



Vartotojo instrukcija

„Danfoss One[®]“ Centrinis valdiklis, skirtas visam namui



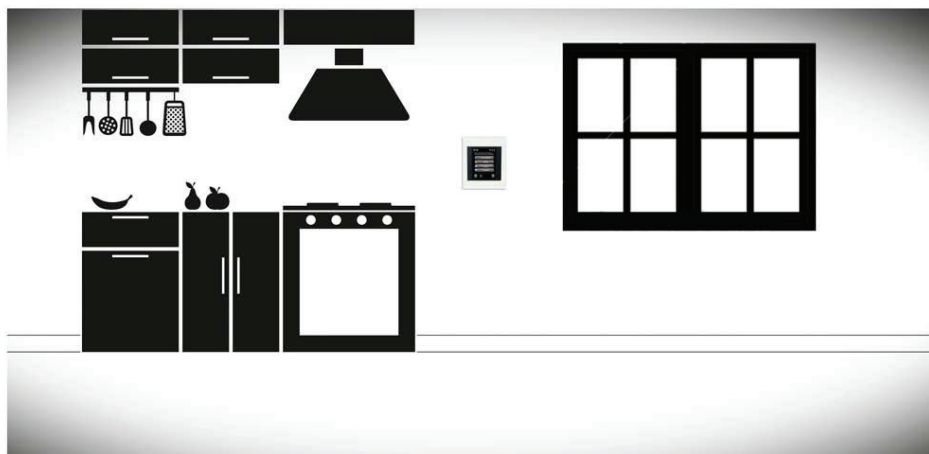
Sveikiname įsigijus naująją „Danfoss One®“ sistemą

Šioje vartotojo instrukcijoje paaiškinsime apie „Danfoss One®“ veikimą ir pateiksime puikių patarimų bei instrukcijų, kaip atrasti nustatymus, kurie geriausiai atitinka jūsų poreikius.

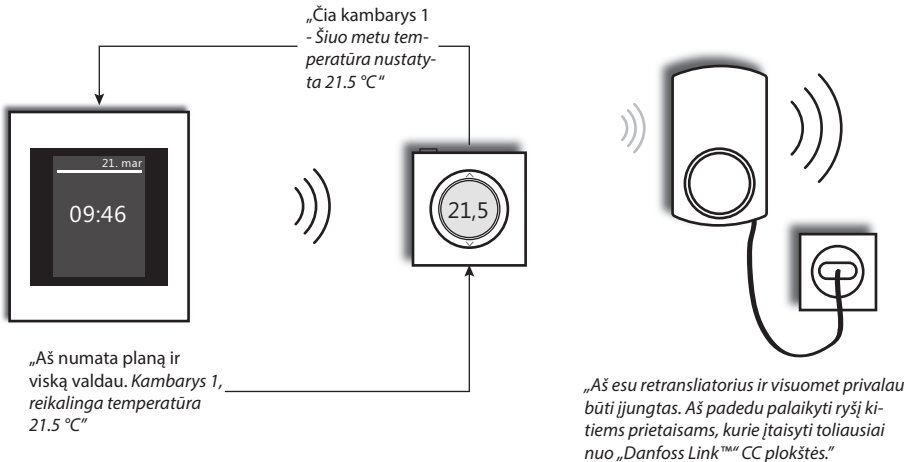
„Danfoss One®“ sukurta palengvinti jūsų gyvenimą. Visos posistemės jūsų name bendrauja tarpusavyje per „Danfoss Link™ CC“, o sistema gali atlikti kelias užduotis ir jums kaip vartotojui nereikia skaityti daugybės techninių instrukcijų.

Tikimės, jog jūs skirsite šiek tiek laiko šiai vartotojo instrukcijai ir sužinosite, kaip pasinaudoti visais „Danfoss One®“ sistemos privalumais.

Šis vartotojo instrukcija pirmiausia skirta namo valdymo sistemai. Jeigu ieškote informacijos apie konkretų prietaisą, prašome žiūrėti literatūrą, pateiktą su produktu.



Išmanios belaidės sistemos kūrimas



Kaip veikia vartotojo sąsaja

„Danfoss One®“ sistema valdoma naudojamas vartotojui draugišku liečiamu ekranu.

