

# Raumthermostat programmierbar mit Display

## Bedienungsanleitung

Der programmierbare Raumthermostat (nachfolgend *Thermostat* genannt) regelt die Raum-/Bodentemperatur entsprechend Ihren Vorgaben. Dabei wird je nach Installation die Luft- und/oder Fussbodentemperatur gemessen und die Heizung eingeschaltet, sobald die Temperatur unter den von Ihnen eingestellten Wert fällt. Die Heizung schaltet sich wieder aus, sobald die festgelegte Temperatur erreicht ist.

Der einfach zu bedienende Thermostat lernt durch die Optimum-Start-Funktion, wie lange Ihre Heizung braucht, um die gewünschte Komforttemperatur zu erreichen. Mit Hilfe eines Wochen- und/oder des Ferienprogramms können sie bei Abwesenheiten die Raumtemperatur reduzieren um Energiekosten zu sparen. Damit bei Ihrer Rückkehr die Wohnung zur gewünschten Zeit wieder heimelig warm ist, schaltet der Thermostat die Heizung rechtzeitig ein (Optimum-Start).

### Einige Erläuterungen

- > Durch eine höhere Temperatureinstellung auf dem Thermostat wird der Raum nicht schneller warm. Wie schnell die gewünschte Temperatur erreicht wird, hängt ausschliesslich vom Heizsystem ab. Ebenso wenig hat die Einstellung Einfluss darauf, wie schnell sich ein Raum abkühlt. Eine niedrigere Einstellung auf dem Thermostat führt zu einer niedrigeren Raumtemperatur und damit zu Energieeinsparungen.
- > Lüften Sie kurz, kräftig und mit weit geöffnetem Fenster. Der Thermostat registriert einen plötzlichen Temperaturabfall im Raum und schaltet die Heizung so lange die Temperatur fällt aus und spart so Energie.
- > Für den Thermostat ist eine ungehinderte Luftzufuhr notwendig, darum darf er nicht durch Vorhänge oder Möbel verdeckt sein. Die Wärmeabstrahlung von elektrischen Verbrauchern (Fernseher, Wand- oder Stehlampen etc.) kann die Regelleistung ebenfalls beeinträchtigen.

### Anzeige



Der Thermostat besitzt ein OLED-Display, welches eine optimale Ablesbarkeit bei geringem Stromverbrauch ermöglicht.

- Im Ruhemodus wird immer die aktuelle Raumtemperatur in °C angezeigt.



- Im Aktivmodus zeigt das Display zusätzlich die gewählte(n) Betriebsart(en) an. Nach ca. 50 Sek. wechselt das Display wieder in den Ruhemodus.

## Bedienung

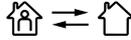
Die Bedienung erfolgt mit den 3 Tasten

- 1 eco-Taste / Auswahl (Return)
- 2 Minustaste - / Navigation nach links
- 3 Plusstaste + / Navigation nach rechts



Mit einem **kurzen** Druck auf die **eco-Taste**

- schalten Sie zwischen Komfort- und ECO-Modus hin und her. Die eingestellte Betriebsart wird für ca. 50 Sekunden angezeigt.



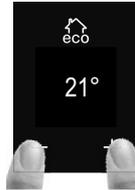
- quittieren Sie Ihre Wahl/Eingabe.

Mit einem **langen** Druck auf die **eco-Taste** gelangen Sie zur Auswahl der Betriebsart.



Mit einem **kurzen** Druck auf die **Minus- oder Plusstaste** können Sie

- vom Ruhemodus in den Aktivmodus wechseln
- im Aktivmodus den Temperatur-Sollwert für die aktuelle Betriebsart ändern
- in Menüseiten den Cursor ▲ nach links oder rechts bewegen
- in Einstellungsseiten Werte ändern.



Mit einem **langen** Druck auf die **Minus- und Plusstaste** (gleichzeitig) gelangen Sie (nach ca. 2 Sekunden) in zu den Einstellungsseiten, wo Sie u.a. die Temperatur-Sollwerte ändern oder das zu startende Wochenprogramm festlegen können.

Die Einstellungsseite wird ohne Speichern automatisch verlassen, wenn Sie länger als 1 Minute keine Taste betätigen.

## Betriebsarten

Mit Hilfe von verschiedenen Betriebsarten können Sie die Raumtemperatur Ihrer Wohnung für jede Gelegenheit optimal regeln:



**Komfortmodus**

Die Raumtemperatur ist auf einen Wert eingestellt, der die 'normale Benutzung' des Raums mit einer angenehmen Temperatur ermöglicht. Empfohlen wird eine Raumtemperatur von 20–21 °C in Wohnräumen. Eine um 1 °C höhere Raumtemperatur verbraucht ca. 5% mehr Energie.



