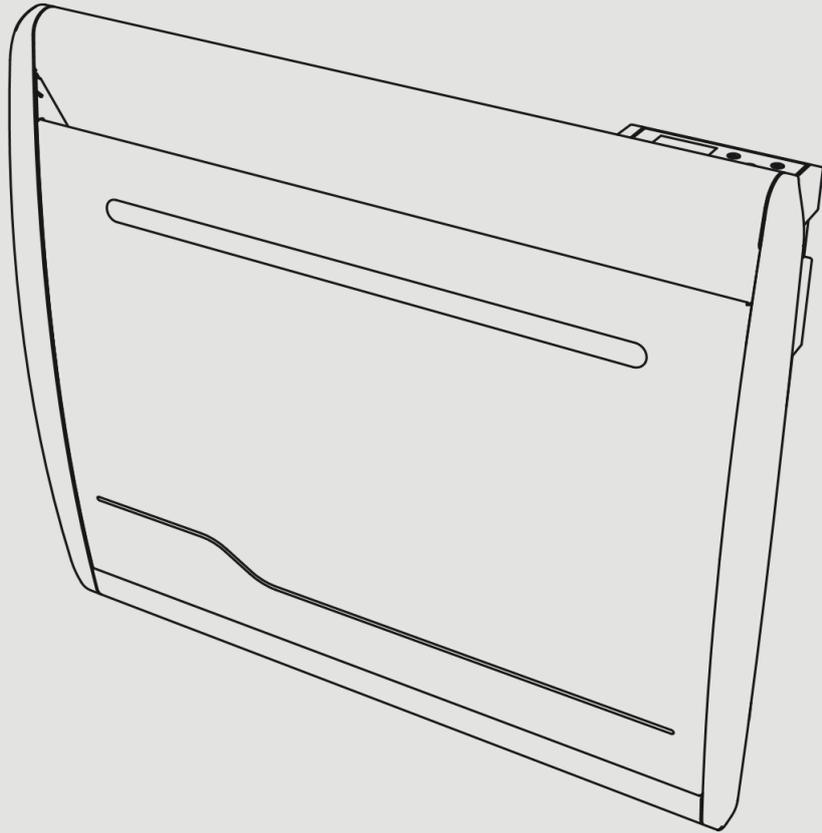


Mondo



BEDIENUNGS- UND INSTALLATIONSANLEITUNG

[DE]

Nur bei sachgemäßer Anwendung der folgenden Hinweise ist die Sicherheit des Produkts gewährleistet. Es wird daher dringend empfohlen, sie vor der Installation zu lesen und für den späteren Gebrauch aufzubewahren. Bei Zweifeln bezüglich der Montage des Produkts ist es ratsam, einen qualifizierten Techniker zu Rate zu ziehen.

SICHERHEITSHINWEISE

- Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen, erlischt die Gewährleistung des Herstellers.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Ihr Gerät ist für den Hausgebrauch bestimmt und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.
- Wenn das Gerät heruntergefallen ist, beschädigt wurde oder nicht richtig funktioniert, schalten Sie das Gerät nicht ein und vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung des Geräts ausgeschaltet ist (Sicherung oder Schutzschalter).
- Zerlegen Sie das Gerät niemals. Ein schlecht repariertes Gerät kann eine Gefahr für den Benutzer darstellen.
- Bei Problemen wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Service oder eine andere Fachkraft ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden. Achtung: Das Netzkabel darf das Heizelement nicht berühren.
- Warnung: Um eine Überhitzung zu vermeiden, decken Sie das Gerät nicht ab. Wenn das Gerät abgedeckt ist, löst der Temperaturanstieg den internen Begrenzer aus
- Das Heizgerät darf nicht direkt unter einer Steckdose platziert werden.
- Das Heizgerät muss so installiert werden, dass die Schalter und andere Steuergeräte nicht von einer Person in der Badewanne oder Dusche berührt werden können (siehe NF C15-100).
- Der Stromversorgungskreis dieses Geräts muss mit einer allpoligen Trennvorrichtung ausgestattet sein (vgl. Norm NF C15-100).
- Decken Sie die Heizung nicht ab.

WARNUNG FÜR MENSCHEN MIT BEHINDERUNG BEHINDERTE MENSCHEN UND KINDER

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie ordnungsgemäß beaufsichtigt werden oder wenn sie Anweisungen zum sicheren Gebrauch des Geräts erhalten haben und sich der damit verbundenen Gefahren bewusst sind.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen
- Reinigung und Wartung durch den Anwender dürfen nicht durchgeführt werden
- Kinder unter 3 Jahren sollten ferngehalten werden, es sei denn, sie sind unter ständiger Aufsicht.
- Kinder zwischen 3 und 8 Jahren sollten das Gerät nur bedienen, wenn es ein- oder ausgeschaltet ist, sofern es in einer normalen, dafür vorgesehenen Position aufgestellt oder installiert wurde und sie beaufsichtigt oder in die sichere Benutzung des Geräts eingewiesen wurden und die möglichen Gefahren verstehen.

VORSICHT

Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. In Gegenwart von Kindern und gefährdeten Personen ist besondere Vorsicht geboten.

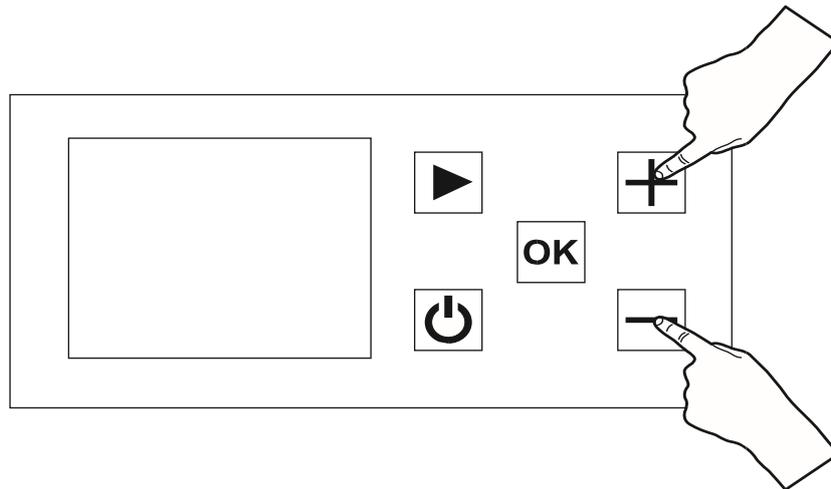
WARNHINWEIS

Das Gerät ermöglicht die Fernsteuerung über W-LAN-Kommunikation. Es ist zwingend erforderlich, einen Abstand von mindestens 20 cm zum Bereich der üblichen menschlichen Anwesenheit einzuhalten.

Kindersicherung

Tastatursperre

Sie aktivieren/deaktivieren die Tastensperre indem Sie die Tasten \ominus und \oplus für 5 Sekunden drücken.



Alle Tasten sind gesperrt, außer die Start/Stop-Taste \odot

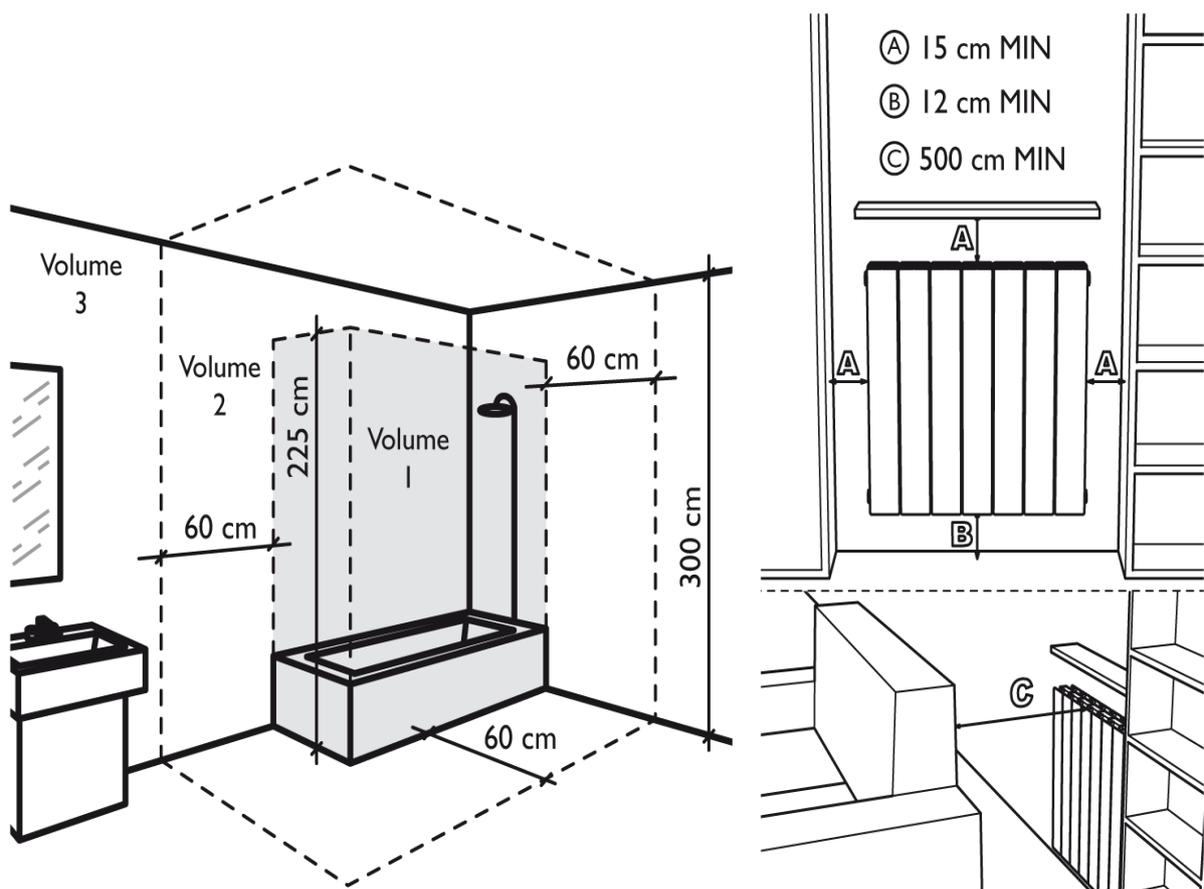
In diesem Modus ist es nicht möglich, die Konfiguration des Programmes, der Temperatur oder andere Funktionen zu aktivieren.

