



Heat Monitor

Bedienungsanleitung Ver. 20201102

Dieses Dokument sammelt Informationen zur Sicherheit, Installation und Verwendung des AuratonHeat Monitor-Gerätes.



FrostGuard-Funktion zum Schutz gegen das Raum-Einfrieren.



Möglichkeit der zyklischen Absenkung der programmierten Temperatur von 1°C auf 10°C über einen Zeitraum von 1 bis 12 Stunden.

LCD

LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung

Das Display mit Hintergrundbeleuchtung ermöglicht die Überwachung des Geräts auch in schwach beleuchteten Räumen.

HOTEL

Hotelmodus

Ermöglicht die Sperrung fast aller Thermostatfunktionen mit Ausnahme der einfachen Absenkung und Anhebung der Temperatur innerhalb bestimmter Grenzen

OTA

Software-Aktualisierung

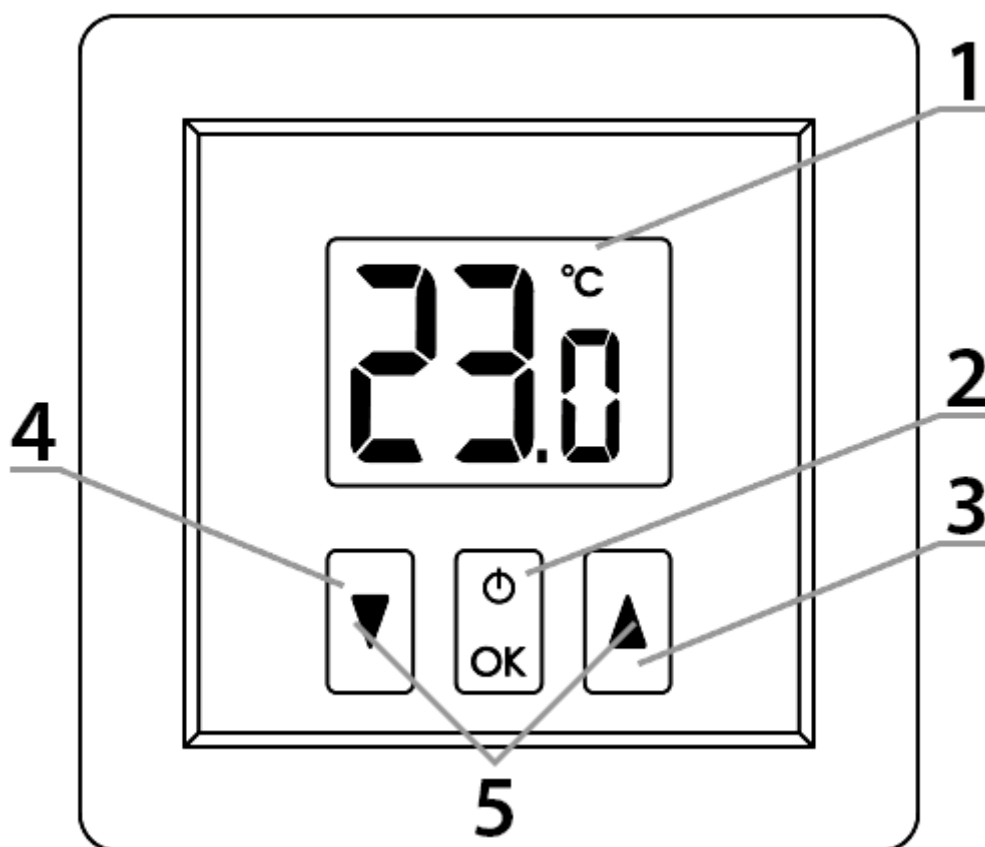
Es ist möglich, die Software des Geräts mit Hilfe von AuratonPulse und der Anwendung Auraton Smart zu aktualisieren.

Grundlegende Informationen

Der Heizungsregler AuratonHeat Monitor ist für die Arbeit mit dem Radiator Controller-Kopf, dem Ofenheizungsschalter-Heater Controller und dem Internet-Zentrale AuratonPulse geeignet, das die Steuerung der Betriebsparameter über Telefon oder Tablett-Anwendung ermöglicht.

Reglerbeschreibung

Auf der Vorderseite des Gehäuses befinden sich ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display und drei Funktionstasten.



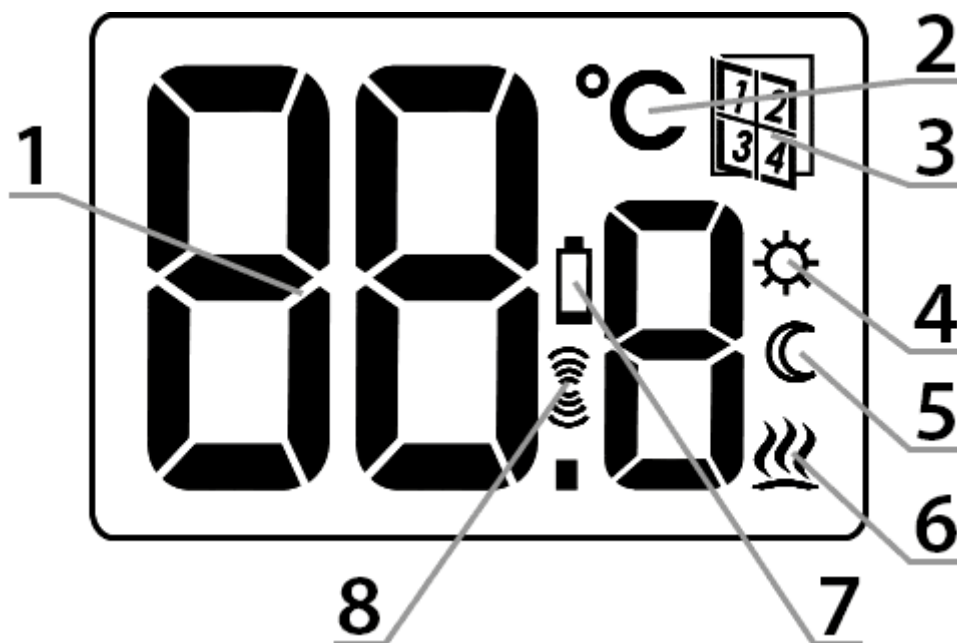
Erläuterungen zum Diagramm:

1. - LCD-Anzeige
2. - die Genehmigungs- oder Ein-/Ausschalttaste für den Regler

- 3. - Temperaturerhöhungstaste
- 4. - Temperaturabsenkungstaste
- 5. - Tasten für den Modus "Temporäre Temperaturabsenkung"

- **Festhalten** - Ein/Aus - Regler (⏻)
- **kurz drücken** - genehmigt die Temperatureinstellung (OK)

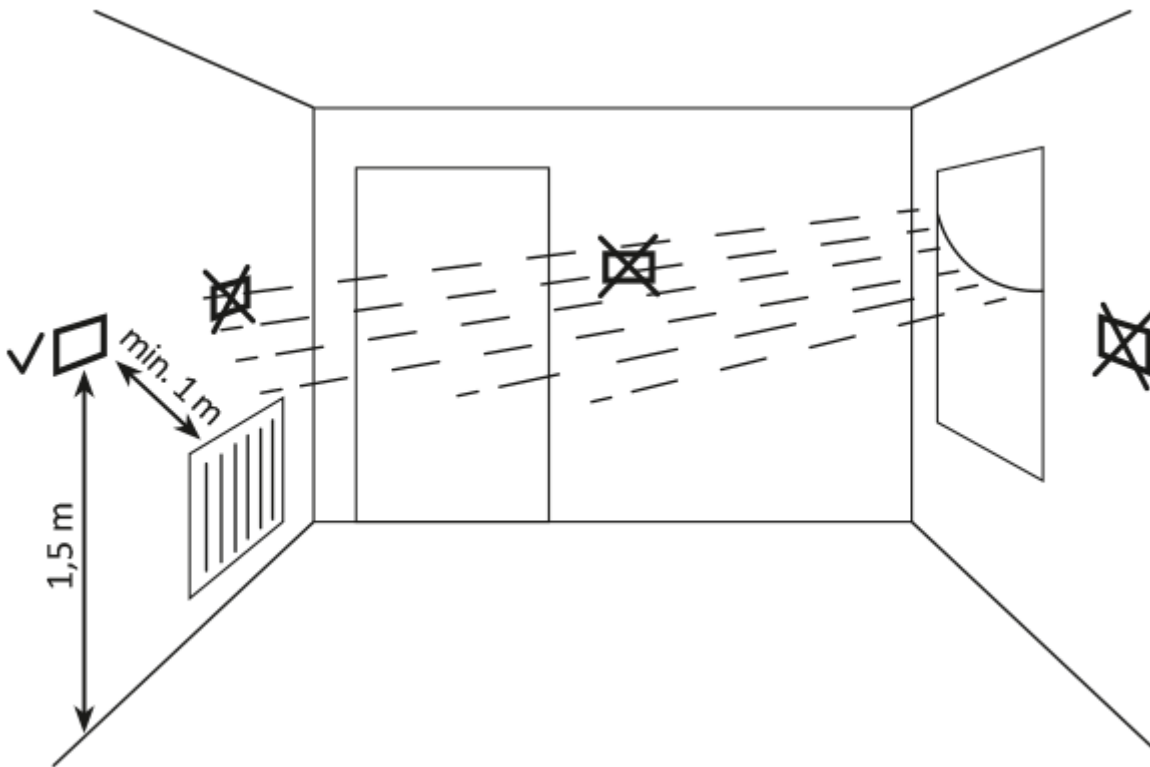
Anzeige



Erläuterungen zum Diagramm:

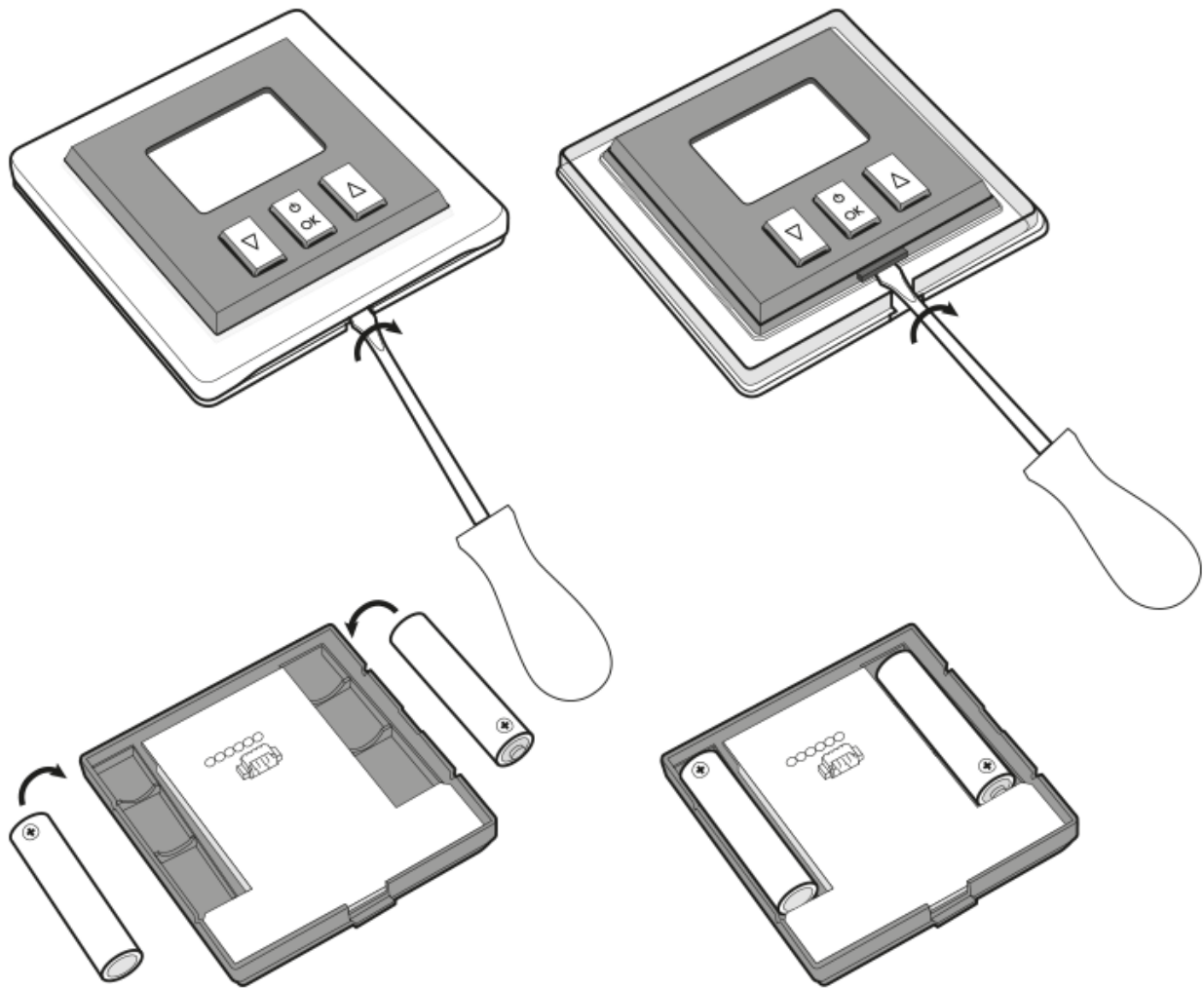
1. - **Temperatur**
Im Normalbetrieb zeigt der Regler die Raumtemperatur an, in der er derzeit installiert ist.
2. - **Temperatureinheit (°C)**
Gibt eine Temperaturanzeige in Grad Celsius an.
3. - **Hotelmodus**
Zeigt den aktivierten Hotelmodus an.
4. - **Programmieranzeige für den Modus "Vorübergehende Temperaturabsenkung"**
(☼)
Zeigt den vom Benutzer geplanten Modus "Vorübergehende Temperaturabsenkung" an. Erscheint, wenn der Modus derzeit nicht in Betrieb ist, aber die Funktion "Temporäre Temperaturabsenkung" aktiv ist (siehe Kapitel "Einstellung des temporären Temperaturabsenkungsmodus" für weitere Informationen)
5. - **Anzeige für temporären Temperaturabsenkungsmodus (Ⓒ)**
Erscheint während des Programms "Vorübergehende Temperaturabsenkung".
6. - **Anzeige der Regler-Aktivierung (⏻)**
der über den Betriebszustand des Geräts informiert. Sichtbar im Moment des Einschaltens des gesteuerten Geräts.
7. - **Batterieerschöpfung (🔋)**
Anzeige ist sichtbar, wenn die minimal zulässige Batteriespannung überschritten wird. Die Batterien müssen so schnell wie möglich ersetzt werden.
8. - **Übertragungssymbol (📶)**
Die Anzeige ist nach Funkverbindung sichtbar.

Auswahl des richtigen Standortes



Die korrekte Funktion des Reglers wird stark von seinem Standort beeinflusst. Ein Standort ohne Luftzirkulation oder in direktem Sonnenlicht führt zu einer falschen Temperaturregelung. Um den ordnungsgemäßen Betrieb des Reglers zu gewährleisten, sollte er an der Innenwand des Gebäudes (Trennwand) installiert werden. Wählen Sie einen Ort, an dem Sie sich am häufigsten aufhalten, mit freier Luftzirkulation. Vermeiden Sie die Nähe von wärmeabgebenden Geräten (Fernseher, Heizung, Kühlschrank) oder Orten, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind. Platzieren Sie den Regler nicht direkt an der Tür, um Vibrationen zu vermeiden.

Einbau/Austausch von Batterien



Die Batteriebuchsen befinden sich im Inneren des Reglers auf beiden Seiten der Anzeige. Zum Einbau der Batterien muss das Reglergehäuse wie in der Zeichnung dargestellt entfernt werden.

Legen Sie zwei 1,5 V AAA-Batterien in den Batterieeinschub ein und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Batteriepole.

ANMERKUNG!

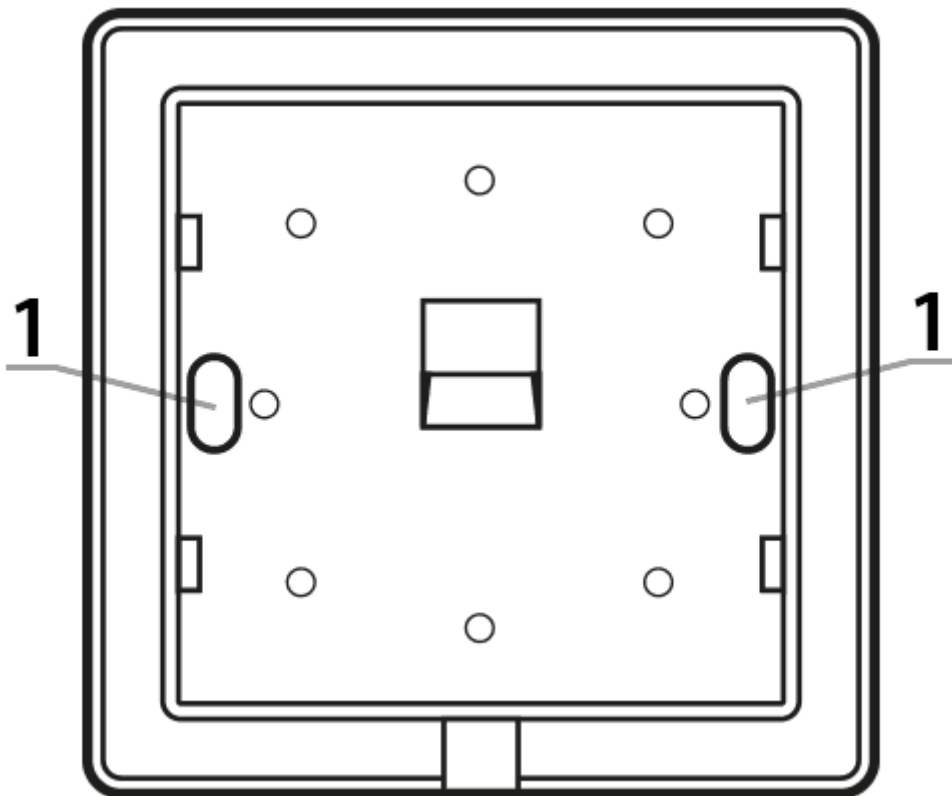
Für die Stromversorgung der AURATON-Regler empfehlen wir Alkaline-Batterien. Verwenden Sie keine Akkus aufgrund einer zu niedrigen Nennspannung.

Gerätmontage

Befestigung an der Wand

Um den Regler an der Wand zu befestigen, ist es notwendig:

1. Entfernen Sie das Gehäuse des Reglers (wie im Abschnitt "Installation/Wechsel der Batterien" gezeigt).
2. Bohren Sie zwei Löcher von 6 mm Durchmesser in die Wand (bestimmen Sie den Lochabstand anhand der Rückseite des Reglergehäuses).
3. Setzen Sie die Dübel in die gebohrten Löcher ein.
4. Schrauben Sie den hinteren Teil des Reglergehäuses mit den mitgelieferten Schrauben an die Wand.
5. Legen Sie die Batterien ein und setzen Sie das Reglergehäuse auf.



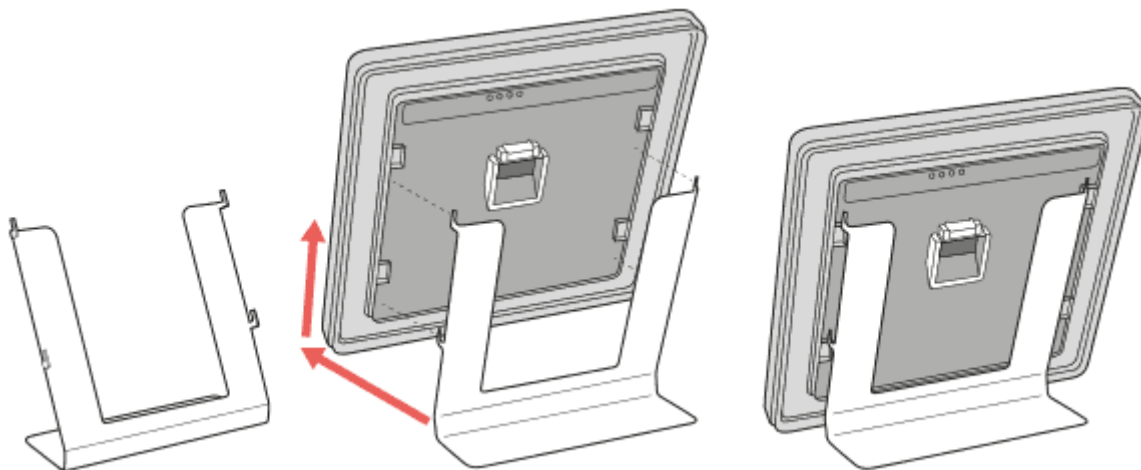
1 - Bohrung für die Befestigungsschraube.

ANMERKUNG!

Bei einer Holzwand ist es nicht notwendig, Dübel zu verwenden. Bohren Sie einfach Löcher mit einem Durchmesser von 2,7 mm (anstelle von 6 mm) und schrauben Sie die Schrauben direkt in das Holz.





Alternative Installationsmethoden

Der Controller kann z.B. mit doppelseitigem Klebeband auf einer glatten Oberfläche befestigt werden. Der Regler kann mit dem im Satz enthaltenem Ständer auch überall auf einer ebenen Fläche aufgestellt werden.



Die Art und Weise der Montage der Stütze:

Zuordnung von Geräten

1. Drücken Sie auf dem Regler von AuratonHeat Monitor gleichzeitig die Tasten   oder   für 3 Sekunden, bis das Sendesymbol (📶) auf dem Display aufleuchtet. *Der Regler AuratonHeat Monitor wartet auf die Kopplung 30 Sekunden lang. Nach dieser Zeit kehrt er automatisch zum Normalbetrieb zurück.*
2. Aktivieren Sie den Kopplungsmodus auf dem zweiten Gerät, das Sie koppeln möchten (nachstehend beschriebene Beispiele).
3. Warten Sie auf die Bestätigung durch das andere Gerät.

Im Falle eines Fehlers während des Kopplungsprozesses wiederholen Sie die Schritte 1 und 2. Bei nachfolgenden Fehlern stellen Sie den AuratonHeat Monitor auf die Werkseinstellungen zurück und versuchen Sie die Kopplung erneut.

Anschlusseinschaltung - Radiator Controller-Kopf

Entfernen Sie zuerst die Batterieabdeckung (vorzugsweise mit einem flachen Schraubenzieher), warten Sie, bis der Motor seine Bewegung beendet hat, und drücken Sie dreimal (schnell) den schwarzen Knopf auf der Elektronikplatte zwischen den Batterien.

Anschlusseinschaltung -Ofenschalter - Heater Controller

Das Zuordnen des AuratonHeater Controllers wird durch Drücken der rechten Zuordnungstaste - einfacher Piepton (▽) und Halten der Taste für mindestens 3 Sek., bis die LED grün zu blinken beginnt (doppelter Piepton), dann lassen wir die Taste los. Der Ofenschalter Heater Controller wartet auf die Kopplung 30 Sekunden. Nach dieser Zeit kehrt er automatisch zum Normalbetrieb zurück.

Zuordnungseinschaltung - AuratonPulse-Zentrale

Wir schalten die Zuordnung im AuratonPulse mit Hilfe der Auraton Smart App - Applikation ein. Drücken Sie nach dem Einschalten der Anwendung die grüne Plustaste in der Mitte des Bildschirms. Wenn der nächste Bildschirm erscheint, drücken Sie das Haus-Ikonensymbol mit der Unterschrift "Geräte". Auf dem nächsten Bildschirm nennen wir beliebig ein Gerät, das wir hinzufügen. Nachdem Sie den Namen vervollständigt haben, drücken Sie auf die Taste "Hinzufügen". Nach der korrekten Koppelung können wir das Gerät in einem beliebigen, zuvor hinzugefügten Raum platzieren und zu unseren Favoriten hinzufügen.

Favourites

<p>23.2° 4°</p> <p>Thermostat - living room Living Room</p>	<p>23.2° 4°</p> <p>Radiator - living room Living Room</p>	<p>22.3° 4°</p> <p>Thermostat - Bedroom 10.0... Bedroom</p>
---	---	---

<p>22.3° 4°</p> <p>Radiator - Bedroom Bedroom</p>	<p>24.1° 4°</p> <p>Radiator-Child room Child room</p>	<p>24.1° 4°</p> <p>Thermostat-Child room Child room</p>
---	---	---

<p>23.2° 4°</p> <p>Radiator - bathroom Bathroom</p>	<p>Off</p> <p>Fan Bathroom</p>	<p>Off</p> <p>Bathroom light Bathroom</p>
---	------------------------------------	---

<p>On</p> <p>Kitchen light Kitchen</p>	<p>11.6°</p> <p>Outdoor thermometer 10... Kitchen</p>	<p>11.6°</p> <p>Outdoor thermometer ba... Balcony</p>
--	---	---

<p>On</p> <p>Living Room socket Living Room</p>	<p>Devices</p>	<p>Automations</p>
<p>Rooms</p>		

13:33

LTE 84

← Link Device



Name your device below. This will allow you to easily identify it and control it using your voice.


e.g. Porch Spotlights


You now need to put the device in linking mode, if you are unsure of how to do this please refer to the [product manual](#)


Press the Link button below once in 'Linking Mode'



Zurücksetzen auf Werkseinstellungen


Entfernen Sie das Gehäuse von AuratonHeat Monitor (wie im Kapitel "Installation/Wechsel der Batterien" gezeigt), nehmen Sie eine Batterie heraus, drücken Sie den Knopf  und halten Sie ihn gedrückt, während Sie die Batterie wieder einlegen. Bei der Inbetriebnahme halten Sie diese Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis der Zählvorgang abgeschlossen ist. Der Regler sollte neu starten (alle

Anzeigesegmente erscheinen für eine Sekunde) und erst dann sollte die  Taste losgelassen werden. Der Regler sollte neu starten (alle Anzeigesegmente erscheinen für eine Sekunde) und erst dann sollte die d-Taste losgelassen werden. Wenn anstelle eines Zählvorgangs der aktuelle Temperaturbildschirm angezeigt wird, bedeutet dies, dass keine Daten mehr im Gerät zum Löschen vorhanden sind.

Sie können überprüfen, ob der AuratonHeat Monitor über zugeordnete Geräte verfügt, indem Sie die Solltemperatur mit den Tasten ändern und beobachten, ob das Sendesymbol () auf dem Display aufleuchtet. Wenn das Sendesymbol nicht erscheint, bedeutet dies, dass das Gerät keine Funknachrichten gesendet hat und die gekoppelten Geräte gelöscht wurden.

Funktionen des Geräts






Wie funktioniert die Heizfunktion?

Der AuratonHeat Monitor kann entscheiden, wann die Heizung eingeschaltet werden soll (z.B. in Zusammenarbeit mit dem Heater Controller-Heizungsregler), er kann aber auch einfach als Temperaturfühler mit der Möglichkeit der Einstellung der Solltemperatur an einem zweiten Gerät dienen (z.B. in Zusammenarbeit mit dem Radiator Controller-Heizkörperregler). Im ersten Fall, wenn der Heat Monitor- Wärmemonitor die Heizung einschaltet, ist der Heizalgorithmus eine Hysterese von $0,2^{\circ}\text{C}$, d.h. z.B. die Zieltemperatur beträgt 21°C , das Gerät schaltet die Heizung ein, wenn die Raumtemperatur auf $20,8^{\circ}\text{C}$ sinkt und schaltet ab, wenn sie auf $21,2^{\circ}\text{C}$ steigt. Nach diesem Algorithmus wird das Heizsymbol auf dem Display aktiviert ().

Temperatur-Einstellung

ANMERKUNG! Das erste Drücken einer Funktionstaste aktiviert immer die Hintergrundbeleuchtung und ruft erst dann die Tastenfunktion auf.

Um die gewünschte Temperatur im Normalbetrieb einstellen zu können, ist es notwendig:



1. Drücken Sie die Taste  oder . Das Temperaturanzeigesegment wechselt in den Bearbeitungsmodus und beginnt zu blinken.
2. Benutzen Sie die Tasten  und  um die gewünschte Temperatur mit einer Genauigkeit von 0,1°C einzustellen (wenn Sie die Taste gedrückt halten, ändert sich der Temperaturwert schneller).
3. 3. Bestätigen Sie die Auswahl durch kurzes Drücken von .

FrostGuard-Funktion

Der AuratonHeat Monitor-Regler ist mit einer speziellen Funktion "FrostGuard" ausgestattet, die den Raum vor möglichem Einfrieren schützt. Diese Funktion wird beim Ausschalten des Reglers aktiviert. Beim Ausschalten des Reglers, wenn die Raumtemperatur auf 4°C sinkt, wird die aktuelle Temperatur auf dem Display angezeigt und ein Signal an den Empfänger gesendet, der die Heizung einschaltet. Wenn die Temperatur auf 4,2°C ansteigt, schaltet sich das Display wieder aus und ein Signal wird an den Empfänger gesendet, der die Heizung abschaltet.

Funktion der temporären Temperaturabsenkung

Wenn wir aus verschiedenen Gründen die Raumtemperatur z.B. täglich zur gleichen Tageszeit um z.B. 3°C senken möchten, ist es möglich, sie vorübergehend für einen Zeitraum von 1 bis 12 Stunden zu reduzieren. Spezifische Werte können im Konfigurationsmenü eingestellt werden. Um die Funktion zu aktivieren, müssen Sie folgend vorgehen:

1. Drücken und halten Sie beide Tasten   für 3 Sekunden. Das Mondsymbol (☾) erscheint auf der Anzeige.
2. Der Regler schaltet in den Modus "temporäre Temperaturabsenkung" und senkt täglich zur gleichen Zeit die im Normalbetrieb programmierte Temperatur für den vorher eingestellten Zeitraum um z.B. 3°C ab.