**ECO-Modus**

Die Raumtemperatur wird so weit abgesenkt (z. B. während der Nacht), dass Energiekosten eingespart werden, die Komforttemperatur aber schnell wieder erreicht wird. Die optimale Schlafertemperatur in der Nacht liegt bei 17–18 °C.



**Wochenprogramm**

Der Thermostat regelt die Temperatur gemäss den im gewählten Wochenprogramm definierten Intervallen. Es stehen Ihnen 3 vordefinierte und ein mit der Feller Thermostat App selbst erstelltes Wochenprogramm zur Verfügung.



**Ferienprogramm**

Für längere Abwesenheiten können Sie Ihre Heizung für mehrere Tage drosseln um Energie zu sparen. Der Thermostat schaltet die Heizung rechtzeitig wieder ein, so dass bei Ihrer Rückkehr wieder die Komforttemperatur erreicht ist.



**Frostschutz**

Die Temperaturregelung wird deaktiviert. Fällt die Temperatur unter den definierten Wert wird die Heizung eingeschaltet, um Schäden am Gebäude zu vermeiden.



Für die Sommermonate kann der Thermostat vollständig ausgeschaltet werden. Es wird keine Raumtemperatur gemessen.

## Temperatur-Sollwert ändern



Je nach Verwendung des Thermostats bezieht sich der Sollwert auf die Raumtemperatur (Raumtemperaturregler) oder die Fussbodentemperatur (Fussbodentemperaturregler).

- Drücken Sie im Aktivmodus auf die Minus- oder Plusstaste.
- Die Anzeige blinkt. Reduzieren oder erhöhen Sie mit der Minus- oder Plusstaste den Sollwert für die aktuelle Betriebsart.
- Quittieren Sie die Eingabe durch Drücken der **eco-Taste**. Wenn Sie länger als 10 Sekunden keine Taste betätigen wird die Einstellung ohne Speichern beendet.



## Betriebsart auswählen

- Drücken Sie **lange** auf die **eco-Taste**.
- Bewegen Sie den Cursor ▲ mit der Plus- oder Minustaste zur gewünschten Betriebsart.
- Schalten Sie die Betriebsart durch Drücken der **eco-Taste** ein.



## Ferienprogramm starten

- Wählen Sie als Betriebsart das Ferienprogramm.
- Geben Sie mit der Plusstaste die Anzahl Tage an, während denen Sie abwesend sind.
- Starten Sie das Ferienprogramm durch Drücken der **eco-Taste**.



Das Ferienprogramm startet sofort, d.h. der Thermostat schaltet auf die eingestellte Ferientemperatur und auf dem Display erscheint in der rechten oberen Ecke das Ferienprogrammssymbol (Flugzeug). Durch die Optimum-Start-Funktion schaltet der Thermostat die Heizung so ein, dass am Endedatum (= aktuelles Datum + Anzahl Tage) um 08.00 Uhr die Komforttemperatur wieder erreicht sein wird.



Bei einer Abwesenheit von 2–7 Tagen wird eine Raumtemperatur von 12–15 °C empfohlen. Studien haben gezeigt, dass bei längeren Abwesenheiten der Spareffekt mit noch tieferen Temperaturen noch grösser ist. Passen Sie darum die Ferientemperatur in den Grundeinstellungen so an, dass Sie Ihre Wohnung nicht unnötig heizen und so Geld verschenken.



Mit der Feller Thermostat App können Sie das Ferienprogramm einfach durch Eingabe von Start- und Endedatum im Voraus einstellen.

Hinweise:

- > Ein mit der App geladenes Ferienprogramm mit einem Startdatum in der Zukunft (also noch nicht gestartet) wird auf dem Display angezeigt.
- > Es kann nur mit der App wieder überschrieben oder gelöscht werden.



## Grundeinstellungen ändern

Mit einem **langen** Druck auf die **Minus- und Plusstaste** (gleichzeitig) gelangen Sie zu den Einstellungsseiten:



Farbe und Helligkeit der Anzeige ändern



Temperatur-Sollwerte für ECO-Modus, Ferienprogramm und Frostschutz anpassen



Zu startendes Wochenprogramm festlegen



Datum und Zeit anpassen



Temperaturfühler kalibrieren



Menüseiten verlassen (auf Menüseite 3/3)

Die restlichen Einstellungen sind PIN-geschützt und nur für die Inbetriebnahme des Thermostats durch Ihren Elektroinstallateur notwendig.

