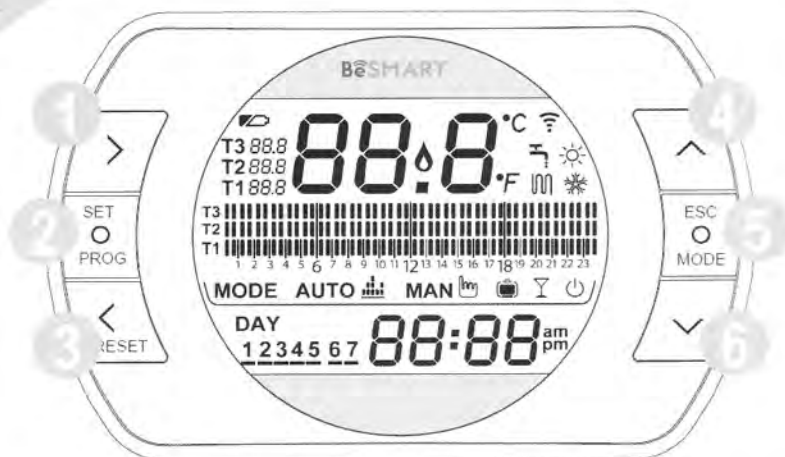




BeSMART Thermostat

2 Direkte Funktionen



Funktion RF Pairing

Halten sie die ESC-Mode Taste (5) für 5 Sekunden. Dadurch wird der RF Kupplung Modus aktiviert und diese Funktion wird benötigt um den Thermostat mit einem RF Receiver (WiFi Box oder Boiler Receiver) zu verbinden. Die WiFi Box oder der Boiler Receiver muss im selben Modus sein (siehe folgende Seite). Nach Abschluß verschwindet das zweizeilige Display und ein alphanummerischer Code der Kupplung erscheint.

Funktion RESET

Wenn ein Alarmcode angezeigt wird (nur verfügbar wenn eine OT-Bus Verbindung zwischen WiFi Box und Boiler vorhanden ist und wenn das OT-Bus Protokoll aktiviert ist) ist es möglich den Alarm durch drücken der RESET Taste (3) auszuschalten.

Funktion halbautomatische Füllung (nur für Boiler die diese Funktion unterstützen)

Wenn auf dem Thermostat Display „RE“ aufblinkt muss das System neu befüllt werden. Aktivierung durch drücken der MODE Taste (4) für 5 Sekunden. Nach Abschluß der automatische Füllung, kehrt das Display in den normalen Modus zurück.

Gewünschte Raumtemperatur

Das Thermostat akzeptiert 3 versch. Temperatur Einstellungen:
 T3 - Komfort (Tagestemperatur) - im Modus AUTO, PARTY und MAN
 T2 - Ökonomisch (Nachttemperatur) - im Modus AUTO und HOLIDAY
 T1 - Frostschutz - im Modus AUTO und OFF
 T3 Temperaturen können geändert werden wenn der Modus aktiviert ist durch drücken von UP (8) und DOWN (10) oder durch Programmierung im PROGRAMMIN MENU -T1 -T2 -T3

Arbeitsmodus

Durch drücken der ESC-MODE Taste werden die folgenden Funktionen aktiviert
AUTO - Thermostat heizt/kühlt im Temperaturlevel T3-T2-T1 abhängig der ausgewählten Stunden
MANUELL - Thermostat heizt/kühlt im Temperaturlevel T3 (Komfort) nur, ohne Ausnahme für eine Stunde
HOLIDAY - Thermostat heizt/kühlt im Temperaturlevel T2 (Economy) nur für die gesetzte Anzahl von Tagen ohne Beschränkung der Stunden
PARTY - Thermostat heizt/kühlt im Temperaturlevel T3 (Komfort) bis Mitternacht des selben Tages ohne Beschränkung der Stunden
OFF - Thermostat AUSGESCHALTEN (bei ON/OFF Verbindung) oder Boiler komplett ausgeschaltet (standby mit OT-Bus Verbindung)
DHW - SUMMER - Boiler im Sommer Modus - nur häusliches Warmwasser (nur mit OT-Bus Verbindung und wenn das Protokoll aktiviert ist.)

