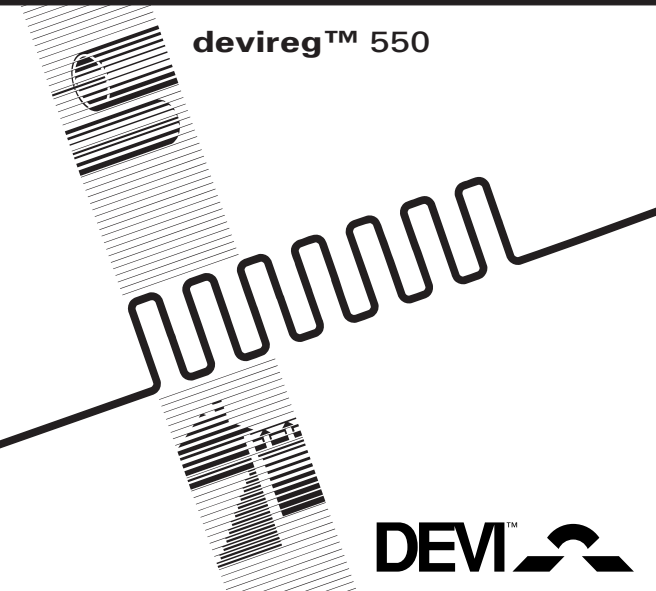


# DE/AT Bedienungsanleitung

devireg™ 550



**DEVI™** 



Ausgezeichnet mit dem  
**Interaction Design Award**

# Inhalt

Einführung .....	Seite 3
Vorstellung des <b>devireg™ 550</b> .....	Seite 4
Der Gebrauch eines <b>devireg™ 550</b> .....	Seite 7
Einstellung der aktuellen Uhrzeit und des Wochentages .....	Seite 8
Programmieren des Timers .....	Seite 9
Beispiel .....	Seite 10
Abfragen der Schaltzeiten .....	Seite 12
Der tägliche Gebrauch .....	Seite 13

## Hinweis!

Achten Sie darauf, daß der Thermostat nicht durch Handtücher, Vorhänge, etc. verdeckt wird

# Einführung

Der **devireg™ 550** wurde von **DEVI™** entwickelt, damit Sie Ihr Zuhause einfach und komfortabel beheizen können.

Seine Elektronik arbeitet unter Einbeziehung von Raum- und Bodentemperatur, das gewährleistet konstanten Komfort bei geringen Betriebskosten.

Die ersten Tage nach der Inbetriebnahme wird der **devireg™ 550** nutzen, um zu lernen, wie der Raum auf dem optimalsten Weg zu beheizen ist. Er stoppt nicht an einem Punkt, d. h. er wird ständig von den thermischen Gegebenheiten des Raumes lernen und die richtige Wärme zur richtigen Zeit gewährleisten. Das verbessert den Komfort und senkt die Kosten.

Wir wünschen Ihnen viele Jahre angenehmen Komfort mit Ihrem neuen **deviheat™** System.

## **Vorstellung des devireg™ 550**

Der **devireg™ 550** ist ein selbstanpassender Temperaturregler, der speziell für die Anforderungen eines Fußbodenheizungssystems entwickelt wurde.

Basierend auf wissenschaftlichen Studien wissen wir, daß eine ansteigende Bodentemperatur es zuläßt, die Raumtemperatur gering zu reduzieren, ohne den Komfort zu verringern.

Sobald Sie Ihren **devireg™ 550** auf die gewünschte Komforttemperatur programmiert haben, bedarf es keiner weiteren Einstellungen Ihrerseits.

Der **devireg™ 550** justiert automatisch die Heizung entsprechend Ihren Vorgaben, egal wie sich das Wetter verändert.

Ein plötzlicher Temperatursturz im Raum, z.B. durch ein zum Lüften geöffnetes Fenster, wird vom **devireg™ 550** erkannt. Er wird nicht sofort beginnen, die Raumtemperatur zu erhöhen, sondern nutzt seine erlernten Informationen und Erfahrungen und erkennt diese Situation als ein Fenster, das für 10 Minuten geöffnet wurde.

Das Programmieren der Heiz- und Absenkezeiten ist geradezu einfach. Sie müssen nicht darüber nachdenken, zu welchem Zeitpunkt die Heizung starten muß, um eine bestimmte Temperatur zur gewünschten Zeit zu erreichen. Sie brauchen dem **devireg™ 550** lediglich mitzuteilen, für welchen Zeitraum Sie Ihre Komforttemperatur wünschen, den Rest erledigt der **devireg™ 550** für Sie. Nachdem der Thermostat die thermischen Eigenheiten des Raumes erlernt hat, kennt er den exakten Einschaltzeitpunkt, um die gewählte Komforttemperatur zeitgenau zu erreichen. Egal ob im Sommer oder im Winter.

