

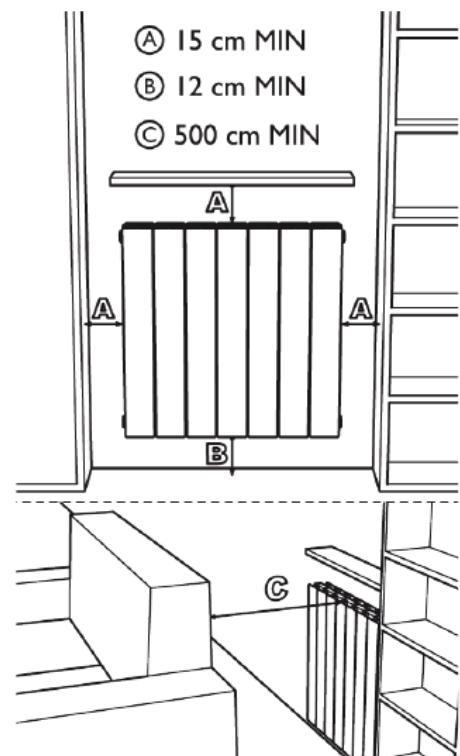
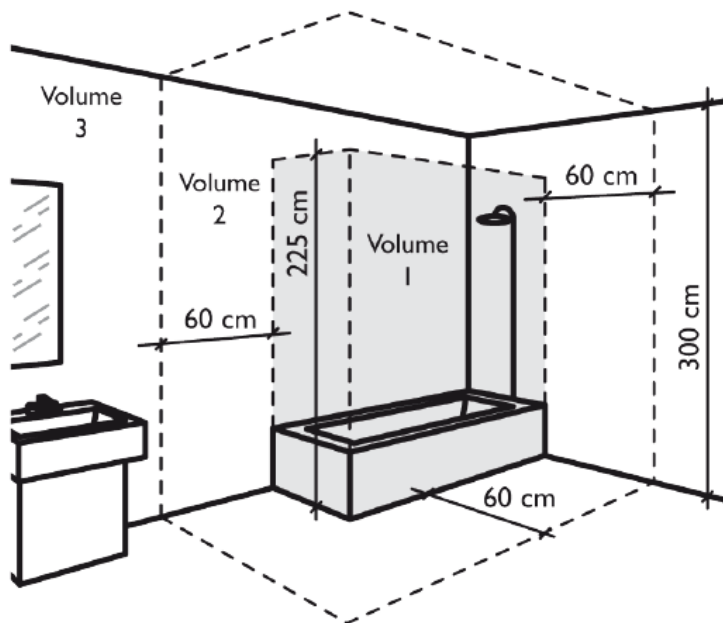
Betriebs- und Installationsanleitung Cupid



INSTALLATIONSBEREICH

Schalten Sie vor dem Anschließen des Heizgeräts den Strom am allgemeinen Schutzschalter aus.

- Das Heizgerät ist ein Gerät der Klasse II und kann daher in allen Räumen des Hauses installiert werden, auch in den Schutzklassen 2 und 3 eines Badezimmers (IP24).
- Das Heizgerät muss in einem Mindestabstand von 15 cm von jeglichen Hindernissen installiert werden (Regale, Vorhänge, Möbel usw.).



SPANNUNGSVERSORGUNG UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

- Die Stromversorgung des Heizgeräts muss gemäß den geltenden Normen durch einen 30-mA-Differenzschalter und eine an die Eigenschaften der Anschlussleitung angepasste Schutzvorrichtung gegen Überströme geschützt sein.
 - Überprüfen Sie vor dem ersten Gebrauch, ob die verwendete Spannung mit der auf dem Gerät angegebenen übereinstimmt.
 - Dieses Heizgerät ist ein Gerät der Klasse II (doppelte elektrische Isolierung).
 - Die Erdung des Geräts ist nicht erlaubt.
 - Die drei Drähte müssen in einer elektrischen Anschlussdose angeschlossen werden, die den geltenden Normen entspricht.
 - Der Steuerdraht muss isoliert werden, wenn er nicht verwendet wird.
 - Einphasige Spannungsversorgung 230 V ~ ± 10% 50 Hz.
 - Blauer / grauer Faden: Neutralleiter
 - Brauner Draht: Phase
 - Schwarzer Draht: Pilotdraht
-

Verwenden Sie das Produkt wie in Abbildung 1 dargestellt. Legen Sie niemals Handtücher oder Kleidung auf den Außenrahmen (Abbildung 2). Eine unsachgemäße Verwendung kann zu gefährlicher Überhitzung führen und die Funktion des Geräts beeinträchtigen.

Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine Chemikalien, sondern ein feuchtes, nicht scheuerndes Tuch.

1



2



BEFESTIGEN DER WANDHALTERUNGEN

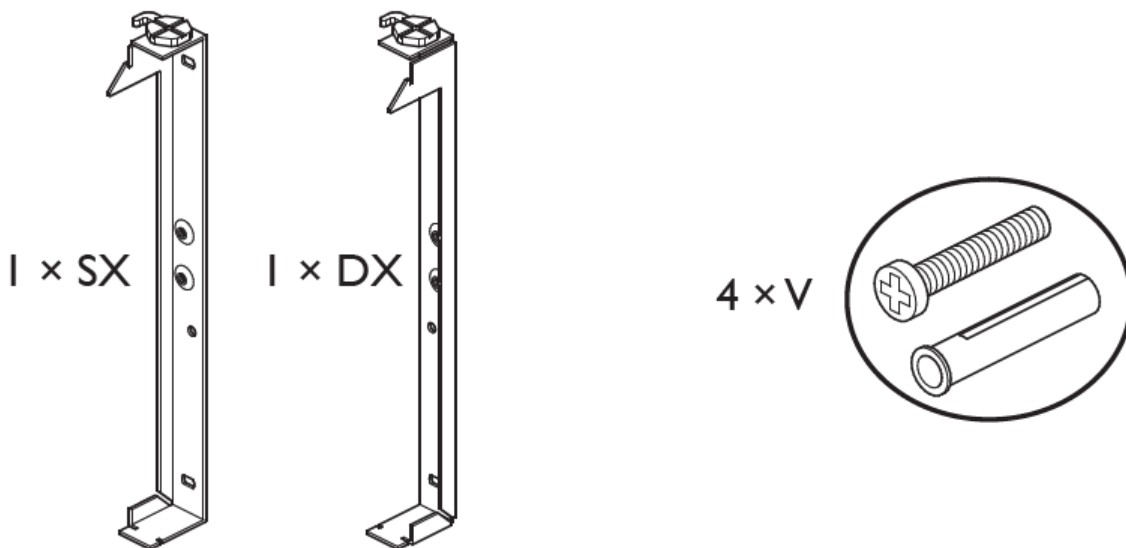
1. Prüfen Sie vor der Montage des Heizkörpers an der Wand, ob die in den Zeichnungen "INSTALLATIONSBEREICH" angegebenen Abstände eingehalten werden (siehe S.2).
2. Ermitteln Sie anhand der Tabelle unten Ihr Heizkörpermodell und beachten Sie die angegebenen Höhen und Breiten für die Montage der Wandhalterungen. Für Hilfe bei der Montage, siehe Zeichnungen 1 und 2 (siehe nächste Seite).

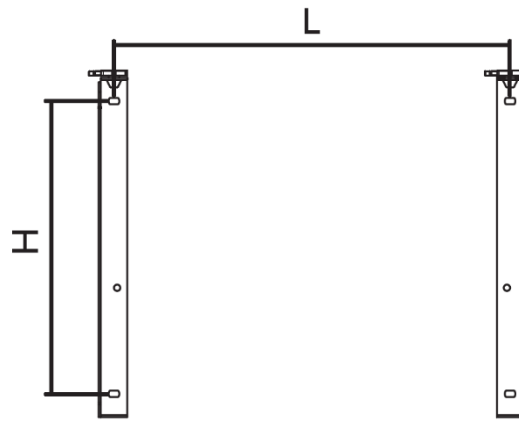
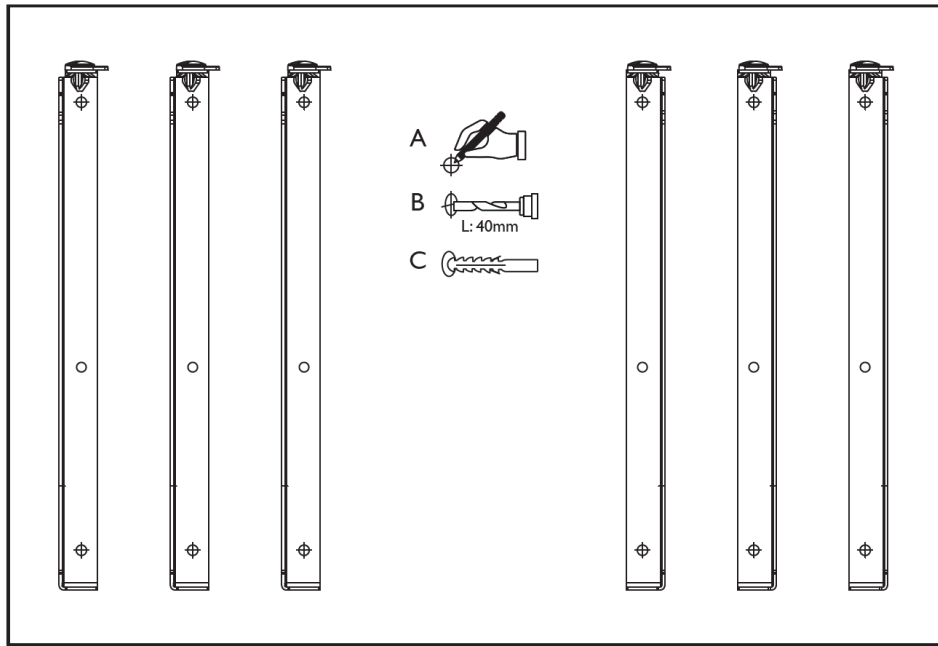
Leistung	H	L
1000 W	300 mm	228 mm
1500 W	300 mm	378 mm
2000 W	300 mm	578 mm
H = Vertikaler Abstand der Lochbohrungen (Höhe) L = Horizontaler Abstand der Lochbohrungen (Länge)		

