

## Bedienungsanleitung Smart Home Heizkörper-Thermostat TRV-S1

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Sicherheitslösung von Blaupunkt entschieden haben.

Registrieren Sie Ihr Produkt unter:

<http://www.blaupunkt.com/de/servicesupport/sicherheitssysteme/produktregistrierung/>

*Enjoy it.*

### Authorized Distributor

Azure Security & Care UG  
Venloer Str. 47-53  
50672 Köln  
Deutschland

Hotline: +49 (0) 221 291 963 50

Support: [support@blaupunkt-sicherheitssysteme.com](mailto:support@blaupunkt-sicherheitssysteme.com)

### BLAUPUNKT Competence Center Security

Security Brand Pro GmbH  
contact@blaupunkt-sc.com  
www.blaupunkt.com  
Germany








## 1. Inhaltsverzeichnis

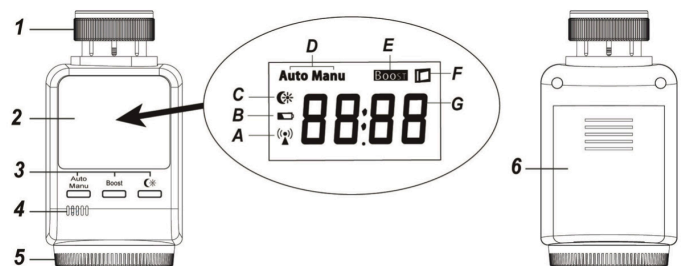
1. Geräteübersicht    2. Einlernen & Installation    3. Bedienung

## 1. Geräteübersicht


### 1. Ventilgewinde

### 2. LCD Display

- A.  leuchtet: Gerät ist eingelernt und mit der Alarmzentrale verbunden.  
 leuchtet nicht: Gerät ist nicht eingelernt oder hat die Verbindung zur Alarmzentrale verloren.
- B.  Anzeige für niedrigen Batteriestand.
- C.  leuchtet: Gerät ist auf die Standard-Nachttemperatur von 17°C eingestellt.  
 blinkt: Ventil schließt sich.  
 leuchtet: Gerät ist auf die Standard-Tagestemperatur von 21°C eingestellt.  
 blinkt: Ventil öffnet sich.
- D. Auto / Manuell Modi.
- E. Boost Modus.
- F. Offenes-Fenster-Modus: Fenster geöffnet.
- G. Temperatur und Statusmeldungen  
**InS:** Wenn das Gerät eingeschaltet wird.  
**AdA:** Motor des Geräts arbeitet.  
**F1/F3:** Ventil klemmt.  
**F2:** Gerät ist nicht ordnungsgemäß an der Heizung installiert.



### 3. Funktionstaste

- Auto/Manuell: Wählen Sie zwischen Automatischem Modus (heizen nach Zeitplan) und Manuellem Modus.
- Boost: Beschleunigung Sie den Aufheizprozess.
-  Wählen Sie zwischen den Standard- und Nachttemperaturen

### 4. Temperatur- und Statusanzeigen

### 5. Steuerungsrad

- Drehen Sie das Rad, um die Temperatur manuell zu regulieren.

### 6. Batteriefach

## Lieferumfang

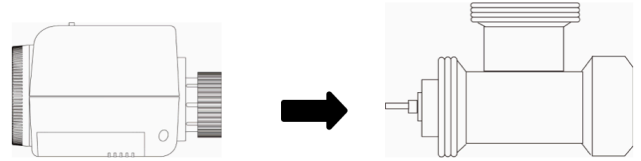
1x Heizkörper-Thermostat mit Ventil  
2x 1.5V AA Alkaline Batterien

Spezifikationen	
Umweltbedingungen	-10°C bis 40°C, Relative Luftfeuchtigkeit bis 85% nicht-kondensierend.
Funkfrequenz	2.4GHz (ZigBee)
Betriebslast	110V: 1100W 10A 230V: 2300W 10A

## 2. Einlernen & Installation

1. Öffnen Sie das Batteriefach und legen Sie die Batterien ein.
2. Das Gerät schaltet sich ein. Das Display zeigt **"InS"** und das ✱ Symbol blinkt. Das Ventil öffnet sich vollständig.
3. Versetzen Sie die Alarmzentrale in den Einlernmodus, siehe dazu die jeweilige Bedienungsanleitung (SA-Serie: Sensor +/- und dann Sensor zufüg.; Q-Serie: Einstellungen/Gerät:+).
4. Drücken und halten Sie die **"Boost"**-Taste für etwa 10 Sek. und lassen Sie diese los, sobald das Display **"888"** anzeigt. Warten Sie einige Sekunden.