INSTALLATIONSVORBEREITUNG

Schalten Sie vor dem Anschließen des Heizgerätes die Stromzufuhr am allgemeinen Schutzschalter ab.

Das Heizgerät ist ein Gerät der Klasse II, das heißt, es kann in allen Räumen des Hauses installiert werden, auch im Schutzvolumen 2 und 3 eines Badezimmers (IP24).

Das Heizgerät muss in einem Abstand von mindestens 15 cm zu allen Gegenständen (Regale, Vorhänge, Möbel) haben.



ELEKTRISCHE VERSORGUNG UND ANSCHLUSS

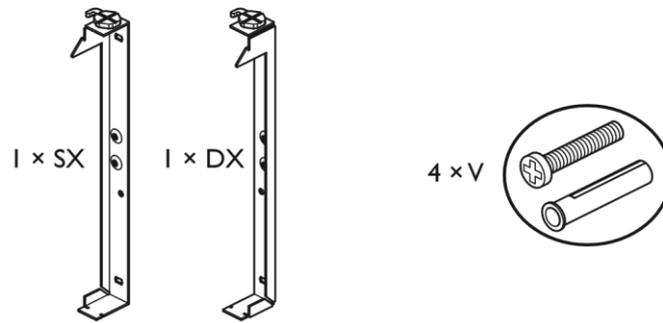
- Die Stromversorgung des Heizgerätes muss gemäß den geltenden Normen durch einen 30-mA-Differenzschalter und eine für die Anschlussleitung geeignete Überstromschutzeinrichtung abgesichert sein.
- Prüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes, ob die verwendete Spannung mit der auf dem Gerät angegebenen Spannung übereinstimmt.
- Dieses Heizgerät ist ein Heizgerät der Klasse II (doppelt isoliert).
- Der Anschluss an Erde ist verboten
- Die drei Drähte müssen in einem elektrischen Anschlusskasten angeschlossen werden, der den geltenden Normen entspricht
- Sie müssen den Pilotdraht isolieren, wenn er nicht verwendet wird. Einphasige Spannungsversorgung 230 V \sim \pm 10% 50 Hz.
- Blauer/grauer Draht: Neutral
- Brauner Draht: Phase
- Schwarzes Kabel: Pilotdraht

WANDHALTERUNGSBEFESTIGUNGEN

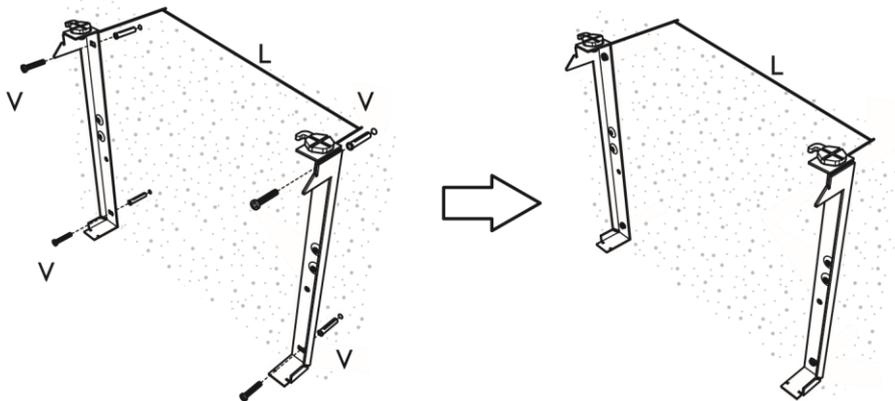
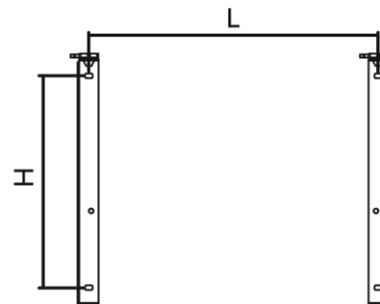
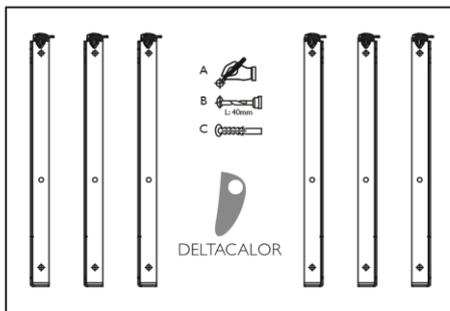
1. Prüfen Sie vor der Montage des Heizkörpers an der Wand, ob die in den Zeichnungen "INSTALLATIONSVORBEREITUNG" angegebenen Abstände eingehalten werden
2. Ermitteln Sie Ihr Heizkörpermodell in der Tabelle und beachten Sie die angegebene Höhe und Breite für die Montage der Halterungen. Beachten Sie die Zeichnungen 1 und 2 (siehe nächste Seite) als Installationshilfe.

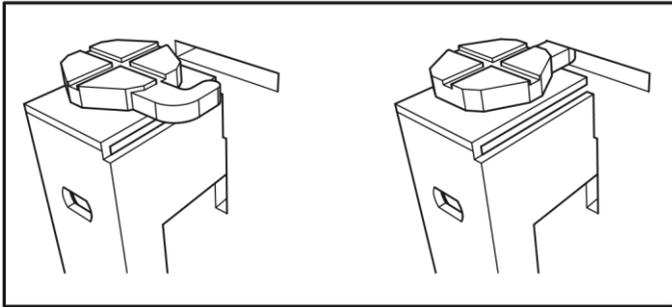
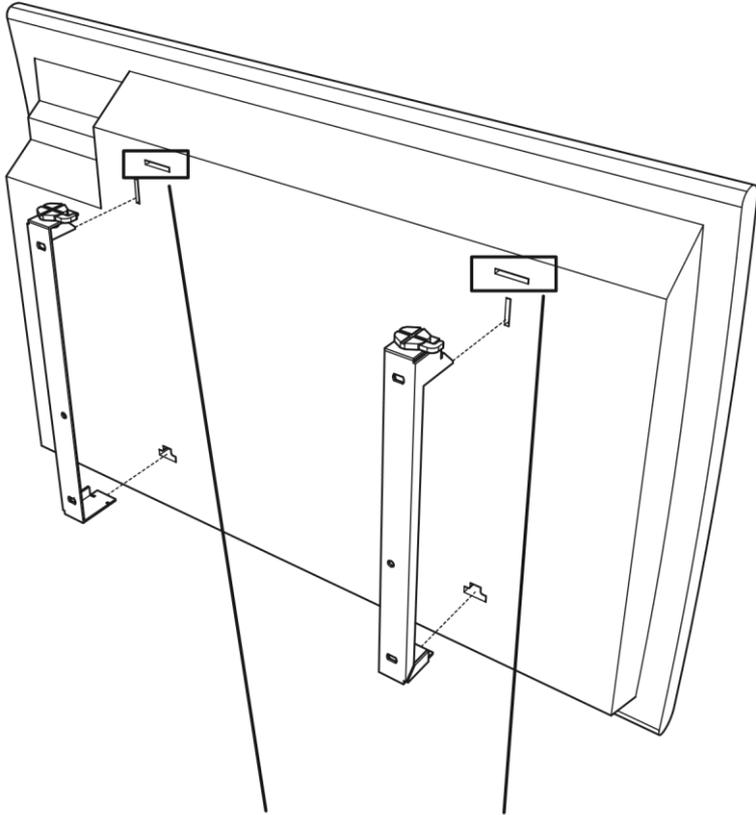
WATT	H	L
1000 W	300 mm	228 mm
1500 W	300 mm	378 mm
2000 W	300 mm	528 mm
H = Höhe der Montagebohrungen L = Breite der Montagebohrungen		

3. Befestigen Sie die Halterungen mit Konsolen (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand, die zur Struktur der Wand passen, an der der Heizkörper angebracht ist.
4. Schließen Sie das Sicherheitssystem nach der Befestigung mit den Schrauben wie in Zeichnung 3 dargestellt (siehe nächste Seite).



