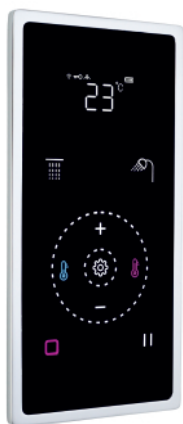




Installationsanleitung

Digitale Unterputz-Thermostatarmatur mit
2-Wege Umsteller und WIFI

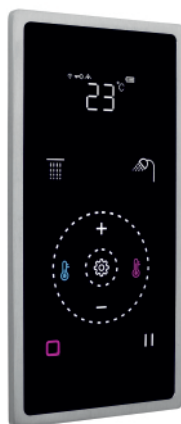
102000W



HOCHGLANZ VERCHROMT



PVD MATT SCHWARZ GEBÜRSTET



MATT GEBÜRSTET



MATT SCHWARZ

 Smart-life App
zur Fernsteuerung

Laden im
 **App Store**

JETZT BEI
 **Google Play**

INHALT

Einleitung	1
Lieferumfang	2

TOUCH CONTROLLER EINSTELLUNGEN

Touch Controller Übersicht	3
Standby / Power an /Power aus / Umsteller / Display-Sperre	4
Temperatur / Wassermenge	5
Abschalt-Timer / Verbrühungsschutz / WIFI Status	6
Notstrom-Akkus	7

THERMOSTATBOX - ANSCHLUSS UND MONTAGE

Anschluss-Diagramm	8-9
Anschluss-Thermostatbox	10
Montage Thermostatbox / Leistungsdaten	11

TOUCH CONTROLLER - ANSCHLUSS UND MONTAGE

Montage Touch-Controller-Rahmen	12
Stromanschluss Touch-Controller	13

HINWEISE UND PROBLEMBEHANDLUNG

Wichtige Hinweise / Pflegehinweise	14
Problembehandlung	15-16

WIFI APP INSTALLATION UND EINRICHTUNG

Download Smart Life App / Verbindung mit Thermostat einrichten	17-21
App Interface Übersicht der Funktionen	22
Wasserdurchfluss	23
Wassertemperatur	24
Benutzer Modus Einrichtung	25
Abschalt-Timer	26
Erweiterte Einstellungen	27

EINLEITUNG

Wir danken Ihnen für den Kauf dieser hochwertigen Unterputz-Digital- Thermostatarmatur mit 2-Wege Umsteller.

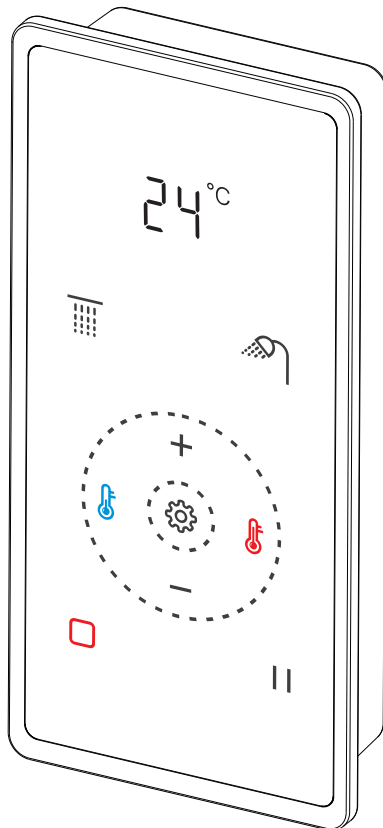
Um lange Freude an dieser Armatur zu haben, lesen Sie bitte genau die Installationsschritte und Pflegehinweise der nächsten Seiten.

Die Armatur ist zusätzlich mit einer WIFI App-Steuerungsfunktion ausgestattet.

Die Smart-Life  App kann kostenlos im  oder bei  heruntergeladen werden.

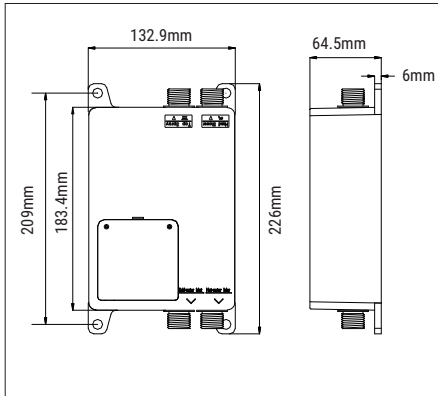
Die Armatur kann damit aus der Ferne gesteuert werden.

Die App muss zum normalen manuellen Betrieb nicht installiert werden.

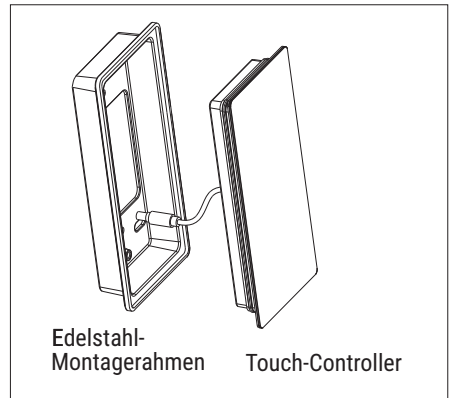


LIEFERUMFANG

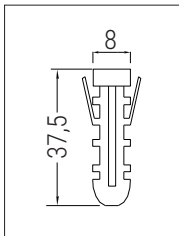
Thermostatsteuerbox (1 Stück)



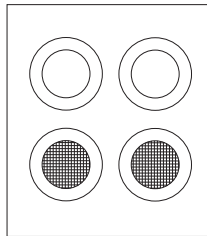
Montagerahmen + Touch-Controller (je 1 Stück)



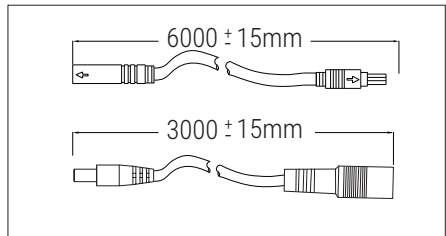
Dübel (8 Stück)



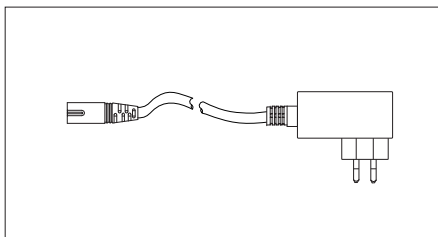
Dichtungen (4 Stück)



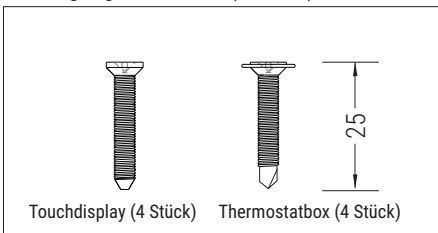
Anschlusskabel (2 Stück)



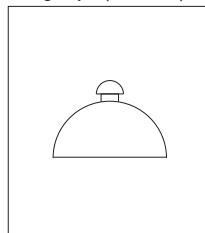
Netzteil mit 230V Stecker (1 Stück)