Funktion ERWEITERT

Nur im AUTO Modus, durch drücken der VORWÄRTS Taste (1) wird die ERWEITERTE Funktion ein- oder ausgeschaltet (wenn eingeschaltet ist das MAN Icon auch sichtbar am Display). Diese Funktion wird benutzt um weiter zum nächsten geplanten Heizprogramm mit der zugehörigen Solltemperatur, bis Mitternacht an diesem Tag zu schalten. Diese Funktion ist nützlich wenn man früh zu Hause ankommt oder geht bevor der nächst geplante (OFF) Event eingestellt ist.

Funktion EINE STUNDE BOOST

Nur im AUTO Modus durch drücken der BACK Taste (3) wird die EINE STUNDE BOOST Funktion ein- oder ausgeschaltet (wenn eingeschaltet wird das MAN Icon angezeigt). Diese Funktion schaltet die T3 Temperatur (Komfort) für eine Stunde ein. Bei eingeschalteter T3 Funktion wird eine weitere Stunde auf die programmierte Zeit hinzugefügt.

BASIS Informationen

gewünschte Raumtemperatur (3 einstellbar)

aktuelle Raumtemperatur

Heizungsanfrage (wenn EIN/AUS verbunden)
Flammenpräsenz (wenn OT-Bus verbunden)

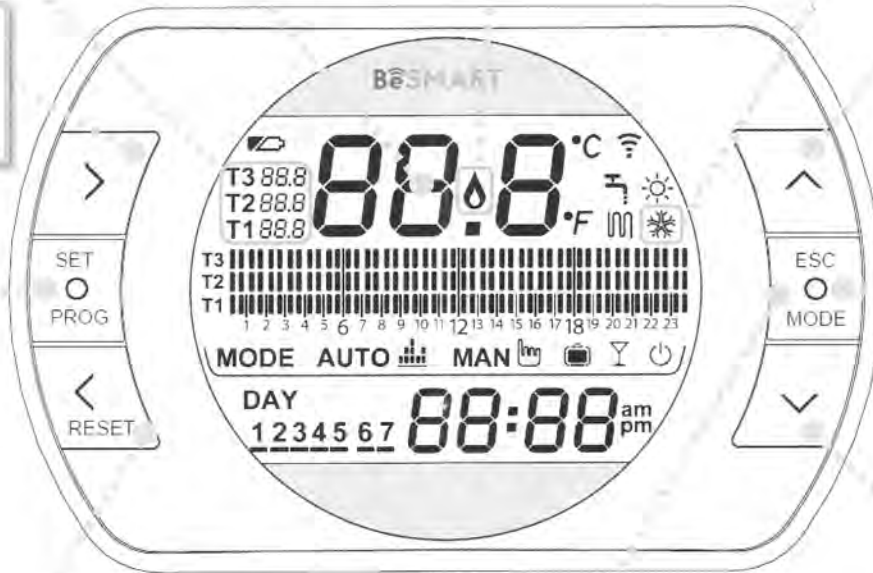
Kühlmodus aktiviert



Schritt vorwärts im Menü

im AUTO Modus, erweiterte Funktionen

SET-PROG = Programm Menü



ESC = ESC
MODE = Auswahl folgender Programm Module

- AUTO AUTO
- MAN MANUELL
- FERIEN
- PARTY
- SOMMER (wenn OT-Bus verfügbar)
- AUS

