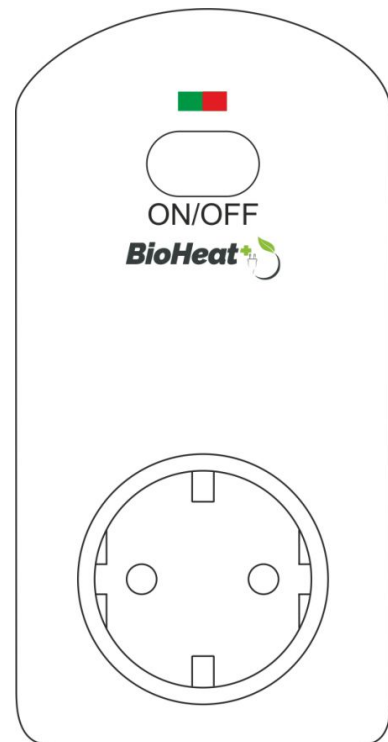
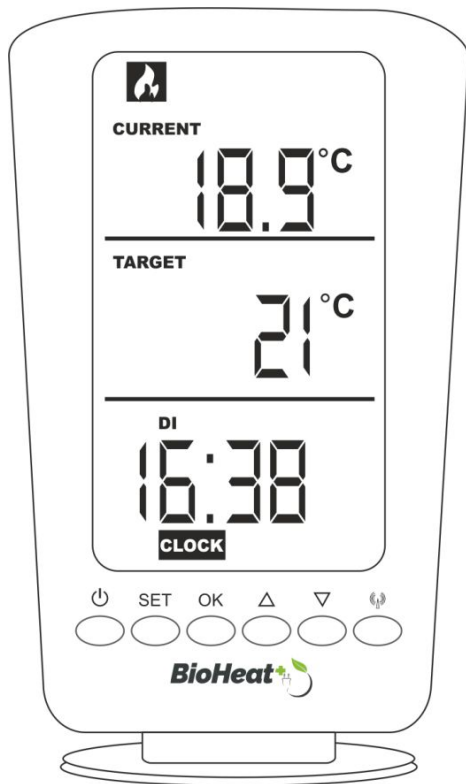


# BEDIENUNGSANLEITUNG



## Funkthermostat und -steckdose



### INHALTSVERZEICHNIS

Produktbeschreibung .....	2
Bedienelemente Thermostat .....	3
Bedienelemente Funksteckdose .....	3
Kopplung Thermostat & Funksteckdose .....	4
Uhrzeit einstellen .....	5
Programmierung Funk-Thermostat .....	6
Automatik- /Manuellen Betrieb einstellen .....	8
Umschalten Heiz- und Kühlbetrieb .....	9
Kindersicherung .....	10
Werkseinstellungen / RESET .....	10
Platzierung Wandthermostat .....	11
Technische Daten .....	11

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Set dient der automatischen Steuerung elektrisch betriebener Heiz- oder Kühlgeräte und beinhaltet folgende 2 Komponenten:

- ein Funkthermostat und
- eine Funksteckdose

Es schaltet automatisch die angeschlossenen Heiz- oder Kühlgeräte an oder aus, je nach eingestellter Temperatur, um ein gleichmäßiges und angenehmes Raumklima zu gewährleisten und Energie zu sparen.

**Ein** Funkthermostat kann bis zu **50** Funksteckdosen steuern.

Das Funktionsprinzip, unabhängig ob man sich im manuellen oder automatischen Betrieb befindet, läuft nach folgendem Schema ab:

<b>HEIZBETRIEB</b> läuft, wenn	<b>KÜHLBETRIEB</b> läuft, wenn
Aktuelle Temperatur $\leq$ Zieltemperatur $-1^\circ$	Aktuelle Temperatur $\geq$ Zieltemperatur $+1^\circ$

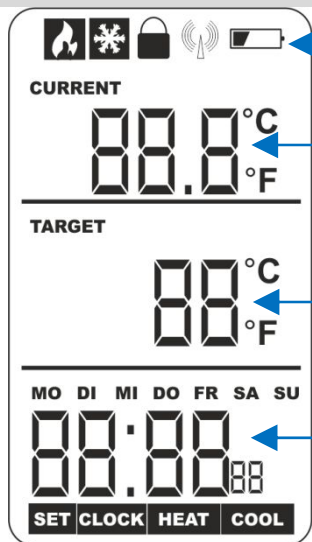
Sie haben die Möglichkeit 4 unterschiedliche Zeiträume mit unterschiedlichen Zieltemperaturen sowohl für den Heiz- als auch für den Kühlbetrieb zu programmieren, also insgesamt 8 unterschiedliche Zeiträume.