Utilisez le gabarit fourni dans la boîte





RICHTIGER GEBRAUCH

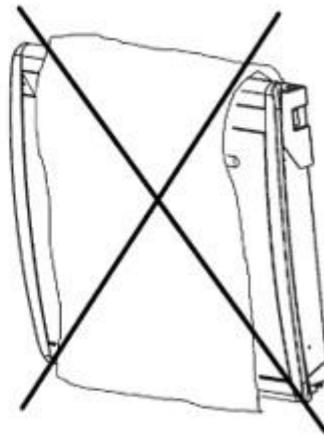
Verwenden Sie das Produkt wie in Abbildung 1 dargestellt.

Unter keinen Umständen dürfen Sie Handtücher und Kleidung am Außenrahmen (Abb. 2) aufhängen. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu gefährlicher Überhitzung und Umweltschäden führen und den Betrieb des Geräts beeinträchtigen. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine chemischen Produkte.

1.



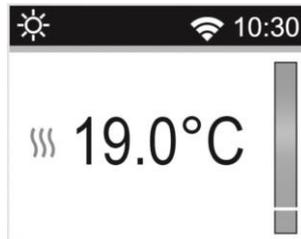
2.



FUNKTIONEN DER BENUTZEROBERFLÄCHE

Anzeige

Das Display ist an und hintergrundbeleuchtet.

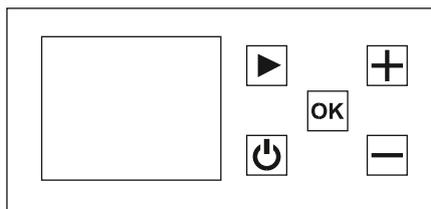


1 - Informationen zu Betriebsmodus/Menü, Uhrzeit und WiFi-Verbindung des Thermostats

2 - Informationen über:

- Thermostatbetriebsart: Solltemperatur, Verhaltensanzeige, gemessene Temperatur, Heizkörperheizungsanzeige.
- Parameterkonfiguration: Anzeige des aktuellen Wertes der Parameter.
- Programmauswahl für den AUTO-Modus.

Die Tastatur hat 5 Tasten:



	An / Aus
	Minus
	OK
	Plus
	Rechte Navigationstaste

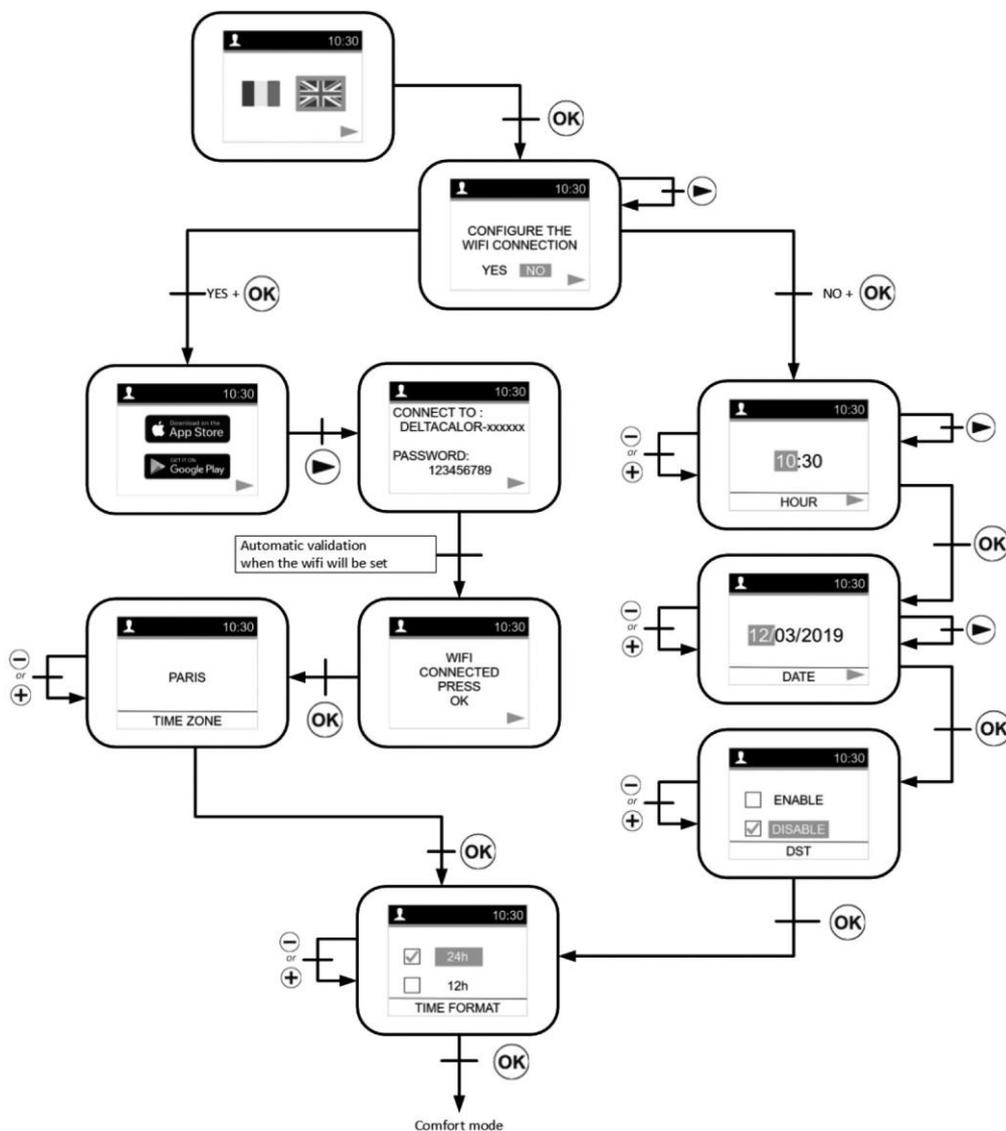
ERSTBELEUCHTUNG UND INSTALLATION

Beim Einschalten des Thermostats oder nach dem Zurücksetzen des Produkts wird dieser erste Bildschirm angezeigt.

Die Nummer entspricht der Softwareversion des Produkts.

Der zweite Bildschirm hängt vom Status des Thermostats ab:

- Beim ersten Start des Produkts kann der Benutzer die WIFI-Verbindung, das Datum und die Tageszeit direkt konfigurieren.

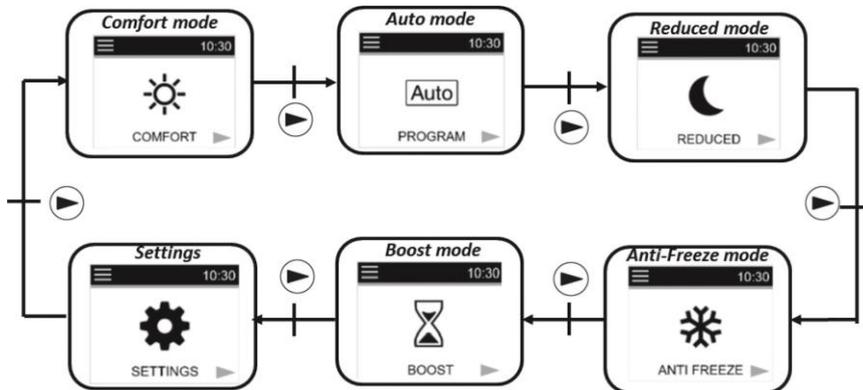


- Um ein Heizgerät zu konfigurieren und es mit der Anwendung "DELTACALOR CONFORT" mit Ihrem WIFI-Netzwerk zu verbinden, gehen Sie auf Seite 30.

Nach einem Produkt-Reset oder einem sehr langen Stromausfall wird der Bildschirm für die Änderungszeit angezeigt.

MODUSAUSWAHLMENÜ

Um den aktuellen Modus des Thermostats zu ändern, muss der Benutzer die rechte Navigationstaste drücken, um auf die Menüauswahl zuzugreifen.



Der Benutzer bewegt den Cursor des Rahmens, um einen Arbeitsmodus auszuwählen. Um einen Modus auszuwählen, drücken Sie **OK**.

Bestätigen Sie den gewählten Modus durch Drücken der Taste **OK**, andernfalls kehrt der Thermostat automatisch in den zuletzt gewählten Modus zurück.

Durch **HEIZ** kann der Benutzer direkt auf den Modus Heizung Ein/Aus zugreifen:



Wenn 5 bis 10 Sekunden lang keine Aktivität auf der Tastatur stattfindet, wird ein Bildschirmschoner angezeigt.

