

Vartotojo vadovas

„Danfoss Icon™ Programmable“

Kambario termostatas, 230 V

Ižanga

„Danfoss Icon™ Programmable“ yra specialiai grindų šildymo sistemoms skirtas kambario termostatas.

„Danfoss Icon™ Programmable“ naudoti labai paprasta:


- Septynios iš anksto apibrėžtos ir fiksuotos šildymo programos leidžia lengvai pasirinkti jūsų poreikius atitinkantį grafiką.
- Paprastoje sąsajoje su skirtingų režimų piktogramomis galima lengvai atšaukti programą nekeičiant programos nustatymų.


Susipažinkite su „Danfoss Icon™ Programmable“

Termostato pažadinimas

„Danfoss Icon™ Programmable“ sukurtas taip, kad derėtų prie bet kokio interjero. Nenaudojant ekranas išsijungia ir faktiškai tampa nematomu.


Ekraną palietus jis iš karto atgyja ir dvi sekundes rodo esamą kambario temperatūrą, tada persijungia į **pagrindinį ekraną**.

Jeigu termostatas įjungia šildymą, rodoma **šildymo** piktograma .

Jeigu termostatas įjungia vėsinimą (tik jei sistema palaiko vėsinimo funkciją), rodoma **vėsinimo** piktograma .



Pagrindinis ekranas

Pagrindiniame ekrane šviečia aktyvaus režimo piktograma, pvz., **Namie** .






Neaktyvių režimų piktogramos yra neryškios, tačiau vis tiek matomos.

Kitą režimą suaktyvinkite paliesdami piktogramą.

Nepalietus jokios piktogramos, po dešimties sekundžių ekranas užmiega.



Pagrindinio ekrano piktogramos

-  **Namie:** palieskite piktogramą, jei norite nustatyti laikotarpio **Namie** temperatūrą (komforto temperatūrą).
-  **Išvykę:** palieskite piktogramą, jei norite nustatyti laikotarpio **Išvykę** temperatūrą (ekonomišką temperatūrą).
-  **Miegas:** palieskite piktogramą, jei norite nustatyti laikotarpio **Miegas** temperatūrą (komforto temperatūrą naktį).
-  **Nustatymai:** palieskite piktogramą, jei norite pasirinkti programą ir keisti nustatymus.
-  Grįžti į ankstesnį ekraną / nustatymą.

„Danfoss Icon™ Programmable“ naudojimas

„Danfoss Icon™ Programmable“ naudojimas yra paprastas ir intuityvus:

- Vertę keiskite naudodami arba .
- Per meniu ir programas eikite naudodami arba .
- Patvirtinkite naudodami . Jei ekranas trumpai sumirksi, tai rodo, kad naujas nustatymas yra aktyvus.

Prognozės funkcija

„Danfoss Icon™ Programmable“ yra automatinė prognozės funkcija, kurią naudojant pirmąsias dvi savaites termostatas prisitaiko prie kambario charakteristikų.

Tai reiškia, kad „Danfoss Icon™ Programmable“ sužino, kada reikia pradėti šildyti, kad laiku būtų pasiekta norima temperatūra **Namie** (pakartotinio šildymo laikas įvairiuose kambariuose gali labai skirtis).

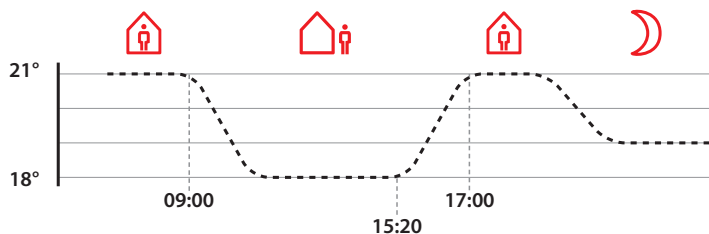
Tai ypač svarbu, kai šildymas yra po grindimis po sunkiomis grindų konstrukcijomis, nes sušilti grindų betonui reikia laiko.

Pavyzdys:

Pasirinkta P4 programa.

Išvykę temperatūra nuo 9.00 nustatyta 18° C.

Namie temperatūra nuo 17.00 nustatyta 21° C.



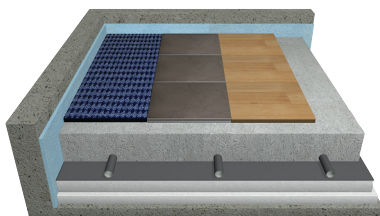
Prognozė: pradėti šildyti dabar!

