

Uzstādīšanas rokasgrāmata

1. solis:

1.1 Katrs BBoil RF komplekts satur:

Galveno vadības bloku 1 gab.;

Bezvadu temperatūras sensoru 1 gab.;

Lietošanas instrukciju 1 gab.;



Shēma 1a

Izpakojiet ierīci un izņemiet no iepakojuma divus galvenos komponentus (Shēma 1a).

1.2 Ja jums ir BBoil Classic, jūsu komplektā ietilpst:

Pamata vadības bloks 1 gab.;

Temperatūras sensors 1 gab.;

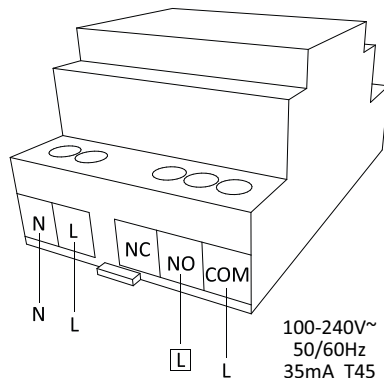
Lietošanas un instalēšanas instrukcijas 1 gab.;

Ierīci var izmantot, lai kontrolētu elektroierīces, apkures sistēmas vai zemsprieguma sistēmas, kas ļauj pārtraukt ienākošās fāzes vai tiek vadītas ar normāli atvērtu / normāli noslēgtu ķēdi.

BBoil termostatu var viegli pieslēgt jebkuram gāzes / granulu apkures katlam vai citai sildierīcei, kam ir dubultā termostata savienojums.

Pievienojiet ierīces abus savienojuma punktus, kuru vēlaties kontrolēt, NO un COM, t.i. slēgšanas releju.

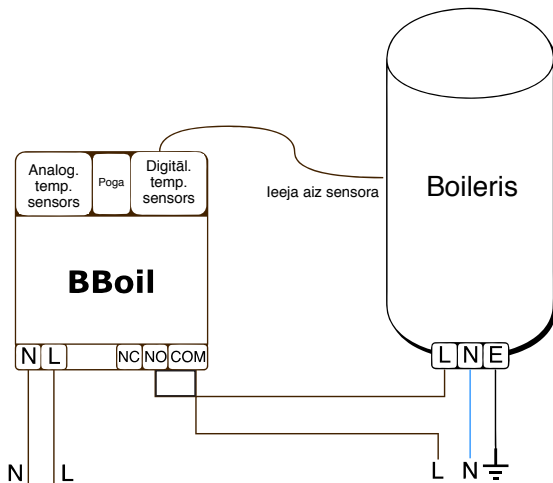
Shēma 2a parāda, kā pareizi pieslēgt ierīci. Ierīci jāuzstāda un jāpievieno kvalificētam speciālistam.



Shēma 2a

BBoil RF var izmantot kā telpas termostatu, ievietojiet temperatūras sensoru telpā, kurā vēlaties izmērīt temperatūru.

BBoil Classic var izmantot katla vadīšanai, shēma 2b parāda piemēru savienojumā ar elektroierīci. Instrumenta temperatūru nosaka, izmantojot savienotājam paredzētu kontaktdakšu, izmantojot vadu sensoru.



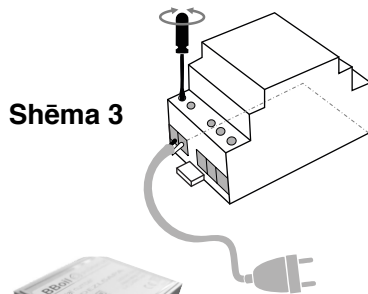
Shēma 2b

Termostatu var izmantot dzesēšanas režīmā. Šajā gadījumā NO un COM ir slēgti priekš augstāk iestatītās temperatūras. Lūdzu, sazinieties ar dzesēšanas iekārtas uzstādīšanas ražotāju / izplatītāju. Dzesēšanas režīmu var izvēlēties izvēlnē Settings, izmantojot tīmekļa vietni un mobilo ierīci pēc tam, kad nospiežat Enter.

1.3. Centrālās vadības ierīces uzstādīšana

Uzstādiet tīkla kabeli pie Bboil centrālā bloka un pēc tam pievienojiet pie elektrības (Shēma 3).

1.4 Montāžas iespējas
BBoil ir izstrādājums, kas paredzēts uzstādīšanai ierobežotās piekļuves zonās, un tas ir jāuzstāda slēgiekārtās, izmantojot din sliedi (Shēma 4).



1.5 Obligātās uzstādīšanas prasības:

- Ierīces uzstādīšanai un pieslēgšanai jāatbilst valsts tiesību aktiem par elektriskajām iekārtām.

