Blue Line Batteriethermostat



Art.-No.: 94059115402

Kurzanleitung

JÜRGEN SCHLÖSSER
ARMATUREN

Jürgen Schlösser Armaturen GmbH
Am Dassenborn 12-14
57482 Wenden
Deutschland

93510000706 / v.1

CE III IP20

Produktbeschreibung

Dieses Produkt verfügt über einen integrierten Temperatursensor zur Messung der aktuellen Raumtemperatur. Es unterstützt die Einstellung von Zeitplänen (die Standardeinstellung hat 6 Einträge, kann erhöht oder verringert werden) per Tastendruck, mit denen die Raumtemperatur automatisch angepasst werden kann.

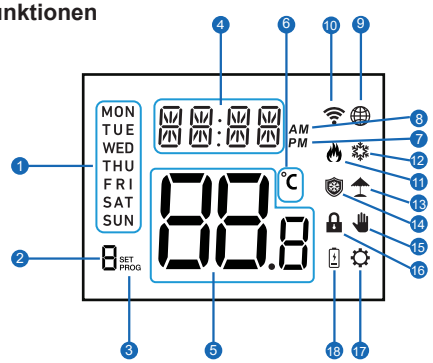
Produktmerkmale

- Unterstützt die Einstellung der Temperatur über
- Tastenunterstützt die Einstellung der Helligkeit der
- Hintergrundbeleuchtung Unterstützt die Einstellung der Kindersicherung
- Unterstützt die Umschaltung des Betriebsmodus (manuell, automatisch)
- Unterstützt den Urlaubsmodus
- Unterstützt die Einstellung der Temperatursensor-Fehlerkompensation
- Unterstützt die Einstellung des Steuerungspuffers
- Unterstützung zum Ein- und Ausschalten des Frostschutzes
- Unterstützung der Einstellung der oberen und unteren
- Temperaturgrenze Unterstützung der Einstellung des Betriebsmodus (Kühlen oder Heizen)
- Unterstützung der Einstellung der Umgebungstemperatur RF868 MHz-Kommunikation
- Unterstützt 6-Segment-Einstellung für 4 Modi (5+2, 6+1, 7+0, gleich) des Zeitplans.

Produktspezifikation

Standby-Stromverbrauch	< 150uA
Antennentyp	Integrierte RF868MHz-Antenne
Arbeitsumgebung	0°C ~ +50°C
Lagerumgebung	-20°C ~ +85°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gewicht	140 g
Abmessungen	86 X 86 X 25.8 mm

Tastenfunktionen



1 Wochentag
2 Programmnummer
3 Symbol für den Automatikmodus
4 Menütitel oder Uhr einstellen
5 Raumtemperatur/ Einstellung
6 Temperatureinheit
7 PM
8 AM
9 Symbol „Ungültig“
10 Drahtlose Verbindung (nur für RF)
11 Heizmodus ein
12 Kühlmodus eingeschaltet
13 Urlaubsmodus ein
14 Frostschutzmodus ein
15 Manueller Modus eingeschaltet
16 Kindersicherungssymbol
17 Symbol für Einstellungen
18 Niedriger Batteriestand

Einzelne Tastenfunktion:

Taste	Name	Kurz drücken	Langes Drücken	Anmerkung
☰	Manu-Taste	Zurück zur vorherigen Ebene oder Einstellungen abbrechen	Einstellungsmodus aufrufen	Im Einstellungsmodus kehrt ein kurzer Druck zur Funktion zurück, ein langer Druck kehrt zur Hauptoberfläche zurück; in der Hauptoberfläche gelangen Sie durch einen langen Druck zum Einstellungsmenü.
+	Auf-wärts-Taste	Numerische Erhöhung oder Umschalten der Einstellungsoption	Schnelles Erhöhen oder Umschalten von Einstellungselementen	–
−	Ab-wärts-Taste	Wert verringern oder Einstellungselemente umschalten	Schnelles Verringern oder Umschalten von Einstellungselementen	–
✓	Bestäti-gungs-taste	Bestätigen	–	Im Einstellungsmodus

Kombinierte Taste

Key	Name	Function	Remark
☰ + ✓	Manu key + Confirm key	Restore factory parameters	Press 3 seconds or more on the home page (not valid with child lock on)
☰ + +	Manu key + Plus key	Enter or exit holiday mode	Press 3 seconds or more on the home page (not valid with child lock on)
+ + ✓	Plus key + Confirm key	Switch between automatic mode and manual mode	Press 3 seconds or more on the home page (not valid with child lock on)
− + +	Minus key + Plus key	Turn on or turn off child lock	Press 3 seconds or more on the home page