**Änderungen an der Programmierung werden erst zum nächsten Schaltzeitpunkt des veränderten Programms vorgenommen!**

Der Funkkontakt zwischen dem Funkthermostat und den gekoppelten Funksteckdosen erfolgt 4 mal pro Minute, wenn das Funkthermostat in Betrieb ist.

# BEDIENELEMENTE THERMOSTAT

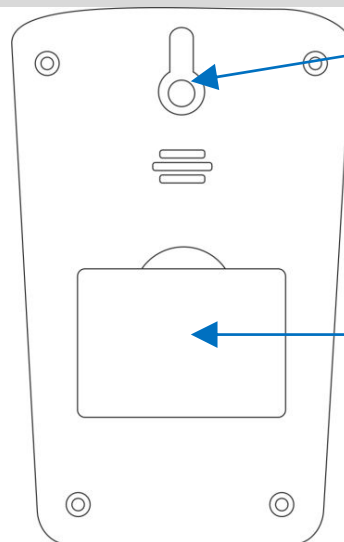
VORDERSEITE



STATUSANZEIGEN IM LAUFENDEN BETRIEB  
 AKTUELLE TEMPERATUR  
 ZIELTEMPERATUR  
 UHRZEIT, HEIZ- & KÜHLBETRIEB PROGRAMME

Abb. 1

RÜCKSEITE



WANDHALTERUNG  
 BATTERIEFACH

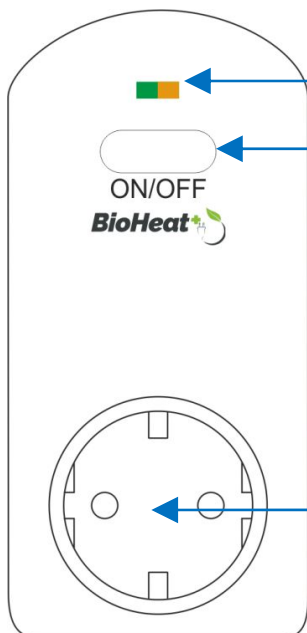
Abb. 2

## TASTEN DES THERMOSTATS

		SET	OK			
BEZEICHNUNG	<b>AN/AUS</b>	<b>SET</b>	<b>OK</b>	<b>AUF</b>	<b>AB</b>	<b>KOPPELN</b>

