



Saunumi

Saunumi sauna juhtseade **LEIL**

PARIMAIID **SAUNAELAMUSI!**

Mul on väga hea meel, et oled investeerinud Saunumi seadmesse, ning usun, et meie uudne tehnoloogia pakub Sulle positiivselt üllatusliku saunakogemuse.

Olen hariduselt soojusenergeetikainsener ning pärit Lõuna-Eestist, kus sai alguse minu armastus saunatamise vastu. Siinse suitsusauna eripära on madalam temperatuur ja kõrgem õhuniiskuse tase kui näiteks klassikalises Soome saunas. Tavalistes saunades on üldjuhul saunakerise kivimaht väike, mis tekitab valusalt kõrvetava äkilise leili ning ääretult ebaühtlase temperatuuri, kus pea ja õlgade kõrgusel on kuum, aga jalgadel jahe. See on üsna ebameeldiv, tekitab peavalu ning viib keha stressi. Kuid juba iidsetes suitsu- ja indiaani saunades köeti kõigepealt päeva jooksul kivid kuumaks ning seejärel kasutati neisse salvestunud soojust keha puhastuseks ja saunamõnude tõeliseks nautimiseks.

Inspireerituna suitsusauna kogemusest soovisin luua innovaatilise lahenduse, mis kasutaks autentse sauna parimaid omadusi tänapäevase tehnoloogia võtmes ning võimaldaks nauditavalt mahedat ja pikka saunatamist ilma valusalt kõrvetava leilita. Selleks tuli aga lahendada probleem, kuidas saavutada ühtlane temperatuur nii pea kui ka jalgade piirkonnas. Minu arendustööd toetas koos Tallinna Tehnikaülikooliga tehtud teadustöö, kus analüüsisime temperatuuri kihistumist ja õhu liikumist saunaruumis. Teadusliku mõtteviisi ja tehnoloogilise innovatsiooni koostöös sündiski Saunum.

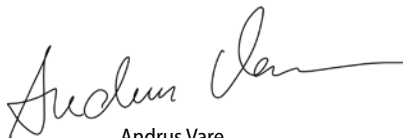
Sa

Saunumi seadmete unikaalne patenteeritud õhukihtide segamise süsteem haarab saunaruumi lae alla tõusnud kuuma leiliaru, segab selle põrandapinna jahedama õhuga ja suunab pehme temperatuuriga leili ühtlaselt tagasi. Nii ei ole soojus agressiivne. Sa saad istuda saunas pikemalt ning aktiivselt higistada ja puhastuda, tundmata seejuures väsimust. Ka meie keriste kivimaht on üldjuhul oluliselt suurem teistest levinud saunakeristest, mis on mõnusa sisekliima, pika ja pehme leili alus.

Niiske aurune saun, sanaarium, teraapiline soolasaun või tervislik aroomisaun – kõik need funktsioonid on erinevaid seadistusi kasutades Saunumi seadmetel olemas, et luua tõeliselt lõõgastav saunaelamus. Tarvitades meie seadmetes Himaalaja soolapalle, viib leiliaur õhuringlusesse, nahale ja hingamisteedesse kasulikke soolaioone. Lisades saunaruumi-süsteemi, mis segab tervislikult leiliauru ja aroomiõli, lood veelgi nauditavama keskkonna.

Ja veel, Saunumi seadmetega saunad sobivad nii täiskasvanutele kui ka lastele.

Mõnusat saunatamist!



Andrus Vare
Saunumi looja ja idee autor

Sa

Saunum **tänab teid**
innovatiivse sauna
juhtseadme ostmise eest!