3. Befestigen Sie die Halterungen und das Gerät wie in Zeichnung 2 und 3 dargestellt (siehe nächste Seite).

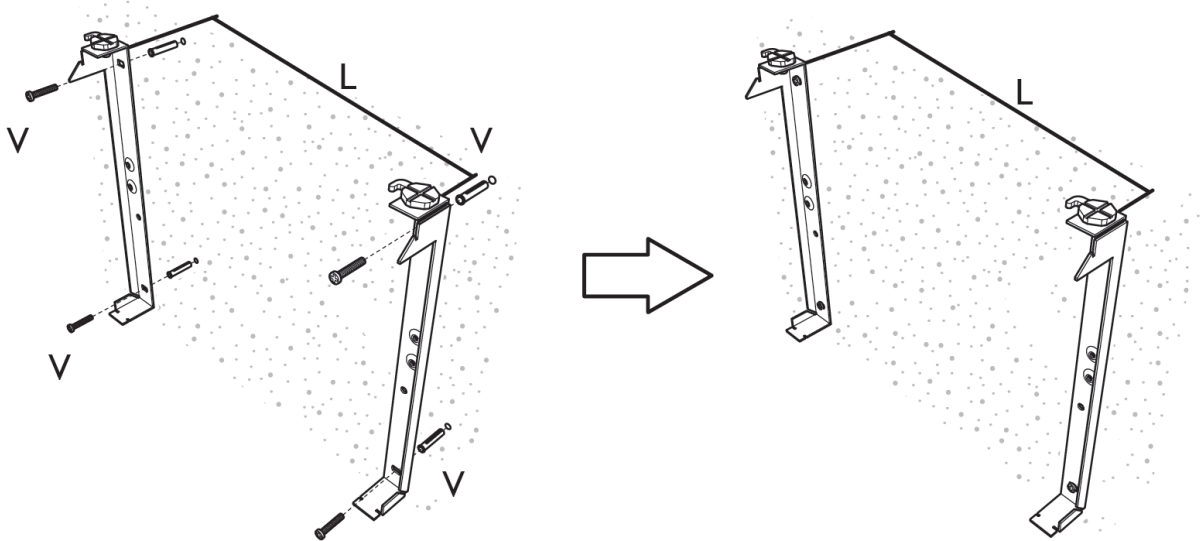
HINWEIS

Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten

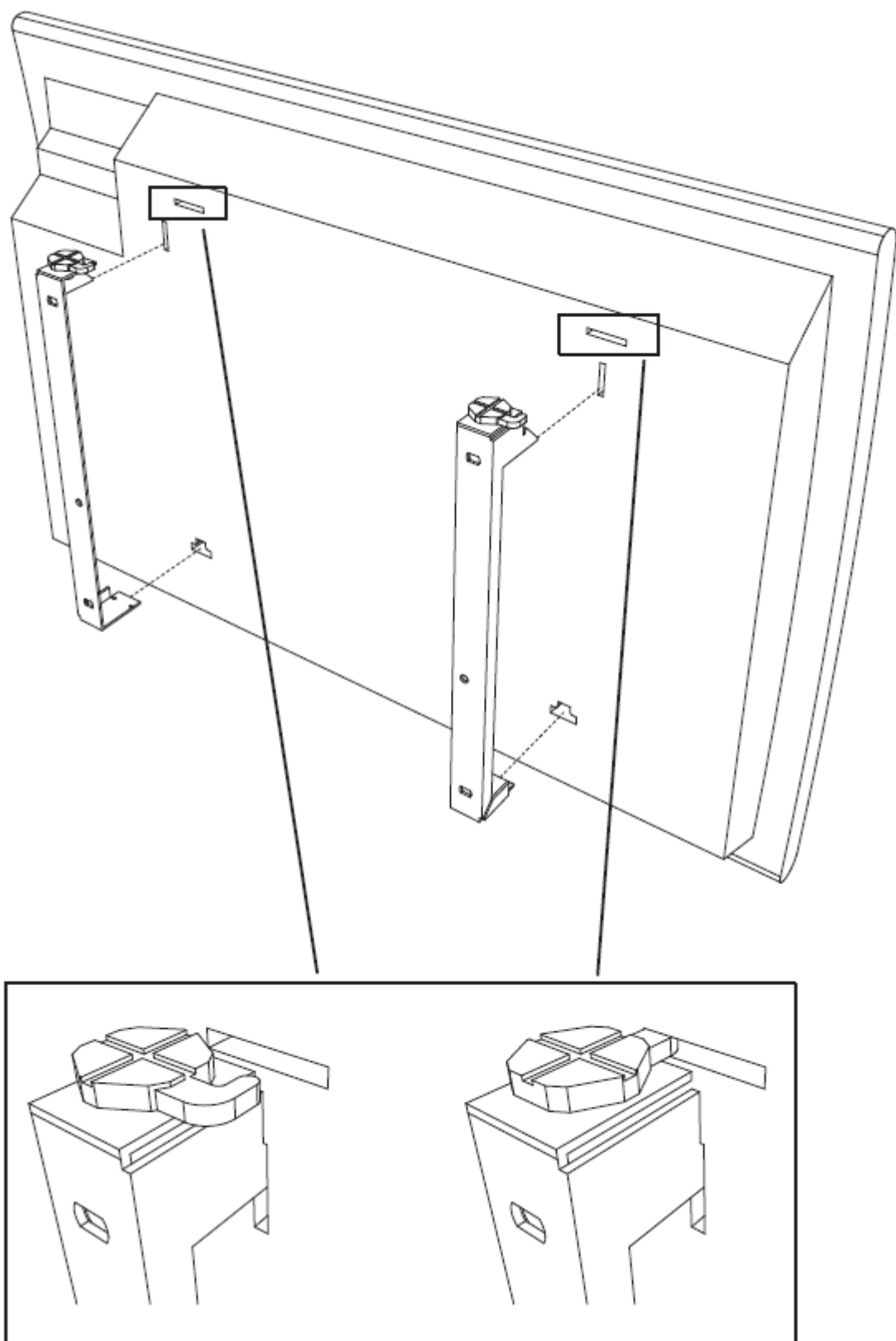




Zeichnung 1



Zeichnung 2

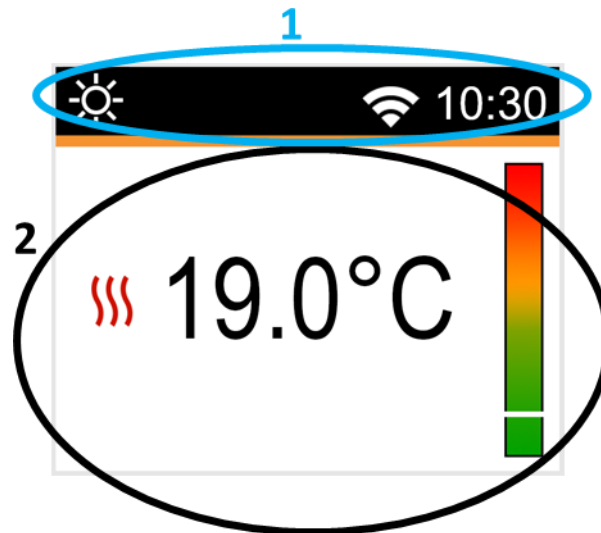


Zeichnung 3

1) Benutzeroberfläche

a) Anzeige

Das Display besitzt eine Hintergrundbeleuchtung.



1: Informationen zum Funktionsmodus / Menü von Thermostat, Zeit und WLAN-Verbindung.

2: Informationen über

- Funktionsweise des Thermostats: Solltemperatur, Verhaltensanzeige, gemessene Temperatur, Heizzustand des Kühlers
- Parametereinstellungen: Zeigt den tatsächlichen Wert der Parameter an
- Programm für den AUTO-Modus bearbeiten / auswählen

Die Bedienoberfläche besitzt 5 Tasten:

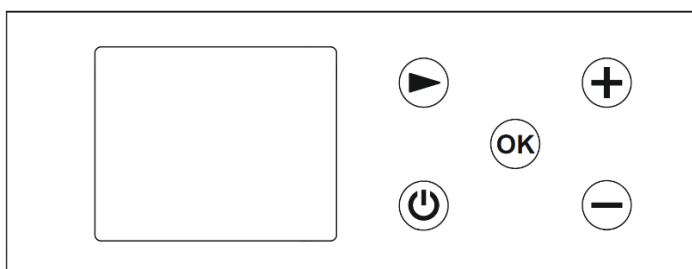


Abbildung 1: Tastatur
(horizontale Ausführung)

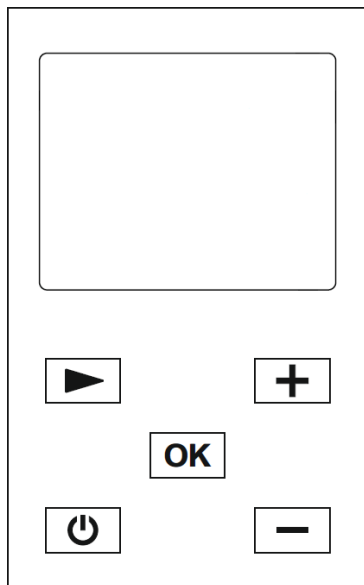


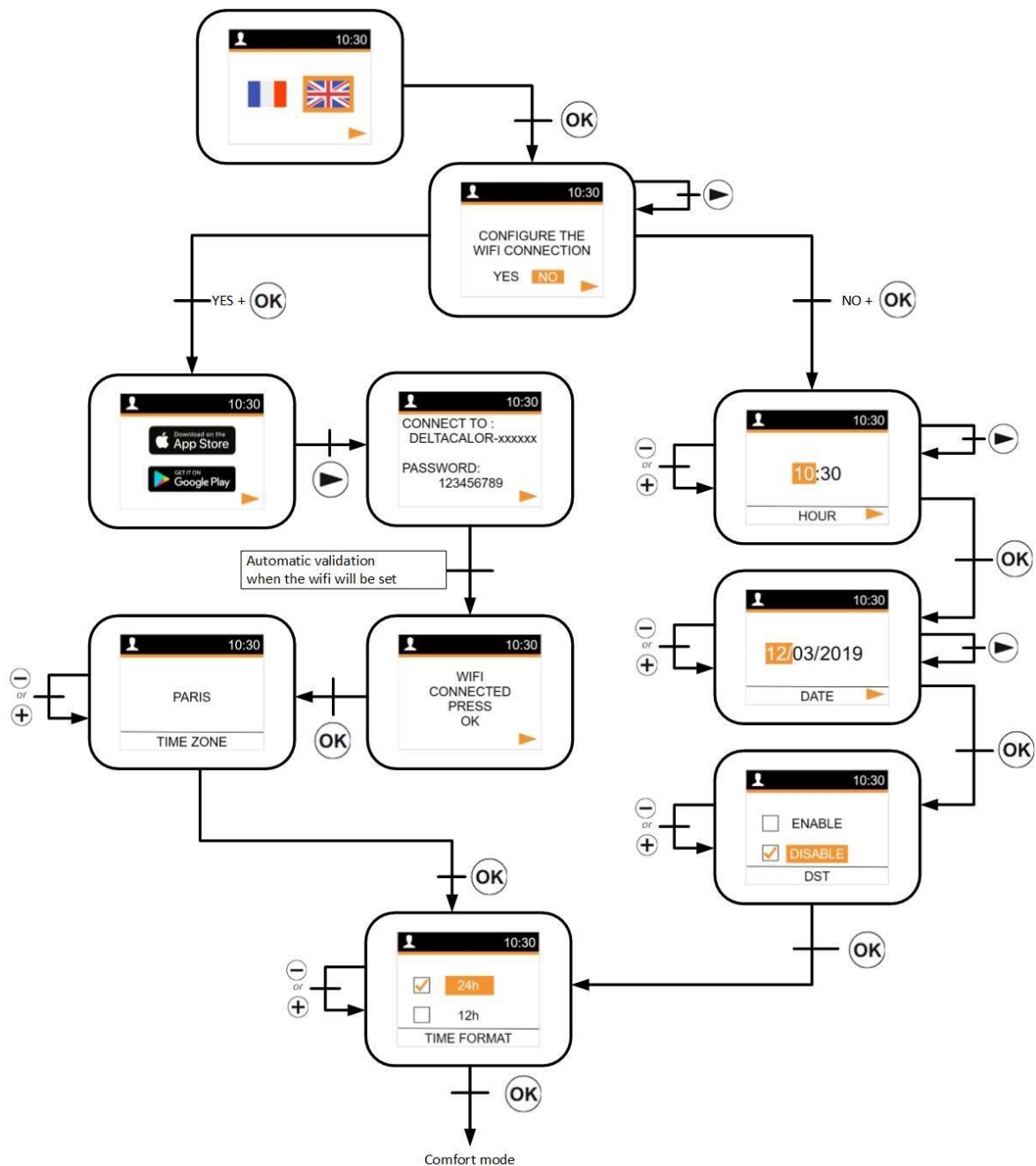
Abbildung 2: Tastatur (vertikale Ausführung)

- ⏻ / ⏻ : Ein/Aus-Taste
- ⏪ / ⏪ : Minus-Taste
- OK / OK : Bestätigungstaste
- ⏩ / ⏩ : Plus-Taste
- ▶ / ▶ : Navigationstaste

In diesem Dokument werden die Spezifikationen anhand der horizontalen Tastatur des Produkts beschrieben. Diese Angaben gelten auch für die vertikale Ausführung der Tastatur.

