



Sutrumpinta naudojimo instrukcija

Įvadas

WQ610 ir WQ610RF reguliatoriai specialiai suprojektuoti, siekiant palaikyti sąveiką su centrinio šildymo katilais. Jų veikimo pagrindas tas, jog reguliatoriai patalpoje palaiko komfortabilias sąlygas pagal darbo grafiką arba vartotojo nustatytą pastovią temperatūrą. Valdymas gali vykti dvejais būdais: šilumos šaltinio paleidimas, sujungiant šildymo įrenginio, kuriame įrengtas termostato prijungimui skirtas įvesties lizdas ON/OFF, kontaktus arba katilo galios moduliavimas, palaikant ryšį OpenTherm (OT+4.0) protokolo pagalba. Dvipusio ryšio tarp katilo ir reguliatoriaus, o taip pat katilo galios moduliavimo dėka, užtikrinamas maksimalus efektyvumas ir patogumas. Laidinis reguliatorius tiesiogiai prijungiamas prie katilo. Belaidis reguliatorius yra automatiškai gamintojo suporuotas su imtuvu. Imtuvas prijungiamas prie katilo.

Produkto atitiktis

Direktyvos: EMC 2014/30/ES, LVD 2014/35/ES, RED 2014/53/ES bei RoHS 2011/65/ES. Visa informacija prieinama internetiniame tinklalapyje www.saluslegal.com ((☎)) WQ610RF: 2405-2480MHz; <14dBm

Saugumas

⚠ Naudoti, vadovaujantis duotoje valstybėje ir ES teritorijoje galiojančiais reglamentais. Regulatorių būtina naudoti pagal paskirtį, apsaugant jį nuo sudrėkimo. Produktas skirtas naudoti tik pastatų viduje. Įrenginį privalo įdiegti atitinkamas kvalifikacijas įgijęs asmuo, vadovaudamasis duotoje valstybėje bei ES teritorijoje galiojančiomis taisyklėmis.

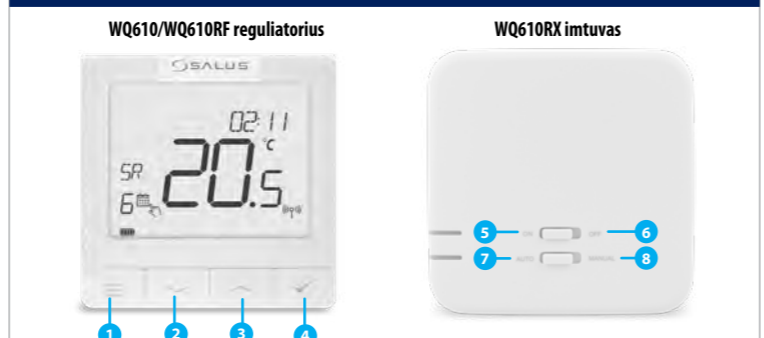
⚡ DĖMESIO! Prieš pradėdami įrenginį montuoti, vykdyti taisymo ar konservavimo darbus, atlikdami bet kokio pobūdžio pajungimo darbus, privalote bešalygiškai atjungti maitinimą iš tinklo bei įsitikinti, ar gnybtuose ir elektros laiduose nėra elektros įtampos.

Techniniai parametrai

	WQ610 reguliatorius	WQ610RF reguliatorius
Regulatoriaus maitinimas	230VAC	Integruotas Li-Ion 3,7V akumulatorius
Maks. regulatoriaus apkrova	3 (1) A	-
OpenTherm terminalai	A/B	-
Išeities lizdai	Beįtampiai kontaktai NO/COM	-
Temperatūros reguliavimo ribos	5°C-35°C	5°C-35°C
Temperatūros parodymų tikslumas	0.5° / 0.1°C	0.5° / 0.1°C
ErP klasė	V klasė	V klasė
Radio dažnis	--	2.4 GHz
Matmenys [mm]	86x86x27 [mm]	86 x86x 11 [mm]

WQ610RF belaidžio regulatoriaus imtuvas WQ610RX	
Imtuvo maitinimas	230 VAC
Maks. imtuvo apkrova	16 (5) A
OpenTherm terminalai	A/B
Išeities lizdai	Beįtampiai kontaktai NO / COM
Radio dažnis	2.4 GHz
Matmenys [mm]	98x98x32[mm]