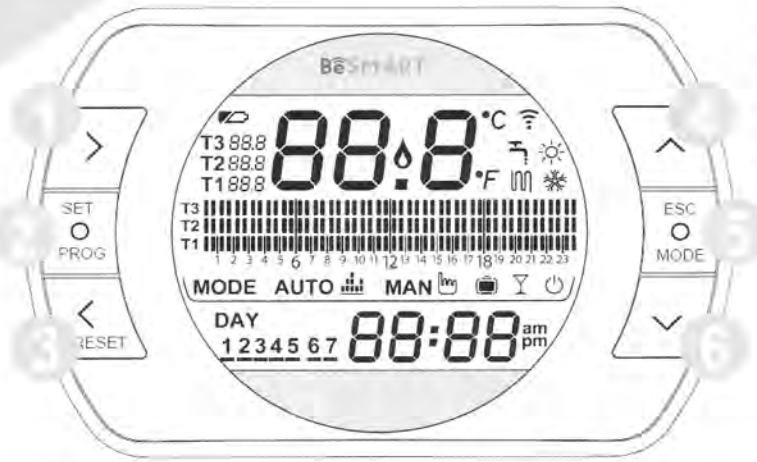
Schritt zurück im Menü

Im AUTO Modus, Aktivierung EINE STUNDE BOOST Funktion
Im Fall eines Alarm (AXX am Display), halten für 1 Sekunde um den Alarm am Display zu RESETEN

Bei RIE auf dem Display, 3 Sekunden halten um die Semi-Automatische Füllung des Boilers zu aktivieren



Funktionen/Symbole/Alarm



Funktion Verbindung in RF von anderen Geräten des BeSMART Systems

Es ist möglich bis zu 8 Geräte (Thermostat oder Boiler Receiver) mit der WiFi Box zu verbinden. Um die RF Verbindungsfunktion zu aktivieren, drücken und halten sie für 5 Sekunden den durchsichtigen LED Knopf auf der WiFi Box oder dem Boiler Receiver, bis die LED simultan und rasch (0,5 sec.) grün und rot aufleuchten. Wenn die Verbindung abgeschlossen ist, wechseln die LED's automatisch in ihren normalen Status.

Reset der Selbstkonfiguration (OT) Funktion

Das Thermostat ist werksseitig auf ON/OFF eingestellt. Im Falle einer OT-Bus Verbindung (kabel oder kabellos) findet das Thermostat automatisch die BUS-Kommunikation. Das Gerät wechselt automatisch in den OT-Bus Arbeitsmodus (Boiler Fernbedienung).

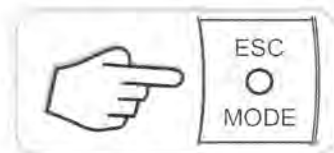
Um die Werkseinstellungen in den EIN/AUS Modus wieder herzustellen, ist es notwendig die Batterien herauszunehmen und nach 5 Sekunden wieder einzusetzen.









Batterien		Batterien austauschen. Funktion wird beeinträchtigt wenn die Batterien aufgebraucht sind
Flamme		Signal der Echtfammenpräsenz im Boiler, wenn OT-Bus Verbindung oder Heizanfrage bei EIN/AUS Anfrage
RF-Kommunikation		Funkverbindung (RF) Kommunikation EIN mit WiFi Box oder BOILER Receiver
Heizung		Heizmodus aktiviert
Warmwasser (DHW)		Warmwasser Modus eingeschalten (nur wenn OT-Bus Verbindung mit Boiler verfügbar ist)
Kühlmodus		Kühlmodus aktiviert (Umkehr des Relais Arbeitsmodus)

Alarms	Main alarms and description
rIE	Semiautomatische Systembefüllung
Err	Thermostat-Temperatursensor beschädigt (nicht reparierbar)
E82	Fehlende Funkfrequenzkommunikation
E83	OT-Bus Kommunikation fehlt
E84	Hardware defekt (nicht reparierbar)
A01-A10	Zündungsfehler
A02-A20	Obergrenzen-Thermostat-Eingriff
A03-A30	Alarm für abschließenden Thermostat und/oder Obergrenzen-Thermostat und/oder Luftdruckschalter und/oder Vormischungsventilator
A04-A40	Niedriger Systemdruck
A06-A60	Alarm Warmwasser NTC Sensor
A07-A70	Alarm NTC Heizsensor und/oder NTC Flusssensor und/oder hohes Delta zwischen fluss und rückfluss
A08	Alarm NTC Rückflusssensor und/oder hohes Delta zwischen fluss und rückfluss
A09-A91	Alarm Rauchabzug NTC Sensor oder Heizwechsler benötigen Reinigung
A77	Untergrenzen-Thermostat-Eingriff
A99	Zu hoch RESET durch Remote-Standort




