

INHALTSVERZEICHNIS

Allgemeine Informationen	87
1. Präsentation	88
2. Installation	88
2.1 Installationsreihenfolge	
2.2 Installieren Sie Ihren Smart Thermostat	
2.2.1 Wandmontage	
2.2.2 Tischmontage (mit USB-C-Kabel)	
2.3. Beschreibung der Symbole auf dem Hauptbildschirm	
2.3.1 Allgemeine Piktogramme und Aktionen	
3. Einstellungen	91
3.1 Hauptmenü	
3.2 Benutzereinstellungen	
3.3 Haus konfigurieren	
3.4 Koppeln Sie Geräte mit dem Smart Thermostat.	
4. Zuordnung des Hydrauliksystems	95
5. Installationstypen (Heizung/Kühlung)	95
6. WLAN-Verbindung einrichten für Bedienung per App	97
7. Verwaltung und Programmierung von Heiz-/Kühlgeräten	98
7.1 Programmierung Ihrer Geräte	
7.2 Verwaltung von Ein-/Aus-Geräten	
7.3 Smart Thermostat Parameter	
8. Sprachsteuerung	103
8.1 Amazon Alexa	
8.2 Google Home	
8.3 Google Home und Amazon Alexa Steuerungen	
9. Wartung	103
10. Technische Merkmale	104
11. EU-Konformitätserklärung	105
12. Kompatible Geräte	106

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitung

- Dieses Produkt sollte vorzugsweise von einem qualifizierten Fachmann installiert werden. Vorbehaltlich der Einhaltung der oben genannten Bedingungen übernimmt der Hersteller die Haftung für das Gerät gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Bei der Arbeit mit dem Regler sind alle Anweisungen in dieser Installations- und Betriebsanleitung zu beachten.
- Fehler aufgrund unsachgemäßer Installation, unsachgemäßer Verwendung oder mangelhafter Wartung führen zum Erlöschen der Herstellerhaftung.
- Jeder Reparaturversuch führt zum Erlöschen der Gewährleistung und der Ersatzpflicht des Herstellers.
- Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung oder Kenntnis verwendet werden, sofern sie angemessen beaufsichtigt werden oder ihnen Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts gegeben wurden und sie die damit verbundenen Risiken verstanden haben. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung durch den Benutzer darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.



Entsorgung und Recycling Informationen

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar : www.watts.eu

- 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie): Produkte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen in der Europäischen Union nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Zur ordnungsgemäßen Wiederverwertung geben Sie dieses Produkt beim Kauf eines gleichwertigen Neugeräts an Ihren Händler zurück oder entsorgen Sie es an dafür vorgesehenen Sammelstellen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.recyclethis.info



1. PRÄSENTATION

Vielen Dank, dass Sie sich für **Vision® Wireless** entschieden haben, ein drahtloses Kommunikationssystem zur Steuerung von Heiz- und Kühlsystemen. Es ermöglicht die Verwaltung mehrerer Zonen / Räume (bis zu 10) Ihres elektrischen und hydraulischen Heizsystems.

Smart Thermostat, Hauptmerkmale:

- Touchscreen
- Schnittstelle über das Internet (WLAN)
- Wandmontage mit Stromversorgung 85–265 VAC (50–60 Hz)
- Mit der mitgelieferten Halterung auf einem Tisch montierbar, USB-C-Netzteil (0–5 V) nicht im Lieferumfang enthalten
- Funk-Kommunikation nur mit **Vision® Wireless** Geräten
- Kann bis zu 10 Zonen oder Räume und 1 Wandempfänger für den Heizkessel oder die Wärmepumpe verwalten.
- Steuerung mehrerer Heiz-/Kühlgeräte
- SD-Kartensteckplatz zum Aktualisieren der Software
- Intuitive Menüs für die Geräteverwaltung

Inhalt der Verpackung:

- Smart Thermostat
- 230 V Unterputz-Netzteil
- Wand-/Tischhalterung
- CE-Konformitätserklärung
- Schnellinstallationsanleitung

2. INSTALLATION

2.1 Installationsreihenfolge

Bitte befolgen Sie die nachstehende Installationsabfolge:

SCHRITT 1 Installieren Sie Ihr Smart Thermostat (siehe 2.2).

SCHRITT 2 Erstellen Sie Ihr Haus / erstellen und benennen Sie Ihre Räume (siehe 3.3).

SCHRITT 3 Koppeln Sie Ihre Geräte mit dem Smart Thermostat / ordnen Sie sie den entsprechenden Räumen zu (siehe 3.4).

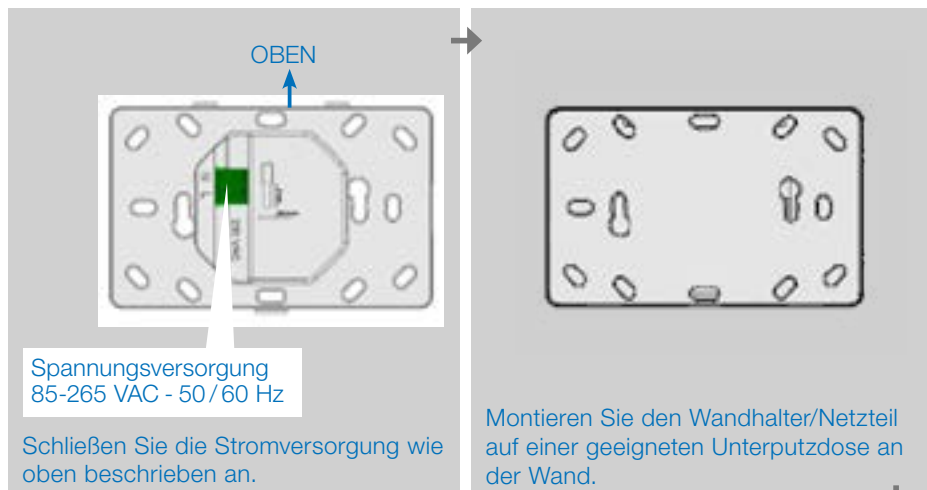
SCHRITT 4 Passen Sie die Benutzereinstellungen Ihres Smart Thermostats an (siehe 3.2).

SCHRITT 5 Richten Sie WLAN für die Fernsteuerung Ihres Systems über Smartphone/Tablet ein (siehe 6.).

SCHRITT 6 Programmieren Sie Ihre Geräte so, dass sie nach einem Zeitplan arbeiten (siehe 7.).