Sa

SISUKORD

Hoiatused ja märkused _____	42
KASUTUSJUHISED	
Kerise kasutamine ja saunaskäigu juhised _____	44
Juhtseadme osad _____	45
Kaugjuhtimine _____	46
Juhtpaneeli ikoonid _____	47
Kütmine _____	48
Saunumi saunakliimaseadme juhtimise funktsioon _____	48
Juhtseadme algseadistamine _____	49
Sauna kasutamise ajakava _____	53
Tehnilised andmed _____	56
PAIGALDUSJUHISED	
Juhtpaneeli paigaldamine _____	58
Kontrolleri paigaldamine _____	61
Elektriühendused _____	62
Ukseandur _____	64
Temperatuurianduri paigaldamine _____	64
Garantiitingimused _____	66
Paigaldusprotokoll _____	67

Sa



Enne juhtseadme kasutamist lugege hoiatused ja kasutusjuhised hoolikalt läbi. Juhendis esitatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi, surma või tulekahju ja/või varakahju ning seadme garantii võib kaotada kehtivuse.

Juhtpaneeli abil saab muuta kerise tööparameetreid ja teha muid juhtseadme seadistustoiminguid.

Seadet ei tohi kasutada ühekski muuks otstarbeks.

Seadet ei tohi kasutada lapsed ega piiratud teovõimega inimesed. Lapsed tohivad seadet kasutada ainult täiskasvanu pideva ja vahetu järelevalve all.

Isikud, kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed, ja isikud, kellel puuduvad asjakohased kogemused ja teadmised, tohivad juhtseadet kasutada ainult täiskasvanu pideva ja vahetu järelevalve all tingimusel, et arst on andnud selleks nõusoleku.

Saunakasutajad peavad olema veendunud, et saunaskäik ei halvenda nende tervist, ning kahtluse korral pidama nõu arstiga leiliruumis viibimise aja ja temperatuuri osas. Kõik lapseootel naised peavad enne saunaskäiku pidama nõu oma arstiga. Kehatemperatuuri tõus võib raseduse algusjärgus loodet kahjustada.

Enne saunaskäiku ega selle ajal ei tohi tarvitada narkootilisi aineid, ravimeid ega alkoholi – see võib põhjustada iiveldust või teadvusetust, mis võib kahjustada tervist või põhjustada surma. Narkootilisi aineid või alkoholi tarbinud isik ei tohi sauna juhtseadet kasutada. Isikud, kes tarvitavad ravimeid, peavad saama arsti kinnituse, et ravimite kasutamisel pole saunaskäik vastunäidustatud. Enne lavale istumist või seinale toetumist tuleb see naha kaitseks katta rätikuga. Sauna kasutamisel teadvustage saunaskäiguga seotud ohtusid. Ärge viibige sauna leiliruumis korraga üle 30 minuti.

Pikaajaline leilivõtmine võib kahjustada tervist või põhjustada surma. Leiliruumist

Sa

tuleb lahkuda, kui tunnete uimasust, peapööritust või palavusnõrkust. Kuumas leiliruumis ei tohi magada. Kasutaja peab tegema kõik endast oleneva, et sauna kasutamise ajal mitte magama jääda.

Elektriseadmeid tohib vooluvõrku ühendada ainult pädev kutsetunnistusega elektrik, järgides kõiki asjakohaseid seadusakte ja määruseid.

Pärast juhtseadme ühendamist ja paigaldamist peab paigaldaja teavitama sauna omanikku või haldajat kõikidest kasutusnõuetest.

Omanik või haldaja on kohustatud selgitama kasutusnõudeid kõikidele sauna kasutajatele.

Kõiki hooldustoiminguid peale regulaarse puhastamise tohivad teha ainult selleks väljaõppe saanud isikud.

Enne iga hooldustoimingu alustamist tuleb juhtseade vooluvõrgust lahti ühendada.

- Enne juhtseadme paigaldamist ja enne selle kasutamist veenduge, et sellel pole väliseid kahjustusi. Ärge kasutage juhtseadet, kui see on kahjustatud või seda on mingil moel muudetud.

