

Benutzerhandbuch **DEVIreg™ Touch** Intelligenter elektronischer Thermostat



www.DEVI.com



Inhaltsverzeichnis

1	Einfüh 1.1	rung Sicherheitshinweise	4 5
2	Einste	llungen	6
	2.1	Einstellen der Temperatur	7
	2.2	Uhrzeit und Datum	8
	2.3	Temperaturphasen in einen ver-	
		besserten Energiespar-Modus	11
	2.4	Urlaub	20
	2.5	Mindestbodentemperatur	23
2	2.6	Wiederherstellen der Standard-	
		Temperatureinstellungen	25
	2.7	Sicherheitssperre	26
2	2.8	Frostschutz	29
	2.9	Stromverbrauch	32
2	2.10	Stufe der Hintergrundbeleuch-	
		tung	33
	2.11	Sprache	35
2	2.12	Einschalten/Abschalten des Ther-	
		mostats	36
3 I	Fehlermeldungen 38		
4	Ausba	u des Fronteils des Thermostats	
			39
5 (Garan	tie	40
6 I	Entsor	gungsanweisungen	40



1 Einführung

DEVIreg[™] Touch ist ein speziell für die Verwendung mit Fußbodenheizungen konzipierter elektronischer Thermostat. Der Thermostat verfügt u. a. über folgende Merkmale:

- Touchscreen-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Betrieb ganz einfach und menügeführt.
- Energiesparplan: Ein standardmäßiges oder benutzerdefiniertes Timer-Programm einschließlich Tages- und Zeitpattern, mit dem Sie die Temperatur auf Energiesparniveaus voreinstellen können, z. B. während Sie arbeiten oder schlafen – und mit optimalem Heizungsstart/-stopp zum Erreichen der gewünschten Temperatur zur richtigen Zeit.

- Verbrauchszähler.
- Schnellzugriffs-Taste f
 ür Funktionen wie "Frostschutz" und "Urlaub".



1.1 Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie folgende Richtlinien:

- Den Thermostaten nicht abdecken (hängen Sie beispielsweise keine Handtücher oder ähnliche Gegenstände vor das Gerät)! Dies beeinträchtigt die Fähigkeit des Thermostaten, die Raumtemperatur richtig zu erfassen und einzustellen.
- Keinerlei Flüssigkeiten in den Thermostaten gelangen lassen.
- Den Thermostaten nicht öffnen, zerlegen oder auf sonstige Weise in diesen eingreifen.
- Wenn der Thermostat an einem Ort angebracht werden soll, an dem sich kleine Kinder aufhalten, sollte eine Sicherheitssperre verwendet werden.
- Die Stromversorgung zum Thermostaten nicht unterbrechen.
- Die Installation des Thermostaten muss durch einen autorisierten und qualifizierten Installateur entsprechend den lokalen Vorschriften erfolgen.



2 Einstellungen

Grundregeln zum Ändern der Thermostateinstellun- gen				
Aufrufen ver- schiedener Ein- stellungen	Drücken Sie direkt auf das Element auf dem Bildschirm, das Sie aufrufen möchten.			
Zur Anhebung des Werts	Drücken Sie auf den Pfeil > (zum schnellen Durchlaufen der Werte ge- drückt halten)			
Zur Absenkung des Werts	Drücken Sie auf den Pfeil < (zum schnellen Durchlaufen der Werte ge- drückt halten)			
Zum Bestätigen des Werts	Drücken Sie auf 🗸 in der rechten oberen Ecke des Bildschirms.			
Zum Verwerfen der Änderungen	Drücken Sie den Zurück-Pfeil in der linken oberen Ecke des Bildschirms, um ohne Speichern zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.			
Zum Zurückkeh- ren zur normalen Temperaturanzei- ge	Drücken Sie so lange auf den Zurück- Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie den Hauptmenü- Bildschirm erreichen, und drücken Sie auf a in der Mitte des Hauptme- nü-Bildschirms.			

DEVIreg™ Touch

2.1 Einstellen der Temperatur

Wenn das Display nicht aktiv ist, zeigt es die tatsächliche im Raum gemessene Temperatur an:

Wenn das Display aktiviert wird, zeigt es die gewünschte Temperatur an (die eingestellte Temperatur):

Wenn das System heizt, blinken die Pfeile nach oben rechts neben der Temperatur:









Erhöhen oder Senken der Temperatur

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie anschließend den Pfeil nach oben oder nach unten am rechten Bildschirmrand.