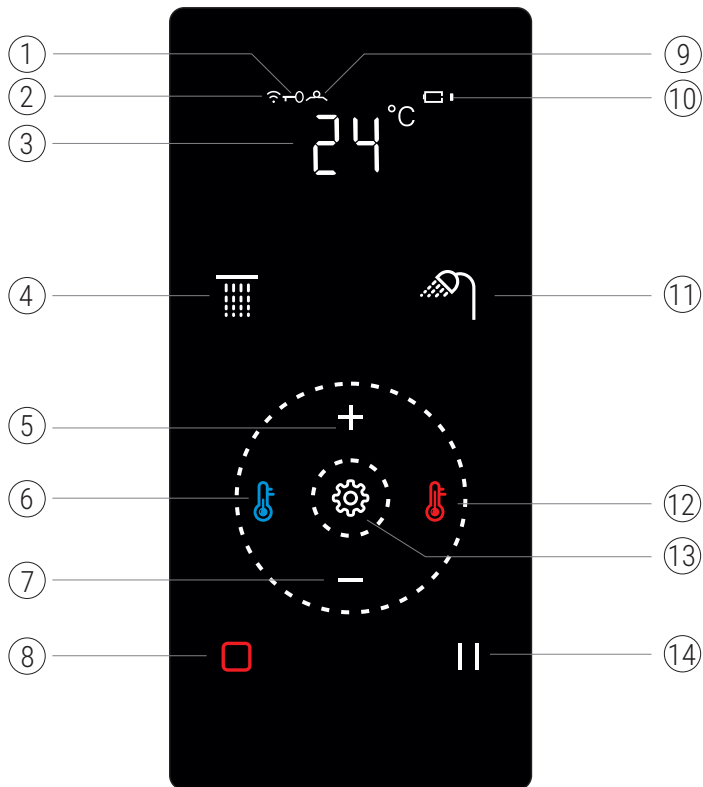
Befestigungsschrauben (8 Stück)



Saugnapf (1 Stück)



TOUCH-CONTROLLER / FUNKTIONEN



① Display-Sperre aktiv

② WLAN-Verbindung

③ Temperatur

④ Regendusche

⑤ Wassermenge erhöhen

⑥ Temperatur reduzieren

⑦ Wassermenge reduzieren

⑧ An / Aus

⑨ Benutzer

⑩ Akku Ladeanzeige

⑪ Handbrause

⑫ Temperatur erhöhen


⑬ Einstellung für den Abschalt-Timer + Speicher für Wassermenge

⑭ Pause



STANDBY

Wenn der Stromstecker angeschlossen wurde befindet sich das Touch-Display im Standby-Modus. Das Display ist schwarz. Es ist nur die  Taste sichtbar.

POWER AN


Wenn Sie im Standby-Modus kurz die  Taste auf dem Touch-Display drücken schaltet sich das Display ein. Es zeigt beim ersten starten die aktuelle Wassertemperatur (um die 38°) und Wassermenge "L8".

POWER AUS

Nach dem Starten läuft der Timer laut Einstellungen (Einstellungen siehe unter "Timer"). Ist der Timer abgelaufen, schaltet sich das System ab. Zum sofortigen Abschalten drücken Sie die  Taste. Sollte die Displaysperre aktiv sein, müssen Sie die  Taste zweimal drücken.



UMSTELLER

Der Standardmodus beim Einschalten ist die Handbrause. Das Symbol  leuchtet kräftig im Display.

Zum Umschalten zur Regenbrause wird die Taste  auf dem Display gedrückt. Das Symbol leuchtet nun kräftig.

DISPLAY SPERRE


20 Sekunden nach dem Anschalten des Displays wird die Display Sperre automatisch aktiviert. Es leuchtet das  Symbol links über der Temperatur.

Das Display ist nun gesperrt. Es funktioniert nur noch die  Taste und die  Taste. Um die Tastensperre aufzuheben drücken Sie kurz die  Taste.

TEMPERATUR


Beim Anschalten des Displays wird die vorprogrammierte Standardtemperatur von 38°C angezeigt.

Temperatur erhöhen:

Um die Temperatur in 1°C Schritten zu erhöhen drücken Sie die  Taste.

Die maximale Temperatur beträgt 48°C.

Temperatur reduzieren:

Um die Temperatur in 1°C Schritten zu reduzieren drücken Sie die  Taste.

Die niedrigste Temperatur beträgt in dieser Einstellung 25°C.

Die ausgewählte Temperatur wird beim Ausschalten abgespeichert und beim erneuten Anschalten wieder abgerufen.

ACHTUNG !

Wird die Stromzufuhr unterbrochen (z.B. Stromausfall oder gezogener Netzstecker) und sind keine Notstromakkus eingesetzt, wird beim Neustart die vorprogrammierte Standardtemperatur von 38°C abgerufen.

WASSERMENGE

Der Thermostat verfügt über einen Sparsamen Wasserdurchfluss von max. ca.12 Liter. Dies ist auch bei heutigen superflachen großen Regenduschen von bis zu 50cm kein Problem.

Die Wassermenge kann Zwischen **L1** - **L8** eingestellt werden.

L1 ist dabei die geringste Wassermenge und L8 die größte.

Wasserdurchfluss erhöhen:

Um die Wassermenge um einen Schritt zu erhöhen drücken Sie die  Taste.

Wasserdurchfluss reduzieren:

Um die Wassermenge um einen Schritt zu reduzieren drücken Sie die  Taste.

NOTSTROM-AKKUS

Die zentrale Thermostatsteuerbox ist mit einem Notstromsystem ausgestattet. Sollte der Strom ausfallen ist die Stromzufuhr für eine begrenzte Zeit auch durch die mitgelieferten Akkus gewährleistet.

In den Batteriefach können 4x 1,5V AA **Akkus** mit mindestens 1000mAh pro Akku eingesetzt werden.

ACHTUNG !

Verwenden Sie ausschließlich wiederaufladbare Batterien wie oben beschrieben.

Bei Verwendung von normalen Batterien in Kombination mit der Stromversorgung über das Netzteil kann es zur Explosion kommen !

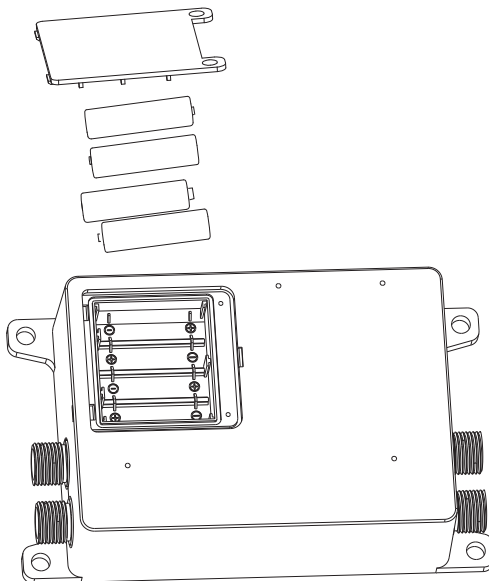


Nachdem die Akkus eingesetzt wurden, können Sie über die Batterieanzeige im Touch-Display den Ladezustand sehen.

Sobald die Akkus geladen sind, erlischt die blinkende Batterie-Anzeige.

Wird die Thermostatbox vom Stromnetz getrennt, ist die Stromversorgung über die Akkus für einen gewissen Zeitraum gewährleistet.

Diese Funktion ist nur für die Überbrückung eines Stromausfalls gedacht und nicht für den Dauerbetrieb oder längeren Zeitraum.