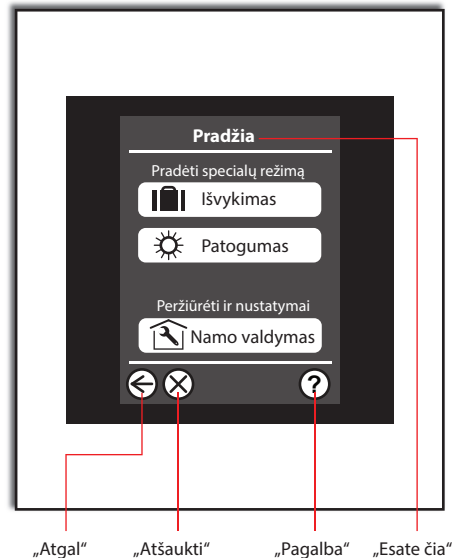
Vienas bendras vartotojo sąsajos bruožas yra tai, kad ekrano viršuje visuomet rodoma, kurioje meniu struktūros vietoje esate.

„Pagalbos“ klavišas yra apatiniame dešiniajame kampe. Juo galite pasinaudoti, jeigu norite gauti daugiau informacijos apie esamą ekrano vaizdą.

Klavišas „Atgal“ yra apatiniame kairiajame kampe, spustelėję jį, meniu sugrįšite vienu žingsniu atgal.

Spustelėję „X“ klavišą, galite atšaukti klaidingą nustatymą. Tai viskas, ko reikia, tai labai paprasta.

Raginame jus ištyrinėti sistemos nustatymus ir ekranus, kad sužinotumėte apie galimas parinktis.



Noriu sureguliuoti temperatūrą viename kambaryje

Visų į tinklą sujungtų kambarių temperatūrą galima reguliuoti iš vienos vietos, naudojant „Danfoss Link™“ valdiklį.

Temperatūrą taip pat galima nustatyti, naudojant kambaryje esantį prietaisą, pvz., „living connect®“ radiatoriaus termostatą arba „Danfoss Link™ RS“, jeigu įrengtas vandeninis grindų šildymas.

Atkreipkite dėmesį: Jeigu „Danfoss Link™ RS“ kambario jutiklį naudojate kartu su tame pačiame kambaryje esančiu „living connect®“ termostatu, pageidaujama kambario temperatūra bus nustatyta naudojant tik kambario jutiklį.



Su „living connect®“ termostatu galite nustatyti pageidaujimą kambario temperatūrą reguliuodami patį termostatą. Jeigu tame pačiame kambaryje yra du termostatai, jie bus sinchronizuoti automatiškai.

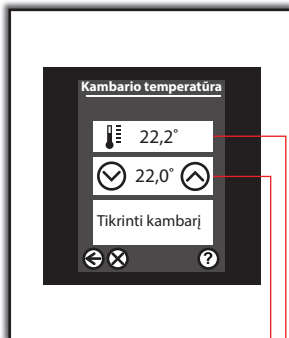
„Danfoss Link™ RS“ (standartinis grindų šildymo sistemoms, papildomas priedas radiatoriams su „living connect®“). Temperatūrą galite nustatyti toje patalpoje reguliuodami kambario jutiklį.



Pasirinkite „Namų valdymą“.



Pasirinkite „Šildymo valdymą“ ir tuomet kambarį



Čia galite nustatyti pageidaujimą temperatūrą

Atkreipkite dėmesį: Nepamirškite, jog vandeninis grindų šildymas yra palyginti lėtai veikiantis šildymo šaltinis. Gali užtrukti net 8 valandas, kol bus pasiekta pageidaujama kambario temperatūra.

Jeigu turite radiatorių, reikėtų nepamiršti, jog patalpa įšils iki jūsų nustatytos temperatūros toje vietoje, kur įrengtas radiatorius ar įmontuotas kambario jutiklis. Taigi gali prireikti šiek tiek pareguliuoti.

Jeigu turite „Danfoss Link™ RS“, išmatuotą kambario temperatūrą galite pamatyti čia

Noriu sutaupyti energijos

„Danfoss One“ leidžia lengvai taupyti energiją kartu išlaikant norimą komfortą.

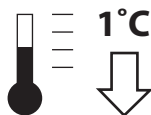
Ar būtina palaikyti aukštą kambario temperatūrą, kai jūs nėra namuose?

Sumažinus kambario temperatūrą vienu laipsniu, išlaidos šildymui sumažės maždaug 5%.

Todėl labai pravartu naudoti **savaitės grafiką**, kuris automatiškai nustato pageidaujamą komforto temperatūrą, kai esate namuose, ir pageidaujamą **ekonomišką temperatūrą**, kai esate išvykę.

Jeigu šildoma radiatoriumi, galite pabandyti ženkliai sumažinti ekonominio režimo temperatūrą (pvz., nuo 21 °C iki 17 °C).

Jei grindys šildomos vandeniu, nereikėtų temperatūros sumažinti daugiau kaip 1-2 °C, nes vėsinimo / šildymo trukmė labai ilga.



