Blue Line Funk-Raumthermostat analog



Art.-No.: 94059115401

Kurzanleitung

JÜRGEN SCHLÖSSER
ARMATUREN

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

93510000705 / v.1

IP20

Produktspezifikation

Modell	94059115401
Stromversorgung	3V=2xAA Alkalibatterie
Antennentyp	Integrierte RF868MHz-Antenne
Arbeitsumgebung	0°C bis +40°C
Lagerungsumgebung	-20°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gewicht	80g
Größe	87.64 X 87.64 X 20 mm

Produktbeschreibung

Dieses Produkt ist ein intelligenter Temperaturregler mit integriertem RF-Modul, der zur Regelung der Raumtemperatur in Wohn- und Büroräumen zum Heizen oder Kühlen verwendet werden kann. Benutzer können den Empfänger an den Thermostat anschließen, um die Temperatur in bestimmten Räumen zu Hause oder im Büro zu regeln und so den Anforderungen der Benutzer an intelligente Produkte gerecht zu werden.

Produktmerkmale

- Unterstützt manuelle Tastenanpassungen
- RF868 MHz-Kommunikation
- Erforderlich für die Verwendung mit einem Empfänger
- Versteckte DIP-Schalter zum Einstellen der Funktionsmodi
- Unterstützt Kühlmodus
- Unterstützt Heizmodus
- Unterstützt TPI-Modus
- Unterstützt SPAN-Modus

Sicherheit

Use in accordance with the regulations in force in a given country and in the EU territory. The device should be used as intended and kept dry. The product is for indoor use only. Before starting installation work and before using the product, the entire instruction manual should be read.

Produktkonformität

Das Produkt entspricht den folgenden EU-Richtlinien: 2014/35/EU, 2011/65/EU.

Installation

Installation must be carried out by a qualified person with appropriate electrical qualifications in accordance with the norms and regulations in force in a given country and in the EU territory. The manufacturer is not responsible for actions not in accordance with the instructions.

SICHERHEITSHINWEIS:

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

Inhalt der Verpackung



Batterie Analogthermostat



Batterie

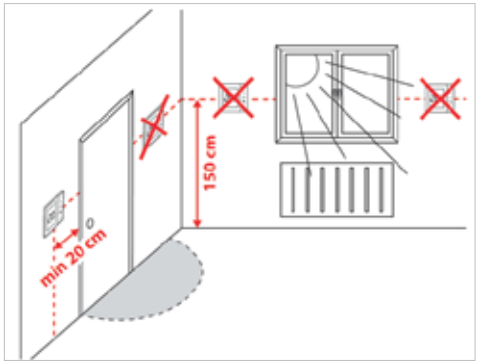


Schrauben und Dehnungsrohre



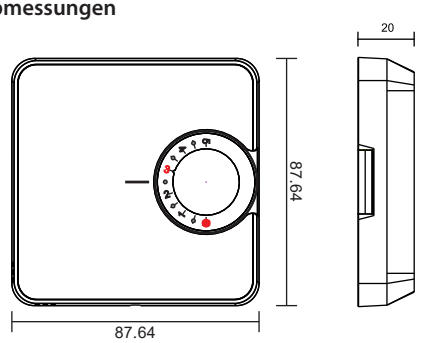
Bedienungsanleitung

Einbaulage



Damit der Regler ordnungsgemäß funktioniert, sollte er an einer geeigneten Stelle 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.

Abmessungen

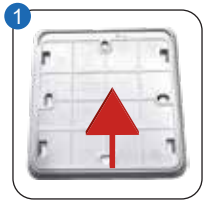


Einbau des Reglers

SICHERHEITSHINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass die zum Regler führenden Kabel nicht unter Spannung stehen.

1



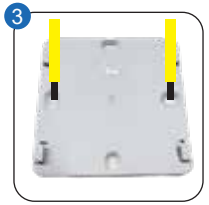
Drücken Sie die Aufhängungsplatte der Rückabdeckung des Produkts nach oben und entfernen Sie die Platte ab.

2



Einbau der Batterie in das Produkt

3



Ziehen Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher fest.

4



Befestigen Sie die obere Abdeckung und die untere Schale, schalten Sie das Gerät ein und führen Sie eine Fehlerbehebung durch.

5



Der Regler ist betriebsbereit.
Mit dem Drehknopf können Sie die gewünschte Temperatur einstellen.

Beschreibung der Funktion des Schiebereglers auf der Rückseite:

Oberer Schieber	Funktion	Schiebereglerposition
HEAT	Heizmodus	N 2 COOL ⟷ HEAT
COOL	Kühlmodus	N 2 COOL ⟷ HEAT
Oberer Schieber	**Funktion**	**Schiebereglerposition**
TPI	TPI-Algorithmus	O 1 SPAN ⟷ TPI
SPAN	Hysterese (±0.5)	O 1 SPAN ⟷ TPI

Wählen Sie den Heiz- oder Kühlmodus

Der Heiz- oder Kühlmodus hängt von der Einstellung des Schalters (Schiebereglers) unter der hinteren Abdeckung ab.
Wenn der HEAT-Schieberegler in einer Position fixiert ist, wird der Heizmodus angezeigt. Wenn Heizung erforderlich ist, leuchtet die LED 2 Sekunden lang rot. Fixieren Sie die Position des COOL-Schiebereglers, um den Kühlmodus anzuzeigen. Wenn Kühlung erforderlich ist, leuchtet die LED 2 Sekunden lang blau. Wenn der Regler nicht in Betrieb ist, leuchtet die LED nicht.

Auswahl des Arbeitsalgorithmus

Der Regler kann die Methode zur Regelung der Raumtemperatur auf der Grundlage des TPI-Algorithmus oder SPAN= +/-0,5 °C auswählen. Der TPIAlgorithmus ist für Fußbodenheizungen (die in Heizsystemen mit hoher Trägheit verwendet werden) ausgelegt, um die Raumtemperatur genau aufrechtzuerhalten.

Schutzfunktion

Frostschutzmodus: Wenn sich der Regler im Heizmodus befindet und die Raumtemperatur unter 5 °C liegt, wird automatisch der Heizmodus gestartet und die LED leuchtet lange Zeit rot.
Ventilschutzfunktion: Wenn der Regler das Ventil 14 Tage lang nicht startet, wird automatisch der Heizmodus oder Kühlmodus für 6 Minuten gestartet, und die LED leuchtet lange rot oder blau.

LED-Markierung

Der Thermostat wird durch eine LED angezeigt, die in den folgenden Farben leuchtet:



Rotes Licht



Blaue Leuchte

Eine detaillierte Beschreibung der Bedeutung der Dioden finden Sie in der folgenden Tabelle:

LED-Status	Interpretationen
LED-Anzeige leuchtet 2 Sekunden lang rot	Regler sendet Heizsignal
Die LED-Anzeige leuchtet 2 Sekunden lang blau	Regler sendet Kühlsignal
LED-Anzeige leuchtet nicht	Eingestellte Temperatur erreicht oder keine Stromversorgung verfügbar
LED-Anzeige blinkt blau	Kopplungsmodus
LED-Anzeige leuchtet alle 0,5 Sekunden	Kopplungsmodus

Kopplung von Thermostat und Empfänger

HINWEIS: Achten Sie während des Kopplungsvorgangs darauf, dass der Abstandzwischen Thermostat und Empfänger mindestens 1 Meter beträgt.

WICHTIGER 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 HFKommunikation 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 RFSteuerbox zu koppeln. Dazu muss der Benutzer die folgenden Schritte ausführen:

1. Halten Sie die Taste auf der Rückseite des Thermostats 1 Sekunde lang gedrückt, die LED blinkt blau, um den Kopplungsmodus aufzurufen. Wenn der Thermostat und die RF-Steuerbox mit mehr als einem Bereich gekoppelt werden können, drücken Sie zum Beenden der Kopplung die Taste auf der Rückseite 3 Sekunden lang, um den Kopplungsmodus zu verlassen, oder warten Sie 10 Minuten, bis die automatische Zeitüberschreitung den Modus beendet.



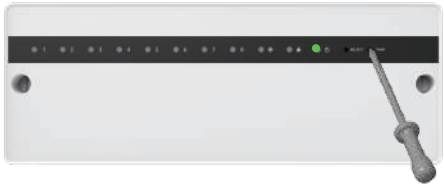


2. Die RF-Steuerbox bleibt 10 Minuten lang im Kopplungsmodus (Verbindungsmodus), nachdem die PAIR-Taste 3 Sekunden lang gedrückt wurde und die grüne LED-Betriebsanzeige blinkt. Wenn die Verbindung nach 10 Minuten immer noch nicht hergestellt werden kann, sollte die grüne LED erlöschen und das Gerät den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



3. PPAAREN DER STEUERBOX-ZONEN MIT DEM THERMOSTAT: Dazu wählen Sie mit der SELECT-Taste die Zone (von 1 bis 8) aus. 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, ist die Kopplung 30 Sekunden lang aktiv, um den Kopplungsvorgang zu starten. Um beispielsweise den zweiten RFBereich (Bereichsnummer) auszuwählen, muss der Benutzer wie folgt vorgehen: Drücken Sie einmal auf SELECT (die LED für Zone 3 leuchtet lange) und dann erneut auf SELECT (die LED für Zone 4 leuchtet lange). Nun muss der Benutzer innerhalb von 30 Sekunden einmal auf die PAIR-Taste drücken, nachdem die SELECT-Taste 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 Verbindungsmodus. Nun sind der Thermostat 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 die Taste auf der Rückseite 6 Sekunden lang.

2. Das Gerät ist zurückgesetzt, wenn die LED gleichzeitig rot und blau leuchtet. Es startet dann automatisch.