ABSCHALT-TIMER

Der Thermostat ist mit einem automatischen Timer zur Abschaltung ausgestattet. Die Armatur stellt sich nach abgelaufener Zeit automatisch aus.

Zum Einstellen des Timers müssen Sie zweimal die  Taste drücken.

Durch drücken der Taste  können Sie die Laufzeit erhöhen und durch drücken der Taste  verringern.

Wenn Sie 3 Sekunden keine Taste drücken verlassen Sie automatisch das Menü.

Die Zeit ist von 1-60 Minuten einstellbar.

Die eingestellte Zeit wird nach Verlassen des Menüs abgespeichert.

VERBRÜHUNGSSCHUTZ

Wenn die Armatur angeschaltet ist, die Heißwassertemperatur über 49°C steigen sollte und diese länger als 3 Sekunden anhält, wird die Armatur sich automatisch abschalten.

Auf dem Display erscheint **OVERHEAT**

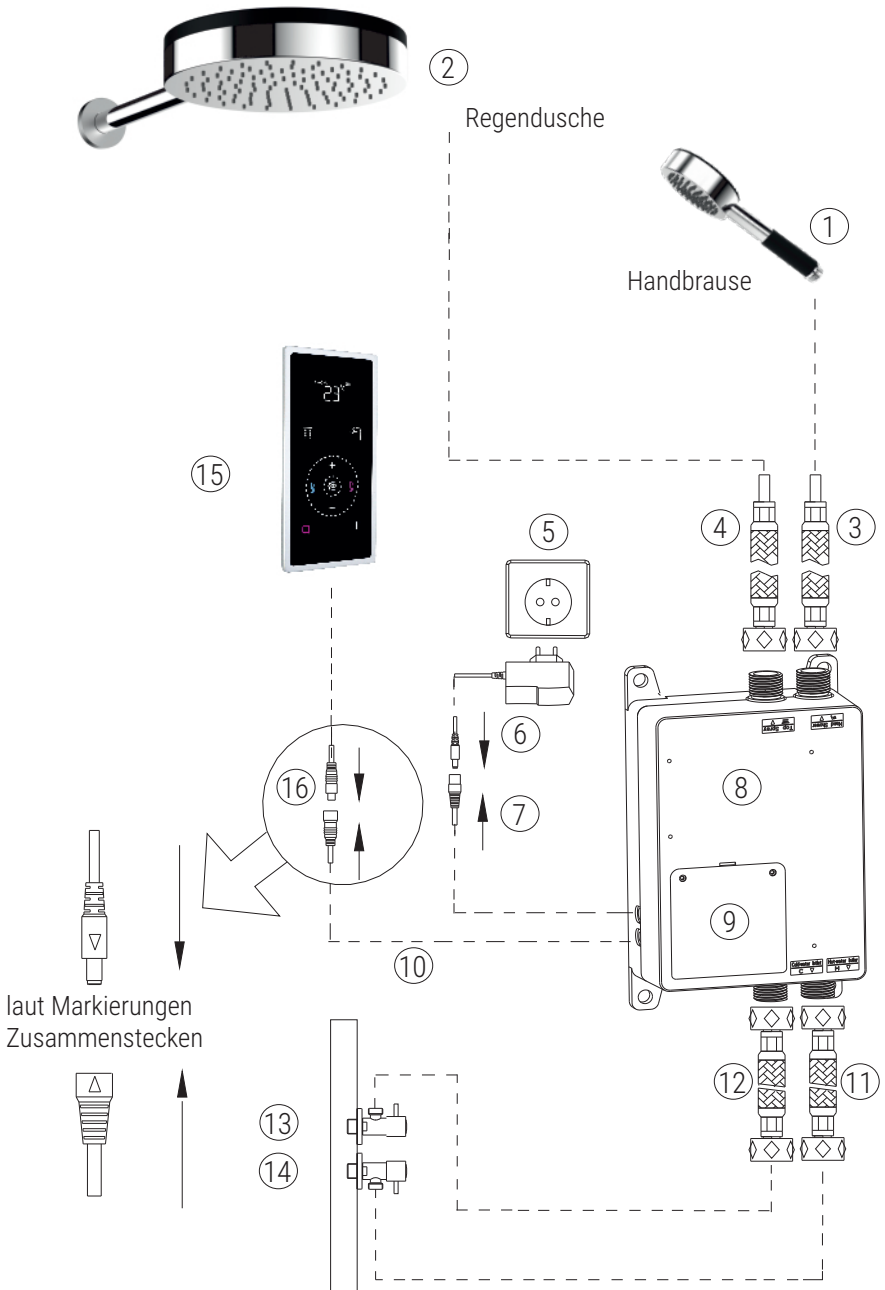
WIFI STATUS

Wenn die Armatur angeschaltet ist und das  Symbol blinkt ist die Armatur im WIFI Verbindungsmodus.

Wenn das Symbol  stetig leuchtet ist, die Armatur mit dem WIFI Netzwerk verbunden.

Sollte kein Symbol leuchtet ist die Armatur weder im Verbindungsmodus noch mit dem WIFI Netzwerk verbunden.

ANSCHLUSS-DIAGRAMM

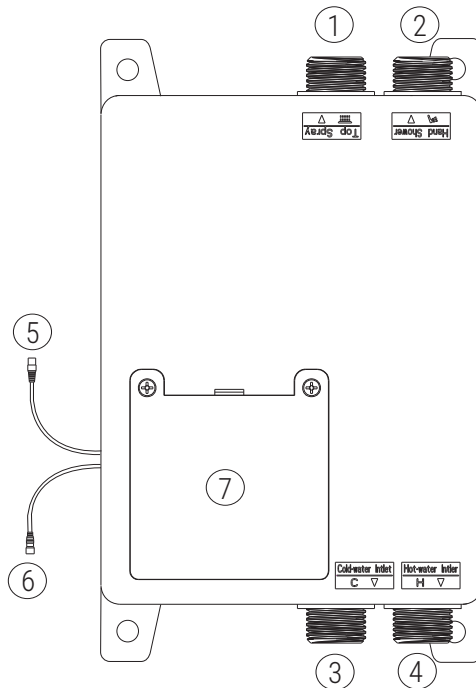


ANSCHLUSS-DIAGRAMM

- ① Handbrause
- ② Regenbrause / Auslauf
- ③ Anschluss zur Leitung für die Handbrause
- ④ Anschluss zur Leitung für die Regendusche / Auslauf
- ⑤ 230V Anschluss
- ⑥ Netzteil
- ⑦ Stromkabel der Thermostatsteuerbox
- ⑧ Thermostatsteuerbox
- ⑨ Notstromakkufach
- ⑩ Verbindungskabel zum Touch LCD
- ⑪ Heißwasseranschluss
- ⑫ Kaltwasseranschluss
- ⑬ Kaltwasserabsperrentil
- ⑭ Heißwasserabsperrentil
- ⑮ Touch LCD
- ⑯ Verbindungskabel zur Thermostatsteuerbox

ANSCHLUSS THERMOSTATSTEUERBOX

- ① Anschluss Handbrause DN15 1/2" AG
- ② Anschluss Regenbrause DN15 1/2" AG
- ③ Kaltwasseranschluss DN15 1/2" AG
- ④ Heißwasseranschluss DN15 1/2" AG
- ⑤ Stromanschluss über Netzteil an 230V
- ⑥ Anschluss zum Touch-LCD
- ⑦ Akkufach für Notstrom



MONTAGE THERMOSTATSTEUERBOX

Montieren Sie die Box so, dass Sie zu Wartungszwecken jederzeit Zugang haben !