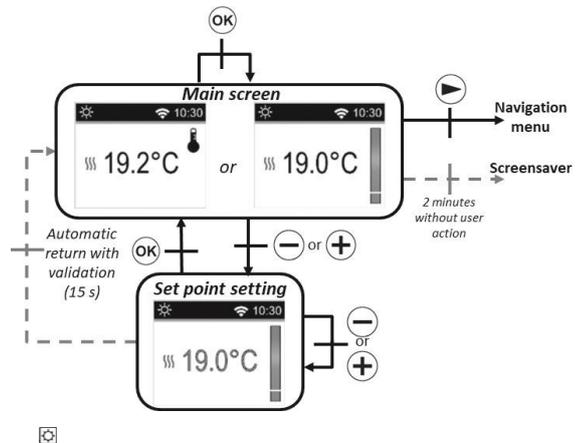
Dieser Bildschirmschoner könnte der gemessene oder der Null-Temperaturwert sein:



Definition der Betriebsarten

Komfort-Betrieb

In diesem Modus wird der Komforttemperatur-Sollwert die ganze Zeit über eingehalten. Wenn Sie im Bildschirmschoner (Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet) die Taste  oder die Tasten  drücken, wird die Temperatur angezeigt. Wenn Sie die Taste  drücken oder 15 Sekunden lang warten, ohne eine Aktion auszuführen, wird der Sollwert bestätigt. Sie können durch drücken der Taste  die Anzeige der gemessenen Temperatur zurückzusetzen.



Bereich: von 10°C bis 30°C. (der Maximalwert kann im Parametermenü geändert werden)).

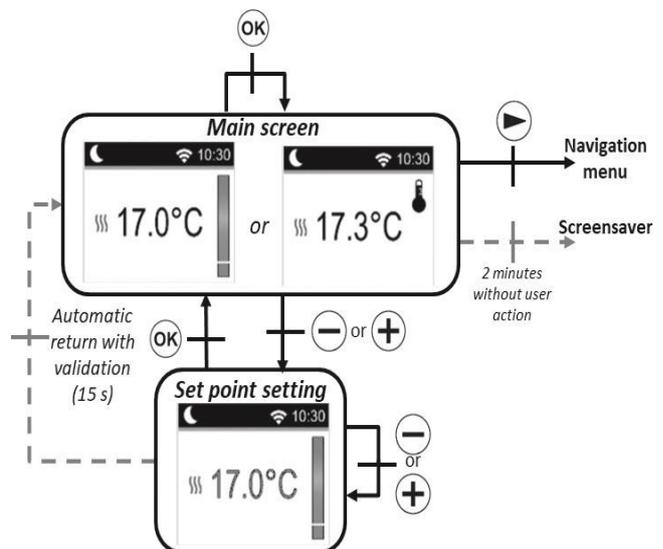
ECO Modus

In diesem Modus arbeitet das Gerät auf einer eingestellten, reduzierten Temperatur. Im Bildschirmschoner, wenn Sie die Taste  oder , drücken, können Sie die Temperatur ändern. Wenn Sie die Taste  drücken oder 15 Sekunden warten, ohne eine Aktion auszuführen, wird der Wert der Einstellung aktiviert.

Auf dem Bildschirm können Sie mit der Taste  die Anzeige der gemessenen Temperatur auf die eingestellte Temperatur umschalten.

Wenn Sie die Taste , drücken, wird das Navigationsmenü angezeigt.

Wenn Sie die Taste , drücken, wird der Thermostat ausgeschaltet.



Automatikbetrieb

In diesem Modus wird das Thermostat dem gewählten Programm folgen (von P1 bis P9 vorkonfiguriert oder von U1 bis U2 kundenspezifisch) gemäß der tatsächlichen Zeit und der Komfort- und reduzierte Solltemperatur. Auf dem Hauptbildschirm können Sie mit der Taste **OK**

Zwischen der Anzeige der gemessenen Temperatur und der eingestellten Temperatur wechseln.

Drückt der Benutzer die Tasten **-** und **+** drückt, kann er die Temperatur des aktuellen Programms für bis zu 2 Stunden ändern.

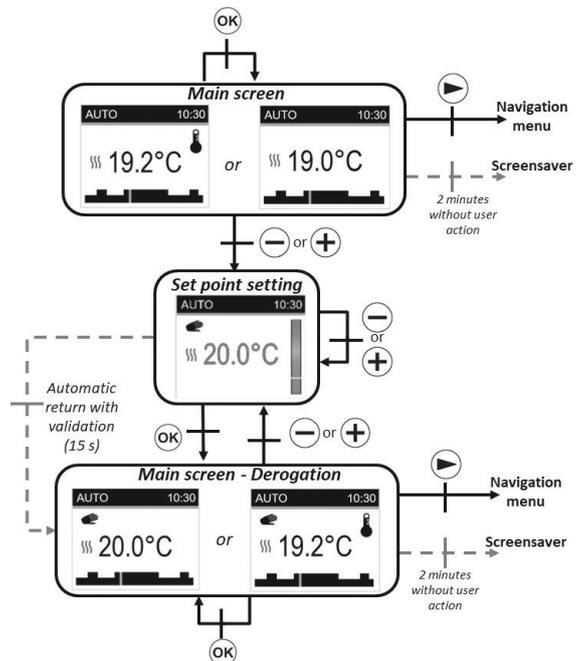
Der Wert beginnt zu blinken und kann dann geändert werden.

Wenn Sie die Taste **-** drücken oder 15 Sekunden warten, ohne eine Aktion auszuführen, wird der Wert der Einstellung bestätigt. Das Symbol einer Hand wird angezeigt, wenn die

Override-Funktion aktiviert ist. Diese Übersteuerung dauert bis zur nächsten Phase (das Programm wechselt zu einem anderen Temperatursollwert) oder für maximal 2 Stunden.

Wenn Sie die Taste **Navigation**, drücken, wird das Navigationsmenü angezeigt.

Wenn Sie die Taste **Power**, drücken, schaltet sich der Thermostat aus.



Frostschutzbetrieb ❄️

In diesem Modus wird der Sollwert der frostfreien Temperatur jederzeit überwacht. Wenn Sie auf dem Hauptbildschirm die Tasten **+** und **-** drücken, beginnt der Sollwert der frostfreien Temperatur zu blinken und kann geändert werden.

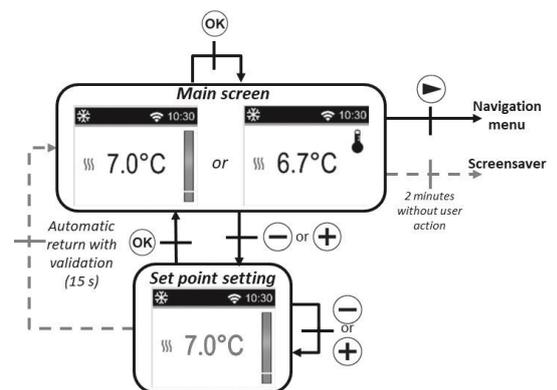
Wenn Sie in diesem Modus die Taste **OK** drücken oder 15 Sekunden lang warten, ohne etwas zu tun, wird der Sollwert bestätigt. Im Bildschirm kann die Anzeige der gemessenen Temperatur auf die Temperatureinstellung umgestellt werden.

Wenn Sie die Taste **▶** drücken, wird das Navigationsmenü angezeigt.

Wenn Sie die Taste **⏻** drücken, wird der Thermostat ausgeschaltet.

Voreingestellter Wert: 7°C

Bereich: von 0,5°C bis 10°C.



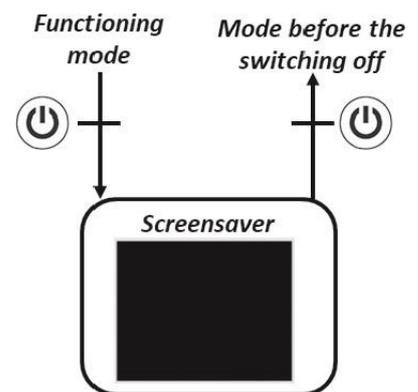
Heizung aus Modus ⏻

Im Modus Heizung aus wird das Symbol **⏻** im OFF-Modus angezeigt.

Nach Drücken einer der 4 Tasten (**OK** oder **-** oder **+** oder **▶**) wird die gemessene Temperatur angezeigt. Nach ein paar Sekunden wird diese Information nicht mehr angezeigt.

Dieser Modus wendet eine Null-Referenztemperatur an.

Wenn Sie die Taste **⏻** drücken, wird der Thermostat wieder im zuletzt gewählten Modus aktiviert.



Boost-Modus ⌚

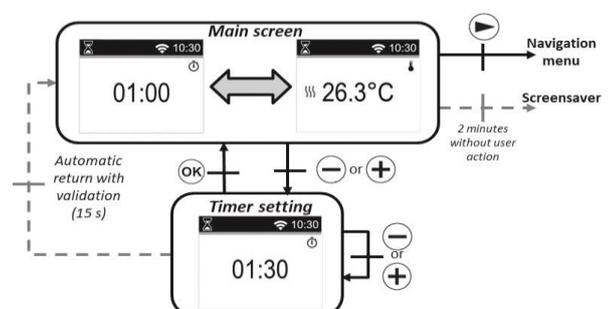
Dieser Modus ermöglicht es dem Benutzer, die Heizung mit der konfigurierten Maximaltemperatur für ein vorkonfiguriertes Zeitintervall zu erhöhen.