## Navigation innerhalb der Einstellungsseiten

- Navigieren Sie innerhalb der Seite den Cursor ▲ mit der Plus- oder Minustaste. Nach dem letzten Icon gelangen Sie zur nächsten Menüseite und umgekehrt.
- Drücken Sie die **eco**-Taste um zur entsprechenden Einstellungsseite zu gelangen.
- Ändern Sie mit der Minus- oder Plus-taste die entsprechenden Werte und übernehmen Sie diese mit der **eco**-Taste.  
Sie gelangen wieder zur Menüseite, wenn Sie alle Einstellungen durchgeklickt haben.
- Sie können das Menü verlassen, wenn Sie gleichzeitig die Minus- und Plus-taste drücken oder auf der letzten Menüseite das Beenden-Icon << auswählen.



## Farbe und Helligkeit ändern

Der Thermostat verfügt über 14 vordefinierte Farben (Themen) für die Darstellung der Anzeige. Dies erlaubt Ihnen eine optimale Anpassung an die Farbe Ihres EDIZIOdue Abdeckrahmens.



Die Helligkeit der Anzeige im Ruhemodus können Sie von 10% bis 100% dimmen. Im Aktivmodus ist die Helligkeit immer 100%. Bei 100% Helligkeit bleibt der Thermostat im Aktivmodus.

## Farbpalette

EDIZIOdue colore	1	lemon	zusätzliche	8	Rot
	2	olive		9	Grün
	3	berry		10	Blau
	4	vanille		11	Gelb
	5	crema		12	Violett
	6	sand, coffee		13	Orange
	7	weiss, silver, hellgrau, dunkelgrau, schwarz		14	Pink

## Temperatur-Sollwerte ändern

Sie können die Temperatur-Sollwerte für den Komfortmodus, den ECO-Modus, das Ferienprogramm und den Frostschutz einstellen.



Beachten Sie dazu auch die Hinweise in den Abschnitten "Ferienprogramm starten" und "Wochenprogramme".

**i** Je nach Verwendung des Thermostats beziehen sich die Sollwerte auf die Raumtemperatur (Raumtemperaturregler) oder die Fussbodentemperatur (Fussbodentemperaturregler).

## Wochenprogramm AUTO

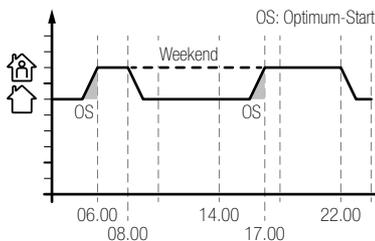
Sie können aus 3 vorgegebenen Wochenprogrammen auswählen. Diese eignen sich für das effiziente Heizen bei unterschiedlichen Nutzungsvarianten. Das Wochenprogramm selbst starten oder beenden Sie auf der Seite der Betriebsart.



## Verlauf Wochenprogramm

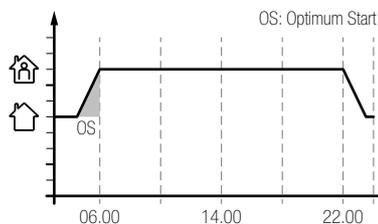
Die Diagramme zeigen je Wochenprogramm die Temperaturverläufe.

### 1 Wochenprogramm Arbeit



Die Heizung läuft nachts im ECO-Modus. Am Morgen wird auf die Komforttemperatur aufgeheizt, so dass diese um 06.00 Uhr erreicht ist (Optimum-Start). Um 08.00 Uhr wird in den ECO-Modus geschaltet (die ECO-Temperatur wird mit einer gewissen Nachlaufzeit erreicht). Von 17.00 bis 22.00 Uhr regelt die Heizung auf die Komforttemperatur.

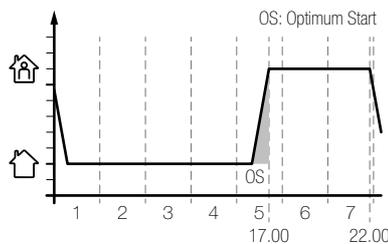
### 2 Wochenprogramm Familie



Die Heizung läuft täglich von 06.00 bis 22.00 Uhr im Komfortmodus und nachts im ECO-Modus.

**i** Für einen angenehmen Schlaf und um Kosten zu sparen sollte die Solltemperatur für den ECO-Modus auf 17–18 °C eingestellt werden.

### 3 Wochenprogramm Wochenendhaus



Am Wochenende (Freitag (5) 17.00 Uhr bis Sonntag (7) 22.00 Uhr) läuft die Heizung im Komfortmodus, werktags wird auf die ECO-Temperatur gedrosselt.

**i** Um das Wochenendhaus unter der Woche nicht unnötig zu heizen und somit Energie und Geld zu verschwenden, sollte die ECO-Temperatur auf max. 13–16 °C eingestellt werden.

### Frei einstellbares Wochenprogramm

Mit der Feller Thermostat App können Sie einfach ein eigenes Wochenprogramm nach Ihren Nutzungsgewohnheiten erstellen und in den Thermostat laden.