Es empfiehlt sich eine Revisionsklappe einzubauen.

Dank der langen Elektro-Zuleitungen ist z.B. auch eine Montage in einem Nebenraum möglich.

Die Thermostatsteuerbox wird mit 4 Schrauben befestigt (siehe enthaltenes Zubehör). Achten Sie bitte darauf, dass die Box auf einem festen und feuchtigkeitsresistenten Untergrund verschraubt wird.

Benutzen Sie zum Festziehen der Schrauben keine elektrischen Werkzeuge, damit die Gehäuseaufhängungen nicht beschädigt werden.

Die Thermostatbox ist an den Wasseranschlusseingängen mit Rückflussverhinderern ausgestattet.

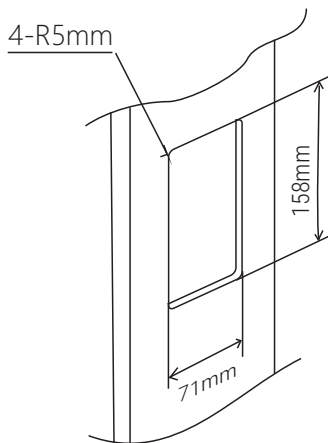
Anschlussdiagramm (auch für für den Stromanschluss) siehe Seite 8-9

Verbrauchskategorie	Nennspannung	Nennlast
Umstellerventil	DC12V	2W
Wasserventil	DC5V	1W
Thermostatventil	DC12V	2W

AC 110-230V
Frequenz 50/60Hz
Schutzart IPX5
Nennleistung 5 Watt
Isolationswiderstand <math><20M \Omega</math>
Akkus 4 x Ni-MH AA 1000mAh 1,2V



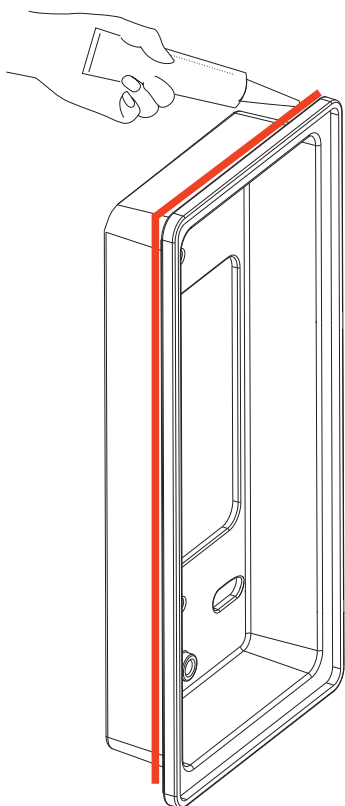
MONTAGE TOUCH-CONTROLLER-RAHMEN



Zur Montage des Touch Controllers muss eine Öffnung in dem Maß von ca. 158 x 71mm vorgesehen werden.

Die Einbautiefe beträgt ca. 3,5cm inkl. Platz für das Anschlusskabel.

Bei Montage in Wandpaneelen oder ähnlich großen Wandverkleidungen, empfehlen wir den Ausschnitt anhand des Rahmens vor Ort zu bestimmen.



Der Einbaurahmen hat verschiedene Montagelöcher zum einfachen Einbau.

Beachten Sie bitte, dass das Kabel für das Display genügend Platz in der Wand hat und nicht gequetscht oder zu stark geknickt wird. Es wird eine Tiefe von mindestens 3,5cm im Bereich des Kabels benötigt.

Zur Verlegung des Kabels empfehlen wir ein Leer-Rohr im richtigen Durchmesser zu verwenden.

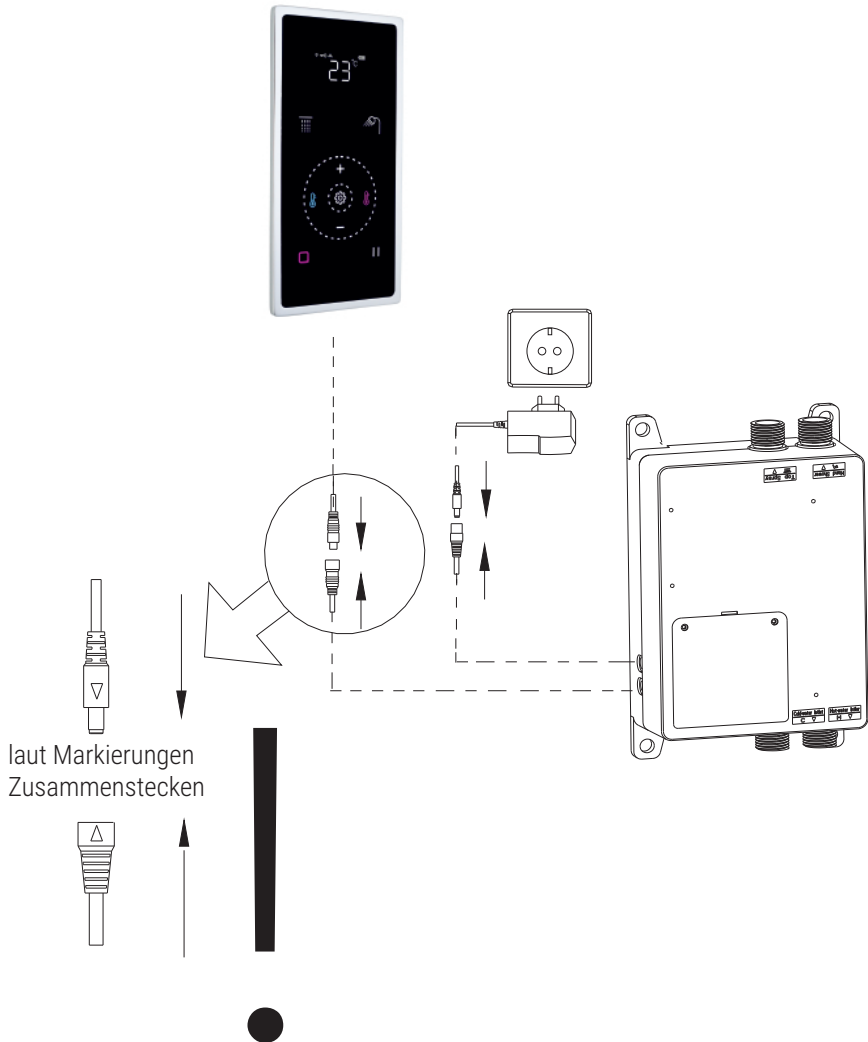
Zum Versiegeln des Rahmens, tragen Sie im rückseitigen Bereich des überstehenden Randes transparentes Sanitärsilikon auf.

Achten Sie darauf, das überflüssig austretende Silikon nach dem Einsetzen sofort vom Rahmen zu entfernen.

STROM ANSCHLUSS TOUCH-CONTROLLER

Vor dem Einsetzen des Touch-Controllers muss das Anschlusskabel an die Thermostatsteuerbox angeschlossen werden !

