

Bedienung des digitalen Einbauthermostaten

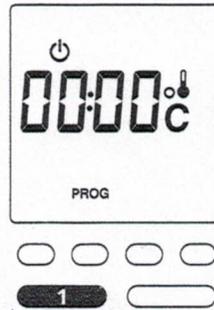
Das digitale Einbauthermostat ist im Seitenblech der Elektroflächenspeicherheizung integriert. Die Temperatur wird über einen Fühler unterhalb des Seitenbleches ermittelt. Das Thermostat verfügt neben einer Wochenprogrammierung auch über eine Eco- und Komforteinstellung sowie über eine Selbstlernfunktion, wodurch die Regelung nach einigen Betriebstagen in der Lage ist, den genauen Heizbeginn zu ermitteln, zu dem die programmierte Raumtemperatur erreicht wird. Außerdem erkennt das Thermostat geöffnete Fenster und schaltet in dem Fall automatisch in die Frostschutzfunktion, um Heizenergie einzusparen.

Sollte ein Stromausfall das Thermostat für mehrere Stunden abschalten, bleibt die Programmierung erhalten. Das Thermostat schaltet in den Betriebsmodus, welcher vor dem Stromausfall aktiv war.



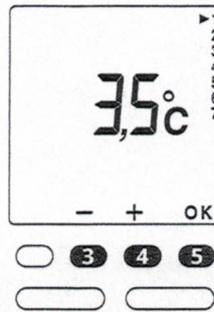
Übersicht:

- 1 Ein-/Ausschalter
- 2 Komfort/Automatikfunktion
- 3 Minus/Economy
- 4 Plus/Frostschutz/Abwesenheitsfunktion
- 5 Bestätigungstaste/Info
- 6 Mode/Uhr



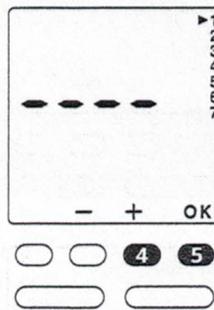
Grundkonfiguration:

Um die nachfolgende Grundkonfiguration des Thermostats vorzunehmen, öffnen Sie aus der Betriebsart „Aus“ das Konfigurationsmenü, indem Sie den Ein-/Ausschalter **1** für ca. 5 Sekunden gedrückt halten. Sie gelangen dadurch in das 1. Menü, „ECO“ Einstellwert ändern.



Menü 1: „ECO“ Einstellwert ändern (Nachtabsenkung)

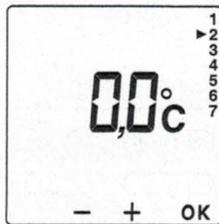
Der „Economy“-Wert kann, ausgehend von dem „Komfort“-Wert, von 0 bis -10°C geändert werden. Über die Taste „+“ **4** oder „-“ **3** lässt sich die Temperatur in 0,5°C-Stufen ändern. Ist die gewünschte Temperatur eingestellt, bestätigen Sie diese mit der „OK-Taste“ **5**.



Rechenbeispiel: wenn Sie eine Standard Komfort-Temperatur von 21°C eingestellt haben und auf 17°C „ECO“ absenken möchten, geben Sie einen Wert von 4°C ein.

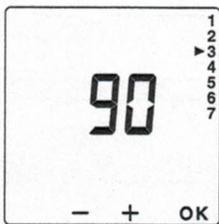
Um den Economy-Wert individuell zu regeln, drücken Sie so lange die Taste „+“ **4** bis „----“ erscheint. Um in eines der nachfolgenden Menüs zu gelangen, bestätigen Sie mit der „OK“-Taste **5**.