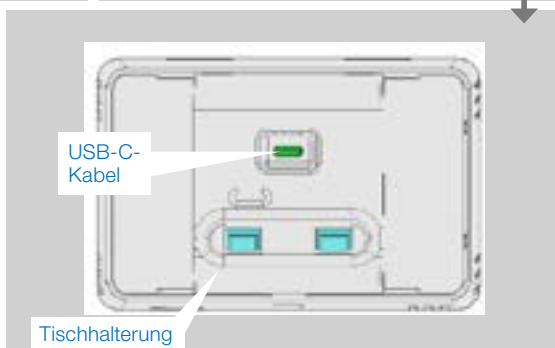
2.2 Installieren Sie Ihren Smart Thermostat

2.2.1 Wandmontage

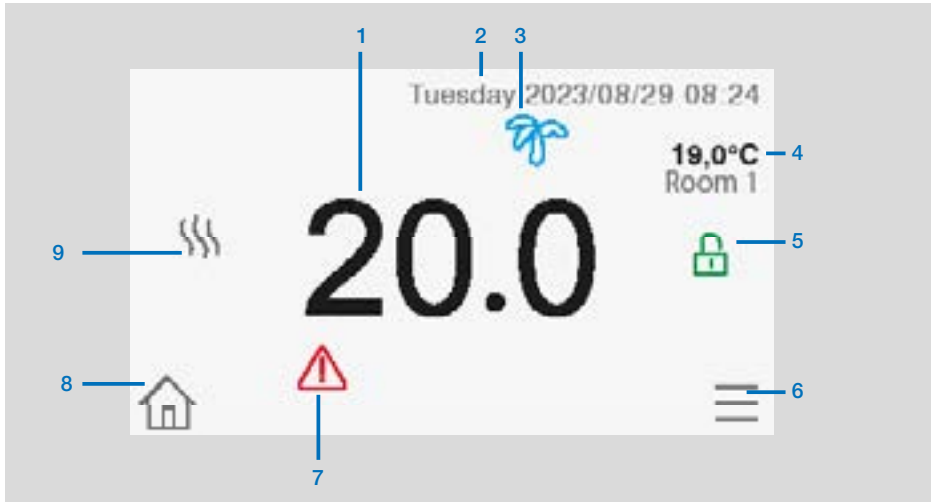


2.2.2 Tischmontage (mit USB-C-Kabel)

Befestigen Sie zuerst die Tischhalterung am Smart-Thermostat und schließen Sie dann das USB-C-Kabel (5 V / 1 A, nicht im Lieferumfang enthalten) an.








2.3 Beschreibung der Symbole auf dem Hauptbildschirm



- 1 Aktuelle Uhrzeit oder Raumtemperatur. Treffen Sie Ihre Auswahl, indem Sie darauf drücken.
- 2 Datum
- 3 Status des Urlaubsmodus.
- 4 Anzeige der Umgebungstemperatur im gewünschten Raum.
- 5 Bildschirm Sperre. Durch langes Drücken wird zwischen Sperren und Entsperren gewechselt.
- 6 Hauptmenü.
- 7 Fehlermeldung – drücken, um die Fehlermeldungen zu sehen.
- 8 Zugriff auf die Räume (wenn das Smart-Thermostat gesperrt ist, können die Einstellungen nicht geändert werden).
- 9 Status Heizen/Kühlen Anforderung

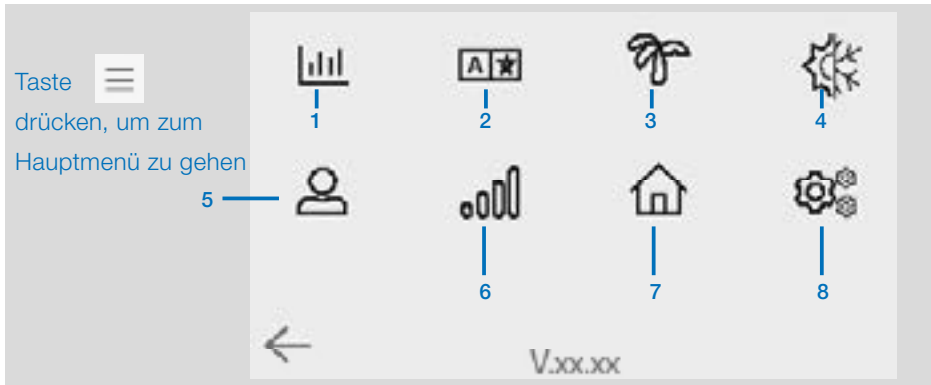
2.3.1 Allgemeine Piktogramme und Aktionen

-  Zurück zum Hauptbildschirm.
-  Zurück zum vorherigen Bildschirm.
-  Die Tasten mit einem roten Punkt müssen lange gedrückt werden (mindestens 5 Sekunden).

-  kurzes Drücken
-  langes Drücken (mindestens 5 Sekunden)

3.EINSTELLUNGEN

3.1 Hauptmenü



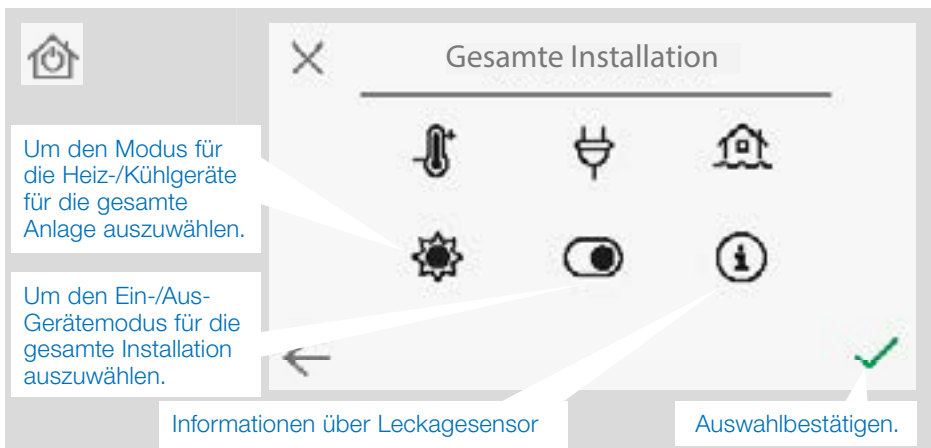
1 **Statistik Energieverbrauch.**

2 **Sprache (die Flagge der aktuellen Sprache wird angezeigt).**
Es werden 8 Sprachen vorgeschlagen. Wenn Sie eine andere Sprache auswählen möchten, müssen Sie die Software (verfügbar auf www.watts.eu) auf eine microSD-Karte speichern, einstecken und dann Ihre Sprache auswählen.

3 **Menü Urlaub/Abwesenheit.**

- Legen Sie die Abreise- / und Rückreisedaten und -zeiten fest
- Verwenden Sie oder , um das Jahr / Monat / Tag / Stunde und Minute auszuwählen.

Stellen Sie den Betriebsmodus der Geräte im Urlaubsmodus ein und überprüfen Sie ihn. (Identisch zu Menü „Gesamte Installation“).



Um den Modus für die Heiz-/Kühlgeräte für die gesamte Anlage auszuwählen.

Um den Ein-/Aus-Gerätemodus für die gesamte Installation auszuwählen.

Informationen über Leckagesensor

Auswahlbestätigen.