Achten Sie bitte darauf, dass die Kabel an den Pfeilsymbolen richtig zusammengesteckt werden. Siehe Diagramm unten (Diagramm komplett mit Wasseranschlüssen siehe Seite 8)



WICHTIGE HINWEISE

- Der Thermostat funktioniert mit einem Wasserdruck zwischen 0,5-5Bar
- Der Thermostat erwärmt kein Leitungswasser sondern wird mit dem Wasser versorgt, wie es ankommt.
- Es wird an der Heißwasserleitung eine Wassertemperatur von maximal 85°C unterstützt. Dies darf nicht überschritten werden !
- Kontrollieren Sie die Duschwassertemperatur immer nochmal per Hand bevor Sie sich unter das Wasser stellen.
- Die Thermostataratur ist nur für den Innenbereich geeignet.
- Die Thermostataratur ist nicht für den öffentlichen oder industriellen Betrieb geeignet (Schwimmbäder, Fitness-Studios usw.)
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Achten Sie auf Kleinkinder und ältere Personen, die mit dem Umgang nicht vertraut sind.
- Es wird keine Gewährleistung übernommen für falsch eingebaute und beim Einbau beschädigte Teile oder Teile die durch eine falsche oder nicht regelmäßig ausgeführte Reinigung beschädigt werden.

PFLEGEHINWEISE

- Halten Sie das Display stets sauber und reinigen Sie die Oberfläche des LCD Touchpads nur mit einem leicht angefeuchteten Baumwolltuch oder weichen Schwammtuch.
- Wenn nötig, verwenden Sie nur milde, nicht scheuernde Reinigungsmittel.
- Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder harte Bürsten/Schwämme.

PROBLEMBEHANDLUNG


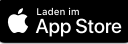

Problem	Möglicher Grund	Lösung
Wassermenge zu gering	<ul style="list-style-type: none"> • eingestellte Wassermenge zu gering. • zu geringer Wasserdruck. • maximaler Wasserdurchfluss der Armatur erreicht. 	<ul style="list-style-type: none"> - Wassermenge erhöhen. - Wasseranschluss prüfen. - kein Grund zur Behebung.
Wassertemperatur ist geringer als die angezeigte Temperatur auf dem Display	<ul style="list-style-type: none"> • die Wasserleitung von der Thermostatbox zum Verbraucher ist zu lang. • Die Temperatur auf dem Display ist noch nicht endgültig angezeigt. • Wassermenge zu hoch • Wassertemperatur aus Warmwasserleitung zu gering • Fehlfunktion der Steuerbox 	<ul style="list-style-type: none"> - verringern Sie die Zuleitungslänge zwischen Thermostat und Verbraucher. - bitte warten Sie bis die Temperatur endgültig angezeigt wird. - Wassermenge reduzieren. - erhöhen Sie die Ausgangstemperatur - Hersteller / Händler Kontaktieren.
Wassertemperatur ist höher als die angezeigte Temperatur auf dem Display	<ul style="list-style-type: none"> • Die Temperatur auf dem Display ist noch nicht endgültig angezeigt. • Fehlfunktion der Steuerbox. 	<ul style="list-style-type: none"> -bitte warten Sie bis die Temperatur endgültig angezeigt wird. -Hersteller / Händler Kontaktieren.
Die Ansprechzeit der Temperatur-Einstellung ist langsam.	<ul style="list-style-type: none"> • Geringer Wasserdruck • Fehlfunktion der Steuerbox. 	<ul style="list-style-type: none"> - Kein Grund zur Behebung. -Hersteller / Händler Kontaktieren.
Überhitzungsalarm	<ul style="list-style-type: none"> • kein Kaltwasserzulauf • Fehlfunktion der Steuerbox. 	<ul style="list-style-type: none"> -Kaltwasserleitungsanschluss überprüfen -Hersteller / Händler Kontaktieren.

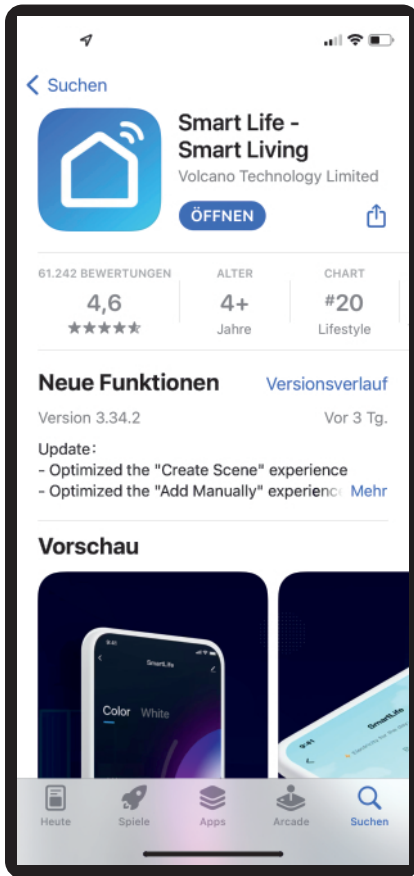
PROBLEMBEHANDLUNG

Problem	Möglicher Grund	Lösung
Die Touchbedienung des LCD funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none">• zu viel Wasser auf dem Touchbedienfeld	- Touchbedienfeld abwischen.






WIFI APP INSTALLATION UND EINRICHTUNG

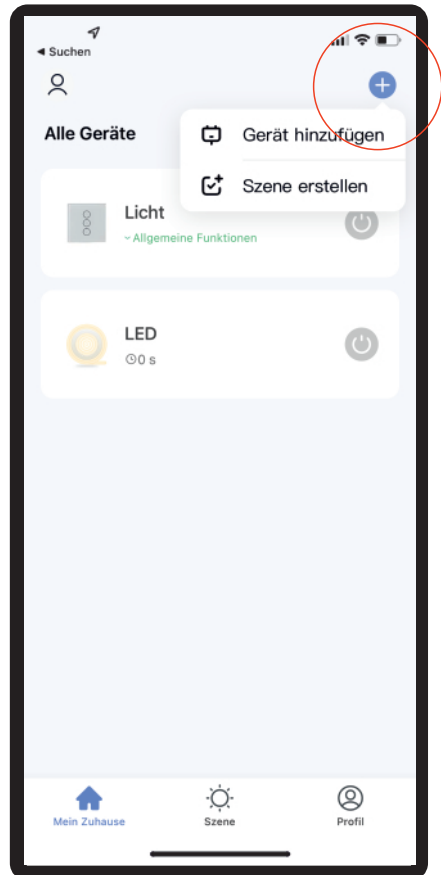
Zur Installation der  Smart-life App gehen sie in zum  App Store oder  Google Play und laden sich die aktuelle Version der App kostenfrei herunter.



Erstellen Sie ein neues Konto oder loggen Sie sich in Ihr Konto ein wenn Sie bereits ein Kundenkonto besitzen.

Verbinden Sie in den folgenden Schritten das Touchbedienfeld mit der Smart Life App.