2. Einschalten / Erstinstallation

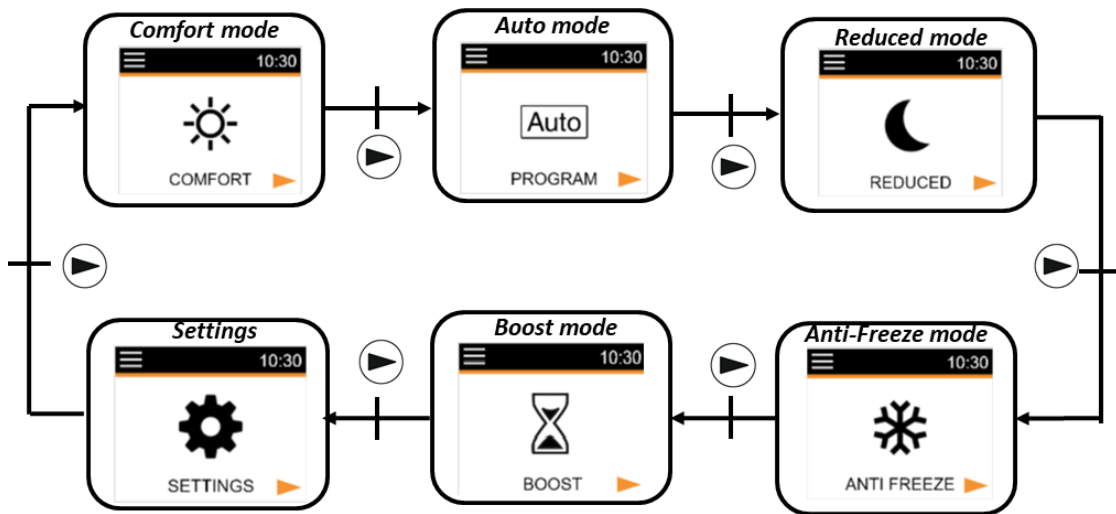
Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird oder zurückgesetzt wurde öffnet sich folgender Konfigurationsassistent:



Wählen Sie die Sprache aus und entscheiden Sie sich ob sie sich mit dem WLAN verbinden wollten. Bei einer WLAN Verbindung folgen Sie den Anweisungen auf S. 35. Ohne WLAN Verbindungen, stellen Sie die Uhrzeit und das Datum ein.

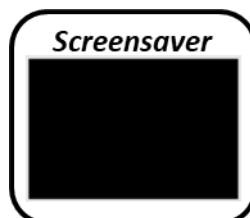
3. Menü zur Modusauswahl

Drücken Sie die Navigationstaste  um das Menü für die Modusauswahl aufzurufen. Durch weiteres drücken der Navigationstaste  kann der Modus geändert werden.

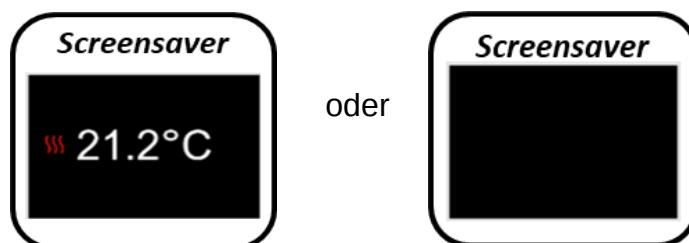


Durch erneutes drücken der Navigationstaste  kann der Modus geändert werden. Bestätigen Sie den gewünschten Modus mit der OK Taste.

Mit Druck auf die Ein- / Aus-Taste  wechselt der Benutzer direkt in den Aus-Modus:

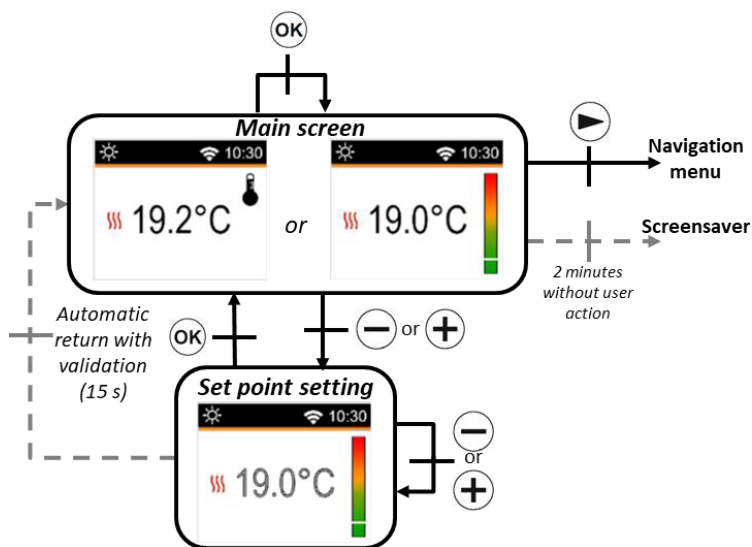


Der Bildschirmschoner aktiviert sich nach 2 Minuten. Dieser kann den Wert der gemessenen Temperaturanzeigen oder leer bleiben:



4. Definition der Modi

a) Komfort-Modus



In diesem Modus wird die Komforttemperatur ständig eingehalten.

Auf dem Hauptbildschirm beginnt durch drücken der Tasten  und  die Komforttemperatur zu blinken und kann geändert werden.

Durch Drücken der Taste  oder durch Warten von 15 Sekunden ohne Benutzeraktion wird der Wert bestätigt. Dieser Wert wird im AUTO-Modus **Auto** verwendet.

Auf dem Hauptbildschirm können Sie mit der Taste  zwischen der gemessenen Temperatur und der eingestellten Temperatur umschalten.

Durch Drücken der Taste  wird das Navigationsmenü angezeigt.

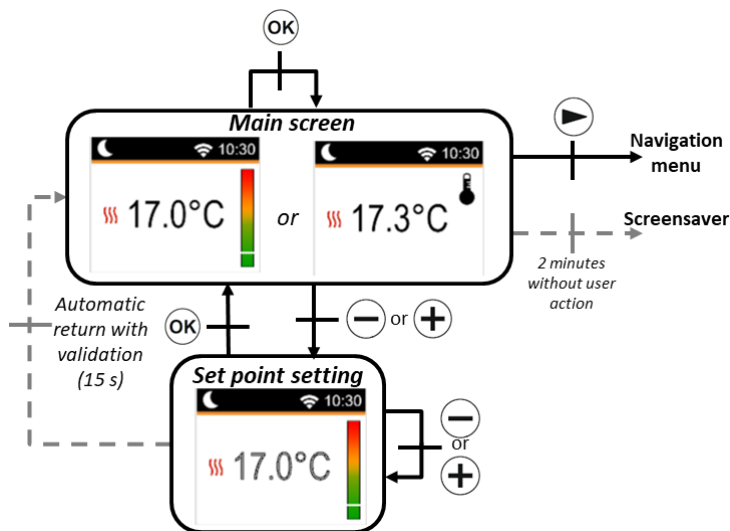
Durch Drücken der Taste  wird das Thermostat ausgeschaltet

Standardwert: 19 °C

Bereich: 10°C to 30°C

(Maximalwert kann im Menü geändert werden)

b) Nacht Modus



In diesem Modus wird **die reduzierte Temperatur ständig eingehalten**.

Auf dem Hauptbildschirm beginnt durch Drücken der Tasten **-** und **+** die reduzierte Temperatur zu blinken und kann geändert werden.

Durch Drücken der Taste **OK** oder durch das Warten von 15 Sekunden ohne Benutzeraktion wird der Wert bestätigt. Dieser Wert wird im AUTO-Modus verwendet

Auf dem Hauptbildschirm können Sie mit der Taste **OK** zwischen der gemessenen Temperatur und der eingestellten Temperatur umschalten.

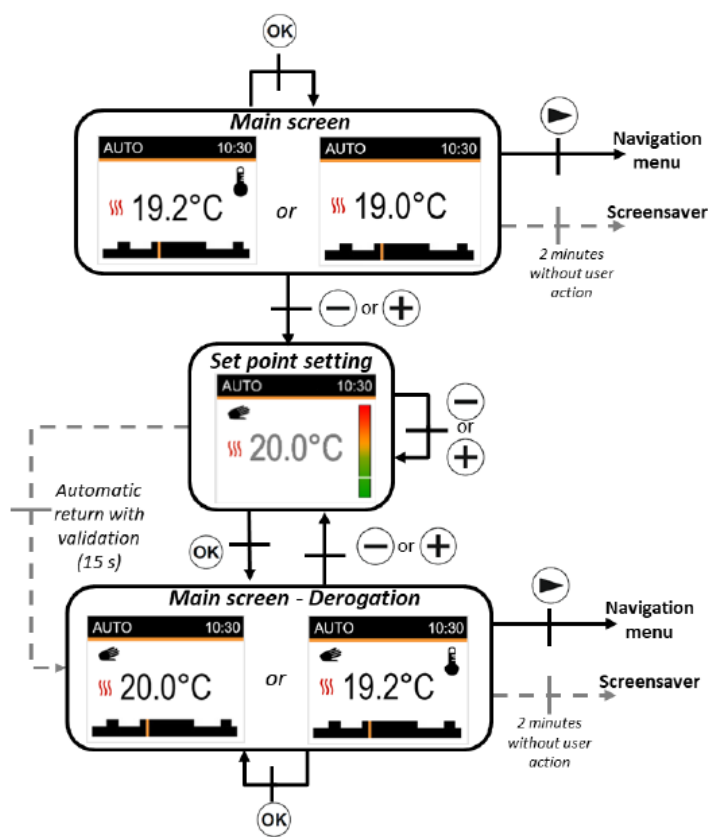
Durch Drücken der Taste wird das Navigationsmenü angezeigt.

Durch Drücken der Taste wird der Thermostat ausgeschaltet.

Standardwert: 17 °C

Bereich: 5.0°C bis 19°C (oder Komfort-Temperatur minus 0,5°C)

c) Automatischer Modus AUTO



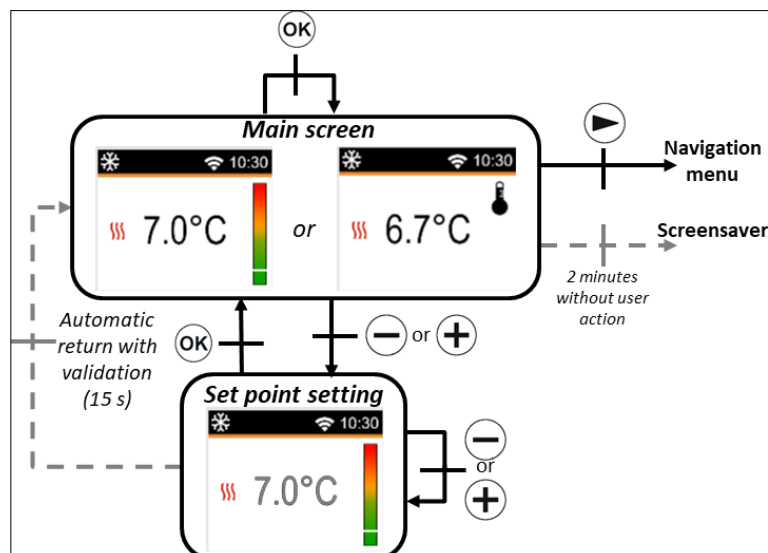
In diesem Modus folgt das Thermostat dem gewählten Programm (integrierte Programme P1 bis P9 oder Programme, die selbst angepasst werden können U1 bis U2) entsprechend der Zeit und der Einstellungstemperatur für die Modi Komfort ☀ und Nacht 🌙. Auf dem Hauptbildschirm können Sie mit der Taste **OK** zwischen der gemessenen Temperatur und der eingestellten Temperatur umschalten.