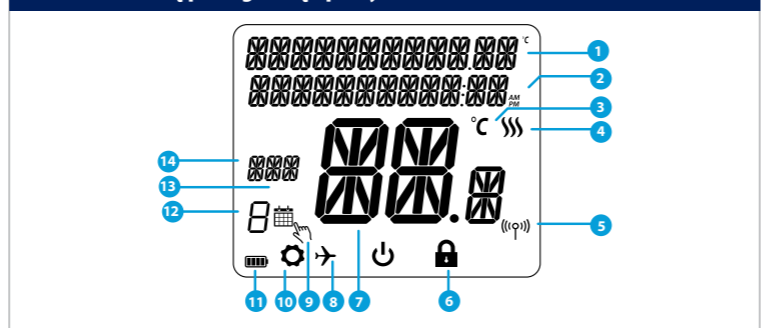
Mygtukų funkcijos



1. Meniu mygtukas / Mygtukas Grįžti atgal (bet kuriuo momentu 3 sekundes prilaikę šį mygtuką sugrįšite į pagrindinį ekraną, neišsaugodami įvestų pakeitimų)
2. Mygtukas „APACIA“ (sumažina parametrų vertę / meniu naršymas)
3. Mygtukas „VIRŠŲ“ (padidina parametrų vertę / meniu naršymas)
4. Mygtukas „OK“ (patvirtinti parametrų vertę / Pereiti prie sekancio meniu / išsaugoti nustatymus)
5. ON- Rankiniame režime – imtuvas įjungtas
6. OFF- Rankiniame režime - imtuvas išjungtas
7. AUTO – Imtuvas veikia automatinio režimu (pagal reguliatoriaus nurodymus)
8. MANUAL – Imtuvas veikia rankiniu režimu (pagal aukščiau esančio jungiklio nurodymą)

⚠ Norėdami, kad imtuvas veiktų kartu su reguliatoriumi, privalote jungiklius nustatyti taip, kad jie atirsų ON/AUTO padėtyje

Ekране esančių piktogramų aprašymas



1. Meniu/Nustatymų aprašymas
2. Laikrodžio režimas AM/PM
3. Temperatūros vienetas
4. Šildymo rodiklis (animuota piktograma reiškia, jog įjungtas šildymo režimas)
5. RF sujungimo rodiklis (su WQ610RX imtuvu)
6. Prieigos prie papildomų nustatymų blokavimo piktograma
7. Sumatuota / nustatyta temperatūra
8. Atostogų režimas
9. Laikino išsaugojimo režimas
10. Nustatymų piktograma
11. Baterijos rodiklis
12. Grafiko programos numeris
13. Aktyvuoto grafiko piktograma
14. Savaitės dienų rodiklis

Regulatoriaus elektrinių jungčių aprašymas

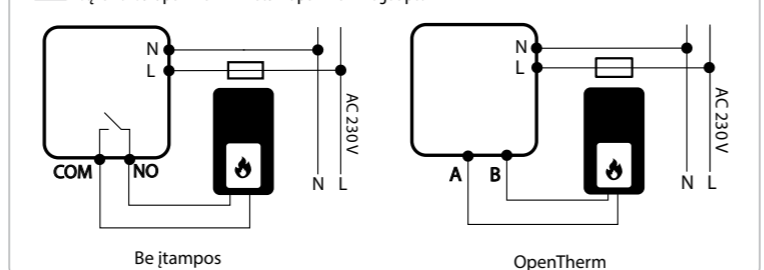
Jungtis	Funkcija
A/B	Laidinis sujungimas (tik OpenTherm terminalams)
NO	Beįtampio kontakto jungtis (standartiškai atvira)
COM	Beįtampio kontakto jungtis
L,N	Maitinimas (230 VAC)