**devireg™ 550** der Thermostat der »mitdenkt«!

# Der Gebrauch eines devireg™ 550

## Die Funktionsweise des Einstellknopfes

Das Drehen des Knopfes im und gegen den Uhrzeigersinn wird im Folgenden dargestellt durch...



Das Drücken des Knopfes wird dargestellt durch...



## Übersicht aller Symbole im Display

Symbol Timer ein

Symbol Frostschutz ein

Numerische Anzeige für Temperatur, Text etc.

Wochentage (Fehleranzeige)

Anzeige aktuelle Uhrzeit durch blinken eines Punktes

Symbol für Einstellen der Uhr

Symbol für:

Raumtemperatur unter dem angezeigten Displaywert

Symbol für Grad Celsius/Fahrenheit

Anzeige AM/PM bei 12 h Uhr

24 h Uhrenring  
Anzeige aktuelle Uhrzeit und Timer Programm



Symbol für Timer-Programmierung

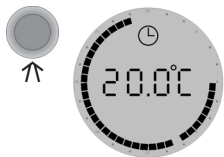
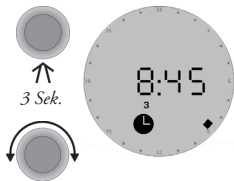
# Einstellen von Uhrzeit und Wochentag

Bevor der Thermostat voll funktionsfähig ist, **muß die aktuelle Uhrzeit und der Wochentag eingestellt werden!**

Drücken Sie den Knopf für ca. 3 Sekunden, bis die Uhrzeit erscheint.

Drehen Sie den Knopf so lange nach rechts oder links, bis der richtige Wochentag (1 = Mo., 2 = Di. usw) und dann die richtige Uhrzeit erscheint, drücken Sie nun kurz den Knopf um die Einstellung zu speichern.

Der beschriebene Vorgang gilt auch für spätere Änderungen, z.B. für die Umstellung von Sommer- und Winterzeit!





# Programmieren des Timers

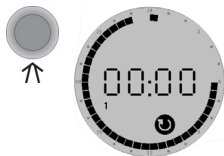
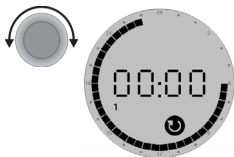
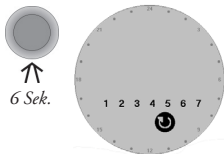
Sie möchten Komfort – und Absenkezeiten einstellen oder ändern...

Drücken Sie den Knopf für ca. 6 Sekunden. Es erscheinen das Symbol für die Timer Programmierung und die 7 Wochentage im Display.

Drehen Sie den Knopf um den entsprechenden Wochentag zu wählen. (üblicherweise mit Montag = 1 beginnend)

Drücken Sie kurz den Knopf um den Programmiervorgang zu starten...

Um die Zeiten mit Absenke- und Komforttemperatur zu wählen wird der Knopf wechselweise gedreht und gedrückt.



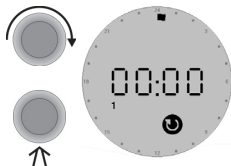
## Hinweis

Geben Sie bitte nur den Anfang und das Ende der tatsächlich gewünschten Raumnutzungszeiten ein. Der **devireg™ 550** berechnet den benötigten Startpunkt für Sie automatisch!

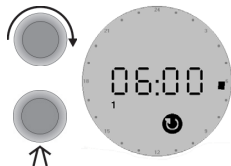
## Beispiel

Drücken Sie den Knopf für ca. 6 Sekunden.

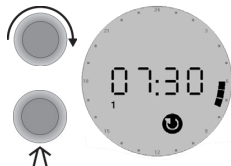
Das Programmiermenü erscheint im Display. Wählen Sie durch drehen des Knopfes den 1. Tag. Drücken Sie einmal kurz den Knopf.



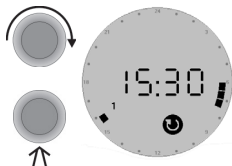
Drehen Sie den Knopf bis der Zeitpunkt angezeigt wird, an dem Sie eine Komforttemperatur wünschen, z.B. 06:00 Uhr. Drücken Sie einmal kurz den Knopf.



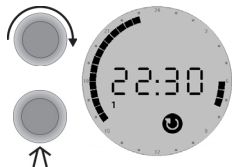
Drehen Sie nun den Knopf bis der Zeitpunkt erscheint, an dem Sie die Temperatur wieder absenken möchten, z.B. 07:30 Uhr. Drücken Sie einmal kurz den Knopf.



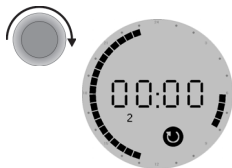
Drehen Sie nun wieder den Knopf bis der nächste Zeitpunkt für eine Komforttemperatur erreicht ist, z.B. 15:30 Uhr. Drücken Sie einmal kurz den Knopf.



