

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE



Yksi kokonaisvaltainen ratkaisu.
Monta mahdollisuutta.



2-suuntainen kommunikointi

Danfoss Linkin 2-suuntainen kommunikointi mahdollistaa sujuvan asennuksen ja ongelmattoman käytön. Järjestelmä tarkkailee jatkuvasti toimintaansa.

Danfoss Link keskusyksikkö

Danfoss Link Link on pitkälle kehittynyt kosketusnäytöllinen ratkaisu lämmityksen ohjaukseen, jota voit luottavaisin mielin tarjota asiakkaille. *Danfoss Link* sopii erityisesti niille, jotka arvostavat mukavuutta ja teknologiaa. Sen avulla ohjataan lämmitystä koko asunnossa – yksinkertaisesti, tehokkaasti ja langattomasti yhdestä keskeisestä paikasta. *Danfoss Link* on yhteensopiva mm. *living connect*® termostaattien, vesikiertoisen ja sähköisen lattialämmityksen ja lämpöpumppujen kanssa.

HELPPO JA NOPEA ASENNUKSEEN

Langaton *Danfoss Link* kommunikoi 2-suuntaisesti kaikkien komponenttien kanssa. Suuri värillinen näyttö ja helppokäyttöinen valikko opastavat vaihe vaiheelta asennus- ja käyttöönottoprosessin läpi. Asenna ja unohda.

LAAJENNA LIIKETOIMINTAASI

Oheinen loppukäyttäjälle tarkoitettu tietopaketti tarjoaa hyödyllistä tietoa valmiina esiteltäväksi. Esittele asiakkaallesi kaikki mahdollisuudet mitä *Danfoss Link* voi tarjota heille. Tyytyväinen asiakas on liiketoiminnan perusta.



SÄÄSTÖJÄ ASIAKKAALLESII

Danfoss Link on paljon enemmän kuin lämmityksen ohjain. Se on tehokas keino optimoida energiankulutusta. *Danfoss Link*issä on täysin säädettävissä oleva viikko-ohjelma. Tämä mahdollistaa järjestelmän täydellisen ohjelmoinnin asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

MAHDOLLISUUS LAAJENTAA JÄRJESTELMÄÄ

Danfoss Link on suunniteltu siten, että asiakkaasi voi lisätä laitteita järjestelmään tarpeiden mukaan. Tämä on hyödyllinen ominaisuus silloin kun he haluavat lisätä esim. termostaatteja tai hallita muita sovelluksia kuten ulkovalaistusta.

*Danfoss Link*TM CC on kosketusnäytöllinen keskusyksikkö, joka on helppo ja nopea asentaa. Se tarjoaa asiakkaallesi keskitetyn lämmityksenhallinnan jopa 50 huoneeseen.

Danfoss Link & vesikiertoinen lattialämmitys



Danfoss Link™ HC – kytkentärasia

Tuoteominaisuudet:

- kaksisuuntainen langaton tiedonsiirto 868MHz
- 24V /NC ja NO oikosulkusuojattu ulostulo
- pikaliittimet, jotka toimivat myös monisäikeiselle kaapelille
- ohjausviesti säätömoottoreille joko on/off tai PWM(pulssitauko)
- sisäänrakennettu diagnostiikka-toiminto, joka tunnistaa useamman vikakoodin kuten langattoman yhteyden puuttumisen
- erilliset releet kiertovesipumpulle ja lämmönlähteen ohjaukseen
- sisääntulo (on/off) lämmitykseen/jäähdytykseen



Danfoss Link™ RS – huoneanturi

Tuoteominaisuudet:

- langattomuus – 100% joustavuus – sijoittelun vapaus ja uudelleen sijoittamisen helppous
- taustavalaistunäyttö
- sisäänrakennettu huoneanturi mittaa huoneen lämpötilaa
- ajaton muotoilu sopii mihin tahansa ympäristöön
- virtalähde: 2xAA paristot
- pariston elinikä/kesto min. kaksi vuotta
- varoitukset: "alhainen paristonvaraus" ja "ei signaalia"

Danfoss Link & lisälaitteet



Lisälaitteet toimivat saumattomasti järjestelmän sisällä vastaten asiakkaittesi jokapäiväisiin tarpeisiin. Nyt sinulla on käsissäsi kaiken kattava järjestelmä, jonka avulla saat enemmän asiakkaita ja pystyt vastaamaan heidän odotuksiinsa.