2.2 Uhrzeit und Datum

Einstellen von Uhrzeit und Datum

- Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü.
- Drücken Sie auf UHRZEIT/ DATUM in der linken unteren Ecke des Menüs. Drücken Sie anschließend auf UHRZEIT.









3. Drücken Sie auf die Stundenzahlen.

- Verwenden Sie zur Einstellung der Stunde die Pfeile < und >. Drücken Sie zum Bestätigen .
- Tippen Sie die Zahlen für die Minuten an und verwenden Sie die Pfeile < und >, um die Minuten einzustellen. Drücken Sie zum Bestätigen v und erneut v um zum Bildschirm UHRZEIT/DATUM zurückzukehren.













6. Drücken Sie auf **DATUM**.



 Tippen Sie jeweils auf den Tag, den Monat, und das Jahr und stellen Sie das Datum mit den Pfeilen < und > ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe durch Drücken von . Drücken Sie auf im Bildschirm DATUM EINSTELLEN.



Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie



2.3 Temperaturphasen in einen verbesserten Energiespar-Modus

Sie können den Thermostat so einstellen, dass eine Temperatur konstant gehalten oder automatisch zwischen Energiespar- und Komforttemperaturphasen umgeschaltet wird.

Werkseitig ist der Thermostat auf folgende Komforttemperaturphasen eingestellt:

- Montag bis Freitag: 6:00 8:00 und 16:00 22:30.
- Samstag und Sonntag: 7:00 22:45.

Mit dem Thermostat-Timer können Sie die voreingestellten Komfortzeiträume voreinstellen und die gewünschten Komfort- und Energiespartemperaturen festlegen. Hinweis: Für das Umschalten zwischen Energiespar- und Komforttemperaturphasen muss die Timer-Funktion aktiviert (EIN) sein.

Der Thermostat hat eine Vorhersagefunktion. Wenn diese Funktion aktiviert ist (d. h. VORHERSAGE ist auf EIN eingestellt, wenn Sie auf das Menü EINSTELLUNGEN und anschließend auf OPTIONEN drücken), müssen Sie nur die Uhrzeit auswählen, zu der Sie Komfort- und Energiespartemperaturen benötigen. Der Thermostat errechnet daraufhin, wann mit dem Heizen begonnen werden muss, um die gewünschte Temperatur zum gewünschten Zeitpunkt zu erreichen.

DEVIreg[™] Touch

Festlegen von Komfort- und Energiespartemperaturphasen

- 1. Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü
- 2. Drücken Sie auf **TIMER** in der linken oberen Ecke des Menüs Drücken Sie anschlie-Rend auf PLAN ANPASSEN
- Tippen Sie auf einen Wochen-3. tag, an dem Sie zwischen Komfort- und Energiespartemperaturphasen umschalten möchten. Sie können maximal 2 Komforttemperaturphasen pro Tag festlegen (und somit auch 2 Energiespartemperaturphasen).











Benutzerhandbuch

DEVIreg[™] Touch

- Drücken Sie auf die erste Uhrzeitangabe (z. B. 06:00 im angezeigten Beispiel), um die Startzeit für die erste Komforttemperaturphase festzulegen.
- Drücken Sie auf die Pfeile < und >, um die Startzeit der Komforttemperaturphase festzulegen. Drücken Sie zum Bestätigen .
- Drücken Sie auf die Endzeit der ersten Komforttemperaturphase, um diese zu definieren (z. B. 08:00 im angezeigten Beispiel).
- Drücken Sie auf die Pfeile < und >, um die Endzeit der Komforttemperaturphase festzulegen. Drücken Sie zum Bestätigen .



∭ PLAN





 Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 7, um bei Bedarf die Start- und Endzeiten der zweiten Komforttemperaturphase festzulegen. Besteht kein Bedarf, drücken Sie auf das Kontrollkästchen neben der zweiten Komforttemperaturphase, um diese zu aktivieren.

Hinweis: Alle Zeitintervalle außerhalb der festgelegten Komforttemperaturphasen werden automatisch als Energiespartemperaturphasen betrachtet.

 Drücken Sie auf , um Ihre Komforttemperaturphasen zu bestätigen. Nun erscheint ein Bildschirm, in dem Sie die festgelegten Komforttemperaturphasen in andere Wochentage kopieren können.