**Sunaudojama
= 5 % mažiau
energijos!**

Kaip veikia savaitės tvarkaraštis

Kad veiktų šį funkciją, turite nustatyti dvi pagrindines temperatūras; komforto temperatūrą, t.y. pageidaujamą temperatūrą, jums esant namuose, bei ekonomišką temperatūrą, palaikomą jums išvykus ar naktį miegant.

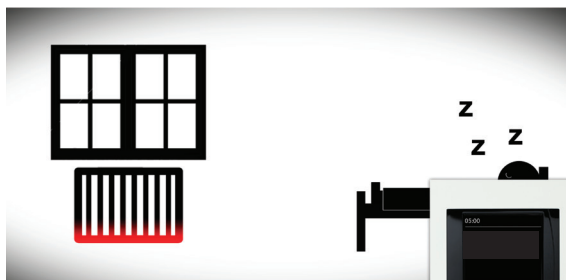
Jeigu pageidaujate, kiekvienam kambariui galite nustatyti skirtingą **komforto** bei **ekonomišką temperatūrą**.

Savaitės grafiką galima nustatyti kiekvienam kambariui ir, žinoma, vieno kambario nustatymus galima nukopijuoti kitam. Taip pat galima nustatyti kintančius periodus darbo dienoms ir savaitgaliams.

Tvarkaraščiai yra nustatomi, naudojant ekrane rodomas „laikotarpio rodykles“, jūs galite pagal poreikį pašalinti arba nustatyti naujus laikotarpius.

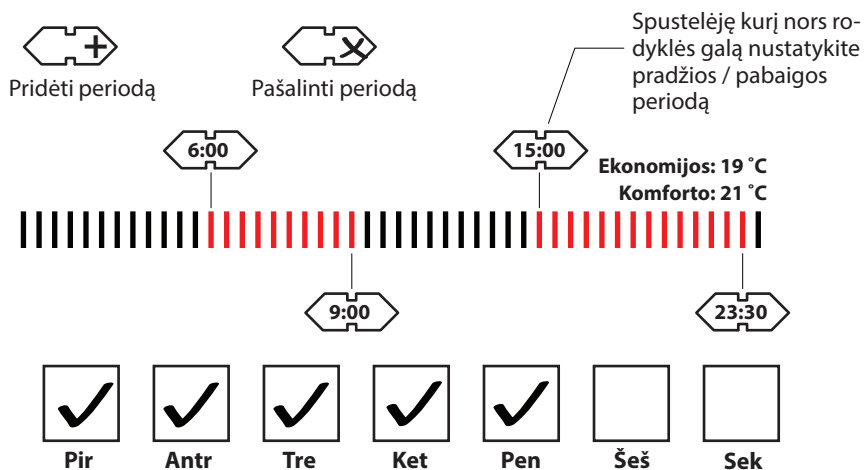


Komforto laikotarpis įjungiamas dienos metu, kai esate namuose.



Ekonomijos laikotarpis gali būti įjungiamas nakties metu, kai dauguma žmonių pasirenka kiek žemesnę temperatūrą.

Tvarkaraščių pavyzdžiai



Neskubėkite — o kaip bus, jei vieną dieną namo grįšiu anksčiau?

Mūsų kasdienis gyvenimas ne visada vyksta pagal planą, ir kartais tenka namo sugįžti anksčiau — tarkim, susirgus vaikui. Taip nutikus, nenorime, jog sistema sumažintų temperatūrą dienos metu.

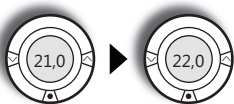
Tokiu atveju pradiniame meniu puslapyje tereikia pasirinkti **komfortą**, ir visuose namo kambariuose bus nustatyta **komforto** temperatūra.

Komforto režimas liks aktyvus, kol jo neišjungsite, tad jei taupymo sumetimais naudojate savaitės tvarkaraštį, **nepamirškite vėl išjungti komforto režimo**.

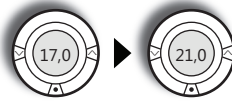


Kas nutinka, kai kambaryje pakeičiu vietinius nustatymus? Ar „Danfoss Link™ CC“ įsimeina naujus nustatymus?

Jeigu nenaudojate savaitės tvarkaraščio, nustatymai jūsų kambaryje visuomet išliks ilgalaikiai.



Jeigu naudojate savaitės tvarkaraštį ir namo grįžtate **ekonomijos** periodu, veikiausiai prireiks padidinti temperatūrą. Žinoma, tai įmanoma, tačiau sistema tai suvoks kaip išimtį iš taisyklės, o ne bendrą parinktį.