## Datum und Uhrzeit einstellen

Überprüfen Sie zum Beginn der Heizperiode, ob Datum und Zeit richtig eingestellt sind. Dies ist wichtig, damit das Wochen- und/oder Ferienprogramm korrekt funktioniert.



Die Umstellungen auf Sommerzeit (letzter Sonntag im März) und zurück auf Normalzeit (letzter Sonntag im Oktober) sind im Thermostat gespeichert und werden automatisch ausgeführt. Die Zeit muss **nicht** manuell geändert werden.

## Temperaturfühler kalibrieren

Je nach Raumgeometrie oder Montageort des Thermostats kann es sein, dass die angezeigte Raumtemperatur nicht mit Ihrem Empfinden übereinstimmt. Messen Sie in diesem Fall die Temperatur mit einem verlässlichen Temperaturmessgerät und kalibrieren Sie den Thermostat entsprechend.



Sollte die Abweichung mehr als ±3 °C betragen, sollten Sie sich an Ihren Elektroinstallateur wenden.

## Verhalten bei Netzspannungsausfall

Bei Netzspannungsausfall erlischt die Anzeige. Das Datum und die Uhrzeit laufen für 2 Tage ohne Netzspannung weiter. Die restlichen Einstellungen (Komforttemperatur, eingestellte Betriebsarten, persönliches Wochenprogramm sowie alle Grundeinstellungen) werden dauerhaft gespeichert.

Die Heizung wird nicht mehr geregelt.

Nach Wiederkehr der Netzspannung wird im Wochenprogramm erst die nächstfolgende Schaltzeit wieder ausgeführt.

## Hilfe im Problemfall

### Fehlermeldungen

**! SSS Keine Temperaturregelung mehr**

> Lassen Sie die Anschlüsse von Ihrem Elektroinstallateur überprüfen.

**! Raumtemperaturfühler wird nicht erkannt**

> Der interne Temperaturfühler ist möglicherweise defekt. Der Thermostat muss von Ihrem Elektroinstallateur ausgetauscht werden.

**! Fussbodentemperaturfühler wird nicht erkannt**

> Auswahl der Verwendungsart überprüfen (siehe Installationsanleitung).

Beenden Sie die Fehlermeldung mit einem langen Druck (> 2 s) auf die Minus- und Plus-taste (gleichzeitig). Die Standardanzeige wird geöffnet. Korrigieren Sie die Einstellungen.

> Fühlerinstallation überprüfen. Der externe Temperaturfühler ist nicht angeschlossen, defekt oder kurzgeschlossen. Er muss von Ihrem Elektroinstallateur korrekt angeschlossen oder getauscht werden.

## Reinigung und Pflege

Die hochwertigen Oberflächen von Feller-Designabdeckungen sind sehr pflegeleicht.

Wir empfehlen für die Reinigung/Pflege ein weiches, fusselfreies, leicht feuchtes Tuch zu verwenden. Zusätzlich als Reiniger eignen sich haushaltübliche alkalifreie und pH-neutrale wasserlösliche Allzweckreiniger.

**i** Verwenden Sie keine aggressiven Mittel (z.B. Aceton, Säuren, Alkohole), Microfasertücher in rauer Qualität, Scheuerschwämme oder Schmutzradierer, da diese die hochwertigen Oberflächen dauerhaft beschädigen können. Hochglänzende Oberflächen dürfen nicht trocken gereinigt werden.

**Beachten Sie bei Microfasertüchern, dass diese unterschiedliche Oberflächenstrukturen aufweisen und zu Schäden am Material führen können, wenn in rauer Ausführung verwendet.**

Beachten Sie auch die *Allgemeinen Pflegehinweise für Feller-Designabdeckungen*, die Sie im Internet unter [www.feller.ch](http://www.feller.ch) herunterladen können.

## Feller Thermostat App

Mit der Feller Thermostat App, die Sie gratis im Online Store beziehen können, können Sie die Einstellungen Ihres Thermostats einfach mit Ihrem Smartphone vornehmen.

Um den Thermostat mit der Thermostat App zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Geben Sie in der App die gewünschten Einstellungen ein.
2. Drücken Sie am Thermostat eine Taste um in den Aktivmodus zu wechseln.
3. Starten Sie die Datenübertragung und halten Sie das Display Ihres Smartphones direkt an den Thermostat.
4. Eine erfolgreiche Datenübertragung wird akustisch signalisiert und auf dem Display angezeigt.  
Drücken Sie die **eco**-Taste um in den Aktivmodus zu wechseln.

**i** Um einen sicheren Datentransfer zu gewährleisten sollten Sie jeweils nur die Daten einer einzelnen Einstellungsseite auf einmal übertragen. Das Senden aller Daten kann je nach Typ Ihres Smartphones lange (bis 20 Sekunden) dauern und innerhalb des vorgegeben Zeitraums nicht erfolgreich abgeschlossen werden.