

Benutzerhandbuch

Basic Plus² Raumthermostate für Fußbodenheizung



Die Originalanweisungen sind in englischer Sprache verfasst.
Bei anderen Sprachversionen handelt es sich um Übersetzungen
der Originalanweisungen.
(Richtlinie 2006/42/EG)

© 2014 Copyright Danfoss A/S

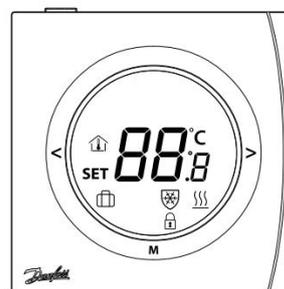
Inhaltsverzeichnis

1	Funktionsübersicht	3
2	EIN-/AUSSCHALTEN	3
3	Einstellen der gewünschten Temperatur	3
4	Abwesenheitsmodus einstellen	4
5	Timer einstellen	4
6	Erweiterte programmierbare Timerfunktion	4
7	Bodentemperatur prüfen	5
8	Kindersicherung	5
9	Regelungsparameter einstellen	5
10	Fehlermeldungen	6

1 Funktionsübersicht

Symbole	Funktionsbeschreibung
	Raumtemperatur
	Bodentemperatur
	Temperaturanzeige
	Einstellen der Temperatur
	Fußbodenheizung – eingeschaltet
	Frostschutz – eingeschaltet
	Abwesenheitsmodus
	Kindersicherung
	EIN-/AUSSCHALTEN
	Einstellen von Timer und Programm

Symbole	Funktionsbeschreibung
M	Modusänderung/Überprüfung Bodentemperatur/ Kindersicherung/Parametereinstellung
<>	Auf/Ab-Navigationstasten



2 EIN-/AUSSCHALTEN

- Schalten Sie das Thermostat EIN oder AUS, indem Sie drücken .

3 Einstellen der gewünschten Temperatur

- Drücken Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt „<“ oder „>“, um den Wert für die gewünschte Temperatur zu ändern. „SET“ erscheint in der Anzeige.
- Wenn Sie „<“ oder „>“ loslassen, wird wieder die tatsächliche Temperatur angezeigt.
- Die Anpassung erfolgt in Schritten von 0,5 °C.

4 Abwesenheitsmodus einstellen

- Drücken Sie „M“, um den Abwesenheitsmodus zu aktivieren. Daraufhin wird angezeigt.
- Drücken Sie „<“ oder „>“. „SET“ erscheint; stellen Sie den Sollwert für den Abwesenheitsmodus ein.
- Drücken Sie „M“ erneut, um den Abwesenheitsmodus zu verlassen.

5 Timer einstellen

Nur für die Varianten WT-P und WT-PR

- Drücken Sie ; „hh“ blinkt. Drücken Sie „<“ oder „>“, um die Stunde einzustellen. Drücken Sie erneut ; „mm“ blinkt. Drücken Sie „<“ oder „>“, um die Minute einzustellen. Drücken Sie erneut ; „Woche“ blinkt. Drücken Sie „<“ oder „>“, um die Woche einzustellen.
- Nehmen Sie alle gewünschten Einstellungen vor. Drücken Sie zum Verlassen eine beliebige Taste (nach 6 Sekunden Inaktivität wird das Menü automatisch verlassen).

6 Erweiterte programmierbare Timerfunktion

Nur für die Varianten WT-P und WT-PR

Mit der erweiterten programmierbaren Timerfunktion (EPT) können Sie ein timergesteuertes Programm für eine automatische Komforttemperatur oder eine energiesparende geringere Absenkttemperatur einrichten, wenn die standardmäßige Raumkomforttemperatur nicht benötigt wird.

- Die Funktion besteht aus zwei Programmen:
 - Programm 1: 4 Ereignisse in 5 Tagen (Mo, Di, Mi, Do, Fr)
 - Programm 2: 4 Ereignisse in 2 Tagen (Sa, So)
- Programm 1: Drücken Sie , um folgende Tage anzuzeigen: Mo, Di, Mi, Do, Fr.
- Programm 1, Ereignis 1:
 - Stellen Sie mit „<“ oder „>“ die gewünschte Startzeit ein.
 - Drücken Sie , um die Einstellung zu bestätigen.
 - Stellen Sie mit „<“ oder „>“ die gewünschte Temperatur ein.
 - Drücken Sie , um die Einstellung zu bestätigen.
- Programm 1, Ereignis 2-4:
 - Wiederholen Sie das Verfahren für Ereignis 1, um Ereignis 2-4 zu programmieren.
- Programm 2: Sa, So werden nun angezeigt.
- Programm 2, Ereignis 1:
 - Stellen Sie mit „<“ oder „>“ die gewünschte Startzeit ein.
 - Drücken Sie , um die Einstellung zu bestätigen.
 - Stellen Sie mit „<“ oder „>“ die gewünschte Temperatur ein.
 - Drücken Sie , um die Einstellung zu bestätigen.