5. Schließen Sie den Einlernvorgang ab, wie in der Bedienungsanleitung zu Ihrem Alarmsystem beschrieben. Warten Sie, bis das ✱ Symbol zu blinken aufhört. Schrauben Sie das Gerät nun mit dem Gewinde am Heizkörper fest. Drehen Sie das Gewinde, um es festzuziehen.



6. Drücken Sie die Auto/Manu Taste. Zeigt das Display F2, so ist das Gerät nicht ordnungsgemäß montiert. Überprüfen Sie dies. Möglicherweise benötigen Sie ein anderes Gewinde. Das Display zeigt bei ordnungsgemäßer Installation **"Ada"** und das ☾ Symbol blinkt. Das Gewinde schließt sich vollständig.
7. Warten Sie, bis das Gewinde sich vollständig geschlossen hat. Das ☾ Symbol sollte leuchten. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

## 3. Bedienung

### Steuerung der Temperatur

Wechseln Sie zwischen Auto und Manuellem Modus, indem Sie die Auto/Manu Taste drücken.

#### Manuelle Steuerung

Drehen Sie das Steuerungsrad, um den Sollwert der Temperatur zwischen 5°C und 30°C einzustellen. Wenn Sie die Temperatur auf über 30°C stellen, schaltet das Gerät die Heizung konstant ein. Stellen Sie die Temperatur auf unter 5°C, so schaltet das Gerät die Heizung konstant aus.

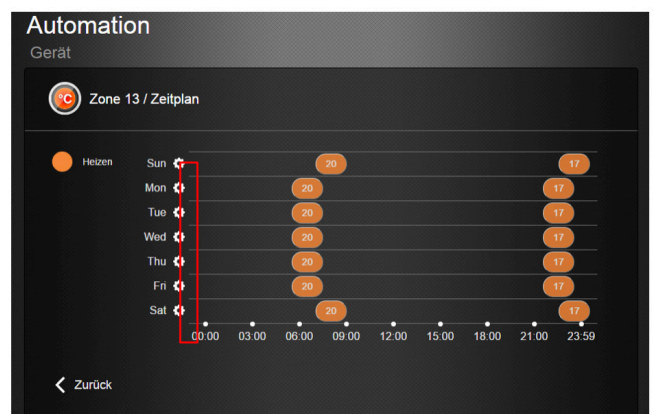
**Konstant Ein (ON):** Wenn das Steuerungsrad auf ON gedreht wird, öffnet sich das Ventil nach einer Minute vollständig. Stellen Sie das System im Sommer auf ON, da der Batterieverbrauch hier am geringsten ist. Nutzen Sie die Funktion nicht im Winter, da die Temperatur dann unkontrolliert steigt. Sie können im Sommer auch die Batterien entfernen, um Energie zu sparen.  
**Konstant Aus (OFF):** Wenn das Steuerungsrad auf OFF gedreht wird, schließt sich das Ventil nach einer Minute vollständig. Stellen Sie das System in Räumen auf OFF, die im Winter nicht geheizt werden sollen, beispielsweise wenn niemand sich dort aufhält.

### Weltweite Fernsteuerung

Nutzen Sie alternativ zur manuellen Steuerung das Internetportal oder die Secure4Home App, um den Temperatur-Sollwert einzustellen.

Über das Internetportal können Sie auch einen genauen Zeitplan für die Wunsch-Temperaturen (Sollwerte) einstellen:

**Zeitplan-Einstellungen:** Es können bis zu 5 Temperatur-Sollwerte für jeden Wochentag eingestellt werden. Klicken Sie dazu auf das ⚙ Symbol (Siehe Abbildung). Setzen Sie ein Häkchen bei den Tagen, für die Sie die Anfangszeit und den Temperaturwert programmieren wollen. Dann klicken Sie auf Senden. So definieren Sie über den Tag hinweg, auf welche Temperatur der jeweilige Raum ab der jeweiligen Zeit geheizt werden soll.



### **Zeitplan aktivieren/deaktivieren:**

Zeitplan Ein – Das Heizkörper-Thermostat wendet die programmierten Zeitpläne an.

Zeitplan Aus – Das Heizkörper-Thermostat ignoriert die programmierten Zeitpläne, bis es wieder auf "Zeitplan Ein" gestellt wird.

### **Boost Taste**

Die Boost Taste verwenden Sie, wenn Sie den Raum möglichst schnell heizen möchten. Drücken Sie die Taste, so wird die Schnellheiz- bzw. Boost-Funktion für 5 Minuten aktiviert. Während dieser 5 Minuten öffnet sich das Ventil besonders weit, um die Heizleistung zu erhöhen. Während die Boost-Funktion aktiv ist, erscheint der Countdown für die verbleibende Dauer. Sie können die Boost Taste erneut drücken, um die Boost-Funktion abzubrechen.