4 **Heiz-/Kühlmodus.**
Siehe Abschnitt „Heizen & Kühlen“

5 **Menü „Benutzereinstellungen“.**

In diesem Menü können Sie Folgendes einstellen:

- Zeit, Datum (manuell, automatisch).
- Uhrzeit und Datum, wenn sich das Gerät im manuellen Zeitaktualisierungsmodus befindet.
- Sommer-Winter (manuell, automatisch).
- Temperatureinheit (°C, °F).
- Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung
- Bildschirmschoner (aktiviert, deaktiviert).
- Werkseitige Standardeinstellung (Benutzeroberfläche).

6 **WLAN-Menü.**

Lesen-Taste (Aktualisierung).

Mit dem Internet-Zugangspasswort können Sie Ihr Smart-Thermostat mit Ihrem Internetkonto verbinden (siehe unten), um Ihr System über die Vision+ App fernzusteuern.

Hinweis: Warten Sie bei der ersten Verwendung oder bei einem Software-Update einige Zeit, bis das grüne Status-Symbol aktiv ist.

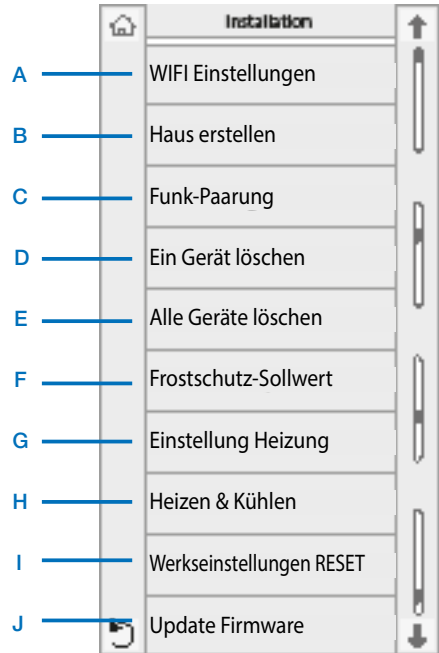
7 **Menü „Gesamte Installation“.**

Verwenden Sie dieses Menü, um alle Geräte desselben Typs in denselben Betriebsmodus zu versetzen.

8 **Installationsmenü
(langes Drücken)**

A WLAN-Einstellungen

Die WLAN-Konfiguration (SSID und Passwort) können Sie manuell oder durch Scannen aktiver Netzwerke einrichten. Die Konfiguration, die eine Registrierung auf einer Webseite erfordert, wird nicht unterstützt.



WLAN-Status:

0/2: Der Smart Thermostat ist nicht mit dem WLAN-Router verbunden.

1/2: Der Smart Thermostat ist mit dem WLAN-Router verbunden, aber nicht mit dem Server.

2/2: Smart Thermostat, der mit dem WLAN-Router und dem Server verbunden ist (die Kopplung des Smart Thermostats mit einem Konto ist erforderlich)

Hinweis: Die Verbindung zum Internet wird mit zertifizierten WLAN- Routern (<http://www.wi-fi.org/certification>) empfohlen.

Hinweis: Wiederholen Sie den Vorgang für den Netzwerkskan mindestens zweimal, wenn das gewünschte WLAN-Netzwerk nicht angezeigt wird. Wenn das gewünschte WLAN-Netzwerk immer noch nicht angezeigt wird, geben Sie die WLAN-Einstellungen manuell ein.

B Haus erstellen

Siehe Abschnitt „Haus konfigurieren“.

C Funk-Paarung

Siehe Abschnitt „Koppeln Sie Geräte“.

D Ein Gerät löschen

Wählen Sie den Gerätetyp und dann das Gerät aus.

E Alle Geräte löschen

Alle im System installierten Geräte werden gelöscht (Räume bleiben erhalten).


F Frostschutz-Sollwert

Sie können den Frostschutz-Sollwert als Referenz für die gesamte Anlage festlegen.

G Einstellung Heizung

Sie können Sollwertbegrenzungen (min/max) pro Zone festlegen.

H Heizen & Kühlen

Sie können die Anlage auf Heizbetrieb, Kühlbetrieb oder manuellen Betrieb einstellen. Wenn Sie das Gerät auf manuellen Betrieb einstellen, erscheint das Symbol „“ im Hauptmenü.

I Allgemeine Werkseinstellung

Das System auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, wobei die Softwareversion unverändert bleibt.

J Update Firmware

Um die Software zu aktualisieren, verwenden Sie eine microSD-Karte. Das System ist für die Verwendung mit microSD-Karten mit einer Kapazität von maximal 16 GB ausgelegt.

Wählen Sie „“, um fortzufahren (langes Drücken).

Bitte warten Sie, bis der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist (das WLAN-Symbol sollte für den WLAN-Smart-Thermostat verfügbar sein), bevor Sie die microSD-Karte aus dem Smart-Thermostat entfernen.

Die Software und die Vorgehensweise zur Aktualisierung des Smart-Thermostats finden Sie unter www.watts.eu.

3.2 Benutzereinstellungen

Zeit/Datum einstellen →

Datum und Uhrzeit können manuell oder automatisch eingestellt werden.

Wenn „Auto“ ausgewählt ist, muss der Standort in der Vision+ App definiert werden. Anschließend ruft das Gerät automatisch die aktuelle Uhrzeit aus dem Internet ab (eine WLAN-Verbindung ist erforderlich).

Sprache →

Spracheinstellungen – siehe Abschnitt HAUPTMENÜ.

Personalisierung →

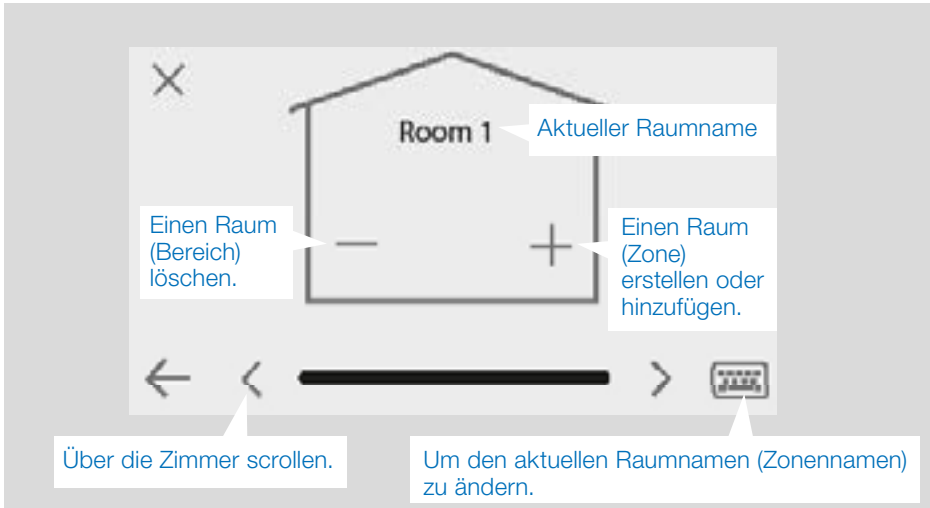
Personalisierungseinstellungen (Hintergrundfarbe, Bildschirmhelligkeit usw.). Weitere Informationen finden Sie unter „Benutzereinstellungen-Menü“ im Abschnitt HAUPTMENÜ.

