ENGINEERING TOMORROW



Montavimo vadovas

Danfoss Eco™ Elektroninis radiatorių termostatas



www.danfoss.com

Montavimo vadovas

1. Montavimas

1.1	Nustatykite savo "Danfoss Eco™"	4
1.2	Pakuotėje	5
1.3	Ventilių adapterių apžvalga	5
1.4	Tinkamo adapterio montavimas	7
1.5	Baterijų įstatymas	8
1.6	"Danfoss Eco [™] " montavimas	9
1.7	Atsisiųskite "Danfoss Eco™" programėlę	9
1.8	"Danfoss Eco [™] " susiejimas	10
1.9	Automatinis prisiderinimas	10
1.10	"Danfoss Eco™" išmontavimas	11
1.11	"Danfoss Eco™" numatytųjų nustatymų atkūrimas	11

2.	Techniniai duomenys	12	2
----	---------------------	----	---

Vartotojo vadovas

3. Ekranas		
	3.1	Ekranas
	3.2	Šviečiantis raudonas žiedas
	3.3	Ekrano padėtis
	3.4	Rankinis režimas
4.	Tvar	karaščiai ir temperatūros
	4.1	Laikas
	4.2	Numatytoji temperatūra15
	4.3	Temperatūrų nustatymas15
	4.4	Savo tvarkaraščio kūrimas 16
	4.5	Atostogos
	4.6	Atostogų panaikinimas 17
	4.7	Esamos atostogų programos atšaukimas 18
	4.8	Sustabdymas
	4.9	Atviro lango funkcija
5.	Nust	atymo ir montavimo režimai
	5.1	Parinkčių nustatymas naudojant "Danfoss Eco™" programėlę
	5.2	Programinės įrangos atnaujinimai 20
	5.3	Duomenų saugumas
6.	Atsa	rgumo priemonės
7.	Suna	iikinimas

1. Montavimas

1.1 Nustatykite savo "Danfoss Eco[™]"</sup>

Kodas	Tipo charakteristikos
014G1000	Pridedami adapteriai: RA adapteris
014G1001	Pridedami adapteriai: RA, M30 x 1,5 adapteriai
014G1002	IT – pridedami adapteriai RA, M30, "Caleffi", "Giacomini"
014G1003	RU – pridedami adapteriai RA ir M30
014G1020	UK ("Combi", "Bi-Di" ventilis) – RA (sumontuotas iš anksto)
014G1021	UK ("Combi", "Bi-Di" ventilis, RLV-D) – RA (sumontuotas iš anksto)
Kodas	Tipo charakteristikos
014G1100	DK – pridedami adapteriai RA, M30, RAV ir RAVL
014G1101	DE – pridedami adapteriai RA, M30, RAV ir RAVL
014G1102	FR – pridedami adapteriai RA, M30 ir, "M28 Comap"
014G1103	HU, HR, RO, SK, UA – pridedami adapteriai RA, M30, RTD
014G1104	IT – pridedami adapteriai RA, M30, "M28 Herz", "Caleffi", "Giacomini"
014G1105	PL, CZ, LT, EE, LV, SI – pridedami adapteriai RA, M30 ir RTD
014G1106	NL, BE, NO, FI, IS, TR – pridedami adapteriai RA ir M30
014G1107	ES, PT – pridedami adapteriai RA, M30, "M28 Orkli"
014G1108	UK – pridedami adapteriai RA, M30
014G1109	AT – pridedami adapteriai RA, M30, RTD ir "M28 Herz"
014G1110	SE – pridedami adapteriai RA, M30 ir M28 MMA
014G1111	RU – pridedami adapteriai RA, M30, M28 Herz" ir "Giacomini"
014G1112	CH – pridedami adapteriai RA, M30, RAVL ir RAV

1.2 Pakuotėje

"Danfoss Eco[™] tiekiamas su anksčiau išvardintais adapteriais. Kiekvienoje pakuotėje taip pat yra:

	ezar Zurfat Danfos Eco Elektronies indialonių termosistas Timpas valovos		
"Danfoss Eco™"	Trumpas vadovas	Reikia 2 AA baterijų	Šešiakampis raktas
		5 6 6 8 8 8 8 8	
Adapterio vadovas		Adapteriai	

1.3 Ventilių adapterių apžvalga

Adapteriai skirtingiems ventiliams pasirenkami kaip priedai.