Ekonomijos periodas
Grįžtate namo ir įjungiate šildymą



Komforto periodas

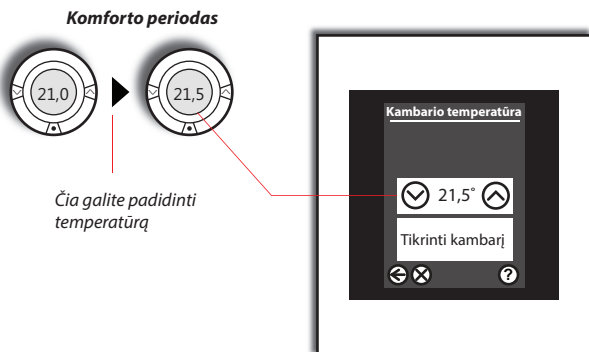


Ekonomijos periodas
Automatiškai sugrąžina originalius nustatymus

Pagrindinė sistemos informacija „Danfoss One®“

Jeigu naudojate savaitės tvarkaraštį ir pakeičiate temperatūrą komforto periodo metu, ši pasirinkta kita temperatūra bus laikoma bendra parinktimi. Tokio tipo pakeitimas bus įrašytas ir taps naująja standartine konkretaus kambario **komforto** režimo temperatūra.

Atkreipkite dėmesį: Čia pateikiami gamykliniai nustatymai; gali būti, kad jūsų montuotojas įrengė sistemą taip, kad ji įsimintų pakeitimus, atliktus vietoje ekonomijos periodo metu



*Pakeitimas yra automatiškai išsaugotas „Danfoss Link™“ sistemoje ir dabar nauja pageidaujama temperatūra taikoma visiems **komforto** periodams.*

Duokite sistemai šiek tiek laiko prisitaikyti...

Pradėjus naudoti savaitės tvarkaraštį, pirmąją savaitę sistemai gali prireikti kiek daugiau laiko, kol prisitaikys prie naujų aplinkybių. Būtent per pirmąją savaitę „Danfoss One®“ sistema nustato, per kiek laiko skirtingi kambariai gali būti įšildomi.

Pvz., jei savaitės tvarkaraštį nustatote 21 °C pasiekti 15.00, sistema naudoja surinktą informaciją tam, kad nustatytų, kada iš naujo pradėti šildymo ciklą ir kaip skaičiuoti sezoninius temperatūros skirtumus.



Mes iškeliaujame atostogų; kaip reikėtų nustatyti sistemą?

Tai gana paprasta: jums tereikia spustelėti „Away“ klavišą pirminiame meniu ekrane.

„Away“ funkcija visam namui nustato neaktyvios būsenos režimą, kurio metu visos posistemos pasiekia nustatytą reguliuojamą žemą veikimo tašką, ir taip nerizikuojama, jog atsiras pažeidimų dėl drėgmės ar šalčio.

Galite nustatyti „Away“ funkcijos veikimo pradžią ir pabaigą pasirinktai datai / laikui. Sistema iš anksto automatiškai sugrįš prie jūsų pageidaujimų nustatymų, kad jūs sugrįžtumėte į jaukius šiltus namus.



Galite nustatyti „Away“ funkciją veikti visame name ar tik pasirinktuose kambariuose.

Jeigu namo sugrįšite anksčiau nei tikėtasi, pagrindiniame ekrane galėsite atšaukti „Away“ funkciją.

Ar „Danfoss One“ sistemoje yra apsauginis užraktas nuo vaikų?

Taip. Apsauginį užraktą nuo vaikų galima nustatyti atskiriems kambario prietaisams.

Jums tereikia pasirinkti nustatymą „Pritaikyti kambarį“ konkrečiam kambariui. Tuomet pasirinkite „Kambario apribojimai“, kurie leis jums nustatyti maksimalią ir minimalią temperatūras, kurias galima nustatyti konkrečiame kambaryje; arba galite drauge užblokuoti visų vietinių kambarių valdymą. Jeigu turite kambarių jutiklius, šildymo sustabdymo funkciją galite išjungti naudodami kambario jutiklį.



Šildymo sustabdymo mygtukas



Temperatūros negalima nustatyti vietiškai

Laiko, daros, garso ar ekrano keitimas

Jeigu norite pakeisti datą ir laiką, rodomą ekraną ar vartotojo sąsajos garsą, tai galite atlikti „**Namo valdymo**“ meniu esančiuose „**Nustatymuose**“.

