

Sa

Saunum

Saunum saunas vadības iekārta **LEIL**

Sa

VISLABĀKĀ SAUNA, KĀDA VIEN VAR BŪT!

Man ir liels prieks par Jūsu izvēli ieguldīt Saunum ierīcē, un es uzskatu, ka mūsu inovatīvā tehnoloģija sagādās Jums īpašu un brīnišķīgu saunas baudījumu.

Esmu ieguvis grādu siltuma inženierijā un uzaudzis Dienvidgaunijā, kur arī aizsākās mana aizraušanās ar saunu. Igaunijas vēsturisko dūmu saunu īpaša iezīme ir zemāka temperatūra un augstāks mitruma līmenis nekā, piemēram, klasiskajā somu saunā. Parastā saunā saunas sildītāja akmens tilpums parasti ir neliels. Šādi ierīkotā saunā var rasties pēkšņas dedzinoši karsta tvaika šaltis un ārkārtīgi nevienmērīga temperatūra, galvai un kaklam atrodies milzu karstumā, kamēr pēdas joprojām salst. Tas var būt visai nepatīkami, kā arī radīt galvassāpes un stresu ķermenim. Savukārt senajās dūmu saunās un Amerikas pirmiedzīvotāju saunās akmeņi tika iepriekš uzkaršēti dienas gaitā. Pēc tam akmeņos uzkrātais siltums tika izmantots ķermeņa attīrīšanai un patiesi baudāmam saunas rituālam.

Dūmu saunas iedvesmots, es vēlējos radīt inovatīvu risinājumu, kas apvienotu labākās autentiskas saunas un moderno tehnoloģiju īpašības, radot patīkami maigu un relaksējošu saunas baudījumu bez sāpīgi dedzinoša tvaika. Taču, lai to panāktu, man bija jānoskaidro, kā nodrošināt vienmērīgu temperatūru gan galvas, gan pēdu augstumā. Manā izstrādes darbā talkā nāca kopā ar Tallinas Tehnoloģiju universitāti veiktie pētījumi, kuros analizējām termisko noslāņošanos un gaisa kustību saunas telpā. Saunum dzima, apvienojot zinātnisku domāšanu un tehnoloģiskas inovācijas.



Sa

Saunum unikālā, patentētā gaisa slāņu jaukšanas sistēma savāc karsto tvaiku, kas uzkrājas tieši zem saunas telpas griestiem, sajauc to ar vēsāko gaisu grīdas tuvumā un šādi iegūto vēsāko tvaiku vienmērīgi sadala telpā. Tas nodrošina baudāmu, nepārmērīgu karstumu. Tā varat uzkavēties saunā ilgāk, baudot nosvišanu un dziļu ādas attīrīšanu bez paguruma. Mūsu sildītāju akmens tilpums ir būtiski lielāks nekā citiem saunas sildītājiem – tā tiek panākts īpaši patīkamais telpas mikroklimats ar ilgstošu, maigu tvaiku.

Mitra tvaika sauna, "Sanarium" tipa sauna, ārstnieciska sāls sauna vai veselīga aromātiskā sauna – Saunum ierīcēs patiesi relaksējošam saunas baudījumam pieejamas visas šīs funkcijas. Ievietojot mūsu ierīcē Himalaju sāls lodītes, tiek iztvaicēti ādai un elpceļiem veselīgie sāls joni, un tvaiks tos izplata gaisā. Pievienojot saunas aromāta sistēmu, kas sajauc tvaiku un veselīgu aromātisko eļļu, iegūstams vēl augstāks saunas baudījums.

Saunum saunas ierīces ir piemērotas gan pieaugušajiem, gan bērniem.

Vieglu garu!

Andrus Vare
Saunum radītājs

Saunum **Jūs apsveic**
ar inovatīvas saunas
vadības iekārtas izvēli!

SATURS

Brīdinājumi un piezīmes _____	6
NORĀDĪJUMI LIETOŠANAI	
Sildītāja un saunas lietošanas instrukcijas _____	8
Vadības iekārta _____	9
Indikatori _____	11
Sildišana _____	11
Kā lietot Saunum saunas klimata funkciju _____	11
Saunas konfigurēšana _____	13
Saunas iepļānošana _____	17
Tehniskie dati _____	21
UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJAS	
Vadības paneļa uzstādīšana _____	22
Barošanas bloka uzstādīšana _____	25
Elektriskie savienojumi _____	26
Durvju sensora uzstādīšana _____	28
Temperatūras sensora uzstādīšana _____	28
Garantijas nosacījumi _____	30
Uzstādīšanas protokols _____	31



Visiem šī produkta lietotājiem rūpīgi jāizlasa brīdinājumi un rokasgrāmata pirms produkta lietošanas! Instrukciju neievērošana var izraisīt traumas, nāvi, ugunsgrēku un/vai materiālus zaudējumus, kā arī ierīces garantijas anulēšanu.

Vadības panelis ir paredzēts saunas sildītāja un vadības iekārtai paredzēto funkciju kontrolēšanai.

To nedrīkst lietot citos nolūkos!

Šo ierīci nav ieteicams lietot bērniem, cilvēkiem ar kustību traucējumiem vai slimiem cilvēkiem. Bērni ierīci drīkst izmantot tikai rūpīgā un pastāvīgā pieaugušo uzraudzībā.

Cilvēki ar fiziska vai garīga rakstura vai maņu traucējumiem un cilvēki bez atbilstošas

Sa

pieredzes un zināšanām šo ierīci drīkst lietot tikai rūpīgā un patstāvīgā pieaugušo uzraudzībā un tikai pēc apspriešanās ar ārstu.

Pirms saunas lietošanas visiem tās lietotājiem jāapspriežas ar ārstu, lai pārlicinātos, vai viņiem nav veselības traucējumu, kas saunas lietošanu padarītu nedrošu. Tāpat ar ārstu jāapspriež laika un temperatūras ierobežojumi. Grūtniecēm pirms saunas lietošanas jāapspriežas ar ārstu. Pārmērīgi augsta ķermeņa temperatūra grūtniecības sākumā var kaitēt auglim.

Narkotisko vielu, zāļu un alkohola lietošana pirms saunas procedūras vai tās laikā var izraisīt reiboni vai bezsamaņu, kas savukārt var izraisīt traumas vai nāvi. Šo produktu nedrīkst lietot alkohola vai narkotisko vielu ietekmē. Cilvēkiem, kas lieto zāles, jāapspriežas ar ārstu, lai noskaidrotu, vai zāļu lietošanas laikā ir droši izmantot saunu. Sēžot vai guļot telpā saunas lietotājiem starp ādu un saunas solu vai sienu ieteicams novietot dvieļi. Izmantojot saunu, apzinieties ar to saistīto bīstamību. Neuzkavējieties saunas telpā ilgāk nekā 30 minūtes no vietas.