Durch Drücken der Tasten **←** und **→** kann der Benutzer bis zum nächsten Programmschritt weitergehen und während zwei Stunden die aktuelle Programmtemperatur durch Ändern des Werts überschreiben. Der Wert beginnt dann zu blinken und kann geändert werden.

Durch Drücken der Taste **OK** oder durch Warten von 15 Sekunden ohne Benutzeraktion wird der Wert bestätigt. Das kleine Handlogo  wird angezeigt, wenn die Übersteuerungsfunktion aktiv ist. Diese Übersteuerung wird bis zum nächsten Schritt (Programmumschaltung auf einen anderen Temperatursollwert) oder während maximal 2 Stunden fortgesetzt.

Durch Drücken der Taste **→** wird das Navigationsmenü angezeigt. Durch Drücken der Taste **⏻** wird der Thermostat ausgeschaltet.

d) Frostschutz-Modus ❄️



In diesem Modus wird der Wert für den Frostschutz ständig eingehalten.

Auf dem Hauptbildschirm beginnt durch Drücken der Tasten **+** und **-** die Frostschutz-Temperatur zu blinken und kann geändert werden.

Durch Drücken der Taste **OK** oder durch Warten von 15 Sekunden ohne Benutzeraktion wird der Wert bestätigt.

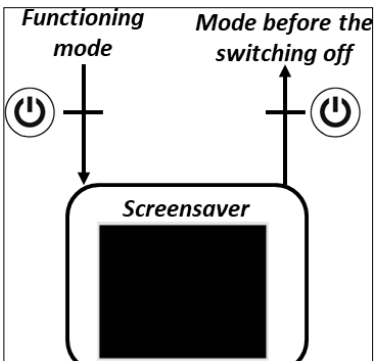
Auf dem Hauptbildschirm können Sie mit der Taste **OK** zwischen der gemessenen Temperatur und der eingestellten Temperatur umschalten.

Durch Drücken der Taste **▶** wird das Navigationsmenü angezeigt.

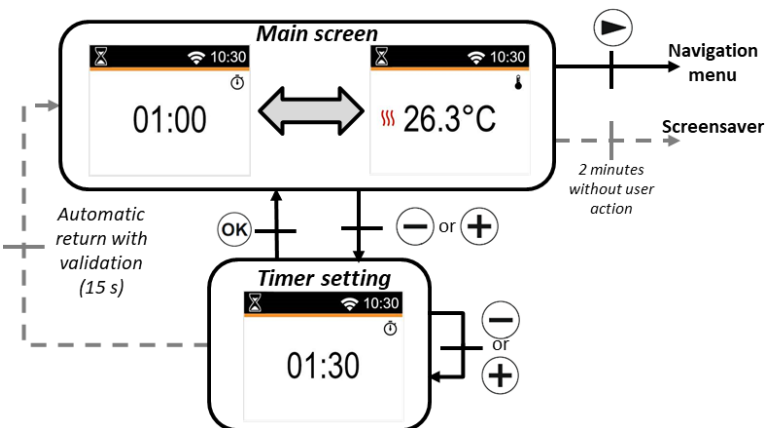
Durch Drücken der Taste **⏻** wird das Thermostat ausgeschaltet.

Standardwert: 7 ° C.
Bereich: 0,5 ° C bis 10 ° C.

e) Modus AUS

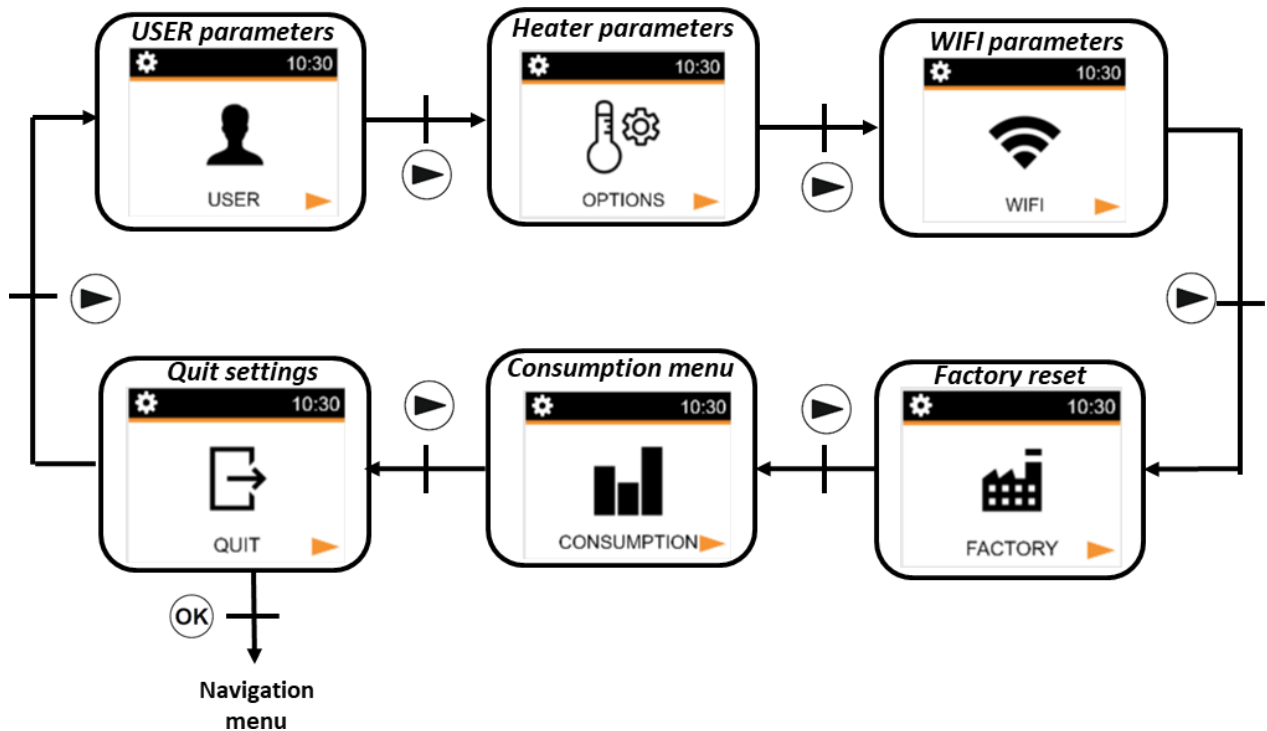
 The diagram illustrates the 'Modus AUS' (Standby mode) transition. It shows a central 'Screensaver' box. Above it, 'Functioning mode' is connected to the Screensaver by a downward arrow with a power button icon. To the right, 'Mode before the switching off' is connected to the Screensaver by an upward arrow with a power button icon.	Im Standby-Modus wird nichts angezeigt. Der Bildschirm und die Hintergrundbeleuchtung werden gestoppt. Die 4 Tasten OK, -, + und ▶ sind nicht effizient. Wenn die Taste ⏻ gedrückt wird, wird das Thermostat im zuletzt ausgewählten Modus aktiviert. Wenn das Produkt während des Boost-Modus ausgeschaltet wird, kehrt dieses in den vor der Boost-Aktivierung ausgewählten Modus zurück. In diesem Modus ist der Wert gleich Null.
---	---

f) Boost-Modus ⌚

 The flowchart details the Boost-Modus interface. The 'Main screen' displays a timer (01:00) and temperature (26.3°C). It has buttons for 'OK', '+', and '-'. Pressing 'OK' leads to the 'Timer setting' screen, which shows 01:30 and has '-' and '+' buttons. Pressing '+' or '-' on the Main screen also leads to the Timer setting screen. From the Timer setting screen, pressing 'OK' returns to the Main screen. A dashed arrow indicates an 'Automatic return with validation (15 s)' from the Timer setting screen back to the Main screen. The Main screen also has a 'Navigation menu' button (▶) and a 'Screensaver' transition (dashed line) after '2 minutes without user action'.	In diesem Modus können die Benutzer die Heizung während der gewählten Dauer mit der maximalen Temperatur erhöhen. Zeiteinstellung: Die Einstellung der Zeit wird mit den Tasten + und - gemacht. Mit der OK Taste können Sie die Zeit bestätigen und die Boost-Periode starten. <i>Standardwert: 1 Stunde</i> <i>Wertebereich: 30 Minuten, 1H bis 24H</i> <i>(Schritt von 30 Minuten)</i> Timer läuft: Das Logo wird angezeigt. Die verbleibende Zeit und die gemessene Temperatur werden angezeigt. Drücken Sie die Tasten - oder +, um Einstellungen zu ändern. Durch kurzes drücken der Navigationstaste ▶ können Sie das Menü für die Modusauswahl aufrufen. Durch Drücken von ⏻ wird das Produkt gestoppt und der Zeit-Zähler gelöscht.
--	---

5. Benutzerdefinition EINSTELLUNG

Wenn der Benutzer das Menü „EINSTELLUNGEN“ aufruft, kann er zwischen verschiedenen Gruppen von Parametern oder Aktionen wählen:



Um ein Menü auszuwählen, müssen Sie die Taste **OK** drücken. Die Nummer des Parametermenüs wird mit der Navigationstaste **▶** ausgewählt. Um das Parametermenü zu verlassen, wählen Sie den Parameter „QUIT“ und drücken Sie die Taste **OK**.

Eine andere Möglichkeit, das Parametermenü zu verlassen, besteht darin, die Taste **▶** einige Sekunden lang zu drücken.

a) Benutzer Parameter

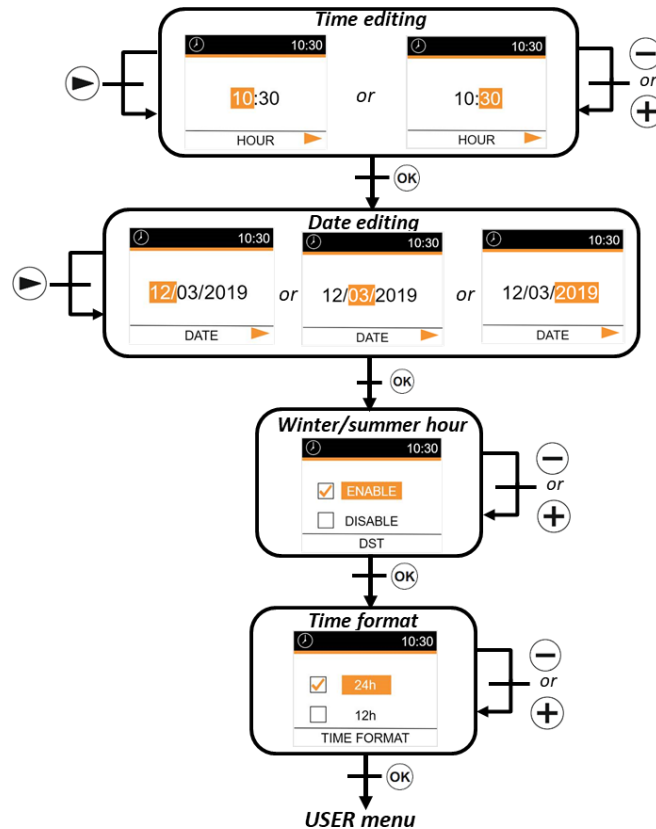


Die Auswahl des Parametereinstellungsmenüs erfolgt durch Drücken der **OK** Taste. Die Validierung erfolgt durch Drücken der Taste **▶**. Um das Parametermenü zu verlassen, muss der Benutzer den Parameter „QUIT“ wählen und die Taste **OK** drücken.