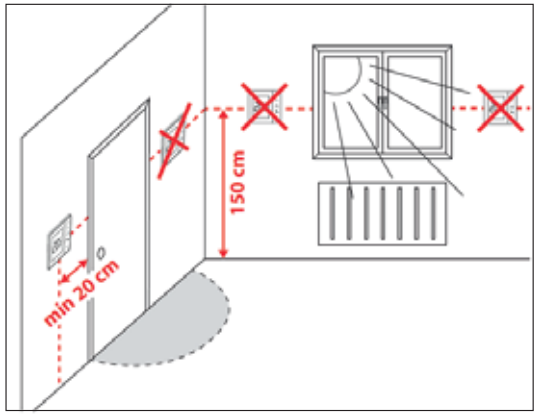
Produktkonformität

Das Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien: 2014/53/EU, 2011/65/EU.

⚠ SICHERHEITSHINWEIS:

Für die gesamte Installation können zusätzliche Schutzanforderungen gelten, für deren Einhaltung der Installateur verantwortlich ist.

Einbaulage



⚠ SICHERHEITSHINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass die zum Regler führenden Kabel nicht unter Spannung stehen.
Damit der Regler ordnungsgemäß funktioniert, sollte er an einem geeigneten Ort installiert werden. Vorzugsweise etwa 150 cm über dem Boden, fern von Wärme- oder Kältequellen. Außerdem sollte der Regler nicht hinter Vorhängen oder anderen Hindernissen und an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit installiert werden, da dies eine genaue Messung der Raumtemperatur verhindert. Der Regler darf keinem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Platzieren Sie den Regler nicht an einer Außenwand.

Manueller Modus und eingestellte Temperatur

In diesem Modus arbeitet der Thermostat nicht nach dem programmierten Zeitplan, sondern hält die ausgewählte Temperatur aufrecht.

1. Das Gerät befindet sich standardmäßig im manuellen Modus. Verwenden Sie eine neue Solltemperatur. − +



2. Drücken Sie ✓ zur Bestätigung, und der Thermostat kehrt zum Hauptbildschirm zurück, sobald die neue Temperatur-einstellung vorgenommen wurde.



⚠ **HINWEIS:** Der Thermostat hält die Temperatur aufrecht, bis sie manuell geändert oder der manuelle Modus verlassen wird. Das Symbol „✋“ (Temperatur einstellen) auf dem Thermostat verschwindet, sobald der manuelle Modus ausgeschaltet wird.

Programmierung – Automatikmodus

Das Programm verfügt über 6 Zeitintervalle zum Einstellen verschiedener Temperaturen. Sie können bis zu 6 Temperaturen pro Tag einstellen. Sie müssen alle Zeitintervalle definieren. Hier ist ein Beispiel für die Einstellung einer bestimmten Zeit und einer bestimmten Temperatur.

1. Drücken Sie 2 Sekunden lang auf „☰“, um die Programmeinstellung aufzurufen.



2. Verwenden Sie − oder + Einstellung, um PROG-P1 auszuwählen, und drücken Sie dann ✓.



3. Verwenden Sie − oder +, um den Programmtyp 7 - 0 (Tagesplan einstellen) auszuwählen.



4. 5 - 2 (Wochentage und Wochenenden)



5. 6-1 (Mo ~ Sa & So)



6. Alle (Zeit für die ganze Woche festlegen), drücken ✓ zur Bestätigung.



7. Verwenden Sie − oder +, um die Uhrzeit einzustellen, und drücken Sie ✓.



8. Verwenden Sie − oder +, um die Temperatur einzustellen, und drücken Sie ✓.

⚠ Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Zeiträume.

Wenn Sie nicht 6 Temperaturintervalle pro Tag verwenden möchten (z. B. 1Eco, 2 Comfort), sehen Sie unten, wie Sie ein oder mehrere Intervalle löschen können.

1. Drücken Sie die + Taste bei dem Intervall, das Sie löschen möchten, bis die Zeile erscheint.



2. Wenn eine Linie erscheint, drücken Sie ✓, um die Entfernung dieses bestimmten Intervalls.



⚠ Nachstehend finden Sie ein Beispiel für Ihren Wochenplan. Bei eingeschaltetem Gerät sollten hohe Temperaturen verwendet werden, bei ausgeschaltetem Gerät niedrige Temperaturen.

Temporärer Übersteuerungsmodus

Diese Funktion ist nur im Automatikmodus verfügbar. Wenn während des Zeitplans eine neue Solltemperatur eingestellt wird, bleibt diese bis zum Beginn des nächsten Zeitintervalls gemäß dem programmierten Zeitplan bestehen.