3.3 Haus konfigurieren

→ → Haus erstellen

Nun müssen Sie Ihr Haus „erstellen“ – eine Liste der Räume, in denen verschiedene Geräte wie Thermostate platziert werden sollen.

Erstellen Sie alle Räume und benennen Sie sie um (z. B. Raum 1 = Küche, Raum 2 = Wohnzimmer usw.).



3.4 Koppeln Sie Geräte mit dem Smart Thermostat.


- Installieren Sie Ihre Geräte (siehe entsprechende Gerätehandbücher).
- Erstellen Sie den Raum, falls er noch nicht existiert (siehe 3.3).
- Zur Funk-Kopplung gehen



- Wählen Sie den Gerätetyp (Heizung, Gerät EIN/AUS usw.)
- Wählen Sie den Raum
- Versetzen Sie das Gerät in den Paarungs-Modus (siehe Gerätehandbuch).
- Starten Sie die Kopplung auf dem Smart Thermostat. ➔ (📶)
- Befolgen Sie die Anweisungen des Smart Thermostats (überprüfen Sie am Gerät, ob die Kopplung erfolgreich war, siehe Gerätehandbuch).
- Anmerkung: Automatische Kopplungszeit bei Verlust der RF-Kommunikation: 10 Sekunden.

- Wenn Sie alle Geräte gekoppelt haben, überprüfen Sie bitte, ob die Reichweite eine gute Kommunikation ermöglicht. Stellen Sie dazu die Solltemperatur am Smart Thermostat ein und vergewissern Sie sich, dass die Informationen vom Thermostat/Empfänger empfangen werden.
- Überprüfen Sie die erfolgreiche Installation.



Wählen Sie im Menü für die Funk-Paarung die Option „TEST RF INSTALLATION“. Sie erhalten auf dem Hauptbildschirm eine Warnung , wenn RF-Fehler in der Kommunikation auftreten. Die Warnmeldung sollte maximal 10 Minuten lang angezeigt werden. Wenn keine Kommunikationsprobleme vorliegen, verschwindet sie wieder. Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie die Geräte, bei denen RF-Fehler auftreten, versuchen Sie, sie an einen anderen Ort zu stellen, und wiederholen Sie den Vorgang.

4. ZUORDNUNG DES HYDRAULIKSYSTEMS

Kopplung des Hydraulikkreislauf Funkempfängers mit dem Smart Thermostat, Mehrzonen-Heizungssteuerung in Kombination mit dem Funk-Thermostatkopf (BT-SRT03-RF oder BT-TH02-RF)

Verbinden Sie den Empfänger mit der Pumpe, dem Zonenventil oder dem Wärmeerzeuger des Kreislaufs.



Wählen Sie „Hydraulikkreis“ und versetzen Sie den Funkempfänger in den Paarungs-Modus (BT-WR03 RF).



Heizungs- und Kühlanlagen

Wenn Ihre Anlage sowohl über eine Heiz- als auch über eine Kühlfunktion verfügt, schalten Sie manuell von Heizen auf Kühlen um:



Dort haben Sie die Wahl zwischen „Nur Heizen“, „Nur Kühlen“ oder „Umschaltung Manuell“.

Mit dieser letzten Option erstellen Sie eine Verknüpfung im Hauptmenü, über die Sie ganz einfach zwischen dem Heiz- und Kühlmodus wechseln können.



Anmerkungen:

- Im Kühlmodus sind der reduzierte Modus und der Frostschutzmodus inaktiv:

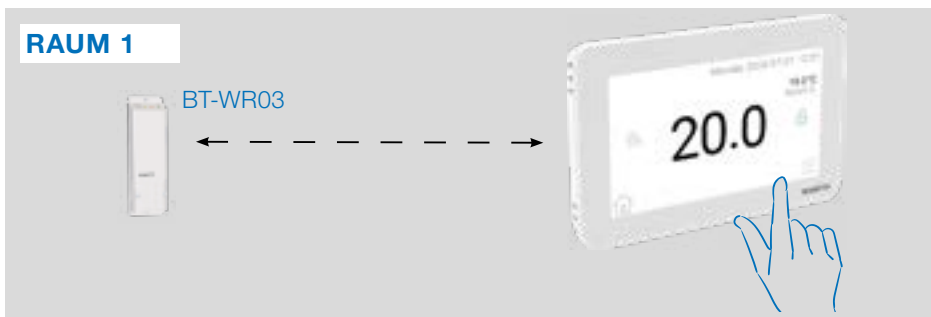
Das Symbol „“ wird angezeigt.

anstelle von  oder 

- Um die Kühlung zu aktivieren, ändern Sie den Modus Ihres Thermostatventils, indem Sie den Parameter „kalt“ auf „ja“ setzen.

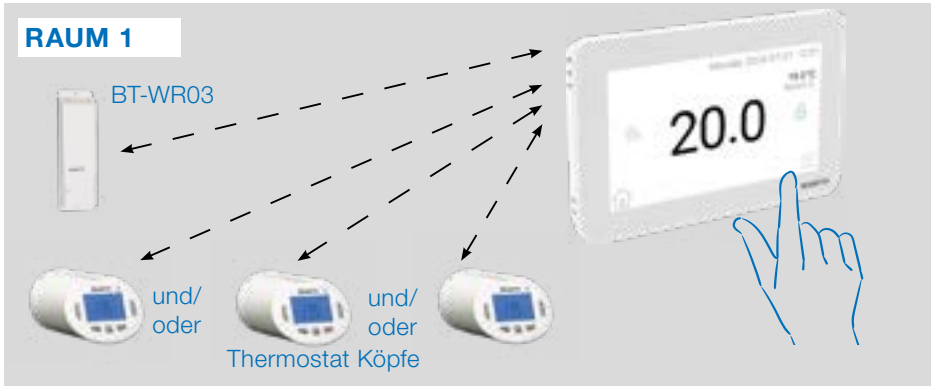
5. INSTALLATIONSTYP (HEIZUNG/KÜHLEN)

TYP 1 In dieser Konfiguration:



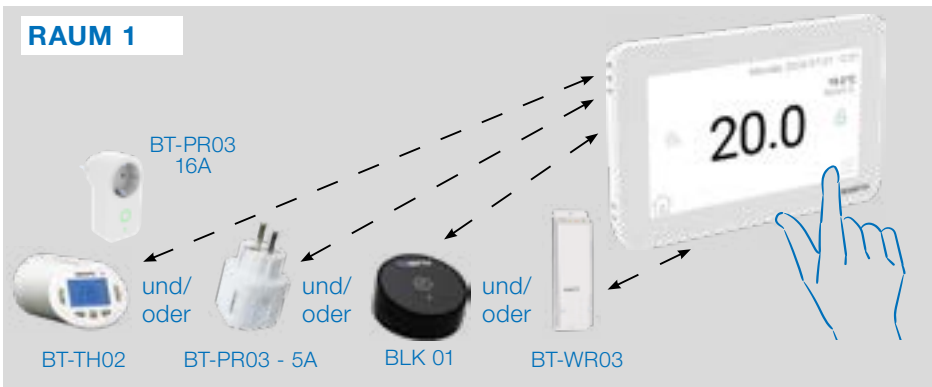
- Funk-Empfänger Aufputz in Kombination mit einem Heizgerät (Monozone ohne Thermostatkopf).