Adapterio tipas	Kodas	Adapteris	Ventilis
Danfoss RA ventiliams	014G0251		
M30 x 1,5 (K) ventiliams	014G0252		

Danfoss

Adapterio tipas	Kodas	Adapteris	Ventilis	
Danfoss RAV ventiliams	01460250			
Danfoss RAVL ventiliams	014G0250			
Danfoss RTD ventiliams	014G0253			
M28 ventiliams: - MMA - "Herz" - COMAP	014G0264			
"Orkli" ventiliams	014G0257			
Caleffi ir Giacomini ventiliams	014G0263			
(Tiekiami abu adapteriai)				

1.4 Tinkamo adapterio montavimas

"Danfoss Eco[™] pakete yra adapterių vadovas, padėsiantis surasti tinkamą adapterį savo ventiliui. Jei reikia papildomos pagalbos rasti tinkamą adapterį, raskite QR kodą vadove ir vadovaukitės vaizdo instrukcija.





1.5 Baterijų įstatymas

Nuimkite baterijų skyriaus dangtelį, kaip parodyta schemoje, ir įstatykite dvi AA baterijas. Patikrinkite, ar baterijos įstatytos teisingai.

Negalima naudoti įkraunamų baterijų.

Keičiant bateriją iš karto pradingsta laiko ir datos nustatymai. Įstatę baterijas iš naujo prijunkite išmanųjį telefoną, kad suaktyvintumėte tvarkaraštį. Švies raudonas žiedas. Iš naujo prijunkite programėlę ir laikas bei data bus atkurti. Jei iš naujo neprijungsite išmaniojo telefono, jutiklis veiks rankiniu režimu.

Išsikrovusios baterijos simbolis 💷 rodomas likus mėnesiui iki visiško baterijos išsikrovimo.

Prieš baterijoms išsikraunant, bus nustatyta "Danfoss Eco™" apsaugos nuo užšalimo padėtis, apsauganti šildymo sistemą.

Baterijų veikimo trukmė yra iki 2 metų.



1.6 "Danfoss Eco[™]"</sup> montavimas



1.7 Atsisiųskite "Danfoss Eco[™] programėlę.



1.8 "Danfoss Eco[™]" susiejimas



1.9 Automatinis prisiderinimas

Kai "Danfoss Eco[™] sumontuotas, per pirmąją veikimo savaitę jis automatiškai pradės derintis prie šildymo sistemos. Šio proceso metu gali pasirodyti, kad termostatas veikia lėtai arba pats didina ir mažina šilumą. Tai yra normali ir būtina derinimo proceso dalis.

1. Ventilio reguliavimas

Veikdamas pirmą naktį "Danfoss Eco™" uždarys šilumos tiekimą radiatoriui ir vėl jį atidarys, kad būtų nustatytas tikslus ventilio atidarymo taškas. Tai leis "Danfoss Eco™" valdyti šilumą kuo efektyviau. Jei reikia, procedūra kartojama dar kartą naktį. Tai gali tęstis iki savaitės.

2. Prognozuojamas valdymas

Jeigu įjungiate prognozuojamą valdymą, veikdamas pirmąją savaitę "Danfoss Eco™ sužino, kada būtina pradėti šildyti kambarį, kad būtų pasiekta tinkama temperatūra nustatytu laiku. Išmanusis valdymas ir toliau reguliuos įšilimo laiką pagal sezoninius temperatūrų pasikeitimus. Naudojant taupymo programą jūsų šildymo sistemoje turi būti pakankamai šilumos, skirtos trumpam įšilimo laikotarpiui. Jei patiriate problemų, susisiekite su montuotoju.