1. Verwenden Sie im − oder +, um eine neue Automatikmodus Solltemperatur.



2. Nachdem die neue Solltemperatur eingestellt wurde, kehrt der Thermostat zum Hauptbildschirm zurück.



⚠ **Tipp:** Beim Wechsel in einen neuen Modus wird der temporäre Übersteuerungs-modus deaktiviert.

Urlaubsmodus

Bei diesem Modell wird eine bestimmte Temperatur für eine bestimmte Anzahl von Tagen aufrechterhalten.

1. Drücken Sie ☰ 2 Sekunden lang − oder +, um die gedrückt, verwenden Sie Einstellung HOLI-P5 und drücken Sie ✓
2. Verwenden − oder +, um die Temperatur TEMP und die Anzahl der Tage DAYS einzustellen, und drücken Sie dann ✓.
3. Verwenden − oder +, um DAYS einzu-stellen, und drücken Sie dann ✓ Feiertag Der Modus wird eingerichtet, halten Sie ☰ 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung zu verlassen und zur Hauptoberfläche zurückzukehren.



4. Hauptbildschirm Halten Sie die Tasten ☰ und + gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt, um den Urlaubsmodus zu aktivieren. Entsprechend der eingestellten Zeitspanne erscheint das Urlaubssymbol auf dem Hauptbildschirm und der Thermostat arbeitet im Urlaubsmodus.



Einstellungszeit

1. Drücken Sie in der Hauptoberfläche lange ☰ auf Programme-instellungen", wählen Sie − oder +, um „TIME-P2" und drücken Sie dann ✓.



2. Drücken Sie − oder +, um die Woche auszuwählen, und drücken Sie ✓ zur Bestätigung.



3. Befolgen Sie Schritt 2, um das Stundenformat und die Stunden und Minuten einzustellen. Die Einrichtung ist abgeschlossen, der Controller wechselt zum nächsten Parameter.

Schutzfunktion

Ventilschutzfunktion: Wenn der Regler 14 Tage lang nicht mit dem Heizen oder Kühlen beginnt, startet er automatisch den Heiz- oder Kühlmodus für 6 Minuten.

Fensteröffnungsfunktion

Im Heizmodus sinkt die Temperatur stark ab und die Heizung wird für 15 Minuten ausgeschaltet.

Installationsmodus

1. Drücken Sie ☰ auf dem Hauptbildschirm 2 Sekunden lang gedrückt.



2. Verwenden − oder + Tasten den Parameter aus und Drücken Sie ✓ zur Bestätigung.



3. Verwenden − oder + Tasten, um den Parameter auszuwählen, und Drücken Sie ✓ zur Bestätigung, um zum nächsten Parameter zu gelangen.



4. Befolgen Sie die Schritte 2-3, um die nächsten Parameter einzustellen. Um den Installations- modus zu verlassen, warten Sie 30 Sekunden oder halten Sie ☰ 2 Sekunden lang gedrückt, dann kehrt der Thermostat automatisch zum Hauptbildschirm zurück.

Px	Funktion	Parameterwert	Standardwert
P1-SCH	Zeitplan-Einrichtung	5-2/6-1/7-0/SAME	7-0
P2-TIME	Einstellung von Uhrzeit und Datum	Woche/Stunde/Zeit	MON/24h/12:00
P3-LIMI	Einstellung der oberen und unteren Temperaturgrenzwerte	5.0~40.0	L:5.0/H:35.0
P4-CAL	Einstellung der Kali-brierungstemperatur	-3.5~3.5	0
P5-HOLI	Einstellung des Urlaubsmodus	TEMP:10~20/DAYS:1~30	10/30
P6-CTL	Heiz- oder Kühloptionen	Heizen/Kühlen	Heizen
P7-BOTP	Einstellung des Regelungsmodus 1: ±0.25 2: ±0.5 3/4/5: TPI	1/2/3/4/5	2
P8-AUTO	Umschalten zwischen automatischem und manuellem Modus	EIN/AUS	AUS
P9-FROS	Einstellung des Frostschutzmodus	EIN/AUS	EIN
P10-SYNC	QUEY: Gekoppelte Kanäle ON: Kopplung eingeben Modus	QUEY/ON	QUEY

Koppeln von Thermostat und Empfänger

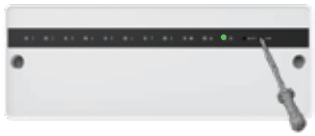
⚠ **HINWEIS:** Achten Sie während des Kopplungsvorgangs darauf, dass der Abstand zwischen Thermostat und Empfänger mindestens 1 Meter beträgt.