Danfoss Link™ PR – pistorasialähetin

LAAJENNUSMAHDOLLISUUKSIA

Voit tarjota asiakkaallesi täyden valikoiman tuotteita. Jos asiakkaasi tarvitsevat lisälämmönlähteen, he voivat lisätä sen järjestelmään ja ohjata sitä *Danfoss Link PR* pistorasialähtetillä. Laitteen avulla voidaan myös kytkeä järjestelmään yhteensopiva sähkölaite ja hallita sitä *Danfoss Link™ CC* kautta.



HYÖTYÄ ASIAKKAALLESII

Asiakkaasi säästää kustannuksissa, sillä hän voi hallita kotinsa sähkölaitetta keskitetysti. Monet kodinkoneet, kuten televisiot ja stereot ovat valmiustilassa ja *Danfoss Linkin* ja *Danfoss Link PR:n* avulla saadaan kustannussäästöjä.

Danfoss Link™ HR – rasialähetin

SIIJOITTELUN HELPPOUTTA

Danfoss Link HR rasialähetin voidaan sijoittaa piiloon ja se kommunikoi langattomasti *Danfoss Link CC* keskusyksikön kanssa.



Danfoss Link™ FT – lattiatermostaatti sähköiseen lämmitykseen

Tuoteominaisuudet:

- On/Off – kytkin
- langaton yhteys *Danfoss Linkkiin*
- Lattia-anturi
- 15A resistiivinen, 4A induktiivinen kuorma

Danfoss Link™ RS – Huoneanturi

Tuoteominaisuudet:

- langattomuus – 100% joustavuus – sijoittelun vapaus ja uudelleen sijoittelun helppous
- taustavalaistunäyttö
- sisärakennettu huoneanturi mittaa huoneen lämpötilaa
- ajaton muotoilu sulautuu mihin tahansa ympäristöön
- virtalähde: 2xAA paristot
- pariston elinikä/kesto min. kaksi vuotta
- varoitukset: "alhainen paristonvaraus" ja "ei signaalia"



*Danfoss Link
& sähköinen
lattialämmitys*



Danfoss Link & (seinä-) patterilämmitys



living connect®

Tuoteominaisuudet:

- ikkuna auki -toiminto
- PID ohjaus
- pariston elinikä 2 vuotta
- varoitukset: "alhainen pariston varaus" ja "ei signaalia"
- max./min. rajoitus
- lapsilukko
- jumppatoiminto
- jäätymissuojaus
- taustavalaistunäyttö



reddot design award
winner 2010

Palkitut tuotteet

living connect® & *Danfoss Link* ovat saaneet arvostetun red dot -muotoilupalkinnon. Niiden tyyli ja toimivuus vakuuttivat kansainvälisen tuomariston.

Danfoss Link ja patterilämmitys



Patterilämmityksen hallinta ei ole koskaan ennen ollut näin täsmällistä

JÄRJESTELMÄN ELEMENTIT

Danfoss Linkin kosketusnäytöllinen keskusyksikkö ohjaa langattomasti *living connect®* patteritermostaatteja. *living connect®* on elektroninen termostaatti, joka kommunikoi *Danfoss Linkin* kanssa käyttäen Z-wave –tekniikkaa. *Danfoss Link* voi ohjata jopa 30 *living connect®* termostaattia.

HELPPO ASENNUS

living connect® termostaattien asennus on helppoa ja se säästää aikaa. Termostaatit soveltuvat käytettäväksi kaikkien Danfossin termostaatti-venttiileiden (kuten RA, RAV, RAVL) kanssa, sekä muiden valmistajien vastaavan tyyppisten venttiilien (joissa on M30x1.5 liitäntä).

MITÄ ASIAKKAASI HYÖTYY?

Tarjoamalla *Danfoss Linkillä* ohjatun *living connect®* patterilämmityksen, autat asiakkaitasi säästämään kustannuksissa pienenevien sähkölaskujen muodossa. Asiakkaallasi on mahdollisuus pienentää energiatulusta käyttämällä viikko-ohjelmointia.

Elektronisten termostaattien ikkuna auki – toiminto auttaa välttämään energian tuhlausta kytkemällä lämmityksen pois päältä kun termostaatti havaitsee merkittävän lämpötilan laskun, esimerkiksi silloin, kun huonetta tuuletetaan.