# BEDIENELEMENTE FUNKSTECKDOSE

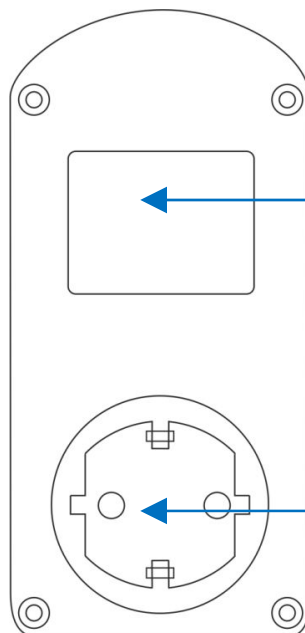
VORDERSEITE



LED LEUCHE ROT / GRÜN  
 ON / OFF TASTE  
 STECKDOSE

Abb. 3

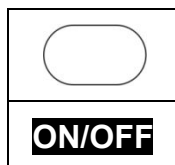
RÜCKSEITE




TYPENSCHILD  
 STECKER

Abb. 4

## TASTE DER FUNKSTECKDOSE



# KOPPLUNG THERMOSTAT & FUNKSTECKDOSE

SCHRITT	
1	Die zu koppelnde Funksteckdose mit einer Steckdose verbinden und für 3 Sekunden die Taste <b>ON/OFF</b> der Funksteckdose gedrückt halten. Die LED Leuchte beginnt abwechseln grün und rot zu blinken, die Funksteckdose befindet sich jetzt im Kopplungsmodus ( <b>Abb. 5</b> )
2	Öffnen Sie am Thermostat das Batteriefach und legen Sie 2 vollständig geladene Batterien (AA) polrichtig ein. ( <b>Abb. 6</b> ) Nun schließen Sie das Batteriefach wieder. Jetzt befindet sich das Thermostat im STANDBY Modus und zeigt nur die aktuelle Temperatur und die Uhrzeit (00:00) an. ( <b>Abb. 7</b> )
3	Betätigen Sie die Taste <b>AN/AUS</b> , das Thermostat befindet sich jetzt im Standard Heizbetrieb. Nun drücken Sie die <b>KOPPELN</b> Taste, der Kopplungscode wird an das Funkthermostat gesendet. ( <b>Abb. 8</b> ) Bei erfolgreicher Kopplung hört die LED Leuchte der Steckdose auf zu blinken und leuchtet rot ( <b>Abb. 9</b> )
	<p><b>ANMERKUNG:</b> Nach erfolgreicher Kopplung speichert die Funksteckdose den Code ab, der auch nicht bei Netzausfall verloren geht!</p> <p>Die unter Schritt 1 bis 3 aufgeführten Schritte müssen nur erneut ausgeführt werden, wenn die Funksteckdose an ein anderes Thermostat gekoppelt werden soll.</p> <p>Sollen weitere Funksteckdosen an ein Thermostat gekoppelt werden, so wiederholen Sie die Schritte 1 und 3</p>

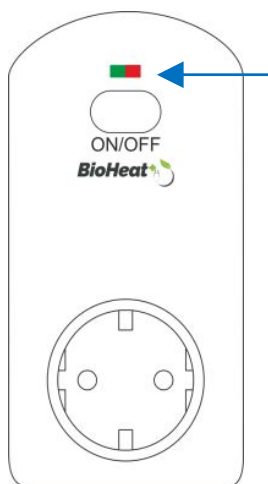


Abb. 5

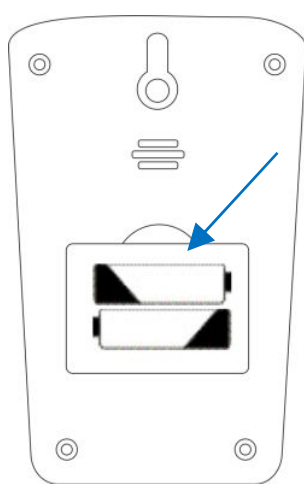


Abb. 6

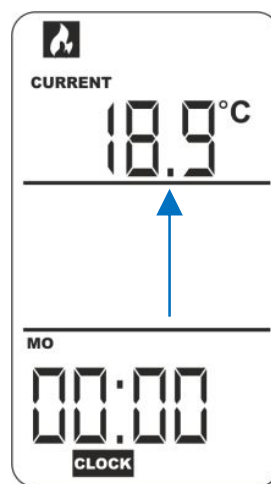


Abb. 7

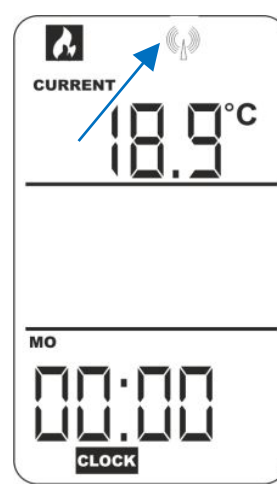


Abb. 8

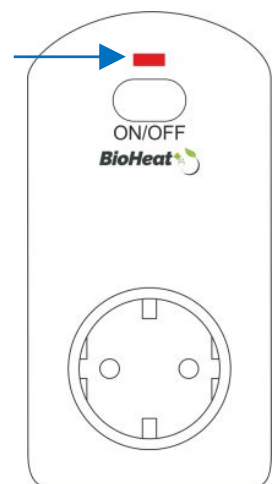


Abb. 9

# UHRZEIT EINSTELLEN

## ANMERKUNG:



Wenn Sie sich im Einstellmodus der Uhrzeit befinden, haben Sie nur eine bestimmte Zeit zur Verfügung um Einstellungen vorzunehmen.

