

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).

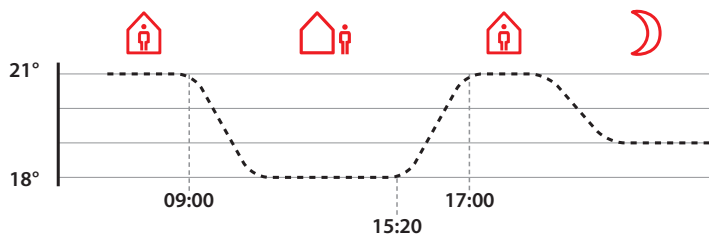
Tai ypač svarbu, kai šildymas yra po grindimis po sunkiomis grindų konstrukcijomis, nes sušilti grindų betonui reikia laiko.

#### Pavyzdys:

*Pasirinkta P4 programa.*

*Išvykę temperatūra nuo 9.00 nustatyta 18° C.*

*Namie temperatūra nuo 17.00 nustatyta 21° C.*



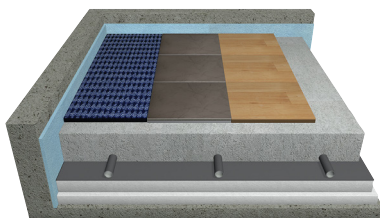
*Prognozė: pradėti šildyti dabar!*

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

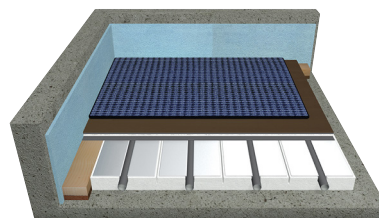
## Taupymo temperatūros rekomendacijos

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

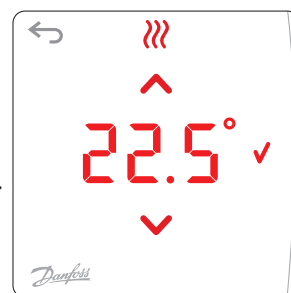


Sausa grindų šildymo sistemos konstrukcija

## Režimų naudojimas

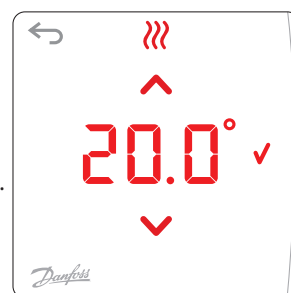
### Režimas *Namie*

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 v.  
 Nustatymus patvirtinkite paliesdami ✓.



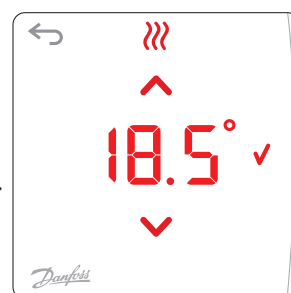
### Režimas *Išvykę*

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 v.  
 Nustatymus patvirtinkite paliesdami ✓.



### Režimas *Miegas*

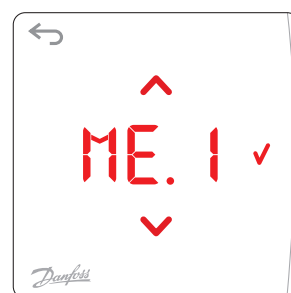
Palieskite M, jei norite aktyvinti režimą *Miegas*.  
 Palieskite M dar kartą, jei norite peržiūrėti norimą temperatūrą *Miegas*.  
 Numatytoji temperatūra yra 19° C.  
 Jei norite pakeisti norimą kambario temperatūrą, naudokite ^ arba v.  
 Nustatymus patvirtinkite paliesdami ✓.



### Nustatymų režimas

Palieskite ⚙️, kad atidarytumėte meniu *Nustatymai*.  
*Nustatymų* meniu perjunkite paliesdami ^ arba v.  
 Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami ✓.

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



## Numatytieji gamykliniai nustatymai

Vienu metu paspauskite ^ ir v 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 (pasiekiami 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.

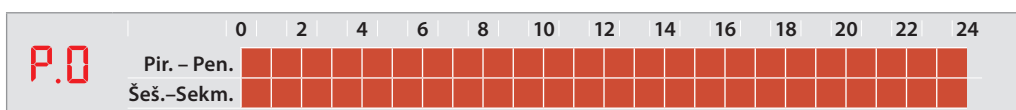
ME. 1 yra *Programų meniu*. Atidarykite meniu liesdami ✓.

Perjunkite programas naudodami ▲ arba ▼.

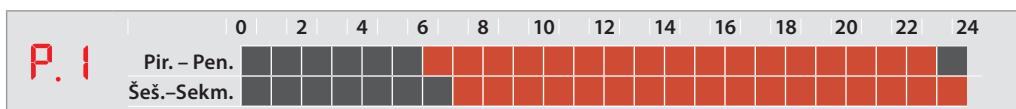
Pasirinkimą patvirtinkite paliesdami ✓.

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

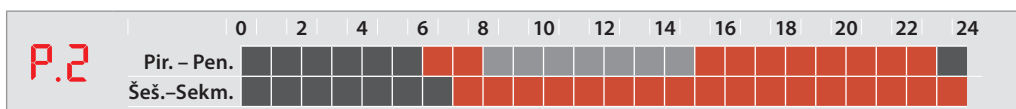
## Programos apžvalga



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



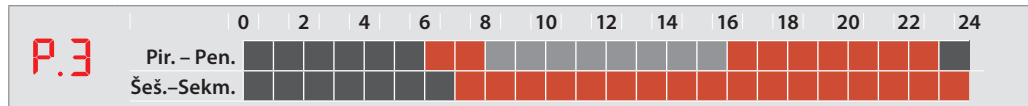
**Pavyzdys:** Gyventojai *Namie* visą dieną, mažesnė *Miego* temperatūra nustatoma naktį.



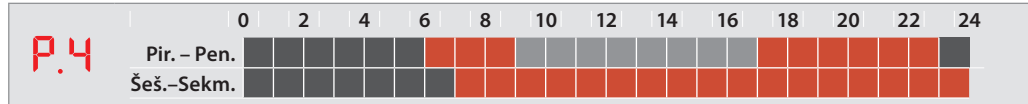
**Pavyzdys:** Gyventojai *Išvykę* nuo 8 iki 15, mažesnė *Miego* temperatūra nustatoma naktį.

... daugiau programų ➤➤

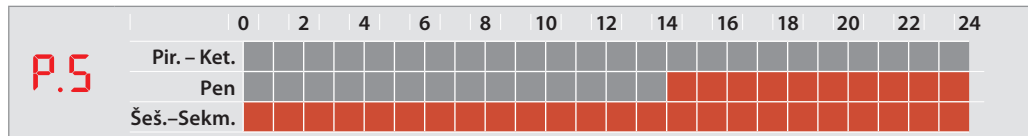
## Programos apžvalga



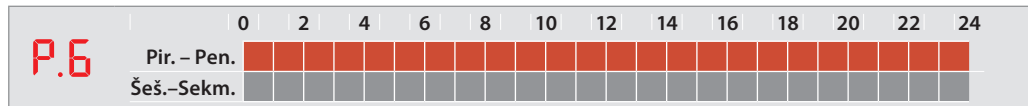
**Pavyzdys:** Gyventojai išvykę nuo 8 iki 16, mažesnė Miego temperatūra nustatoma naktį.



**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