⚠ **HINWEIS:** Der Kommunikationsradius zwischen Thermostat und Empfänger beträgt maximal 100 Meter im Freien. In Gebäuden mit verschiedenen Hindernissen (z. B. Wänden, Böden, Metallkonstruktionen, Möbelelementen) wird der Kommunikationsradius erheblich reduziert. Die HF-Kommunikation kann durch lokale Faktoren wie GSM-Antennen, HF-Geräte oder Spielzeug oder andere Geräte, die elektromagnetische Störungen erzeugen, beeinträchtigt werden. Der Empfänger des Heizkessels muss über eine stabile Spannungsquelle ohne häufige Unterbrechungen oder Spannungsschwankungen (über die Standardtoleranzen hinaus) im Ausfallbereich mit Strom versorgt werden. Der Hersteller ist nicht dafür verantwortlich, die Auswirkungen lokaler Störungen zu erkennen oder ihnen entgegenzuwirken.
Wenn Sie Geräte miteinander koppeln möchten, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:
Der Benutzer sollte in der Lage sein, 8 verschiedene Thermostate mit der RF-Steuerbox zu koppeln. Dazu muss der Benutzer die folgenden Schritte ausführen:

1. Halten Sie die Taste „☰" am Thermostat 2 Se-kunden lang gedrückt. Aktivieren Sie die Taste „+" oder „−", um „P10-PAIR" auszuwählen, drücken Sie „✓", um die Auswahl zu bestätigen, drücken Sie „− " oder „ + ", um „ON" auszuwählen, drücken Sie ✓ Zur Bestätigung blinkt das PA-Symbol. Wenn der Thermostat und die RFSteuerbox erfolgreich gekoppelt wurden, kehrt der Thermostat zum Hauptbildschirm zurück. Fahren Sie fort, indem Sie die zweite bis zu 8 Steuerboxen koppeln. Schließen Sie die Kopplung ab, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren. Wenn die Kop-plung nach 10 Minuten nicht abgeschlossen ist, wird sie auto-matisch beendet. Sie können auch die Menütaste ☰ 2 Sekun-den lang drücken, um die aktu-ellen Parameter zu verlassen.



2. Die RF-Steuerbox bleibt 10 Minuten lang im Kopplungsmodus (Verbindungsmodus), nachdem die PAIR-Taste 3 Sekunden lang gedrückt wurde und die grüne LED der Betriebsanzeige blinkt. Wenn die Verbindung nach 10 Minuten immer noch nicht hergestellt werden kann, hört die grüne LED auf zu blinken und das Gerät sollte den Verbindungsmodus.



3. **PAAREN DER STEUERBOX-ZONEN MIT DEM THERMOSTAT:** Verwenden Sie dazu die SELECT-Taste, um die Zone (von 1 bis 8) auszuwählen. Beim ersten Drücken der SELECT-Taste leuchtet die grüne LED in Zone 1 lange, beim zweiten Drücken leuchtet die grüne LED in Zone 2 lange. Warten Sie.

4. Sobald die Region ausgewählt ist, bleibt die Kopplung 30 Sekunden lang aktiv, um den Kopplungsvorgang zu starten. Um d. h. den zweiten RF-Bereich (Bereichsnummer) auszuwählen, muss der Benutzer: einmal auf SELECT drücken (die LED für Zone 3 leuchtet dann leuchtet dann lange). Nun muss der Benutzer innerhalb von 30 Sekunden einmal auf die PAIR-Taste drücken, da die SELECT-Taste gedrückt wurde gedrückt wurde, um die Kopplung mit Zone 2 des Thermostats zu starten.



5. Die RF-Steuerbox bleibt nach dem Drücken der Taste 10 Minuten lang im Kopplungsmodus. Wenn die Verbindung nach 10 Minuten nicht erfolgreich hergestellt wurde, erlischt die LED und das Gerät beendet den Join-Modus. Nun sind der Thermo-stat und die Zonen der RF-Steuerbox miteinander gekoppelt, sodass sich die Zonen- LEDs und Relais einschalten, wenn der Thermostat mit dem Heizen oder Kühlen beginnt, und sich ausschalten, wenn der Thermostat das Heizen beendet.

Werkseinstellungen wiederherstellen

1. Um den Thermostat zurückzusetzen, drücken Sie im Hauptbildschirm gleichzeitig die Tasten ☰ und ✓ gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt.



2. Das Gerät wird zurückgesetzt und startet automatisch.