Zeitkonfiguration:

Der Zeitwert wird mit den Tasten **-** und **+** konfiguriert. Der Schlüssel wird verwendet, um den Zeitwert und die schnelle Anstiegsperiode zu validieren.

Voreingestellter Wert: 1 Stunde

Wertintervall: 30 Minuten, von 1H bis 24H in 1-Stunden-Schritten.



Wenn der Boost aktiviert ist, werden die verbleibende Zeit und die gemessene Temperatur angezeigt.

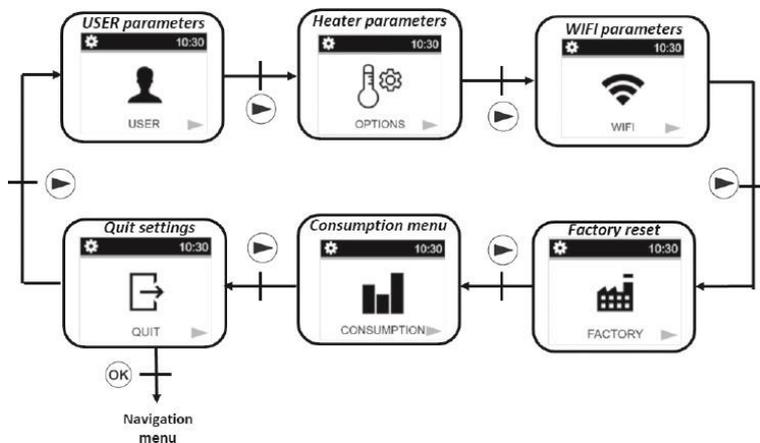
Wenn Sie \ominus oder \oplus drücken, können Sie die Einstellungen ändern.

Wenn Sie eine Sekunde lang \blacktriangleright drücken, gelangen Sie in das Menü zur Modusauswahl.

Wenn Sie \odot drücken, stoppen Sie das Produkt und setzen den Timer zurück.

Definition des Menüs "KONFIGURATION"

Wenn der Benutzer das Menü "KONFIGURATION" aufruft, kann er zwischen verschiedenen Gruppen von Parametern oder Aktionen wählen:



Um ein Menü auszuwählen, muss der Benutzer die Taste \odot drücken. Um das Parametermenü zu verlassen, muss der Benutzer den Parameter "EXIT" auswählen und die Taste \odot drücken. Eine andere Möglichkeit, das Einstellungsmenü zu verlassen, besteht darin, die Taste \blacktriangleright einige Sekunden lang gedrückt zu halten.

Benutzereinstellungen

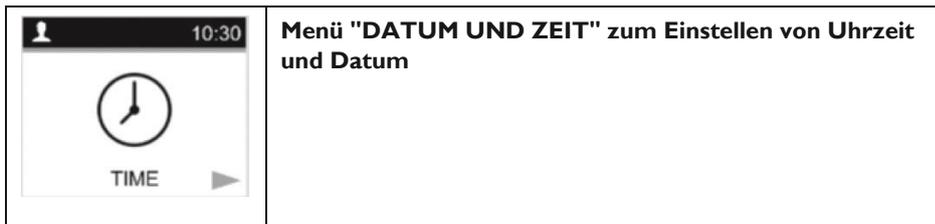
Das Menü zur Parameterkonfiguration wird durch Drücken der \blacktriangleright Taste aufgerufen.

Die Konfiguration erfolgt durch Drücken der Taste \odot . Um das Parametermenü zu verlassen, muss der Benutzer den Parameter "EXIT" auswählen und die Taste \odot drücken.

Eine andere Möglichkeit, das Parametermenü zu verlassen, besteht darin, die Taste \blacktriangleright einige Sekunden lang gedrückt zu halten.



	<p>Typ der angezeigten Grade "UNITS"</p> <p>Vordefinierter Wert: °C (Celsius)</p> <p>Andere Auswahlmöglichkeiten: °F (Fahrenheit)</p>
--	--



Es gibt zwei Möglichkeiten, die Uhrzeit und das Datum des Thermostats in Abhängigkeit vom WIFI-Status (ein oder aus) einzustellen:

ERSTE METHODE: WIFI DEAKTIVIERT

Ändern der Uhrzeit:

Wählen Sie die Stunden und Minuten mit der Taste ▶ aus. Ändern Sie die Anzahl der Werte mit den Tasten ⊕ und ⊖. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit der Taste OK.

Zeitformat:

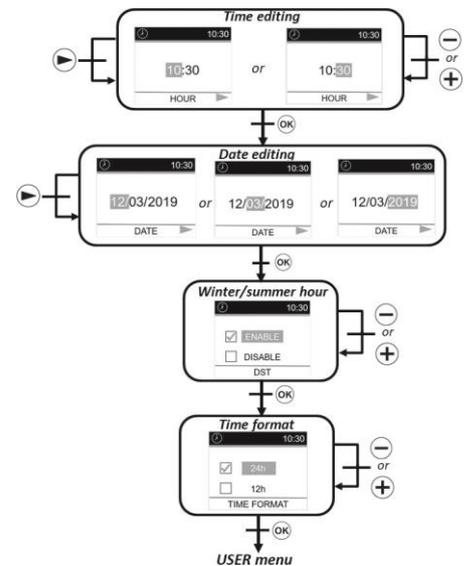
Wählen Sie das 24-Stunden- oder das AM/PM-Format mit den Tasten ⊖ und ⊕ aus. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit der Taste OK.

Automatische Zeitumstellung:

Wählen Sie mit den Tasten ⊕ und ⊖ aus, ob die Zeitumstellung (Sommer-/Winterzeit) automatisch erfolgen soll oder nicht. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit der Taste OK.

Ändern des Datums:

Wählen Sie den Tag oder den Monat oder das Jahr mit der Taste ▶ aus. Ändern Sie die Werte mit den Tasten ⊕ und ⊖. Bestätigen Sie Ihre Einstellungen mit der Taste OK.



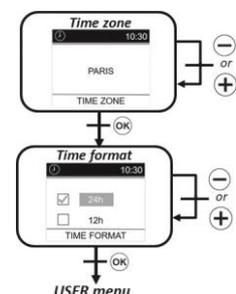
ZWEITE METHODE: WIFI AKTIVIERT

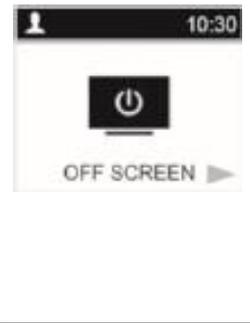
Zeitzone:

Wählen Sie die Weltzeitzone mit den Tasten ⊕ und ⊖ aus. Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der Taste OK.

Zeitformat:

Wählen Sie mit den Tasten ⊕ und ⊖ das Format 24H oder AM/PM aus und bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der Taste OK.



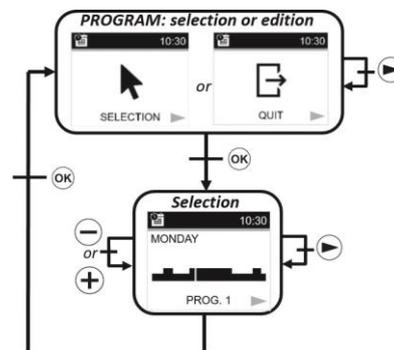
	<p>AUS-Bildschirm Wenn kein Modus aktiv ist, zeigt das Display des Thermostats die folgenden Bildschirme an</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="475 300 624 439">  </div> <div data-bbox="715 300 863 439">  </div> </div> <p>Voreingestellter Wert: Keine Andere Auswahlmöglichkeiten: Gemessene Temperatur (7:00 bis 23:00)</p>
	<p>Programm In diesem Menü können Sie das Programm auswählen, das im AUTO-Modus angewendet werden soll.</p>

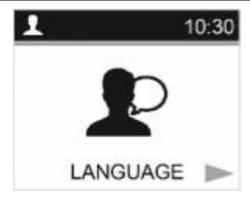
Programm:

Wählen Sie mit der Taste  "Auswahl". Bestätigen Sie Ihre Einstellung mit der Taste .

Auswahl:

Wählen Sie die Programmnummer mit der Taste  Wählen Sie den Tag mit den Tasten  und . Bestätigen Sie Ihre Programmnummer mit der Taste .