Ilgstoša tvaika ietekme var būt kaitīga vai letāla. Lietotājiem jāpārtrauc saunas lietošana, sajūtot apreibumu, reiboni vai karstuma dūriena pazīmes. Uzsildītā saunā ir aizliegts gulēt. Lietotājiem jādara viss iespējama, lai saunā neaizmigtu.

Elektrisko ierīci pieslēgt elektrotīklam drīkst tikai licencēts un sertificēts profesionāls elektriķis saskaņā ar visiem

Sa

spēkā esošajiem tiesību aktiem un noteikumiem.

Pēc vadības iekārtas pieslēgšanas un uzstādīšanas uzstādītājam jāinformē saunas īpašnieks vai lietotājs par visiem lietošanas nosacījumiem.

Īpašniekam vai lietotājam šie lietošanas nosacījumi jānodod citām personām, kas saunu lieto.

Visi apkopes darbi, izņemot regulāru produkta virsmas tīrīšanu, jāveic apmācītam profesionālim.

Pirms apkopes darbu veikšanas vienmēr atvienojiet ierīci no elektrotīkla!

- Pirms uzstādīšanas un lietošanas pārbaudiet, vai vadības iekārtai nav redzamu bojājumu. Neizmantojiet ierīci, kas ir bojāta vai jebkādā veidā mainīta neatbilstoši ražotāja sākotnēji noteiktajam stāvoklim.
- Ierīce jāuzstāda atbilstoši uzstādīšanas un lietošanas instrukcijām. Visu instrukciju rūpīga neievērošana var radīt ugunsgrēka vai īssavienojuma risku, kas var izraisīt materiālus zaudējumus, traumas vai nāvi.
- Šajā ierīcē nedrīkst uzstādīt ražotāja neapstiprinātus piederumus. Ja ierīcē tiek uzstādīti atbilstoši piederumi, ievērojiet attiecīgo

piederumu lietošanas un uzstādīšanas instrukcijas!

- Ja barošanas vads ir bojāts, tas jānomaina ražotāja servisa partnerim vai līdzīgi kvalificētam, licencētam un sertificētam profesionālam elektriķim, citādi var rasties bīstamība.
- Tīriet vadības paneli ar viegli samitrinātu drānu. Lietojiet tikai saudzīgus tīrīšanas līdzekļus un nekad nelietojiet šķīdinātājus vai kodīgas ķīmiskas vielas. Pirms lietošanas ļaujiet produktam kārtīgi nožūt.
- Šo produktu nedrīkst utilizēt kā parastus sadzīves atkritumus. Lai pārstrādātu produktu, nogādājiet to vietējā savākšanas punktā vai sazinieties ar iegādes vietu.

Sa

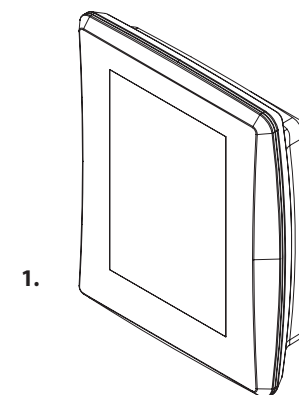
SILDĪTĀJA UN SAUNAS LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

- Pirms sildīšanas vienmēr pārbaudiet, vai uz sildītāja vai tā drošības distancēs tuvumā, kā aprakstīts sildītāja ražotāja rokasgrāmatā, neatrodas priekšmeti.
- Pēc sildītāja darbības beigām vienmēr pārbaudiet, vai tas ir izslēdzies un pārtraucis sildīšanu.
- Publiskās saunās, kur sildītājs pastāvīgi tiek lietots ilgāk, nekā paredzēts sildītāja taimera vai vadības iekārtas rūpnīcas iestatījumos, ierīci drīkst lietot tikai pastāvīgā tāda pieauguša cilvēka uzraudzībā, kurš, veicot uzraudzību, nelieto saunu.
- Pārslēdzot vadības iekārtu gaidstāves režīmā tālvadībai vai pārslēgšanai, iepriekš jāpārliedzina, vai saunas telpā vai uz sildītāja neatrodas priekšmeti, kas neatbilst sildītāja ražotāja instrukcijās noteiktajai drošības distancēi.
- Saskaņā ar produktu standartu IEC/EN 60335-2-53, kurā noteikts regulējums elektriskajiem saunas sildītājiem, vadības iekārtu sildītāja tālvadībai var izmantot tikai pēc sildītāja vai saunas telpas durvju aprikošanas ar drošības slēdzi (durvju sensoru).
- Ilgstoša saunas lietošana var kaitēt jūsu veselībai vai izraisīt nāvi.
- Neuzkavējieties saunas telpā ilgāk nekā 30 minūtes bez pārtraukuma (nepametot telpu).
- Pametiet saunas telpu, ja sajūtat miegainību, reiboni vai vājumu.
- Nežāvējiet saunā priekšmetus un dzīvas būtnes.

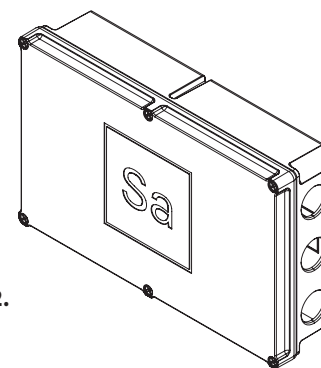
Sa

VADĪBAS IEKĀRTA

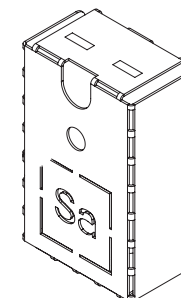
Saunum saunas vadības iekārta LEIL sastāv no **vadības paneļa** (1), **barošanas bloka** (2), **temperatūras sensora** (3), **durvju sensora** (4) un **temperatūras sensora vada** (5).



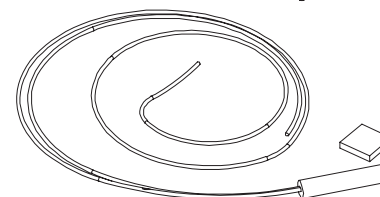
1.



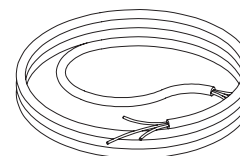
2.



3.



4.



5.