Bedienung des digitalen Einbauthermostaten



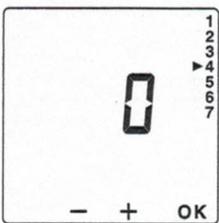
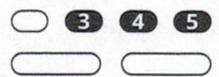
Menü 2: Korrektur der gemessenen Temperatur

Wenn die vom Gerät angezeigte Temperatur abweicht, lässt sich im Menü 2 ein Kompensationswert zum Ausgleich der Differenz eingeben. Die Temperaturdifferenz kann über die Taste „+“ **4** oder „-“ **3** in 0,1°C-Schritten von -5°C bis +5°C korrigiert werden. Beträgt zum Beispiel die vom Gerät angezeigte Temperatur 19°C und die per Thermometer gemessene Temperatur 20°C, muss +1°C eingestellt werden. Bestätigen Sie den Wert mit der „OK“-Taste **5** und wechseln Sie damit in das nachfolgende Menü.



Menü 3: Dauer der Hintergrundbeleuchtung

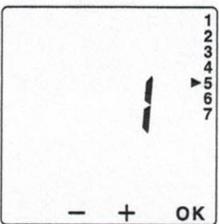
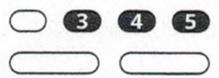
Die Beleuchtungsdauer kann in Stufen von 15 Sekunden zwischen 0 und 225 Sekunden eingestellt werden. (Der Standardwert ist 90 Sekunden). Ändern Sie die Dauer mit der Taste „+“ **4** oder „-“ **3**. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der „OK“-Taste **5** und gehen Sie damit zum nächsten Menüpunkt.



Menü 4: Wahl der Temperaturanzeige in der „AUTO“-Funktion

Ändern Sie die Temperaturanzeige über die Taste „+“ **4** oder „-“ **3**. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der „OK“-Taste **5**.

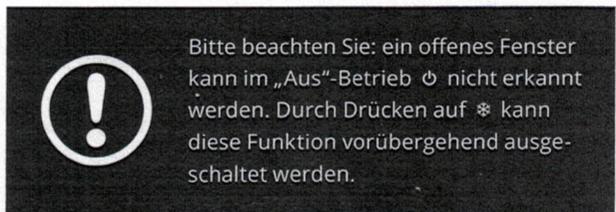
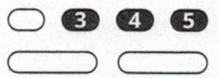
- 0 = Ständige Anzeige der Raumtemperatur.
- 1 = Ständige Anzeige der eingestellten Temperatur.



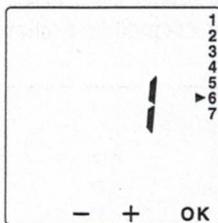
Menü 5: Erkennung offenes Fenster

Die Erkennung eines offenen Fensters erfolgt bei schneller Temperaturabsenkung. In diesem Fall blinkt * auf der Anzeige und die Frostschutz-Solltemperatur wird angezeigt. Ändern Sie die Einstellung über die Taste „+“ **4** oder „-“ **3**. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der „OK“-Taste **5**.

- 0 = Erkennung offenes Fenster deaktiviert
- 1 = Erkennung offenes Fenster aktiviert

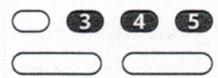


Bitte beachten Sie: ein offenes Fenster kann im „Aus“-Betrieb ϕ nicht erkannt werden. Durch Drücken auf * kann diese Funktion vorübergehend ausgeschaltet werden.



Menü 6: Adaptive Regelung des Heizbeginns

Dank dieser Funktion kann die gewünschte Temperatur zum gewünschten Zeitpunkt erreicht werden. Bei aktivierter adaptiver Regelung blinkt * auf der Anzeige.

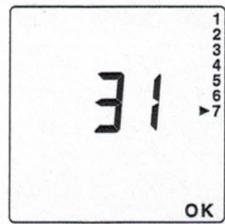


- 0 = Adaptive Regelung deaktiviert
- 1 = Adaptive Regelung aktiviert

Ändern Sie die Einstellung über die Taste „+“ **4** oder „-“ **3**. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der „OK“-Taste **5**.

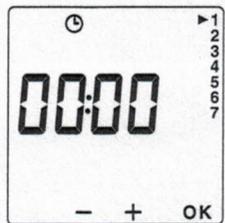
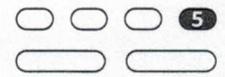
Regelung der Temperatur-Zeit-Kurve (bei aktivierter adaptiver Regelung)

Von 1°C bis 6°C, in Stufen von 0,5°C. Wird die Soll-Temperatur zu schnell erreicht, sollte ein niedrigerer Wert eingestellt werden. Wird die Soll-Temperatur zu langsam erreicht, sollte ein höherer Wert eingestellt werden.