**Erfolgt 10 Sekunden keine Eingabe, wird der Einstellmodus wieder verlassen!**

SCHRITT	
1	Taste <b>SET</b> für 3 Sekunden gedrückt halten, Sie befinden sich im Einstellmodus der Uhrzeit.
2	Der Wochentag beginnt zu blinken ( <b>Abb. 10</b> ), Taste <b>▲</b> oder <b>▼</b> drücken, um den aktuellen Wochentag zu wählen ( <b>MO - SU</b> ), <b>OK</b> drücken
3	Das Zeitformat beginnt zu blinken ( <b>Abb. 11</b> ), Taste <b>▲</b> oder <b>▼</b> drücken, um das gewünschte Zeitformat zu wählen ( <b>12 / 24 Stunden</b> ), <b>OK</b> drücken
4	Die Stundenanzeige beginnt zu blinken ( <b>Abb. 12</b> ), Taste <b>▲</b> oder <b>▼</b> drücken, um die aktuelle Stunde einzustellen ( <b>0 - 23</b> ), <b>OK</b> drücken
5	Die Minutenanzeige beginnt zu blinken ( <b>Abb. 13</b> ), Taste <b>▲</b> oder <b>▼</b> drücken, um die aktuelle Minute einzustellen ( <b>0 - 59</b> ), <b>OK</b> drücken
6	Die Temperatureinheitenanzeige beginnt zu blinken ( <b>Abb. 14</b> ), Taste <b>▲</b> oder <b>▼</b> drücken, um die gewünschte Temperatureinheit einzustellen ( <b>°C / °F</b> ), <b>OK</b> drücken
	Damit sind alle Einstellungen vorgenommen

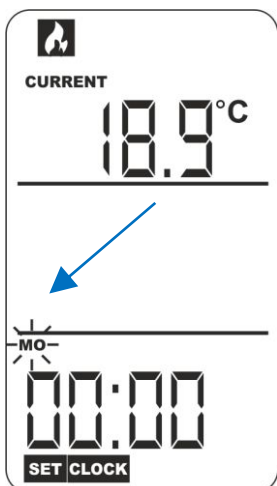


Abb. 10

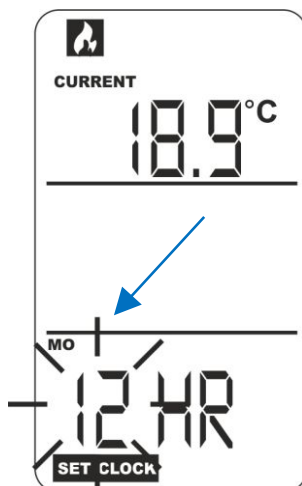


Abb. 11

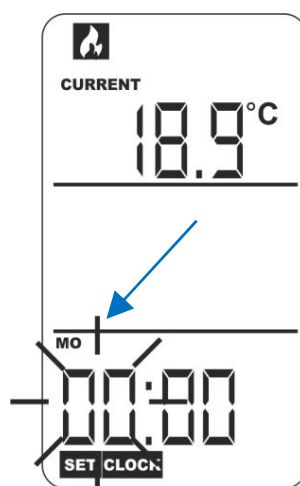


Abb. 12

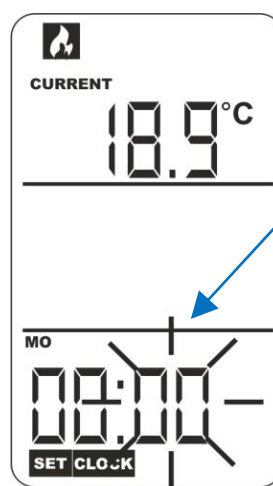


Abb. 13

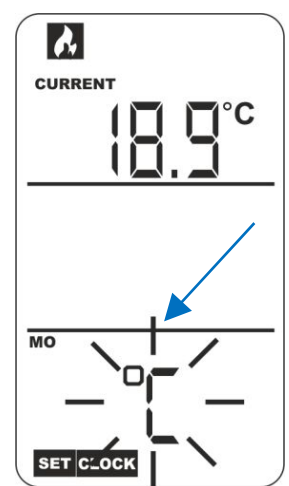


Abb. 14

# PROGRAMMIERUNG FUNK-THERMOSTAT

**P1 - P4** sind die Programme für den Heizmodus

**P5 - P8** sind die Programme für den Kühlmodus

- Wollen Sie die Programmierung abbrechen, drücken Sie Taste **AN/AUS**
- Erfolgt während der Programmierung 10 Sekunden keine Eingabe, werden die Eingaben automatisch gespeichert und der Programmiermodus verlassen!
- Sind gerade eingestellte Programme aufgrund ihrer Einstellungen aktiv, kann die Zieltemperatur **NICHT** verändert werden!
- Alle Einstellungen werden über die Tasten am Funkthermostat getätigt