Imtuvo elektrinių jungčių aprašymas

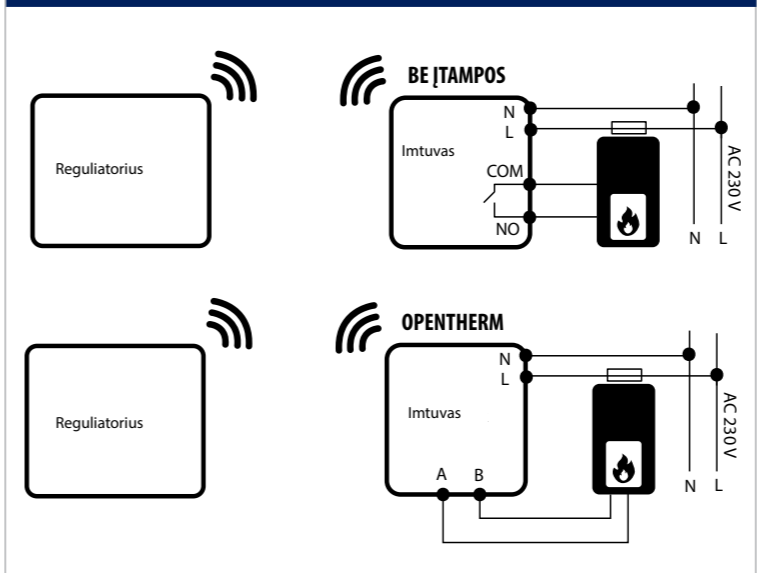
Jungtis	Funkcija
A/B	Laidinis sujungimas (tik OpenTherm terminalams)
NO	Beįtampio kontakto jungtis (standartiškai atvira)
COM	Beįtampio kontakto jungtis
L,N	Maitinimas (230 VAC)

WQ610 regulatoriaus prijungimo schema

ⓘ NEPRIJUNGINKITE katilo prie regulatoriaus OpenTherm terminalų, kuomet katilas nėra pritaikytas sąveikai su OpenTherm ir neturi OpenTherm logotipo.



WQ610RF prijungimo schema



Pirmas paleidimas ir sukongūravimas

ⓘ WQ610RF reguliatorius turi daugkartinio įkrovimo ličio-jonų akumulatorių. Kuomet baterijos įkrovimo lygis nukris žemiau 10%, tuomet reguliatorius parodys pranešimą „ŽEMAS BATERIJOS ĮKROVIMO LYGIS“. Kraukite pilnas 24 valandas, panaudodami standartinį Micro USB pakrovėją. Krovimas netrikdo normalaus reguliatoriaus darbo.

1. **SET TIME FORMAT 24HR**
Norėdami įjungti reguliatorių, 3 sekundes prilaikykite mygtuką „OK“.
2. **LANGUAGE ENGLISH**
Dabar „VIRŠŲ“ arba „APACIA“ mygtukų pagalba pasirinkite kalbą. Pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“.
3. **SET DATE MONTH 01**
„VIRŠŲ“ arba „APACIA“ mygtukų pagalba pasirinkite mėnesį ir pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“.
4. **SET TIME HOUR 0000**
„VIRŠŲ“ arba „APACIA“ mygtukų pagalba nustatykite laiką ir patvirtinkite mygtuku „OK“.
5. **SET DATE YEAR 19**
„VIRŠŲ“ arba „APACIA“ mygtukų pagalba nustatykite metus ir patvirtinkite mygtuku „OK“.
6. **ADVANCED SETTINGS NO**
Pasirinkus parinktį TAIP, reguliatorius pereis prie papildomų nustatymų (žemiau pateikti serviso nustatymai, 2 punktas).
7. **OT AUTO 21.5**
Termostatą taisyklingai prijungus prie OpenTherm terminalų viršutinėje ekrano dalyje pasirodys pranešimas OT. Norėdami gauti daugiau informacijos, pereikite prie OpenTherm: Konfigūravimas skyriaus.

Serviso nustatymai (papildomi)

WQ610/WQ610RF reguliatoriaus serviso parametrai (taip pat vadinami įrengėjo parametrais) tai reguliatoriaus darbo būdą nurodantys papildomi nustatymai (pvz. šildymo valdymo algoritmo rūšis). Serviso parametrus turėtų keisti patyrę vartotojai, pvz. įrengėjai. Papildomus nustatymus galima taip pat užblokuoti, kad būtų reikalaujamas PIN kodas.