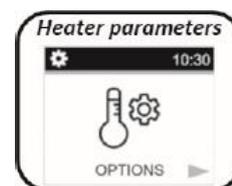


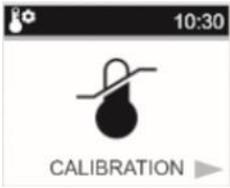
	<p>Sprachauswahl Standardwert: Englisch Andere Auswahlmöglichkeiten: Französisch</p>
	<p>Verlassen Sie das Parametermenü Wenn Sie die Taste  drücken, verlassen Sie das Einstellungsmenü USER und kehren zum Einstellungsmenü SETTINGS zurück.</p>

Heizungsoptionen und -einstellungen

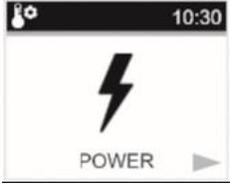
Das Menü zur Parameterkonfiguration wird durch Drücken der Taste  aufgerufen. Die Konfiguration erfolgt durch Drücken der Taste .

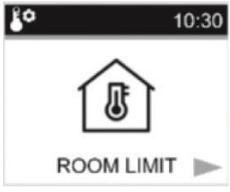
Um das Parametermenü zu verlassen, muss der Benutzer den Parameter "EXIT" auswählen und die Taste  drücken. Eine andere Möglichkeit, das Parametermenü zu verlassen, besteht darin, die Taste  einige Sekunden lang gedrückt zu halten.



 <p>CALIBRATION ▶</p>	<p>Kalibrierung des Temperatursensors: Die Kalibrierung sollte nach 1 Tag der Verwendung mit der gleichen Temperatureinstellung durchgeführt werden, wie unten beschrieben:</p>
--	---

1. Platzieren Sie ein Thermometer im Raum, im gleichen Abstand zum Boden wie der Thermostat. Prüfen Sie die tatsächliche Temperatur im Raum nach 1 Stunde.
2. Geben Sie diesen Wert im Menü "Kalibrierungseinstellungen" mit den Tasten **+** und **-** ein, um den aktuellen Wert einzugeben.
3. Drücken Sie **OK** , um die Kalibrierung zu bestätigen.

 <p>ITCS ▶</p>	<p>ITCS - Intelligent Temperature Control System (adaptiver Heizungsstart im AUTO-Modus) Diese Funktion ist im Abschnitt "Sonderfunktionen" beschrieben. Mit diesem Parameter können Sie diese Funktion aktivieren oder nicht. Standard: Ja (Funktion aktiviert) Andere Auswahlmöglichkeiten: Nein</p>
 <p>WINDOWS ▶</p>	<p>Automatische Erkennung des geöffneten Fensters Diese Funktion ist im Abschnitt "Sonderfunktionen" beschrieben. Mit diesem Parameter kann diese Funktion aktiviert oder deaktiviert werden. Standard: Ja (Funktion aktiviert) Andere Auswahlmöglichkeiten: Nein</p>
 <p>POWER ▶</p>	<p>Leistung des Heizers Dieser Parameter entspricht der Leistung der Heizung. Dieser Parameter muss zur Berechnung des Energieverbrauchs und zur Auswahl der Einstellparameter konfiguriert werden. Voreingestellter Wert: 900 Andere Auswahlmöglichkeiten: 1000, 1500, 1800, 2000</p>
 <p>POWER LIMIT ▶</p>	<p>Leistungsgrenze Mit diesem Parameter kann die Leistung der Heizung manuell reduziert werden. Voreingestellter Wert: NO (100 %) Andere Auswahlmöglichkeiten: NEIN (100%)/75%/50%.</p>
 <p>SETPOINT BOOST ▶</p>	<p>Programmierung der Temperaturen erhöhen Solltemperatur, wenn der Boost-Befehl aktiv ist. Voreingestellter Wert: 30°C Andere Auswahlmöglichkeiten: 20°C bis 30°C</p>

	<p>Raumtemperaturbegrenzung Begrenzung der maximalen Raumtemperatur, die aus der Ferne eingestellt werden kann. Voreingestellter Wert: 30°C Andere Auswahlmöglichkeiten: 20°C bis 30°C</p>
	<p>Verlassen Sie das Menü Einstellungen Wenn Sie die Taste  drücken, können Sie das Einstellungs Menü verlassen und zum normalen Betrieb zurückkehren.</p>

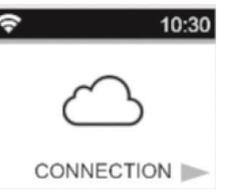
WIFI-Einstellungen

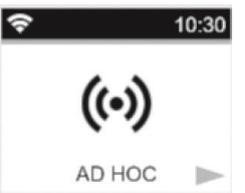
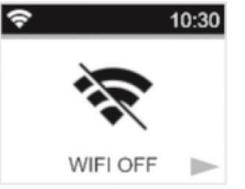
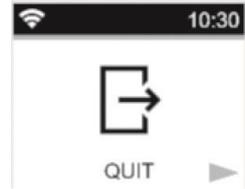
Das Menü zur Parameterkonfiguration wird durch Drücken der Taste  aufgerufen. Die Konfiguration erfolgt durch Drücken der Taste .

Um das Parametermenü zu verlassen, muss der Benutzer den Parameter "EXIT" auswählen und die Taste  drücken. Eine andere Möglichkeit, das Parametermenü zu verlassen, besteht darin, die Taste  einige Sekunden lang gedrückt zu halten.



	<p>WIFI-INFORMATIONEN: Dieses Menü zeigt die WIFI-Informationen an: - Verbindungsstatus: CONNECTED, AD HOC-Modus, NOT CONNECTED und CONNECTED; - SSID; - IP-Adresse; - MAC-Adresse.</p>
---	---

	<p>CONNECT Aktiviert die Cloud-Verbindung des Produkts. Hinweis: Das Produkt muss zuvor im Aktivierungsmodus der Ad-hoc-Verbindung konfiguriert werden (siehe unten).</p>
---	--

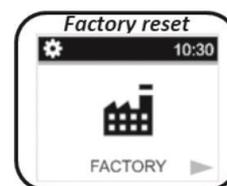
	<p>AD HOC (Direktmodus): Aktiviert den AD HOC-Modus. In diesem Modus kann das WIFI-Netzwerkprodukt über die Anwendung konfiguriert werden. Wenn der Thermostat in diesem Modus arbeitet, kann der Benutzer eine andere Antenne auf dem Bildschirm sehen:</p> 
	<p>WIFI AUS Deaktivierung der WIFI-Verbindung.</p>
	<p>WIFI Zurücksetzen Löscht alle konfigurierten WIFI-Verbindungen.</p>
	<p>Verlassen Sie das Menü Drücken Sie die Taste , um das WIFI-Menü zu verlassen</p>

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Alle Thermostateinstellungen werden mit den Werkseinstellungen geladen.

Wenn Sie die Taste  drücken, setzt der Thermostat die Parameter zurück. Der Thermostat wird auf die vordefinierten Werkseinstellungen zurückgesetzt:

- Nenntemperaturen;
- Parameter einstellen;
- Zeit zurücksetzen;
- Stromverbrauch;
- WIFI-Einstellungen.



Menü Verbrauchsprotokollierung

Dieser Modus ist nur verfügbar, wenn die Heizleistung vom Benutzer konfiguriert wurde.



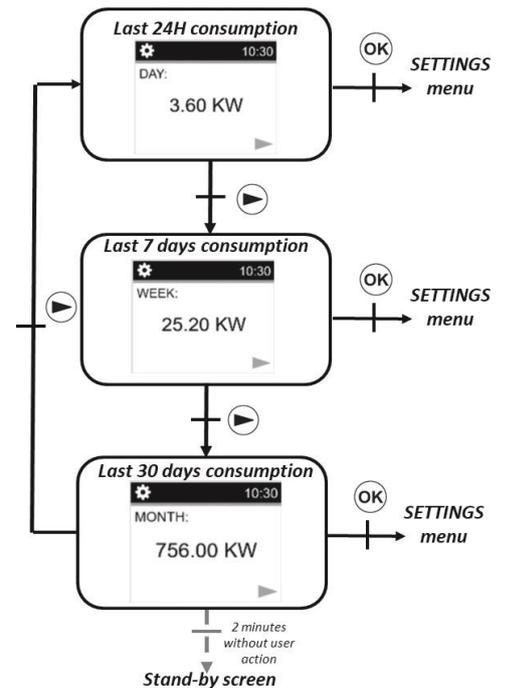
Drücken Sie **▶** , um das Zeitintervall für die Energieverbrauchsanzeige zu ändern (letzte 24 Stunden, letzte 7 Tage und 30 Tage).

Wenn keine Taste gedrückt wird, kehrt der Thermostat automatisch in den alten gewählten Modus zurück. Drücken Sie **OK** , um zum Menü EINSTELLUNGEN zurückzukehren.

Durch Drücken von **+** oder **-** für einige Sekunden werden die Energieverbrauchswerte zurückgesetzt.

Eine andere Möglichkeit, das Einstellungs Menü zu verlassen, besteht darin, die Taste **▶** einige Sekunden lang gedrückt zu halten. Wenn Sie **OK** drücken, stoppen Sie das Produkt.

Die geschätzten Werte werden alle 4 Stunden und jedes Mal, wenn der Benutzer dieses Menü aufruft, im Speicher gespeichert. Bei aktivem POWER OFF werden die Werte für die nächsten 12 Stunden beibehalten.