DEVI®





DEVIreg™ Touch

 Klicken Sie auf NEIN, wenn die Komforttemperaturphasen nur auf den ausgewählten Wochentag angewendet werden, oder klicken Sie auf JA, um einen Bildschirm aufzurufen, in dem die relevanten Tagen ausgewählt werden können. Drücken Sie anschließend auf Juum die Komforttemperaturphasen in diese Tage zu kopieren.



DEVI[®] 🖊

11. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 7 zur Festlegung der Komforttemperaturphasen für alle weiteren Wochentage.

Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie



Festlegen von Komfort- und Energiespartemperaturen

- 1. Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü
- 2. Drücken Sie auf **TIMER** in der linken oberen Ecke des Menüs. Drücken Sie anschließend auf TEMPERATUREN
- 3. Drücken Sie auf KOMFORT und verwenden Sie die Pfeile < und > zur Einstellung der Komforttemperatur. Drücken Sie zum Bestätigen 🗸
- KOMFORT









 Drücken Sie auf ENERGIE-SPAREN und verwenden Sie die Pfeile < und > zum Einstellen der Energiespartemperatur. Drücken Sie zum Bestätigen .



DEVI

Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie **O**.

Aufrufen einer Übersicht der festgelegten Komforttemperaturphasen

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü.



 Drücken Sie auf TIMER in der linken oberen Ecke des Menüs. Drücken Sie anschließend auf PLAN ANPASSEN



 Drücken Sie auf das Informationssymbol in der rechten unteren Ecke des Bildschirms TAG AUSWÄHLEN.

Nun erscheint eine grafische Übersicht der festgelegten Komforttemperaturphasen einer Woche.

Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie



18

 TAG AUSWÄHL 						
МО	DI	МІ				
DO	FR	SA				
SO		i				





Ein- und Ausschalten der Timer-Funktion

Sie können die Timer-Funktion beispielsweise vorübergehend ausschalten, wenn Sie die Komforttemperaturphase etwas ausdehnen möchten.

Wenn der Timer ausgeschaltet ist, wird ein Handsymbol im oberen Bereich des Thermostat-Displays angezeigt (zur Anzeige, dass die Temperaturregelung manuell vorgenommen wird).

1. Drücken Sie die Tasten an der Seite des Thermostats.



 Drücken Sie auf TIMER AKTI-VIEREN, um die Timer-Funktion einzuschalten, oder auf TI-MER DEAKTIVEREN, um diese auszuschalten.





2.4 Urlaub

Aufschieben normaler Temperatureinstellungen für einen oder mehrere Tage

Die eingestellte Temperatur wird 24 Stunden pro Tag für die ausgewählte Tageszahl beibehalten. Nach Ablauf dieser Tageszahl wird die normale Temperatureinstellung wiederhergestellt.

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü.



 Drücken Sie auf URLAUB in der rechten oberen Ecke des Menüs. Drücken Sie anschließend auf DAUER.



 Drücken Sie auf das Startdatum und stellen Sie das Datum mithilfe der Pfeile < und > ein. Drücken Sie zum Bestätigen . Halten Sie die Pfeile < und > zum schnellen Durchlaufen der Datumsangaben gedrückt.



DEVI[®]

- Drücken Sie auf das Enddatum und stellen Sie das Datum mithilfe der Pfeile < und > ein. Drücken Sie zweimal zum Bestätigen.
- Drücken Sie auf TEMP.UR-LAUB und stellen Sie die Temperatur für die Abwesenheit mithilfe der Pfeile < und > ein. Drücken Sie zum Bestätigen .



 Stellen Sie sicher, dass der Abwesenheitsmodus aktiviert ist. Falls nicht, drücken Sie auf URLAUB und anschließend auf EIN. Drücken Sie zum Bestätigen .



Bei dem festgelegten Startdatum erscheint ein Koffersymbol auf dem Display.



Deaktivierung der Abwesenheitsfunktion

Wenn Sie früher als erwartet zurückkehren, können Sie den Abwesenheitsmodus deaktivieren.

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf **aus** in der rechten unteren Ecke.





2.5 Mindestbodentemperatur

Einstellungen der Mindestbodentemperatur

Hinweis: Diese Funktion kann nur aktiviert werden, wenn ein Raum- sowie ein Bodenfühler zur Verfügung stehen.

