeleuchtung einstellen	AUTO / OFF	AUTO = Wenn für 5s keine Bedienung erfolgt, schaltet die Hintergrundbeleuchtung aus; OFF = Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet.
dSt	Sommerzeit (DST)	ON / OFF	OFF = AUS; ON = EIN
EHI t	Beenden	--	Verlassen Sie das Menü "PL".

Technische Daten.....13

Einstellbarer Temperatur Bereich	5-35°C
Genauigkeit	±1,5°C
Temperatur Bereich anzeigen	5-99°C
Umgebungstemperatur	0-55°C
Luftfeuchtigkeit der Umgebung	5-95% RH (Nicht kondensierend)
Lagerungstemperatur	-5-55°C
Sensor	NTC
Regelverhalten	Ein/Aus
Schaltausgang	Relais
Max. zulässiger Schaltstrom	1 A / 230 V AC
Energieversorgung	2 x 1,5 V AAA/LR03 Batterien
Leistungsaufnahme	≤15 mW
Größe	86 x 86 x 21 mm
Material des Gehäuses	ABS
IP	IP 30
Display Typ	LCD
Bedienung	Dreh-Drück-Knopf