Arbeitsmodus

MODE AUTO  MAN    



AUTO		AUTO 	<p>Das Thermostat folgt dem Heizprogramm das eingestellt wurde oder eingestellt im PROGRAMM MENÜ - HEIZMUSTER und der eingestellten Temperatur im Programm Menü -T1-T2-T3 (die Werte können auch individuell eingestellt werden mit UP (4) und DOWN (6) Tasten wenn der Thermostat einer relevant eingestellten Temperatur folgt). Die Heiz-/Kühlfrage ist aktiviert oder deaktiviert abhängig von der aktuellen Raumtemperatur, der gewünschten Raumtemperatur und der programmierten Zeiteinstellung. Es gibt 3 einstellbare Temperatur Level und der minimal einstellbare Zeitabschnitt (ON/OFF), sind 30 Minuten Schritte</p>
MANUAL		MAN 	<p>Der Thermostat ist im manuellen Modus und reagiert abhängig von der Raumtemperatur und der gewünschten Temperatur, nicht abhängig von den programmierten ON/OFF Heizzeiten. Die Heiz-/Kühlfrage ist aktiviert abhängig von der derzeitigen Raumtemperatur und der gewünschten Raumtemperatur T3 (Komfort)</p>
HOLIDAY			<p>Der Thermostat arbeitet im Manuellen Modus abhängig zur Raumtemperatur und der gewünschten Raumtemperatur, und nicht abhängig der programmierten Heizzeiten. Die Heiz-/Kühlfrage ist aktiviert abhängig der derzeitigen Raumtemperatur und der gewünschten Raumtemperatur T2 (Ökonomisch). Dieser Arbeitsmodus ist aktiv für eine bestimmte Anzahl von Tagen, eingestellt am Hauptdisplay mit der VORWÄRTS (1) Taste, bis Mitternacht des gewählten Tages. Danach wechselt der Thermostat automatisch in den Modus AUTO</p>
PARTY			<p>Der Thermostat ist im manuellen Modus und reagiert abhängig von der Raumtemperatur und der gewünschten Temperatur, nicht zur programmierten Heizzeit. Die Heiz-/Kühlfrage ist aktiviert abhängig von der derzeitigen Raumtemperatur und der gewünschten Raumtemperatur T3 (KOMFORT). Dieser Arbeitsmodus ist bis Mitternacht aktiviert. Danach schaltet das Thermostat automatisch in den Modus AUTO.</p>
DHW			<p>Der Thermostat arbeitet nur im Warmwasser Modus (verfügbar nur mit OT-Bus Verbindung zwischen WiFi Box und dem Boiler und wenn das OT-Bus Protokoll erlaubt ist). Tasten Icon blinkt wenn der Boiler Warmwasser liefert.</p>
OFF			<p>Thermostat Arbeitsmodus OFF (keine Heiz-/Kühlfragen). Wenn es eine OT-Bus Verbindung zwischen WiFi Box und dem Boiler (und alle Thermostatverbindungen sind OFF), ist der Boiler komplett abgeschaltet (kein heizen/kühlen, kein Warmwasser, nur der Boiler Frostschutz ist aktiviert).</p>

Programmier Menü (weiterführend)