## SCHRITT

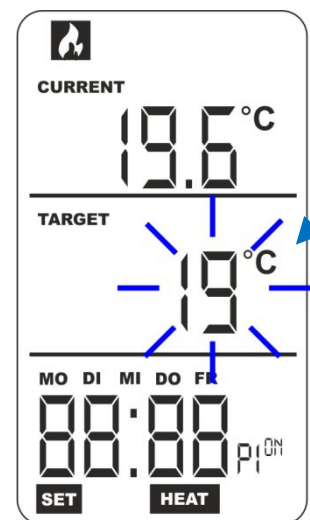
1

Taste **OK** für 3 Sekunden gedrückt halten, so gelangen Sie in den Programmiermodus für die Programme P1-P8. Sie befinden sich automatisch im Programm P1

2

Taste **SET** drücken, um zwischen P1-P8 auszuwählen, Taste **OK** drücken, **TARGET** auf dem Display beginnt zu blinken (**Abb. 15**), Taste oder drücken, um den Zielwert (**TARGET**) einzustellen. Wenn die gewünschte Zieltemperatur erreicht ist, Taste **OK** drücken, die Anzeige springt zu den Wochentagen

Abb. 15



3

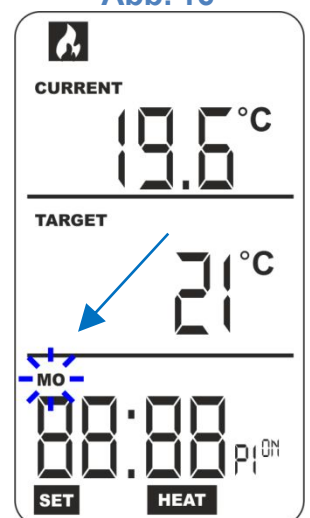
Jetzt stellen Sie den gewünschten Tag oder die Zeiträume ein: (**Abb. 16**)

Taste oder drücken, nacheinander erscheinen folgende Einstellmöglichkeiten:

**MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU,**  
**MO-FR, MO-SA, SA-SU und MO-SU.**

Wenn der richtigen Tag bzw. Zeitraum erscheint, Taste **OK** drücken, die Anzeige springt zu der Stundeeingabe der Anschaltung.

Abb. 16



4



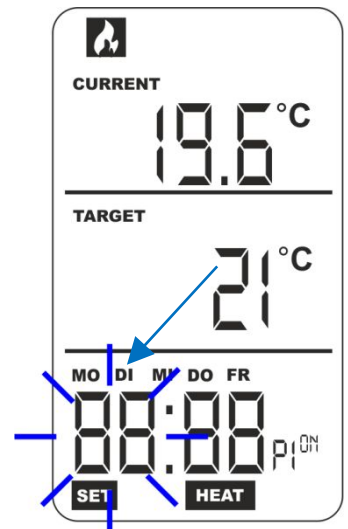
Jetzt die Taste  oder  drücken, um die Stunde einzustellen, an der die vorher eingegebene Temperatur aktiviert werden soll (**Abb. 17**), dann Taste **OK** drücken, die Anzeige springt zu der Minuteneingabe der Anschaltung.