1. **AUTO 13:40 MON 20.0**
Norėdami įjungti pagrindinį reguliatoriaus meniu, paspauskite mygtuką „MENU“.
2. **ADVANCED SETTINGS YES**
Vėliau „VIRŠŲ“ arba „APACIA“ mygtukų pagalba pereikite prie papildomų vartotojo nustatymų ir patvirtinkite mygtuku „OK“.
3. **DST**
Norėdami įjungti vasaros laiko nustatymus, patvirtinkite mygtuku „OK“.
4. **DST ON**
„VIRŠŲ“ arba „APACIA“ mygtukų pagalba pasirinkite parinktį „J“ (įjungtas) arba „N“ (išjungtas). Patvirtinkite mygtuku „OK“.
5. **SPAN/ITLC CONTROL**
Norėdami pasirinkti šildymo algoritmo rūšį, paspauskite mygtuką „OK“:
- ITLC RADIATORIAI
- ITLC ELEKTRINIAI
- HISTEREZE +/-0,25
- HISTEREZE +/-0,5
6. **ITLC RADIATORS**
Numatytasis algoritmas yra ITLC RADIATORIAI, kuris padidina sistemos ekonominį efektyvumą ir vartotojo patogumą (nesusiję su OpenTherm pajungimu). Patvirtinkite mygtuku „OK“ arba paspausdami mygtuką „APACIA“ – pereikite prie sekancio parametro.
7. **ITLC ELECTRICAL 0.25**
Ši parinktis skirta tik elektriniams radiatoriams. Norėdami pasirinkti šią parinktį – paspauskite mygtuką „OK“ arba norėdami pereiti prie sekancio parinkties – paspauskite mygtuką „APACIA“.
8. **SPAN 0.25**
Paprasto veiksmo ĮJUNGTI/IŠJUNGTI pagrindu veikiančias algoritmas bazuojasi nustatyta temperatūra. „VIRŠŲ“ arba „APACIA“ mygtukų pagalba pasirinkite histerezės vertę. Norėdami patvirtinti pasirinkimą ir pereiti prie sekancio parinkties, paspauskite mygtuką „OK“.

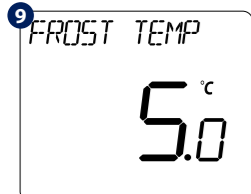
PLATINTOJAS SALUS CONTROLS: QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k. Rolna 4, 43-262 Kobilce, Poland

IMPORTUOTOJAS: SALUS Controls Plc Units 8-10 Northfield Business Park Forge Way, Parkgate, Rotherham, S60 1SD United Kingdom



SALUS Controls priklauso Computime Group Limited.

Vadovaudamasi produktų plėtros politika, SALUS Controls plc pasilieka teisę be išankstinio informavimo keisti šioje instrukcijoje nurodytą specifikaciją, dizainą, gamybos metu panaudotas medžiagas.



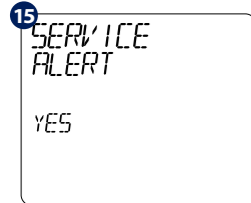
Paspauskite mygtuką „OK“ bei „! VIRŠŪ“ arba „! APAČIA“ mygtukų pagalba nustatykite apsaugos nuo užšalimo režimo temperatūrą (nuo 5°C iki 17°C ribose). Norėdami pasirinkimą patvirtinti, paspauskite mygtuką „OK“.



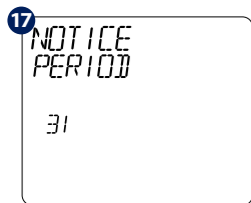
Jeigu galvojate, jog reguliatoriaus ekrane rodoma temperatūra neatitinka realiosios vertės, tuomet galite panaudoti temperatūros nuskaitymo kalibravimo parinktį (nuo -3.5°C/+3.5°C ribose).



OPTIMUMAS STOP – atsižvelgdamas į sistemos inertiškumą, reguliatorius iš anksto išjungia šilumos šaltinį, palaikydamas grafike nustatytą temperatūrą.



„! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba galite pasirinkti TAIP (pranešimo aktyvavimas), po to pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“ arba pasirinkite NE ir pereikite prie „20“ punkto.



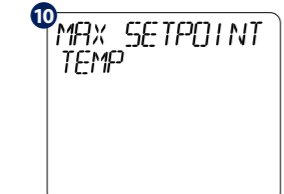
„! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba pasirinkite, kada privalo pasirodyti pranešimas apie artėjančią serviso apžiūrą. Pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“.



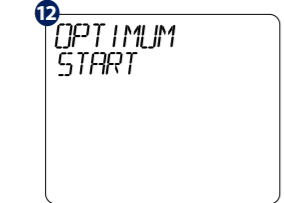
„! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba pasirinktinai įveskite serviso telefono numerį, o vėliau įvestį patvirtinkite mygtuku „OK“.