Menü 7: Anzeige der Produktnummer

In diesem Menü lässt sich die Produktnummer des Thermostats anzeigen. Zum Verlassen des Konfigurationsmodus drücken Sie die „OK“-Taste **5**.



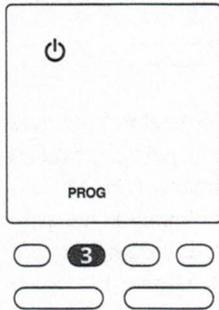
Tag und Uhrzeit einstellen:

Aus dem Betriebszustand „Aus“ ϕ die Taste **6** „Uhr“ drücken. „Die Tageszeitanzeige blinkt“.



Wählen Sie den gewünschten Tag mit der Taste „+“ **4** z.B. 1 für Montag, 2 für Dienstag, usw. Bestätigen Sie die Auswahl mit **5** „OK“. Nun blinkt die Stundenanzeige die ebenfalls über die Taste „+“ oder „-“ **4** / **3** eingestellt wird. Mit der Bestätigung über „OK“ **5** wird die Minuteneinstellung aktiviert. Sie verlassen das Menü über den „Ein-/Ausschalter“ **1**.

Bedienung des digitalen Einbauthermostaten



Eingabe des Wochenprogramms:

Bei erster Inbetriebnahme wird für jeden Tag das Programm „Komfort von 08.00 - 22.00 Uhr“ verwendet. Zum Ändern der Programmierung drücken Sie in Betriebsart „Aus“ ☐ oder „AUTO“ die Taste „PROG“ **3**. „Das 1. Zeitfenster blinkt“



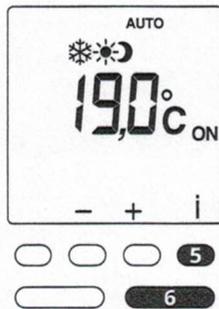
An dem Strichdiagramm lässt sich in der oberen Reihe die Programmierung der Komfort-Zeiten ablesen und an der unteren Reihe die Zeiten der Eco-Programmierung.

Die rechts angeordneten Zahlen stellen die Tage dar (z.B. 1 für Montag, 2 für Dienstag, etc.), wobei der Pfeil den gewählten Tag anzeigt.

Mit der Taste **2** geben Sie eine Stunde „Komfort“ * ein, womit ein Balken im oberen Bereich hinzugefügt wird, mit der Taste **3** wird eine Stunde „Economy“ > programmiert und im unteren Bereich des Diagramms kenntlich gemacht. Mit der Taste **4** wird eine Stunde „Frostschutz“ * hinzugefügt, die ohne Balken dargestellt werden. Mit der Taste **5** bestätigen Sie Ihre Programmierung und wechseln weiter zum nächsten Tag.

Schnellprogrammierung:

Wenn Sie jeden Tag das gleiche Programm verwenden möchten, halten Sie die Taste „OK“ **5** etwa 3 Sekunden lang gedrückt, bis das Programm für den nächsten Tag angezeigt wird. Zum Verlassen des Programmiermodus drücken Sie den „Ein-/Ausschalter“ **1**.

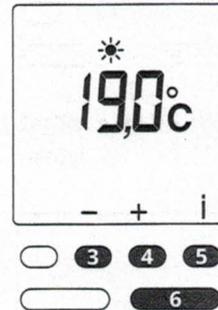


Einstellung der Betriebsarten:

Die verschiedenen Betriebsarten werden mit der Taste „Mode“ **6** ausgewählt. „Komfort“ * „Economy“ > „Frostschutz“ * und „AUTO“ AUTO mit Programmierung. Entsprechend Ihrer Eingabe im Konfigurationsmenü „4“ können Sie durch Drücken der Taste „i“ **5** die Raumtemperatur oder die eingestellte Temperatur anzeigen.