TYP 2 In dieser Konfiguration:



- Die Thermostatköpfe regeln nach der Temperatur am Smart Thermostat, wenn sie im selben Raum installiert sind.

TYP 3 In dieser Konfiguration (ohne Thermostat):



- BT-SRT03 / BT-TH02 als Heizgerät konfiguriert.
- BT-PR03 als Ein-/Aus-Schalter.
- BLK 01 als Leckagesensor.
- BT-WR03 als Kreislauf.

6. WLAN-VERBINDUNG EINRICHTEN FÜR BEDIENUNG PER APP

SCHRITT 1 Verbinden Sie den Smart-Thermostat mit Ihrem WLAN-Netzwerk:



- WIFI-Einstellungen auswählen
- Wählen Sie „Suche Netzwerke“ (sucht nach Ihrem WLAN).
- Wählen Sie Ihr WLAN aus der Liste aus und geben Sie Ihr reguläres WLAN-Passwort ein.
- Während der Suche zählt ein Countdown von 30 bis Null herunter.
- Stellen Sie sicher, dass der Smart Thermostat nun mit einer IP-Adresse mit dem WLAN-Netzwerk verbunden ist (der WLAN-Status sollte 1/2 anzeigen).



Wenn die Verbindung nach mehreren Versuchen nicht hergestellt werden kann, verbinden Sie den Smart-Thermostat manuell mit dem WLAN.

SCHRITT 2 Laden Sie die App auf Ihr Gerät herunter:


- Für Smartphones: Laden Sie die **Vision** + App aus dem App Store oder Google Play herunter.

SCHRITT 3 Erstellen Sie ein Konto



- Geben Sie Ihre Daten ein und wählen Sie die Sprache aus.
- Wählen Sie „Validieren“ (Sie erhalten eine E-Mail mit einem Link).
- Gehen Sie zu Ihrer E-Mail und klicken Sie auf den Link.
- Kehren Sie zu Ihrem App-Konto zurück und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
- Drücken Sie auf „Add Home“ (Hinzufügen) und dann auf „Generate Code“ (Code generieren).

Der Pairing-Code (30 Minuten gültig) wird in der App zusammen mit einem animierten Bild angezeigt, das zeigt, wo der Code auf dem Smart-Thermostat eingegeben werden muss.

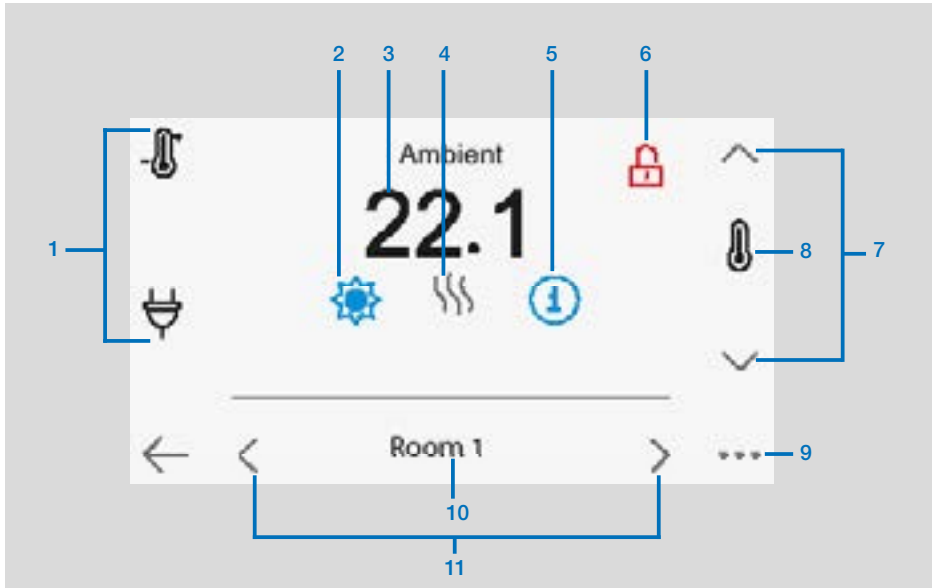
Im WLAN-Statusmenü  des intelligenten Thermostats den Pairing-Code (Passwort für den Internetzugang) ein.

Ihr Smart Thermostat sollte nach einigen Minuten in der Anwendung oder auf der Webseite erscheinen. Klicken Sie gegebenenfalls auf die Schaltfläche „Aktualisieren“. **Der WLAN-Status sollte 2/2 anzeigen.**

Bitte beachten Sie: Es kann bis zu einigen Stunden dauern, bis alle Räume und Geräte in der Anwendung angezeigt werden. Anschließend können Sie Ihr Smart-Thermostat von überall aus bedienen.

Watts ist nicht verantwortlich für den ordnungsgemäßen Betrieb der angeschlossenen Geräte und für mögliche Schäden, die durch Fehlfunktionen oder unsachgemäßen Gebrauch der angeschlossenen Geräte und Vorrichtungen verursacht werden.

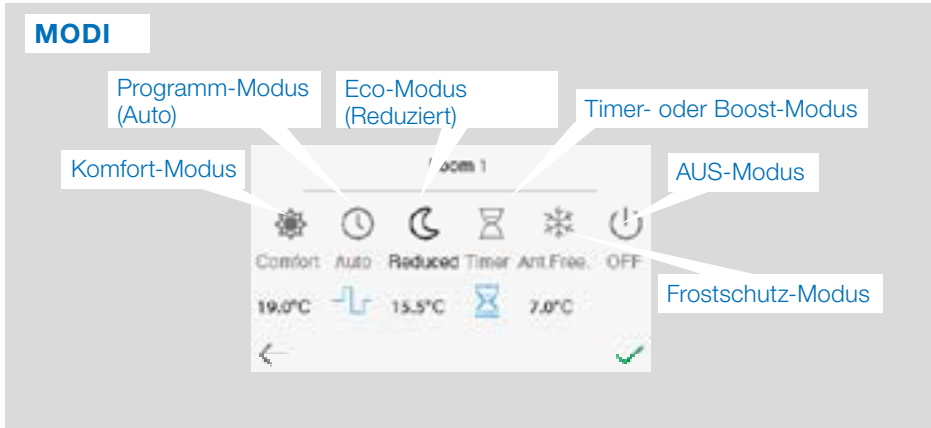
7. VERWALTUNG UND PROGRAMMIERUNG VON HEIZ-/ KÜHLGERÄTEN



→ im Hauptbildschirm und nach Auswahl des Raums →

- 1 Auswahl des Gerätetyps (Heizen/ Kühlen, Ein/Aus). Diese Tasten werden nur angezeigt, wenn ein Gerätetyp im Raum installiert ist (farbig, wenn aktiv).
- 2 Aktueller Modus: Drücken Sie auf dieses Symbol, um das Menü aufzurufen, in dem Sie den aktuellen Betriebsmodus ändern können.
- 3 Umgebungstemperatur oder Einstelltemperatur (Sollwert) oder Luftfeuchtigkeit nach einmaligem Drücken auf 8.
- 4 Heiz-/Kühlungsanzeige (animiert bei Bedarf).
- 5 Informationen zu den im Raum installierten Heiz-/Kühlgeräten und Zugriff auf Thermostatparameter.
- 6 Wird nur angezeigt, wenn der Bildschirm gesperrt ist.
- 7 Stellen Sie den aktuellen Sollwert ein (deaktiviert, wenn der Bildschirm gesperrt ist).
- 8 Zur Anzeige der Umgebungstemperatur, der eingestellten Temperatur oder der Luftfeuchtigkeit in 3.
- 9 Schneller Zugang zum gewünschten Raum.
- 10 Aktueller Name des Raums.
- 11 Raumwechsel.