1.10 "Danfoss Eco[™]" išmontavimas



1.11 Danfoss Eco™ numatytųjų nustatymų atkūrimas



2. Techniniai duomenys

Termostato tipas	Programuojamas elektroninis radiatorių vožtuvų reguliatorius		
Rekomenduojama naudoti	Gyvenamosioms patalpoms (2 taršos laipsnis)		
Pavara	Elektromechaninė		
Ekranas	LCD su baltu foniniu apšvietimu		
Programinės įrangos klasifikacija	A		
Valdymas	PID		
El. maitinimas	2 x 1,5 V šarminės AA tipo baterijos (į komplektą neįeina)		
Energijos suvartojimas	3 μW budėjimo režimu 1,2 W, kai veikia		
Baterijos naudojimo laikas	lki 2 m.		
lšsikraunančios baterijos signalas	Ekrane mirksės baterijos piktograma. Jei baterijos baigia išsikrauti, mirksi raudonas žiedas.		
Aplinkos temperatūros diapazonas	Nuo 0 iki 40 °C		
Transportavimo temperatūros ribos	Nuo –20 iki 65 °C		
Maks. vandens temperatūra	90 ℃		
Temperatūros nustatymų ribos	Nuo 4 iki 28 °C		
Matavimo intervalas	Temperatūra matuojama kas minutę		
Laikrodžio tikslumas	+/- 10 min. per metus		
Ašies judėjimas	Tiesinis, iki 4,5 mm, iki 2 mm ventilyje (1 mm/s)		
Triukšmo lygis	<30 dBA		
Saugumo klasė	1 tipas		
Svoris (su baterijomis)	198 g (su RA adapteriu)		
IP klasė	20 (neturėtų būti naudojamas pavojinguose įrenginiuose arba vietose, kuriose bus kontaktas su vandeniu)		
Deklaracijos, žymėjimas ir kt.	E Bluetooth		

3. Ekranas

3.1 Ekranas

```
Trumpai spustelėkite 🕘 ir ekranas įsijungs.
```

"Danfoss Eco™" rodo nustatytą temperatūrą, ne išmatuotą kambario temperatūrą.



Ekrano simboliai:

ריק	Montuodami arba išmontuodami "Danfoss Eco™", visuomet įjunkite montavimo režimą. Jei montavimo metu nustatoma netinkama termostato padėtis, jį galima nepataisomai pažeisti.
	Temperatūra pateikiama Celsijaus laipsniais."Danfoss Eco™" rodo nustatytą temperatūrą , <i>ne</i> išmatuotą kambario temperatūrą .
\bigcirc	Tvarkaraščio režimas
Î	Kai reikia prijungti programėlę prie termostato, pradeda mirksėti antenos simbolis. Jei esate prisijungę, švies raudonas žiedas (ekranas bus tuščias).
	senka baterija. Ekrane mirksės baterijos piktograma. Jei baterijos baigia išsikrauti, mirksi raudonas žiedas.

3.2 Šviečiantis raudonas žiedas

Raudonas žiedas švies nuolatos, kai būsite prisijungę prie "Danfoss Eco™" programėlės. Jis taip pat pradeda mirksėti, kai baterijų įkrovos lygis išsenka iki kritinio.



3.3 Ekrano padėtis

"Danfoss Eco[™] gali būti montuojamas tiek horizontaliai, tiek vertikaliai, atsižvelgiant į radiatoriaus padėtį. "Danfoss Eco[™] programėlės dalyje "Išplėstiniai nustatymai" galima nustatyti tiek horizontalią, tiek vertikalią ekrano padėtį.

3.4 Rankinis režimas

"Danfoss Eco[™] galima naudoti rankiniu režimu be "Danfoss Eco[™] programėlės. **Funkcijos ribojamos.**

Koreguokite temperatūrą rankenėle. Ekrane pateikiama reikiama temperatūra, o ne kambario temperatūra. Rankiniu režimu negalima nustatyti komforto ar taupymo temperatūros arba nustatyti laiko.

4. Tvarkaraščiai ir temperatūros

4.1 Laikas

Įrenginys nustatys teisingą laiką pagal išmanųjį telefoną. Laiko nustatyti nereikia. "Danfoss Eco™" naudoja 24 valandų laiko formatą.

Pastaba. Jei iš "Danfoss Eco™" išimamos baterijos, reikės iš naujo prijungti "Danfoss Eco™" programėlę, kad vėl įstačius baterijas būtų nustatytas teisingas laikas.

4.2 Numatytoji temperatūra

"Danfoss Eco™" numatytos šios temperatūros:				
പപിനെ 9;41 AM ≹ ലൈ) 0	Piktograma	Pavadinimas	Numatytoji temperatūra	
* () Namie 22,0°	Î	Namie	21 °C	
© Miegas 7,0°		lšvykimas / miegas	17 ° C	
🕑 Tvarkaraštis 🏾 🌘		Atostogos	15 ℃	
Numatytąsias temperatūras galima keisti naudojant "Danfoss Eco™" programėlę.				

