

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Asennusopas

BasicPlus² WT-D & WT-P huonetermostaatit



1. Asennusvaiheet

Käyttöopas voidaan ladata osoitteesta: heating.danfoss.com.

1. Asennus on annettava valtuutetun sähköasentajan tehtäväksi.

2. Huonetermostaatti pitää asentaa noin 1,5 m lattian yläpuolelle ja paikkaan, missä se ei altistu suoralle auringonvalolle, vedolle tai muille lämmönlähteille (esim. TV), kuva 1.
3. Poista ensin varovasti kansi, kuva 2.
4. Kytke johdin ennen takalevyn kiinnittämistä seinärsiaan käyttämällä toimitettuja ruuveja. Asenna siten kansi takalevyyn, kuva 3.

FI

2. Johdotus

Mitat, katso kuva 4. Johdotuskaavio, katso kuva 5 (S1, S2: lattia-anturin liittimet).

WT-D/P:tä käytetään usein Danfoss TWA -toimilaitteen kanssa. Huonetermostaatin ja toimilaitteen välinen johdotus vaihtelee virtalähteen paikasta ja toimilaitteen tyypistä (NC tai NO) riippuen. Tee johdotus kuvien mukaisesti:

1. Kun virtalähde on lähellä huonetermostaattia:
 - Kytke toimilaitteeseen TWA 230 V, NC-tyyppi, kuva 6.
 - Kytke toimilaitteeseen TWA 230 V, NO-tyyppi, kuva 7.
2. Kun virtalähde on lähellä toimilaitetta:
 - Kytke toimilaitteeseen TWA 230 V, NC-tyyppi, kuva 8.
 - Kytke toimilaitteeseen TWA 230 V, NO-tyyppi, kuva 9.

3. Virhekoodit

Näyttö	Kuvaus
E1	Huoneanturin virhe
E2	Lattia-anturin virhe

4. Huomautuksia

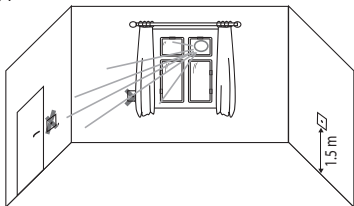
1. Oikea johdotus on tärkeää: on suositeltavaa tarkistaa L ja N sopivalla laitteella ennen johdotusta.
2. Älä poista johtimesta liian paljon eristävää suojusta, jotta vältät oikosulun, joka aiheutuu, jos paljas johdin koskettaa koon 86 metallista seinärasiaa.
3. Älä anna ruuvin painaa tai koskettaa johdinta, kun käytät ruuvia huonetermostaatin kiinnittämiseen seinärasiaan. Jos ruuvi vahingoittaa johtimen eristystä ja paljas johdin koskettaa ruuvia, siitä aiheutuu oikosulun vaara.
4. Jos seinät on maalattava, kiinnitä huonetermostaatti maalaamisen jälkeen, jotta pölyä tai maalia ei pääse tunkeutumaan huonetermostaatin sisään ja vahingoittamaan PCB:tä.
5. Releen enimmäiskuorma on 3 A (resistiivinen) tai 1 A (induktiivinen, kuten pumpulla, moottorilla). Rele vahingoittuu, jos kuorma ylittää rajan.
6. Älä peitä termostaattia esimerkiksi ripustamalla pyyhkeitä suoraan sen eteen.
7. Huonetermostaatti pitäisi kytkeä vastaavaan toimilaitteeseen erillisessä huonelämpötilan säätimessä.

5. Tekniset tiedot

Ominaisuus	Kuvaus
Hyväksyntä	CE-merkintä, EN60730
Ympäristön lämpötila	-10 - 60° C
IP-luokka	30
Enimmäiskuorma, induktiivinen	<1 A
Enimmäiskuorma, resistiivinen	<3 A
Virran kulutus	2 W
Virtalähde	85 - 250 Vac, 50/60 Hz
Huonelämpötilan asetusalue	5 - 35° C
Lattialämpötilan asetusalue	20 - 45° C
Hyllymateriaali	ABS + PC

FI

Fig. 1



FI

Fig. 2

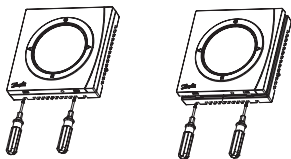


Fig. 3

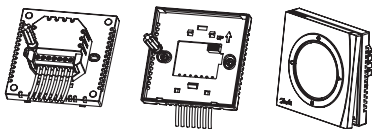
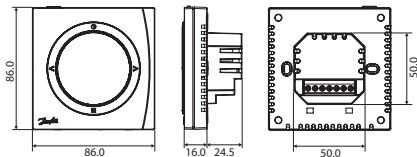


Fig. 4



FI

Fig. 5

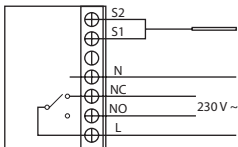


Fig. 6

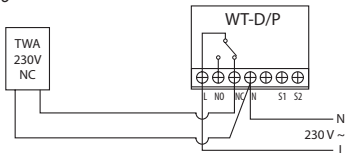


Fig. 7

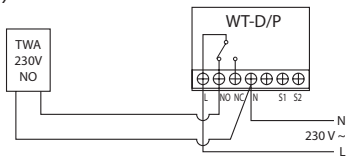


Fig. 8

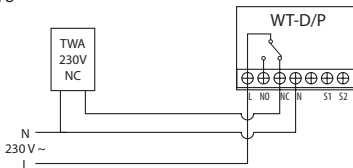
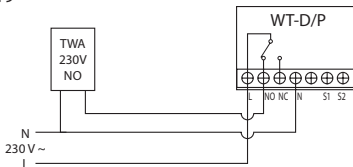


Fig. 9



FI



Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoittamatta tuotteisiinsa muutoksia, myös jo tilattuihin, mikäli tämä voi tapahtua muuttamatta jo sovittuja suoritusarvoja. Kaikki tässä materiaalissa esiintyvät tavaramerkit ovat asianomaisten yritysten omaisuutta. Danfoss ja Danfoss logo ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.