### **Standard-Tages-/Nachttemperatur**

Die Standard-Tagestemperatur ist auf 21°C eingestellt, die Standard-Nachttemperatur ist auf 17°C eingestellt. Wechseln Sie zwischen Tages- und Nachttemperatur, indem Sie die Taste drücken.


### **Temperatur-Abweichung**

Der Heizkörper ist häufig in der Ecke eines Raumes installiert. Daher kann die gemessene Temperatur am Heizkörper von der tatsächlichen Temperatur in der Mitte des Raumes abweichen. Nutzen Sie die Temperatur-Abweichungs-Funktion, um diesen Unterschied auszugleichen. Wenn die Temperatur am Gerät niedriger ist, als die tatsächliche Temperatur in der Mitte des Raumes, stellen Sie die Abweichung höher ein, um zu verhindern, dass die

Heizung sich zu früh einschaltet. Wenn die Temperatur am Gerät höher ist, stellen Sie die Abweichung niedriger ein.


Ein Beispiel: Die Temperatur am Gerät ist 2.0°C höher als die tatsächliche Temperatur in der Mitte des Raumes. Das Gerät misst 19°C, während es im Raum tatsächlich 17°C sind. Das Gerät muss dies daher ausgleichen. Wenn die Temperatur-Abweichung nun auf -2.0°C gestellt wird, und der Temperatur-Sollwert auf 19°C, fängt das Gerät bereits an zu heizen, wenn die am Gerät gemessene Temperatur unter 21°C sinkt. Dies entspricht dann der gewünschten Temperatur von 19°C im Raum.

Um die Temperatur-Abweichung manuell zu programmieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken und halten Sie die  Taste für 3 Sekunden, um zur Einstellung der Temperatur-Abweichung zu gelangen.
2. Drehen Sie das Steuerungsrad und stellen Sie den gewünschten Wert ein.
3. Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Wert zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

Sie können die Temperatur-Abweichung auch über das Internetportal einstellen.

### **Offenes-Fenster-Modus**




Wenn das Gerät einen plötzlichen Temperaturabfall erkennt, geht es davon aus, dass ein Fenster geöffnet wurde. In diesem Fall aktiviert es automatisch den „Offenes-Fenster-Modus“. In diesem Modus senkt das Gerät für 15 Minuten die Heizleistung, um keine Energie zu verschwenden. Das Display zeigt solange das  Symbol an. Nach 15 Minuten schaltet das Gerät wieder in den normalen Betriebsmodus.

### **Frost- und Verkalkungsschutz**

**Frostschutz:** Bevor die Temperatur auf 0 Grad absinkt, lässt das Gerät Heizwasser einströmen und verhindert so Frostbildung.

**Verkalkungsschutz:** Das Gerät öffnet und schließt das Ventil einmal wöchentlich, um Verkalkung zu verhindern. Währenddessen zeigt das Display die Buchstaben "CAL" an.

### **Tastensperre**

Indem Sie die Auto/Manu Taste und die  Taste gleichzeitig für 3 Sekunden drücken, sperren Sie die Tasten. Wenn die Tastensperre eingeschaltet ist, leuchten die  Symbole auf. Um die Tastensperre zu entriegeln, drücken Sie die Auto/Manu Taste und die  Taste erneut gleichzeitig für 3 Sekunden.

### **Batterie**

Das Gerät verwendet zwei AA Alkaline 1.5 V Batterien zur Energieversorgung. Es informiert Sie über das Display, falls der Batteriestand niedrig ist und benachrichtigt zudem die Alarmzentrale.

#### **HINWEIS:**

#### **Hinweise zur energiesparenden Nutzung**

Das Gerät ist jederzeit per Funk/ZigBee-Signal mit der Alarmzentrale verbunden. Wenn das Gerät den Kontakt mit der Alarmzentrale verliert, wird es aktiv nach dieser suchen. Dies verbraucht viel Energie und reduziert die Batterie-Lebensdauer. Um das zu vermeiden, befolgen Sie bitte die folgenden Hinweise:

1. Stellen Sie sicher, dass die Alarmzentrale eingeschaltet und in Reichweite ist, bevor Sie die Batterien einlegen. Lernen Sie das Gerät unmittelbar nach dem Einlegen der Batterien ein.
2. Wenn Sie das Gerät aus dem System gelöscht haben, nehmen Sie die Batterien ebenfalls heraus.

**Enjoy it.**