Beschreibung des eingebauten Programms

- P1: morgens (7.00-9.00 Uhr), abends (17.00-11.00 Uhr) am Wochenende (8.00-11.00 Uhr)
- P2: morgens (7-9 Uhr), nachmittags (12-2 Uhr), abends (18-11 Uhr) am Wochenende (8-11 Uhr)
- P3: werktags (6-11 Uhr), samstags (7-24 Uhr) und sonntags (Nacht (0-1 Uhr), Tag (7-11 Uhr))
- P4: abends (15.00-11.00 Uhr) und samstags (7.00-24.00 Uhr) sonntags (nachts (0.00-1.00 Uhr), tagsüber (7.00-11.00 Uhr))
- P5: morgens (6.00-8.00 Uhr), abends (21.00-11.00 Uhr) Samstag (morgens 7.00-9.00 Uhr), abends 18.00-24.00 Uhr) und Sonntag (morgens (7.00-9.00 Uhr), abends (18.00-11.00 Uhr))
- P6: morgens (6-8 Uhr), nachmittags (14-9 Uhr) und am Wochenende (7-9 Uhr)
- P7: Büro Montag bis Freitag (7-7 Uhr) und Wochenende (frei)
- P8: Shop: Montag bis Freitag (8 - 19 Uhr) und Samstag (8 - 18 Uhr) und Sonntag (Stop)
- P9: Zweitwohnsitz: Freitag (13 Uhr) bis Montag (7 Uhr)

Speichern von Konfigurationen

Dieser Thermostat speichert seine Daten (Sollwerte, Benutzerprogramm und Konfigurationen) automatisch, wenn :

1. Der Benutzer validiert die an den Konfigurationen vorgenommenen Änderungen durch Drücken der Validierungstaste.
2. Die Hintergrundbeleuchtung des Geräts erlischt.

Er speichert auch die geschätzten Werte seines Energieverbrauchs:

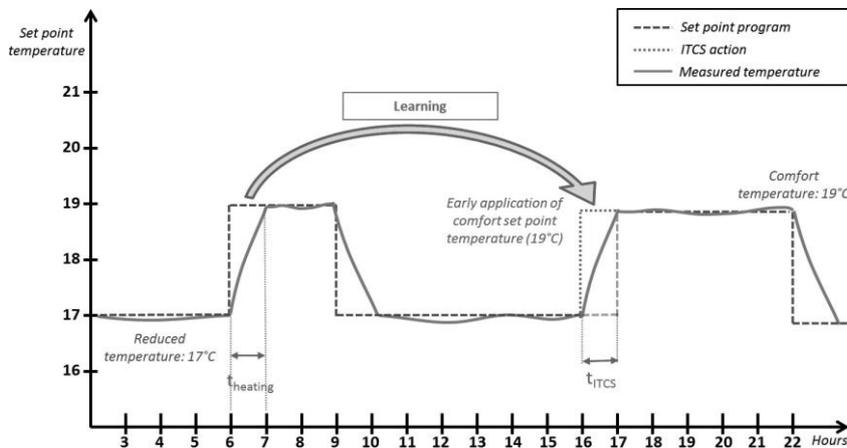
1. Alle 4 Stunden
2. Wenn der Benutzer den Verbrauchsmodus betritt.

Besondere Funktionen

ITCS: Intelligentes Temperaturregelungssystem

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

Mit dieser Funktion können Sie Ihre Anlage im Voraus aktivieren (maximal 2 Stunden), wenn sich Ihr Thermostat im Auto-Modus befindet. Diese Funktion sorgt dafür, dass die gewünschte Temperatur zum programmierten Zeitpunkt gemäß Ihrem Wochenprogramm erreicht wird.



Für den Betrieb führt das ITCS-System automatisch mehrere Zeit- und Temperaturmessungen durch. Das Ziel ist es, eine Heizrate für das System abzuschätzen. Mit diesem Wert kann das System im Voraus berechnen, wie lange es dauern wird, die Heizung zu aktivieren.

Wenn der Thermostat zum ersten Mal eingeschaltet wird, wird eine Standardzeit verwendet, um die eingestellte Temperatur zu erreichen. Dieser Wert wird bei jedem Programmwechsel durch weitere Messungen angepasst, um die wechselnde Außentemperatur zu kompensieren. Danach kann der Thermostat ohne Einstellung programmiert werden, da dies automatisch geschieht.

Wenn das System einen adaptiven Start durchführt, wird ein Handlogo auf dem Display angezeigt.

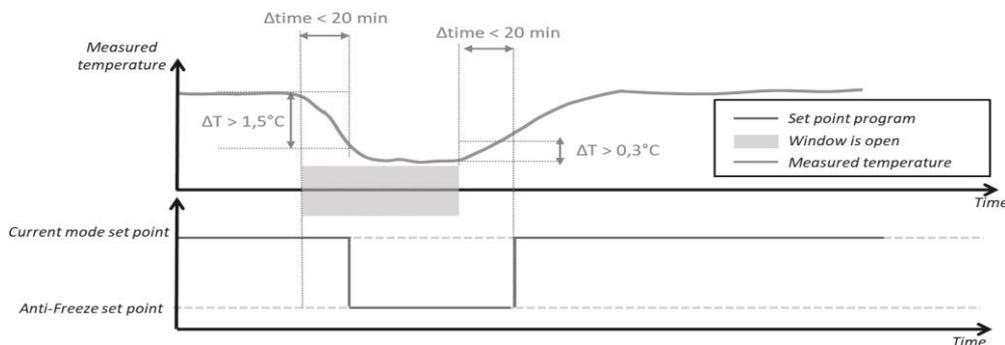
Erkennung offener Fenster

Diese Funktion kann mit dem "Fensterparameter" im Menü Parameter aktiviert werden.

Diese Funktion wird durch Messung und Aufzeichnung der Temperaturentwicklung während der letzten 20 Minuten durchgeführt:

- Erste Stufe - Fensteröffnung aktiviert: Der Thermostat schaltet in den Zustand "Fenster offen" (und der Temperaturwert blinkt), wenn in den letzten 20 Minuten die Temperatur um mehr als 1,5°C gesunken ist, während das Produkt eingeschaltet war und heizte.
- Zweiter Schritt: 20 Minuten lang, wenn die Temperatur 0,3°C überschreitet, wird der Status "Fenster offen" aufgehoben und die Fernbedienung kehrt automatisch zum aktuellen Modus-Sollwert zurück.





Datensicherung bei längerem Stromausfall

Dieses Produkt kann die Zeitzählung für 12 Stunden nach einem Stromausfall beibehalten.

Wenn der Stromausfall zu lange dauert, werden die Zeit- und Datumswerte auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt. Sie müssen diese Werte neu konfigurieren.



Tastatursperre

Um diese Funktion zu aktivieren, müssen Sie die Tasten \oplus und \ominus 5 Sekunden lang gleichzeitig drücken. Alle Tasten sind gesperrt, außer der Start/Stopp-Heizung ⏻ . Diese Funktion kann in jedem Modus aufgerufen werden.

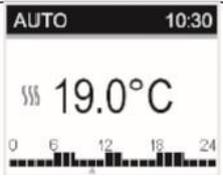
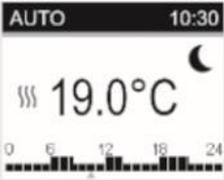
Das Symbol  wird auf dem Display angezeigt:

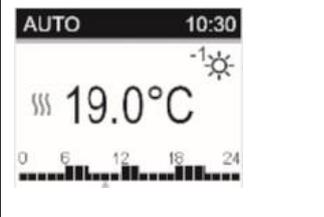
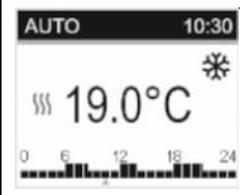
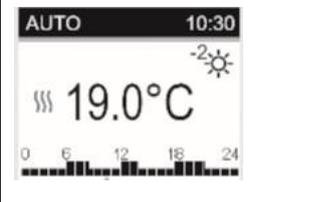
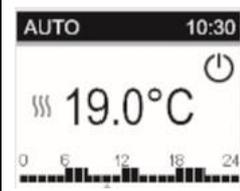
Um die Tastatursperre aufzuheben, müssen Sie den gleichen Vorgang wiederholen.

HINWEIS: Bei einem Stromausfall bleibt die Konfiguration erhalten.