→ Um das Menü Betriebsmodus aufzurufen:



→ **Komfort-Modus:** Stellen Sie den Raum auf Komfortmodus ein. Wenn dieser aktiv bleibt, wird die Komforttemperatur ständig eingehalten.

→ **Auto Programm-Modus:** Der Raum wird nach dem jeweiligen Programm geregelt, welches am Smart Thermostat (siehe 7.1 Programmierung Ihrer Geräte) oder in der App angepasst werden kann.

→ **Eco-Modus:** Stellen Sie den Raum in den reduzierten Modus. Wenn dieser aktiv bleibt, wird die reduzierte Temperatur ständig eingehalten.

→ **Timer- oder Boost-Modus:** Vorübergehende Abweichung. Stellen Sie die Timer-Dauer ein (Tage, Stunden, Minuten) ein.

Drücken Sie dazu die untere Taste und passen Sie den Timer an. Danach starten

Sie den Modus, indem Sie die obere Taste drücken.

Gehen Sie mit zurück zum Raum und stellen Sie dort die gewünschte Temperatur für den gewählten Zeitraum ein.

→ **Frostschutz-Modus:** Verwenden Sie diesen Modus, um Ihren Raum in den Frostschutzbetrieb zu versetzen (die Temperatur wird im Menü Installation eingestellt).

→ **AUS-Modus:** Zum Ausschalten des Geräts (Raum im Aus-Modus).

Vorsicht! In diesem Modus kann Ihre Installation einfrieren!

7.1 Programmierung Ihrer Geräte

→ **Automatikmodus:** In diesem Modus wird die Raumtemperatur gemäß dem von Ihnen gewählten Programm geregelt. Sie können zwischen vorhandenen Programmen wählen oder ein neues Programm erstellen, das Sie nach Ihren Wünschen anpassen können.

→ Zur Auswahl stehen:

The screenshot shows the 'Room 1' control interface. At the top, there are three buttons: 'Auswahl' (Selection), 'Erstellen' (Create), and 'Bearbeiten' (Edit). Below these is a graph showing a temperature schedule for 'Program: Room 1' over a 24-hour period. The graph has a blue bar for 15.5°C and an orange bar for 19.0°C. The days of the week are listed at the top: Mon, Tues, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun. The current time is 16:15.

Ein bestehendes Programm auswählen.

Ein neues Programm erstellen.

Ein vorhandenes Programm anzeigen und ändern.

Wählen Sie die Tage aus, an denen Sie dasselbe Programm wünschen (im Beispiel Mittwoch, Donnerstag und Freitag).

Verwenden Sie die Komfort-Taste , um die Stundenbereiche auszuwählen, in denen die Komforttemperatur eingehalten werden soll (orangefarbener Bereich).

- und die Schaltfläche „Reduziert“ , um die Stundenbereiche auszuwählen, in denen die reduzierte Temperatur eingehalten wird (blauer Bereich).
- Verwenden Sie die Pfeile und , um den Cursor auf die gewünschten Stunden zu setzen.

Überprüfen Sie das Programm; die bestätigten Tage werden dann grün hervorgehoben (in diesem Beispiel: Mittwoch, Donnerstag und Freitag). Die Tage, die nicht programmiert sind, werden grau angezeigt.

- Informationen zum Anzeigen des aktuellen Programms
- Standardprogramme:
 - P1:** morgens, abends und am Wochenende.
 - P2:** morgens, mittags, abends und am Wochenende.
 - P3:** Tag & Wochenende.
 - P4:** abends und am Wochenende.
 - P5:** morgens, abends (Badezimmer).

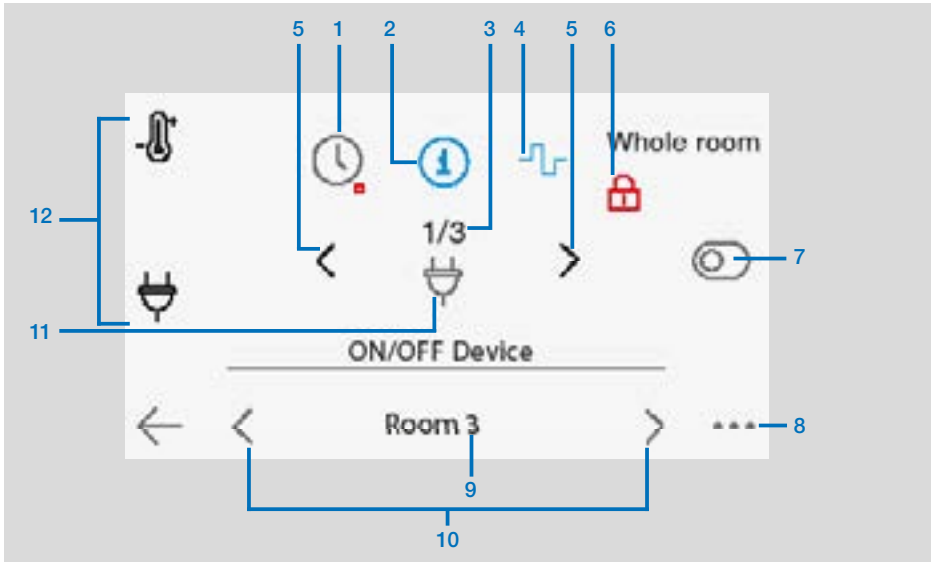
Wenn der Smart Thermostat mit der App verbunden ist, können Programmänderungen nur über die App vorgenommen werden.

Wenn Sie das Programm auf dem Gerät lokal ändern möchten, müssen Sie, wenn Sie mit der App verbunden sind, die Verbindung zur App trennen, indem Sie das WLAN neu initialisieren.

Hinweis: Wenn Sie das Smart Thermostat erneut mit der App verbinden möchten, werden die im Smart Thermostat gespeicherten Programme nicht mit der App synchronisiert.

