

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

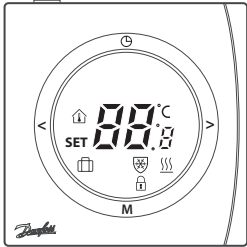
Käyttöohje

# Lattialämmityksen BasicPlus<sup>2</sup> - huonetermostaatit



**1 Toiminnan yleiskuvaus**

Symbolit	Toiminnan kuvaus	Symbolit	Toiminnan kuvaus
	Huoneen lämpötila		Poissaolotila
	Lattian lämpötila		Lapsilukko
	Lämpötilan näyttö		Virta PÄÄLLE/POIS
	Asetettu lämpötila		Ajastin- ja ohjelmakäyttö
	Lattialämmitys - Aktiivinen		Tilan vaihto / tarkasta lattialämpötila / lapsilukko / parametrien asetus
	Jäätymissuojaus - Aktiivinen		Ylös-/alas-valitsimet


**2 Virta PÄÄLLE/POIS**

Kytke termostaatti PÄÄLLE tai POIS painamalla

**3 Halutun lämpötilan asettaminen**

- Säädä lämpötila haluamaasi arvoon painamalla < tai > milloin tahansa. Näyttöön tulee **SET** (ASETA).
- Kun vapautat painikkeen < tai >, näyttö palaa todelliseen lämpötilaan.
- Sääto tapahtuu 0,5° C:n välein.

**4 Poissaolojakson valinta**

- Syötä poissaolojakso painamalla **M**, jolloin näyttöön tulee .
- Paina < tai >. Näyttöön tulee **SET** (ASETA); aseta poissaolotilan asetuspiste.
- Poistu poissaolotilasta painamalla uudelleen **M**.

**5 Ajastimen asettaminen (Vain WT-P- ja WT-PR-versiot)**

- Paina ; kirjaimet **hh** vilkkuvat. Aseta tunnit painamalla < tai >.
- Paina uudelleen ; kirjaimet **mm** vilkkuvat. Aseta minuutit painamalla < tai >.
- Paina uudelleen ; **week** (viikko) vilkkuu. Aseta viikko painamalla < tai >.
- Viimeistelee kaikki säädöt. Poistu painamalla mitä tahansa muuta painiketta (jos mitään painiketta ei paineta, näyttö poistuu automaattisesti kuuden sekunnin kuluttua).

**6 Ohjelmoitava ajastin (Vain WT-P- ja WT-PR-versiot)**

Ohjelmoitava ajastin ottaa käyttöön ajastimen ohjaaman automaattisen mukavuuslämpötilan asetuksen ja energiaa säästävän lämpötilan alennustoiminnon, jos huoneen vakiomukavuuslämpötilaa ei tarvita.

Toiminnossa on kaksi ohjelmaa:

**Ohjelma 1:** Neljä tapahtumaa viitenä päivänä (ma, ti, ke, to, pe)

**Ohjelma 2:** Neljä tapahtumaa kahtena päivänä (la, su)

<p><b>Ohjelma 1:</b> Painamalla  saat näyttöön päivät ma, ti, ke, to, pe.</p> <p><b>Ohjelma 1, tapahtuma 1:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valitse haluamasi aloitusaika näppäimillä &lt; tai &gt;.</li> <li>2. Hyväksy asetus painamalla .</li> <li>3. Valitse haluamasi lämpötila näppäimillä &lt; tai &gt;.</li> <li>4. Hyväksy asetus painamalla .</li> </ol> <p><b>Ohjelma 1, tapahtumat 2-4:</b> Toista tapahtuman 1 vaiheet tapahtumien 2 - 4 ohjelmoimiseksi.</p>	<p><b>Ohjelma 2:</b> La, su näkyvät näytössä.</p> <p><b>Ohjelma 2, tapahtuma 1:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valitse haluamasi aloitusaika näppäimillä &lt; tai &gt;.</li> <li>2. Hyväksy asetus painamalla .</li> <li>3. Valitse haluamasi lämpötila näppäimillä &lt; tai &gt;.</li> <li>4. Hyväksy asetus painamalla .</li> </ol> <p><b>Ohjelma 2, tapahtumat 2-4:</b> Toista tapahtuman 1 vaiheet tapahtumien 2 - 4 ohjelmoimiseksi.</p>
--	--

Termostaatti jatkaa neljän tapahtuman ohjelmaa kuluvan kellonajan ja päivän perusteella.