Steuermodus

Steuerung	Anzeige	Steuerung	Anzeige
Confort		Reduziert	

Confort -1°		Frostschutz	
Confort -2°		Stopp	

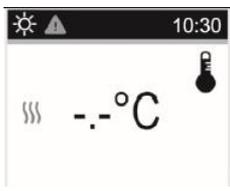
Priorität bei Steuerbefehlen

Thermostat current mode	Pilote wire order	Applied mode
AUTO mode (comfort ☀️)	Comfort	Comfort
	Comfort -1°	Comfort -1°
	Comfort -2°	Comfort -2°
	Comfort -3.5°/reduced	Lower between Comfort -3.5° and 19°C
	Antifreeze	Antifreeze
	Stop	Stop
AUTO mode (reduced 🌙)	Comfort	Reduced setpoint temperature
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort -3.5°/reduced	Lower between Reduced set point temperature and "Comfort -3.5°"
	Antifreeze	Antifreeze
AUTO mode (derogation 🖱️)	Comfort	Derogation setpoint temperature
	Comfort -1°	
	Comfort -2°	
	Comfort -3.5°/reduced	
	Antifreeze	
	Stop	

Wenn die Erkennung des offenen Fensters aktiviert ist und wenn diese Funktion die Öffnung erkennt, wird der Thermostat den Regeln, die im Abschnitt "Erkennung offener Fenster" vorgestellt wurden folgen. Der Thermostat zeigt den Wert der konfigurierten Temperatur an, die an der Heizung anliegt. Sie berücksichtigt die zuvor dargestellte Reihenfolge der Priorität.

Beschreibung der Fehler

Wenn der Sensor ausgeschaltet oder abgeklemmt wird, erscheint eine Fehlermeldung auf dem Display des Thermostats.

Problem mit dem Sensor		Die Meldung "🚫" zeigt das Logo blinkt und das Logo ⚠️ wird im Display angezeigt
WIFI- Verbindungsproblem		Es wird ein rotes WIFI-Logo angezeigt.

MOBILE ANWENDUNG (SMARTPHONE)

Allgemein

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

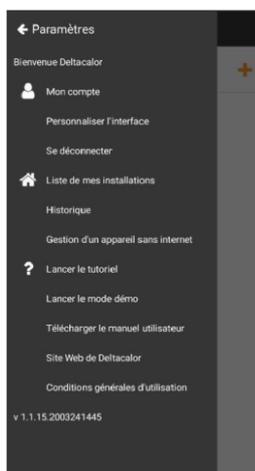


Die Anwendung ermöglicht es Ihnen, den WIFI-Teil zu konfigurieren und das Heizgerät aus der Ferne zu steuern.

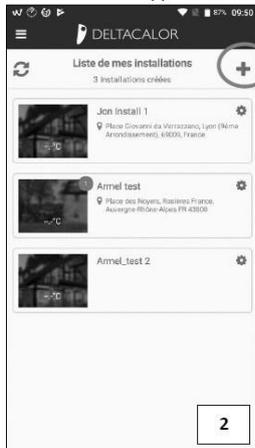
Laden Sie zunächst die kostenlose Anwendung
"DELTACALOR COMFORT" ANWENDUNG



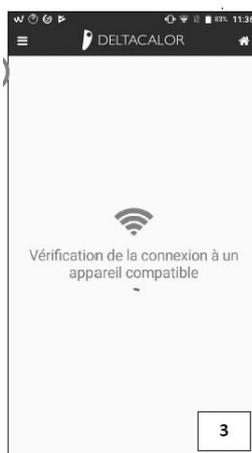
Mit der Anwendung kann der Benutzer ein Gerät zur Anwendung hinzufügen und das WIFI-Netzwerk konfigurieren.



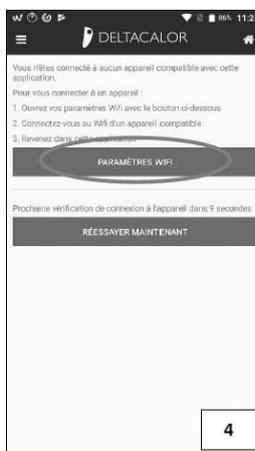
1. Klicken Sie auf "Liste meiner Installationen", um die vorhandene Installation anzuzeigen oder eine neue Installation hinzuzufügen.
2. Klicken Sie auf "mehr", um ein neues Gerät hinzuzufügen.
3. Warten Sie auf die WIFI-Verbindung.



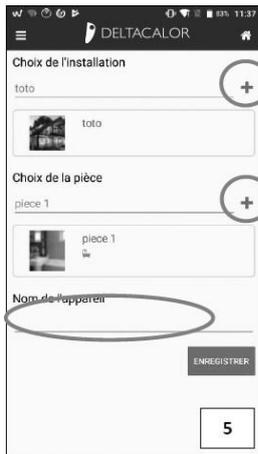
Warten Sie auf die WIFI-Verbindung.



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



5. Erstellen Sie die Anlage, den neuen Raum und fügen Sie den Gerätenamen hinzu.



6. Speichern Sie die Konfiguration.



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



8. Drücken Sie die Taste , bis die Netzwerkkonfiguration des Geräts abgeschlossen ist.



Sie können sich im Eco-Modus, im Frostschutzmodus oder im Auto-Modus mit einer vom Energiemanager auferlegten Absenkung befinden. Wechseln Sie in den permanenten Komfortbetrieb oder erhöhen Sie den Sollwert.

- Prüfen Sie, ob Ihr Gerät nicht in der Nähe eines Lufteinlasses steht.
- Prüfen Sie, ob die eingestellte Temperatur nicht verändert wurde.

WAS IM FALLE VON PROBLEMEN ZU TUN IST

Das Gerät heizt nicht ausreichend.

- Sie können sich im Eco-Modus, im Frostschutzmodus oder im Auto-Modus mit einer vom Energiemanager auferlegten Absenkung befinden. Wechseln Sie in den permanenten Komfortbetrieb oder erhöhen Sie den Sollwert.

Das Gerät heizt kontinuierlich.

- Prüfen Sie, ob Ihr Gerät nicht in der Nähe eines Lufteinlasses steht.
- Prüfen Sie, ob die eingestellte Temperatur nicht verändert wurde.

Wenn das Problem weiterhin besteht, schalten Sie das Heizgerät aus und warten Sie mindestens eine Minute, bevor Sie es zurücksetzen. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Installateur.

Produit	Radiateur électrique
Applications	Chauffage domestique
Classe d'isolation	CLASSE II
Classe IP	IP22
Couleur plastique	Blanc
Câble d'alimentation Couleur	Blanc
Sélection de la température	Numérique
Mode de réglage	Numérique avec 5 boutons
Mode de fonctionnement	Confort, Nuit, Hors gel, ECO, Chrono, Vacances, Détection fenêtre ouverte, Protection enfant, Contrôle adaptatif de départ, Verrouillage des touches
Plage de température	0.5 + 30°C
Puissance maximale	2000W
Bande de fréquence	2400MHz to 2483.5MHz
Tension d'alimentation	230Vac 50Hz
Connexions électriques	3 câbles: neutre (gris), phase (Brown), Fil-Pilote (Noir)
Garantie	2 ans
Standard	EN 60335-1 EN 60335-2-30 EN 61000- EN61 000-3-3 3-2 EN 62233 EN 55014-1 EN 55014-2 NFC 15- 100

Das Symbol  auf dem Gerät weist darauf hin, dass das Gerät gemäß der Richtlinie 2012/19/EU an einer speziellen Sammelstelle entsorgt werden muss. Wenn das Gerät ausgetauscht werden muss, kann es an den Händler zurückgegeben werden. Dieses Gerät gehört nicht in die Kategorie des normalen Hausmülls. Durch die korrekte Entsorgung tragen Sie dazu bei, die Umwelt zu schützen und den Verbrauch natürlicher Ressourcen zu begrenzen.

Konformitätserklärung: Der Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt, auf das sich dieses Handbuch bezieht, mit den grundlegenden Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU konform ist.



Modell 1000 W			
Charakteristik	Symbol	Wert	Einheit
Thermische Leistung			
Thermische Leistung normal	P_{nom}	1,0	kW
Thermische Leistung minimum	P_{min}	n.d.	kW
Maximale thermische Dauerleistung	$P_{max,c}$	1,0	kW
Hilfsenergieverbrauch			
Bei thermischer Nennleistung	e_{lmax}	1,0	kW
Bei minimaler Wärmeleistung	e_{lmin}	n.d.	kW
Im Standby-Modus	e_{lsb}	<0,0005	kW
Modell 1500 W			
Charakteristik	Symbol	Wert	Einheit
Thermische Leistung			
Thermische Leistung normal	P_{nom}	1,5	kW
Thermische Leistung minimum	P_{min}	n.d.	kW
Maximale thermische Dauerleistung	$P_{max,c}$	1,5	kW
Hilfsenergieverbrauch			
Bei thermischer Nennleistung	e_{lmax}	1,5	kW
Bei minimaler Wärmeleistung	e_{lmin}	n.d.	kW
Im Standby-Modus	e_{lsb}	<0,0005	kW
Modell 2000 W			
Charakteristik	Symbol	Wert	Einheit
Thermische Leistung			
Thermische Leistung normal	P_{nom}	2,0	kW
Thermische Leistung minimum	P_{min}	n.d.	kW
Maximale thermische Dauerleistung	$P_{max,c}$	2,0	kW
Hilfsenergieverbrauch			
Bei thermischer Nennleistung	e_{lmax}	2,0	kW
Bei minimaler Wärmeleistung	e_{lmin}	n.d.	kW
Im Standby-Modus	e_{lsb}	<0,0005	kW