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü.



 Drücken Sie auf EINSTELLUN-GEN in der rechten unteren Ecke des Menüs. Drücken Sie dann auf OPTIONEN.



DEVIreg[™] Touch

 Verwenden Sie die Pfeile am rechten Bildschirmrand, um zu MIN. BODENTEMP. zu navigieren, und tippen Sie auf die Anzeige, um diese Funktion auszuwählen. Drücken Sie anschließend auf MIN. BO-DEN und auf EIN. Drücken Sie zum Bestätigen .

 Drücken Sie auf TEMPERA-TUR. Verwenden Sie anschließend die Pfeile < und >, um die Mindest-Bodentemperatur einzustellen. Drücken Sie zum Bestätigen .

Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie

Die Bodentemperatur wird über dem eingestellten unteren Grenzwert gehalten.

2.6 Wiederherstellen der Standard-Temperatureinstellungen

Wiederherstellen der Standard-Temperatureinstellungen

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü.

 Drücken Sie auf EINSTELLUN-GEN in der rechten unteren Ecke des Menüs. Drücken Sie dann auf OPTIONEN.

 Verwenden Sie die Pfeile am rechten Bildschirmrand, um zu TEMP. WIEDERHERSTEL-LEN zu navigieren, und tippen Sie auf die Anzeige, um diese Funktion auszuwählen. Drücken Sie zum Bestätigen auf .

Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie **2**.

2.7 Sicherheitssperre

Die Sicherheitssperre wird zum Sperren der Bildschirmanzeige verwendet, um unerwünschte Änderungen an den Thermostateinstellungen zu verhindern.

Sperren der Bildschirmanzeige

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf **Menü**.

DEVIreg[™] Touch

- 2. Drücken Sie auf EINSTELLUN-**GEN** in der rechten unteren Ecke des Menüs, Drücken Sie dann auf OPTIONEN.
- Drücken Sie auf SICHER-3. HEITSSPERRE, Drücken Sie anschließend auf EIN. Drücken Sie zum Bestätigen 🗸.

Ein Sperrsymbol erscheint jetzt, sobald auf das Display gedrückt wird

INSTALLATION

Entsperren der Bildschirmanzeige

1. Drücken Sie die Tasten an der Seite des Thermostats.

2. Drücken Sie Zum Entsperren der Bildschirmanzeige.

2.8 Frostschutz

Der Frostschutz wird zur Beibehaltung einer bestimmten Mindesttemperatur zur Gewährleistung der Frostkontrolle verwendet (standardmäßig 5 °C).

Aktivieren des Frostschutzes

 Drücken Sie die Tasten an der Seite des Thermostats.

2. Drücken Sie auf **FROST-**SCHUTZ.

Das Frostsymbol erscheint auf dem Display.

Ausschalten des Frostschutzes

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf **aus** in der rechten unteren Ecke.

Einstellen der Frostschutztemperatur

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü.

- Drücken Sie auf EINSTELLUN-GEN in der rechten unteren Ecke des Menüs. Drücken Sie dann auf INSTALLATION und MANUELLER SETUP.
- Verwenden Sie die Pfeile am rechten Bildschirmrand, um zu FROSTTEMP. zu navigieren, und tippen Sie auf die Anzeige, um diese Funktion auszuwählen. Mit den Pfeilen < und > können Sie die Frostschutztemperatur einstellen. Drücken Sie zum Bestätigen

Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie

 \checkmark

2.9 Stromverbrauch

DEVI N

Überprüfen des Energieverbrauchs

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü.

 Drücken Sie auf EINSTELLUN-GEN in der rechten unteren Ecke des Menüs. Drücken Sie anschließend auf Info.

 Drücken Sie auf Verbrauch. Drücken Sie anschließend auf den Zeitraum, für den Ihnen der Energieverbrauch angezeigt werden soll: die letzten 7 Tage, letzten 30 Tage oder der Gesamtverbrauch seit der Installation des Thermostats.

GESAMT

Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie **a**.

2.10 Stufe der Hintergrundbeleuchtung

Verstellen der Hintergrundbeleuchtung

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü.