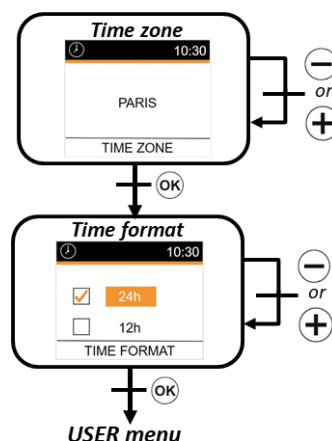
Eine andere Möglichkeit, das Parametermenü zu verlassen, besteht darin, die Taste **▶** einige Sekunden lang zu drücken.

 UNITS	Art der angezeigten Grade "EINHEITEN"	
	°C (Celsius)	°F (Fahrenheit)
 10:30	Menü „ZEIT“ zum Einstellen von Uhrzeit und Datum:	

ERSTE METHODE: WI-FI DEAKTIVIERT



ZWEITE METHODE: WIFI AKTIVIERT



Es gibt zwei Möglichkeiten, Uhrzeit und Datum des Thermostats abhängig vom WLAN-Status (aktiviert oder deaktiviert) zu konfigurieren:

ERSTE METHODE: WIFI DEAKTIVIERT:

Zeitbearbeitung:

Wählen Sie Stunde oder Minute mit der Taste ▶. Bearbeiten Sie die Anzahl der Werte mit – und + Tasten. Überprüfen Sie Ihre Einstellung mit der Taste OK.

Datumsbearbeitung:

Wählen Sie mit der Taste ▶ Tag, Monat oder Jahr aus. Bearbeiten Sie die Werte mit – und + Tasten. Überprüfen Sie Ihre Einstellung mit der Taste OK.

Sommerzeit bei Tageslicht:

Wählen Sie aus, ob die Zeitumstellung (Sommer- / Winterstunde) automatisch mit – oder + ohne Tasten erfolgen soll oder nicht. Überprüfen Sie Ihre Einstellung mit der Taste OK.

Zeitformat:

Wählen Sie das 24H- oder AM / PM-Format mit – und + Tasten. Überprüfen Sie Ihre Einstellung mit der Taste OK.

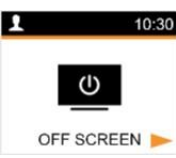
ZWEITE METHODE: WIFI AKTIVIERT:

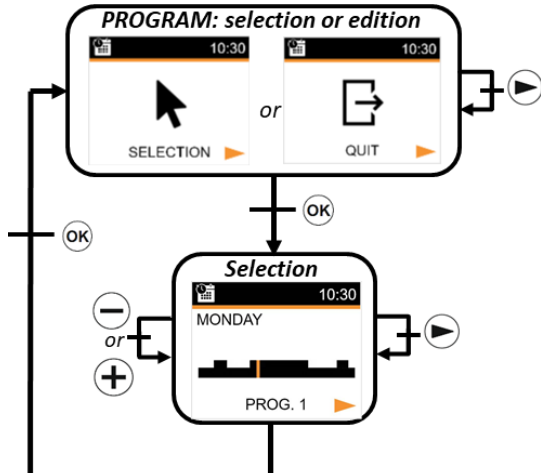
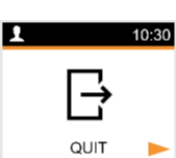
Zeitzone:

Wählen Sie die Weltzeitzone mit – und + Tasten. Überprüfen Sie Ihre Einstellung mit der Taste OK.

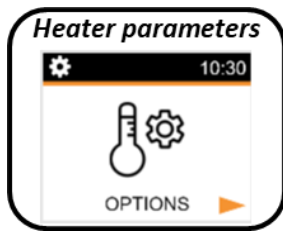
Zeitformat:

Wählen Sie das 24H- oder AM / PM-Format mit – und + Tasten. Überprüfen Sie Ihre Einstellung mit der Taste OK.

	BILDSCHIRM AUS Die Auswahl wird auf dem Thermostat-Bildschirm angezeigt, wenn keine Aktivität über die Tastatur erfolgt. <i>Screensaver</i>  <i>Screensaver</i> 	
	Standardwert	Andere Möglichkeiten
	Keiner	gemessene Temperatur (7h00 to 23h00)

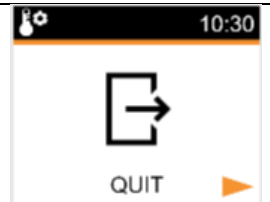
	Menü „PROGRAM“ zum Einstellen der Programmnummer:  <u>Programm:</u> Wählen Sie mit der Taste „Auswahl“. Überprüfen Sie Ihre Einstellung mit der Taste . <u>Auswahl:</u> Wählen Sie die Programmnummer mit dem Schlüssel und wählen Sie den Tag mit oder aus. Überprüfen Sie Ihre Programmnummer mit der Taste .	
	Sprachauswahl:	
	Standard	Andere Möglichkeiten
	Englisch	Französisch
	Parametermenü verlassen: Durch Drücken der Taste können Sie das USER-Parametermenü verlassen und zum Einstellungs Menü zurückkehren.	

b) Optionen oder Heiz-Parameter



Die Auswahl des Parametereinstellungsmenüs erfolgt durch Drücken der Taste . Die Validierung erfolgt durch Drücken der Taste . Um das Parametermenü zu verlassen, muss der Benutzer den Parameter „QUIT“ wählen und die Taste drücken. Eine andere Möglichkeit, das Parametermenü zu verlassen, ist, die Taste einige Sekunden lang zu drücken und beizubehalten.

	Kalibrierung des Temperatursensors: Die Kalibrierung muss nach 1 Tag Arbeit mit der gleichen Einstellungs-Temperatur gemäß der folgenden Beschreibung durchgeführt werden: ➤ Stellen Sie ein Thermometer im gleichen Abstand vom Boden, wie das Thermostat in den Raum. Überprüfen Sie nach 1 Stunde die tatsächliche Temperatur im Raum. ➤ Geben Sie diesen Wert mit den Tasten und in das Kalibrierungsparameter-Menü ein, um den tatsächlichen Wert zu definieren. ➤ Drücken Sie 3 Sekunden lang die Tasten und , um die aktuelle Einstellung zu löschen ➤ Drücken Sie , um die Kalibrierung zu bestätigen. <table border="1"> <tr> <th>Standardwert</th><th></th></tr> <tr> <td>Nein (gleich 0)</td><td>Ja (-5 ° C bis 5 ° C)</td></tr> </table>	Standardwert		Nein (gleich 0)	Ja (-5 ° C bis 5 ° C)
Standardwert					
Nein (gleich 0)	Ja (-5 ° C bis 5 ° C)				
	ITCS - Intelligentes Temperaturregelsystem: AUTO-Modus (Versatzwertbereich) Diese Funktion ist im Absatz „Sonderfunktionen“ beschrieben. Mit diesem Parameter kann die Funktion aktiviert oder deaktiviert werden. <table border="1"> <tr> <th>Standardwert</th><th>Andere Möglichkeiten</th></tr> <tr> <td>Ja (aktivierte Funktion)</td><td>Nein</td></tr> </table>	Standardwert	Andere Möglichkeiten	Ja (aktivierte Funktion)	Nein
Standardwert	Andere Möglichkeiten				
Ja (aktivierte Funktion)	Nein				
	Automatische Erkennung offener Fenster Diese Funktion ist im Absatz „Sonderfunktionen“ beschrieben. Mit diesem Parameter kann die Funktion aktiviert oder nicht deaktiviert werden. <table border="1"> <tr> <th>Standardwert</th><th>Andere Möglichkeiten</th></tr> <tr> <td>Ja (aktivierte Funktion)</td><td>Nein</td></tr> </table>	Standardwert	Andere Möglichkeiten	Ja (aktivierte Funktion)	Nein
Standardwert	Andere Möglichkeiten				
Ja (aktivierte Funktion)	Nein				
	Anwesenheits- / Abwesenheitserkennung Diese Funktion ist im Absatz „Sonderfunktionen“ beschrieben. Mit diesem Parameter kann diese Funktion aktiviert oder deaktiviert werden. <table border="1"> <tr> <th>Standardwert</th><th>Andere Möglichkeiten</th></tr> <tr> <td>Ja (aktivierte Funktion)</td><td>Nein</td></tr> </table>	Standardwert	Andere Möglichkeiten	Ja (aktivierte Funktion)	Nein
Standardwert	Andere Möglichkeiten				
Ja (aktivierte Funktion)	Nein				

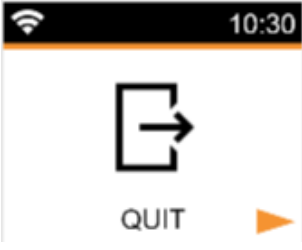
	Heizleistung: Dieser Parameter entspricht der Heizleistung. Dieser Parameter muss konfiguriert werden, um den Stromverbrauch zu berechnen und die Regelung auszuwählen. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Standardwert</th><th>Andere Möglichkeiten</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>900</td><td>900/1000/1100/1500/1600/1800 /2000/2200</td></tr> </tbody> </table>	Standardwert	Andere Möglichkeiten	900	900/1000/1100/1500/1600/1800 /2000/2200
Standardwert	Andere Möglichkeiten				
900	900/1000/1100/1500/1600/1800 /2000/2200				
	Leistungsbegrenzung Dieser Parameter ermöglicht es, die Leistung der Heizung zu reduzieren. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Standardwert</th><th>Andere Möglichkeiten</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nein (100%)</td><td>Nein (100%) / 75% / 50%</td></tr> </tbody> </table>	Standardwert	Andere Möglichkeiten	Nein (100%)	Nein (100%) / 75% / 50%
Standardwert	Andere Möglichkeiten				
Nein (100%)	Nein (100%) / 75% / 50%				
	Soll-Temperatur erhöhen: Soll-Temperatur, wenn der Boost-Modus aktiviert ist <table border="1"> <thead> <tr> <th>Standardwert</th><th>Andere Möglichkeiten</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30°C</td><td>20°C bis 30°C</td></tr> </tbody> </table>	Standardwert	Andere Möglichkeiten	30°C	20°C bis 30°C
Standardwert	Andere Möglichkeiten				
30°C	20°C bis 30°C				
	Raumtemperaturbegrenzung: Begrenzung der maximalen Raumtemperatur, die mit der Fernbedienung eingestellt werden kann. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Standardwert</th><th>Andere Möglichkeiten</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30°C</td><td>20°C bis 30°C</td></tr> </tbody> </table>	Standardwert	Andere Möglichkeiten	30°C	20°C bis 30°C
Standardwert	Andere Möglichkeiten				
30°C	20°C bis 30°C				
	Parametermenü verlassen: Durch Drücken der Taste  können Sie das Parametermenü verlassen und zu den Funktion zurückkehren.				

c) Wi-Fi Parameter



Die Auswahl des Parametereinstellungsmenüs erfolgt durch Drücken der Taste **OK**. Die Bestätigung erfolgt durch Drücken der Taste **▶**. Um das Parametermenü zu verlassen, muss der Benutzer den Parameter „QUIT“ wählen und die Taste **OK** drücken. Eine andere Möglichkeit, das Parametermenü zu verlassen, ist die Taste **▶** einige Sekunden lang zu drücken und beizubehalten.