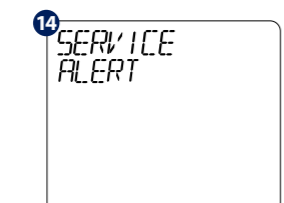
Jeigu norite aktyvuoti papildomų nustatymų blokavimą, panaudodami anksčiau sukurtą prieigos kodą (20 punktą), tuomet pasirinkite „TAIP“. Patvirtinkite mygtuku „OK“.



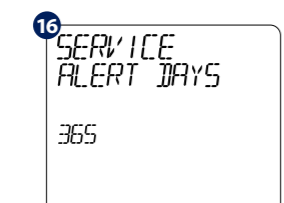
Paspauskite mygtuką „OK“ bei „! VIRŠŪ“ arba „! APAČIA“ mygtukų pagalba pasirinkite maksimalią ir minimalią nustatytą temperatūrą. Norėdami pasirinkimą patvirtinti, paspauskite mygtuką „OK“.



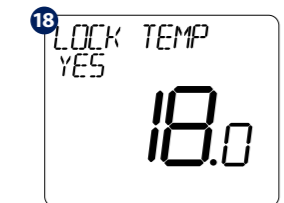
OPTIMUMAS STARTAS – reguliatorius iš anksto šilumos šaltiniui persiunčia šildymo signalą, kad nustatyta patalpos temperatūra būtų pasiekta grafike nurodytu laiku



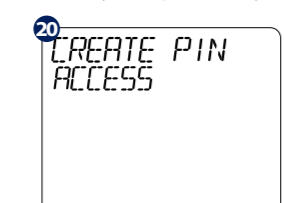
Norėdami nustatyti apie katilo serviso apžiūrą/konservavimą primenantį pranešimą, paspauskite mygtuką „OK“.



„! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba pasirinkite dieną, kurioms praėjus pranešimas privalo pasirodyti, skaičių. Pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“.



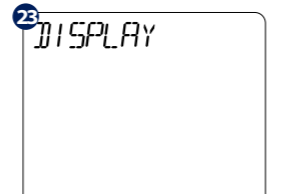
Nustatytą reguliatoriaus temperatūrą pranešimo apie serviso apžiūrą metu galima užblokuoti. Norėdami šią funkciją aktyvuoti, pasirinkite „TAIP“ ir nustatykite temperatūros vertę.



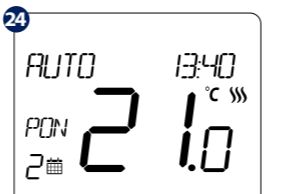
Galite sukurti prieigos kodą, kurio dėka galima užblokuoti papildomus nustatymus arba apsaugoti reguliatorių nuo gamyklinių nustatymų atkūrimo. „! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba sukurkite savo kodą, o vėliau įvestį patvirtinkite mygtuku „OK“.



Papildomų nustatymų blokavimo funkcijos aktyvavimą būtina patvirtinti kodu. „! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba įveskite savo kodą, kiekvieną įvestą skaitmenį patvirtindami mygtuku „OK“.



Rodomas temperatūros tikslumo (0,5°C arba 0,1°C) pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“



Norėdami, kad būtų suteikta prieiga prie serviso nustatymų, panaudokite anksčiau sukurtą prieigos kodą.

OpenTherm: Konfigūravimas

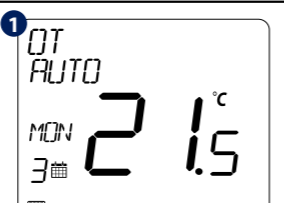
Šis meniu bus prieinamas tik su sąlyga, jog katilas bus pritaikytas valdymui OpenTherm protokolu pagalba bei bus prijungtas prie A ir B terminalų.

Moduliacinis valdymas OpenTherm protokolu pagalba tai šiuolaikiškų šildymo sistemų naudojamas metodas. Siekiant išvengti nustatymų, kuomet katilas nustatytais laiko intervalais įjungia ir išjungia katilą, moduliacinio valdymo dėka, suteikiama galimybė kontroliuoti katilo teikiamos šilumos kiekį, bei tuo pačiu prisitaikyti prie reguliatoriaus siunčiamo kintamo šilumos poreikio. Toks principas padidina sistemos efektyvumą. Mūsų reguliatorių dėka, klientui užtikrinamas energijos taupumas bei dar didesnis patogumas.