<p>T3 22.0 T2 17.5 T1 5.0</p>	<p>Stellt die gewünschte Raumtemperatur level T1-T2-T3. Drücken Sie nochmals die SET-PROG (2) Taste um das Untermenü zu aktivieren und um es einzustellen. Die drei Werte können individuell mit den UP (4) und DOWN (6) Tasten eingestellt werden, wenn der entsprechende ‚T‘-Wert auf dem Thermostat aktiviert ist.</p>	<p>Wählen Sie mit den VORWÄRTS (1) und ZURÜCK (3) Tasten den gewünschten Wert (T1,T2,T3) und mit den UP (4) und DOWN (6) Tasten den gewünschten Wert, Drücken sie SET-PROG (2) Taste um den Wert zu bestätigen und in das Programm Menü zurück zu gehen, drücken Sie ESC-MODE (5) um aus dem Programm Menü auszusteigen oder warten sie für 5 Sekunden.</p>
	<p>Setzt die programmierte Heiz-/Kühlzeit. Drücken sie nochmals die SET-PROG (2) Taste um das Untermenü zu aktivieren und um es einzustellen. Mit VORWÄRTS (1) und ZURÜCK (3) Tasten wählen sie die Periode (Mon-Fr, Sam-Son, einzelner Tag). Drücken sie nochmals die SET-PROG (2) Taste um das Untermenü zu aktivieren und um es einzustellen.</p>	<p>Wählen sie mit den VORWÄRTS (1) und ZURÜCK (3) Tasten den Stundenabschnitt der bearbeitet werden muss und mit ESC-MODE (4) wählen sie die gewünschte Raumtemperatur (T1,T2,T3). Drücken Sie die UP (4) Taste um die vorige Einstellung zu kopieren für den folgenden Stundenabschnitt (benutzen sie die DOWN (6) Taste um zurück zu gehen). Drücken sie SET-PROG (2) um den Wert zu bestätigen und in das Programm Menü zurück zu gehen oder warten sie für 30 Sekunden für die automatische Beendung.</p>
 	<p>Setzt den Heiz- oder Kühlmodus Drücken Sie SET-PROG (2) nochmals um das Untermenü zu aktivieren und um es einzustellen.</p> <p>ACHTUNG! Bei bestehender OT-Bus Verbindung zwischen WiFi Box und dem Boiler, im Falle des Kühlmodus, wird die Kühlfrage nur via ON/OFF akzeptiert (Heizen ist ausgeschaltet gegenüber dem Boiler)</p>	<p>Wählen sie mit UP (4) oder DOWN (6) den gewünschten Wert: IN = Winter = Heizmodus SU = Sommer = Kühlmodus Drücken Sie die SET-PROG (2) Taste um den Wert zu bestätigen und in das Programm Menü zurück zu gehen, drücken sie ESC-MODE (5) und steigen sie aus dem Programm Menü aus oder warten sie für 5 Sekunden für die automatische Beendung.</p>
<p>PL</p>	<p>Technisches Menü (Verfügbar nur durch Service Personal). Drücken sie nochmals SET-PROG (2) um das Untermenü zu aktivieren und um es einzustellen.</p>	<p>Setzt das Passwort (Passwort für das technische Menü = 19) unter Verwendung der UP (4) und DOWN (6) Taste und SET-PROG (2) zur Eingabe.</p>
<p>EXIT</p>	<p>Drücken sie SET-PROG um aus dem Programm Menü auszusteigen.</p>	



Wählen sie das gewünschte Symbol

Programm Menü



1 1:25

Stellt die STUNDEN und den TAG. Drücken sie nochmals SET-PROG (2) Taste um das Untermenü zu aktivieren und um es einzustellen. Stunden und Tagen werden automatisch eingestellt wenn die WiFi Box mit dem Internet verbunden ist. Aus der APP ist es möglich die Stunden und Tage mit ihrem Handy/Tablet zu synchronisieren.

Wählen sie mit den Tasten VORWÄRTS (1) und ZURÜCK (6) den gewünschten Wert (Stunden Minuten oder Tag) und mit UP (4) und DOWN (6) den Wert. Drücken sie SET-PROG (2) nochmals um das Untermenü zu aktivieren und um es einzustellen, drücken sie ESC-MODE (5) um aus dem Programm Menü auszusteigen oder warten sie für 5 Sekunden um automatisch auszusteigen.