Halutun huonelämpötilan asettaminen ja muuttaminen väliaikaisesti:

1. Säädä lämpötila haluamaasi arvoon painamalla < tai > milloin tahansa. Näyttöön tulee **SET** (ASETA).
2. Kun vapautat painikkeen < tai >, näyttö palaa todellisen lämpötilan näyttöön. Lämpötilan muutos on vain väliaikainen ja pysyy voimassa vain seuraavaan ohjelmoituun asetukseen saakka.

Oletusohjelmassa on ajastinohjaus, jos asiakas ei aseta omia ohjelmiaan. Oletusohjelma on seuraava:

Arkí/ viikonloppu	Tapahtuma 1		Tapahtuma 2		Tapahtuma 3		Tapahtuma 4	
	Aloitusaika	Temp.	Aloitusaika	Temp.	Aloitusaika	Temp.	Aloitusaika	Temp.
Arkisin, ma-pe	6:30	20° C (27° C)*	8:30	15° C (25° C)*	16:30	20° C (27° C)*	22:30	15° C (25° C)*
Viikonloppuisin, lasu	7:30	20° C (27° C)*	9:30	20° C (27° C)*	16:30	21° C (28° C)*	22:30	15° C (25° C)*

\* Lattian lämpötilan säätötila.

## 7 Lattian lämpötilan tarkastaminen

- Paina ja pidä pohjassa **M**-painiketta. Paina < kuuden sekunnin kuluessa.
- vilkkuu ja sen hetkinen lattian lämpötila näkyy näytöllä. Paina painiketta uudelleen ja poistu (jos mitään painiketta ei paineta, näyttö poistuu automaattisesti kuuden sekunnin kuluttua).

## 8 Lapsilukko

- Paina ja pidä pohjassa **M**-painiketta. Lukitse kaikki painikkeet painamalla > kuuden sekunnin kuluessa.
- Poista lapsilukko käytöstä painamalla painiketta uudelleen.

## 9 Ohjausparametrien asettaminen

Siirry parametrien asetustilaan painamalla **M**-painiketta kuuden sekunnin ajan. Valitse parametri painamalla **M**-painiketta ja aseta parametriväli painikkeella < tai >. Viimeistele kaikki säädöt.

Lopeta WT-P/PR painamalla -painiketta (jos mitään painiketta ei paineta, näyttö poistuu automaattisesti 30 sekunnin kuluttua).

Lopeta WT-D/DR odottamalla, että näyttö poistuu automaattisesti (30 sekuntia). Ylemmät numerot viittaavat parametrin numeroon.

Numerot viittaavat asetettuun arvoon seuraavasti:

Nro	Parametriasetukset	Asetusväli	Tehtaan oletusasetus	
			WT-D/DR	WT-P/PR
P01	Toimintatila	01: Manuaalinen 02: Ohjelmoitava ajastin	Ei ole	02
P02	Lämpötilan säätötila	01: Vain huoneen lämpötila 02: Huoneen ja lattian lämpötila 03: Vain lattian lämpötila	01	01
P03	Huonelämpötilan yläraja	5 - 35° C (vain 01 ja 02 P02:ssa)	30° C	30° C
P04	Huonelämpötilan alaraja	5 - 35° C (vain 01 ja 02 P02:ssa)	5° C	5° C
P05	Lattian lämpötilan rajoitustila	01: Lämpötilan yläraja: 02: Lämpötilan alaraja (vain 02 P02:ssa)	01	01
P06	Lattian lämpötilarajoituksen asetuspiste	20 - 45° C (vain 02 P02:ssa)	35° C	35° C
P07	Lattian lämpötilan yläraja	20 - 45° C (vain 03 P02:ssa)	35° C	35° C
P08	Lattian lämpötilan alaraja	20 - 45° C (vain 03 P02:ssa)	20° C	20° C
P09	Pakkassuojaus	01: Ota käyttöön 02: Poista käytöstä	01	01
P10	Jäätymissuojauksen asetuspiste	5 - 17° C	5° C	5° C
P11	Ajastinnäytön valinnat	01: 24 h; 02: 12 h	Ei ole	01
P12	Huonelämpötilanäytön valinnat suljettaessa	01: Ei senhetkisen lämpötilan näyttöä 02: Senhetkisen lämpötilan näyttö;	01	01

P03 - P08 näkyvät lämpötilan säätötiloissa.

## 10 Virheilmoitukset

E1	Huoneanturivika
E2	Lattia-anturivika
EE	EEPROM-vika
Lo	Lämpötila alle 0° C
Hi	Lämpötila yli 50° C

Kaikki relelähdöt sammutetaan kaikissa tapauksissa.