- Juhtseadme paigaldamisel on äärmiselt oluline järgida paigaldus- ja kasutusjuhiseid.
- Selle juhtseadme paigaldamisel ei tohi kasutada tarvikuid, mis pole tootja poolt heaks kiidetud. Kui seadmesse paigaldatakse heakskiidetud lisatarvikud, järgige nende kasutus- ja paigaldusjuhiseid.
- Ohu vältimiseks tohib kahjustatud toitejuhtme asendada vaid tootja poolt volitatud hoolduspartner või temaga võrdse pädevusega kutsetunnistusega elektrik.
- Juhtpaneeli tohib puhastada ainult niiske lapiga. Kasutada tohib vaid nõrgatoimelisi puhastusaineid, kuid mitte mingil juhul lahusteid ega sööbivaid keemilisi aineid. Puhastamise järel laske juhtseadmel enne kasutamist täielikult kuivada.
- Juhtseadet ei tohi utiliseerida koos olmejäätmetega. Andke seade utiliseerimiseks üle oma kohalikule jäätmekäitlejale või küsige nõu juhtseadme müüjalt.

KERISE KASUTAMINE JA SAUNASKÄIGU JUHISED

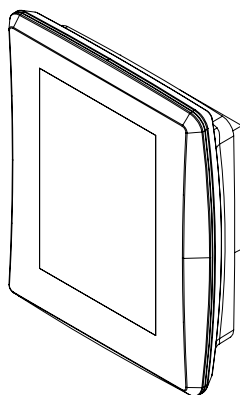
- Enne kütmist kontrollige, et kerise peal ega kerise läheduses poleks mitte ühtegi kõrvalist eset. Lähtuge sealjuures ohutuskaugustest, mis on kerise tootja poolt antud kasutusjuhendis.
- Saunaskäigu lõppemisel kontrollige alati üle, et keris oleks välja lülitunud.
- Avalikus saunas ning saunas, kus kerist kasutatakse pidevalt pikemat aega ning kauem, kui kerise või juhtseadme tehases seadistatud taimeriaeg seda lubab, peab juhtseade olema täiskasvanu järelevalve all. Järelevalvet teostav isik ei tohi samal ajal ise olla saunaline.
- Kui juhtseade seatakse ooterežiimi, et alustada kaugjuhtimise või lülitusprogrammi kasutamist, peab eelnevalt veenduma, et leiliruumis ega kerise peal või selle ümbruses poleks ühtegi kõrvalist eset, lähtudes ohutuskaugustest, mis on kerise tootja kasutusjuhendis.
- Elektrilistele saunakeristele kehtiva standardi IEC/EN 60335-2-53 kohaselt tohib juhtseadet kasutada kerise kaugjuhtimiseks vaid siis, kui leiliruumil on turvalüliti (ukseandur).
- Pikaajaline leiliruumis viibimine võib kahjustada tervist või põhjustada surma.
- Ärge viibige leiliruumis kauem kui 30 minutit järjest.
- Lahkuge leiliruumist, kui tunnete uimasust, peapööritust või palavusnõrkust.
- Ärge kuivatage leiliruumis esemeid ega lemmikloomi.

Sa

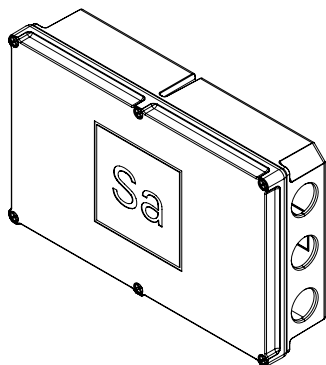
JUHTSEADME OSAD

Saunumi sauna juhtseade LEIL koosneb järgmistest osadest: **1 – juhtpaneel;** **2 – kontrolleri;** **3 – temperatuurianduri;** **4 – ukseanduri** ja **5 – temperatuurianduri kaabel.**

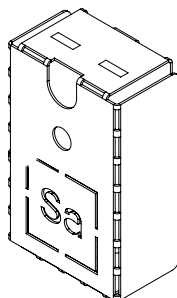
1.



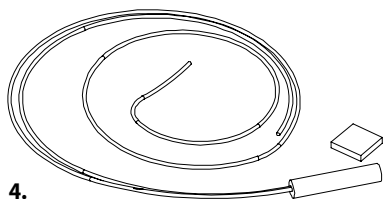
2.



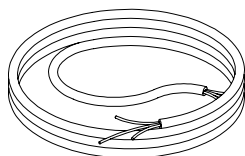
3.



4.



5.



Juhtseadme abil saab eelseadistada temperatuuri ja lülitada kerist sisse-välja ning juhtida Saunumi saunakliimaseadme kiirust.

Leiliruumi temperatuuri reguleeritakse vastavalt temperatuurianduri poolt mõõdetud ja edastatud infole.

Ülekuumenemiskaitsega varustatud temperatuuriandur paikneb anduri korpuses.

KERISE KASUTAMINE JUHTSEADMEGA

Kerise küttekehad lülituvad välja, kui leiliruum on saavutanud juhtpaneelil valitud temperatuuri taseme.

Juhtseade lülitab kerise küttekehasid automaatselt sisse ja välja, et hoida soovitud temperatuuri.

Keris lülitub välja järgmistel juhtudel:

- juhtpaneelis seadistatud aja lõppemisel,
- „Stopp” nupu vajutamisel.

JUHTSEADE

- Reguleerib ja kontrollib leiliruumi temperatuuri ja Saunumi saunakliimaseadme kiirust.
- Kolm leilitüüpi, mida saate ise muuta.
- Võimaldab valida kellaaega, millal saun on kasutamiseks valmis (kütmine algab ca 1,5 tundi varem).
- Teavitab juhtpaneelil ning mobiilirakenduses, kui saun on kasutusvalmis.
- Keeltevalik.
- Puutetundlik ekraan.

- Ekraanilukk.
- Ülekuumenemiskaitse.
- Ekraanil saab valida erinevaid sauna-funktsioone ja muuta punasega kuvatud numbrilisi väärtusi.
- Kaugjuhtimine – Saunumi mobiilirakenduse kaudu.

Kaugjuhtimist võimaldavat juhtseadet saab juhtida ja seadistada mobiiltelefoni abil.

Elektrilistele saunakeristele kehtiva standardi IEC/EN 60335-2-53 kohaselt tohib juhtseadet kasutada kerise kaugjuhtimiseks vaid siis, kui on paigaldatud ukseandur.

Kerise saab sisse lülitada kaugjuhtimise teel ainult siis, kui leiliruumi uks on suletud. Kui leiliruumi uks on avatud, siis keris sisse ei lülitu.

Pärast juhtseadme paigaldamist peab seadme paigaldanud isik andma sauna omanikule üle kasutusjuhendi. Sauna omanik peab kasutusjuhendi tegema kättesaadavaks kõigile sauna kasutajatele. Vaa-dake lisateavet paigaldamise, kasutamise ja utiliseerimise kohta juhtseadme originaaljuhendist. Saunum jätab endale õiguse selles juhendis olevat teavet muuta. Uusima versiooni leiate www.saunum.com. Juhendis esitatud juhiste eiramine võib põhjustada kehavigastusi, surma või tulekahju ja/või varakahju ning seadme garantii võib kaotada kehtivuse.

Sa

JUHTPANEELI IKOONID

„Saun valmis” oleku
algusaeg

Temperatuur



Sauna kestus



Saunakliimaseade

Saunakliimaseadme
kiirus

Valgus



Kerise võimsus, kW

Leiliruumi maht, m³

Ekraanilukk



Väärtuse suurendamine

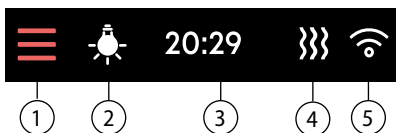


Väärtuse vähendamine

Liikumine järgmisele
kuvale

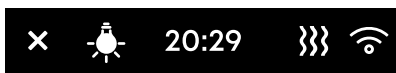
Korrata: ei

Sauna kordus



1. Menüü
2. Valgus
3. Kellaaeg
4. Kerise olek
5. WiFi-ühendus

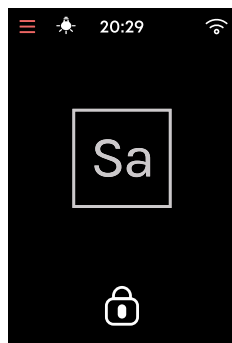
Menüü

 **Avaleht** **Seaded****Control panel FWU****Power board FWU**

Sa

KÜTMINE

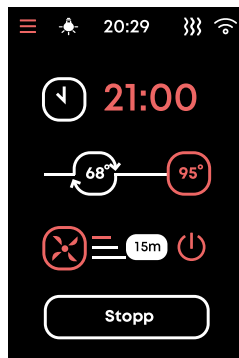
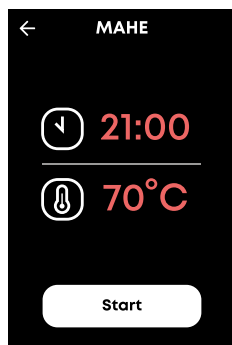
1. Alustamiseks puudutage ekraani.



„Saun valmis” oleku algusaja seadistamine.

„Saun valmis” ajaks on leiliruumi temperatuur soovitud tasemel (kütmine algab ca 1,5 tundi varem).

2. Sauna kütmise alustamiseks puudutage nuppu „Start”.



Sauna kütmisrežiimi ajal saab muuta sauna-seansi kestust ja temperatuuri. Selleks tuleb puudutada vastavalt kestuse või temperatuuri numbreid ning muuta neid vastavalt soovitule.

SAUNUMI SAUNAKLIIMA- SEADME JUHTIMISE FUNKTSIOON

HOIATUS! Ärge kasutage kliimafunktsiooni leiliruumi üleskütmise ajal, see võib pikendada kütmisega ja põhjustada ülekuumenemist.

Kasutage leiliruumi kliimaseadet AINULT saunaskäigu ajal. Sauna ülekuumenemise kaitseks võib kliimaseade käivituda ka ise-seisvalt. Ärge jätke kliimaseadet tööle ilma järelevalveta.

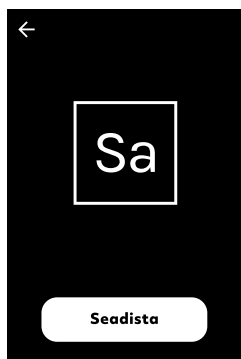
Sa

JUHTSEADME ALGSEADISTAMINE

Saunumi juhtseadet LEIL arendatakse pidevalt edasi, et lisada sellele uusi kasutusmugavust suurendavaid funktsioone. Kõigist uuendustest teavitab Saunum ka kliente ning nende allalaadimiseks on vajalik internetiühendus. Selleks, et seadme tarkvara püsiks ajakohane ka siis, kui see pole püsivalt WiFi-võrgus, tuleb uuenduste allalaadimiseks luua mobiiltelefoniga abil interneti pääsupunkt.

Seadme esmasel paigaldamisel tuleb sellele kindlasti võimaldada pääs interneti ning seejärel uuendused allalaadida.

1. Juhtseadme esmakordsel sisselülitamisel avaneb algseadistamise kuvaaken. Alustamiseks valige „Seadistamine“.



2. Ühendamine WiFi-võrku.

Valige soovitud WiFi-võrk. Selleks puudutage vastava võrgu nime. Kui te ei soovi juhtseadet WiFi-võrku ühendada, valige „Jäta vahele“.

Juhtpaneel tuleb paigaldada kohta, kus on piisavalt hea WiFi-võrguühendus. Kontrollige võrguühenduse vastuvõtusignaali tugevust mobiiltelefoniga järgmiselt.

- Lülitage telefonis mobiilse andmeside funktsioon välja.
- Lülitage telefonis WiFi-võrgu funktsioon sisse.
- WiFi-ühendus paigalduskohas on piisav, kui teie telefoni WiFi-ühendus on hea ja andmeedastust vajavad muud rakendused töötavad.

Kui võrguühendus ei ole piisav, siis tehke järgmist.

- Proovige juhtpuldi võrguühendust teises asukohas.
- Muutke võimaluse korral WiFi-ruuteri asukohta, mille puhul on juhtpuldil parem võrguühendus.

Hoone seinamaterjalid, juhtpaneeli süvistamine ja muud sarnased asjaolud võivad takistada WiFi-võrguühenduse toimimist.

Nõuanne! Võrgu ulatuse suurendamiseks saab kasutada WiFi-võrgulaiendit.

Sa

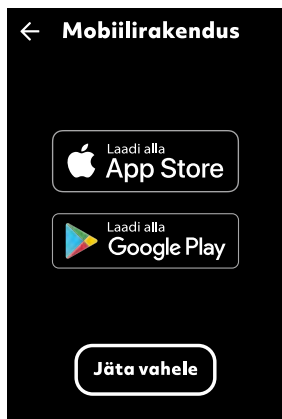
Saunumi WiFi-funktsiooniga juhtpaneel on ette nähtud saunakerise ja Saunumi saunakliimaseadme juhtimiseks.

Juhtpaneelil on järgmised peamised funktsioonid:

- leiliruumi temperatuuri jälgimine ja seadistamine;
- Saunumi sauna leiliruumi kliimaseadme sisselülitamine ja selle kiiruse seadistamine;
- kerise olekuteabe jälgimine;
- sauna kasutamise ajakava seadistamine.

Mobiilseadmega juhtimiseks laadige alla Saunumi mobiilse juhtimise rakendus.

3. Saunumi rakenduse allalaadimine.



Kui te ei soovi mobiilseadmega kaugjuhtimist kasutada, valige „Jäta vahele“.

4. Avaneb Saunumi mobiilse juhtimise rakenduse allalaadimisaken.

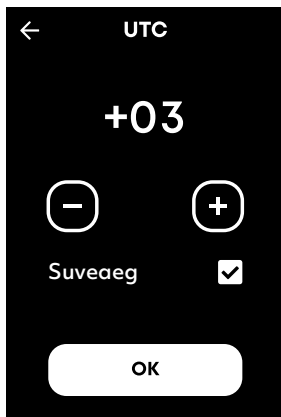
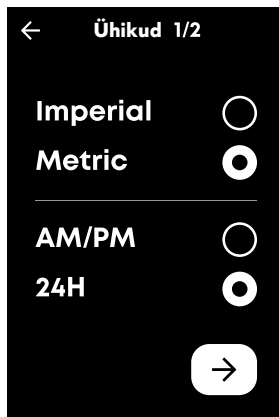


Skannige telefoniga aknas olevat QR-koodi ja seejärel avaneb Google Play või App Store'i veebisait, kust saate Saunumi rakenduse alla laadida.

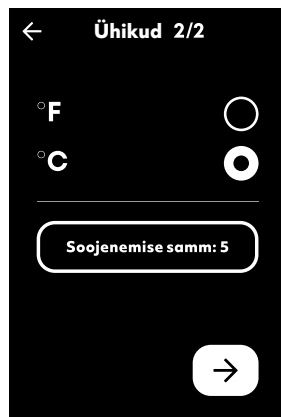
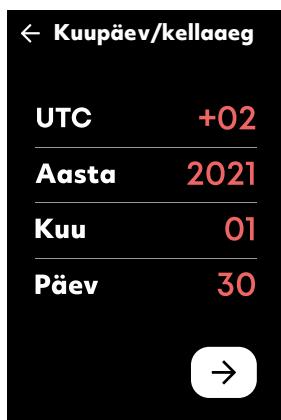
5. Saunumi seadme ja rakenduse ühendamiseks skannige juhtpaneelil kuvatud QR-koodi.