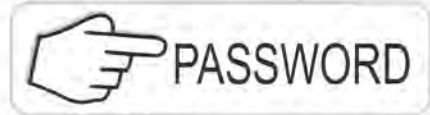
Stellt die Temperatur des Warmwassers ein (wenn OT-Bus Verbindung verfügbar zwischen WiFi Box und dem Boiler). Drücken sie SET-PROG (2) nochmals um das Untermenü zu aktivieren und um es einzustellen.

Wählen sie mit UP (4) und DOWN (6) den gewünschten Temperaturwert. Drücken sie SET-PROG (2) nochmals um das Untermenü zu aktivieren und um es einzustellen., drücken sie ESC-MODE (5) um aus dem Menü auszusteigen oder warten sie für 5 Sekunden um automatisch auszusteigen.

Info

Liest die SENSOR/BOILER EINSTELLUNGEN (wenn OT-Bus Verbindung verfügbar zwischen WiFi Box und dem Boiler und wenn OT-Bus erlaubt ist). Drücken sie SET-PROG (2) nochmals um das Untermenü zu aktivieren um die verfügbaren Werte zu lesen.

- Die folgenden Information wird in Sequenzen angezeigt (wenn kein Wert dann „--“):
- tSet = Gesetzte Fließtemperatur kalkuliert vom Thermostat
 - tFLO = Lesen des Boiler Fluss Temperatur Sensors
 - trEt = Lesen des Boiler Rückfluss Temperatur Sensors
 - tdH = Lesen des Boiler Warmwasser Temperatur Sensors
 - tFLU = Lesen des Boiler Rauchabzug Temperatur Sensors
 - tEst = Lesen des Boiler Außentemperatur Sensors (angebracht am Boiler oder durch Kommunikation mit dem Internet)
 - MOdU = sofortiger Prozentsatz der Modulation des Boilersventilators
 - FLOr = sofortige Warmwasser Flussrate
 - HOuR = Arbeitsstunden im hohen Kondensationsmodus
 - PrES = Zentraler Heizsystemdruck
 - tFL2 = Lesen des Heizungsflusssensor am zweiten Heizkreis



Technisches Menü und Experten Einstellungen



01 t0	Stellt die unterste Temperatur (Frostschutz für EIN/AUS und DHW/SUMMER Modus).
08 HH/LL CH	Setzt minimalen und maximalen Sollwert beim Heizen. Verfügbar bei OT-Bus Verbindung
10 CLI	Setzt die Klimakurve für Thermoregulation. Verfügbar bei OT-Bus Verbindung
11 InFL	Setzt den Einfluss des Raum Sensors auf die Kalkulation der Thermoregulierung. Verfügbar bei OT-Bus Verbindung
13 CALI	Kalibrierung der Raumsensoren
14 FACt	Werkseinstellungen RESET (genereller RESET)
16 SOFt	Softwareversion des Thermostat
17 dEGr	Set Wert in Celsius oder Fahrenheit

19 H On/OFF	Setzt Hysterese auf EIN oder AUS
21 ALL	Alarm Historie Verfügbar bei OT-Bus Verbindung
22 tSP	Boiler Temperatur Einstellung (TSP). Verfügbar bei OT-Bus Verbindung
23 LEGI	Legionellen Funktion aktiviert. Verfügbar bei OT-Bus Verbindung
24 CLOC	Warmwasser Uhr aktiviert Verfügbar bei OT-Bus Verbindung
26 tSFt	Schnelle Nacht Fluss Temperaturreduzierung Verfügbar bei OT-Bus Verbindung
27 SEoS	Temperatur Sensor Behinderung (rein für klimatische Kurve aktiviert wenn OT)
28 FCLO	Setzt die Zeit im Display auf 24 Stunden oder 12 Stunden
29 CHOt	Ausschalten der OT CH Anfrage wenn OT-Bus verbunden

12/15 - Ed. 0