- Visi montāžas soļi, demontāža, apkope un remonts ierīcei tiek veikti tikai tad, ja tas ir pareizi atvienots no barošanas avota.

- Ierīce ir paredzēta uzstādīšanai vietās ar ierobežotu piekļuvi ar instrumenta vai atslēgas palīdzību un piekļuvei vajadzētu būt tikai speciālistiem vai personām, kas ir apguvušas sākotnējo instruktāžu.

- Priekšnosacījums ir tas, ka vadus jāiekārto, izmantojot divkāršās izolācijas vadus.

- Strāvas avotam jābūt savienotam ar 25A max 250V slēdžiem, lai nodrošinātu aizsardzību pret īssavienojumiem un pārslodzi.

- Ierīces uzstādīšanas laikā strāvas avotam jābūt aprīkotam ar izslēgšanas ierīcēm, nepieciešamās drošības apkopes nolūkos.

- Visiem ierīces savienojumiem ar releja izejām jābūt izgatavotām no siltuma izturīgiem izolētiem vadiem, kas nav zemāka par vadiem ar PVC izolāciju T 105°C.

- Ierīce jāuzstāda saskaņā ar ražotāja instrukcijām, kas atbilst HD 60364-4-41 prasībām un valsts tiesību aktiem.

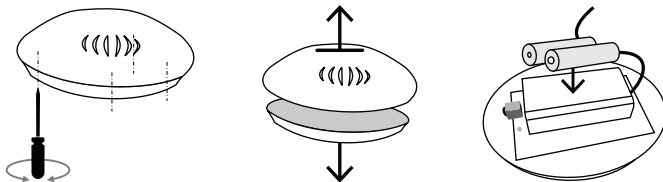
- Aizliegts uzstādīt kontrolieri tādā secībā, kad skavas atrodas mazākā attālumā par 5 mm no metāla detaļām un objekta virsmām.

- Ierīce ir uzstādīta tikai korpusā, kas nodrošina vajadzīgo aizsardzības klases gala produktu, un tās uzstādīšana ir aizliegta uz pieejamām virsmām vai pārklājumiem, kas ļauj piekļūt ierīcei, neizmantojot instrumentus.

- Ierīce jāuzstāda tā, lai nejauši nevarētu ieslēgt atiestatīšanas pogu.

2. solis: Pievienojiet un izmantojiet temperatūras sensoru. Ja jums ir BBoil Classic, pārejiet uz 2.2 soli.

2.1 Ja jums ir BBoil RF ierīce, atskrūvējiet 4 temperatūras sensora skrūves un noņemiet vāku no apakšas. Tad ievietojiet 2 AA baterijas (tips LR6) bateriju turētājā (Shēma 5).

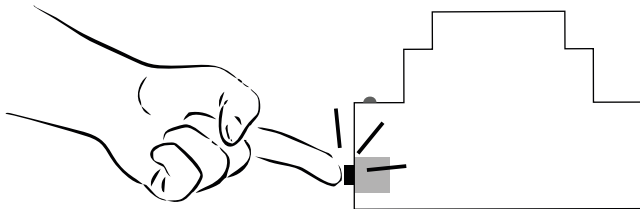


Shēma 5

Galveno ierīci un temperatūras sensoru ražotājs ir izstrādājis tā, lai tie strādātu pa pāriem. Pārejas procedūra tiek veikta, nomainot vai pievienojot papildu temperatūras sensoru. Ja jūs neveiciet nevienu no abām darbībām, aizveriet vāku temperatūras sensoram, pievelciet skrūves un dodieties uz 3. soli.

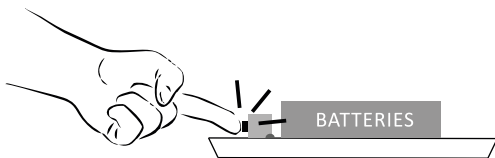
Savienošana BBoil RF galveno ierīci ar bezvadu temperatūras sensoru.

- Uzstādiet BBoil RF galveno ierīci, kā parādīts 1.3. solī.
- Ievadiet BBoil RF galvenās ierīces "Iestatījumu" režīmu, nospiežot un turot pogu trīs sekundes. Regulēšanas režīmā gaismas diode ātri mirgo (Shēma 6).



Shēma 6

- Nospiediet temperatūras sensora pogu (Shēma 7). Tādā veidā 30 sekunžu laikā temperatūras sensors ieslēgsies "Iestatījumu" režīmā, bet gaismas diode mirgos katru sekundi.