Eurooppalaisiin normeihin perustuvat tutkimukset osoittavat, että asiakkaasi voivat säästää jopa 23% energiaa vaihtaessaan vanhat termostaatit uusiin *living by Danfoss* termostaatteihin ja *Danfoss Linkiin*.



Danfoss Link & vesikiertoinen lattialämmitys



Danfoss Linkin avulla ohjattava vesikiertoinen lattialämmitys tarjoaa optimaalisen luotettavuuden ja laajennetut toiminnot yhdistettynä erittäin helppoon asennukseen ja käyttöön.

JÄRJESTELMÄN ELEMENTIT

Danfoss Link™ keskusyksikkö

Ohjaa langattomasti vesikiertoista lattialämmitystä.

Danfoss Link™ HC – kytkentärasia

Kaksisuuntainen ja langaton kommunikointi huonetermostaattien kanssa mahdollistaa halutun huonekohtaisen lämpötilan jokaiseen huoneeseen.

Danfoss Link™ RS – huoneanturi

Tarkka laite mittaa ja antaa tietoa lämpötilasta tietoa lämpötilasta.

HELPPO JA TURVALLINEN ASENNUS

Kaksisuuntainen langaton kommunikointi mahdollistaa yhteystaustuksen jonka avulla voidaan varmistetaan langattomien yhteyksien toimivuus. Yhteystaustaus varmistaa, että kaikki langattomat yhteydet huonetermostaatteihin toimii ennen kuin poistutaan Danfoss Link™ CC keskusyksikön "asennus-valikosta". Tämä tekee asennuksesta helpon ja turvallisen.

ENERGIAANSÄÄSTÖÄ JA MUKAVUUTTA ASIAKKAALLE

Danfoss Link ohjaa sekä vesikiertoista lattialämmitystä, että patteritermostaatteja. Kaikki järjestelmän elementit kommunikoivat samalla kielellä ja toimivat yhdessä säästäen energiaa. Yhteensopiva järjestelmä mahdollistaa erilaisten lämmitysmuotojen käytön ja vastaa paremmin asiakkaiden tarpeita.





Danfoss Linkin avulla ohjattava sähköinen lattialämmitys tarjoaa kaiken kattavaan sähköisen lattialämmityksen hallinnan. Järjestelmän avulla saavutat parhaan lopputuloksen.

JÄRJESTELMÄN ELEMENTIT

Danfoss Link™ keskusyksikkö

Ohjaa langattomasti sähköistä lattialämmitystä.

Danfoss Link™ FT – lattiatermostaatti sähköiseen lämmitykseen

Kääntää lämmityksen päälle ja pois. Varustettu lattia-anturilla joka mittaa lattialämmitystä tehokkaasti ja täsmällisesti. Toimii signaalinlähettimenä, jos lämmityksyksiköt on sijoitettu kauas *Danfoss Link™ CC* keskusyksiköstä.

Danfoss Link™ RS – huoneanturi

Tarkka laite mittaa ja antaa informaatiota lämpötilasta.

HELPPO ASENTAA, HELPPO KÄYTTÄÄ

Tarjoa asiakkaallesi helposti asennettavaa *Danfoss Linkiä* yhdessä sähköisen lattialämmityksen kanssa. Kaksisuuntaisen langattoman kommunikoinnin vuoksi ei ylimääräisiä lisälaitteita tai johtoja tarvita.

NOSTA ASIAKKAASI ASUMISMUKAVUUTTA

Sähköinen lattialämmitys yhdistettynä *Danfoss Linkiin* lisää asiakkaasi asumismukavuutta. Järjestelmä reagoi nopeasti antaen asiakkaallesi mahdollisuuden nauttia sopivasta lämpötilasta omien tarpeiden mukaisesti – vuorokauden jokaisena hetkenä



Danfoss Link
ja sähköinen
lattialämmitys





Danfoss Link keskusyksikkö

Danfoss Link™ CC

Tuoteominaisuudet:

- keskitetty lämmönohjaus ja hallinta koko asuntoon
- helpokäyttöinen
- värikosketusnäyttö
- ajaton minimalistinen muotoilu
- ajastustoiminto
- poissaolo-toiminto
- mukavuus-toiminto
- jäätymissuojauus
- päällä/pois –laitteiden ohjaus
- integroitu ”apua”-toiminto
- omat asetukset-toiminto

Danfoss Lämpö

Kivenlahdentie 7
02360 Espoo

Puhelin 0207 569 220
www.lampo.danfoss.fi

Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai muissa 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.

VBFC102