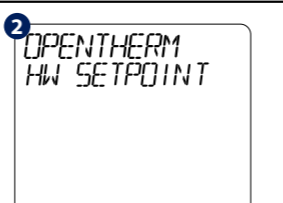
Temperatūros vertė OpenTherm moduliams

⚠ DĖMESIO! Žemiau pateiktas vertes galima keisti ir nustatyti rankiniu būdu tik tuomet, kai katilas tai leidžia.

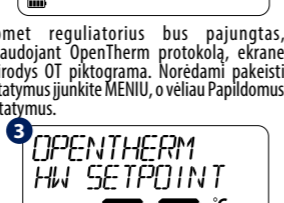
CŠ (Centrinis šildymas)	KBV (Karštas buitinis vanduo)
MIN KATILO TEMPERATŪRA: 25 °C	MIN KBV TEMPERATŪRA: 40 °C
MAKS KATILO TEMPERATŪRA: 80 °C	MAKS KBV TEMPERATŪRA: 80 °C
NUMATYTOJI KATILO TEMPERATŪRA: 75 °C	NUMATYTOJI KBV TEMPERATŪRA: 60 °C



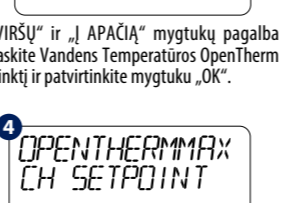
Kuomet reguliatorius bus pajungtas, panaudojant OpenTherm protokolą, ekrane pasirodys OT piktograma. Norėdami pakeisti nustatymus įjunkite MENU, o vėliau Papildomus Nustatymus.



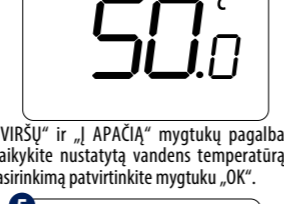
„! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba suraskite Vandens Temperatūros OpenTherm parinktį ir patvirtinkite mygtuku „OK“.



„! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba pritaikykite nustatytą vandens temperatūrą ir pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“.

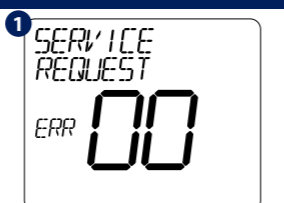


Norėdami apibrėžti maksimalią nustatomą katilo temperatūrą, paspauskite mygtuką „OK“.



„! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba nustatykite vertę, po to pasirinkimą patvirtinkite 3 sekundes prilaikydami mygtuką „OK“. Reguliatorius sugrįš į pagrindinį ekraną.

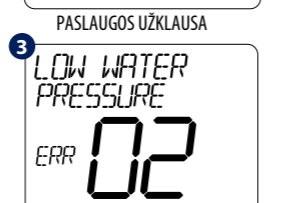
OpenTherm klaidos:



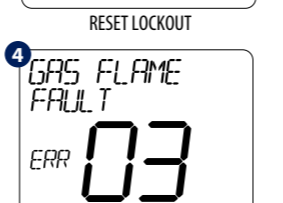
PASLAUGOS UŽKLAUSA



RESET LOCKOUT



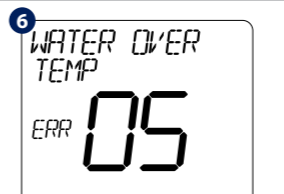
ŽEMAS VANDENS SLĖGIS



LIEPSNOS KLAIDA



ORO SLĖGIO KLAIDA



VANDENS TEMPERATŪROS KLAIDA

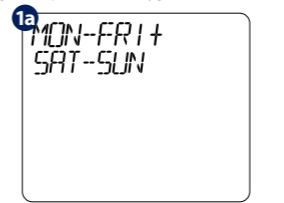
i Jeigu bus nustatyta katilo klaida, tuomet reguliatorius parodys aukščiau nurodytus pranešimus. Šios klaidos niekaip nėra susiję su reguliatoriaus darbu.

Vartotojo nustatymai

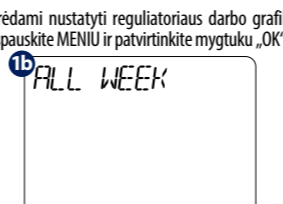
Vartotojo nustatymai leidžia užprogramuoti reguliatoriaus grafikus, pasirinkti darbo režimą, pakeisti meniu kalbą. Nustatymus keiskite „! VIRŠŪ“/„! APAČIA“ mygtukų pagalba ir patvirtinkite mygtuku „OK“.