*Prognozės funkcija išmoko, kad norint 17.00 pasiekti **Namie** temperatūrą 21° C šildyti reikia pradėti 15.20.*

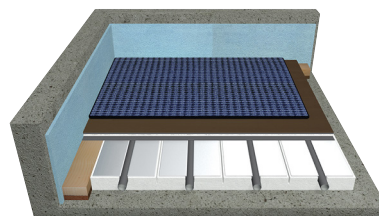
Taupymo temperatūros rekomendacijos

Jeigu naudojama tradicinė betoninių grindų šildymo sistema su įbetonuotais vamzdžiais, „Danfoss“ rekomenduoja nustatyti **Išvykę** ir **Miegas** (taupymo) temperatūrą, kuri yra keliais laipsniais žemesnė nei **Namie** (komforto) temperatūra. Didesnį temperatūrų skirtumą išjungia prognozės funkcija.

Lengvos (sausos) konstrukcijos grindys atvėsta / įšyla greičiau, todėl galite pasirinkti didesnį temperatūrų skirtumą.



Betonuojamų grindų šildymo konstrukcija

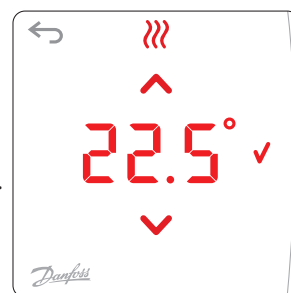


Sausa grindų šildymo sistemos konstrukcija

Režimų naudojimas

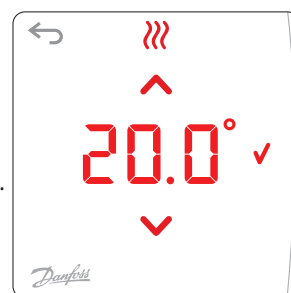
Režimas *Namie*

Palieskite , jei norite aktyvinti režimą *Namie*.
 Palieskite dar kartą, jei norite peržiūrėti norimą temperatūrą *Namie*.
 Numatytoji temperatūra yra 21° C.
 Jei norite pakeisti norimą kambario temperatūrą, naudokite arba .
 Nustatymus patvirtinkite paliesdami .



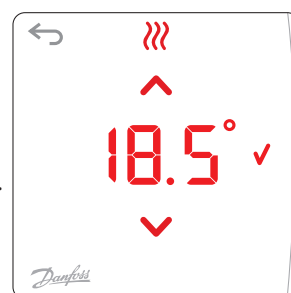
Režimas *Išvykę*

Palieskite , jei norite aktyvinti režimą *Išvykę*.
 Palieskite dar kartą, jei norite peržiūrėti norimą temperatūrą *Išvykę*.
 Numatytoji temperatūra yra 17° C.
 Jei norite pakeisti *norimą* kambario temperatūrą, naudokite arba .
 Nustatymus patvirtinkite paliesdami .



Režimas *Miegas*

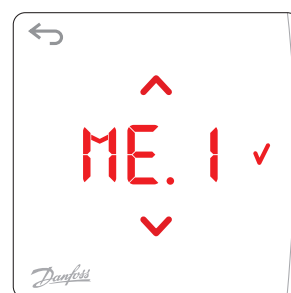
Palieskite , jei norite aktyvinti režimą *Miegas*.
 Palieskite dar kartą, jei norite peržiūrėti norimą temperatūrą *Miegas*.
 Numatytoji temperatūra yra 19° C.
 Jei norite pakeisti norimą kambario temperatūrą, naudokite arba .
 Nustatymus patvirtinkite paliesdami .



Nustatymų režimas

Palieskite , kad atidarytumėte meniu *Nustatymai*.
Nustatymų meniu perjunkite paliesdami arba .
 Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami .

Pastaba! Nustatymus dažniausiai nustato montuotojas, o jums jų keisti paprastai nereikia.



Numatytieji gamykliniai nustatymai

Vienu metu paspauskite ir bent 3 sekundes, kad iš naujo nustatytumėte „Danfoss Icon™ Programmable“ numatytuosius gamyklinius nustatymus.
 Ekranas persijungia iš **dE L i AL L**.
 Patvirtinkite paliesdami .

Vartotojo meniu

ME.1 Programos pasirinkimas

Pasirinkite savaitines programas nuo **P.0** iki **P.6**, su **^** arba **v**.

Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami **✓**.

Pastaba! Iš anksto apibrėžtų ir fiksuotų šildymo programų apžvalgą žr. 5 ir 6 psl.