Abb. 17



5



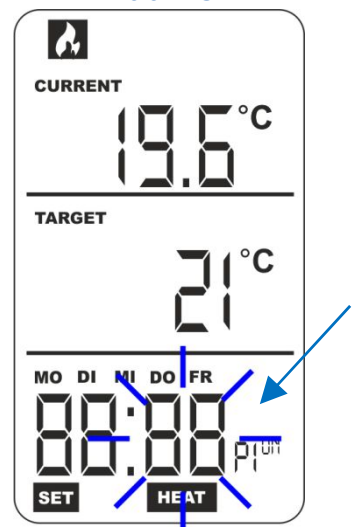
Jetzt die Taste  oder  drücken, um die Minuten einzustellen, an der die vorher eingegebene Temperatur aktiviert werden soll (**Abb. 18**), Taste **OK** drücken, die Anzeige springt zu der Stundeneingabe der Abschaltung.

Abb. 18



6



Jetzt die Taste  oder  drücken, um die Stunden einzustellen, an der die vorher eingegebene Temperatur ausgestellt werden soll (**Abb. 19**), Taste **OK** drücken, die Anzeige springt zu der Minuteneingabe der Abschaltung.

Abb. 19

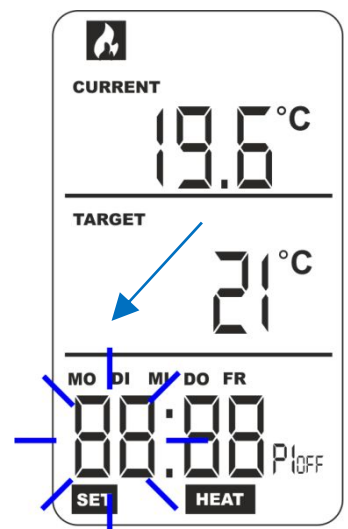
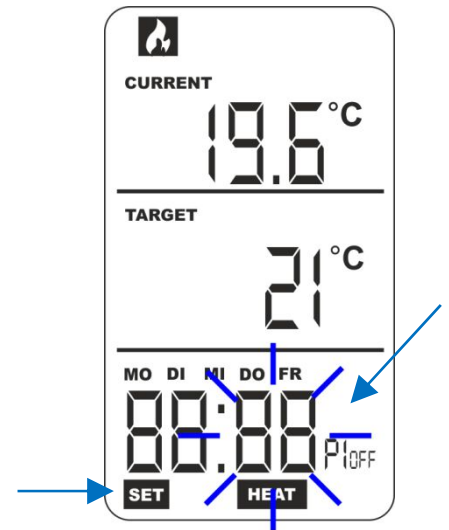


Abb. 20

7

Jetzt die Taste ▲ oder ▼ drücken, um die Minuten einzustellen, an der die vorher eingegebene Temperatur ausgestellt werden soll (Abb. 20), Taste OK drücken, die Anzeige springt zurück aus dem Programmiermodus und die Anzeige SET im Display erlischt. Nach 10 Sekunden erscheint das normale Display



Folgende Einstellungen wurden in den Schritten 1-8 programmiert:

Programm	Wochentage	Zeitraum	Temperatur
P1	MO-FR	8:00-17:00 Uhr	21°C

Die nachfolgenden Zeitpunkte, an denen die Absenkung der Temperatur erfolgen soll, stellen Sie bitte im manuellen Betrieb ein!

MO-FR	17:01-7:59 Uhr	19°C
SA-SO	0:00-23:59 Uhr	19°C

## AUTOMATIK- / MANUELLEN BETRIEB EINSTELLEN


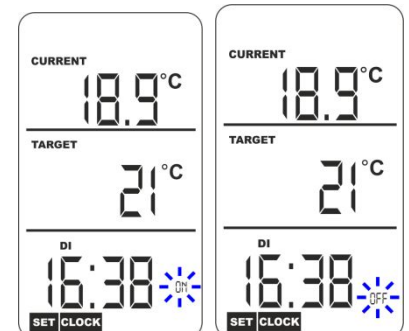
SCHRITT	
1	Die Taste SET drücken, jetzt haben Sie die Möglichkeit zwischen den beiden Betriebsarten zu wählen.
2	Jetzt die Taste ▲ oder ▼ drücken, um zwischen Automatik (ON) und Manuell (OFF) zu wählen (Abb. 21), dann die Taste OK drücken
	<b>ANMERKUNG:</b> Wenn die AUTOMATIK eingeschaltet ist, können Sie in programmierten Zeiträumen die Temperatur <b>nicht</b> manuell verändern

Abb. 21





# UMSCHALTEN HEIZ- UND KÜHLBETRIEB

## SCHRITT

1




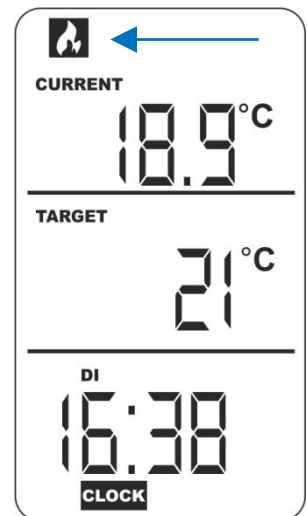
Taste  für 3 Sekunden gedrückt halten, jetzt haben Sie die Möglichkeit zwischen den beiden Betriebsarten zu wählen: Heizbetrieb  und Kühlbetrieb  (Abb. 22)

Abb. 22



2



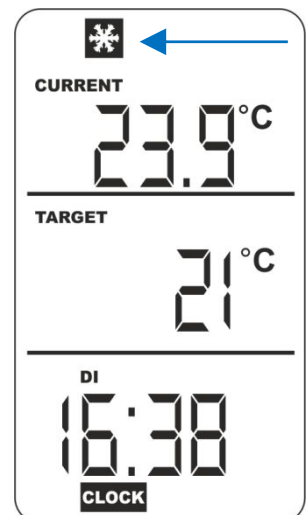

Taste  oder  drücken, um die gewünschte Betriebsart auszuwählen, (Abb. 23) dann die Taste **OK** drücken

Abb. 23



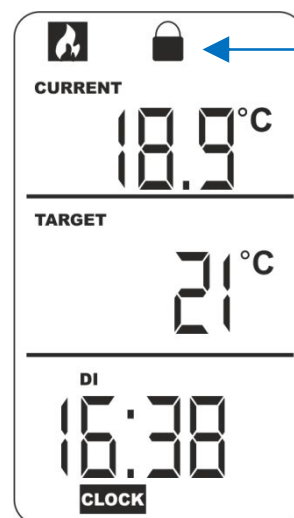
## KINDERSICHERUNG

In jeder Betriebsart wird die Kindersicherung aktiviert, wenn für 10 Minuten keine Eingabe über das Thermostat erfolgt. Das Symbol  erscheint oben auf dem LCD Display. (Abb. 24)





**Erscheint dieses Symbol, kann man keinerlei Veränderung am Thermostat vornehmen**

Abb. 24



### SCHRITT

1

Taste  für 3 Sekunden gedrückt halten schaltet die Kindersicherung aus, das Symbol  wird wieder ausgeblendet

## WERKSEINSTELLUNGEN / RESET

### SCHRITT

1



 und  gleichzeitig für 3 Sekunden gedrückt halten, das grüne Hintergrundlicht blinkt 3mal, alle Einstellungen werden gelöscht und die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt. (Abb. 25)

Abb. 25



## PLATZIERUNG WANDTHERMOSTAT

Das Thermostat kann auf 2 unterschiedliche Arten platziert werden:

1. Als Aufsteller
2. Zur Wandmontage



Im Auslieferungszustand ist das Thermostat zum Aufstellen gedacht, der Fuß ist vormontiert. Zur Wandmontage einfach den Fuß abziehen und mit Hilfe einer Schraube, die in die Wandhalterung passen muss (**Abb. 2**), an der geeigneten Stelle an der Wand platzieren.

## TECHNISCHE DATEN

### THERMOSTAT

Temperatur Bereich:	0 – 60°C / 32 – 140°F
Temperatur Toleranz	± 1°C / 1,8°F
Aktuelle Temperatur Genauigkeit:	0,1°C / F
Zieletemperatur Genauigkeit:	1°C / F
Stromversorgung	3V (2x AA Batterien 1,5V)
Reichweite	20 Meter, Freiland
Frequenzbereich	433,92 MHz
Maße	124x82x42mm
Gewicht	121g
Anbringung	Wandmontage & Aufsteller

### FUNKSTECKDOSE



Stromstärke

**AUF GAR KEINEN FALL DIE  
ERLAUBTE MAX. WATTZAHL  
ÜBERSCHREITEN**

230V/16A, 3.680W max.

Maße

132x62x76mm

Gewicht

127g