Ar vadības iekārtu var veikt iepriekšēju temperatūras un sildītāja darbības sākuma laika iestatīšanu un pārslēgt Saunum saunas klimata ierīces (turpmāk tekstā "klimata ierīce") ātrumu.

Temperatūra saunas telpā tiek regulēta, pamatojoties uz sensoru sniegto informāciju.

Temperatūras sensors un pretpārkaršanas aizsargierīce atrodas sensora korpusā.



SILDĪTĀJA LIETOŠANA KOPĀ AR VADĪBAS IEKĀRTU

Sildelementi automātiski izslēgsies, temperatūrai saunas telpā sasniedzot vadības panelī iestatīto temperatūru.

Vadības iekārta automātiski ieslēgs un izslēgs sildelementus, lai uzturētu vēlamo temperatūru.

Sildītājs izslēgsies iestatītā laika beigās, pēc pogas "Apturēt" nospiešanas, kā arī kļūdas gadījumā.

VADĪBAS IEKĀRTA

- Kontrolē temperatūru saunā un klimata ierīces ātrumu.
- Trīs iepriekš iestatīti saunas veidi, kuros lietotājs var veikt izmaiņas.
- Iespējams izvēlēties laiku, kurā saunai jābūt gatavai lietošanai (sildīšana sākas apm. 1,5 stundas iepriekš).
- Paziņojums par saunas gatavību – paziņojums ekrānā. Pieejams Saunum App un mobilajā lietotnē.
- Valodas.
- Skārienekrāns.
- Bērnudrošā ekrāna bloķēšana.
- Aizsardzība pret pārkaršanu.

- Nepieciešamajām funkcijām var piekļūt intuitīvajā ekrānā. Sarkanā krāsā attēlotās vērtības var mainīt.
- Tālvadība ar Saunum mobilo lietotni.

Ierīces ar lietotnes atbalstu iespējams vadīt un konfigurēt ar mobilā tālruņa starpniecību.

Sildītāja tālvadības funkciju iespējams izmantot tikai pēc drošības durvju sensora uzstādīšanas (saskaņā ar produktu standartu IEC/EN 60335-2-53, kurā noteikts regulējums elektriskajiem saunas sildītājiem).

Attālināti ieslēgt sildītāju var tikai tad, ja durvis ir aizvērtas. Ja ķēde nebūs noslēgta, sildītājs neieslēgsies.

Pēc vadības iekārtas uzstādīšanas uzstādītajam šī rokasgrāmata jānodod saunas īpašniekam. Produkta īpašniekam rokasgrāmata jāizsūnīd visām personām, kas saunu lieto vai darbina. Lūdzu, lasiet plašākas instrukcijas par uzstādīšanu, lietošanu un pārstrādi vadības iekārtas oriģinālajā lietotāja rokasgrāmatā. Saunum patur tiesības laiku pa laikam veikt izmaiņas šajā rokasgrāmatā. Šādas izmaiņas tiks publicētas vietnē www.saunum.com. Instrukciju neievērošana var izraisīt traumas, nāvi, ugunsgrēku un/vai materiālus zaudējumus, kā arī ierīces garantijas anulēšanu.



INDIKATORI



"Saunas gatavības" sākuma laiks



Temperatūra



Saunas ilgums



Klimata ierīce



Klimata ierīces ātrumi



Apgaismojums



Sildītāja jauda, kW



Saunas telpas tilpums, m³



Bērnudrošā ekrāna bloķēšana



Vērtības palielināšana



Vērtības samazināšana



Pāriet uz nākamo skatu



1. Izvēlne
2. Apgaismojums
3. Laiks
4. Sildītāja stāvoklis
5. Wi-Fi savienojums

Izvēlne



🏠 Sākums

🌊 Saunas veids

📅 Grafiks

❓ Palīdzība

🔒 Administrators



SILDĪŠANA

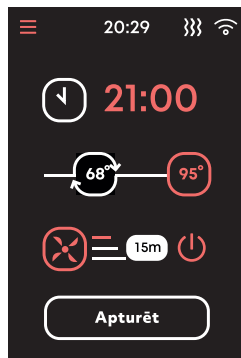
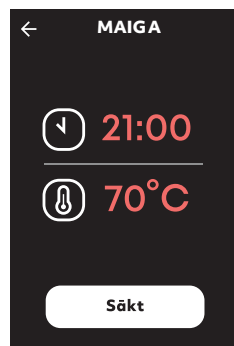
1. Pieskarieties ekrānam, lai sāktu.



Saunas gatavības laika iestatišana.

“Saunas gatavības” laiks ir laiks, kad saunas tvaika zonas temperatūrai jāsasniedz izvēlētais temperatūras līmenis (sildīšana sākas aptuveni 1,5 stundas agrāk).

2. Pieskarieties pogai “Sākt”, lai sāktu saunas sildīšanu.



Kamēr sauna ir sildīšanas režīmā, ir iespējams mainīt saunas darbības ilgumu un temperatūru, pieskaroties ilguma un temperatūras vadīklām un izvēloties nepieciešamās vērtības.

KĀ LIETOT SAUNUM SAUNAS KLIMATA FUNKCIJU

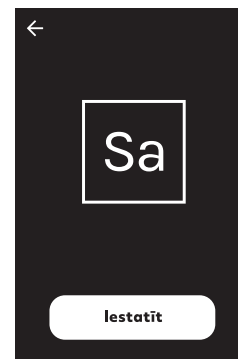
BRĪDINĀJUMS! Klimata funkciju nav ieteicams lietot saunas tvaika zonas sildīšanas laikā, jo tas var pāldzināt sildīšanu un izraisīt pārkaršanu.

Izmantojiet saunas tvaika zonas klimata ierīces funkciju TIKAI saunas lietošanas laikā. Lai pasargātu saunu no pārkaršanas, klimata ierīce var ieslēgties arī patstāvīgi. Neizmantojiet klimata funkciju bez uzraudzības.

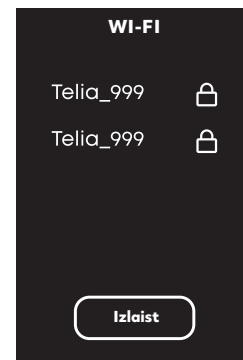


SAUNAS KONFIGURĒŠANA

1. Pirmajā ieslēgšanas reizē būs redzama opcija “Iestatīt”. Pieskarieties pogai “Iestatīt”, lai sāktu iestatīšanas procesu.



2. Savienojuma ar Wi-Fi izveide.



Izvēlieties atbilstošu Wi-Fi tīklu, pieskaroties tā nosaukumam. Ja saunas vadības

paneļa savienošana ar Wi-Fi tīklu nav nepieciešama, pieskarieties pogai “Izlaist”.