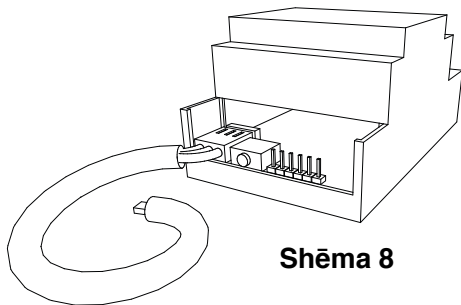


Shēma 7

- Ja abas ierīces atrodas režīmā "Iestatījumi", vienreiz nospiediet centrālās ierīces pogu, lai konfigurācijas nosūtītu uz bezvadu sensoru. Šo iestatījumu pieņemšana, izmantojot bezvadu sensoru, tiks papildināts ar gaismas diodes biežu mirgošanu.

- Aizveriet bezvadu sensora vāciņu ar četrām skrūvēm.
- Pēc divu elementu veiksmīgas savienošanas viņi sāks strādāt normālā režīmā.
- Ja abi elementi netiek apvienoti 30 sekundēs, kamēr temperatūras sensors ir iestatījumu režīmā, tas automātiski aktivizē iepriekš iestatīto režīmu.

2.2 Ja jums ir BBoil Classic, izmantojat temperatūras sensora vadu. Lai ierīcei pievienotu sensora vadu, lūdzu noņemt plastmasas vāciņu no pogas puses. Ievietojiet temperatūras sensora savienotāju ierīces savienotājā un pēc tam uzlieciet atpakaļ vāciņu. (Shēma 8)



Shēma 8

3. Solis: Iestatījumi un savienojums ar Wi-Fi tīklu

Lai ierīce darbotos reāllaikā, tai jābūt savienotai ar internetu. Kad instalācija ir pabeigta, savienojiet vadāmo ierīci un BBoil ar sprieguma avotu. Uzgaidiet 10 sekundes, pēc tam nospiediet un trīs sekundes turiet nospiestu taustiņu un sekojiet ierīces gaismai.

Uzmanību! Režīmos Access Point un ProSmartConfig, kad trīs sekundes tiks nospiesta poga, ierīce tiks atjaunota uz rūpnīcas iestatījumiem!

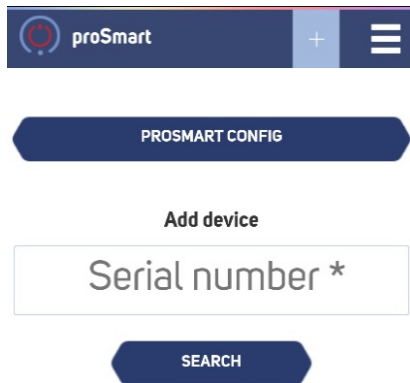
3.1 ProSmartConfig režīms

Galvenās ierīces zilās gaismas diode mirgo īsiem un ļoti biežiem intervāliem. Tas norāda, ka ierīce ir ProSmartConfig režīmā. Savienojiet mobilo ierīci ar Wi-Fi tīklu, kurā darbosies BBoil.

Iestatiet proSmart mobilo lietotni viedtālrunī vai planšetdatorā. Gadījumā, ja joprojām nav mobilās aplikācijas, to varat lejupielādēt no Google Play veikala, Apple Store vai Windows Phone Store.

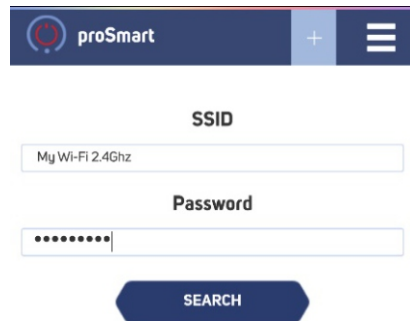


Pierakstieties savā kontā. Ja šī ir pirmā BBoil ierīce, un jums nav reģistrācijas, varat izdarīt to tagad, lejupielādējot proSmart lapu: <http://bboilrf.com/ru> vai izmantojot instalēto mobilo aplikāciju. Noklikšķiniet uz pogas “+” ekrāna augšdaļā, lai pievienotu jaunu ierīci. Pēc tam nospiediet “PROSMART CONFIG” (Shēma 9), ievadiet atlasītā Wi-Fi tīkla paroli un noklikšķiniet uz “SEARCH” (Shēma 10).



The screenshot shows the top header of the proSmart app with a logo, the text 'proSmart', a '+' button, and a menu icon. Below the header is a large blue button labeled 'PROSMART CONFIG'. Underneath this button is the text 'Add device'. Below that is a text input field labeled 'Serial number *'. At the bottom of the screen is another blue button labeled 'SEARCH'.

Shēma 9



The screenshot shows the top header of the proSmart app with a logo, the text 'proSmart', a '+' button, and a menu icon. Below the header, the text 'SSID' is displayed above a text input field containing 'My Wi-Fi 2.4Ghz'. Below the SSID field, the text 'Password' is displayed above a text input field containing several dots. At the bottom of the screen is a blue button labeled 'SEARCH'.