4.3 Temperatūrų nustatymas



📲 🗢 9×11 AM 👘 Karal Ala Karal Kara Kara	📲 🗢 9×11 AM 👘 Karal Ala Kara Karal Ala Karal Karal Ala Karal Ala Karal Ala Karal Ala Karal Ala Karal Kara	ни 🗢 9-41 АМ 📼 < 1 svetainė ок Pirmadienio tvarkaraštis
Pirm. Antr. Tr. Ketv. Penkt. Seit. Sekm. Set.	Pim Antr. Tr. Ketv. Penkt Seit. Sekm. Seit.	24 15:30 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
Naudojant "Danfoss Eco™" programėlę galima sukurti savo tvarkaraštį. Galite pasirinkti neribotą skaičių taupymo laikotarpių per 24 valandas ir daugiausia 3 taupymo laikotarpius per dieną.	Savaitės tvarkaraštyje laikotarpiai "Namuose" rodomi raudonai. Kopijavimo funkcija suteikia galimybę kopijuoti tvarkaraštį, sukurtą kitoms dienoms.	"Danfoss Eco™" programėlės ekrane pateikiamas tiek 24 valandų ciferblatas, kuriame laikas "Namuose" pažymėtas raudonai, tiek jūsų tvarkaraščio suvestinė, kurioje išsamiai pateikiamas nustatytas laikas. Minimali laikotarpio "Namuose" trukmė yra 30 minučių.

4.4 Savo tvarkaraščio kūrimas

4.5 Atostogos

Atostogų programa palaiko taupymo temperatūrą jūsų nustatytu laikotarpiu. Naudokite atostogų programą energijos taupymui, kai esate išvykę. Atostogų programa nustatoma naudojant "Danfoss Eco™" programėlę.

unti جه 9:41 AM العنه X	🗤 🕫 9:41 AM 📼 🤇 Pagal planą OK	wull 🗢 9:41 AM 📼 🤇 Pagal plana OK	ntil 후 9:41 AM 📼
Atostogos? Sumažina temperatūrą Iki 15,0 °C jums išvykus. Dieber Figur jemą	Bisykimas 02 Vas 2016 08:00 2 3:0 8 45 9 00 10 1 5 10 1.5 1 5 6600 2 2016 m. vasaris > > 2016 m. vasaris > 2 2016 m. vasaris > 2 3 4 5 6 7 8 0 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Bivykimas 22 Vas 2016 08:00 Grjžimas 09 Vas 2016 08:00 Z 2016 m. vasaris > Pirm. Arek 1r. 2r. 3r. 4 5 6 7 8 2 10 11 12 13 14 15 6 7 8 2 24 18 19 20 21 22 28 27 28 7 28 1 2 3 4 5 6 7 8 2 24 2 28 7 2	Atostogos? Sumažina temperatūrą iki 15,0 °C jums išvykus. Dieber Fapai pieną
Atostogų režimas gali būti suplanuotas arba nustatytas iš karto (dabar).	Suplanuotas atostogų režimas įjungiamas atsižvelgiant į kalendorių ir laiko nustatymą.	Atostogas suplanuokite naudodami "Danfoss Eco™" programėlę.	"Danfoss Eco™" programėlės ekranas patvirtina jūsų atostogų datą.

4.6 Atostogų panaikinimas

Grįžę anksčiau nei buvo planuota galbūt norėsite perjungti atostogų programą į normalų tvarkaraštį.



4.7 Esamos atostogų programos atšaukimas



4.8 Sustabdymas

 Sustabdymo programa palaiko taupymo temperatūrą, kol nepasirenkama kita programa.

 Image: statute in svetaine is stabdymas

 Stabdymas
<

4.9 Atviro lango funkcija



"Danfoss Eco™" turi atviro lango funkciją, kuri uždaro ventilį, jeigu kambario temperatūra sparčiai krinta. Tai sumažina šilumos nuostolius.

Šildymas išjungiamas 30 minučių prieš "Danfoss Eco™" grįžtant į pirminius nustatymus.

Atviro lango funkcija jjungiama 45 minutėms.