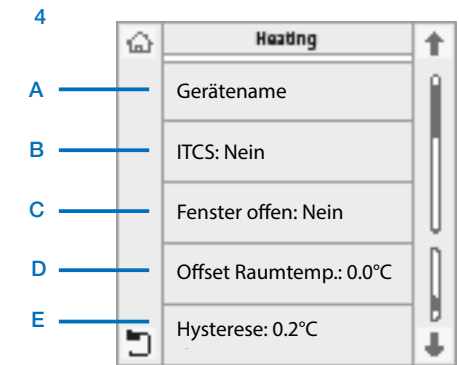
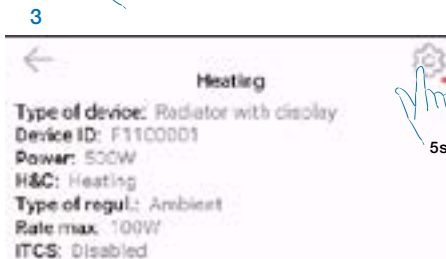
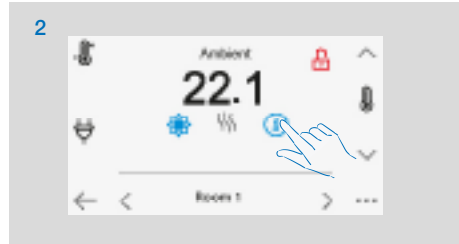
7.2 Verwaltung von EIN-/AUS-Geräten

→  im Hauptbildschirm und auf 



- 1 Durch langes Drücken können Sie zwischen dem Auto-Modus und dem Normal-Modus wechseln (bei Aktivierung farbig).
- 2 Informationen zum Gerät.
- 3 Zeigt sowohl die Nummer des aktuellen Geräts als auch die Anzahl der Geräte im Raum an.
- 4 Wird nur angezeigt, wenn sich das Gerät im Auto-Modus befindet. Drücken Sie diese Taste, um das Geräteprogramm aufzurufen und zu bearbeiten.
- 5 Wird nur angezeigt, wenn die Anzahl der Geräte größer als 1 ist; dient zur Auswahl der Geräte im Raum.
- 6 Wird nur angezeigt, wenn der Bildschirm gesperrt ist.
- 7 Allgemeine Verwaltung für alle ON/OFF-Geräte im Raum.
- 8 Schneller Zugang zum gewünschten Raum.
- 9 Aktueller Raum.
- 10 Raumwechsel.
- 11 Zeigt den eingeschalteten Zustand EIN / AUS-Status an. Durch Drücken wird der Status des Geräts umgeschaltet.
- 12 Auswahl des Gerätetyps (Heizen/Kühlen, Ein/Aus). Diese Tasten werden nur angezeigt, wenn ein Gerätetyp im Raum installiert ist (farbig, wenn aktiv).

7.3 Smart Thermostat Parameter



A Geräte name

Ermöglicht es, den Namen des Geräts zu ändern.

B ITCS

Intelligentes Temperaturregelsystem:
Diese Option wird ausgewählt, um die Heizung/Kühlung im Auto-Modus für mehr Komfort vorweg zu starten.

Parameter möglich: Ja / Nein (Standard)

C Fenster offen Erkennung

Dieser Parameter wird verwendet, um zu erkennen, ob während der Heizphase ein Fenster geöffnet ist.

Parameter möglich: Ja / Nein (Standard)

D Offset-Raumtemperatur

Platzieren Sie ein Referenz Thermometer in der Mitte des Raums in etwa 1,5 m Höhe über dem Boden. Notieren Sie die

nach einer Stunde angezeigte Temperatur. Beispiel: Thermostat-Messwert 20 °C / Thermometer-Messwert 20,5 °C. Geben Sie dann +0,5 °C in diesen Parameter ein. Mögliche Werte: -3...+3 °C

E Hysterese

Ein kleiner Wert bedeutet eine hohe Reaktivität des Wärmeerzeugers, ein hoher Wert bedeutet, dass der Wärmeerzeuger nicht schnell schaltet. Beispiel: Der Sollwert beträgt 20 °C, der Hysterese-Wert beträgt 1,0 °C. Der Wärmeerzeuger schaltet sich dann aus, wenn die Temperatur höher als 21 °C ist, und schaltet sich ein, wenn sie niedriger als 19 °C ist.

Mögliche Werte: 0,2...3,0 °C

8. SPRACHSTEUERUNG

Der Zweck besteht darin, Ihr Vision+ Konto mit Ihrem Google Home- oder Amazon Alexa-Konto zu verknüpfen.

8.1 Amazon Alexa

1. Lösen Sie die Watts Vision-Funktion aus, die im Menü „Funktionen und Spiele“ der Alexa-Anwendung verfügbar ist.
2. Melden Sie sich mit Ihrem Watts Vision-Konto bei der Alexa-Anwendung an, um Ihr Vision+ Konto mit Ihrem Alexa-Konto zu verknüpfen.
3. Im Menü „Geräte“ sollte das Menü „Thermostat“ verfügbar sein.

8.2 Google Home

1. Wählen Sie in der Google Home-Anwendung „Einstellungen“, „Dienste“, „Mit Google arbeiten“ und aktivieren Sie den Dienst „Watts Vision“.
2. Melden Sie sich mit Ihrem Vision+ Konto bei der Google Home-Anwendung an.
3. Auswählen: Thermostat

8.3 Google Home und Amazon Alexa Steuerungen

Elektrische Heizdecke ein-/ausschalten
Stellen Sie die Temperatur im Wohnzimmer auf 21 Grad ein.
Wie warm ist es im Wohnzimmer?
Wie ist das Wohnzimmer eingerichtet?
Machen Sie es im Wohnzimmer wärmer/kühler.
Stellen Sie den Thermostat im Wohnzimmer auf „Aus“/„/„Automatisch“.
Licht ein-/ausschalten
Thermostat auf „Automatik“/„Eco“/„/„Komfort“/„Aus“ stellen
Schalte die Heizung aus (Alexa/Google)

Modus-Korrespondenz

Google Home und Amazon Alexa	Vision+ Anwendung
Heizungsmodus	Komfortmodus
Automatikmodus	-Programm-Modus
Eco-Modus	Eco-Modus

Aufgrund der Designentscheidung von Google kann der Auto-Modus nicht über die Google Home-App eingestellt werden. Der Auto-Modus kann nur per Sprachbefehl eingestellt werden.

9. WARTUNG

Reinigung des Smart Thermostats

Wischen Sie die Außenseite des Smart-Thermostats vorsichtig mit einem weichen, fusselfreien Tuch ab. Wenn das Smart-Thermostat einer gründlicheren Reinigung bedarf:

- Befeuchten Sie ein weiches, sauberes Tuch leicht mit Wasser.
- Wringen Sie überschüssiges Wasser aus dem Tuch aus.
- Wischen Sie das Display und die Seiten des Smart Thermostats vorsichtig ab und achten Sie darauf, dass sich keine Wassertropfen um das Produkt herum ansammeln.