Shēma 10

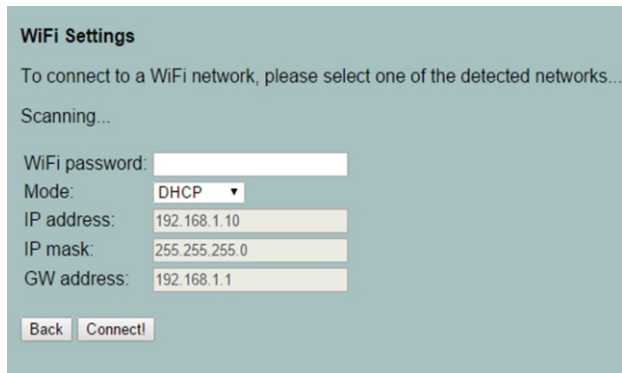
Seko jiet līdzi ierīces zilajai gaismas diodei, ja tā izdziest, un pēc tam iedegas pastāvīgi, tad BBoil ir gatavs darbam. Jūsu pieteikums ir gatavs, lai palaistu BBoil.

Ja esat izmantojis ProSmartConfig slēdzi, pārejiet pie 4. soļa.

3.2 AP režīms (Access Point)

Lai pārslēgtos uz AP režīmu, divreiz nospiediet ierīces pogu. Zilās gaismas diodes mirgošana vienu reici sekundē nozīmē, ka Wi-Fi ierīce ir AP režīmā, un jūs varat izveidot savienojumu ar to no datora vai mobilās ierīces.

3.2.1 Sāciet meklēt bezvadu tīklu, izmantojot tālruni vai klēpj datoru un pieslēdzieties pie AP (bezvadu tīkla) BBoil. Katra ierīce izveido tīklu ar tās nosaukumu, kas sākas ar BBoil_xxx un satur ciparu un burtu kombināciju. Piemēram: BBoil_254, savienojumam nav nepieciešama parole.



WiFi Settings

To connect to a WiFi network, please select one of the detected networks...

Scanning...

WiFi password:

Mode:

IP address:

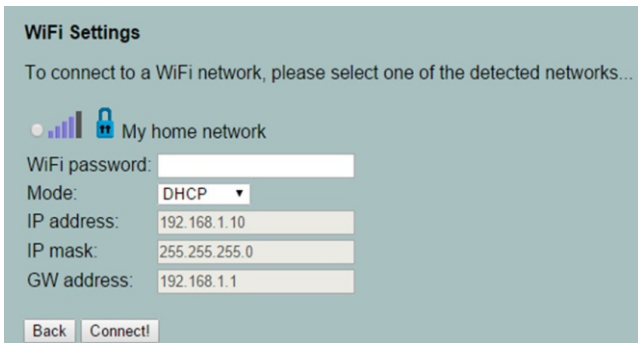
IP mask:

GW address:

Shēma 11

3.2.2 Kad izveidojat savienojumu, jūms automātiski atvērsies jauna lapa izmantojamajā pārlūkprogrammā, kur jums tiks lūgts izvēlēties bezvadu interneta tīklu, ar kuru ierīce tiks savienota (Shēma 11). Ja pārlūkprogramma neatveras automātiski, lūdzu atveriet to manuāli. Tā kā pārlūkprogrammas automātiska palaišana ir katra lietotāja personīgais iestatījums, kuru var atspējot.

3.2.3. Ja jūsu mobilais tālrunis, planšetdators vai dators automātiski neatver iestatījumu lapu pārlūkprogrammā (Shēma 11), varat to izdarīt manuāli. Atveriet pārlūkprogrammu un ievadiet šādu adresi: 192.168.10.1



WiFi Settings

To connect to a WiFi network, please select one of the detected networks...

  My home network

WiFi password:

Mode:

IP address:

IP mask:

GW address:

Shēma 12

3.2.4 Izvēlieties savu bezvadu interneta tīklu, ievadiet paroli un noklikšķiniet uz “Connect” (Shēma 12).

3.2.5 20 sekunžu laikā BBoil pāriet ekspluatācijas režīmā, un galvenās ierīces gaismas indikators vienmēr īsi mirgos katru sekundi.

Apsveicam! Jūs esat veiksmīgi savienojis savu ierīci ar internetu un tagad jūs varat pievienot ierīci savam profilam programmā prosmartsystem.com, lai to uzraudzītu un pārvaldītu.