ME.2 Temperatūros ribojimas

Temperatūros intervalo apribojimas nuo 5 iki 35° C.

Aukščiausią ir žemiausią temperatūrą nustatykite naudodami **^** arba **v**.

Kiekvieną pasirinkimą patvirtinkite naudodami **✓**.

ME.3 Laiko ir datos nustatymas

Nustatykite laikrodį (kad tinkamai veiktų automatinio vasaros laiko ir savaitės programos).

Nustatykite metus **YY**, mėnesį **MM**, dieną **dd**, valandą **HH** ir minutes **MM** naudodami **^** arba **v**.

Kiekvieną pasirinkimą patvirtinkite naudodami **✓**.

ME.4 Energiją taupantis dienos režimas

Pasirinkite Automatinį persijungimą **AU E** arba Išjungtą persijungimą **OF F** naudodami **^** arba **v**.

Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami **✓**.

ME.5 Programinės įrangos versija

Programinės įrangos versijos identifikavimas „Danfoss Icon™ Programmable“ termostate.

Meniu nuo 6 iki 9 skirti tik montuotojui (pasiekama paspaudus  bent 3 sekundes)

ME.6 Pavaros tipo nustatymas

Pasirinkite Normaliai uždaryta **PC** arba Normaliai atidaryta **PO** naudodami **^** arba **v**.

Patvirtinkite naudodami **✓**.

ME.7 Grindų šilumos skleidimo charakteristikų nustatymas

Pasirinkite Greitas **FR S**, Vidutinis **ME d** arba Lėtas **SL D** šilumos skleidimo charakteristikas naudodami **^** arba **v**.

Patvirtinkite naudodami **✓**.

Vartotojo meniu su grindų jutikliu

Meniu 8 ir 9 matomi ekrane, tik jei prijungtas grindų jutiklis.

ME.8 Temperatūros valdymas su grindų jutikliu

Pasirinkite temperatūros valdymą naudojant tik Grindų jutiklį FL arba Grindų ir vidinio jutiklio derinį □□ naudodami ▲ arba ▼.

Patvirtinkite naudodami ✓.

□□: Reguliuoja temperatūrą atsižvelgiant į oro temperatūrą kambaryje, bet atsižvelgiant į 9 meniu nustatytą grindų temperatūros ribas.

FL: Reguliuoja temperatūrą atsižvelgiant į fiksuotą grindų temperatūrą, kuri nustatoma kiekvienam režimui Namie 🏠, Išvykę 👤 ir Miegas 🌙.

Meniu 9 matomas ekrane, jei 8 meniu pasirinktas □□.

ME.9 Grindų temperatūros apribojimas

Nustatykite aukščiausią ir žemiausią grindų temperatūrą nuo 18 iki 45°C naudodami ▲ arba ▼.

Kiekvieną pasirinkimą patvirtinkite naudodami ✓.

Kaip pasirinkti Programą

Palieskite 🖱️, kad atidarytumėte meniu *Nustatymai*. Rodoma ME. 1.

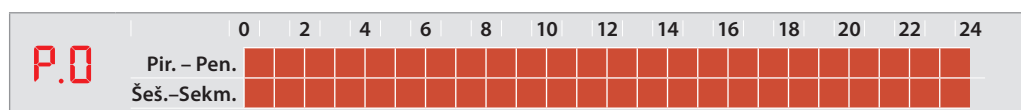
ME. 1 yra *Programų meniu*. Atidarykite meniu liesdami ✓.

Perjunkite programas naudodami ▲ arba ▼.

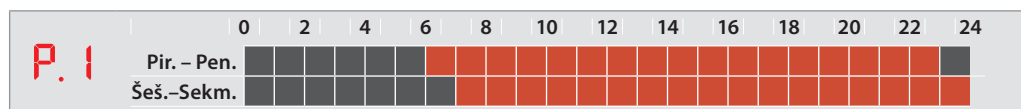
Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami ✓.

Pastaba! Norimos temperatūros nustatomos pagrindiniame ekrane pereinant į kiekvieną iš trijų režimų.

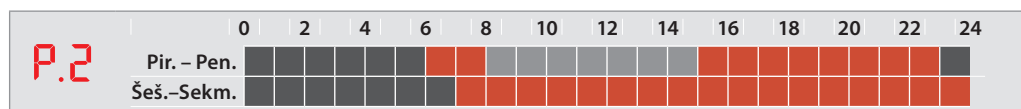
Programos apžvalga



Numatytoji programa. Nėra automatinio grafiko, paskutinė pasirinkta temperatūra lieka aktyvi, kol nustatymas pakeičiamas rankiniu būdu.