Pastaba! Atsižvelkite į tai, kad atviro lango funkcijai įtakos turės "Danfoss Eco™" dengiantys baldai arba užuolaida, nes tai kliudys termostatui nustatyti patalpos temperatūros kritimą.

5. Nustatymo ir montavimo režimai

5.1 Parinkčių nustatymas naudojant "Danfoss Eco™" programėlę

	Komanda	Parinktys	
Termostatai	Sumontuotų "Danfoss Eco™" termostatų sąrašas (pagal pavadinimą)	Galimybė keisti "Danfoss Eco™" pavadinimą arba atsieti esamą Danfoss Eco™.	
	Įtraukti "Danfoss Eco™"	Galimybė įtraukti kitą "Danfoss Eco™".	
Apribojimai	PIN kodas	Galimybė į "Danfoss Eco™" programėlę įvesti PIN kodą.	
	Keisti PIN kodą	Parinktis keisti PIN kodą.	
	Užraktas nuo vaikų	Norėdami apsaugoti "Danfoss Eco™", jjunkite užraktą nuo vaikų. Jjungus šią funkciją Danfoss Eco™ galima reguliuoti tik naudojant Danfoss Eco™ programėlę, o rankinis režimas neveikia.	
	Min. / maks. temperatūros	Apribokite temperatūrų diapazoną. MIN. / MAKS. nustatymus galima koreguoti slenkant per temperatūrų vertes "Danfoss Eco™" programėlėje.	
lšplėstiniai nustatymai	Prognozuojamas valdymas	Prognozuojamas valdymas užtikrina pageidaujamą temperatūrą reikiamu metu. Prognozuojamas valdymas naudoja istorinius duomenis, kad įvertintų, kokiu greičiu (laipsniai / val.) galima sušildyti kiekvieną kambarį.	
	Šildymo valdymas	Šildymo valdymas užtikrina, kad pagal nustatymus "Danfoss Eco™" pasieks komfortišką temperatūrą tvarkaraštyje numatytu laiku. Parinktys yra "Vidutinis" arba "Greitas". Vidutinis greitis užtikrina pakankamą grąžinimo temperatūrą.	
	Ekrano padėtis	"Danfoss Eco™" ekraną galima pasukti 180°. Tai suteikia galimybę skaityti tiek horizontaliai, tiek vertikaliai sumontuoto ekrano rodmenis.	
	Režimas	Montavimo režimas	
	Apsauga nuo šalčio	Minimali temperatūra šildymo sistemai apsaugoti. Nuo 4 iki 10 ℃	
Sistemos informacija	Programinės įrangos versijos informacija	Nurodo naujausią į įrenginį atsiųstos <i>"Danfoss Eco™"</i> programėlės programinės įrangos versiją.	

"Danfoss Eco™" elektroninis radiatoriaus termostatas

EULA	Teisinė informacija	Visos "Danfoss Eco™" programėlės sąlygos.	
	Temos	Nuorodos į DUK svetainės pagrindines pagalbos temas, skirtas "Danfoss Eco™" trikdžiams šalinti.	
	Rodyti įžanginius ekranus	Paleidžia pristatomuosius ekranus, kurie pasirodo atsisiuntus "Danfoss Eco™ programėlę.	
Pagalba	Demonstracinis režimas	Išbandykite "Danfoss Eco [™] programėlę naudodami demonstracinio režimo funkciją. Šiuo režimu galima ne tik reguliuoti "Danfoss Eco™", bet ir rodomi "Danfoss Eco [™] programėlės ekranai bei funkcijos. NB. Norėdami išeiti iš demonstracinio režimo, dukart spustelėkite žodį "Demo" "Danfoss Eco™" programėlės ekrane.	

5.2 Programinės įrangos atnaujinimai

"Danfoss Eco™" termostatą galima naujinti naudojant "Danfoss Eco™" programėlę "Danfoss Eco™" programėlėje bus pateikiama informacija pasirodžius naujai programinei įrangai.

Atnaujinti nepavyko – nėra jokio atsako iš termostato. Ekranas yra tuščias ir šviesa apšviečia raudoną žiedą.