	WIFI INFO: Dieses Menü zeigt WLAN-Informationen an: • Verbindungsstatus ○ VERBUNDEN ○ AD HOC ○ NICHT VERBUNDEN ○ ANSCHLUSS ○ WIFI AUS • SSID • IP-Adresse • Mac-Adresse
	Verbindung: Aktivieren Sie die Cloud-Verbindung des Produkts. Hinweis: Das Produkt muss vor dem Aktivieren der Verbindung im Ad-hoc-Modus konfiguriert worden (siehe unten).
	AD HOC (direkter Modus): Aktivieren Sie den AD HOC-Modus. In diesem Modus können Sie das Produkt-WLAN-Netzwerk mithilfe der Anwendung konfigurieren. Wenn das Thermostat in diesem Modus funktioniert, kann der Benutzer eine Antennen-Darstellung auf dem Bildschirm sehen:
	WIFI AUS: WLAN-Verbindung deaktivieren / aktivieren. Wenn der Benutzer den WLAN-Verbindungsstatus ändert, muss das Produkt neu gestartet werden.

	<u>Zurücksetzen Wi-Fi:</u> Alle WLAN-Parameter werden gelöscht. Mit diesem Menü kann der Benutzer eine „Installation“ über die Smartphone-Anwendung neu definieren
	<u>Parametermenü verlassen:</u> Durch Drücken der Taste OK können Sie das WIFI-Parametermenü verlassen.

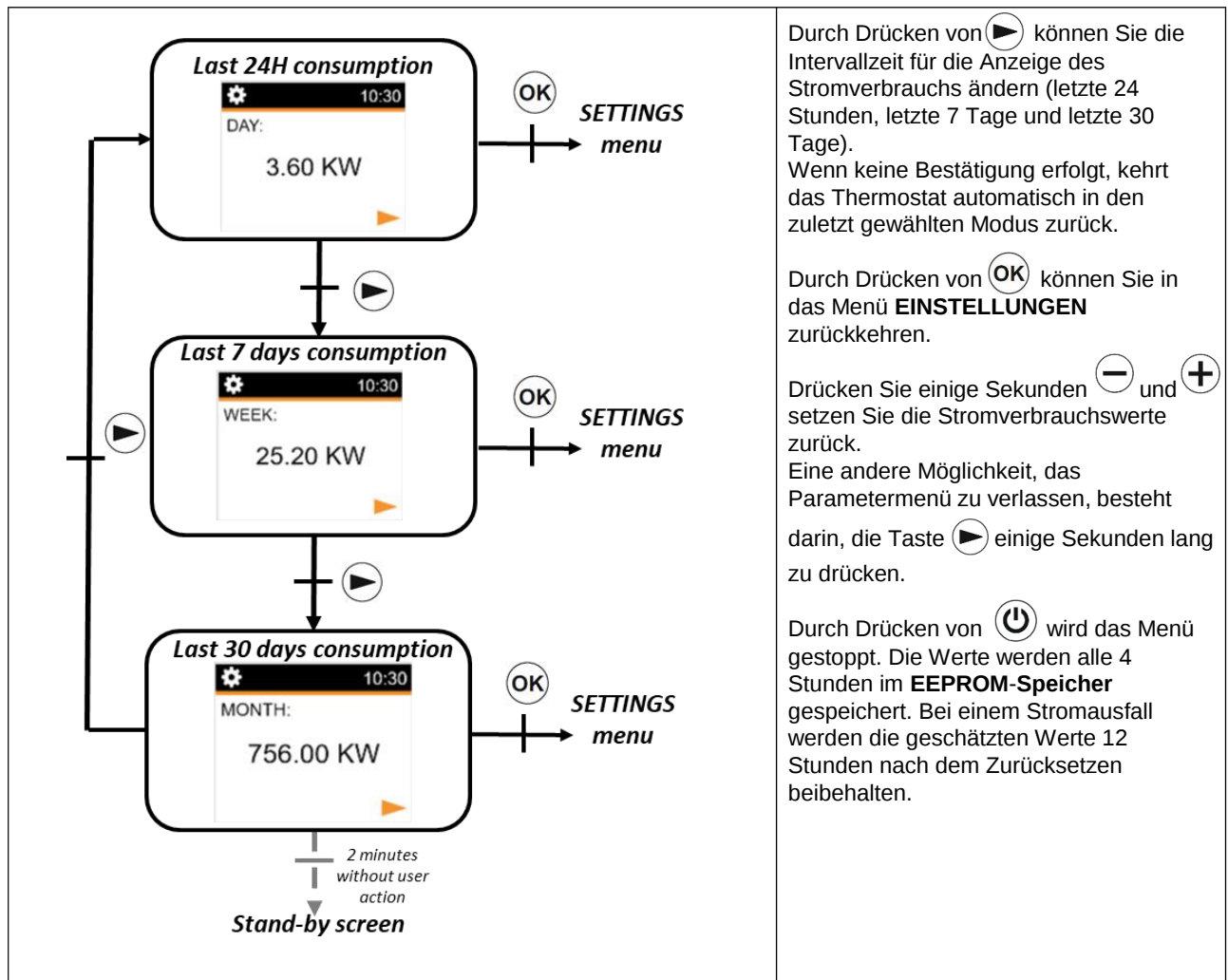
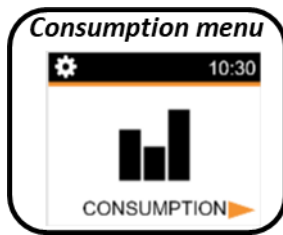
d) Werksreset



Alle Thermostatparameter werden mit den Werkseinstellungen geladen. Durch Drücken der **OK** Taste setzt das Thermostat seine Parameter zurück.
Das Thermostat wird mit der werkseitigen Standardeinstellung zurückgesetzt.

- Soll-Temperatur
- 1h-Boost
- Einstellen von Parametern
- Zurücksetzen der Zeit
- Energieverbrauch
- Wi-Fi Parameter

e) Verbraucher Menü



6. Integrierte Programmbeschreibung

P1: Morgen (7h-9h), Abend (17h-23h) & Wochenende (8h-23h)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P1																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

P2: Morgen (7h-9h), Nachmittag (12h-14h), Abend (18h-23h) und Wochenende (8h-23h)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P2																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

P3: Woche (6h-23h), Samstag (7h-24h) & Sonntag (Nacht (0h-1h), Tag (7h-23h))

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P3																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

P4: Abend (15 bis 23 Uhr) und Samstag (7 bis 24 Uhr) und Sonntag (Nacht (0 bis 1 Uhr), Tag (7 bis 23 Uhr))

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P4																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

P5: Morgen (6h-8h), Abend (21h-24h) & Samstag (Morgen (7h-9h), Abend (18h-24h)) & Sonntag (Morgen(7h-9h), Abend (18h-23h))

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P5																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

P6: Morgen (6h-8h), Nachmittag (14h-21h) und Wochenende (7h-21h)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P6																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

P7: Büro: Montag bis Freitag (7-19 Uhr) und Wochenende (Stopp)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P7																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

P8: Geschäft: Montag bis Freitag (8 bis 19 Uhr) und Samstag (8 bis 18 Uhr) und Sonntag (Stopp), Abend (15 bis 23 Uhr) und Samstag (7 bis 24 Uhr) und Sonntag (Nacht (0 bis 1 Uhr)), Tag (7 bis 18 Uhr) 23h))

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P8																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

P9: Zweitwohnsitz: Freitag (13 Uhr) bis Montag (5 Uhr)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Program P9																								
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

7. Einstellungen zum Speichern des EEPROM

Das Thermostat speichert seine Daten (Sollwerte, Anwenderprogramm und Einstellungen) automatisch, wenn:

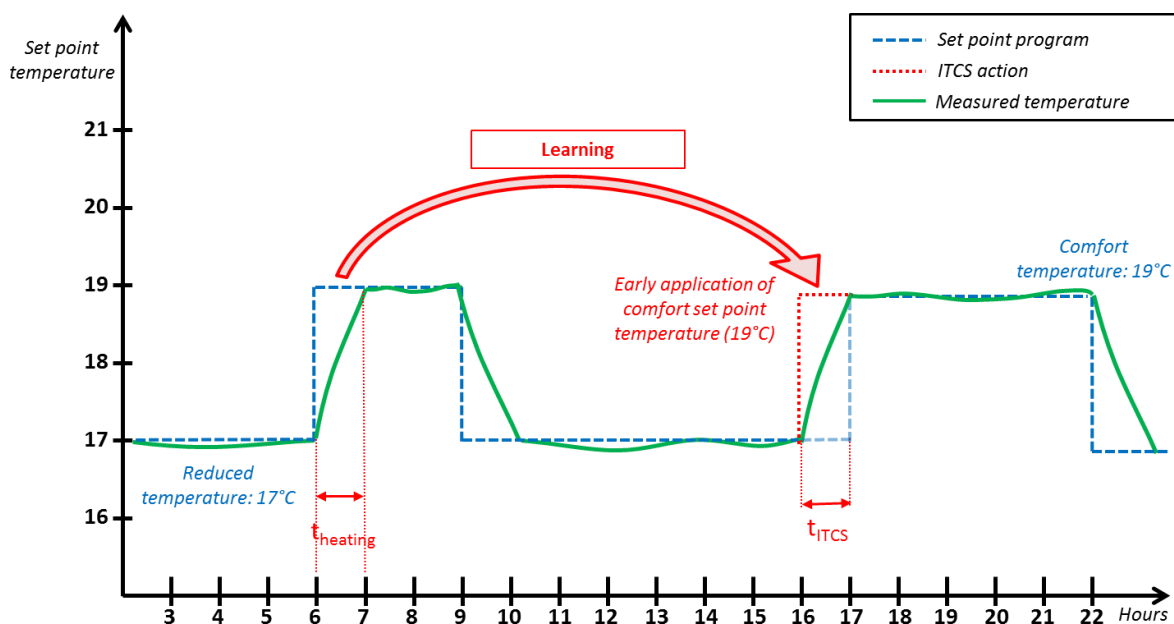
- Der Benutzer die Einstellungen durch Drücken der Bestätigungstaste **OK**.
- Die Hintergrundbeleuchtung des Thermostats wird ausgeschaltet. Es speichert die Werte des Stromverbrauchs:
- Alle 4 Stunden, wenn der Benutzer in den Verbrauchsmodus wechselt.

8. Sonderfunktionen

a) ITCS: Intelligentes Temperaturregelungssystem

Diese Funktion kann mit dem Parameter „ITCS-Parameter“ im Menüparameter aktiviert werden (siehe Kapitel Parametermenü).

Mit dieser Funktion können Sie die Installation im Voraus aktivieren (maximal 2 Stunden), wenn sich das Thermostat im Auto-Modus **Auto** befindet. Diese Funktion stellt die gewünschte Temperatur im Wochenprogramm programmierten Stunden ein.



Für den Betrieb realisiert das ITCS automatisch mehrere Zeit- und Temperaturmessungen. Ziel ist es, eine Heizgeschwindigkeit des Systems abschätzen zu können. Mithilfe dieses Werts kann das System die Zeit zum Aktivieren der Heizung im Voraus berechnen.

Beim erstmaligen Einschalten des Thermostats wird eine Standardzeit verwendet, um die eingestellte Temperatur zu erreichen. Dieser Wert wird bei jeder Programmänderung durch neue Messungen angepasst, um die Entwicklung der Temperatur auszugleichen. Dann kann das Thermostat ohne weitere Einstellungen programmiert werden, da dies dann automatisch erfolgt.