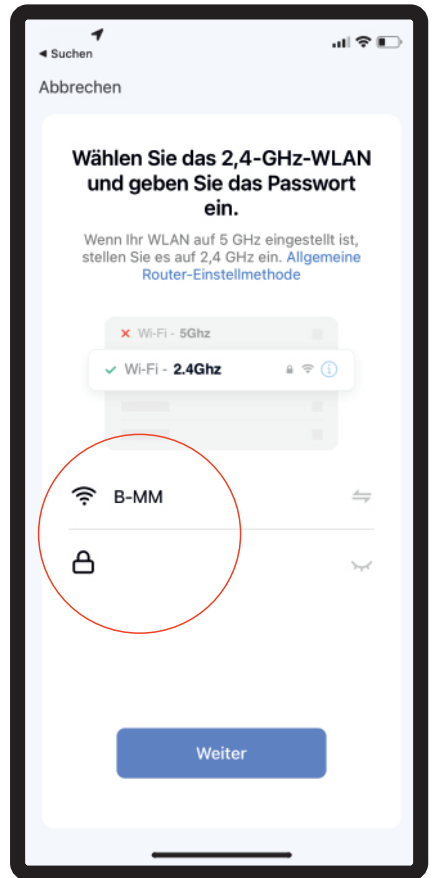
1. Schalten Sie das Display einmal über die On/Off Taste  an und wieder aus.
2. Drücken Sie nun innerhalb von 20 Sekunden die On/Off Taste  für zwei Sekunden. Auf dem Display erscheint "Wifi Smart"
3. Drücken Sie nun die  Taste. Diese Taste ist im ausgeschalteten Zustand nicht sichtbar, befindet sich aber wie unten gezeigt* auf der gleichen Höhe auf der rechten Seite.
4. "Wifi Smart" fängt schnell an zu blinken. Die Steuerung ist nun im Empfangsmodus. Nach einer gewissen Zeit erlischt der Empfangsmodus. Dann müssen die Schritte wiederholt werden.



*An dieser Stelle drücken

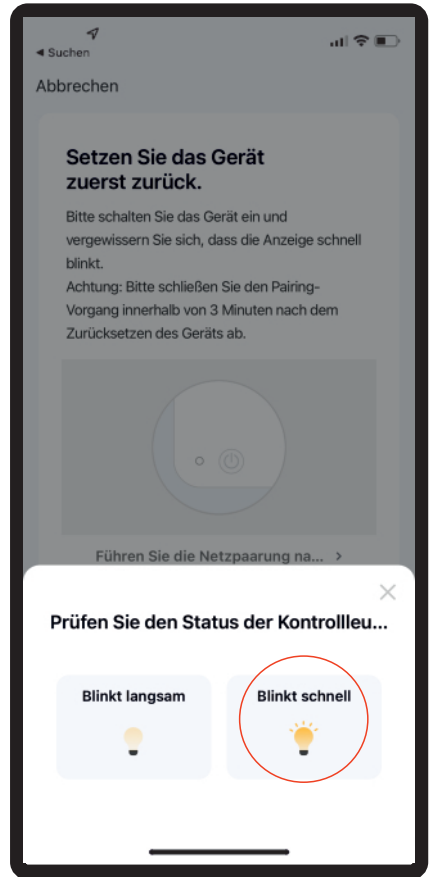
5. Klicken Sie auf das + in der App und wählen Sie "Gerät hinzufügen"

6. Scrollen Sie ganz runter und wählen "Weitere".
7. Klicken Sie nun auf "Sonstiges (Wi-Fi)"
8. Verbinden Sie sich mit Ihrem Wan-Router und geben das Passwort ein.

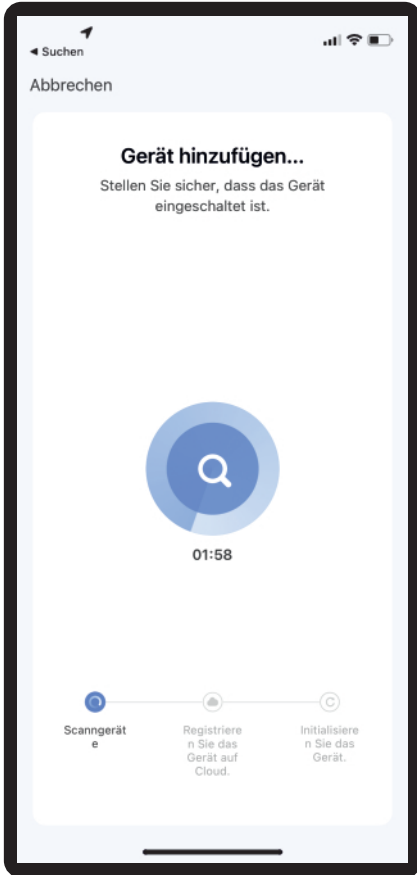


10. Wenn "Setzen Sie das Gerät zuerst zurück" erscheint drücken Sie auf "Weiter"

11. Klicken Sie nun auf "Blinkt schnell"

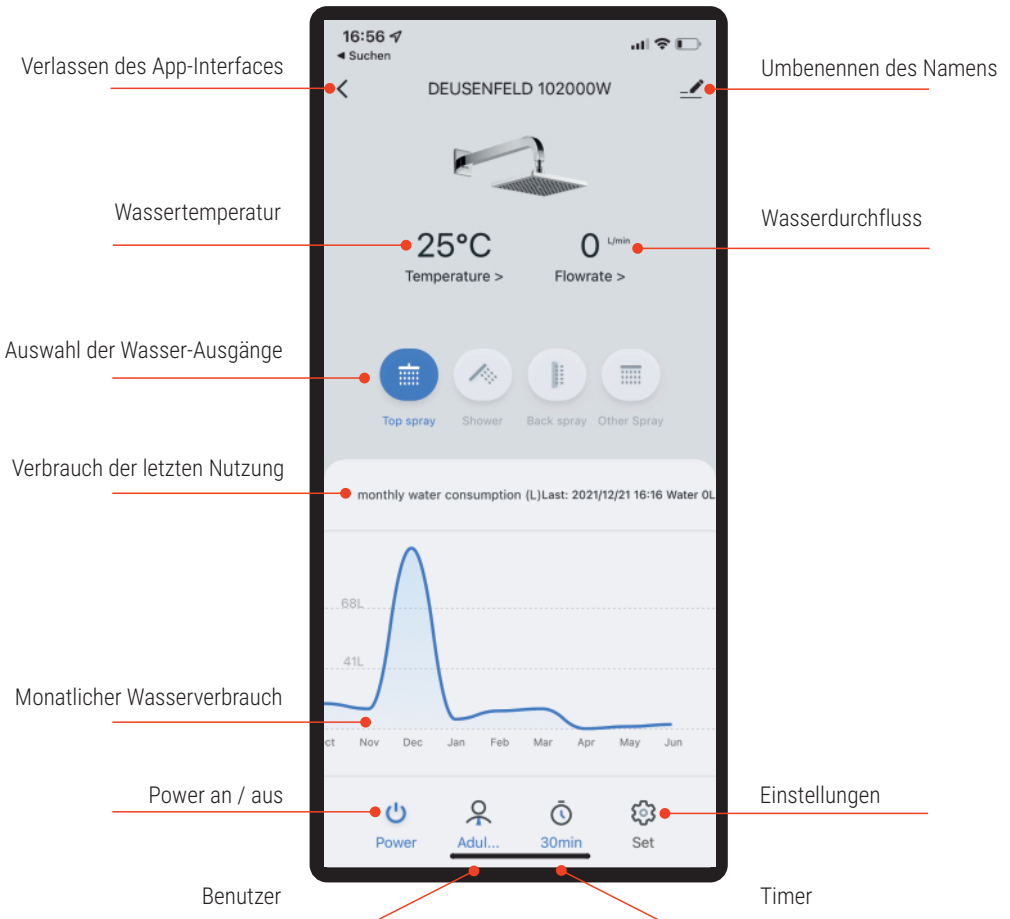


12. Die App versucht sich nun über den WLAN Empfang mit dem Thermostat zu verbinden.
Es kann passieren das mehrere Versuche nötig sind, um die Verbindung aufzubauen.
Achten Sie auf ein starkes WLAN Signal.
13. Sobald sich die App mit dem Thermostat verbunden hat erscheint
"DEUSENFELD 102000W"
14. Klicken Sie nun auf "Fertigstellung"



APP INTERFACE UND FUNKTIONEN

Auf den nächsten Seiten werden die einzelnen Funktionen im Detail vorgestellt.