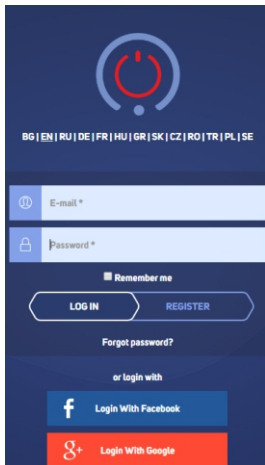
3.3. Darbības režīms - Zila gaismas diode pastāvīgi tiek ieslēgta un izslēgta ik pēc divām sekundēm, tas norāda uz BBoil galvenās ierīces darbības režīmu. Kad poga tiek turēta trīs sekundes, BBoil ienāk ProSmartConfig konfigurācijas statusa režīmā.

4. Solis: Patērētāja profila izveide.

4.1. Pēc savienojuma izveides ar internetu, BBoil kļūst neredzams citām tīkla ierīcēm. Vienīgais veids, kā pieslēgties BBoil, ir ievadīt personīgo patērētāju profilu, kas ir saistīts ar konkrētu ierīci. Ja jums vēl nav izveidots profils, jūs to varat izdarīt, dodoties uz proSmart mājas lapu: hp://bboilrf.com/en vai lejupielādēt un instalēt proSmart lietotni savā mobilajā tālrunī:



4.2 Ja jūs nolemjat izmantot pārlūkprogrammu, atveriet bboilrf.com/en no sava datora vai mobilās ierīces un augšējā labajā stūrī noklikšķiniet uz pogas “Log in” (Shēma 13).

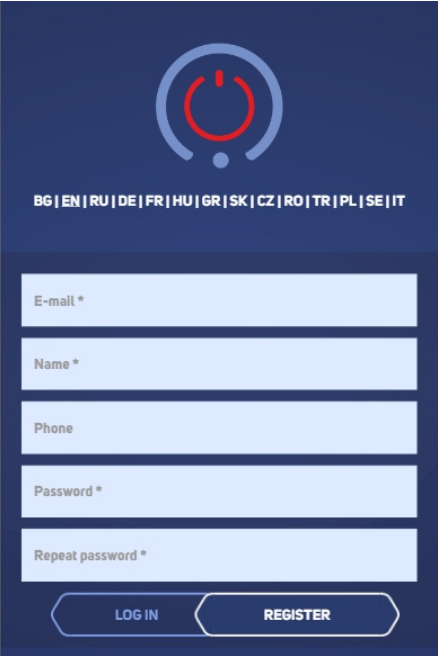


Shēma 13

4.3 Ja pierakstaties savā profilā pirmo reizi, jūs varat reģistrēties vai pieslēgties, izmantojot savus Facebook vai Google + kontus, noklikšķinot uz atbilstošās pogas (Shēma 14).

Shēma 14

4.4 Jauna lietotāja reģistrācija
Aizpildiet reģistrācijas veidlapas
laukus un noklikšķiniet uz
“REGISTER”. Jūs esat veiksmīgi
reģistrējies un varat ieiet savā profilā
(Shēma 15).



The image shows a registration form on a dark blue background. At the top center is a logo consisting of a blue circle with a red power button symbol inside. Below the logo is a horizontal line of language codes: BG | EN | RU | DE | FR | HU | GR | SK | CZ | RO | TR | PL | SE | IT. The form contains five input fields: 'E-mail *', 'Name *', 'Phone', 'Password *', and 'Repeat password *'. At the bottom are two buttons: 'LOG IN' and 'REGISTER'.

BG | EN | RU | DE | FR | HU | GR | SK | CZ | RO | TR | PL | SE | IT

E-mail *

Name *

Phone

Password *

Repeat password *

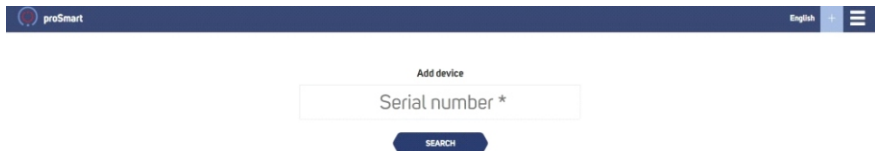
LOG IN REGISTER

Shēma 15

5. Solis: Ierīces pievienošana

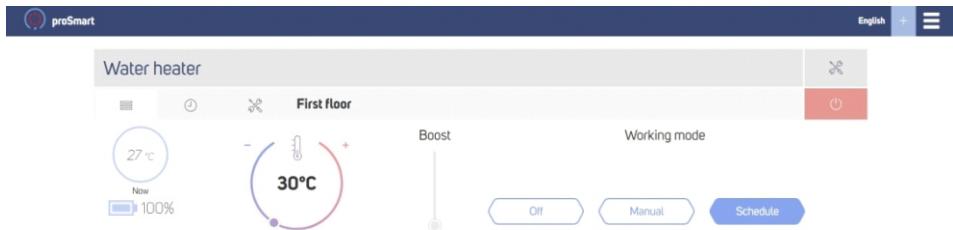
Ja jūs izmantojāt ProSmartConfig režīmu no 3. soļa, tad pārejiet uz 5.3.