Uzstādiet vadības paneli vietā, kur pieejams stabils Wi-Fi pārklājums. Pārbaudīt Wi-Fi savienojuma kvalitāti varat ar savu tālruni:

- Atspējojiet tālruni mobilos datus.
- Ieslēdziet tālruņa Wi-Fi funkciju.
- Wi-Fi pārklājums uzstādīšanas vietā ir pietiekams, ja Wi-Fi savienojums tālruni ir gana labs un lietotnes, kam nepieciešama datu pārsūtīšana, darbojas pienācīgi.

Ja pārklājums nav pietiekams:

- Izvēlieties citu uzstādīšanas vietu.
- Ja iespējams, pārvietojiet Wi-Fi maršrutētāju, lai uzlabotu savienojumu ar Saunum Wi-Fi vadības paneli.

Wi-Fi savienojuma kvalitāti var pazemināt ēkas konstrukcija, būvniecībā izmantotie materiāli, zemapmetuma kārbas un citi apstākļi.

Padoms! Tīkla darbības zonas paplašināšanai var izmantot Wi-Fi tīkla paplašinātāju.

Saunum Wi-Fi vadības panelis ir paredzēts elektriskā saunas sildītāja vadībai.

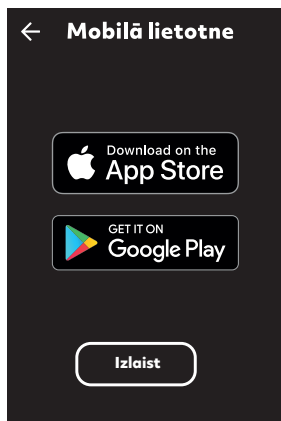
Sa

Ar vadības paneli arī ir iespējams:

- Iestatīt un uzraudzīt temperatūru saunā.
- Ieslēgt un noteikt ātrumu Saunum saunas klimata funkcijai.
- Skatīt sildītāja statusa informāciju.
- Iestatīt iepilnoto palaišanu.

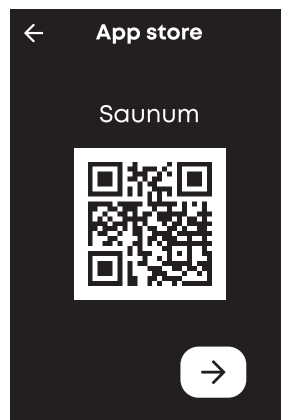
Saunum Mobile App ir mobilā lietotne, kas nodrošina iespēju attālināti kontrolēt Saunum vadības paneli.

3. Saunum lietotnes lejupielāde.



Ja lieto mobilo lietotni nav nepieciešams, pieskarieties pogai "Izlaist".

4. Saunum lietotnes lejupielādes atvēršana.



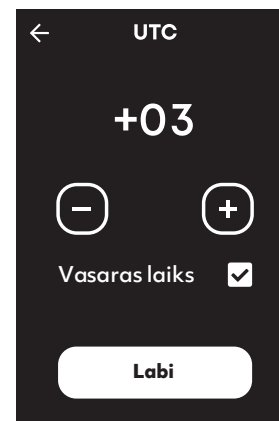
Skenējiet QR kodu, ar kuru atver Saunum lietotni Google Play vai App Store veikalā.

5. Lai izveidotu savienojumu ar Saunum lietotni, skenējiet vadības panelī redzamo QR kodu.



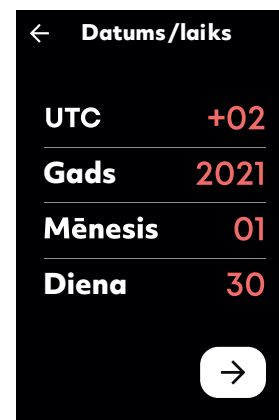
Sa

6. Laika joslas iestatīšana.



Vietējās laika joslas (UTC) konfigurēšana jāveic, ja saunas vadības panelis iepriekš ir bijis savienots ar Wi-Fi tīklu.

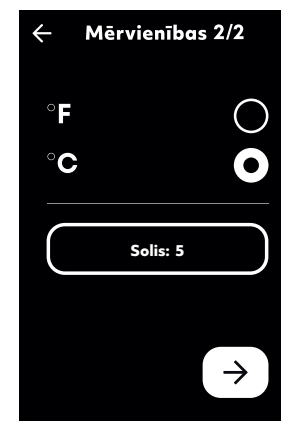
7. Laika un datuma iestatīšana.



8. Mērvienību iestatīšana (1/2).



9. Temperatūras mērvienības iestatīšana (2/2).



Sa

10. Saunas datu ievade (1/2).



11. Saunas datu ievade (2/2).



12. Paroļu izveide (pēc noklusējuma piekļuves parole ir 2002).



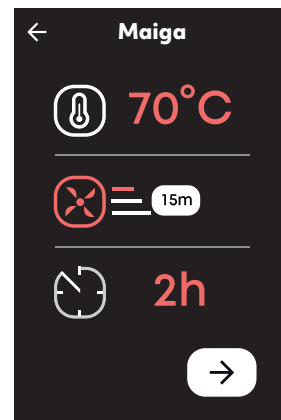
13. Saunas veida izveide (1/4).



14. Saunas veida izveide (2/4).

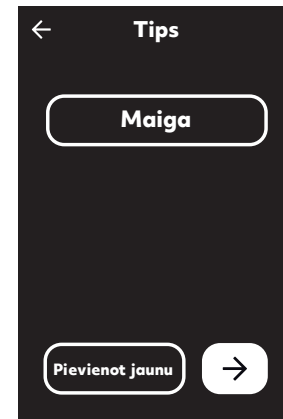


15. Saunas veida izveide (3/4).



Sa

16. Saunas veida izveide (4/4).



SAUNAS IEPLĀNOŠANA

Atveriet izvēlni.



Saunum nodrošina iespēju iepļānot saunu jau iepriekš, izveidojot nedēļas grafiku.

Lai to paveiktu, izvēlnē pieskarieties iespējai "Grafiks".