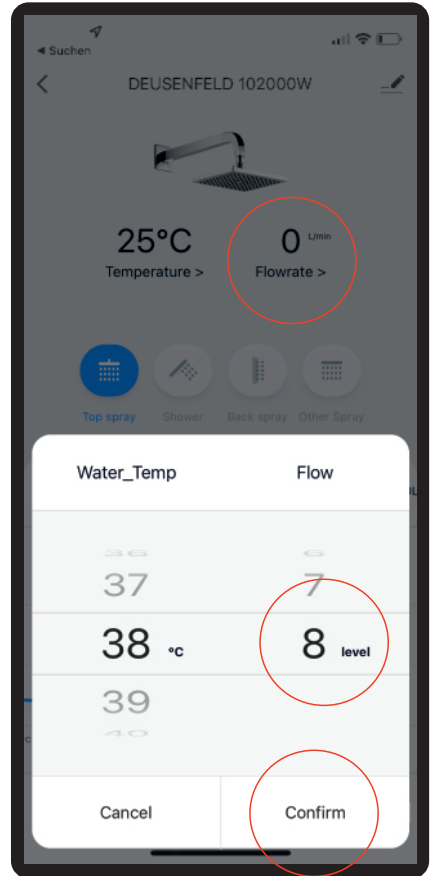


APP INTERFACE - WASSERDURCHFLUSS

Die Thermostarmatur verfügt über 8 verschiedene Durchfluss-Level.

Die folgende Tabelle zeigt die ca. Durchflussmengen abgehend direkt von den Wasseranschlüssen ohne Anschluss einer Verrohrung bei konstanten 38° und 3bar. Je nach angeschlossener Verrohrung (Ø) und Wasserdruck ändern sich die Durchflussmengen.

LEVEL	DURCHFLUSS
1	4
2	5
3	6
4	7
5	8
6	9
7	10
8	12



Durch das anwählen "Flowrate" können Sie die Wassermenge in 8 Leveln einstellen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "Confirm".

APP INTERFACE - WASSERTEMPERATUR

Durch das Anwählen "Temperature" in der App kann diese eingestellt werden.
Die Temperatur kann in den Modus wie folgt eingestellt werden:

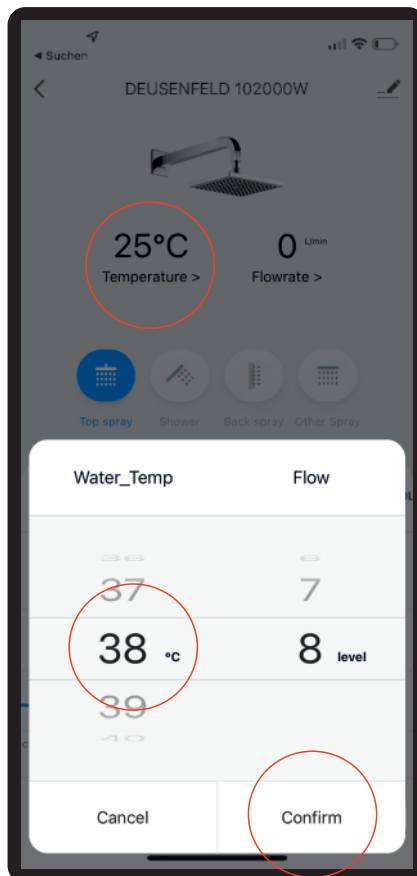
"Adult Mode" und "User Mode" von 25°C bis 48°C

"Children Mode" von 25°C bis 42°C

"Old Man Mode" von 25°C bis 45°C

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit "Confirm".

Weitere Infos zu dem Benutzer Modus siehe Seite



APP INTERFACE - BENUTZER MODUS

Durch das Anwählen des Benutzers in der App kann dieser ausgewählt oder selber erstellt werden (User1, User2...)

Der Benutzer im "working mode" kann nur eingestellt werden, wenn der Thermostat über die App abgestellt ist und kein Wasser läuft.

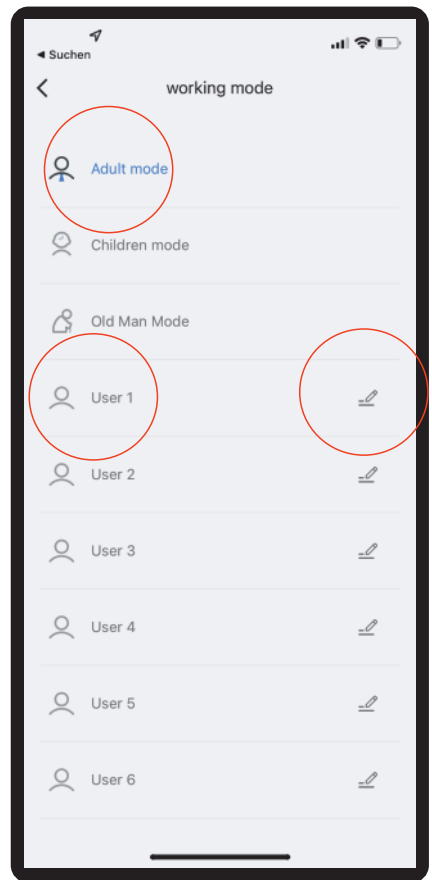
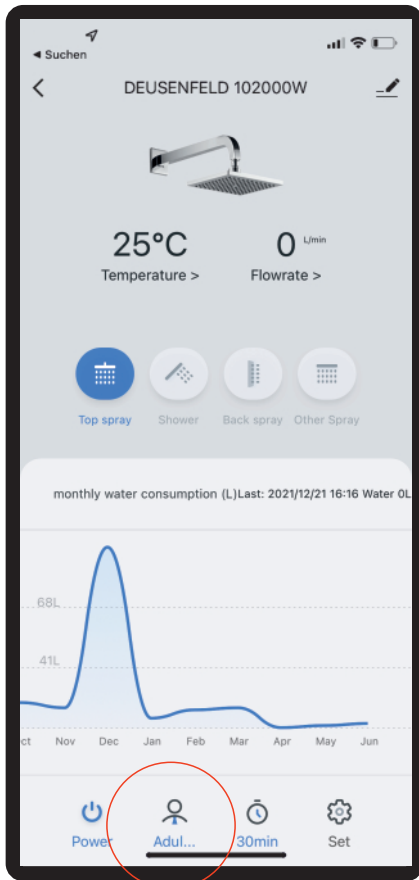
Folgende Benutzer sind fest gespeichert und können folgendes während der Nutzung einstellen:

"Adult Mode" und "User1-User6" von 25°C bis 48°C und Wassermenge von Level1-Level8

"Children Mode" von 25°C bis 42°C und Wassermenge von Level1-Level8

"Old Man Mode" von 25°C bis 45°C und Wassermenge von Level1-Level8

Unter "User1" bis "User6" können Sie einen Benutzer mit eigenen Namen anlegen.