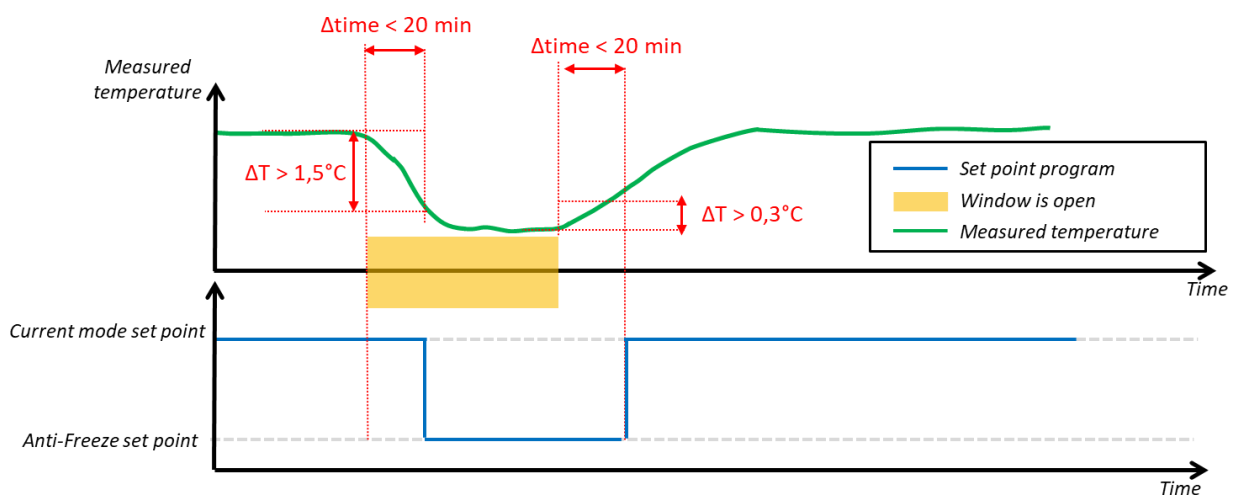
Wenn ein adaptiver Start vom System realisiert wird, wird ein ITCS-Logo  auf dem Bildschirm angezeigt. Das Thermostat zeigt dann die Heizung angewendeten Temperaturwert an.

b) "Offenes Fenster" Erkennung

Diese Funktion kann mit dem „Fensterparameter“ im Menüparameter aktiviert werden (siehe Kapitel „Parametermenü“).

Die Funktion wird durch Messen und Aufzeichnen der Temperaturentwicklung innerhalb der letzten 20 Minuten ausgeführt:

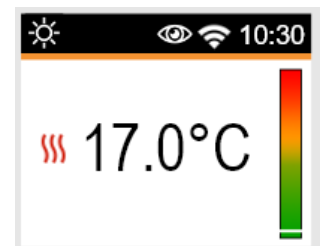
- Erster Schritt: "Offenes Fenster" Erkennung aktiviert: Die Fernbedienung wird in den Windows-Öffnungsstatus versetzt (und der Temperaturwert blinkt), wenn die Temperatur in den letzten 20 Minuten bei eingeschalteter Heizung um mehr als 1,5 °C gesunken ist.
- Zweiter Schritt: Wenn die Temperatur 20 Minuten lang über 0,3 °C steigt, wird der Status der "Offenes Fenster" Erkennung gelöscht und die Fernbedienung kehrt automatisch zum aktuellen Modus zurück.



c) Anwesenheits- / Abwesenheits-Erkennung

Diese Funktion kann mit der „Erkennung“ im Menü aktiviert werden (siehe Kapitel „Parametermenü“).

Wenn das System eine Anwesenheits-Erkennung aufnimmt, wird auf dem LCD-Bildschirm ein Augenlogo angezeigt. 



Diese Funktion wird durch die Messung des Sensors ausgeführt. Der Erkennungssensor führt zu zwei

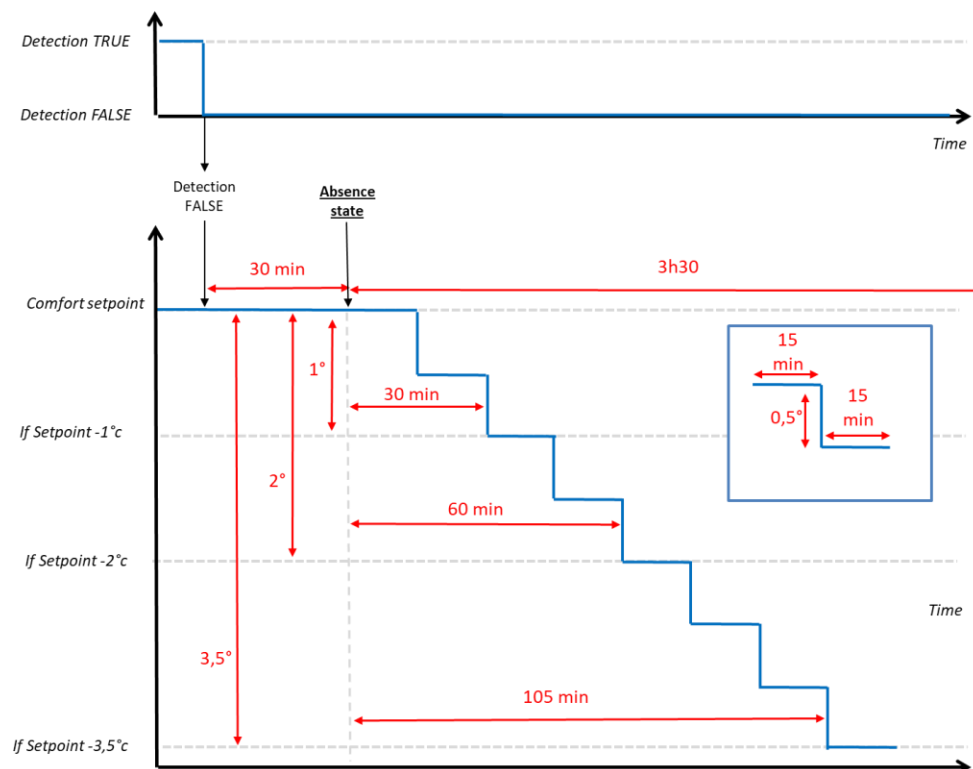
Zuständen:

- Anwesenheit: Sobald die Sensorerkennung WAHR ist
- Abwesenheit: Nach X Minuten mit Sensorerkennung auf FALSCH und solange keine Anwesenheitserkennung ausgelöst wird.

Die folgende Tabelle beschreibt das Verhalten je nach Modus und Erkennung. Zur Modusauswahl:

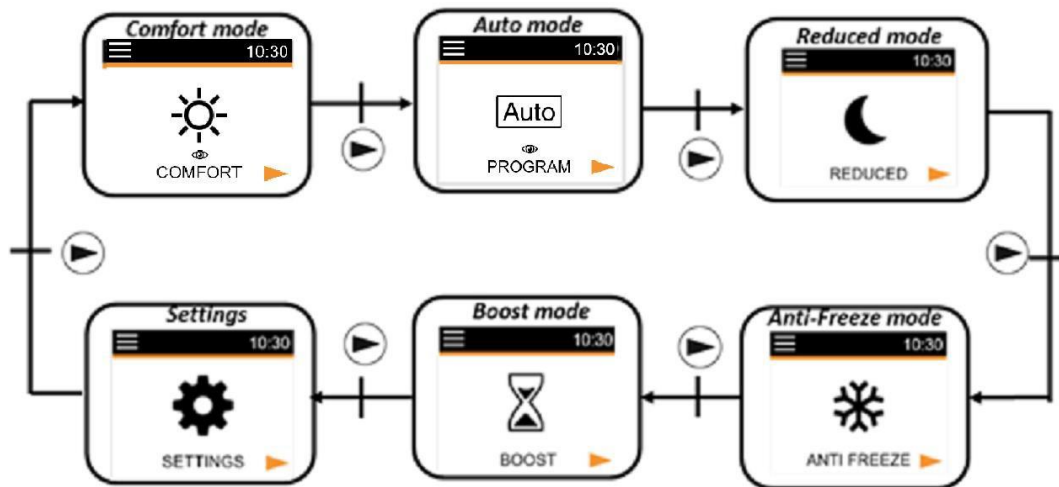
Modus		Conditions		Verhalten	
AUTO	Anwesenheit	roter Zeitraum	Komfort -Modus		
		COMF Zeitraum	Komfort -Modus		
	Abwesenheit	roter Zeitraum	Sollwert verringern (Schritt für Schritt bis Nacht-Modus)		
		COMF Zeitraum	Komfort-Modus		
KOMFORT	Anwesenheit		Komfort-Modus		
	Abwesenheit		Sollwert verringern (Schritt für Schritt bis Nacht-Modus)		
REDUZIERT	Anwesenheit		Nacht-Modus		
	Abwesenheit				
BOOST	Anwesenheit		BOOST-Modus		
	Abwesenheit				
Frostschutz	Anwesenheit		Frostschutz-Modus		
	Abwesenheit				
AUS	Anwesenheit		Keine Heizfunktion		
	Abwesenheit				

Das folgende Diagramm beschreibt die Entwicklung zur Sollwert-Verringerung:



Der Thermostat zeigt die auf die Heizung angewendete Solltemperatur.

HINWEIS: Das Modusauswahlmenü unterscheidet sich, wenn die Anwesenheitsfunktion aktiviert ist. Das Augenlogo zeigt an, dass das Verhalten durch die Erkennungsfunktion bedingt ist.



d. Tastensperre

Um diese Funktion zu aktivieren, drückt der Benutzer 5 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten $\oplus$ und $\ominus$. Nun sind alle Tasten gesperrt, außer die Ein- Aus-Taste $\odot$.

Auf diese Funktion kann in jedem Betrieb zugegriffen werden. Das Symbol wird auf dem Bildschirm angezeigt:



Um die Tastatur zu entsperren, muss der Benutzer den Vorgang wiederholen.

HINWEIS: Bei einem Stromausfall wird die Konfiguration beibehalten.

9. Beschreibung der Bestellung des Pilotdrahtes

a) Pilotdrahtanzeige

Pilotdraht-Bestellung	Bildschirm-Anzeige
Komfort	
Komfort -1°	
Komfort -2°	
Reduziert	
Frostschutz	
Stopp	

b) Priorität der Pilotdrahtbestellung

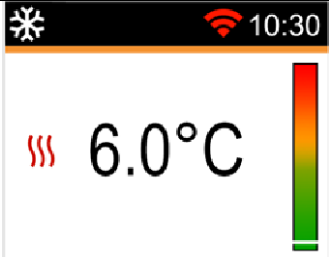
Thermostat-Strom-Modus	Pilotdraht-Bestellung	Angewendeter Modus
AUTO Modus (Komfort )	Komfort	Komfort
	Komfort -1°	Komfort -1°
	Komfort -2°	Komfort -2°
	Reduzierter Komfort -3.5°	Reduzierte Sollwert-Temperatur
	Frostschutz	Frostschutz
	Stopp	Stopp
AUTO Modus (Reduziert )	Komfort	Reduzierte Sollwert-Temperatur
	Komfort -1°	
	Komfort -2°	
	Reduzierter Komfort -3.5°	Reduzierte Sollwert-Temperatur
	Frostschutz	Frostschutz
	Stopp	Stopp
AUTO Modus (Ausnahme )	Komfort	Ausnahme-Sollwert-Temperatur
	Komfort -1°	
	Komfort -2°	
	Reduzierter Komfort -3.5°	
	Frostschutz	
	Stopp	

Wenn die "Offenes Fenster" Erkennung aktiviert ist und diese Funktion ein geöffnetes Fenster  erkennt, folgt das Thermostat den Regeln im Abschnitt „Offenes Fenster“ Erkennung.