- Programm 2, Ereignis 2-4:
 - Wiederholen Sie das Verfahren für Ereignis 1, um Ereignis 2-4 zu programmieren.
- Das Thermostat führt das 4-Ereignis-Programm basierend auf der aktuellen Uhrzeit und dem aktuellen Tag fort.
- Vorübergehendes Einstellen und Ändern der gewünschten Raumtemperatur:
 - Drücken Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt „<“ oder „>“, um den Wert für die gewünschte Temperatur zu ändern. „SET“ erscheint in der Anzeige.
 - Wenn Sie „<“ oder „>“ loslassen, wird wieder die tatsächliche Temperatur angezeigt. Diese Temperaturänderung ist lediglich vorübergehend und wird nur bis zur nächsten programmierten Einstellung beibehalten.
- Stellt der Kunde kein eigenes Programm ein, übernimmt ein Standardprogramm die Zeitsteuerung. Das Standardprogramm lautet wie folgt:

Wochentag/ Wochenende	Ereignis 1	Ereignis 2	Ereignis 3	Ereignis 4
	Startzeit/Temp.			
Wochentag (Mo-Fr)	6:30/20 °C (27 °C)*	8:30/15 °C (25 °C)*	16:30/20 °C (27 °C)*	22:30/15 °C (25 °C)*
Wochenende (Sa-So)	7:30/20 °C (27 °C)*	9:30/20 °C (27 °C)*	16:30/21 °C (28 °C)*	22:30/15 °C (25 °C)*

* Bodentemperaturregelungsmodus.

7 Bodentemperatur prüfen

Halten Sie „M“ gedrückt. Drücken Sie innerhalb von 6 Sekunden „<“.

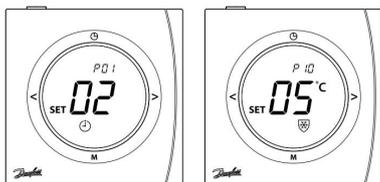
↓ blinkt und die aktuelle Bodentemperatur wird angezeigt. Zum Verlassen erneut betätigen (nach 6 Sekunden Inaktivität wird das Menü automatisch verlassen).

8 Kindersicherung

Halten Sie „M“ gedrückt. Drücken Sie innerhalb von 6 Sekunden „>“, um alle Tasten zu sperren. Erneut betätigen, um das Menü zur Kindersicherung zu verlassen.

9 Regelungsparameter einstellen

Halten Sie die Taste „M“ 6 Sekunden lang gedrückt, um in den Modus zum Einstellen der Parameter zu gelangen. Drücken Sie auf „M“, um die Parameter auszuwählen und stellen Sie den Parameterbereich über „<“ oder „>“ ein. Nehmen Sie alle gewünschten Einstellungen vor. Drücken Sie zum Verlassen von WT-P/PR auf die Taste ⏻, die für diesen Zweck verfügbar ist (nach 30 Sekunden Inaktivität wird das Menü automatisch verlassen). Warten Sie zum Verlassen von WT-D/DR auf das automatische Verlassen (30 Sekunden). Die oberen Ziffern zeigen die Parameternummer an. Die Ziffern zeigen die eingestellten Werte wie folgt an.



Nr.	Parametereinstellungen	Einstellbereich	Werkseinstellung	
			WT-D/DR	WT-P/PR
P01	Betriebsmodus	01: Manuell; 02: EPT	NA	02
P02	Temperaturregelungsmodus	01: Nur Raumtemp.; 02: Raum- und Bodentemp.; 03: Nur Bodentemp.	01	01

Nr.	Parametereinstellungen	Einstellbereich	Werkseinstellung	
			WT-D/DR	WT-P/PR
P03	Oberer Grenzwert Raumtemp.	5-35 °C (nur für 01 und 02 in P02)	30 °C	30 °C
P04	Unterer Grenzwert Raumtemp.	5-35 °C (nur für 01 und 02 in P02)	5 °C	5 °C
P05	Grenzwerte Bodentemperatur	01: Oberer Grenzwert; 02: Unterer Grenzwert (nur für 02 in P02)	01	01
P06	Sollwert Begrenzung Bodentemperatur	20-45 °C (nur für 02 in P02)	35 °C	35 °C
P07	Oberer Grenzwert Bodentemp.	20-45 °C (nur für 03 in P02)	35 °C	35 °C
P08	Unterer Grenzwert Bodentemperatur	20-45 °C (nur für 03 in P02)	20 °C	20 °C
P09	Frostschutz	01: Aktivieren; 02: Deaktivieren	01	01
P10	Sollwert Frostschutz	5-17 °C	5 °C	5 °C
P11	Optionen Timer-Anzeige	01: 24 h; 02: 12 h	NA	01
P12	Optionen Raumtemperatur-Anzeige bei Abschaltung	01: Keine Anzeige aktuelle Temperatur; 02: Anzeige aktuelle Temperatur	01	01

P03 bis P08 erscheinen im jeweiligen Temperaturregelungsmodus.

10 Fehlermeldungen

Fehlermeldungen werden wie folgt angezeigt:

- E1 = Raumfühlerfehler
- E2 = Bodenfühlerfehler
- EE = EEPROM-Fehler
- Lo = Temperatur unter 0 °C
- HI = Temperatur über 50 °C

In jedem Fall werden alle Relaisausgänge ausgeschaltet.

Danfoss GmbH, Zentrale
Carl-Legien-Straße 8, D-63073 Offenbach • Telefon: (069) 4 78 68 - 500 • Telefax: (069) 4 78 68 - 599 • E-Mail: waerme@danfoss.com • www.waerme.danfoss.com
Kundeninformationszentrum Elektro-Fußbodentemperierung:
Husumer Straße 251, D-24941 Flensburg • Telefon: (0461) 9 57 12-0 • Telefax: (0461) 9 3118 • E-Mail: mail@devi.de
Außenbüros:
Olympische Straße 14, D-14052 Berlin • Telefon: (030) 6 11 40 10 • Telefax: (030) 6 11 40 20
Herner Straße 299 B, D-44809 Bochum • Telefon: (0234) 5 40 90 38 • Telefax: (0234) 5 40 93 36
www.waerme.danfoss.com

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss Heating Solutions und das Danfoss Heating Solutions Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.