Drehen Sie den Knopf bis der Zeitpunkt für den Beginn der nächsten Absenkezeit erreicht ist, z.B. 22:30 Uhr. Drücken Sie einmal kurz den Knopf.



Drehen Sie den Knopf bis der zweite Wochentag erscheint. Geben Sie die gewünschten Heiz- und Absenkezeiten für die weiteren Wochentage auf die gleiche Weise wie zuvor beschrieben ein.



Haben Sie die Programmierung beendet, muß sie gespeichert werden! Drücken Sie den Knopf für ca. 3 Sekunden. Die Displayanzeige wird automatisch auf die normale Anzeige umschalten. Ihre Eingaben sind nun gespeichert.

Spätere Änderungen können auf die gleiche Weise wie zuvor beschrieben durchgeführt werden.



3 Sek.



---

### **Abfragen der programmierten Schaltzeiten**

Drücken Sie zum Überprüfen der eingegebenen Schaltzeit für ca. 6 Sekunden den Knopf. Das Programmiermenü des Timer erscheint im Display. Durch langsames Drehen des Knopfes können Sie die Schaltzeiten der einzelnen Wochentage überprüfen.

Vermeiden Sie es den Knopf zu drücken.

Sie würden dadurch die Schaltzeiten ungewollt ändern. Das Display schaltet nach kurzer Zeit automatisch in die normale Anzeige zurück.

# Der tägliche Gebrauch

Der **devireg™ 550** hat zwei Funktionsebenen, auf denen eine Temperatur eingestellt werden kann:

*Manueller Betrieb: Der Timer ist nicht aktiviert. In dieser Ebene wird die eingestellte Temperatur ständig gehalten. Angezeigt wird dieser Betriebszustand durch einen vollen Uhrenring im Display.*

*Betrieb mit Timer: Die Heizung wechselt automatisch zwischen Komfort- und Absenktemperatur.*

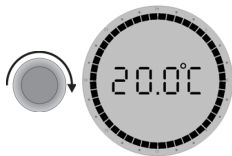
Die Uhr- und Schaltzeiten müssen für diese Funktion programmiert werden (siehe Seite 8 bis 12)! Angezeigt wird dieser Betriebszustand durch das Timersymbol und dem Uhrenring mit den programmierten Schaltzeiten im Display. (Das Display zeigt während der Komfort- und Absenkerperioden die gleiche Temperatur an. Während der Absenkerperioden wird die Temperatur entsprechend des eingestellten Wertes reduziert).

Die Umschaltung zwischen den beiden Ebenen erfolgt durch kurzes Drücken des Einstellknopfes.



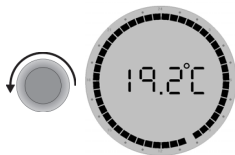
Sie möchten die Temperatur erhöhen...

Drehen Sie den Einstellknopf im Uhrzeigersinn.



Sie möchten die Temperatur reduzieren...

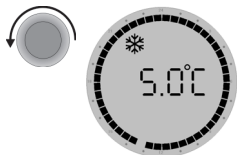
Drehen Sie den Einstellknopf entgegen dem Uhrzeigersinn



Sie möchten die Frostschutzfunktion einstellen...

(Nur bei manuellen Betrieb möglich)

Drehen Sie den Knopf nach links, bis das Frostschutzsymbol ❄ im Display erscheint. Der **devireg™ 550** hält nun die Temperatur konstant auf 5°C.



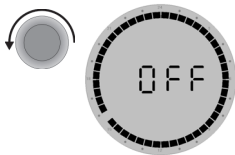
Sie möchten den devireg™ 550 ausschalten...

(Nur bei manuellen Betrieb möglich)

Drehen Sie den Knopf von der Stellung »Frostschutz« weiter nach links. Der **devireg™ 550** schaltet nun aus.

Ist beim **devireg™ 550** der Fußbodenfühler (FS) aktiviert, (Siehe Seite 11 in der Installationsanleitung) so wird keine Temperatur in °C, – sondern eine Skala von 1.0 – 10.0 angezeigt.

Hierbei entspricht 1.0 = 5°C und 10.0 = 50°C Fußbodentemperatur.  
Beispiel: 5.4 entspricht 27°C.





**DEVI Deutschland GmbH**

Graf-Zeppelin-Straße 12  
24941 Flensburg  
Telefon 04 61 / 9 57 12-0  
Telefax 04 61 / 9 31 18  
e-Mail: [mail@de-vi.de](mailto:mail@de-vi.de)  
Internet: [www.de-vi.de](http://www.de-vi.de)

**DEVI Austria GmbH**

Bayernstraße 357  
A-5072 Siezenheim  
Telefon 06 62 / 85 33 15-0  
Telefax 06 62 / 85 33 15-15  
e-Mail: [mail@devi.at](mailto:mail@devi.at)  
Internet: [www.devi.at](http://www.devi.at)