Sa

TEHNISKIE DATI**VADĪBAS PANELIS:**

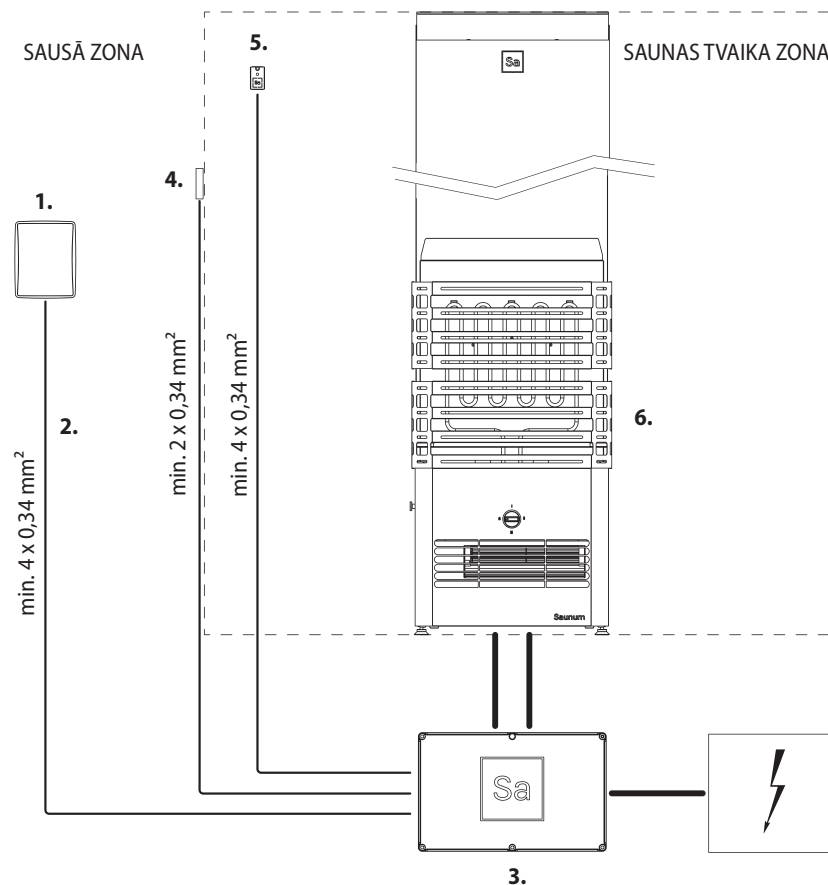
- Temperatūras regulēšanas diapazons 40–100 °C.
- Iepriekšēja grafika iestatīšana nedēļai.
- Iespēja iestatīt sildītāja darbības ilgumu: līdz 6 stundām privātā saunā, līdz 12 stundām publiskā saunā.
- Lai iestatītu ilgāku laiku, sazinieties ar importētāju/ražotāju.
- Klimata ierīces trīs ātruma režīmu vadība.
- Izmēri: 104 mm × 83 mm × 19,3 mm

**BAROŠANAS BLOKS:**

- Barošanas spriegums: 240V 3N~.
- Sildītāja nominālā jauda līdz 12 kW.
- Sildītājiem ar lielāku jaudu nepieciešama atsevišķa "kontaktoņu kārba".
- Izmēri: 61 mm × 160 mm × 225 mm.
- Drošības ierīce: durvju sensors, pretpārkaršanas aizsargierīce.

Uzglabāšanas apstākļi: -30–80 °C.

Sa



1. VADĪBAS PANELIS

2. DATU KABELIS (nodrošina uzstādītājs)

3. BAROŠANAS BLOKS

4. DURVJU SENSORS

5. TEMPERATŪRAS SENSORS

6. SILDĪTĀJS (jāiegādājas atsevišķi)

Sa

UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJAS

BRĪDINĀJUMS! Neuzstādot produktu atbilstoši visām šeit sniegtajām instrukcijām, garantija tiks anulēta. Nepareiza uzstādīšana var izraisīt ugunsgrēku un/vai elektrisku īssavienojumu, kas savukārt var izraisīt materiālus zaudējumus, traumas vai nāvi.

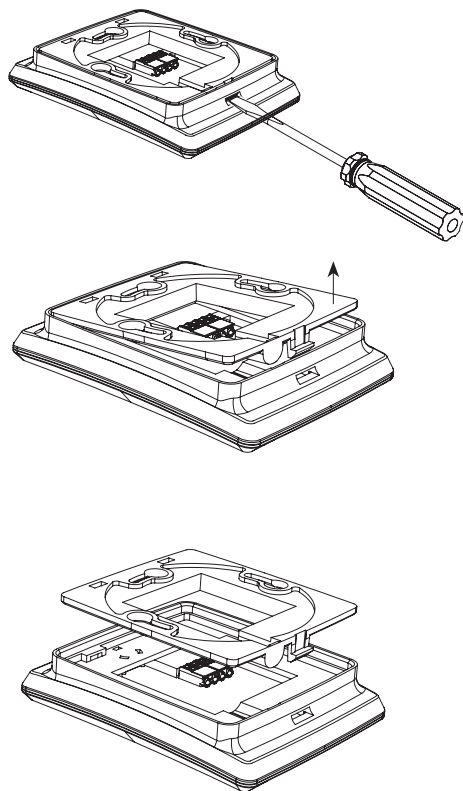
Vadības iekārtu uzstādīt drīkst tikai licencēts profesionāls elektriķis saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Par uzstādīšanu atbildīgajai personai jāsniedz nepieciešamā apmācība un pēc uzstādīšanas pabeigšanas produkta lietotāja rokasgrāmata jāatgriež īpašniekam. Produkta īpašniekam jānodrošina piekļuvi rokasgrāmatai visām personām, kas produktu lieto vai darbina.

VADĪBAS PANEĻA UZSTĀDĪŠANA

Lai veiktu slēpto uzstādīšanu, datu kabeli var uzstādīt sienā iebūvētā aizsargapvalkā; ja tas nav iespējams, kabelis jāpiestiprina pie sienas.

Vadības panelis jāuzstāda uz sienas no ūdens šļakatām drošā vietā.

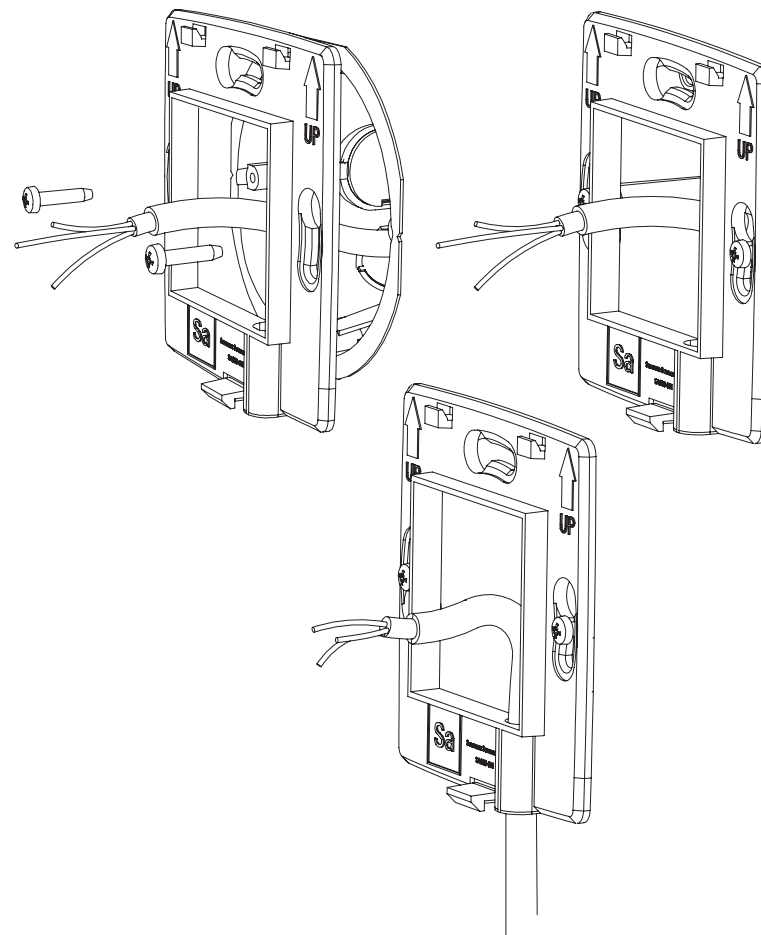
1. Noņemiet sienas kronšteinu no ierīces.



Sa

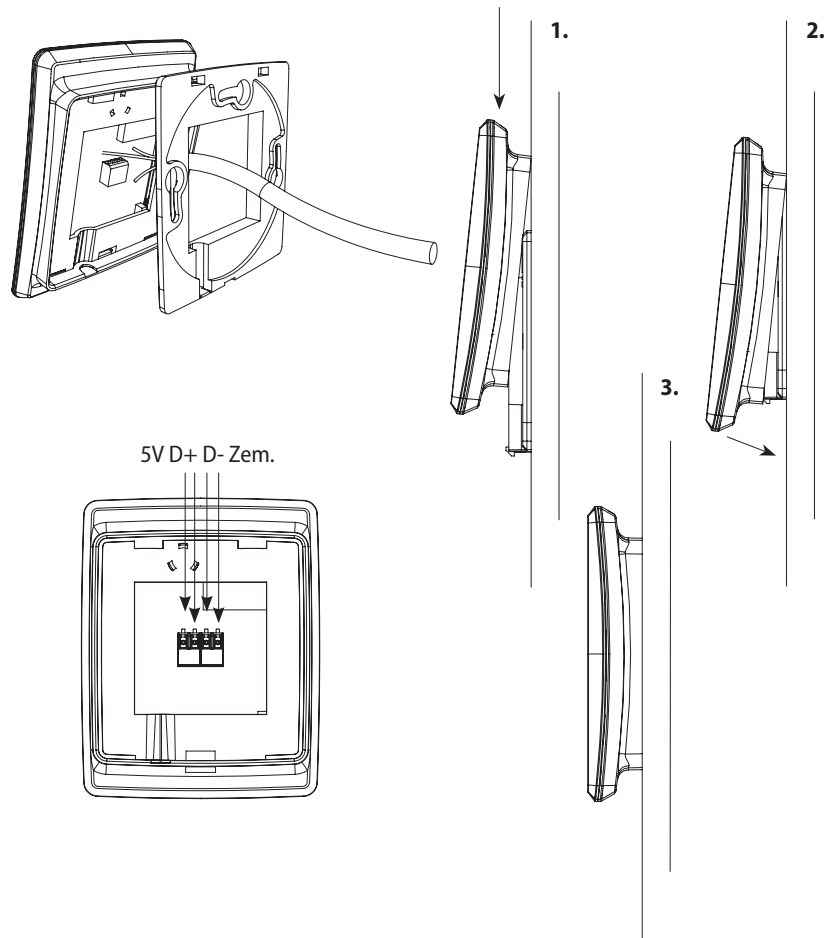
2. Izvelciet datu kabeli cauri atverei sienas kronšteinā.

3. Piestipriniet sienas kronšteinu pie sienas ar skrūvēm.

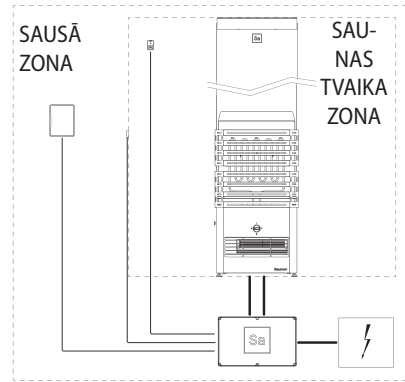




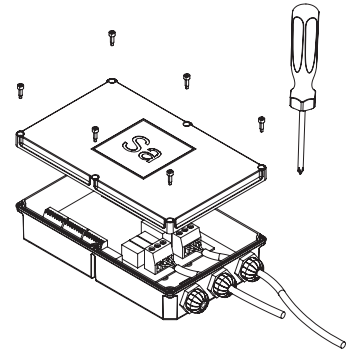
- 4. Pieslēdziet datu kabeli savienotājam.
- 5. Iespiediet vadības paneli sienas kronšteinā.



VADĪBAS PANEĻA
BAROŠANAS BLOKS

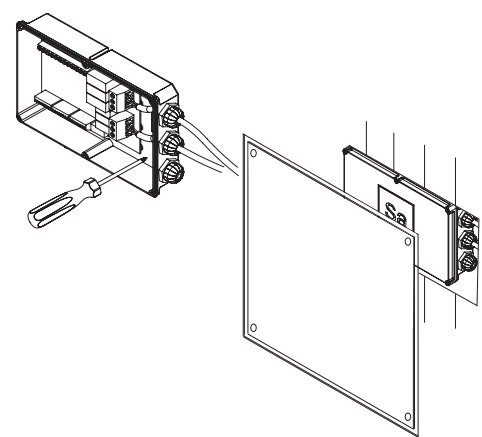


- 1. Atveriet barošanas bloka pārsegu.



Uzstādīšanas vietai jābūt sausai, un tajā valdošā temperatūra nedrīkst pārsniegt 65 °C.

- 2. Izurbiet caurumus korpusā un piestipriniet barošanas bloku sienai vai elektriskajam panelim.



Sa

ELEKTRISKIE SAVIENOJUMI

Barošanas bloka savienojums ir attēlots elektrisko savienojumu shēmā.