5.1. Sākuma ekrāns - Pēc veiksmīgas ielogošanās savā profilā, izmantojot e-pastu un paroli, konta galvenajā ekrānā var pievienot elektrisko ierīci. Pievienojiet BBoil sērijas numuru, kuru iepriekš esat pievienojis bezvadu internetam (Shēma 16).



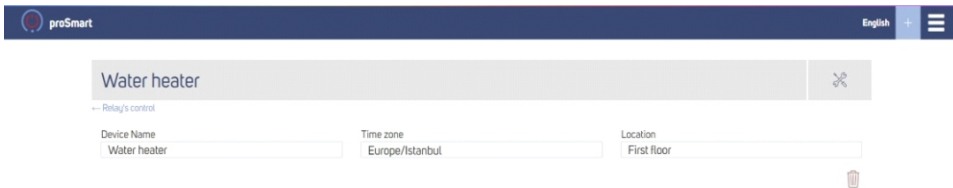
Shēma 16

5.2 Noklikšķiniet uz “Search” un pēc ierīces atrašanas lietojumprogramma novirzīs jūs uz galveno vadības ekrānu (Shēma 17).



Shēma 17

Lai ievadītu ierīces nosaukumu, laika joslu un atrašanās vietu, nospiediet šo pogu  augšējā labajā stūrī un aizpildiet laukus (Shēma 18). Šajā logā varat noņemt ierīci no sava profila, noklikšķinot uz pogas “delete”, kas atrodas apakšējā labajā stūrī.



Shēma 18

5.3 Tagad jūs varat konfigurēt un vadīt savu ierīci. Uzraksts “Now” parāda temperatūru uz doto brīdi. Nedaudz pa labi ir poga, ar kuru jūs varat iestatīt nepieciešamo temperatūru. Augšējā kreisajā stūrī ir vēl 3 pogas (Shēma 19).

6. Solis: Galvenais ekrāns

6.1 Galvenajā lapā ir darbības pogas režīmiem:

- Izslēgts - ierīce nedarbojas
- Manuāli - ierīce darbojas, līdz temperatūra tiek sasniegta labajā slīdnī
- Plānojums - ierīce izpilda norādīto grafiku



Galvenā lapa



Iestatījumi



Grafiki



Temp. slīdnis



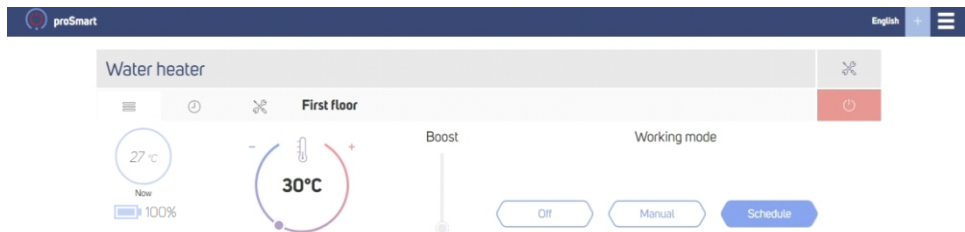
Temp. tagad



Bboil RF
akumulatora līmenis

Shēma 19

Zem darba režīmu pogām atrodas temperatūras maiņas grafiks. Ar peles kursoru virs līknes varat redzēt detalizētu informāciju par izvēlēto punktu. Kad ir izvēlēts “Boost mode”, ierīce sasniedz noteiktu temperatūru un paliek ieslēgta tik ilgi, cik lietotājs ir norādījis. Pēc iestatītā laika beigām BBoil automātiski atgriežas iepriekšējā darba režīmā (Shēma 20).



Shēma 20

6.2 Iestatījumu galvenais ekrāns

proSmart

English

Water heater

First floor

General

Thermostat function

Yes

Working mode

Heating

Temperature precision

0

Temperature sensors

Sensor 1

Now

Temperature ranges

Minimal

0

Maximal

75

Hysteresis /Low/



2°C

Ranges of low hysteresis

Minimal

0

Maximal

7

Hysteresis /High/



6°C

Ranges of upper hysteresis

Minimal

0

Maximal

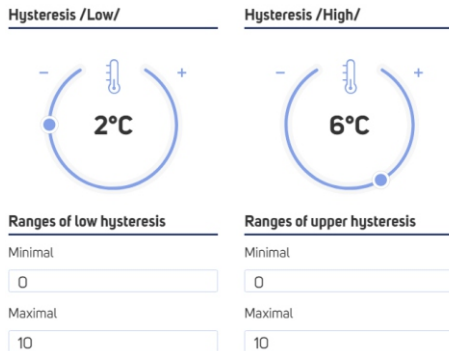
16

Shēma 21

Sadaļā “Settings” ir divi temperatūras slīderi, kuri norāda zemāko un augšējo histerēzi. Viņu mērķis ir uzturēt noteiktu temperatūru ar maksimālu enerģijas ietaupījumu un palielināt elektroierīces kalpošanas laiku.