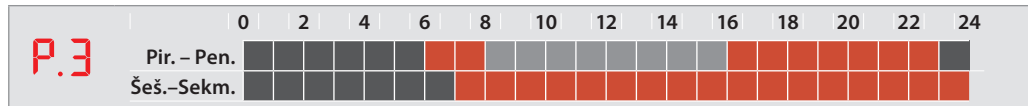
Pavyzdys: Gyventojai *Namie* visą dieną, mažesnė *Miego* temperatūra nustatoma naktį.



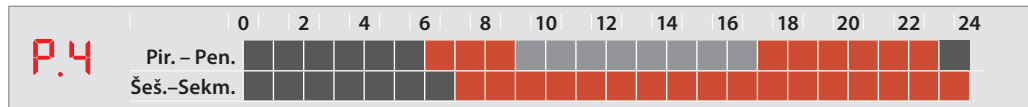
Pavyzdys: Gyventojai *Išvykę* nuo 8 iki 15, mažesnė *Miego* temperatūra nustatoma naktį.

... daugiau programų ➤➤

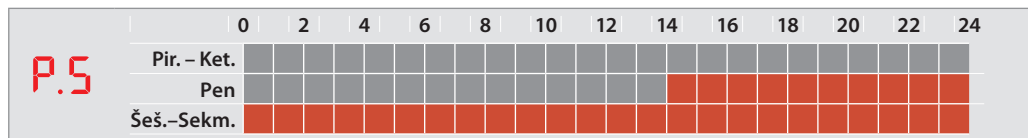
Programos apžvalga



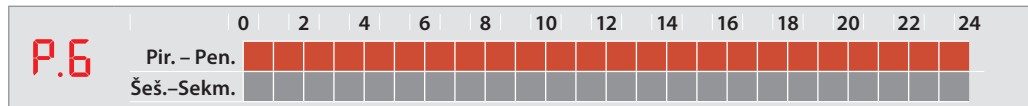
Pavyzdys: Gyventojai išvykę nuo 8 iki 16, mažesnė Miego temperatūra nustatoma naktį.



Pavyzdys: Gyventojai išvykę nuo 9 iki 17, mažesnė Miego temperatūra nustatoma naktį.



Pavyzdys: Savaitgalio vasarnamiams skirta programa. Gyventojai išvykę nuo pirmadienio iki penktadienio popietės ir yra Namie savaitgalį.




Pavyzdys: Programa parduotuvėms ir biurams.


Programos perreguliavimas


Galite laikinai perreguliuoti programą palietę piktogramą pagrindiniame ekrane. Naujas temperatūros nustatymas bus aktyvus iki kito suplanuoto programos pasikeitimo.

Pavyzdys: Grįžtate namo laikotarpį išvykę ir paliečiate piktogramą Namie, kad pakeltumėte kambario temperatūrą iki Namie lygio.



Perspėjimas

Jeigu prijungtas grindų jutiklis sugenda, ekrane kas 20 sekundžių 1 sekundę rodomas perspėjimas . Palieskite ekraną ir jis persijungs iš **Er r** į **SE N** ir atvirkščiai.

Patvirtinkite naudodami .

Įprastas veikimas (temperatūros nustatymas ir t. t.) dabar galimas naudojant tik kambario jutiklį. Kad perspėjimas vis dar veikia rodo mirksintis .

Kreipkitės į montuotoją, kad jis atšauktų perspėjimą:

1. Iš naujo prijungęs grindų jutiklį. Jeigu mirksintis  išnyksta, klaida ištaisyta.
2. Pakeitęs grindų jutiklį. Jeigu mirksintis  išnyksta, klaida ištaisyta.
3. Atjunkite grindų jutiklį ir iš naujo nustatykite „Danfoss Icon™ Programmable“ numatytuosius gamyklinius nustatymus. Perspėjimas išjungtas, bet termostatas veikia be grindų jutiklio.

Danfoss UAB

Smolensko g. 6 • LT-03201 Vilnius
Tel.: (8-5) 2105 740 • Faks: (8-5) 2335 355
El.p.: danfoss@danfoss.lt
http://sildymas.danfoss.lt

Danfoss UAB

Savanorių pr. 347-209 • LT-49423 Kaunas
Tel.: (8-37) 352100 • Faks: (8-37) 353207