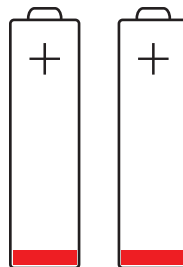


Ką daryti - išseko baterijos. Kas dabar bus?

Kai prietaisų, naudojančių baterijas, energija ima sekti, centriniame valdiklyje pasirodys signalas (likus dar gerokai laiko iki visiško baterijos išsekimo).

Sistema nieko „**neužmirš**“ net ir tuo atveju, jei prietaisas kuriam laikui neteks maitinimo.

Jeigu baterijos visiškai išsikraus ir nebetieks prietaisui energijos, vėl pradėjęs veikti prietaisas nustatys tokią temperatūrą, kokia buvo prieš išsenkant baterijoms.

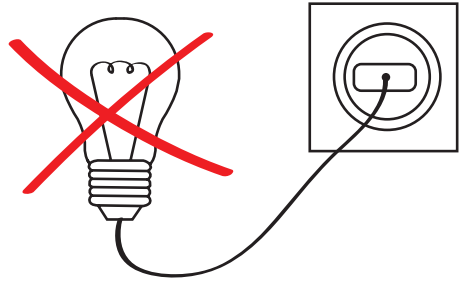


Atkreipkite dėmesį: „Danfoss“ rekomenduoja naudoti nepakraunamas šarmines baterijas (2 x AA kiekvienam kambario prietaisui). Tikėtina, jog baterija veiks 2 metus.

Energijos tiekimo sutrikimas?

Trumpalaikiai energijos sutrikimai nepaveiks jūsų „Danfoss One®“ sistemos. Jei energijos tiekimo sutrikimas trunka ilgiau nei 8 valandas, jums gali prireikti iš naujo nustatyti datą ir laiką, nors visiems kitiems prietaisams ir programoms tai įtakos neturės.

Tačiau sistema iš karto po energijos tiekimo sutrikimo gali veikti lėtokai, nes tinklas mėgins atsistatyti.



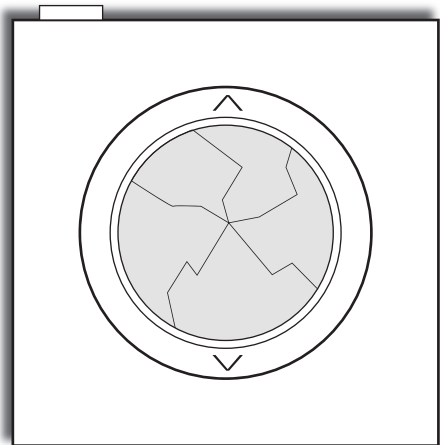
Vienas mano kambario prietaisų buvo sugadintas

Kaip sistema reaguoja, kai vienas iš kambario prietaisų sugadintas?

Kai nežinome, kokia yra kambario temperatūra, neįmanoma reguliuoti grindų šildymo sistemos. Reaguodami į tai, mes padidiname šilumą, tačiau sistema nepajėgi išlaikyti reikiamos kambario temperatūros. Jei „living connect®“ radiatoriaus termostatas praranda ryšį su „Danfoss Link™“CC, jis tęs darbą nuo paskutinio žinomo nustatyto taško.

Jeigu kambario prietaisas neatsakys per 90 minučių, „Danfoss Link™“ valdiklis siųs perspėjimą. Valdiklis nurodys, kuriame prietaise atsirado klaida arba kuriame kambaryje trūksta prietaiso.

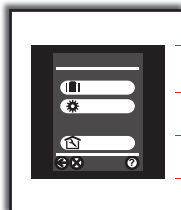
Jeigu prietaisas nėra pažeistas fiziškai, galite pamėginti pakeisti baterijas naujomis. Jeigu tai problemos neišsprendžia, susisiekite su savo montavimo specialistu. Jis galės pašalinti sugedusį prietaisą iš tinklo ir prijungti naują.



Taip veikia pagrindinė sistema - o kaip veikia subsystemos?

„Danfoss One®“ gali valdyti kelias posistemes, ir ne visada du sprendimai visiškai sutampa. Toliauose puslapiuose papasakosime apie unikalius jūsų namuose sumontuotus prietaisus (t.y. tuos prietaisus, kuriuos pasirinkote pagal šią vartotojo instrukciją).

Taip pat gali būti pravartu paskaityti instrukcijas ir aprašus, pateiktus su atskirais prietaisais, tačiau čia mes paaiškinsime, kaip prietaisai veikia „Danfoss One®“ sistemoje.



- Šilumos šaltinis
- Šilumos skleidimas atskiruose kambariuose
- Programuojami elektriniai išėjimai
- Retransliatorius