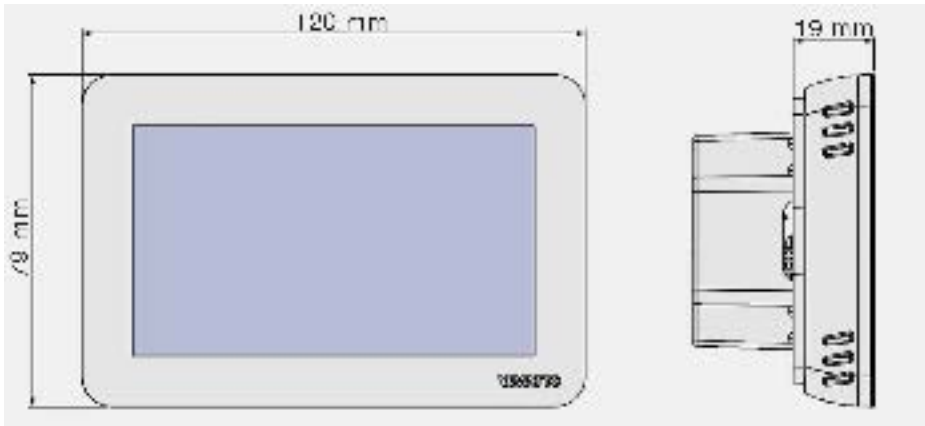
Wichtig: Sprühen Sie das Smart-Thermostat nicht direkt mit Wasser ein und verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Polituren, da dies das Smart-Thermostat beschädigen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.watts.eu/en/products/eu/Smart-Home-and-Controls/Vision-Wireless>.

10. TECHNISCHE MERKMALE

Es handelt sich um ein elektronisches Steuergerät.

Zweck der Kontrolle	Automatische Funksteuerung
Bau der Steuerung	Elektronische, unabhängig montierte Steuerung
Art der Maßnahme	Nur Typ 1
Softwareklasse	Klasse A
Kontrolle des Verschmutzungsgrades	2
Temperatur für Kugeldruckprüfung	75°C
Betriebstemperatur, angeschlossen. Versand- und Lagertemperatur	-30 °C bis +40 °C -30 °C bis +50 °C
Elektrischer Schutz Elektrische Isolierung	IP30 Klasse II
Temperaturgenauigkeit	0,1 °C (vom Thermostat)
Einstellung des Temperaturbereichs	
• Komfort	5 °C bis 37 °C in Schritten von 0,5 °C
• Reduziert	5 °C bis 37 °C in Schritten von 0,5 °C
• Frostschutz	0,5 °C bis 10 °C
Stromversorgung	85–265 V, 50–60 Hz
Nennimpulsspannung	2500V
Frequenzband – ERP – Reichweite	868,3 MHz +/- 300 kHz – ERP < 25 mW Reichweite <40 m im Innenbereich, <100 m im Freien
Softwareversion	Benutzeroberfläche: Wird im Hauptmenü angezeigt V.xx.xx WLAN-Kommunikation: Wird im WLAN-Menü xx.xx angezeigt.
microSD-Karte	≤16 GB (FAT)
WLAN	802.11b – 2,4 GHz 802.11g – 2,4 GHz
Abmessungen	Breite: 120mm, Höhe: 79mm, Tiefe: 19mm
Gewicht (Smart Thermostat + Netzteil + Tischhalterung)	0,170 kg



11. EU -KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Watts Electronics, dass die Funkgeräte den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft entsprechen:

Bezeichnung	Beschreibung	Link
Niederspannungsrichtlinie (LVD) 2014/35/EU	Die Niederspannungsrichtlinie (LVD) (2014/35/EU) gewährleistet, dass elektrische Geräte innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen ein hohes Maß an Schutz für die europäischen Bürger bieten und in vollem Umfang vom Binnenmarkt profitieren.	2014/35/EU
Elektromagnetisch Kompatibilität (EMV) Richtlinie 2014/30/EU	Die Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) stellt sicher, dass elektrische und elektronische Geräte keine elektromagnetischen Störungen verursachen oder davon beeinträchtigt werden.	2014/30/EU
Funkgeräte Richtlinie (RED) 2014/53/EU	Die Funkgeräterichtlinie 2014/53/EU (RED) legt einen Rechtsrahmen für das Inverkehrbringen von Funkgeräten fest.	2014/53/EU
Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) 2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.	2011/65/EU
Elektroschrott & Elektronische Geräte Richtlinie (WEEE)	Die WEEE-Richtlinie (2012/19/EU) zielt darauf ab, die Menge an Elektro- und Elektronikgeräten zu reduzieren, die auf Deponien gelangen.	2012/19/EU
Ökodesign- und Energieverbrauchskennzeichnungsrichtlinie 2009/125/EG und Verordnung (EU) 2017/1369	Ökodesign-Anforderungen für lokale Raumheizgeräte.	2017/1369
Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit	Sicherstellen, dass nur sichere Produkte auf dem Markt verkauft werden	2001/95/EG

12. KOMPATIBLE GERÄTE

		Wasser Heizkörper	Heizen (H)/Kühlen (C)	Wasser Flächenheizkreis *	Leckagesensor	Ein-/Aus-Schalter
BT-TH02 RF BT-SRT03 RF	Elektronischer Thermostatkopf für hydraulischen Kühler	√	HC			
BT-WR03 HC RF	Funk-Empfänger Aufputz. 2 potenzialfreie Relais 5 A		HC	√		
BT-WR03 FC RF	Funk-Empfänger Aufputz. Potenzialfreier Kontakt 10 A		HC	√		
BT-PR03 RF 16A	EU-Stecker zum Betrieb von elektrischen Heizgeräten oder Elektrogeräten. Stromkontakt 16 A, 230 VAC		HC			√
BLK 01	Leckagesensor				√	
* nur in dem Raum mit dem Smart Thermostat. Eine Kombination mit Thermostatköpfen ist nicht möglich.						

Maximale Anzahl von Geräten / Einschränkungen

- 10 Räume/Zonen, 20 Heizungs- und Kühlungs-Thermostatköpfe.
- 10 EIN- / -AUS-Geräte mit Wochenprogramm in 15-Minuten-Schritten.
- 5 Leckagesensoren.

Die Beschreibungen und Fotos in diesem Produktdatenblatt dienen nur zu Informationszwecken und sind nicht verbindlich. Watts Industries behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische und konstruktive Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen. Garantie: Alle Verkäufe und Kaufverträge stehen ausdrücklich unter dem Vorbehalt, dass der Käufer den Geschäftsbedingungen von Watts zustimmt, die auf der Website www.watts.eu zu finden sind. Watts lehnt hiermit alle Bedingungen ab, die von den Bedingungen von Watts abweichen oder diese ergänzen und in jeglicher Form in der Kommunikation mit dem Käufer enthalten sind, sofern sie nicht schriftlich von einem Vertreter von Watts unterzeichnet wurden.



Watts Elektronik GmbH

B.P. Nr. 10 – Z.A. des Tourettes, 43800 ROSIERES, Frankreich,

T: +33(0) 471 57 40 49, F: +33(0) 471 57 40 90,

www.watts.eu

Watts-Kontakte in Europa: <https://www.watts.eu/company/Contacts>