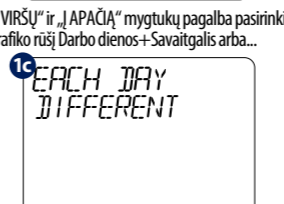
Norėdami nustatyti reguliatoriaus darbo grafiką, paspauskite MENU ir patvirtinkite mygtuku „OK“.



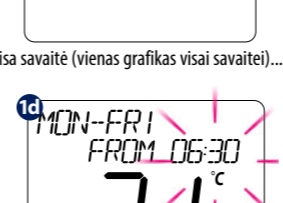
„! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba pasirinkite grafiko rūšį Darbo dienos+Savaitgalis arba...



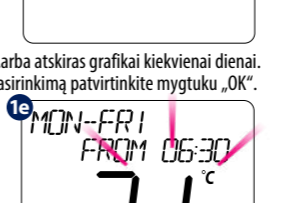
...visa savaitė (vienas grafikas visai savaitei)...



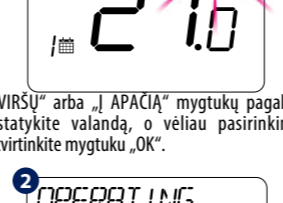
...arba atskiras grafikai kiekvienai dienai. Pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“.



„! VIRŠŪ“ arba „! APAČIA“ mygtukų pagalba nustatykite valandą, o vėliau pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“.

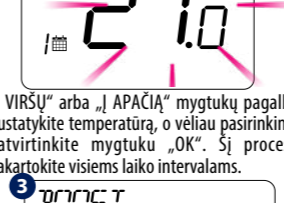


„! VIRŠŪ“ arba „! APAČIA“ mygtukų pagalba nustatykite temperatūrą, o vėliau pasirinkimą patvirtinkite mygtuku „OK“. Šį procesą pakartokite visiems laiko intervalams.

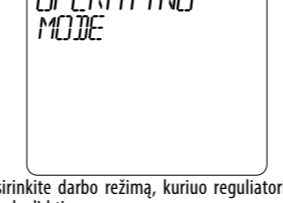


Pasirinkite darbo režimą, kuriuo reguliatorius privalo dirbti:

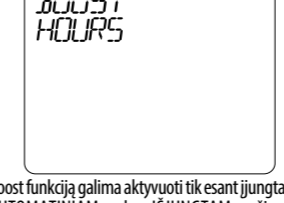
- AUTOMATINIS (pagal grafiką)
- IŠJUNGTAS (apsaugos nuo užšalimo režimas)
- !J24/7 (pastovios temperatūros palaikymas)



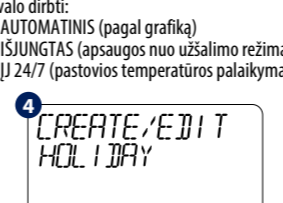
Boost funkciją galima aktyvuoti tik esant įjungtam AUTOMATINIAM arba IŠJUNGTAM režimui. Funkcija skirta pakeisti temperatūrą ir apibrėžtam valandų skaičiui (iki 9h) nustatyti reikiamą jos vertę. Praėjus apibrėžtam laikui reguliatorius sugrįš prie ankstesnio darbo režimo.



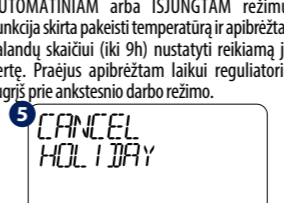
Atostogų režime apibrėžtą dienų skaičių palaikoma apsauga nuo užšalimo užtikrinanti temperatūra. Privaloma įvesti atostogų pradžios ir pabaigos datą.



Siekdami bet kuriuo momentu atšaukti atostogų režimą, pasirinkite „TAIP“, tuomet reguliatorius sugrįš prie ankstesnio darbo režimo.

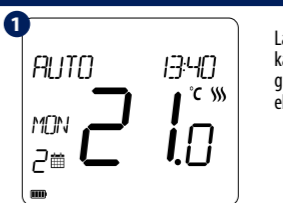


Papildomuose nustatymuose rasite reguliatoriaus veikimo būdą apibrėžiančius parametrus. Serviso parametrus turėtų keisti patyrę vartotojai arba įrengėjai.



Menu LANGUAGE leidžia pakeisti reguliatoriaus kalbą.