Lai uzzinātu vairāk par sildītāja pievienošanu, skatiet sildītāja uzstādīšanas un lietošanas instrukcijas.

- Ja savienojuma un uzstādīšanas vadi atrodas vairāk nekā 1000 mm virs saunas telpas grīdas vai saunas telpas sienās, tiem jāspēj izturēt vismaz 170 °C temperatūra (piemēram, SSJ). Saunas telpā uzstādītajām elektroiekārtām, kas atrodas ne vairāk kā 1000 mm virs grīdas, jāspēj izturēt vismaz 125 °C temperatūra (piemēram, T125).

IETEICAMIE VADU DIAMETRI

Temperatūras sensora termiskā aizsardzība (silikons vai cits karstumizturīgs materiāls, kas spēj izturēt vismaz 140 °C temperatūru):

min. 3 x 0,34 mm²

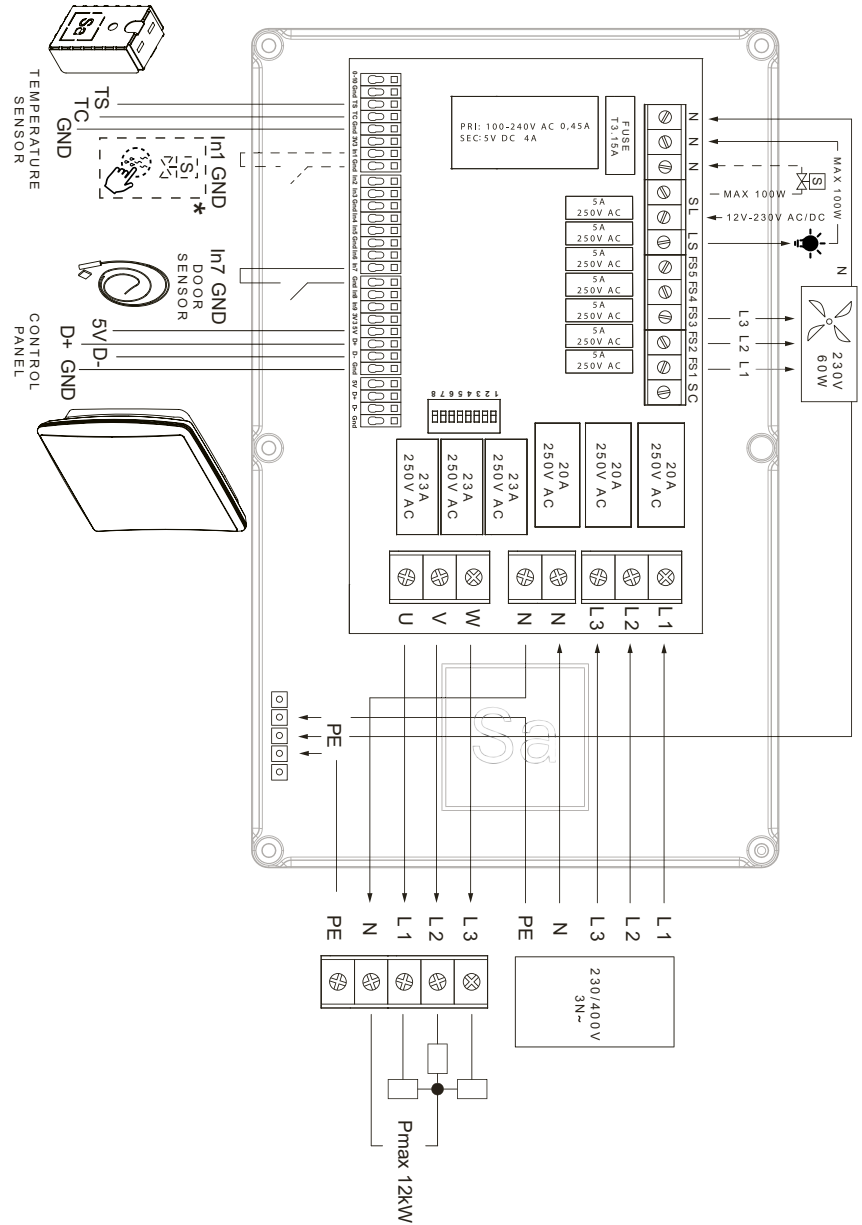
Vadības panelis (dzislotiem vadiem jāuzstāda cilindrisks uzgalis):

min. 4 x 0,34 mm²

Durvju sensors:

min. 2 x 0,34 mm²

Sa



Sa

DURVJU SENSORA UZSTĀDĪŠANA

Durvju sensors ir saunas telpas durvju rāmim piestiprināts magnētisks slēdzis.

Durvju aizvēršana noslēdz sensora ķēdi un ļauj aktivizēt saunas vadību.

Saunas durvju atvēršana ķēdi pārtrauc, un ieslēgt sildītāju nav iespējams.

Durvju sensors sastāv no divām daļām: sensora un magnēta.

- Pievienojiet vadu galus sensora spailēm.
- Piestipriniet magnētu durvīm ar abpusējo līmlenti. Pēc šīs darbības durvīm jāvar aizvērties, magnētam nonākot tuvumā durvju rāmim.
- Piestipriniet magnētisko sensoru durvju rāmim, lai sensors un magnēts pēc durvju aizvēršanas atrastos blakus. Kad durvis ir aizvērtas, maksimālais attālums starp durvju slēdža daļām nedrīkst pārsniegt 5 mm.

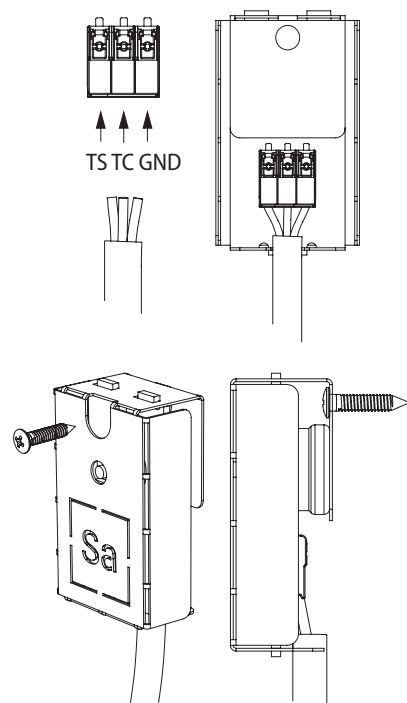
TEMPERATŪRAS SENSORA UZSTĀDĪŠANA

Lai uzstādītu temperatūras sensoru / pretpārkaršanas aizsargierīci, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- Pievienojiet vadu temperatūras sensora spraudņiem.

- Pieskrūvējiet temperatūras sensoru pie sienas (skat. attēlu).
- Temperatūras sensoru nedrīkst novietot virs sildītāja.
- Tam jāatrodas vismaz 200 mm attālumā. Temperatūras sensors jāuzstāda 100 mm zem griestiem.

Temperatūras sensoram jāatrodas vismaz 500 mm no jebkuras gaisa atveres (ventilācijas atverēm, durvīm un logiem).



Sa

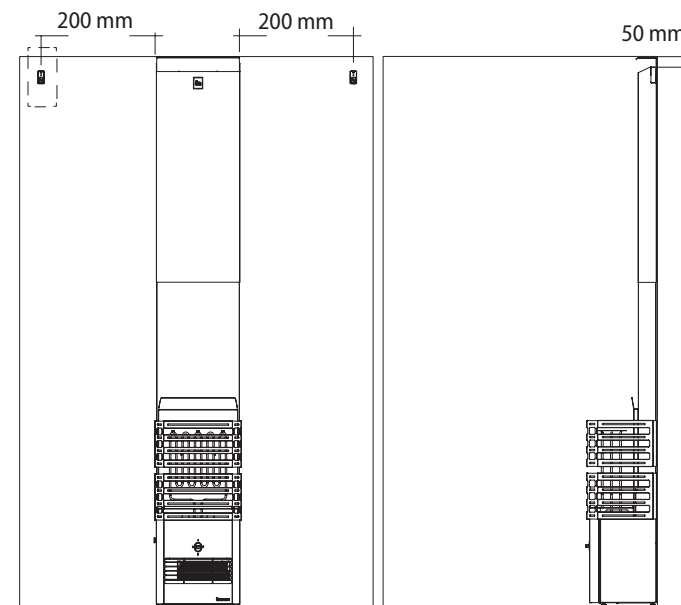
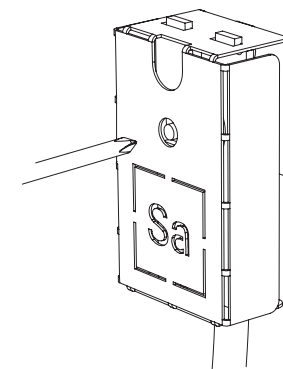
Gaisa plūsma ventilācijas atveru tuvumā atdzesē sensoru, un vadības iekārta tādējādi iegūst neprecīzus temperatūras datus.

Rezultātā sildītājs var pārkarst.

Pretpārkaršanas aizsargierīces atiestatīšanas poga.

- Sensora korpusā atrodas temperatūras sensors un pretpārkaršanas aizsargierīce. Temperatūras sensors nosaka temperatūru, un kļūmes gadījumā pretpārkaršanas aizsargierīce pārtrauc strāvas padevi sildītājam; pretpārkaršanas aizsargierīci var atiestatīt.

Piezīme! Pirms atiestatīšanas jānoskaidro izslēgšanās cēlonis.





GARANTIJAS NOSACĪJUMI

- Garantija ir spēkā tikai tad, ja kopā ar prasību tiek iesniegts aizpildīts uzstādīšanas protokols.
- Elektrisko ierīci elektrotīklam ir pieslēdzis licencēts un sertificēts elektriķis saskaņā ar visiem spēkā esošajiem tiesību aktiem un noteikumiem.
- Izmantojot ierīci privātā saunā, uz to attiecas divu (2) gadu garantija.
- Izmantojot ierīci publiskā saunā, uz to attiecas viena (1) gada garantija.

Saunum garantija stājas spēkā iegādes datumā un attiecas uz visām vadības iekārtas detaļām, ko nodrošina ražotājs. Garantija attiecas tikai uz ražošanas un materiālu defektiem. Šīs garantijas ietvaros Saunum pircējam nodrošina rezerves daļas, taču tikai pēc defektīvo daļu atgriešanas ražotājam vai izplatītājam. Saunum veicta jebkuras vadības iekārtas detaļas nomaiņa nepagarina sākotnējo garantijas periodu.

Elektrisko ierīci pieslēgt elektrotīklam drīkst tikai licencēts un sertificēts elektriķis saskaņā ar visiem spēkā esošajiem tiesību aktiem un noteikumiem.

Garantija attiecas tikai uz pirmo produkta uzstādīšanas reizi un tikai uz sākotnējo pircēju.

Garantijā neietilpst:

- Regulāra ierīces apkope un tīrīšana, kā arī komponentu nomaiņa normāla nolietojuma rezultātā.
- No transportēšanas izrietoši riski.
- Ierīces nepareizas lietošanas izraisīti bojājumi.
- Ierīces nepareizas uzstādīšanas izraisīti bojājumi.
- Ierīces pielāgošana vai modifīcēšana jebkuram citam nolūkam, kurš nav minēts lietošanas instrukcijās.
- Ierīces remonts, ko nav veicis Saunum ieteiktais remonta un apkopes partneris.
- Negadījumi, zibens spērieni, ūdens vai uguns ietekme, nepareiza ventilācija vai jebkādi citi faktori, kas nav Saunum varā.

Saunum Saunas OÜ ieteikto uzstādīšanas un apkopes pakalpojumu sniedzēju saraksts pieejams vietnē www.saunum.com.



UZSTĀDĪŠANAS PROTOKOLS

Saunum saunas vadības iekārtas modelis: _____

Pirkuma datums: _____

Sākotnējais pircējs: _____

Uzstādīšanas vieta: _____

Pārdevējs: _____

Elektroinstalācijas izveides datums: _____

Uzstādītāja paraksts: _____

Piezīmes: _____

Klienta kontaktinformācija (vārds, e-pasta adrese): _____

Darbs pieņemts: _____

Garantijas sākuma datums: _____

Rūpīgi un pilnībā izlasiet visas lietošanas instrukcijas **pirms ierīces lietošanas** un vienmēr glabājiet tās drošā, ērti pieejamā vietā turpmākai uzziņai.



EK atbilstības deklarācija

Ražotājs: Saunum Saunas OÜ

apliecina, ka produkts:

Saunum saunas vadības iekārta LEIL

atbilst turpmāk minēto Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvu prasībām, ja uzstādīšana ir veikta atbilstoši iekārtas ražotāja sniegtajām uzstādīšanas instrukcijām un standartam EN 60 204-1 "Mašīnu drošība.

Mašīnu elektroaprīkojums. 1. daļa: Vispārīgas prasības":

Mašīnu direktīva 2006/42/EK

Zemsprieguma iekārtu direktīva 2014/35/ES

Elektromagnētiskās savietojamības direktīva 2014/30/ES.