Das Thermostat zeigt den auf die Heizung angewendeten Temperaturwert an. Die zuvor angegebene Prioritätenreihenfolge wird berücksichtigt.

10. Messfehler

Wenn der Sensor außer Betrieb oder nicht angeschlossen ist, wird auf dem Thermostat-Bildschirm eine Fehlermeldung angezeigt.

Problem am Sensor		Die Meldung «-.-» und das  blinkt Logo  wird angezeigt.
Problem bei der WIFI-Verbindung		Ein rotes Wi-Fi-Logo wird angezeigt.
Problem auf SENSOR		Ein rotes Auge wird angezeigt.

Konfiguration mit der Smartphone App:

Die App ist nur für die Plattformen IOS und Android verfügbar.



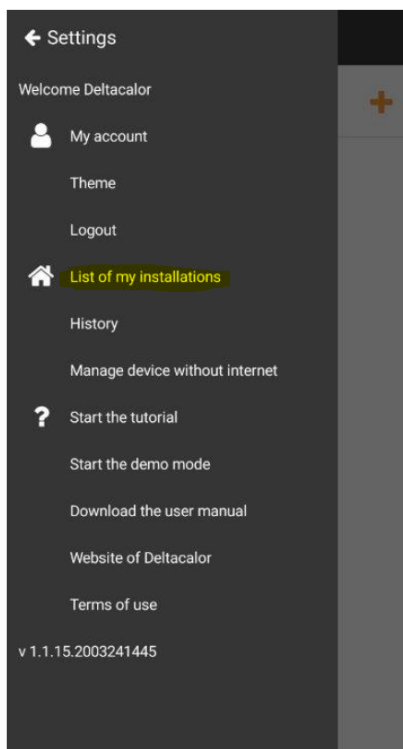
Mit der App können Sie die WIFI-Komponente konfigurieren und den Heizkörper fernbedienen. Laden Sie zunächst die kostenlose App

"DELTACALOR COMFORT"

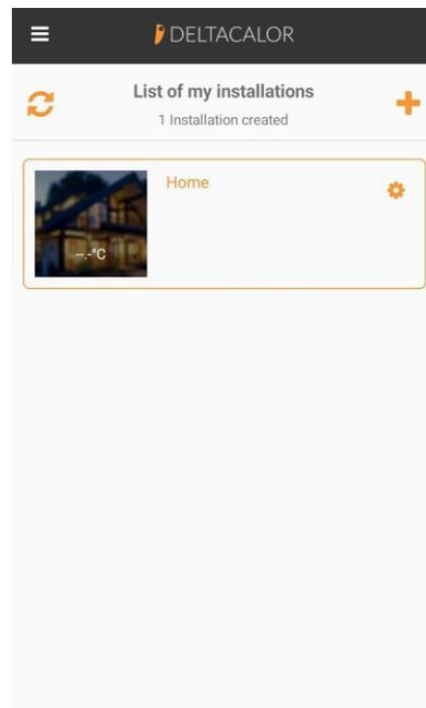
auf Ihr Mobiltelefon (Smartphone).

Mit der App können Sie ein Gerät zur App hinzufügen und das WIFI-Netzwerk konfigurieren.

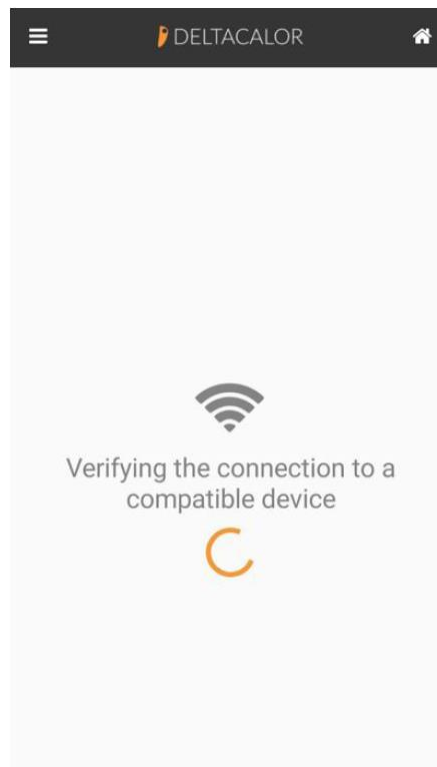
1. Klicken Sie auf "list of my installations", um die bestehenden Geräte anzuzeigen oder ein neues Gerät hinzuzufügen.



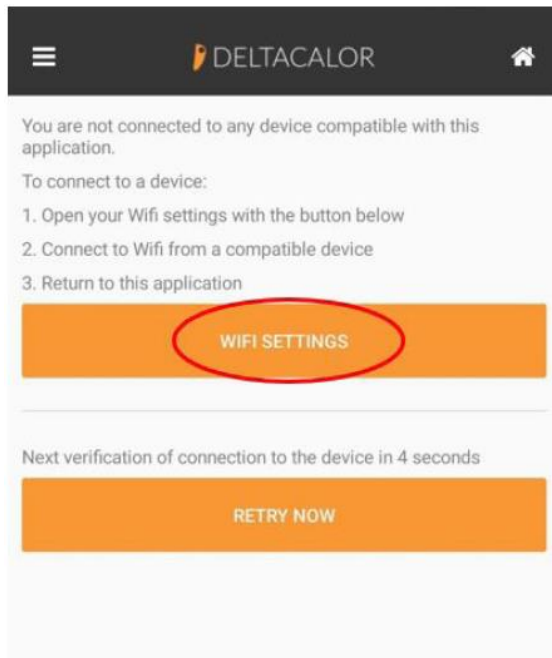
2. Klicken Sie auf das + Symbol um ein neues Gerät hinzuzufügen:



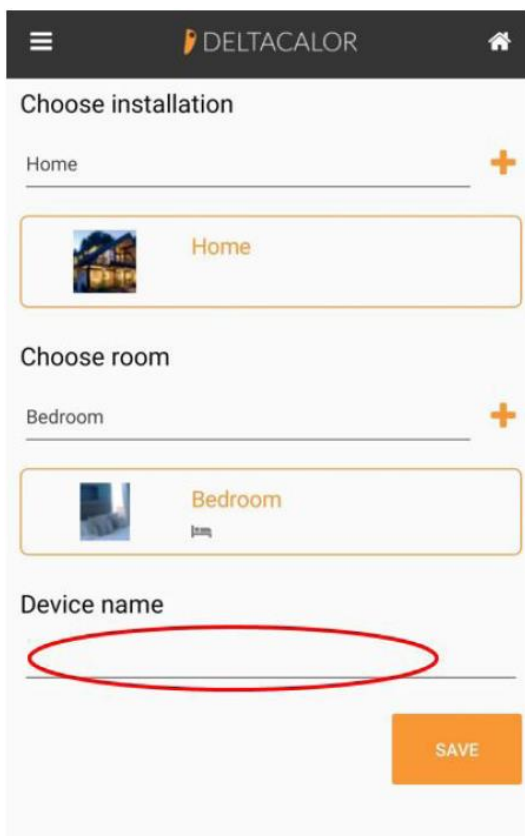
3. Warten Sie bis sich das Gerät mit dem WLAN verbindet.



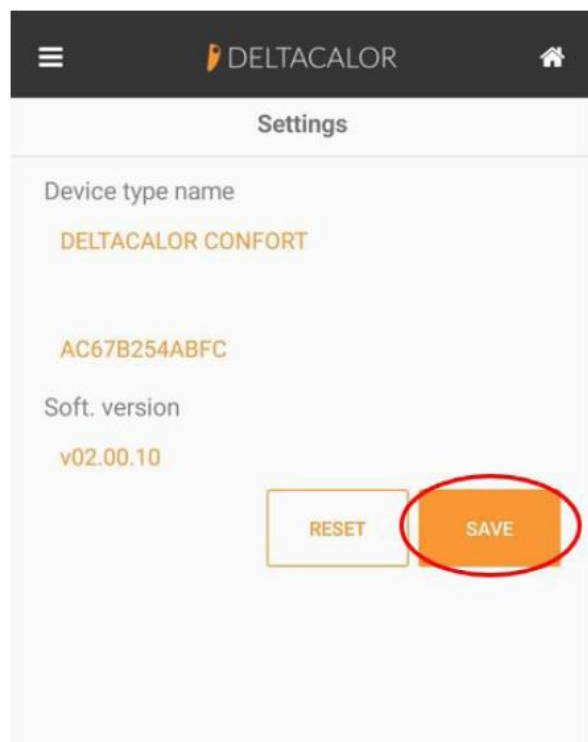
4. Wenn das Smartphone nicht mit dem Gerät verbunden ist, rufen Sie die WIFI-Einstellungen des Telefons auf, indem Sie auf WIFI-Einstellung klicken. Kehren Sie dann zur App zurück.



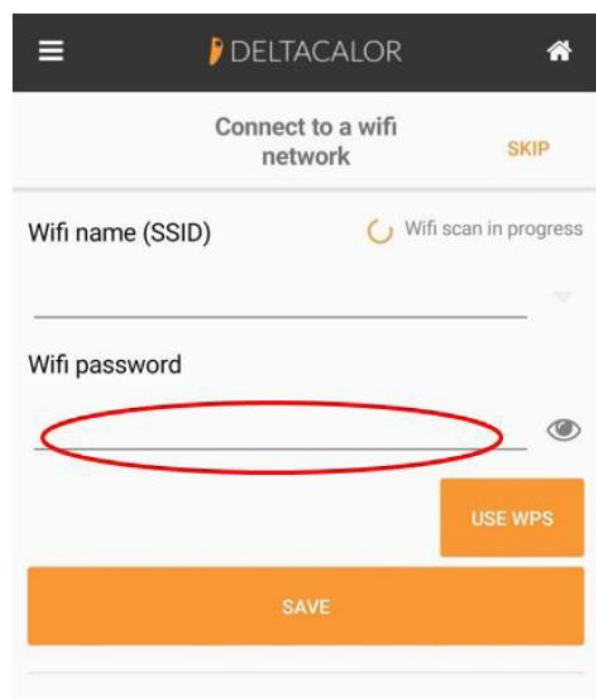
5. Erstellen Sie einen neuen Raum und benennen Sie das Gerät.



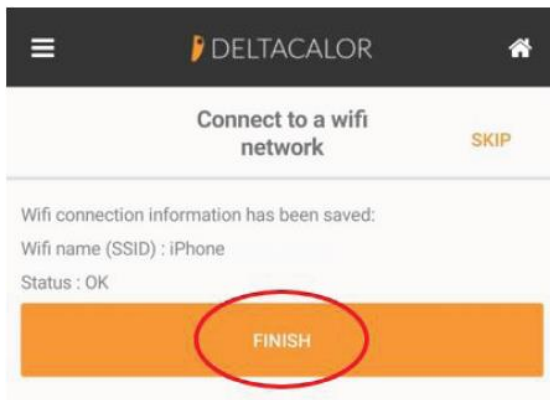
6. Speichern Sie das hinzugefügte Gerät.



7. Verbinden Sie das Gerät mit dem Internet, wählen Sie das Netzwerk und geben Sie das Passwort ein.



8. Nach der Netzwerkverbindung ist die Gerätekonfiguration abgeschlossen und das Gerät kann nun mit dem Smartphone gesteuert werden.



VIDEO TUTORIAL

Folgen Sie der Bedienungsanleitung für die Kopplung des Wi-Fi-Thermostats oder sehen Sie sich das Video-Tutorial an, das mit dem QR-Code hier an der Seite verlinkt ist.