Jūs varat patstāvīgi pielāgot augšējās un apakšējās histerēzes diapazonu un temperatūras vērtības.

Diapazons ir atkarīgs no kontrolēto ierīču funkcionalitātes.
(Shēma 22)



Shēma 22

Galvenajā izvēlnē jūs varat atrast releja darbības režīmus:

- **Termostats** - noklusējuma režīms ar termostata aktīvo funkciju. BBoil mēra temperatūru un kontrolē pievienoto ierīci.
- **ON / OFF** - režīms bez temperatūras, ar izslēgta termostata funkciju. Pievienotā ierīce ieslēdzas un izslēdzas manuāli vai pēc grafika.
- **Garāža** - režīms bez temperatūras, ar izslēgta termostata funkciju. Pievienotajai ierīcei tiek padots īss impulss. Impulsu ilgums nosaka iestatījumi.

Uzmanību! Ja jums nav nepieciešamo zināšanu un prasmju, nemainiet šo iestatījumu.

Jūs varat izvēlēties darba režīmu - “Heating” vai “Cooling”, atkarībā no vēlamās darba efektivitātes un kontrolētās ierīces. Ar temperatūras precizitāti nosaka grādu vizualizāciju - “0” vai “0.0”. Slejā: “Emergency mode value” - avārijas režīma vērtība, iestatiet vēlamo temperatūru, kurā ierīce darbosies, un BBoil ierīce būs manuāli ieslēgta, izmantojot aparātūras pogu (Shēma 6). Šo ieslēgšanas / izslēgšanas metodi izmanto, ja nav piekļuves internetam vai ierīcei, lai piekļūtu pie sistēmas.

General

Working mode

Thermostat

Working mode

Heating

Temperature accuracy

0

Emergency mode setpoint

28

Temperature sensors

Group: 1, Sensor 1

Temperature ranges

Minimal

15

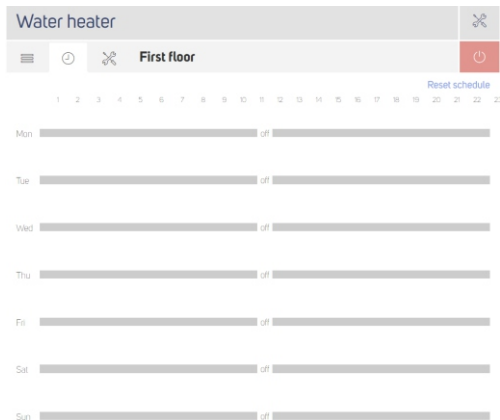
Maximal

75

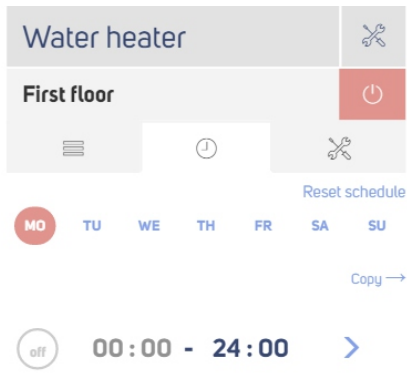
Shēma 23

Sleajā "Sensor 1" ievadiet temperatūras sensora nosaukumu. Min un Max ierobežo temperatūras slīdņi no galvenā ekrāna vēlamajai temperatūrai. (Shēma 23).

6.3 Grafika lapā ir veidlapa, lai aizpildītu ierīces iknedēļas bezsaistes režīmu, saistītu ar BBoil. Shēma 24a parāda tukšu pārlūka grafiku klēpj datoram un viedtālruni grafiks shēmā 24b.

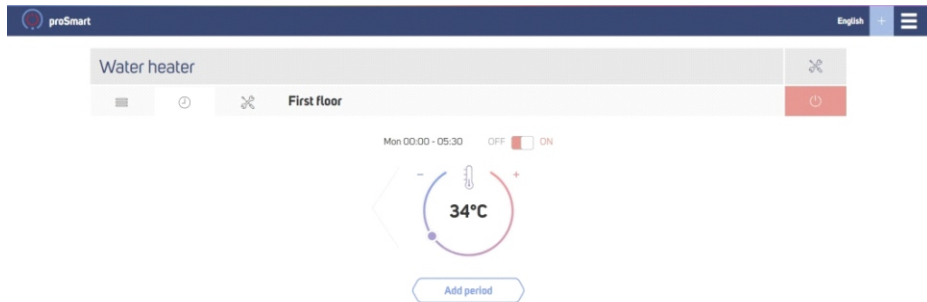


Shēma 24a



Shēma 24b

6.3.1 Noklikšķiniet uz vajadzīgās nedēļas dienas. Parādītajā logā ir pogas perioda sadalīšanai, šajā gadījumā diena tiek sadalīta divās daļās, un ar pogu ieslēgt / izslēgt. Atlasītajam periodam atlasiet "Izslēgts" vai "Ieslēgts". Kad iestatāt izvēlēto periodu, slīdnis vizualizējās, lai šajā laikā noteiktu vēlamu temperatūru.