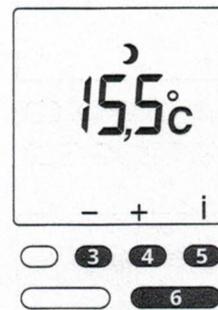
Das Symbol „ON“ ^{ON} in der Anzeige weist darauf hin, dass Heizbedarf besteht.

So bedienen Sie das Thermostat:



Komfort Dauerbetrieb:

Die Temperatur lässt sich an der Taste „+“ **4** oder „-“ **3** in 0,5°C-Schritten von +5 bis +30°C einstellen.

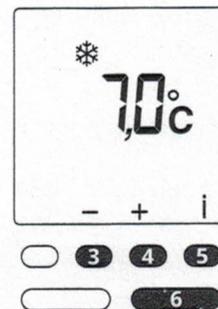


Economy Dauerbetrieb:

Der Economy Einstellwert hängt vom Komfort Einstellwert ab. Die gewünschte Absenkung lässt sich im „Konfigurationsmenü 1“ (siehe Seite 9, „ECO“ Einstellwert ändern) regeln.

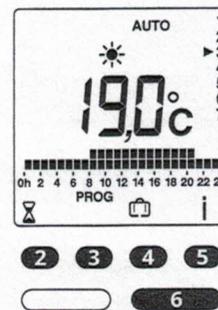
Ist die individuelle Absenkung eingestellt (siehe Seite 9, „ECO“ Einstellwert ändern) kann die Temperatur in 0,5°C-Schritten an

der Taste „+“ **4** oder „-“ **3** von +5 bis +30°C eingestellt werden.



Frostschutz permanent:

Die Temperatur lässt sich an der Taste „+“ **4** oder „-“ **3** in 0,5°C-Stufen von +5 bis +30°C einstellen.



Automatik-Betrieb:

In dieser Betriebsart ist das Gerät programmgesteuert. Zur Änderung der Programmierung drücken Sie die Taste „PROG“ **3**.

Zeitbefristete

Temperatureinstellung:

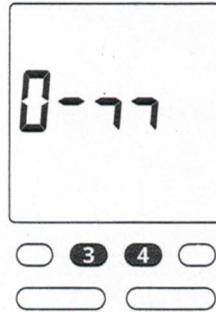
Drücken Sie im Automatik-Betrieb die & Taste **2**, kann ein Temperaturwert für eine bestimmte Zeitdauer eingestellt werden.

Stellen Sie die gewünschte Temperatur (+5°C bis +30°C) mit der Taste „+“ **4** oder „-“ **3** ein. Danach mit der Taste „OK“ **5** bestätigen und die Zeitdauer einstellen.

Bedienung des digitalen Einbauthermostaten



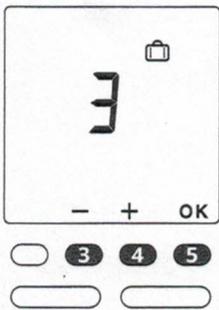
Stellen Sie die gewünschte Zeitdauer (von 30 Minuten bis 72 Stunden) mit der Taste „+“ **4** oder „-“ **3** ein (z.B. 1h30) und bestätigen Sie mit „OK“ **5**.
Zum Löschen der befristeten Temperatureinstellung drücken Sie die Taste „OK“ **5** erneut.



Tastatursperre:

Die Tastatur lässt sich sperren, indem die Tasten „+“ **4** und „-“ **3** 5 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt werden. In der Anzeige erscheint kurz ein „Schlüssel“.

Zum Entriegeln drücken Sie erneut gleichzeitig die Tasten „+“ **4** und „-“ **3** für weitere 5 Sekunden.



Abwesenheitsfunktion:

Durch Drücken der  Taste **4** können Sie Ihr Gerät für die Dauer von 1 bis 365 Tagen auf „Frostschutz“ einstellen. Die Anzahl der Tage Ihrer Abwesenheit stellen Sie mit der Taste „+“ **4** oder „-“ **3** ein und bestätigen mit „OK“ **5**.
Zum Löschen des Abwesenheitsbetriebs drücken Sie die Taste „OK“ **5** erneut.