Laikino temperatūros išsaugojimo režimas



Laikino temperatūros išsaugojimo režimas paleidžiamas tuomet, kai vartotojas aktyvuotame AUTOMATINIAME režime (pagal grafiką) pakeis nustatytą temperatūrą. Tuomet reguliatoriaus ekrane parodoma delno ir kalendoriaus piktograma.

⚠ Laikino temperatūros išsaugojimo režimas tampa įjungtas iki, sekancio grafiko programos pakeitimo.

WQ610RF reguliatoriaus poravimas prie WQ610RX imtuvo



1

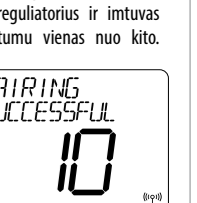
⚠ Reguliatorius su imtuvu būna jau suporuoti gamintojo. Siekiant taisyklingai įrenginius suporuoti, iš pradžių būtina imtuvą parengti sinchronizavimui. Jeigu norite pakartotinai įrenginius tarpusavyje suporuoti, tuomet įsitikinkite, ar imtuvas atjungtas nuo maitinimo, o jo jungikliai nustatyti AUTO ir ON padėtyje. Vėliau prijunkite imtuvą prie maitinimo ir palaukite, kol raudonas diodas pradės degti nuolatine šviesa. Greitu judesiu viršutinį jungiklį įjunkite į OFF padėtį ir atgal į ON padėtį. Raudonas diodas pradės mirksėti, kas patvirtins, jog įjungtas imtuvo poravimo režimas. Poravimo metu įsitikinkite, jog reguliatorius ir imtuvas randasi mažiausiai 1 metro atstumu vienas nuo kito.



Įjunkite reguliatoriaus MENU ir pasirinkite PORAVIMO PRIE IMTUVO parinktį. „! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukų pagalba patvirtinkite poravimą, paspausdami mygtuką „OK“.



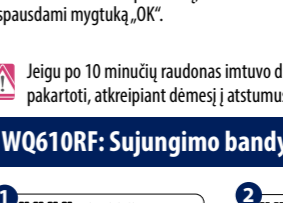
Įjungtas reguliatoriaus poravimo režimas, kuris gali užtrukti iki 10 minučių.



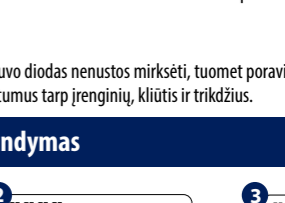
Pranešimas PORAVIMAS ATLIKTA SĖKMINGAI reiškia, jog įrenginiai suporuoti naujais dažniais. Imtuvo raudonas diodas pradės degti nuolatine šviesa.

Jeigu po 10 minučių raudonas imtuvo diodas nenustos mirksėti, tuomet poravimo procesą reikia pakartoti, atkreipiant dėmesį į atstumus tarp įrenginių, kliūtis ir trikdžius.

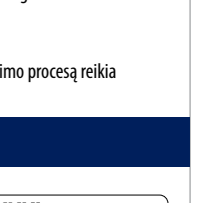
WQ610RF: Sujungimo bandymas



Paspauskite „MENU“ ir suraskite parinktį SUJUNGIMO BANDYMAS. Norėdami tęsti, paspauskite mygtuką „OK“.

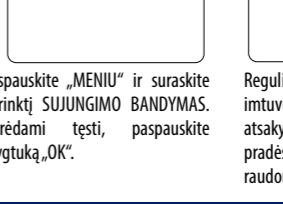


Regulatorius siunčia imtuvui pranešimą ir laukia atsakymo. Bandymo metu pradės mirksėti reguliatoriaus raudonas ir žalias LED diodai.



Regulatorius praneš, kuomet sujungimo bandymas bus atliktas sėkmingai, o vėliau sugrįš prie normalaus darbo.

Gamyklinių nustatymų atkūrimas



Norėdami atkurti reguliatoriaus gamyklinius nustatymus, 5 sekundes prilaikykite vienu metu išpaustus „! VIRŠŪ“ ir „! APAČIA“ mygtukus. Pasirinkite TAIP ir patvirtinkite mygtuku „OK“.



Įrenginys bus paleistas iš naujo, atkuriant jo gamyklinius nustatymus.

i Jeigu anksčiau buvo sukurtas prieigos kodas (papildomų nustatymų 20 punktą), tuomet gamyklinių nustatymų atkūrimą būtina patvirtinti šiuo kodu. Paleidimas iš naujo bevielių įrenginių neišporuoja.

Papildoma informacija apie WQ610 įdiegimą:

