

Turinys

IVADAS	IV
TIKSLAS	IV
SISTEMOS PAGRINDINĖS FUNKCIJOS	IV
TERMINAI IR SUTRUMPINIMAI	V
DUK	VIII
I. IOS	1
PRISIJUNGIMAS.....	1
PIRMĄ KARTĄ JUNGIANČIŠ PRIE SISTEMOS „SMART HEATER“	1
ATSIJUNGIMAS	3
PAGRINDINĖS FUNKCIJOS.....	4
PAGRINDINIS (ZONOS PERŽIŪROS) LANGAS	4
MENIU.....	6
ZONA.....	7
ŠILDYMO REŽIMAS.....	10
SAVAITINĖ ŠILDYMO PROGRAMA.....	13
ELEKTRINIŲ ŠILDYMO ĮRENGINIŲ VALDYMAS.....	18
„AWAY“ FUNKCIJA	20
ELEKTRINIO ŠILDYMO ĮRENGINIO SUSIEJIMAS SU „SMART HEATER“ PROGRAMĖLE	23

II. ANDROID.....1

PRISIJUNGIMAS.....	1
PIRMĄ KARTĄ JUNGIANČIUS PRIE SISTEMOS „SMART HEATER“.....	1
ATSIJUNGIMAS	3
PAGRINDINĖS FUNKCIJOS.....	4
PAGRINDINIS (ZONOS PERŽIŪROS) LANGAS	4
PAGRINDINIS (ZONOS PERŽIŪROS) LANGAS	6
ZONA.....	7
ŠILDYMO REŽIMAS.....	10
SAVAITINĖ ŠILDYMO PROGRAMA.....	13
ELEKTRINIŲ ŠILDYMO ĮRENGINIŲ VALDYMAS.....	18
„AWAY“ FUNKCIJA	20
ELEKTRINIO ŠILDYMO ĮRENGINIO SUSIJIMAS SU „SMART HEATER“ PROGRAMĖLE	23

III. WINDOWS.....1

PRISIJUNGIMAS.....	1
PIRMĄ KARTĄ JUNGIANČIUS PRIE SISTEMOS „SMART HEATER“.....	1
ATSIJUNGIMAS	3
PAGRINDINĖS FUNKCIJOS.....	4
PAGRINDINIS (ZONOS PERŽIŪROS) LANGAS	4
MENIU.....	6
ZONA.....	7
ŠILDYMO REŽIMAS.....	10
SAVAITINĖ ŠILDYMO PROGRAMA.....	13

ELEKTRINIŲ ŠILDYMO ĮRENGINIŲ VALDYMAS.....	18
„AWAY“ FUNKCIJA	20
ELEKTRINIO ŠILDYMO ĮRENGINIO SUSIEJIMAS SU „SMART HEATER“ PROGRAMĖLE	23

ĮVADAS

TIKSLAS

„Smart Heater“ sistema skirta valdyti naudotojo turimus elektrinius šildymo įrenginius, atitinkančius pagal naudotojo esamą lokacinę vietą, tiesiogiai iš mobilaus įrenginio.



Šio dokumento tikslas supažindinti naudotoją su elektrinio šildytuvo sistema, jos veikimu, naudojimo būdais ir galimybėmis.

SISTEMOS PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

Naudotojas, naudodamasis mobilia elektrinio šildytuvo programėle turi galimybę:

- Reguluoti šildymą tiesiogiai;
- Palaikyti šildymą pagal savaitinės šildymo programos tvarkaraštį;
- Mygtuko paspaudimu sustabdyti nustatytų šildymo parametrų veikimą įjungiant „Away“ funkcijos režimą;
- Susikurti naudotojo lokacinę vietą atitinkančią(-as) zoną(-as);
- Nustatyti kiekvienai zonai atskirai norimą palaikyti temperatūrą;
- Susikurti naujas savaitines šildymo programas arba redaguoti esamas;
- Susikurti naujus šildymo režimus arba redaguoti esamus.

Pastaba: visi „Smart heater“ sistemoje pateikiami mygtukai, kurių funkcionalumas yra įjungti/išjungti funkciją, nurodo funkcijų būseną, t.y. esant aktyviai (ON) būsenai mygtukai pateikiami tamsiai mėlynos spalvos ir funkcijos būseną nurodantis informacinis užrašas

(pvz., , priešingu atveju, jei funkcija yra išjungta (neaktyvi būseną) pateikiamas mygtukas pilkos spalvos ir šalia tai nurodantis užrašas (pvz., „Away“ funkcijos mygtukas: „ Away mode is off“).

TERMINAI IR SUTRUMPINIMAI

1 lentelė. Terminai ir sutrumpinimai

Terminas	Aprašymas
Elektrinis šildymo įrenginys	Šildymo sistemos prietaisas, kuris spinduliuoja į aplinką šilumą. Šildytuvas.
Zona	Zona gali būti namai ar ofisas. Taip pat namuose esantys kambariai (pvz., svetainė, miegamasis...).

Terminas	Aprašymas
Šildymo režimas	<p>Palaikomos zonos temperatūros forma (pvz., komforto, sumažinta temperatūra...), kurią sudaro šildytuvo režimą apibūdinanti spalvinė indikacija. Šildymo režimas neturi temperatūros. Šildymo režimo temperatūra nustatoma kiekvienos zonos nustatymų lange atskirai kiekvienai zonai.</p> <p>Programiškai sukurti šildymo režimai:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Comfort – programiškai nustatyta šildymo temperatūra +20°C. Galima keisti temperatūros skaitinę reikšmę ir priskirtą spalvą; 2. Reduced – programiškai nustatyta šildymo temperatūra +15°C. Galima keisti temperatūros skaitinę reikšmę ir priskirtą spalvą; 3. Antifrost – programiškai nustatyta šildymo temperatūra +7°C. Galima keisti temperatūros skaitinę reikšmę ir priskirtą spalvą; 4. Off – palaikomas budėjimo režimas. Šildymas išjungtas. Galima keisti priskirtą spalvą. Negalima nustatyti jokios temperatūros skaitinės reikšmės. <p>Programiškai sukurtų šildymo režimų iš sistemos pašalinti (ištrinti) negalima.</p>
„Away“ funkcija	<p>Laikiniai sustabdanti visus nustatytus šildymo parametrus funkcija, reguliuojama ją („Away“ funkciją) įjungiant arba išjungiant.</p>

Terminas	Aprašymas
Savaitinė šildymo programa	<p>Iš anksto nustatytas savaitinis šildymo tvarkaraštis, kurio grafiką sudaro pagal naudotojo poreikius parinkti arba programiškai nustatyti šildymo režimai su kiekvienai zonai būdingomis šildymo režimo temperatūros skaitinėmis reikšmėmis.</p> <p>Programiškai sukurtos savaitinės šildymo programos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Home“. Trumpinys „HO“. 2. „Office“. Trumpinys „OF“. 3. „Anti-freez“. Trumpinys „AF“. 4. „OFF“. Trumpinys „--“. <p>Galima keisti savaitinės šildymo programos turinį, ilgą ir trumpą pavadinimus, savaitinę šildymo programą išinti.</p>
WiFi	Beviolio ryšio technologija, leidžianti realizuoti duomenų perdavimo tinklus panaudojant plačiajuostį radijo ryšį.
SSID	Angl. „service set identifier“) paslaugos rinkinio identifikavimo priemonė. Tinklo pavadinimas.

DUK

2 lentelė. DUK


Problema	Aprašymas
Pagrindiniame (zonos peržiūros lange) nerodoma matuojama zonos temperatūra	Šiai zonai nėra priskirtas nei vienas šildymo įrenginys.
Nepavyksta iš zonų sąrašo ištrinti, norimą pašalinti, zoną.	Zonų sąrašo lange nepažymėjote norimos pašalinti zonos .
Nepavyksta iš zonų sąrašo lango nueiti į zonos redagavimų langą.	Zonų sąrašo lange nepažymėjote norimos redaguoti zonos.
Zonų sąrašo lange prie zonos nerodoma temperatūra	Nėra šiai zonai priskirta nei vieno šildymo įrenginio.

I. iOS

PRISIJUNGIMAS

Pirmą kartą jungiantis prie sistemos „Smart heater“

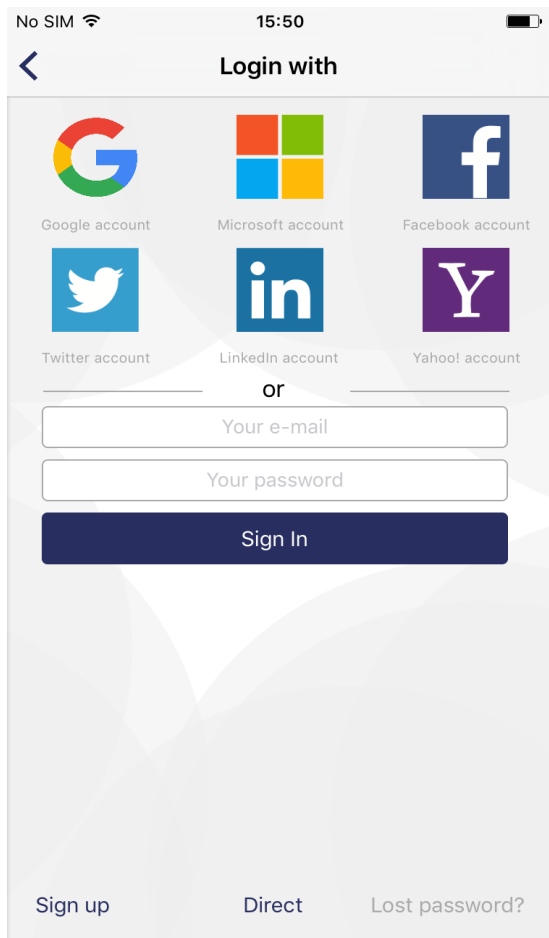
Esant neprisijungus arba atsijungus iš „Smart Heater“ sistemos ir mobilaus įrenginio programų lange paspaudus ant „Adax“

ikonos  atveriamas prisijungimo langas.

Naudotojas turi galimybę prisijungti su socialiniuose puslapiuose turimomis savo paskyromis (socialinių puslapių ikonos pateiktos prisijungimo lange ir norėdami prisijungti su viena iš jų, reikia tiesiog paspausti ant pasirinktos ikonos) arba paspaudus ant lauko „Sign up“ prisiregistruoti sistemoje atsivėrusiame lange užpildant tokius laukus, kaip turimas elektroninio pašto adresas ir slaptažodis.

Pamiršus prisijungimo slaptažodį, spaudžiate ant lauko „Lost password?“ ir tolimesniuose žingsniuose suteikiama visa informacija, kaip atstatyti prisijungimo duomenis.




Norint naudotis sistema neprisijungus, pasirinkite lauką „Direct mode“. Dirbant šiuo režimu galėsite turėti vieną zoną į kurią įtrauksite vieną turimą elektrinį šildymo įrenginį. Šis režimas patogus norint naudotis elektriniu šildytuvu, kur nėra galimybės prisijungti prie namų tinklo (WiFi).



1 pav. Prisijungimo langas

Atsijungimas

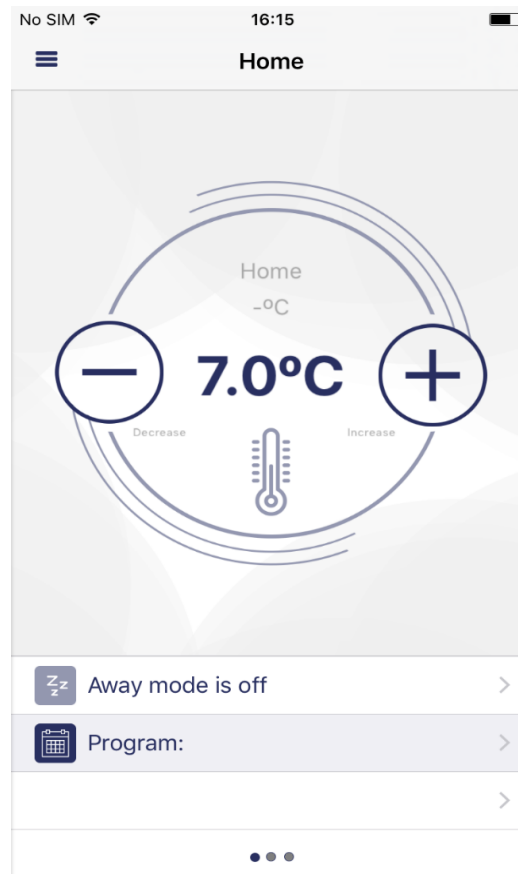
Esant poreikiui atsijungi, tai padaryti galite atlikus tokius veiksmus:

- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus 
- Atsivėrusiame meniu lange pasirinkus  („Account“);
- Atsivėrusiame naudotojo paskyros lange paspaudus .

Jungiantis prie sistemos „Smart heater“ kitą kartą, bus pateikiamas prisijungimo langas, kur naudotojas privalės iš naujo suvesti visus savo prisijungimo duomenis arba prisijungti naudojant vieną iš pateiktų socialinių tinklų.

Pagrindinēs funkcijas






Pagrindinis (zonas peržiūros) langas



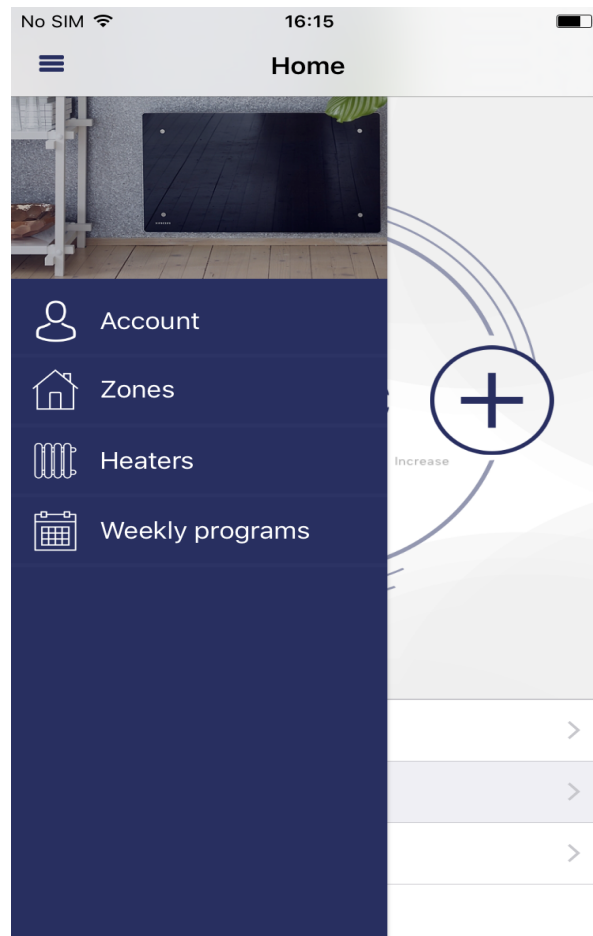
2 pav. Pagrindinis (zonas peržiūros) langas

Prisijungus bus pateikiamas šis pagrindinis langas, kuris tuo pačiu yra zonos peržiūros langas. Prisijungus pirmą kartą bus pateikiama programiškai sukurta viena zona. Jei susikursite daugiau zonų, visas jas, su joms priskirtais nustatymais matysite „sleidinant“ iš vieno zonos lango į kitą (šiam lange matomos sukurtos zonos „Living room“, „Kitchen“, „Bedroom“).


Zonos peržiūros lange galimos funkcijos:

- Perėjimas iš vienos zonos į kitą (jei yra sukurta daugiau nei viena zona);
- Nustatytos temperatūros padidinimas/sumažinimas, mygtukų  ir  pagalba;
- „Away“ funkcijos įjungimas, paspaudus ikoną  (šiuo metu ši ikona yra neaktyvi, kas rodo, kad funkcija „Away“ yra išjungta);
- Savaitinės šildymo programos nustatymas, paspaudus ikoną ;
- Paspaudus ikoną  atveriamas zonos nustatymų langas.

Menu






3 pav. Meniu langas

Į šį langą patenkama pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ant ikonos . Iš šio lango yra pasiekiamos visos pagrindinės sistemos funkcijos:

- „Account“ – prisijungusio naudotojo duomenys;
- „Zones“ – naudotojo sukurtų zonų sąrašas;
- „Heaters“ – naudotojo turimų, į sistemą įtrauktų, šildytuvų sąrašas;
- „Weekly program“ – savaitinių šildymo programų sąrašas.

Zona

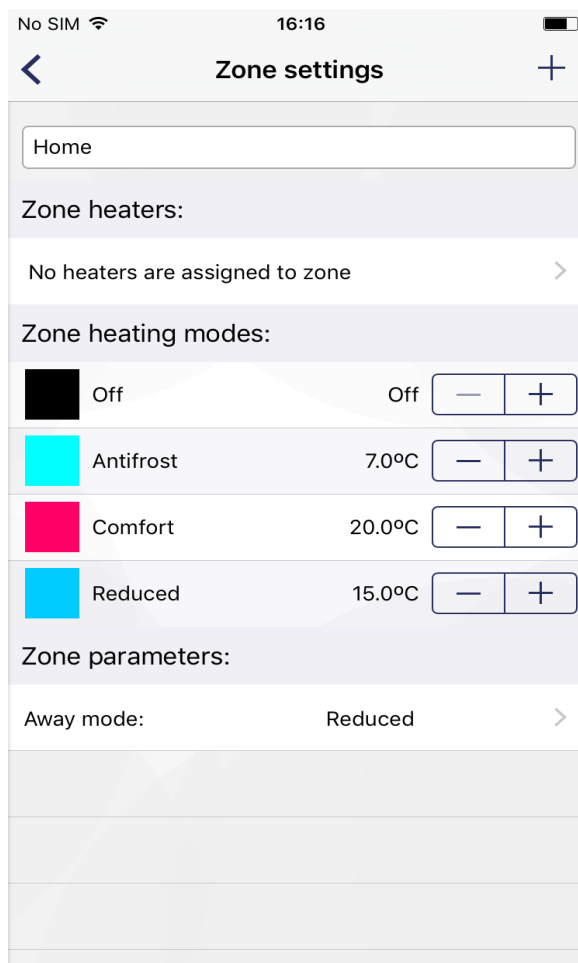
Zonos sukūrimas

Nauja zona sukuriama atlikus tokius veiksmus:  →  → .

Naujai sukurtoje zonoje bus tokie programiškai nustatyti parametrai:

- Zonos pavadinimas „New zone“;
- Rodoma programiškai nustatyta zonos temperatūra (+20°C);
- Sukurtos zonos nustatymų lange pateikiamas visų šildymo režimų sąrašas, kurių temperatūra yra tokia, kokia buvo nustatyta paskutiniu metu bet kurioje zonoje.
- „Away“ funkcija yra išjungta;
- „Away“ funkcijos šildymo režimas „Reduced“;
- Palaikomas tiesioginis zonos šildymas, t.y. nenustatyta jokia savaitinė šildymo programa.





Zonos redagavimas



4 pav. Zonos nustatymų langas




Zonos nustatymų lange pateikiamas į tą zoną įtrauktų šildytuvų sąrašas (pavyzdinio lango zonoje yra vienas elektrinis šildymo įrenginys). Prie kiekvieno šildytuvo pateikiama jam nustatyta šildymo temperatūra. Kiekvienos zonos nustatymų lange galima peržiūrėti visus sukurtus šildymo režimus ir nustatyti jiems (šildymo režimams) tik šiai zonai būdingas šildymo režimų palaikomas temperatūras. Taip pat šiame lange yra nustatoma pagal kurio režimo nustatytos temperatūros skaitinę reikšmę bus palaikomas tos zonos šildymas kaip pagrindiniame (zonos peržiūros) lange įjungsite „Away“ funkciją.

Pateiktame lange atliekamas nustatytų zonos parametrų redagavimas:

- Poreikiui esant, galima pakeisti zonos pavadinimą (per klaidą palikus zonos pavadinimo lauką tuščią, sistema atkuria seną, paskutiniu metu buvusį, zonos pavadinimą);
- Paspaudus lango apačioje esančią ikoną  atveriamas sistemoje esančių šildytuvų sąrašo langas, kuriame pažymėjus vieną iš sąrašo esančių šildytuvų, jis (šildytuvas) bus įtrauktas į šią zoną;
- Iš zonos pašalinti čia esantį šildytuvą. Tai galite padaryti pažymėjus norimą pašalinti elektrinį šildymo įrenginį ir paspaudus ;
- Nustatyti sąrašo esantiems šildymo režimams temperatūrą mygtukų  pagalba;
- „Away“ funkcijos šildymo režimo nustatymas, paspaudus mygtuką  (atveriamas sukurtų šildymo režimų sąrašas, iš kurio galite pasirinkti, pažymėdami norimą „Away“ funkcijai nustatyti šildymo režimą).

Sukurtos zonos pašalinimas





Norint pašalinti sukurtą zoną iš turimų zonų sąrašo, atliekame tokius veiksmus:

1. Pagrindiniame lange paspaudžiame ikoną ;
2. Meniu lange paspaudžiame ikoną  („Zonos“);
3. Zonų sąrašo lange pažymime norimą ištrinti zoną ir paspaudžiame ikoną .

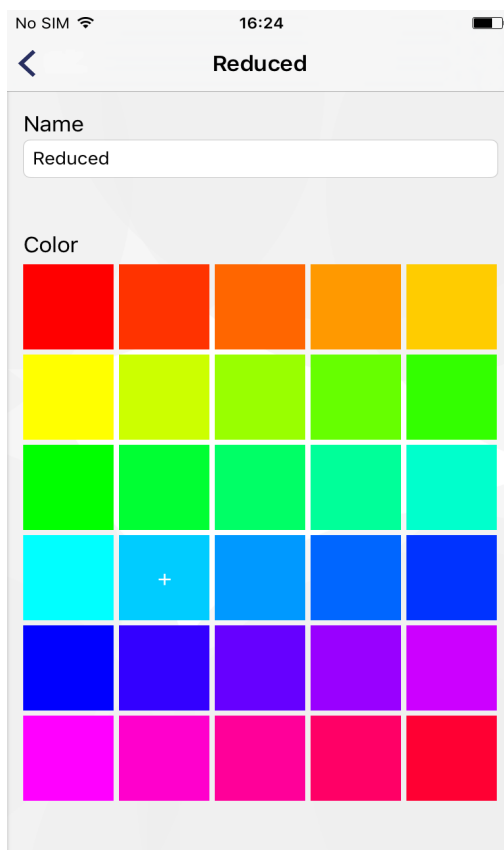
Šildymo režimas

Šildymo režimo sukūrimas

Norint sukurti naują šildymo režimą, reikia atlikti tokius veiksmus:



1. Pagrindiniame lange paspaudžiame ikoną ;
2. Atsivėrusiame meniu lange spaudžiame  („Weekly programs“);
3. Atsivėrusiame savaitinių šildymo programų sąrašo lange pasirenkame vieną iš sąrašo esančių savaitinių šildymo programų;
4. Atsivėrusiame savaitinės šildymo programos peržiūros lange spaudžiame ;
5. Atsivėrusiame savaitinės šildymo programos redagavimo (šildymo laikotarpio sukūrimo lange) paspaudžiame ikoną  („Heating modes“).

Naujai kuriamam šildymo režimui automatiškai suteikiamas pavadinimas „New heating mode“, kurį tame pačiame lauke galima pasikeisti (pervadinti), nustatyti norimą temperatūros skaitinę reikšmę ir priskirti spalvinę indikaciją. Pagal šildymo režimui priskirtą spalvą, savaitinės šildymo programos grafiko lange matysite kuriuo laiku vyks atitinkamas šildymo režimas.



5 pav. Šildymo režimo sukūrimo langas




Šildymo režimo redagavimas

Šildymo režimui priskirta spalvinė ikona keičiama atliekant tokius žingsnius:  →  → pasirenkam vieną iš pateiktų savaitinių šildymo programų → pasirenkam norimą redaguoti šildymo režmą.

Pastaba: pateiktų veiksmų sąrašo vykdymas pradedamas iš pagrindinio (zonos peržiūros) lango. Atliekant šias funkcijas negalima redaguoti šildymo režimo temperatūros skaitinės reikšmės, nes ši funkcija atliekama individualiai kiekvienai zonai. T.y. visoms zonoms gali būti nustatyta viena ir ta pati savaitinė šildymo programa, bet ji, veikdama pagal tą patį šildymo režimų tvarkaraštį, gali palaikyti skirtingas to paties šildymo režimo temperatūros skaitines reikšmes.

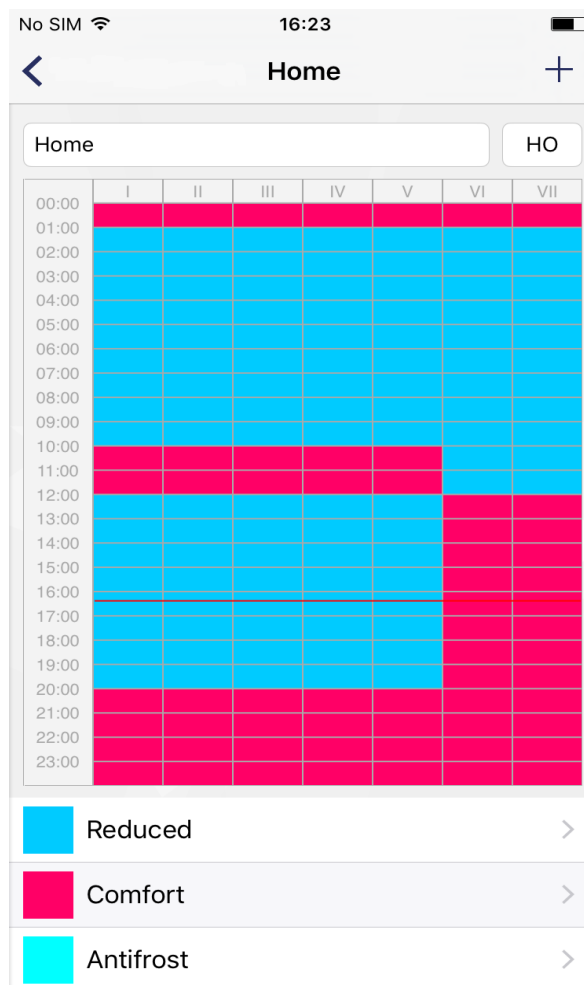
Programiškai sukurtam šildymo režimui „OFF“ negalima nustatyti šildymo temperatūros.

Šildymo režimo pašalinimas

Šildymo režimas pašalinamas atliekant tokius veiksmus: 
→  → pasirenkam vieną iš pateiktų savaitinių šildymo programų
→ pažymėjus norimą ištrinti šildymo režimą ir .

Pastaba: pateiktų veiksmų sąrašo vykdymas pradedamas iš pagrindinio (zonos peržiūros) lango. Negalima pašalinti programiškai sukurtų ir tų šildymo režimų, kurie yra naudojami vienoje iš sistemoje esančių savaitinių šildymo programų.

Savaitinė šildymo programa






6 pav. Savaitinio šildymo tvarkaraščio peržiūros langas

Savaitinės šildymo programos peržiūros lange pateikiamas detalus šildymo tvarkaraštis, kuriame galite matyti kuriomis savaitės dienomis, kuriuo laiko intervalu, pagal kokio šildymo režimo (tai nurodo šildymo režimo spalvinė indikacija) nustatytos temperatūros skaitinę reikšmę bus palaikomas šildymas.

Šiame lange galima pakeisti savaitinės šildymo programos pavadinimą, sistemos automatiškai suteiktą trumpąjį savaitinės šildymo programos pavadinimą (šiuo laiku „HO“), kuris bus matomas elektrinio šildymo įrenginio ekrane, norint nustatyti savaitinę šildymo programą (daugiau apie tai skaityti įsigyto šildytuvo naudojimosi instrukcijoje), paspaudus ir, poreikiui esant, ištrinti pasirinktą šildymo režimą.

Pastaba: ištrinti negalima tik programiškai sukurtų šildymo režimų, tokių kaip „Comfort“, „Reduced“, „Antifrost“ ir „OFF“.

Savaitinės šildymo programos sukūrimas

Norint sukurti naują savaitinę šildymo programą reikia atlikti tokius veiksmus:  →  → .





Naujai sukurtoje savaitinėje šildymo programoje bus programiškai nustatyti tokie šildymo parametrai:

- Pavadinimas „New week program“, kurį galima keisti savaitinės programos tvarkaraščio peržiūros lange;
- Trumpąjį pavadinimą. Kiekvienai kitai naujai sukurtai savaitinei šildymo programai trumpasis pavadinimas bus „P(n+1)“, kur n – paskutinės sukurtos savaitinės šildymo programos numeris.
- Programiškai nustatytą tvarkaraštį;
- Šildymo režimų sąrašą.

Pastaba: pateiktų veiksmų sąrašo vykdymas pradedamas iš pagrindinio (zonos peržiūros) lango.

Savaitinės šildymo programos redagavimas

Savaitinės šildymo programos redagavimas galimas atlikus šiuos veiksmus:





1. Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
2. Meniu lange paspaudus ;
3. Savaitinių šildymo programų sąrašo lange pažymėjus norimą redaguoti savaitinę šildymo programą ir paspaudus ;
4. Savaitinės šildymo programos tvarkaraščio peržiūros lange paspaudus .

Savaitinės šildymo programos redagavimas vykdomas sukuriant po vieną naują laikotarpį, kuriam yra priskiriamas vienas iš sąrašo esančių šildymo režimų.



Šildymo laikotarpiui sukurti reikia:

- Pažymėti vieną ar kelias savaitės dienas. Pateiktame lange savaitės dienas žymi



, kur  – atitinka pirmadienį,  – antradienis ir t.t. Jei norite kuriamam šildymo laikotarpiui priskirti visas savaitės darbo dienas, pažymėkite , jei norite priskirti tik savaitgalius pažymėkite . Norint pažymėti visą savaitę

pažymėkite abu  ir .

- Pasirinkite laiką nuo kurios valandos iki kurios kuriamas šildymo laikotarpis tęsis (žr. laukus „From“ ir „To“);
- Pažymėkite šildymo režimą, pagal kurio nustatytos temperatūros skaitinę reikšmę bus ankstesniuose žingsniuose pasirinktu metu palaikomas šildymas. Jei sąraše nėra reikalingo šildymo režimo, galite susikurti naują paspaudę mygtuką .
- Atlikus visus žingsnius sukurtą laikotarpį išsaugokite paspausdami .

Pastaba: norint sukurti šildymo laikotarpį, reikia atlikti visus išvardintus žingsnius, priešingu atveju sistema neleis išsaugoti kuriamo laikotarpio. Sukurtas šildymo laikotarpis redaguojamai savaitinei šildymo programai visada užsirašys „ant viršaus“, jums nereikia atsiminti, kokie šildymo laikotarpiai redaguojamame tvarkaraštyje buvo sukurti anksčiau.

No SIM 16:24

< Save

I II III IV V VI VII

Week days Week-ends

Starts at: 16 15


Ends at: 16 15

Heating mode: +

- Reduced
- Comfort
- Antifrost
- Off


7 pav. Šildymo laikotarpio, naudojamo savaitinėje šildymo programoje, kūrimo langas

Savaitinės šildymo programos pašalinimas

Savaitinė šildymo programa pašalinama savaitinių šildymo programų sąrašo lange pažymėjus norimą pašalinti savaitinę šildymo programą ir paspaudus .

Elektrinių šildymo įrenginių valdymas

Elektrinio šildymo įrenginio pridėjimas prie zonos

Elektrinis šildymo įrenginys prie zonos pridedamas zonos nustatymų lange paspaudus mygtuką . Atveriamas į sistemą įtrauktų šildytuvų sąrašas, kur paspaudus ant norimo šildytuvo pavadinimo, jis (šildytuvas) pridedamas prie pasirinktos zonos.

Elektrinio šildymo įrenginio redagavimas

Sistemoje esančių elektrinių šildymo įrenginių redagavimas galimas šildytuvų sąrašo lange pasirinkus norimą redaguoti šildytuvą. Atveriamas žemiau pateiktas šildytuvo nustatymų langas.

Naudotojas turi galimybę keisti tokius šildytuvo nustatymus:

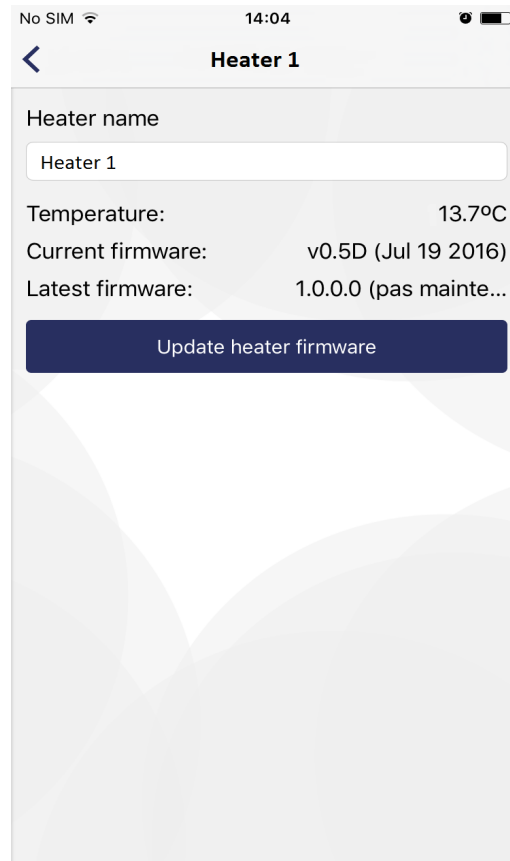
- Elektrinio šildymo įrenginio pavadinimą, lauke „Heater name“ įrašius naują šildytuvo pavadinimą;
- Atnaujinti programinę įrangą paspaudus mygtuką



Pastaba: atnaujinę „Smart Heater“ sistemą galite naudotis naujomis ir patobulintomis savo šildytuvo funkcijomis. Be to, atnaujinus programinę įrangą sistema gali pradėti geriau veikti.

Neredaguojami šildytuvo nustatymai:




- Pateikta šildytuvo temperatūros skaitinė reikšmė;
- Dabartinė programinės įrangos versija;
- Vėliausia programinės įrangos versija.



8 pav. Šildytuvo nustatymų langas

Elektrinio šildymo įrenginio pašalinimas iš sistemos

Elektrinis šildymo įrenginys iš „Smart heater“ programėlės gali būti pašalinamas atliekant tokius veiksmus (veiksmų eiga aprašoma naudotojui esant pagrindiniame (zonos peržiūros) lange):


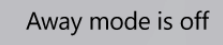
- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
- Atsivėrusiame meniu lange pasirinkus  („Heaters“);
- Atsivėrusiame į „Smart heater“ sistemą įtrauktų šildytuvų sąrašo lange pasirinkus norimą iš sistemos pašalinti elektrinį šildymo įrenginį ir paspaudus .

„Away“ funkcija




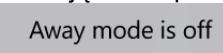
Tai funkcija, kuri nustatytą laiką sustabdo visus „Smart heater“ programėlėje sukonfigūruotus šildymo parametrus. Į tai įeina rankiniu būdu nustatyta šildymo temperatūra, šildymo režimas ar vykstanti savaitinė šildymo programa.

„Away“ funkcijos įjungimas

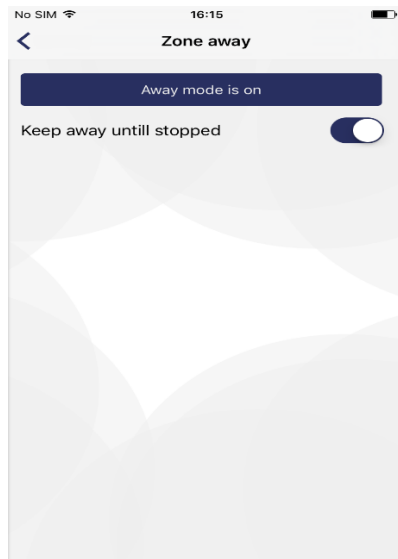
„Away“ funkciją įjungiama atlikus tokius veiksmus:

- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudžiame  Away mode is off (šis mygtukas nurodo „Away“ funkcijos būseną (šiuo laiku „Away mode is off“);
- Atsivėrusiame „Away“ funkcijos lange paspaudžiame mygtuką .

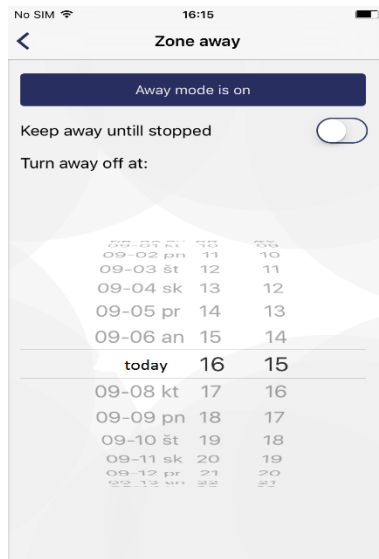
„Away“ funkcijos galutinis veikimas nustatomas dviem būdais:

- Jei naudotojas žino konkretų laiką, kada turėtų išsijungti „Away“ funkcija, tuomet paspaudus mygtuką  („Keep away untill stopped“) pateikiamas kitas langas, kuriame galime detaliai nustatyti metus, mėnesį, dieną, valandą ir minutes, kada „Away“ funkcija turėtų baigtis;
- Jei naudotojas nežino konkretaus laiko, kada turėtų baigtis „Away“ funkcija, tuomet jis palieka šį mygtuką () ON būsenos ir ši funkcija išsijungs tada, kada naudotojas „Away“ funkciją išjungs paspaudęs mygtuką  (išjungus „Away“ funkciją bus pateikiamas OFF būsenos mygtukas ).

Pastaba: nustojus veikti „Away“ funkcijai visi prieš tai nustatyti zonų šildymo parametrai bus atstatyti į tokius parametrus pagal kuriuos šildytuvas palaikė šildymą iki „Away“ funkcijos įjungimo.




9 pav. „Away“ funkcijos langas 1




10 pav. „Away“ funkcijos langas 2

„Away“ funkcijos išjungimas

„Away“ funkcija išjungiama atliekant tokius žingsnius:


- Pagrindiniame lange paspaudus „ Away mode is on“.

- Atsivėrusiame „Away“ funkcijos lange paspaudus  (išjungus šiame lange „Away“ funkciją, pateikiamas priešingos būsenos mygtukas, nurodantis, kad „Away“ funkcija yra išjungta („Away mode is off“)).



Pastaba: įjungus „Away“ funkciją ir nustatius tikslų laiką, kada turėtų baigtis „Away“ funkcija, ši funkcija atėjus nustatytam laikui išsijungia automatiškai ir toliau elektrinis šildymo įrenginys palaiko šildymą pagal buvusią nustatytą savaitinę šildymo programą, kurios šildymo režimas atitinka pagal laiko intervalą nustatytą šildymo režimo temperatūrą.

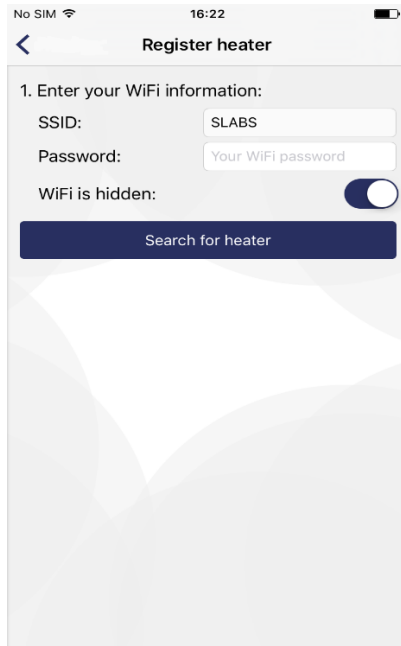
Elektrinio šildymo įrenginio susiejimas su „Smart heater“ programėle

Norint įsigytą elektroninį šildymo įrenginį valdyti „Smart Heater“ programėlėje (kompiuteryje ar kitame įrenginyje, palaikančiame Windows operacinę aplinką), reikia turimą elektrinį šildymo įrenginį susieti su „Smart Heater“ programėle.

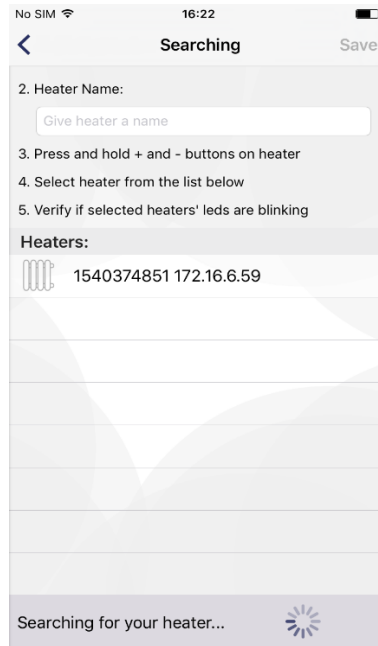
Elektrinio šildymo įrenginio susiejimas su „Smart Heater“ programėle pradedamas programėlėje Wifi prisijungimo lange užpildžius „SSID“ ir „Password“ laukus, bei paspaudus mygtuką , o ant įsigyto elektrinio šildymo įrenginio kartu paspaudus du ekrano mygtukus „+“ ir „-“, kol šildytuvo ekrane atsiranda reikšmė „SC“ („Smart“ konfiguration). Tuo pačiu metu „Smart Heater“ programėlėje šildytuvo registracijos lango apačioje pateikiamas sistemos aptiktas elektrinis šildymo įrenginys. Kad tai yra būtent tas šildytuvus kurį surado sistema, ant šildytuvo ekrano pradeda mirksėti raudona lemputė. Programėlėje pažymėjus sistemos aptiktą pagal lokacinę vietą atitinkantį elektrinį šildymo įrenginį, poreikiui esant, suteikus šildytuvui norimą pavadinimą ir paspaudus ikoną elektrinis šildymo įrenginys įtraukiamas į sistemą „Smart heater“.

Pastaba: visų į sistemą įtrauktų elektrinių šildymo įrenginių sąrašą galima peržiūrėti elektrinių šildymo įrenginių sąrašo lange, kuris pasiekimas:

- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
- Meniu lange pasirinkus .



11 pav. Wifi prisijungimo langas




12 pav. Šildytuvo registracijos langa

II. Android

Prisijungimas

Pirmą kartą jungiantis prie sistemos „Smart heater“

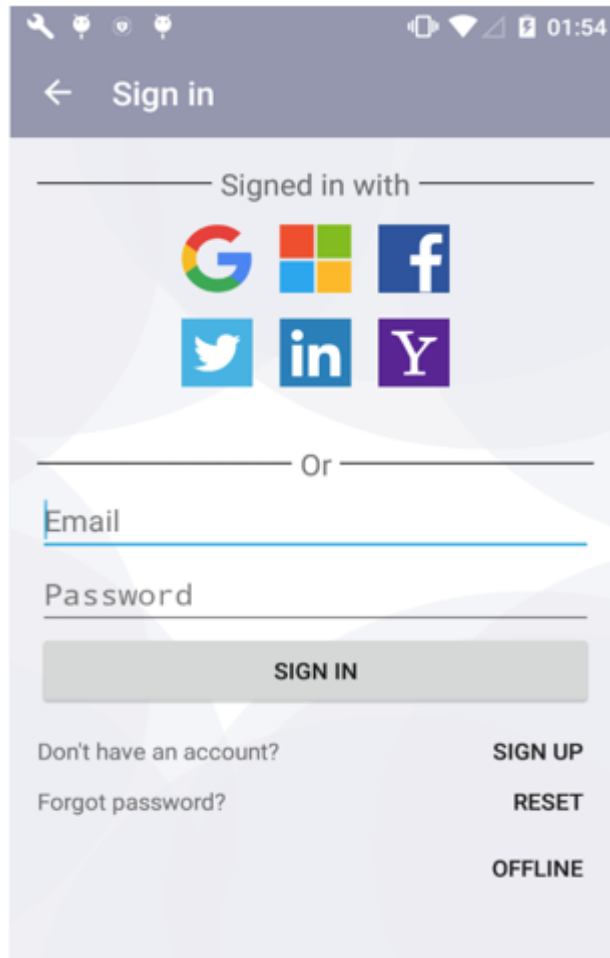
Esant neprisijungus arba atsijungus iš „Smart Heater“ sistemos ir mobilaus įrenginio programų lange paspaudus ant „Adax“

ikonos  atveriamas prisijungimo langas.

Naudotojas turi galimybę prisijungti su socialiniuose puslapiuose turimomis savo paskyromis (socialinių puslapių ikonos pateiktos prisijungimo lange ir norėdami prisijungti su viena iš jų, reikia tiesiog paspausti ant pasirinktos ikonos) arba paspaudus ant lauko „Sign up“ prisiregistruoti sistemoje atsivėrusiame lange užpildant tokius laukus, kaip turimas elektroninio pašto adresas ir slaptažodis.

Pamiršus prisijungimo slaptažodį, spaudžiate ant lauko „Lost password?“ ir tolimesniuose žingsniuose suteikiama visa informacija, kaip atstatyti prisijungimo duomenis.




Norint naudotis sistema neprisijungus, pasirinkite lauką „Direct mode“. Dirbant šiuo režimu galėsite turėti vieną zoną į kurią įtrauksite vieną turimą elektrinį šildymo įrenginį. Šis režimas patogus norint naudotis elektriniu šildytuvu, kur nėra galimybės prisijungti prie namų tinklo (WiFi).



13 pav. Prisijungimo langas

Atsijungimas

Esant poreikiui atsijungi, tai padaryti galite atlikus tokius veiksmus:

- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
- Atsivėrusiame meniu lange pasirinkus  („Account“);
- Atsivėrusiame naudotojo paskyros lange paspaudus .

Jungiantis prie sistemos „Smart heater“ kitą kartą, bus pateikiamas prisijungimo langas, kur naudotojas privalės iš naujo suvesti visus savo prisijungimo duomenis arba prisijungti naudojant vieną iš pateiktų socialinių tinklų.

Pagrindinės funkcijos






Pagrindinis (zonos peržiūros) langas



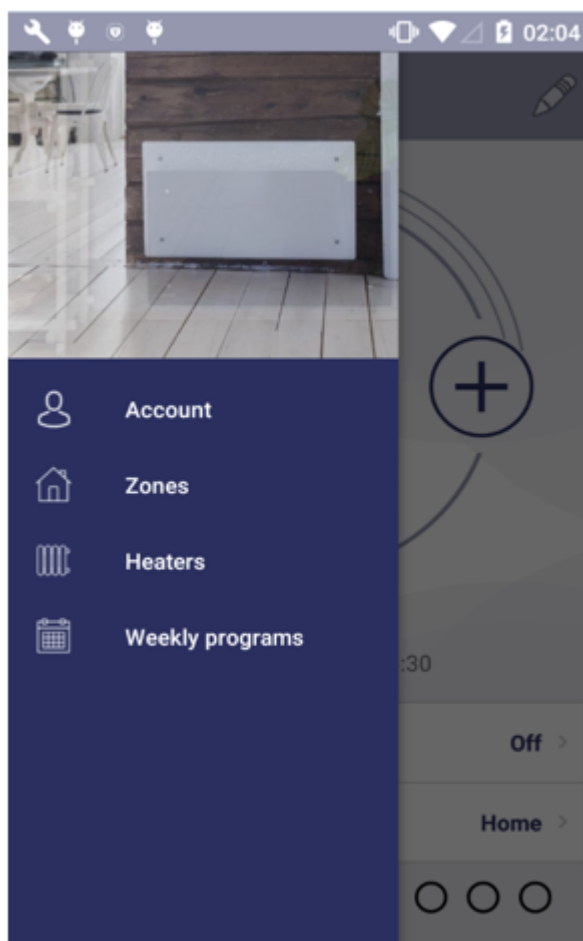
14 pav. Pagrindinis (zonos peržiūros) langas

Prisijungus bus pateikiamas šis pagrindinis langas, kuris tuo pačiu yra zonos peržiūros langas. Prisijungus pirmą kartą bus pateikiama programiškai sukurta viena zona. Jei susikursite daugiau zonų, visas jas, su joms priskirtais nustatymais matysite „sleidinant“ iš vieno zonos lango į kitą (šiuose languose matomos sukurtos zonos „Living room“, „Kitchen“, „Bedroom“).


Zonos peržiūros lange galimos funkcijos:

- Perėjimas iš vienos zonos į kitą (jei yra sukurta daugiau nei viena zona);
- Nustatytos temperatūros padidinimas/sumažinimas, mygtukų  ir  pagalba;
- „Away“ funkcijos įjungimas, paspaudus ikoną  (šiuo metu ši ikona yra neaktyvi, kas rodo, kad funkcija „Away“ yra išjungta);
- Savaitinės šildymo programos nustatymas, paspaudus ikoną ;
- Paspaudus ikoną  atveriamas zonos nustatymų langas.

Pagrindinis (zonos peržiūros) langas






15 pav. Meniu langas

I šį langą patenkama pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ant ikonos . Iš šio lango yra pasiekiamos visos pagrindinės sistemos funkcijos:

- „Account“ – prisijungusio naudotojo duomenys;
- „Zones“ – naudotojo sukurtų zonų sąrašas;
- „Heaters“ – naudotojo turimų, į sistemą įtrauktų, šildytuvų sąrašas;
- „Weekly program“ – savaitinių šildymo programų sąrašas.

Zona

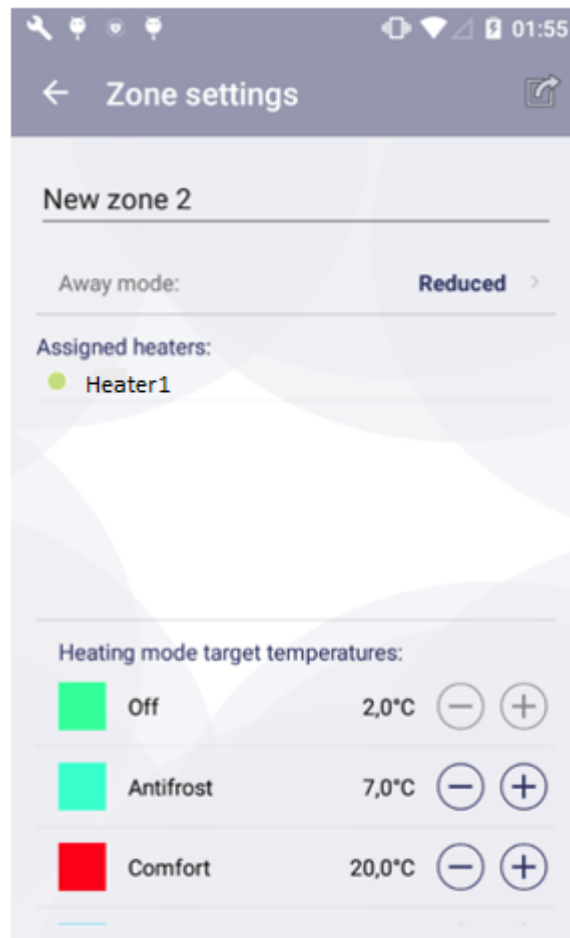
Zonos sukūrimas

Nauja zona sukuriama atlikus tokius veiksmus:  → 
→ .

Naujai sukurtoje zonoje bus tokie programiškai nustatyti parametrai:

- Zonos pavadinimas „New zone“;
- Rodoma programiškai nustatyta zonos temperatūra (+20°C);
- Sukurtos zonos nustatymų lange pateikiamas visų šildymo režimų sąrašas, kurių temperatūra yra tokia, kokia buvo nustatyta paskutiniu metu bet kurioje zonoje.
- „Away“ funkcija yra išjungta;
- „Away“ funkcijos šildymo režimas „Reduced“;
- Palaikomas tiesioginis zonos šildymas, t.y. nenustatyta jokia savaitinė šildymo programa.






Zonos redagavimas



16 pav. Zonos nustatymų langas




Zonos nustatymų lange pateikiamas į tą zoną įtrauktų šildytuvų sąrašas (pavyzdinio lango zonoje yra vienas elektrinis šildymo įrenginys). Prie kiekvieno šildytuvo pateikiama jam nustatyta šildymo temperatūra. Kiekvienos zonos nustatymų lange galima peržiūrėti visus sukurtus šildymo režimus ir nustatyti jiems (šildymo režimams) tik šiai zonai būdingas šildymo režimų palaikomas temperatūras. Taip pat šiame lange yra nustatoma pagal kurio režimo nustatytos temperatūros skaitinę reikšmę bus palaikomas tos zonos šildymas kaip pagrindiniame (zonos peržiūros) lange įjungsite „Away“ funkciją.

Pateiktame lange atliekamas nustatytų zonos parametrų redagavimas:

- Poreikiui esant, galima pakeisti zonos pavadinimą (per klaidą palikus zonos pavadinimo lauką tuščią, sistema atkuria seną, paskutiniu metu buvusį, zonos pavadinimą);
- Paspaudus lango apačioje esančią ikoną  atveriamas sistemoje esančių šildytuvų sąrašo langas, kuriame pažymėjus vieną iš sąrašo esančių šildytuvų, jis (šildytuvas) bus įtrauktas į šią zoną;
- Iš zonos pašalinti čia esantį šildytuvą. Tai galite padaryti pažymėjus norimą pašalinti elektrinį šildymo įrenginį ir paspaudus  ;
- Nustatyti sąrašo esantiems šildymo režimams temperatūrą mygtukų  ir  pagalba;
- „Away“ funkcijos šildymo režimo nustatymas, paspaudus mygtuką **Reduced**  (atveriamas sukurtų šildymo režimų sąrašas, iš kurio galite pasirinkti, pažymėdami norimą „Away“ funkcijai nustatyti šildymo režimą).

Sukurtos zonos pašalinimas





Norint pašalinti sukurtą zoną iš turimų zonų sąrašo, atliekame tokius veiksmus:

4. Pagrindiniame lange paspaudžiame ikoną ;
5. Meniu lange paspaudžiame ikoną  („Zonos“);
6. Zonų sąrašo lange pažymime norimą ištrinti zoną ir paspaudžiame ikoną .

Šildymo režimas

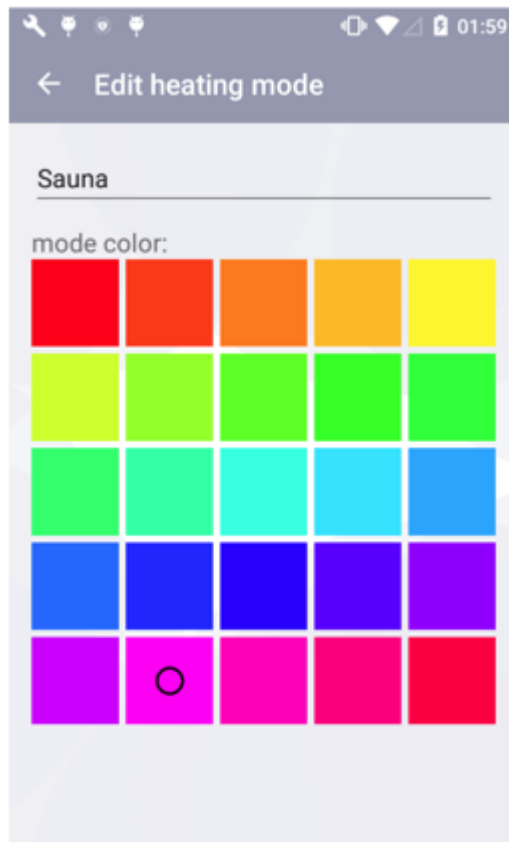
Šildymo režimo sukūrimas

Norint sukurti naują šildymo režimą, reikia atlikti tokius veiksmus:

6. Pagrindiniame lange paspaudžiame ikoną ;
7. Atsivėrusiame meniu lange spaudžiame  („Weekly programs“);
8. Atsivėrusiame savaitinių šildymo programų sąrašo lange pažymime vieną iš sąrašo esančių savaitinių šildymo programų ir paspaudžiame ikoną ;
9. Atsivėrusiame savaitinės šildymo programos peržiūros lange spaudžiame .





Naujai kuriamam šildymo režimui automatiškai suteikiamas pavadinimas „New mode 1“, kurį tame pačiame lauke galima pasikeisti (pervadinti) ir priskirti spalvinę indikaciją. Pagal šildymo

režimui priskirtą spalvą, savaitinės šildymo programos grafiko lange matysite kuriuo laiku vyks atitinkamas šildymo režimas.



17 pav. Šildymo režimo sukūrimo langas





Šildymo režimo redagavimas

Šildymo režimui priskirta spalvinė ikona keičiama atliekant tokius žingsnius:  →  → pažymėjus vieną iš pateiktų savaitinių šildymo programų ir  → pažymėjus norimą redaguoti šildymo režimą ir .

Pastaba: pateiktų veiksmų sąrašo vykdymas pradedamas iš pagrindinio (zonos peržiūros) lango. Atliekant šias funkcijas negalima redaguoti šildymo režimo temperatūros skaitinės reikšmės, nes ši funkcija atliekama individualiai kiekvienai zonai. T.y. visoms zonoms gali būti nustatyta viena ir ta pati savaitinė šildymo programa, bet ji, veikdama pagal tą patį šildymo režimų tvarkaraštį, gali palaikyti skirtingas to paties šildymo režimo temperatūros skaitines reikšmes.

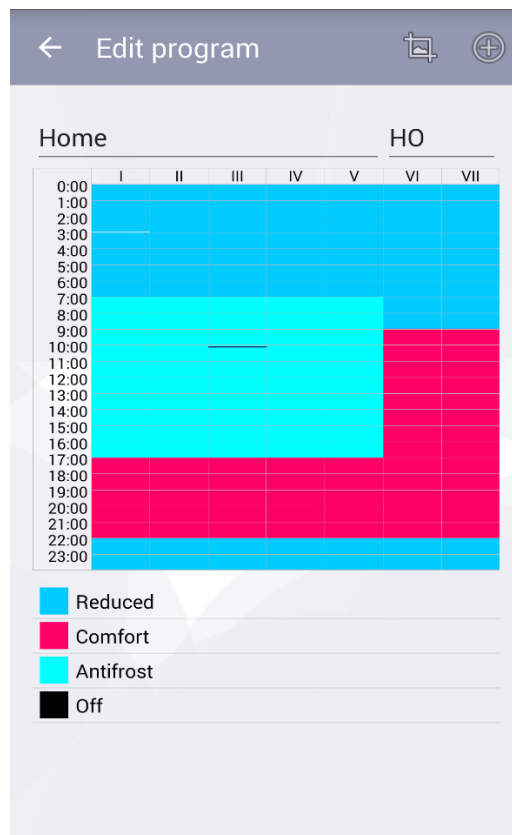
Programiškai sukurtam šildymo režimui „OFF“ negalima nustatyti šildymo temperatūros.

Šildymo režimo pašalinimas

Šildymo režimas pašalinamas atliekant tokius veiksmus: 
→  → pažymėjus vieną iš pateiktų savaitinių šildymo programų
ir  → pažymėjus norimą ištrinti šildymo režimą ir .

Pastaba: pateiktų veiksmų sąrašo vykdymas pradedamas iš pagrindinio (zonos peržiūros) lango. Negalima pašalinti programiškai sukurtų ir tų šildymo režimų, kurie yra naudojami vienoje iš sistemoje esančių savaitinių šildymo programų.

Savaitinė šildymo programa



18 pav. Savaitinio šildymo tvarkaraščio peržiūros langas

Savaitinės šildymo programos peržiūros lange pateikiamas detalus šildymo tvarkaraštis, kuriame galite matyti kuriomis savaitės dienomis, kuriuo laiko intervalu, pagal kokio šildymo režimo (tai

nurodo šildymo režimo spalvinė indikacija) nustatytos temperatūros skaitinę reikšmę bus palaikomas šildymas.

Šiame lange galima pakeisti savaitinės šildymo programos pavadinimą, sistemos automatiškai suteiktą trumpąjį savaitinės šildymo programos pavadinimą (šiuo lauge „HO“), kuris bus matomas elektrinio šildymo įrenginio ekrane, norint nustatyti savaitinę šildymo programą (daugiau apie tai skaityti įsigyto šildytuvo naudojimosi instrukcijoje), paspaudus ir, poreikiui esant, ištrinti pasirinktą šildymo režimą.

Pastaba: ištrinti negalima tik programiškai sukurtų šildymo režimų, tokių kaip „Comfort“, „Reduced“, „Antifrost“ ir „OFF“.

Savaitinės šildymo programos sukūrimas

Norint sukurti naują savaitinę šildymo programą reikia atlikti

tokius veiksmus:  →  → .





Naujai sukurtoje savaitinėje šildymo programoje bus programiškai nustatyti tokie šildymo parametrai:

- Pavadinimas “New week program”, kurį galima keisti savaitinės programos tvarkaraščio peržiūros lange;
- Trumpąjį pavadinimą. Kiekvienai kitai naujai sukurtai savaitinei šildymo programai trumpasis pavadinimas bus “P(n+1)”, kur n – paskutinės sukurtos savaitinės šildymo programos numeris.
- Programiškai nustatytą tvarkaraštį;
- Šildymo režimų sąrašą.

Pastaba: pateiktų veiksmų sąrašo vykdymas pradamas iš pagrindinio (zonos peržiūros) lango.

Savaitinės šildymo programos redagavimas

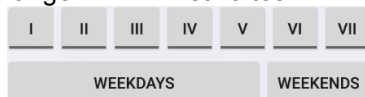
Savaitinės šildymo programos redagavimas galimas atlikus šiuos veiksmus:

5. Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
6. Meniu lange paspaudus ;
7. Savaitinių šildymo programų sąrašo lange pažymėjus norimą redaguoti savaitinę šildymo programą ir paspaudus ;
8. Savaitinės šildymo programos tvarkaraščio peržiūros lange paspaudus .

Savaitinės šildymo programos redagavimas vykdomas sukuriant po vieną naują laikotarpį, kuriam yra priskiriamas vienas iš sąrašo esančių šildymo režimų.

Šildymo laikotarpiui sukurti reikia:

- Pažymėti vieną ar kelias savaitės dienas. Pateiktame lange savaitės dienas žymi



, kur I – atitinka

pirmadienį, II – antradienis ir t.t. Jei norite kuriamam šildymo laikotarpiui priskirti visas savaitės

darbo dienas, pažymėkite WEEKDAYS, jei

norite priskirti tik savaitgalius pažymėkite WEEKENDS.

Norint pažymėti visą savaitę pažymėkite abu



ir WEEKENDS;

- Pasirinkite laiką nuo kurios valandos iki kurios kuriamas šildymo laikotarpis tęsis (žr. laukus „From“ ir „To“);
- Pažymėkite šildymo režimą, pagal kurio nustatytos temperatūros skaitinę reikšmę bus ankstesniuose žingsniuose pasirinktu metu palaikomas šildymas. Jei sąraše nėra reikalingo šildymo režimo, galite susikurti naują paspaudę mygtuką **NEW MODE** ;
- Atlikus visus žingsnius sukurtas laikotarpis išsaugomas automatiškai.

Pastaba: norint sukurti šildymo laikotarpį, reikia atlikti visus išvardintus žingsnius, priešingu atveju sistema neleis išsaugoti kuriamo laikotarpio. Sukurtas šildymo laikotarpis redaguojamai savitinei šildymo programai visada užsirašys „ant viršaus“, jums nereikia atsiminti, kokie šildymo laikotarpiai redaguojamame tvarkaraštyje buvo sukurti anksčiau.



19 pav. Šildymo laikotarpio, naudojamo savaitinėje šildymo programoje, kūrimo langas

Savaitinės šildymo programos pašalinimas

Savaitinė šildymo programa pašalinama savaitinių šildymo programų sąrašo lange pažymėjus norimą pašalinti savaitinę šildymo


programą ir paspaudus



Elektrinių šildymo įrenginių valdymas


Elektrinio šildymo įrenginio pridėjimas prie zonos

Elektrinis šildymo įrenginys prie zonos pridedamas zonos

nustatymų lange paspaudus mygtuką . Atveriamas į sistemą įtrauktų šildytuvų sąrašas, kur paspaudus ant norimo šildytuvo pavadinimo, jis (šildytuvas) pridedamas prie pasirinktos zonos.

Elektrinio šildymo įrenginio redagavimas

Sistemoje esančių elektrinių šildymo įrenginių redagavimas galimas šildytuvų sąrašo lange pažymėjus norimą redaguoti

šildytuvą ir paspaudus . Atveriamas žemiau pateiktas šildytuvo nustatymų langas.

Naudotojas turi galimybę keisti tokius šildytuvo nustatymus:

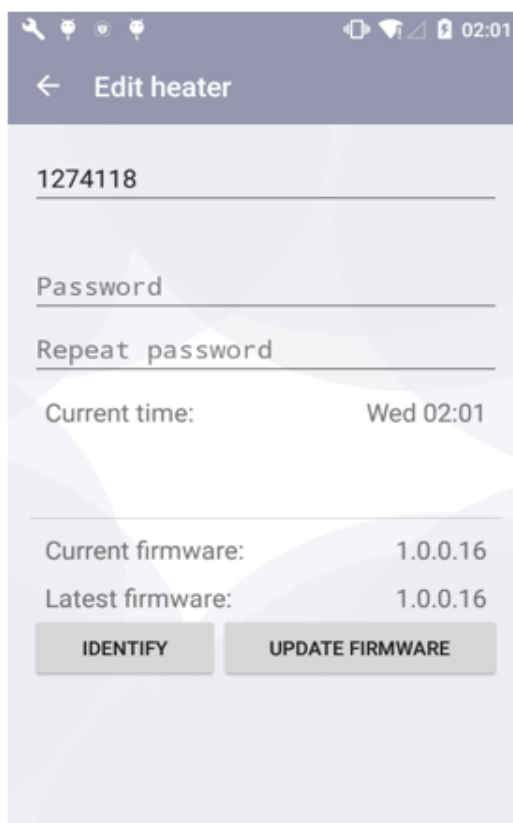
- Elektrinio šildymo įrenginio pavadinimą, lauke „Heater name“ įrašius naują šildytuvo pavadinimą;
- Atnaujinti programinę įrangą paspaudus mygtuką

UPDATE FIRMWARE

Pastaba: atnaujinę „Smart Heater“ sistemą galite naudotis naujomis ir patobulintomis savo šildytuvo funkcijomis. Be to, atnaujinus programinę įrangą sistema gali pradėti geriau veikti.

Neredaguojami šildytuvo nustatymai:




- Pateikta šildytuvo temperatūros skaitinė reikšmė;
- Dabartinė programinės įrangos versija;
- Vėliausia programinės įrangos versija.



20 pav. Šildytuvo nustatymų langas

Elektrinio šildymo įrenginio pašalinimas iš sistemos

Elektrinis šildymo įrenginys iš „Smart heater“ programėlės gali būti pašalinamas atliekant tokius veiksmus (veiksmų eiga aprašoma naudotojui esant pagrindiniame (zonos peržiūros) lange):



- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
- Atsivėrusiame meniu lange pasirinkus  („Heaters“);
- Atsivėrusiame į „Smart heater“ sistemą įtrauktų šildytuvų sąrašo lange pasirinkus norimą iš sistemos pašalinti elektrinį šildymo įrenginį ir paspaudus .

„Away“ funkcija



Tai funkcija, kuri nustatyta laiką sustabdo visus „Smart heater“ programėlėje sukonfigūruotus šildymo parametrus. Į tai įeina rankiniu būdu nustatyta šildymo temperatūra, šildymo režimas ar vykstanti savaitinė šildymo programa.

„Away“ funkcijos įjungimas

„Away“ funkciją įjungiama atlikus tokius veiksmus:

- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudžiame  Away mode is off (šis mygtukas nurodo „Away“ funkcijos būseną (šiuo laiku „Away mode is off“));
- Atsivėrusiame „Away“ funkcijos lange paspaudžiame mygtuką .

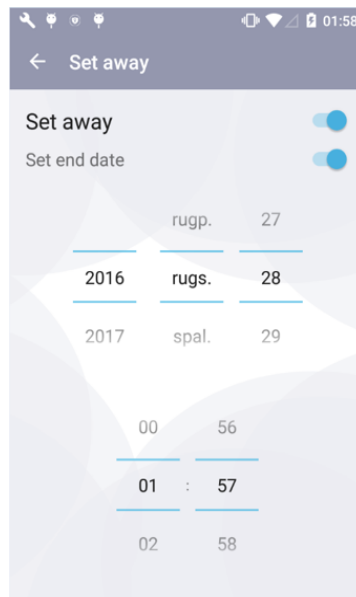
„Away“ funkcijos galutinis veikimas nustatomas dviem būdais:

- Jei naudotojas žino konkretų laiką, kada turėtų išsijungti „Away“ funkcija, tuomet įjungia lauką „Set end date“, paspaudus mygtuką . Pateikiama detalus metų, mėnesio dienos, valandos ir minučių nustatymas, kada „Away“ funkcija turėtų baigtis;
- Jei naudotojas nežino konkretaus laiko, kada turėtų baigtis „Away“ funkcija, tuomet jis palieka „Set end date“ lauką išjungtą (OFF) ir ši funkcija išsijungs tada, kada naudotojas „Away“ funkciją išjungs paspaudęs „Set away“ mygtuką .

Pastaba: nustojus veikti „Away“ funkcijai visi prieš tai nustatyti zonų šildymo parametrai bus atstatyti į tokius parametrus pagal kuriuos šildytuvas palaikė šildymą iki „Away“ funkcijos įjungimo.




21 pav. „Away“ funkcijos langas 1



22 pav. „Away“ funkcijos langas 2

„Away“ funkcijos išjungimas

„Away“ funkcija išjungiama atliekant tokius žingsnius:

- Pagrindiniame lange paspaudus „ Away mode is on“.

- Atsivėrusiame „Away“ funkcijos lange paspaudus „Set away“ mygtuką .

Pastaba: įjungus „Away“ funkciją ir nustatius tikslų laiką, kada turėtų baigtis „Away“ funkcija, ši funkcija atėjus nustatytam laikui išsijungia automatiškai ir toliau elektrinis šildymo įrenginys palaiko šildymą pagal buvusią nustatytą savaitinę šildymo programą, kurios šildymo režimas atitinka pagal laiko intervalą nustatytą šildymo režimo temperatūrą.

Elektrinio šildymo įrenginio susiejimas su „Smart heater“ programėle



Norint įsigytą elektroninį šildymo įrenginį valdyti „Smart Heater“ programėlėje (kompiuteryje ar kitame įrenginyje, palaikančiame Windows operacinę aplinką), reikia turimą elektrinį šildymo įrenginį susieti su „Smart Heater“ programėle.

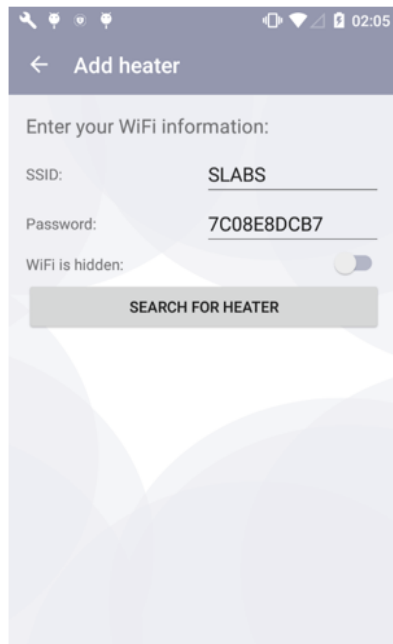
Elektrinio šildymo įrenginio susiejimas su „Smart Heater“ programėle pradedamas programėlėje Wifi prisijungimo lange užpildžius „SSID“ ir „Password“ laukus, bei paspaudus mygtuką



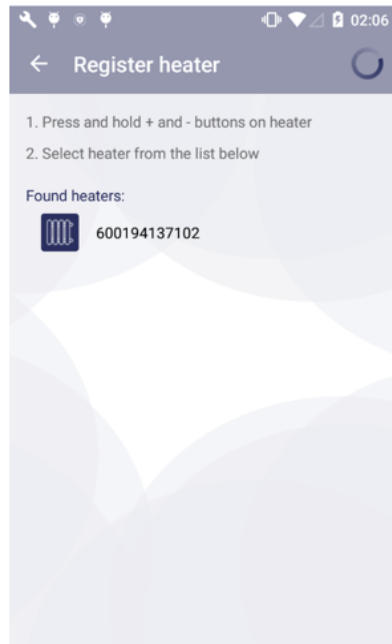
, o ant įsigyto elektrinio šildymo įrenginio kartu paspaudus du ekrano mygtukus „+“ ir „-“, kol šildytuvo ekrane atsiranda reikšmė „SC“ („Smart“ configuration). Tuo pačiu metu „Smart Heater“ programėlėje šildytuvo registracijos lango apačioje pateikiamas sistemos aptiktas elektrinis šildymo įrenginys. Kad tai yra būtent tas šildytuvas kurį surado sistema, ant šildytuvo ekrano pradeda mirksėti raudona lemputė. Programėlėje pažymėjus sistemos aptiktą pagal lokacinę vietą atitinkantį elektrinį šildymo įrenginį, poreikiui esant, suteikus šildytuvui norimą pavadinimą ir paspaudus ikoną elektrinis šildymo įrenginys įtraukiamas į sistemą „Smart heater“.

Pastaba: visų į sistemą įtrauktų elektrinių šildymo įrenginių sąrašą galima peržiūrėti elektrinių šildymo įrenginių sąrašo lange, kuris pasiekimas:

- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
- Meniu lange pasirinkus .



23 pav. Wifi prisijungimo langas




24 pav. Šildytuvo registracijos langas

III. Windows

Prisijungimas

Pirmą kartą jungiantis prie sistemos „Smart heater“

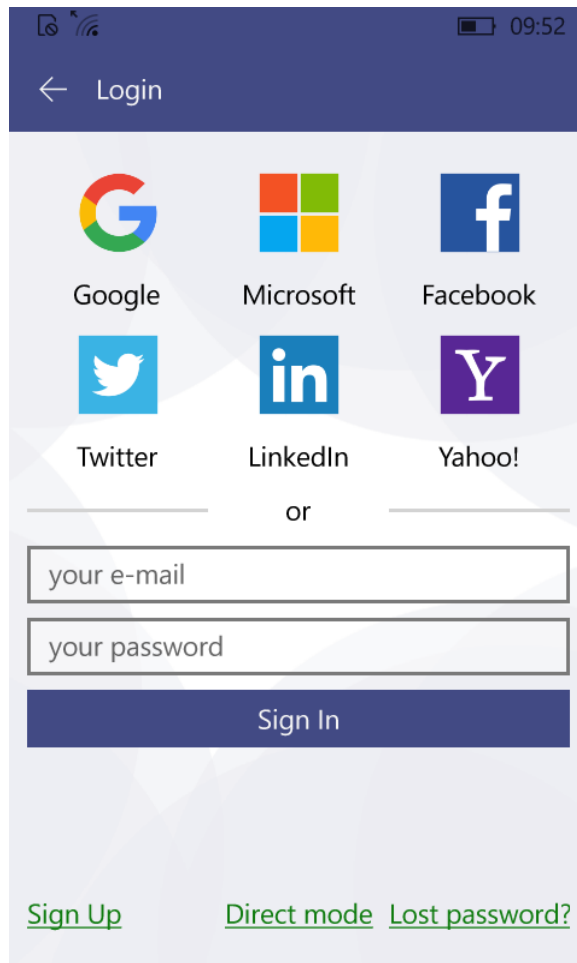
Esant neprisijungus arba atsijungus iš „Smart Heater“ sistemos ir mobilaus įrenginio programų lange paspaudus ant „Adax“

ikonos  atveriamas prisijungimo langas.

Naudotojas turi galimybę prisijungti su socialiniuose puslapiuose turimomis savo paskyromis (socialinių puslapių ikonos pateiktos prisijungimo lange ir norėdami prisijungti su viena iš jų, reikia tiesiog paspausti ant pasirinktos ikonos) arba paspaudus ant lauko „Sign up“ prisiregistruoti sistemoje atsivėrusiame lange užpildant tokius laukus, kaip turimas elektroninio pašto adresas ir slaptažodis.

Pamiršus prisijungimo slaptažodį, spaudžiate ant lauko „Lost password?“ ir tolimesniuose žingsniuose suteikiama visa informacija, kaip atstatyti prisijungimo duomenis.




Norint naudotis sistema neprisijungus, pasirinkite lauką „Direct mode“. Dirbant šiuo režimu galėsite turėti vieną zoną į kurią įtrauksite vieną turimą elektrinį šildymo įrenginį. Šis režimas patogus norint naudotis elektriniu šildytuvu, kur nėra galimybės prisijungti prie namų tinklo (WiFi).



25 pav. Prisijungimo langas

Atsijungimas

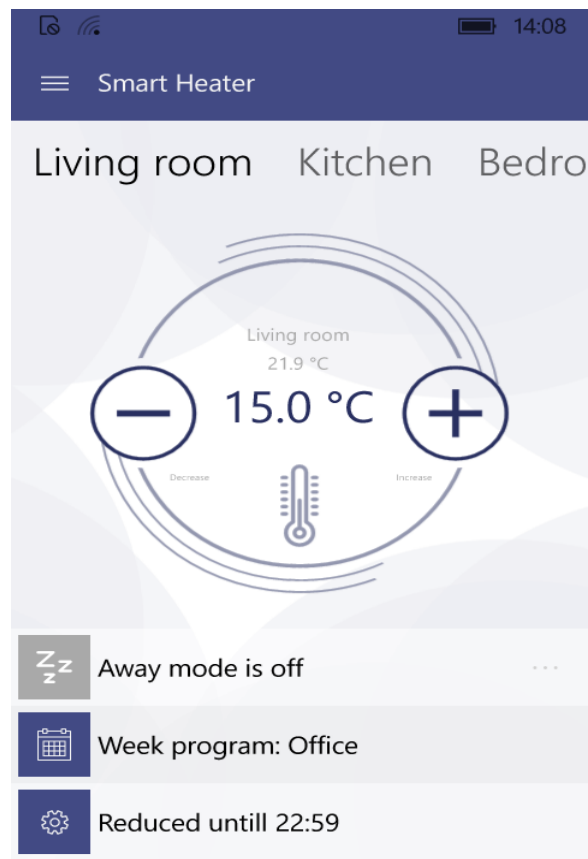
Esant poreikiui atsijungi, tai padaryti galite atlikus tokius veiksmus:

- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
- Atsivėrusiame meniu lange pasirinkus  („Account“);
- Atsivėrusiame naudotojo paskyros lange paspaudus .

Jungiantis prie sistemos „Smart heater“ kitą kartą, bus pateikiamas prisijungimo langas, kur naudotojas privalės iš naujo suvesti visus savo prisijungimo duomenis arba prisijungti naudojant vieną iš pateiktų socialinių tinklų.

Pagrindinės funkcijos






Pagrindinis (zonos peržiūros) langas



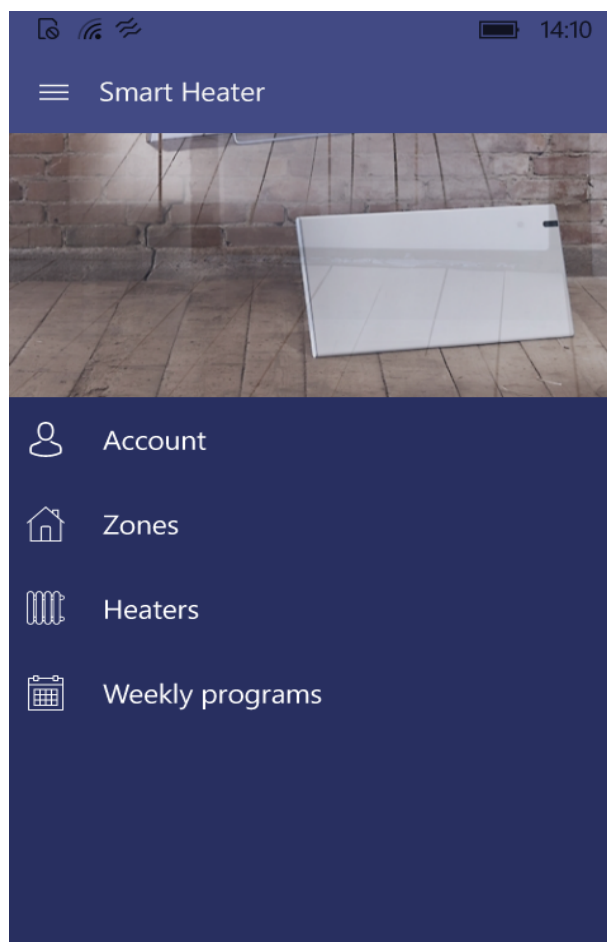
26 pav. Pagrindinis (zonos peržiūros) langas

Prisijungus bus pateikiamas šis pagrindinis langas, kuris tuo pačiu yra zonos peržiūros langas. Prisijungus pirmą kartą bus pateikiama programiškai sukurta viena zona. Jei susikursite daugiau zonų, visas jas, su joms priskirtais nustatymais matysite „sleidinant“ iš vieno zonos lango į kitą (šiuose languose matomos sukurtos zonos „Living room“, „Kitchen“, „Bedroom“).


Zonos peržiūros lange galimos funkcijos:

- Perėjimas iš vienos zonos į kitą (jei yra sukurta daugiau nei viena zona);
- Nustatytos temperatūros padidinimas/sumažinimas, mygtukų  ir  pagalba;
- „Away“ funkcijos įjungimas, paspaudus ikoną  (šiuo metu ši ikona yra neaktyvi, kas rodo, kad funkcija „Away“ yra išjungta);
- Savaitinės šildymo programos nustatymas, paspaudus ikoną ;
- Paspaudus ikoną  atveriamas zonos nustatymų langas.

Menu






27 pav. Meniu langas

Į šį langą patenkama pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ant ikonos . Iš šio lango yra pasiekiamos visos pagrindinės sistemos funkcijos:

- „Account“ – prisijungusio naudotojo duomenys;
- „Zones“ – naudotojo sukurtų zonų sąrašas;
- „Heaters“ – naudotojo turimų, į sistemą įtrauktų, šildytuvų sąrašas;
- „Weekly program“ – savaitinių šildymo programų sąrašas.

Zona

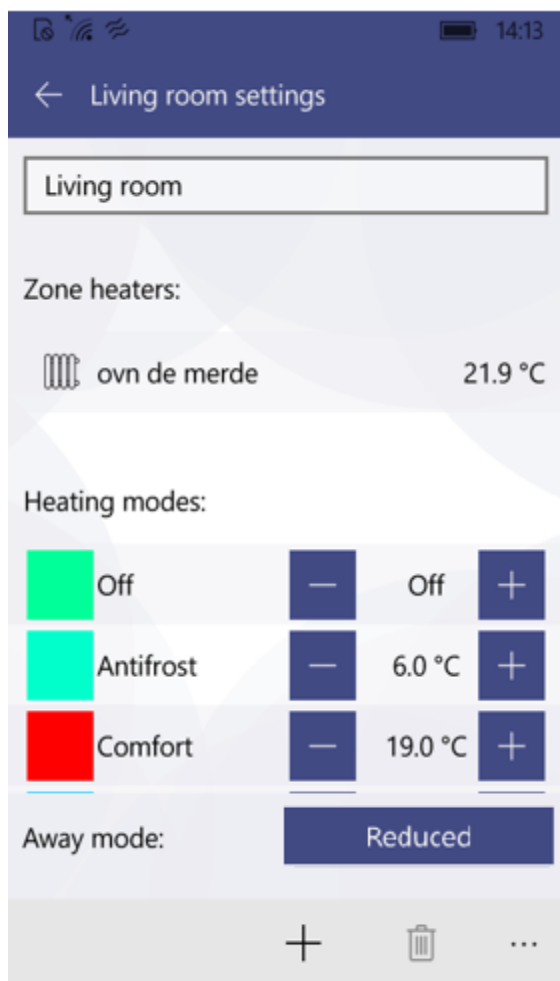
Zonos sukūrimas

Nauja zona sukuriama atlikus tokius veiksmus:  → 
→ .

Naujai sukurtoje zonoje bus tokie programiškai nustatyti parametrai:

- Zonos pavadinimas „New zone“;
- Rodoma programiškai nustatyta zonos temperatūra (+20°C);
- Sukurtos zonos nustatymų lange pateikiamas visų šildymo režimų sąrašas, kurių temperatūra yra tokia, kokia buvo nustatyta paskutiniu metu bet kurioje zonoje.
- „Away“ funkcija yra išjungta;
- „Away“ funkcijos šildymo režimas „Reduced“;
- Palaikomas tiesioginis zonos šildymas, t.y. nenustatyta jokia savaitinė šildymo programa.






Zonos redagavimas



28 pav. Zonos nustatymų langas




Zonos nustatymų lange pateikiamas į tą zoną įtrauktų šildytuvų sąrašas (pavyzdinio lango zonoje yra vienas elektrinis šildymo įrenginys). Prie kiekvieno šildytuvo pateikiama jam nustatyta šildymo temperatūra. Kiekvienos zonos nustatymų lange galima peržiūrėti visus sukurtus šildymo režimus ir nustatyti jiems (šildymo režimams) tik šiai zonai būdingas šildymo režimų palaikomas temperatūras. Taip pat šiame lange yra nustatoma pagal kurio režimo nustatytos temperatūros skaitinę reikšmę bus palaikomas tos zonos šildymas kaip pagrindiniame (zonos peržiūros) lange įjungsite „Away“ funkciją.

Pateiktame lange atliekamas nustatytų zonos parametrų redagavimas:

- Poreikiui esant, galima pakeisti zonos pavadinimą (per klaidą palikus zonos pavadinimo lauką tuščią, sistema atkuria seną, paskutiniu metu buvusį, zonos pavadinimą);
- Paspaudus lango apačioje esančią ikoną  atveriamas sistemoje esančių šildytuvų sąrašo langas, kuriame pažymėjus vieną iš sąrašo esančių šildytuvų, jis (šildytuvas) bus įtrauktas į šią zoną;
- Iš zonos pašalinti čia esantį šildytuvą. Tai galite padaryti pažymėjus norimą pašalinti elektrinį šildymo įrenginį ir paspaudus ;
- Nustatyti sąrašo esantiems šildymo režimams temperatūrą mygtukų  ir  pagalba;
- „Away“ funkcijos šildymo režimo nustatymas, paspaudus mygtuką  (atveriamas sukurtų šildymo režimų sąrašas, iš kurio galite pasirinkti, pažymėdami norimą „Away“ funkcijai nustatyti šildymo režimą).

Sukurtos zonos pašalinimas






Norint pašalinti sukurtą zoną iš turimų zonų sąrašo, atliekame tokius veiksmus:

7. Pagrindiniame lange paspaudžiame ikoną ;
8. Meniu lange paspaudžiame ikoną  („Zonos“);
9. Zonų sąrašo lange pažymime norimą ištrinti zoną ir paspaudžiame ikoną .

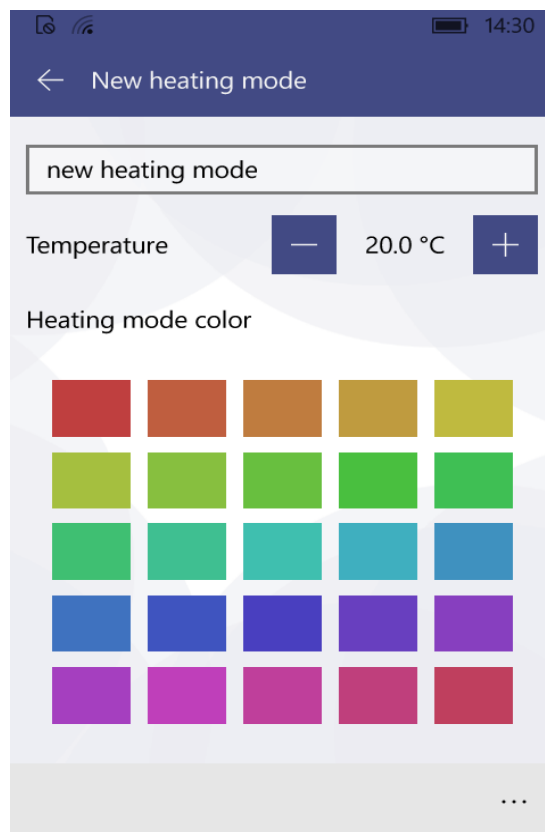
Šildymo režimas

Šildymo režimo sukūrimas

Norint sukurti naują šildymo režimą, reikia atlikti tokius veiksmus:





10. Pagrindiniame lange paspaudžiame ikoną ;
11. Atsivėrusiame meniu lange spaudžiame  („Weekly programs“);
12. Atsivėrusiame savaitinių šildymo programų sąrašo lange pažymime vieną iš sąraše esančių savaitinių šildymo programų ir paspaudžiame ikoną ;
13. Atsivėrusiame savaitinės šildymo programos peržiūros lange spaudžiame ;
14. Atsivėrusiame savaitinės šildymo programos redagavimo (šildymo laikotarpio sukūrimo lange) paspaudžiame ikoną  („Heating modes“).

Naujai kuriamam šildymo režimui automatiškai suteikiamas pavadinimas „New heating mode“, kurį tame pačiame lauke galima pasikeisti (pervadinti), nustatyti norimą temperatūros skaitinę reikšmę ir priskirti spalvinę indikaciją. Pagal šildymo režimui priskirtą spalvą, savaitinės šildymo programos grafiko lange matysite kuriuo laiku vyks atitinkamas šildymo režimas.



29 pav. Šildymo režimo sukūrimo langas





Šildymo režimo redagavimas

Šildymo režimui priskirta spalvinė ikona keičiama atliekant tokius žingsnius:  →  → pažymėjus vieną iš pateiktų savaitinių šildymo programų ir  → pažymėjus norimą redaguoti šildymo režimą ir .

Pastaba: pateiktų veiksmų sąrašo vykdymas pradedamas iš pagrindinio (zonos peržiūros) lango. Atliekant šias funkcijas negalima redaguoti šildymo režimo temperatūros skaitinės reikšmės, nes ši funkcija atliekama individualiai kiekvienai zonai. T.y. visoms zonoms gali būti nustatyta viena ir ta pati savaitinė šildymo programa, bet ji, veikdama pagal tą patį šildymo režimų tvarkaraštį, gali palaikyti skirtingas to paties šildymo režimo temperatūros skaitines reikšmes.

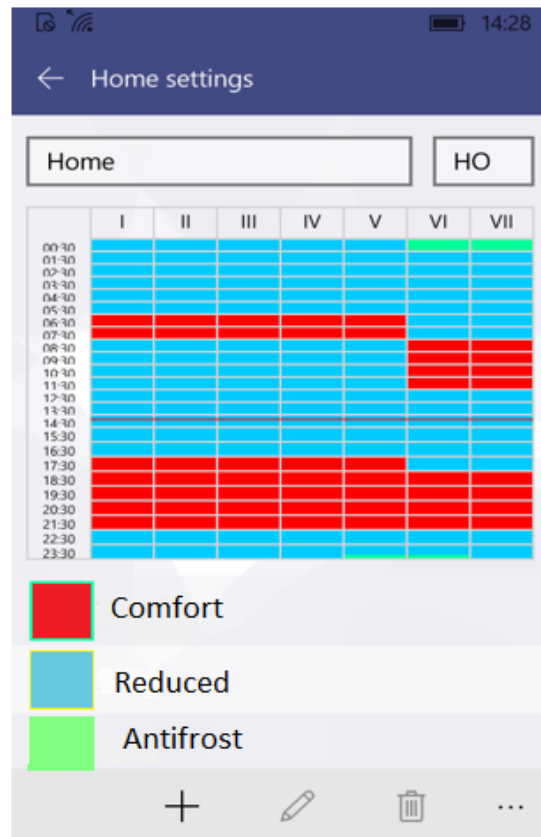
Programiškai sukurtam šildymo režimui „OFF“ negalima nustatyti šildymo temperatūros.

Šildymo režimo pašalinimas

Šildymo režimas pašalinamas atliekant tokius veiksmus: 
→  → pažymėjus vieną iš pateiktų savaitinių šildymo programų
ir  → pažymėjus norimą ištrinti šildymo režimą ir .

Pastaba: pateiktų veiksmų sąrašo vykdymas pradedamas iš pagrindinio (zonos peržiūros) lango. Negalima pašalinti programiškai sukurtų ir tų šildymo režimų, kurie yra naudojami vienoje iš sistemoje esančių savaitinių šildymo programų.

Savaitinė šildymo programa



30 pav. Savaitinio šildymo tvarkaraščio peržiūros langas




Savaitinės šildymo programos peržiūros lange pateikiamas detalus šildymo tvarkaraštis, kuriame galite matyti kuriomis savaitės dienomis, kuriuo laiko intervalu, pagal kokio šildymo režimo (tai

nurodo šildymo režimo spalvinė indikacija) nustatytos temperatūros skaitinę reikšmę bus palaikomas šildymas.

Šiame lange galima pakeisti savaitinės šildymo programos pavadinimą, sistemos automatiškai suteiktą trumpąjį savaitinės šildymo programos pavadinimą (šiam lange „HO“), kuris bus matomas elektrinio šildymo įrenginio ekrane, norint nustatyti savaitinę šildymo programą (daugiau apie tai skaityti įsigyto šildytuvo naudojimosi instrukcijoje), paspaudus ir, poreikiui esant, ištrinti pasirinktą šildymo režimą.

Pastaba: ištrinti negalima tik programiškai sukurtų šildymo režimų, tokių kaip „Comfort“, „Reduced“, „Antifrost“ ir „OFF“.

Savaitinės šildymo programos sukūrimas

Norint sukurti naują savaitinę šildymo programą reikia atlikti tokius veiksmus:  →  → .





Naujai sukurtoje savaitinėje šildymo programoje bus programiškai nustatyti tokie šildymo parametrai:

- Pavadinimas „New week program“, kurį galima keisti savaitinės programos tvarkaraščio peržiūros lange;
- Trumpąjį pavadinimą. Kiekvienai kitai naujai sukurtai savaitinei šildymo programai trumpasis pavadinimas bus „P(n+1)“, kur n – paskutinės sukurtos savaitinės šildymo programos numeris.
- Programiškai nustatytą tvarkaraštį;
- Šildymo režimų sąrašą.

Pastaba: pateiktų veiksmų sąrašo vykdymas pradedamas iš pagrindinio (zonos peržiūros) lango.

Savaitinės šildymo programos redagavimas

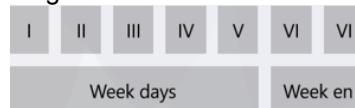
Savaitinės šildymo programos redagavimas galimas atlikus šiuos veiksmus:

9. Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
10. Meniu lange paspaudus ;
11. Savaitinių šildymo programų sąrašo lange pažymėjus norimą redaguoti savaitinę šildymo programą ir paspaudus ;
12. Savaitinės šildymo programos tvarkaraščio peržiūros lange paspaudus .

Savaitinės šildymo programos redagavimas vykdomas sukuriant po vieną naują laikotarpį, kuriam yra priskiriamas vienas iš sąrašo esančių šildymo režimų.

Šildymo laikotarpiui sukurti reikia:

- Pažymėti vieną ar kelias savaitės dienas. Pateiktame lange savaitės dienas žymi



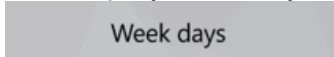

, kur I – atitinka



pirmadienį, II – antradienis ir t.t. Jei norite kuriamam šildymo laikotarpiui priskirti visas savaitės darbo

dienas, pažymėkite ,

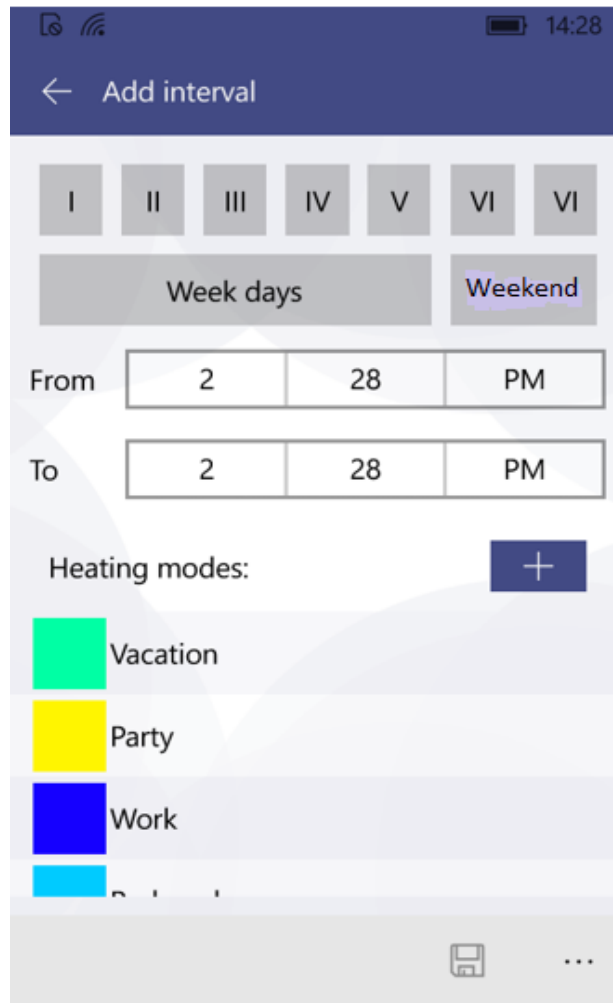
jei norite priskirti tik savaitgalius pažymėkite .

Norint pažymėti visą savaitę pažymėkite abu

 ir .


- Pasirinkite laiką nuo kurios valandos iki kurios kuriamas šildymo laikotarpis tęsis (žr. laukus „From“ ir „To“);
- Pažymėkite šildymo režimą, pagal kurio nustatytos temperatūros skaitinę reikšmę bus ankstesniuose žingsniuose pasirinktu metu palaikomas šildymas. Jei sąraše nėra reikalingo šildymo režimo, galite susikurti naują paspaudę mygtuką ;
- Atlikus visus žingsnius sukurtą laikotarpį išsaugokite paspausdami .

Pastaba: norint sukurti šildymo laikotarpį, reikia atlikti visus išvardintus žingsnius, priešingu atveju sistema neleis išsaugoti kuriamo laikotarpio. Sukurtas šildymo laikotarpis redaguojamai savitinei šildymo programai visada užsirašys „ant viršaus“, jums nereikia atsiminti, kokie šildymo laikotarpiai redaguojamame tvarkaraštyje buvo sukurti anksčiau.




31 pav. Šildymo laikotarpio, naudojamo savaitinėje šildymo programoje, kūrimo langas

Savaitinės šildymo programos pašalinimas


Savaitinė šildymo programa pašalinama savaitinių šildymo programų sąrašo lange pažymėjus norimą pašalinti savaitinę šildymo programą ir paspaudus .

Elektrinių šildymo įrenginių valdymas

Elektrinio šildymo įrenginio pridėjimas prie zonos

Elektrinis šildymo įrenginys prie zonos pridedamas zonos nustatymų lange paspaudus mygtuką . Atveriamas į sistemą įtrauktų šildytuvų sąrašas, kur paspaudus ant norimo šildytuvo pavadinimo, jis (šildytuvas) pridedamas prie pasirinktos zonos.

Elektrinio šildymo įrenginio redagavimas

Sistemoje esančių elektrinių šildymo įrenginių redagavimas galimas šildytuvų sąrašo lange pažymėjus norimą redaguoti šildytuvą ir paspaudus . Atveriamas žemiau pateiktas šildytuvo nustatymų langas.

Naudotojas turi galimybę keisti tokius šildytuvo nustatymus:

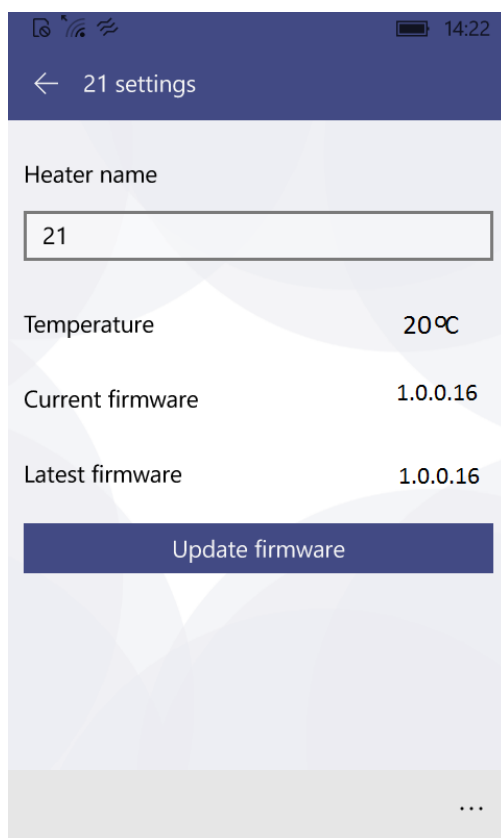
- Elektrinio šildymo įrenginio pavadinimą, lauke „Heater name“ įrašius naują šildytuvo pavadinimą;
- Atnaujinti programinę įrangą paspaudus mygtuką

Update firmware

Pastaba: atnaujinę „Smart Heater“ sistemą galite naudotis naujomis ir patobulintomis savo šildytuvo funkcijomis. Be to, atnaujinus programinę įrangą sistema gali pradėti geriau veikti.

Neredaguojami šildytuvo nustatymai:




- Pateikta šildytuvo temperatūros skaitinė reikšmė;
- Dabartinė programinės įrangos versija;
- Vėliausia programinės įrangos versija.



32 pav. Šildytuvo nustatymų langas

Elektrinio šildymo įrenginio pašalinimas iš sistemos

Elektrinis šildymo įrenginys iš „Smart heater“ programėlės gali būti pašalinamas atliekant tokius veiksmus (veiksmų eiga aprašoma naudotojui esant pagrindiniame (zonos peržiūros) lange):


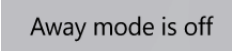
- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
- Atsivėrusiame meniu lange pasirinkus  („Heaters“);
- Atsivėrusiame į „Smart heater“ sistemą įtrauktų šildytuvų sąrašo lange pasirinkus norimą iš sistemos pašalinti elektrinį šildymo įrenginį ir paspaudus .

„Away“ funkcija


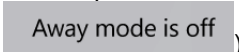
Tai funkcija, kuri nustatytą laiką sustabdo visus „Smart heater“ programėlėje sukonfigūruotus šildymo parametrus. Į tai įeina rankiniu būdu nustatyta šildymo temperatūra, šildymo režimas ar vykstanti savaitinė šildymo programa.

„Away“ funkcijos įjungimas

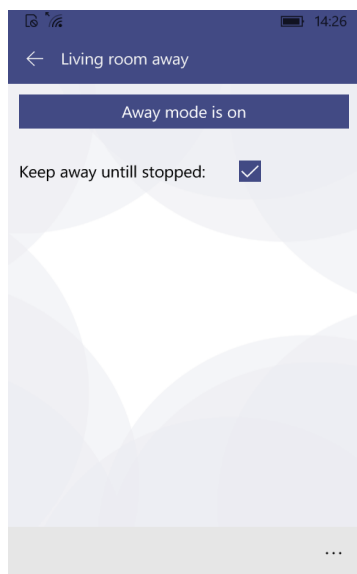
„Away“ funkciją įjungiama atlikus tokius veiksmus:

- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudžiame  Away mode is off (šis mygtukas nurodo „Away“ funkcijos būseną (šiuo metu „Away mode is off“);
- Atsivėrusiame „Away“ funkcijos lange paspaudžiame mygtuką .

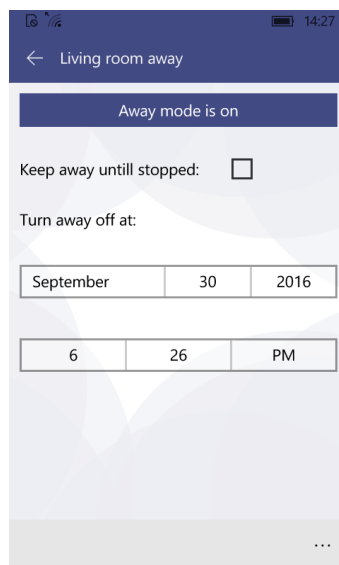
„Away“ funkcijos galutinis veikimas nustatomas dviem būdais:

- Jei naudotojas žino konkretų laiką, kada turėtų išsijungti „Away“ funkcija, tuomet atžymėjus lauką („Keep away untill stopped“) pateikiamas kitas langas, kuriame galime detaliai nustatyti metus, mėnesį, dieną, valandą ir minutes, kada „Away“ funkcija turėtų baigtis;
- Jei naudotojas nežino konkretaus laiko, kada turėtų baigtis „Away“ funkcija, tuomet jis palieka pirmame lange esantį lauką pažymėtą ir ši funkcija išsijungs tada, kada naudotojas „Away“ funkciją išjungs paspaudęs mygtuką  (išjungus „Away“ funkciją bus pateikiamas OFF būsenos mygtukas ).

Pastaba: nustojus veikti „Away“ funkcijai visi prieš tai nustatyti zonų šildymo parametrai bus atstatyti į tokius parametrus pagal kuriuos šildytuvai palaikė šildymą iki „Away“ funkcijos įjungimo.




33 pav. „Away“ funkcijos langas 1




34 pav. „Away“ funkcijos langas 2

„Away“ funkcijos išjungimas

“Away” funkcija išjungiama atliekant tokius žingsnius:


- Pagrindiniame lange paspaudus „ Away mode is on“;

- Atsivėrusiame „Away“ funkcijos lange paspaudus  (išjungus šiame lange „Away“ funkciją, pateikiamas priešingos būsenos mygtukas, nurodantis, kad „Away“ funkcija yra išjungta („Away mode is off“)).

Pastaba: įjungus „Away“ funkciją ir nustatius tikslų laiką, kada turėtų baigtis „Away“ funkcija, ši funkcija atėjus nustatytam laikui išsijungia automatiškai ir toliau elektrinis šildymo įrenginys palaiko šildymą pagal buvusią nustatytą savaitinę šildymo programą, kurios šildymo režimas atitinka pagal laiko intervalą nustatytą šildymo režimo temperatūrą.



Elektrinio šildymo įrenginio susiejimas su „Smart heater“ programėle

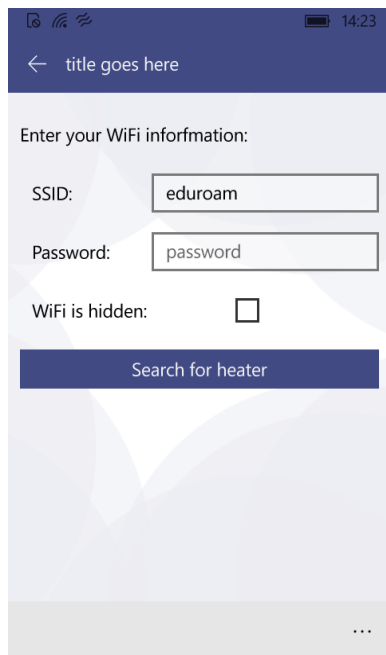
Norint įsigytą elektroninį šildymo įrenginį valdyti „Smart Heater“ programėlėje (kompiuteryje ar kitame įrenginyje, palaikančiame Windows operacinę aplinką), reikia turimą elektrinį šildymo įrenginį susieti su „Smart Heater“ programėle.

Elektrinio šildymo įrenginio susiejimas su „Smart Heater“ programėle pradedamas programėlėje Wifi prisijungimo lange užpildžius „SSID“ ir „Password“ laukus, bei paspaudus mygtuką , o ant įsigyto elektrinio šildymo įrenginio kartu paspaudus du ekrano mygtukus „+“ ir „-“, kol šildytuvo ekrane atsiranda reikšmė „SC“ („Smart“ konfigūracija). Tuo pačiu metu „Smart Heater“ programėlėje šildytuvo registracijos lango apačioje pateikiamas sistemos aptiktas elektrinis šildymo įrenginys. Kad tai yra būtent tas šildytuvas kurį surado sistema, ant šildytuvo ekrano pradeda mirksėti raudona lemputė. Programėlėje pažymėjus sistemos aptiktą pagal lokacinę vietą atitinkantį elektrinį šildymo įrenginį, poreikiui esant, suteikus šildytuvui norimą pavadinimą ir

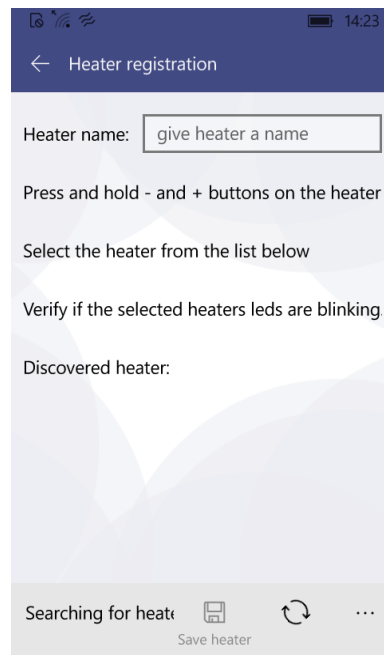
paspaudus ikoną elektrinis šildymo įrenginys įtraukiamas į sistemą „Smart heater“.

Pastaba: visų į sistemą įtrauktų elektrinių šildymo įrenginių sąrašą galima peržiūrėti elektrinių šildymo įrenginių sąrašo lange, kuris pasiekimas:

- Pagrindiniame (zonos peržiūros) lange paspaudus ;
- Meniu lange pasirinkus .



35 pav. Wifi prisijungimo langas



36 pav. Šildytuvo registracijos langas