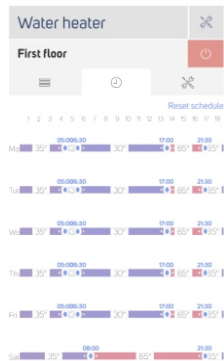
Shēma 25

Lai pievienotu periodu un atgrieztos grafika izveides veidlapā, noklikšķiniet uz "Add period". (Shēma 25)

6.4 Šī ir klēpjdatora pārlūka aptuvenā nedēļas diagramma (Shēma 26a) un viedtālrunim (Shēma 26b).



Shēma 26a

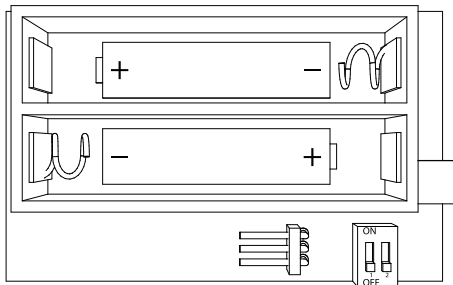


Shēma 26b

Svarīgi! Ieteicams vienmēr atjaunināt pārlūku, kuru izmantojat, līdz jaunākajai versijai. Vecāku pārlūkprogrammu izmantošana var izraisīt nepareizu lietojumprogrammu darbību.

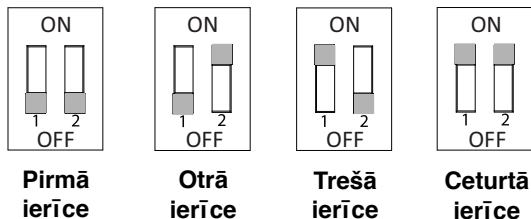
7. Solis: Papildus temperatūras sensoru pievienošana. Ja jums ir BBoil Classic, pārejiet uz 8. soli.

7.1. BBoil RF var vienlaicīgi strādāt ar četriem bezvadu temperatūras sensoriem. Lai pievienotu vienu vai vairākus bezvadu sensorus, atskrūvējiet četras temperatūras sensora skrūves, noņemiet vāku (Shēma 5). Blakus akumulatora turētājam ir divi slēdži ar iespējamām ieslēgšanas / izslēgšanas pozīcijām. Iestatiet slēdžus pozīcijā, kā parādīts (Shēma 27), atkarībā no tā, kurš sensors tiek pievienots.



Shēma 27

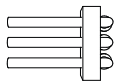
Sekojiēt pozīcijai, kura izklāstīta shēmā 28, novietojiet slēdžus atkarībā no tā, kurš no šiem sensoriem ir savienots. Lai savienotu bezvadu temperatūras sensoru ar galveno vadības bloku, ievērojiet 2.1 Punktā aprakstītās darbības.



Shēma 28

7.2 Vadu temperatūras sensors - Jebkuru bezvadu temperatūras sensoru var savienot ar zondes tipa vadu. Lai pievienotu devēju ar vadu, atskrūvējiet četras temperatūras sensora skrūves un noņemiet vāku (Shēma 5).

Pie batareju turētāja, ir savienotājs, pie kura pieslēdz bezvadu temperatūras sensora kontaktligzdu (Shēma 29).



Shēma 29

8. Solis: BBoil RF apkalpošana

8.1 BBoil var iztīrīt ar sausu vai mitru drānu. Neizmantojiet asus vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus.

8.2 ik pēc sešiem mēnešiem nepieciešams pārbaudīt termināļu un termināļu savienojumu stāvokli un ārējo vadītāju pieslēguma drošību un, ja nepieciešams, papildus pievelciet.

Uzmanību! Ja nav interneta savienojuma, BBoil turpina darboties tajā pašā režīmā. Nospiežot ierīces iestatīšanas pogu, tas tiek izslēgts vai ieslēdzas manuālajā režīmā atkarībā no pašreizējā statusa. Šajā gadījumā, atjaunojot internetu, BBoil darbosies režīmā, kāds tika iestatīts ar aparatūras pogu.