









Blue Line JSA RT-B100P Raumthermostat Benutzerhandbuch

Der digitale Thermostat vom Typ JSA RT-B100P (mit LCD-Display) dient ausschließlich zur Betätigung thermoelektrischer Stellantriebe (NC- oder NO-Typ) direkt oder über einen Controller in Fußbodenheizungsanlagen oder mit Heizkörpern.

Der Thermostat dient zur Regulierung der Temperatur eines Raumes, indem er den gewünschten Ziel-Komfortzustand einstellt und die Stellglieder in der Heizfunktion betätigt.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß; Der Hersteller oder Lieferant dieses Geräts kann nicht für die Verwendung für andere Zwecke oder in Kombination mit anderen Geräten verantwortlich gemacht werden.

Die Thermostate verfügen über einen Mikroprozessor und einen großzähligen LCD-Bildschirm, der den Betriebsstatus (Heizung ) , den Status der Heizgeräte (angezeigt als ) , die Raumtemperatur, die eingestellte Temperatur, die Zeit usw. anzeigt. Zu den Tasten gehören Ein/Aus () , Modus (M) , Zeit () und Temperatureinstellung ( ).





GRUNDLEGENDE EIGENSCHAFTEN

- Einstellen der Raumtemperatur
- Automatische Datenwiederherstellung, Abtauen (Untertemperaturschutz)
- Uhr, Timer und 4-Perioden-Programmierung (P, optional)
- Blaue Beleuchtung







SPEZIFIKATIONEN

- Detektorelement: NTC
- Genauigkeit: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Temperatureinstellung: 5 - 35°C (interner Sensor)
5 - 90°C (externer Sensor)
- Betriebsumgebung: 0 - 45°C
- Luftfeuchtigkeit: 5 - 80 % RH (ohne Kondensation)
- Schaltstrom, ohmsch: 2A, induktiv: 1A



ANZEIGEN

- die Hitze 
- Die Heizanlage funktioniert 
- Anzeige der Raumtemperatur
- Anzeige der Temperatureinstellungen
- Anzeige von Uhrzeit und Wochentagen
- Stromverbrauch: <2W
- Stromversorgung: AC85 - 230 V $\pm 5\%$, 50/60 Hz
- Klemme: Drahtanschluss 2x1,5mm² oder 1x2,5mm²
- Abdeckung: PC + ABS
- Abmessungen: 86,6 x 86,6 x 15,5 mm (BxTxH)
- Dosisgröße: 60 mm (Standard)
- Schutzklasse: IP30

BETRIEB

















- * Thermostat ein/aus: Drücken Sie die Taste  zum Einschalten, drücken Sie  erneut, um den Thermostat auszuschalten.
- * Temperatureinstellung: Drücken Sie , um die Temperatur zu verringern, drücken Sie , um die Temperatur zu erhöhen (jedes Drücken ändert die Temperatur um 0,5 °C).
- * Steuerung der Heizgeräte: Der Thermostat schaltet das Gerät ein, wenn die Raumtemperatur 1 Grad unter der eingestellten Temperatur liegt. Auf dem LCD-Bildschirm wird  angezeigt. Wenn die Temperatur der eingestellten Temperatur entspricht, schaltet der Thermostat die Heizgeräte aus. Das  Symbol verschwindet.

EINSTELLEN DES MANUELLEN BETRIEBSMODUS, DES TIMERS ODER DER 4 PROGRAMMIERZEITEN

* Schalten Sie den Thermostat ein und drücken Sie M 3 Sekunden lang. Daraufhin wird 01, 02 oder 03 angezeigt. Drücken Sie die Tasten  oder , um eine Option auszuwählen:





- 01: manueller Betriebsmodus, wenn die Temperatur eingestellt ist und unverändert bleibt
- 02: Zeitbegrenzter Programmiermodus (EIN/AUS-Timer)
- 03: wöchentlicher Programmiermodus

ZEIT UND TIMER EIN/AUS EINSTELLEN

- * Zeiteinstellung: Drücken Sie , bis „hh:mm“ angezeigt wird und „hh“ blinkt, drücken Sie  oder , um die Stunde einzustellen, drücken Sie , woraufhin „mm“ blinkt, drücken Sie  oder , um die Minuten einzustellen. Drücken Sie  und es blinkt „Tag“. Drücken Sie  oder , um den Wochentag einzustellen (MON = Montag, TUE = Dienstag, WED = Mittwoch, THU = Donnerstag, FRI = Freitag, SAT = Samstag, SUN = Sonntag).
- * Timer EIN/AUS: Drücken Sie  nacheinander, bis „ON“ angezeigt wird und „hh“ blinkt, drücken Sie  oder , um die Stunde einzustellen, drücken Sie , woraufhin „mm“ blinkt, drücken Sie  oder , um die Minuten einzustellen. Drücken Sie , bis „OFF“ angezeigt wird und „hh“ pulsiert. Auf die gleiche Weise werden Stunde und Minuten bei ausgeschaltetem Timer eingestellt. Diese Funktion ist nur einmal und einen Tag lang gültig.
- * Timer EIN und Timer AUS abbrechen: Eine erste Methode besteht darin, die Stunden und Minuten auf „--“ zu setzen; Eine zweite Methode besteht darin, den Thermostat auf den manuellen (01) oder wöchentlichen (03) Betriebsmodus einzustellen.

PLANEN DER 4 ZEITEN – ARBEITSTAGE UND WOCHENENDEN

* Festlegen des Zeitplans für die Wochentage:

Drücken Sie , bis „1“ und „MON TUE WED THU FRI“ angezeigt werden. Drücken Sie  oder , um den ersten Zeitraum einzustellen. Drücken Sie die Taste , das Symbol „°C“ wird angezeigt und die Zahlen geben die Temperatur im ersten Zeitraum an. Ähnliches gilt für die anderen 4 Tagesperioden.

* Einstellen des Wochenendplans:

Drücken Sie die Taste , bis „1“ und „SAT SUN“ angezeigt werden. Die Einstellungsmethode ist die gleiche wie oben.

Pro Tag können 4 Zeiträume programmiert werden. Bitte planen Sie die Temperaturen und Startzeiten für jede Veranstaltung, bevor Sie mit den Einstellungen gemäß der Tabelle auf der nächsten Seite beginnen.


Wochentag / Wochenende	1		2		3		4	
	Startzeit T / Temp. °C		Startzeit T / Temp. °C		Startzeit T / Temp. °C		Startzeit T / Temp. °C	
Wochentag (Montag-Freitag)	7:00	15	17:00	22	21:00	20	22:00	18
Wochenende (Samstag-So)	7:00	22	9:00	20	17:00	22	22:00	18

Wochentag: MON = Montag, TUE = Dienstag, WED = Mittwoch, THU = Donnerstag, FRI = Freitag
Ruhetage (Wochenende): SA = Samstag, SO = Sonntag



Abbrechen der Programmierfunktion für vier Perioden/Tage: Ändern Sie den Thermostatmodus in „Manuell“ (01) oder EIN/AUS-Timer (02)

FROSTSCHUTZ

- Wenn der Thermostat stoppt und die Umgebungstemperatur unter 5 °C fällt, schaltet er automatisch auf die Heizfunktion um und zeigt das Symbol  an, dass der Thermostat schließt, wenn die Temperatur über 7 °C steigt.

- Schalten Sie den Thermostat aus, halten Sie die M-Taste 3 Sekunden lang gedrückt. 00 oder 01 wird angezeigt. Drücken Sie zum Einstellen die Tasten ▲ oder ▼.

00 bedeutet, dass der Frostschutz deaktiviert ist, 01 bedeutet, dass der Frostschutz aktiviert ist. Der Standardwert ist 00.

TEMPERATURKORREKTUR

Wenn Benutzer möchten, dass der Thermostat mehr oder weniger als die tatsächliche Temperatur (± 5 °C) anzeigt:

- Drücken Sie bei ausgeschaltetem Thermostat 10 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten ▲ und ▼. Auf dem Bildschirm wird XX°C angezeigt (der Arbeitsmodus wird nicht angezeigt). Drücken Sie dann die Taste ▲ oder ▼, um die Temperatur anzupassen.