ANMERKUNG!



Nach der zuvor eingestellten Anzahl von Stunden kehrt der Regler zur Grundtemperatureinstellung zurück. Anstelle des Mondsymbols (☾) erscheint das Sonnensymbol (☀) auf dem Bildschirm.

ANMERKUNG!

Der Modus "temporäre Temperaturabsenkung" beginnt immer, wenn die Funktion aktiviert wird. Das bedeutet, dass eine mögliche vorübergehende Temperatursenkung zu dem Zeitpunkt programmiert werden sollte, zu dem die Änderung stattfinden soll.

Deaktivieren der Funktion der "vorübergehenden Temperaturabsenkung"







Um den Modus "temporäre Temperaturabsenkung" zu deaktivieren, halten Sie die   Tasten (Countdown) erneut 3 Sekunden lang gedrückt.

Das Mondsymboll () oder das Sonnensymboll () erlischt auf dem Display und der Regler kehrt zum Normalbetrieb zurück.






Hotelmodus

Der AURATONHeat Monitor-Regler wurde mit einer Funktion ausgestattet, die es ermöglicht, einige Tastenkombinationen gegen die Aktivierung durch unbefugte Dritte zu sperren (**Hotelmodus**) und **die Temperatureinstellung zu begrenzen**.

Um den Hotelmodus zu aktivieren, ist es notwendig:

Wenn Sie den rechten Knopf (oben) gedrückt halten und gleichzeitig die Batterie einlegen, sehen Sie einen Countdown von 3, 2, 1 und dann ist die maximale Temperatureinstellung verfügbar (der werkseitige Standardwert von 40°C blinkt 10 Sekunden lang). Wenn der Benutzer keine Änderungen mit den Tasten  und  vornimmt und diese nicht mit der Taste  freigibt, kehrt der Regler in den Normalbetrieb zurück (Hotelmodus aus). Bestätigt der Benutzer dagegen die Änderungen mit der Taste , so ermöglicht der Regler die Einstellung der Mindesttemperatur (der werkseitige Wert von 0,0°C blinkt 10 Sekunden lang), und wenn die Änderung des Wertes mit der Taste  bestätigt wird, merkt sich der Regler diese und kehrt zum Normalbetrieb zurück (Hotelmodus ein). Wird die Mindesttemperatureinstellung mit der Taste  nicht genehmigt, werden die Änderungen nicht gespeichert, und der Regler kehrt zu seinem Betrieb zurück, ohne dass der Hotelmodus aktiviert ist.

Temperatur-Bearbeitungsfunktion (Hotelmodus aktiviert)


Taste  oder  startet die Temperaturskala von der minimalen () bis zur maximalen () Temperatur und nur in diesem Bereich. Danach blinkt der Temperaturwert 5 Sekunden lang, den man mit den Tasten nach unten, nach oben einstellen sollte und mit der Taste  bestätigt werden muss.

ANMERKUNG:

Nach Aktivierung dieser Funktion ist die Möglichkeit gesperrt, den Regler auszuschalten und ins Menü zwecks der Änderung von Einstellungen zu gelangen.

Wenn Sie den Hotelmodus deaktivieren müssen, gehen Sie genauso vor, wie wenn Sie diesen Modus aktiviert hätten. Das bedeutet, dass Sie die Batterien herausnehmen und wieder einsetzen müssen, während Sie die rechte Taste (oben) gedrückt halten, bis der Regler den Countdown 3, 2, 1, Modus Aus beendet.

Funktion der Wiederherstellung der vorherigen Software

Nach dem Festhalten der linken Taste  und gleichzeitigem Einlegen der Batterie blinkt der Bildschirm dreimal, und nach einem Neustart des Reglers wird die vorherige Softwareversion wiederhergestellt (im Falle einer Fehlfunktion nach der Aktualisierung). Der gesamte Vorgang kann bis zu einer Minute dauern; während dieser Zeit muss das Gerät unter Spannung bleiben. Es wird immer die vorherige Version des Programms geladen, wenn das Programm zuvor von Version 1.6 auf 1.5 geändert wurde, dann ist die vorherige Version 1.6.

Betriebsmodus des Geräts

Der AURATONHeat Monitor – Satz kann zusammen mit dem AURATONHeater Controller oder Radiator Controller in zwei Modi arbeiten.

Modus I (lokal):

In diesem Modus können der Regler und der Ofenschalter unabhängig voneinander arbeiten, ohne dass die Internet-Zentrale AURATONPulse verwendet werden muss. Es reicht aus, wenn der AURATONHeat Monitor-Regler ordnungsgemäß an den AURATONHeater Controller oder Radiator Controller angeschlossen wird.

Modus II (ferngesteuert):

Im Fernmodus ist es möglich, die AURATONpulse Internet-Zentrale zu benutzen und so Zugang zum gesamten System außerhalb des Hauses zu haben.
So können Sie die Heizung fernsteuern, den Batteriestand prüfen, Benachrichtigungen über mögliche Ereignisse erhalten, Zeitpläne erstellen und vieles mehr.