Atnaujinti nepavyko Bandykre dar kartą vėliau Sudays	Etc2	X Atnaujinti "Danfoss Eco" Tai gai truki ili 3 minučis, Trelefons tur bio pekpung, ir retoli nuo "Danfoss Eco" Munu-vuo popunerjongi Munu-vuo popunerjongi	X Atnaujinta "Danfos Ecol ^{or} anaujinta sekmingai Canfos Ecol ^{or} anaujinta sekmingai
Jei atnaujinti nepavyko, turite atidaryti termostato sąrašą. Tai padaryti visiškai uždarydami programėlę arba tiesiog paspauskite termostato pavadinimą pradinio ekrano viršuje.	Sąraše turėtų pasirodyti "nežinomas termostatas". Pasirinkite variantą ' Nežinomas įrenginys '	Paspauskite įdiegti	Likti arti termostato

5.3 Duomenų saugumas

Garantuojamas "Danfoss Eco™" termostato ir "Danfoss Eco™" programėlės, sujungtos su išmaniuoju telefonu, duomenų saugumas. Sistemą kasmet išbando nepriklausomi specialistai.

Duomenų šifravimas: Belaidis ryšys su "Danfoss Eco[™] termostatu saugomas nuo nepažįstamų įrenginių grėsmės naudojant naujausią šifravimo technologiją, o pirmą kartą susieti įrenginį su termostatu galima tik paspaudus fizinį termostato mygtuką.

Sauga naudojant PIN kodą: Vartotojo priskirtas PIN kodas užtikrina, kad sistemą keisti galėtų tik įgalioti asmenys.

Vartotojo asmeniniai duomenys, pvz., temperatūra arba nustatymai, saugomi tik termostate, todėl prieigą prie jo turi tik jūsų asmeninė programėlė.

Be saugos funkcijų, užtikrinančių duomenų saugumą jų perdavimo iš išmaniojo telefono į "Danfoss Eco™" termostatą metu, aukšto lygio saugą užtikriname ir papildomomis techninėmis bei struktūrinėmis priemonėmis. "Danfoss" nuolat jas tikrina ir tobulina.

6. Atsargumo priemonės

Termostatas neskirtas vaikams, jo negalima naudoti kaip žaislo. Nepalikite pakuotės medžiagų vaikams matomose vietose, nes jos gali sukelti rimtą pavojų. Nebandykite išmontuoti termostato, kadangi jame nėra dalių, kurias galėtų pakeisti vartotojas. Nenuimkite gaubto valydami termostatą. Išorinį gaubtą galima nuvalyti minkšta šluoste.

7. Sunaikinimas

Termostatą reikia sunaikinti kaip elektronines atliekas.



Montavimo vadovas

Danfoss UAB

Climate Solutions • danfoss.lt • +370 5 210 5740 • klientucentras.lt@danfoss.com

Bet kokia informacija, jskaitant, be kita ko, informaciją apie gaminio pasirinkimą, pritaikymą ar naudojimą, produkto dizainą, svorį, matmenis, talpą ar kitus techninius duomenis, aprašytus naudojimo instrukcijose, kataloguose, reklamose ir kt., pateikiama raštu, žodžiu, elektronine forma, internete ar parsisunizama, laikoma informacinio pobūdžio ir yra privaloma tik tuo atveju ir tik tiek, kiek ji alškiai nurodyta prie sandorio kainos ar užaskymo patvitinime. "Danfossi" smersiima stakasmybės dėl galimų klaidų, esandų kataloguose, brožiuose, vaizdo įrašuose ir kituose leidiniuose. "Danfoss" pasilieka teisę keisti savo gaminius be įspėjimo, taip pat ir užsakytus, bet nepristatytus gaminius, su sąlyga, kad šiuos pakeitimus galima įgyvendinti nekeičiant gaminio formos, pritaikymo ar funkcijų. Visi leidinyje paminėti prekių ženklai yra "Danfoss A/S" arba "Danfoss" įmonių nuosavybė. "Danfoss" ir "Danfoss" ir "Danfoss A/S" arba. "Danfoss A/S" arba "Danfoss" ir "Danfoss" ir "Danfoss" ir "Danfoss" ir "Danfoss A/S" arba "Danfoss A/S" arba "Danfoss" ir "Danfoss" ir "Danfoss" ir "Danfoss" ir "Danfoss" Jose" ja patvieti prekių ženklai yra "Danfoss A/S" arba "Danfoss" ir galima ir užsakytus.