DEVIreg™ Touch

- Drücken Sie auf EINSTELLUN-GEN in der rechten unteren Ecke des Menüs. Drücken Sie dann auf OPTIONEN.
- Verwenden Sie die Pfeile am rechten Bildschirmrand, um zu DIMMEN zu navigieren, und tippen Sie auf die Anzeige, um diese Funktion auszuwählen. Drücken Sie anschließend auf DIMMEN zur Reduzierung der Hintergrundbeleuchtung oder AUS zum Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung. Drücken Sie zum Bestätigen .

Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie

2.11 Sprache

Auswählen der Sprache

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf Menü.

 Drücken Sie auf EINSTELLUN-GEN in der rechten unteren Ecke des Menüs. Drücken Sie dann auf OPTIONEN.

DEVIreg™ Touch

 Verwenden Sie die Pfeile am rechten Bildschirmrand, um die Sprachen durchzugehen. Wählen Sie Ihre Sprache durch Antippen aus. Drücken Sie danach in der rechten oberen Bildschirmecke auf um die Auswahl zu bestätigen.

Um die normale Temperaturanzeige wieder aufzurufen, drücken Sie so lange auf den Zurück-Pfeil in der oberen linken Ecke des Bildschirms, bis Sie zum Hauptmenü gelangen. Drücken Sie **a**.

2.12 Einschalten/Abschalten des Thermostats

Abschalten des Thermostats

1. Drücken Sie die Tasten an der Seite des Thermostats.

DEVIreg[™] Touch

2. Drücken Sie auf AUS.

Ein Einschaltsymbol erscheint auf dem Display.

Einschalten des Thermostats

 Tippen Sie auf das Thermostatdisplay, um es zu aktivieren. Drücken Sie dann auf ein in der linken unteren Ecke.

ein

3 Fehlermeldungen

Fehlermel- dung	Problem	Lösung
ALARM Discritizet	Der Thermos- tat ist über- hitzt und hat sich abge- schaltet.	Lassen Sie den Thermos- taten für einen gewissen Zeitraum abkühlen. Schalten Sie den Ther- mostaten dann aus und wieder ein. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, wenden Sie sich an Ihren zugelassenen Installa- teur.
ALARM ALARM Kurzschluss Bodenfühler	Der Boden- fühler ist kurz- geschlossen.	Wenn der Fehler weiter- hin auftritt, wenden Sie sich an Ihren zugelasse- nen Installateur.
ALARM Bodenfühler nicht angeschlossen	Der Boden- fühler ist nicht angeschlos- sen.	Wenn der Fehler weiter- hin auftritt, wenden Sie sich an Ihren zugelasse- nen Installateur.

4 Ausbau des Fronteils des Thermostats

Wenn Maler-, Tapezierarbeiten oder andere Projekte geplant sind, können Sie das Frontteil des Thermostats von der Montageplatte abbauen.

Wichtig: Drücken Sie NICHT auf den Anzeigebildschirm, wenn Sie das Frontteil entfernen oder es wieder einsetzen, bis es einrastet.

Drücken Sie mit den Fingern unter die Seite des Frontteils und ziehen Sie dieses in Ihre Richtung:

Rasten Sie den Thermostat zum Wiedereinbau wieder ein.

5 Garantie

6 Entsorgungsanweisungen

Danfoss A/S Electric Heating Systems Ulvehavevej 61 7100 Vejle Denmark Phone: +45 7488 8500 Fax: +45 7488 8501 E-mail: EH@DEVI.com www.DEVI.com

Die in Kalalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zachnungen und Vonchligen enthaltenen Angeben und technichen Daten ind von Kälker vol Dieranher und Anwendung zu prichten. Petävier kanna auf deren Unterlagen und zustlichen Diersten keinerlei Ansprüche agenrücher Dunfoss oder Dunfoss Mittarbeiten ableiten, es sie dem, dass diese vorsätzlich oder grob fahfssig gehanden kaben. Die obehält sich das Reicht vor, ohne vorheige Beaharmschung im Beharne des Angemessen und Zumutzamer Anderungen an Ihren Produkten - auch ab neteilt in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Watenzaichen sind Eigentun der jeweiligen Firme. DPUru das Stat Die Loga und Watenzaichen der Datenskart. Alle in dieser Publikation enthaltenen Watenzaichen sind Eigentun der jeweiligen Firmen. DPUru das Stat Die Loga und Watenzaichen der Datenskart. Alle in Reicher vorbeilatur