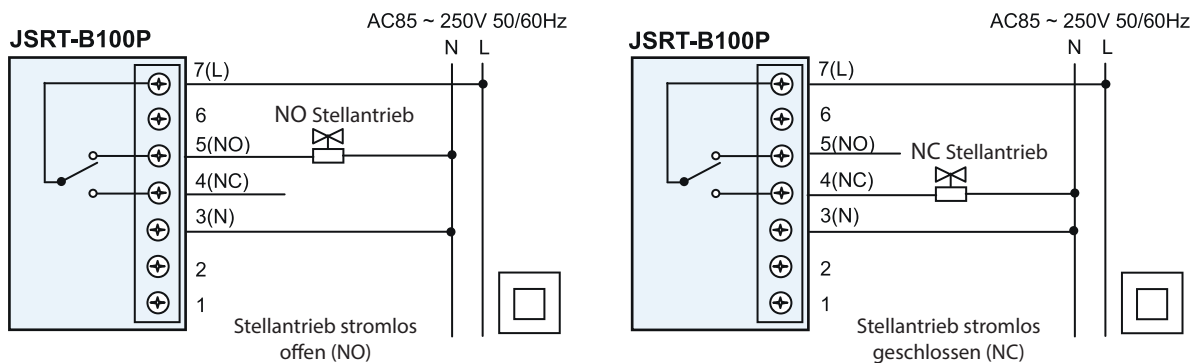
ALARM

E1: Sensorkurzschlussalarm

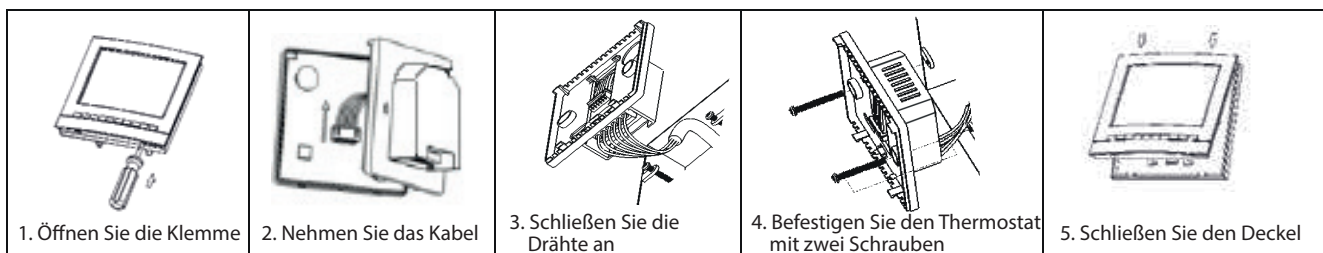
EE: EEPROM-Alarm.

Wenn die Raumtemperatur höher als 55 °C ist, wird der Alarm „HI“ angezeigt, und wenn die Raumtemperatur niedriger als 0 °C ist, wird der Alarm „LO“ angezeigt.

SCHALTPLAN



INSTALLATION



WICHTIG!

Bei diesem Thermostat handelt es sich um ein komplexes elektronisches Gerät mit der Schutzart IP 20.

Er reagiert empfindlich auf Umweltbedingungen. So führt Feuchtigkeit, die in Form von Kondenswasser oder Flüssigkeitstropfen (Wasser, abwaschbare Farbe, Reinigungsflüssigkeiten usw.) auf der Elektronikplatine, an der Innen- oder Außenseite des Gehäuses vorhanden ist, zu Kurzschlüssen zwischen den verschiedenen elektronischen Bauteilen und/oder zur Oxidation der Kontakte / elektrischen Lote auf dem elektronischen Schaltkreis. Infolgedessen zerfällt das Produkt und kann nicht mehr hergestellt werden repariert werden. Der Raumthermostat muss ausgetauscht werden.

Diese Art von Fehler ist nicht durch die Gerätegarantie abgedeckt.

Außerdem reagiert der Thermostat empfindlich auf Überspannungen, auch wenn diese nur von kurzer Dauer sind, sowie auf häufige Unterbrechungen der Spannungsversorgung. In solchen Situationen kommt es meistens zu einem Ausfall der EEPROM-Komponente im Thermostatkreis.

Wenn das EEPROM kompromittiert ist, kann dieser Fehler nicht repariert werden. Der Raumthermostat muss ausgetauscht werden.

Diese Art von Fehler ist nicht durch die Gerätegarantie abgedeckt.

Diese Anleitung muss vollständig gelesen und verstanden werden, bevor mit der Arbeit an diesem Gerät begonnen wird.

Bewahren Sie diese Anleitung auf und geben Sie sie an künftige Benutzer weiter.

Um Unfälle mit Personen- oder Sachschäden zu vermeiden, müssen alle Sicherheitshinweise in dieser Anleitung befolgt werden.

Sämtliche Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von Fachpersonal gemäß den geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

WICHTIG! - Es besteht Lebensgefahr durch die elektrische Spannung, an die das Gerät angeschlossen ist!

Trennen Sie das Gerät stets spannungsfrei und sichern Sie es gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten, bevor Sie den Karton des Gerätes öffnen.

Nur ein konzessionierter Elektriker darf das Gerät an die Netzspannung oder andere Stromkreiscomponenten anschließen.

Fremdspannungen abschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

Benutzen Sie das Produkt nur, wenn es sich in einwandfreiem Zustand befindet. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn die Abdeckung nicht angebracht ist.

Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht mit diesem Gerät spielen. Kinder müssen bei Bedarf beaufsichtigt werden.

Wir übernehmen KEINE Verantwortung für Sachschäden oder Personenschäden, die durch die Installation oder Verwendung dieses Gerätes ohne Beachtung der oben genannten Sicherheitshinweise entstehen.