APP INTERFACE - ABSCHALT TIMER

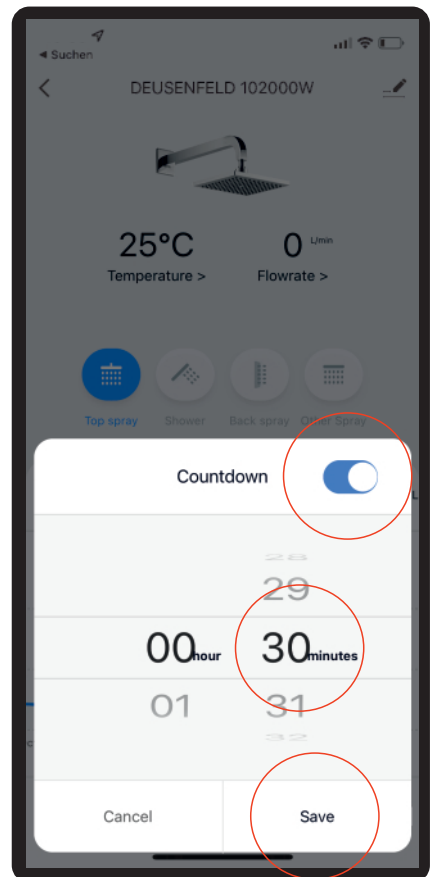
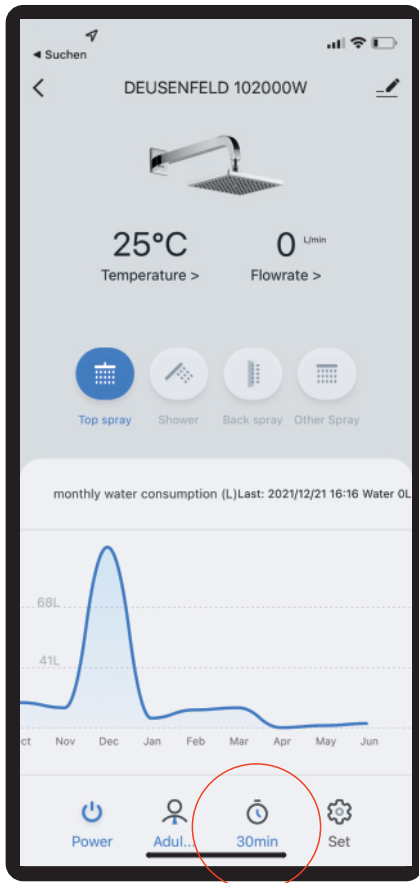
Der Thermostat ist mit einem automatischen Abschalt-Timer "Countdown" ausgestattet. Durch diesen Timer wird der Duschbetrieb nach abgelaufener Zeit automatisch beendet.

Dieser Timer kann wie unten gezeigt zwischen 1 Minute und maximal 1 Stunde und 59 Minuten eingestellt werden.

Zum Übernehmen der Einstellung bestätigen Sie diese mit "Save".

Der Timer wird durch den "Countdown" Regler aktiviert oder deaktiviert.

Bei einem aktiven Timer ist dieser blau gekennzeichnet und zeigt die gewählte Zeit an.



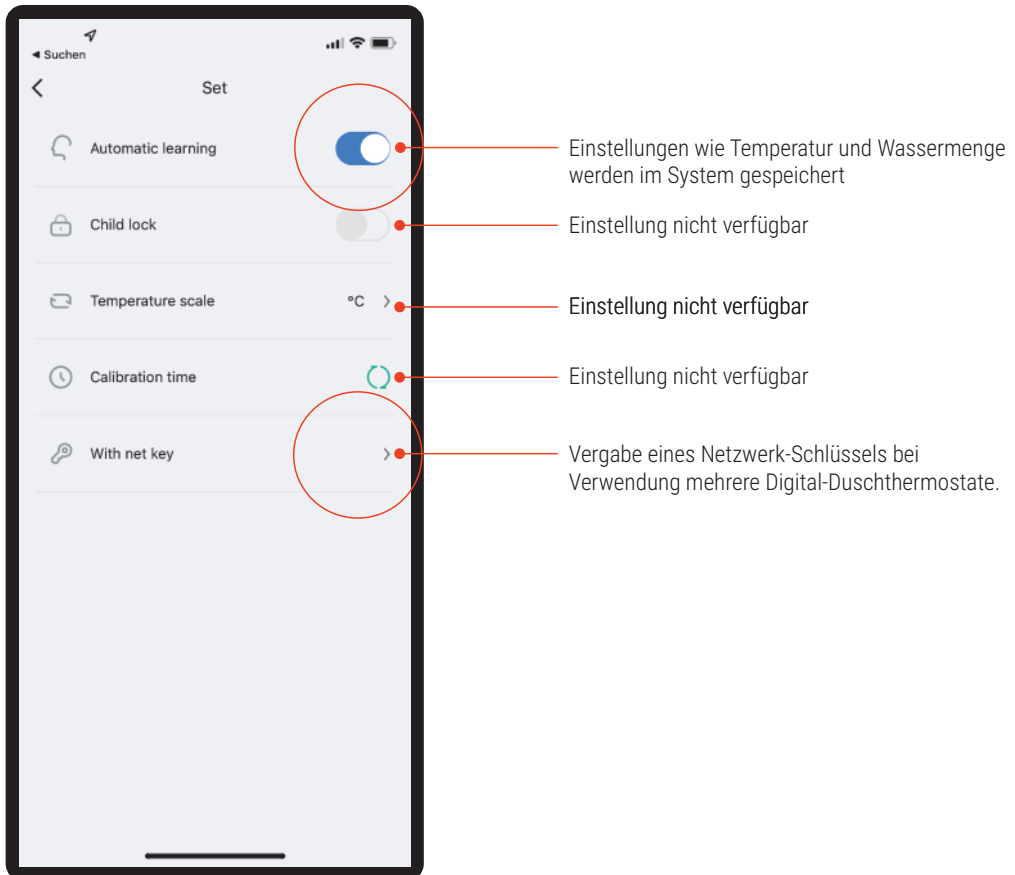
APP INTERFACE - EINSTELLUNGEN

Der Thermostat verfügt über erweiterte Einstellungen.

Bei aktivierten "Automatic learning" werden Einstellungen die bei der Wasser-Temperatur und Wasser-Durchfluss eingestellt wurden auch automatisch abgespeichert und beim nächsten Anschalten der Armatur wieder abgerufen.

Die Einstellungen "Child lock", "Temperature scale" und "Calibration time" sind bei diesem Gerät nicht verfügbar.

Sollten Sie mehr als ein Digital-Thermostat dieses Modells betreiben so können Sie unter der Einstellung "With net key" einen Netzwerk Schlüssel vergeben.



DEUSENFELD Maedje KG
Ing.-Honnef-Straße 7
21509 Glinde / DE



www.deusenfeld.de