HINWEIS:

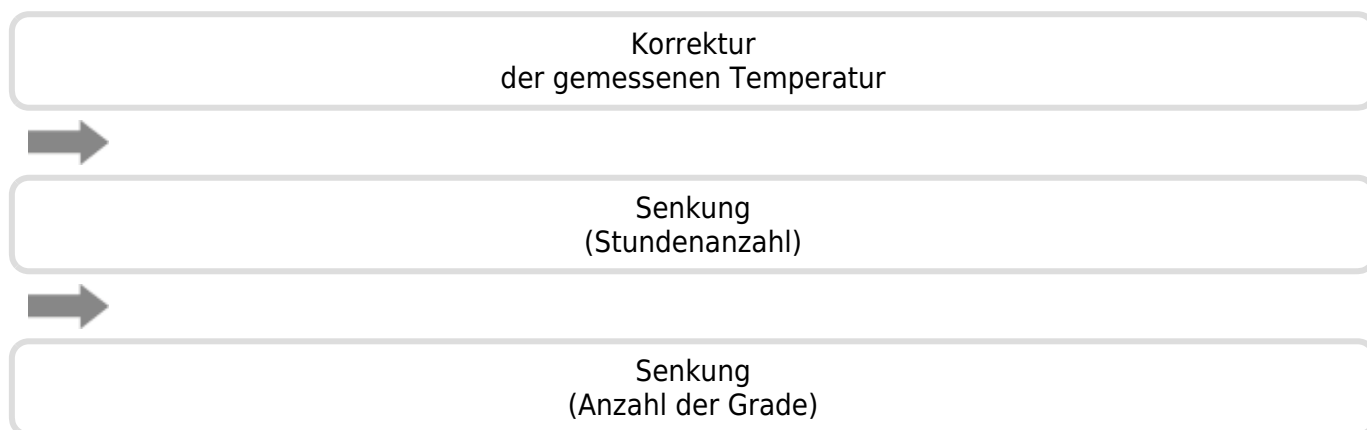
Um aus der Ferne arbeiten zu können, benötigen Sie sowohl über die Zentrale selbst als auch über Ihr Telefon, Tablett mit der Applikation (Android, iOS) Zugriff auf das Internet.




ANMERKUNG:

Bei Verwendung von Modus II (Fernbedienung) wird empfohlen, Heat Monitors zuvor mit dem Heater Controller oder Radiator Controller zu koppeln. Dank der Kopplung funktioniert der Satz auch bei fehlender Stromversorgung der Auratron Smart PBX selbst korrekt. Es können bis zu 3 Geräte zu einem Heat Monitor hinzugefügt werden.

Konfigurationseinstellungen

Die Konfigurationseinstellungen werden nacheinander vorgenommen:





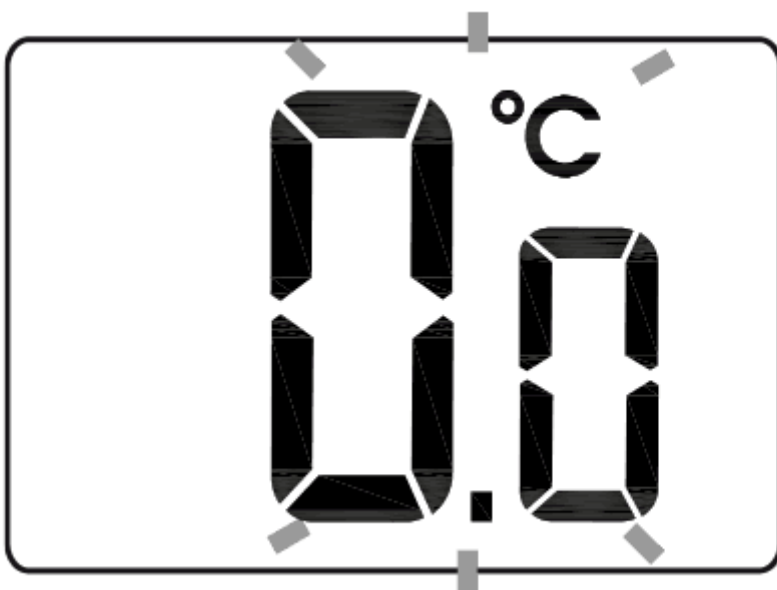
Um die Konfigurationseinstellungen zu ändern, halten Sie die Tasten ,  und  gleichzeitig 3


Sekunden lang (Countdown) gedrückt, bis der Korrekturmodus für die gemessene Temperatur verfügbar ist.

Korrektur der gemessenen Temperatur




Die Korrektur erlaubt es, die Temperaturanzeigen mit einer Toleranz von $\pm 3^{\circ}\text{C}$ zu kalibrieren. *Beispielsweise zeigt ein Temperaturregler an, dass im Raum 23°C herrschen, und ein normales Hängethermometer zeigt 24°C an. Dank der Korrektur um $+1$ Grad werden wir dafür sorgen, dass der Regler die gleichen Temperaturen anzeigt wie das Raumthermometer.*

Mit den Tasten ,  können Sie den gewünschten Wert von $-3,0^{\circ}\text{C}$ bis $3,0^{\circ}\text{C}$ einstellen (Werkseinstellung - 0,0).





Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste . Der Regler wird zur Änderung des nächsten Parameters übergehen.

Senkung (Anzahl der Stunden und der Grade)


1. Das Mondsymbol () wird angezeigt und das Segment, das für die Anzeige der Stundenzahl (h) zuständig ist, geht in den Bearbeitungsmodus und beginnt zu blinken.
2. Mit den Tasten  und  den gewünschten Wert von 1 bis 12 Stunden einstellen (Werkseinstellung - 6 Stunden).

Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste .



Der Regler wird zur Änderung des nächsten Parameters übergehen.

3. 3. Das Temperaturfeld auf dem Display wechselt in den Bearbeitungsmodus und beginnt zu blinken. Mit den Tasten  und  stellen wir den gewünschten Temperaturwert ein, der gelten soll. Es besteht die Wahl zwischen 1°C und 10°C (Werkseinstellung - 3°C).

Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste .

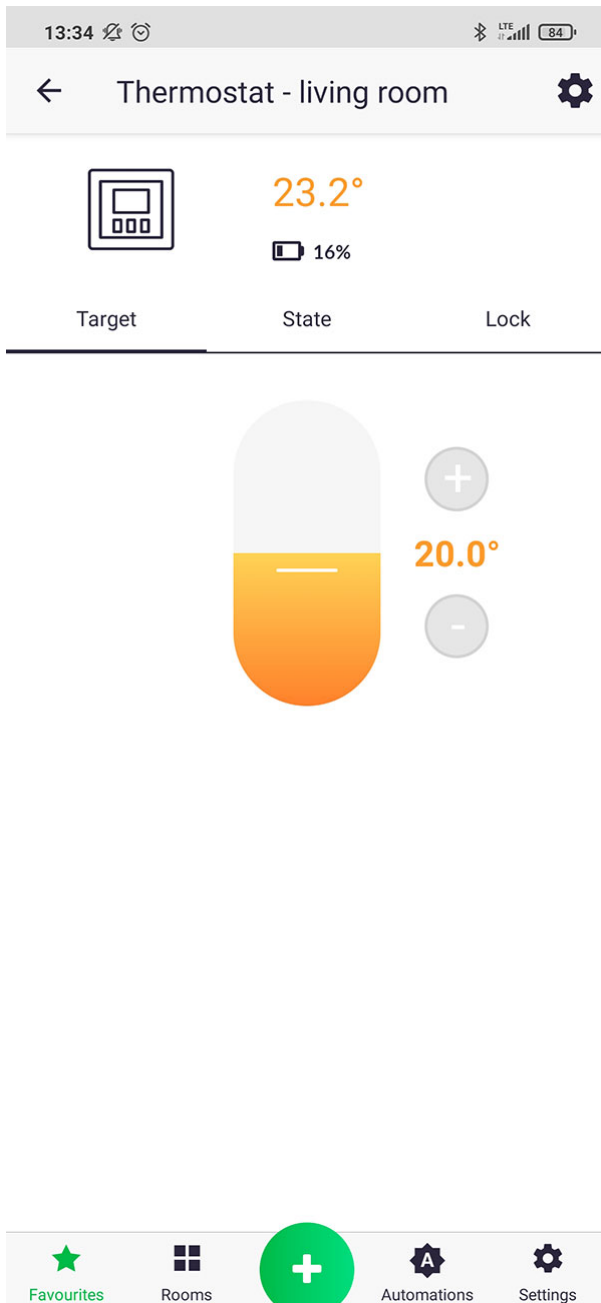
Wenn es nicht durch Drücken von  bestätigt wird, werden die vorgenommenen Änderungen automatisch gespeichert und der Regler kehrt zum normalen Betrieb zurück.

ANMERKUNGEN

- Der Regler kann jederzeit durch vorübergehendes Gedrückt halten der Taste  ein- oder ausgeschaltet werden.
- Das erste Drücken einer Funktionstaste aktiviert immer die Hintergrundbeleuchtung und ruft erst dann die Tastenfunktion auf.
- Bei der Programmierung einer beliebigen Funktion ist das Nichtdrücken einer Taste während 5 Sekunden gleichbedeutend mit dem Drücken der Taste .

Zusammenarbeit mit der AURATONPulse-Zentrale

Wir verbinden das Flood Sensor Valve mit der AURATONPulse-Zentrale wie mit anderen Geräten (gemäß dem Abschnitt über die Zuordnung von Geräten), der einzige Unterschied besteht darin, dass wir den Verbindungsmodus auf der Zentrale starten, indem wir das grüne Pluszeichen am unteren Bildschirmrand drücken und dann auf das Symbol mit der Signatur "Geräte" klicken. Die Einzelheiten sind im Applikationshandbuch beschrieben. Das Bild unten zeigt den Bildschirm der Thermostat-Steuerung in der Anwendung, auf dem wir folgende Parameter des Thermostaten sehen können: aktuell gemessene Temperatur, Zieltemperatur, Prozentsatz der Batterieladung, Gerätestatus (ein/aus), Tastensperre (das Gerät kann nicht lokal gesteuert werden). Die beiden letztgenannten Parameter können in separaten Tabs geändert werden, die Sie durch Drücken der Symbole mit den Namen "Stan- Zustand" oder "Blokada-Speere" eingeben.



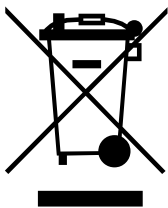
Der Heat Monitor-Thermostat ist in erster Linie für die Arbeit mit einem Thermostatkopf (Radiator Controller) und einem thermostatischen Ofenschalter (HeaterController) vorgesehen. In der Anwendung können Sie den Thermostat leicht mit einem dieser Geräte verbinden, indem Sie zwei Funktionen von Typ "Gruppe" erstellen. Eine Funktion sollte die aktuelle Temperatur und die andere die Zieltemperatur gruppieren, dann wird jede Änderung an jedem Gerät an die anderen verteilt. Im Thermostat ist ein Temperatursensor eingebaut, so dass der Parameter, der die am Gerät gemessene Temperatur betrifft, ist nur zum Ablesen vorgesehen, was dazu führt, dass er von anderen Geräten nicht aufgezeichnet werden kann.

Technische Daten

Temperaturarbeitsbereich:	0 - 45°C
---------------------------	----------

Temperaturmessbereich:	0 - 45°C
Temperatursteuerbereich:	0 - 40°C
Hysterese:	±0,2°C
Genauigkeit der Temperatureinstellung:	0,1°C
Auflösung der Temperaturmessung:	±0,1°C
Voreingestellte Temperatur:	21°C
Zusätzliche Funktionen:	FrostGuard/Hotelmodus
Arbeitszyklus:	24-Stunden
Überprüfung des Betriebszustands:	LCD
STROMVERSORGUNG:	2 x 1,5 V AAA-Alkalibatterie
Zusammenarbeit mit der Internet-Zentrale:	AURATONPulse
Schutzgrad	IP20
Funkfrequenz:	868,150 MHz 868,450 MHz 869,800 MHz
Stärke des Funksignals:	11 dBm
Funkempfänger-Kategorie:	2
Arbeitsreichweite:	in einem typischen Gebäude, mit Standardwandkonstruktion - bis zu 30 m in einem offenen Bereich - bis zu 300 m

Entsorgung des Gerätes



Das Gerät ist mit dem Symbol des durchgestrichenen Abfallbehälters gekennzeichnet. In Übereinstimmung mit der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dem Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte informiert eine solche Kennzeichnung darüber, dass dieses Gerät nach der Nutzungszeit nicht zusammen mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf.

Der Benutzer ist verpflichtet, es an der Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte abzugeben.

Zum Herunterladen

- [Bedienungsanleitung](#)
- [Konformitätserklärung](#)