Sa

6. Ajavööndi seadistamine.**8. Mõõtühikute seadistamine, aken 1.**

Seadistada saab UTC-ajavöödit ehk maailmaaega, kui juhtpaneel on eelnevalt ühendatud WiFi-võrku.

9. Temperatuuri mõõtühiku seadistamine, aken 2.**7. Kellaaja ja kuupäeva seadistamine.**

Sa

10. Leiliruumi andmete sisestamine,
aken 1.

← Minu saun 1/2

See teave muudab saunakogemuse täiuslikumaks.

? kw

? m³

→

12. Paroolide määramine.

← Minu lisad

Muuda kasutaja koodi või lisa ekraanilukk.

Admin

Ekraan

→

Vaikimisi on parool 2002.

11. Leiliruumi andmete sisestamine,
aken 2.

← Minu saun 2/2

See teave muudab saunakogemuse täiuslikumaks.

? m²

Klaasuks ☐

Jäta vahele →

13. Leilitüübi eelseadistamine,
aken 1.

←

Suurepärane, oled peaaegu valmis!

Kas soovid ise leilitüübi luua?

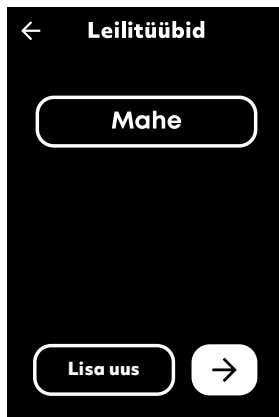
Jäta vahele →

Sa

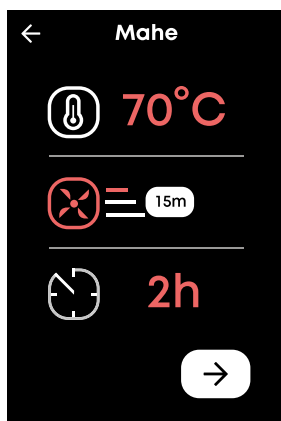
14. Leilitüübi eelseadistamine, aken 2.



16. Leilitüübi eelseadistamine, aken 4.

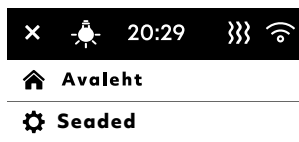


15. Leilitüübi eelseadistamine, aken 3.



SAUNA KASUTAMISE AJAKAVA

Avage menüüaken, seaded, ajakava.



Saunumi juhtpaneel võimaldab koostada
sauna kasutamise nädalase ajakava.

Seadistamiseks valige menüüst „Ajakava“.

Sa

Enne ajakavaga saunakorra seadistamist tuleb veenduda, et kerise peal ega selle ümbruses pole kõrvalisi esemeid.

Kütmine ei käivitu, kui leiliruumi uks on sel ajal avatud.

1. Ajakava aken.

2. Päeva seadistusaken.

Mobiilirakendus teavitab peatse kütmise algamisest vahetult enne valitud aja saabumist.

Kütmise tühistamiseks valige „Tühista“.

Mittetühistamise korral algab kütmine ja kui soovitud temperatuur on saavutatud, hoitakse seda 30 minutit; seejärel peatub kütmine, kui seda pole käsitsi kinnitatud.

3. Kellaaja seadistusaken.

4. Leilitüüpide eelseadistamise valikuaken.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Sa

TEHNILISED ANDMED

JUHTPANEEL

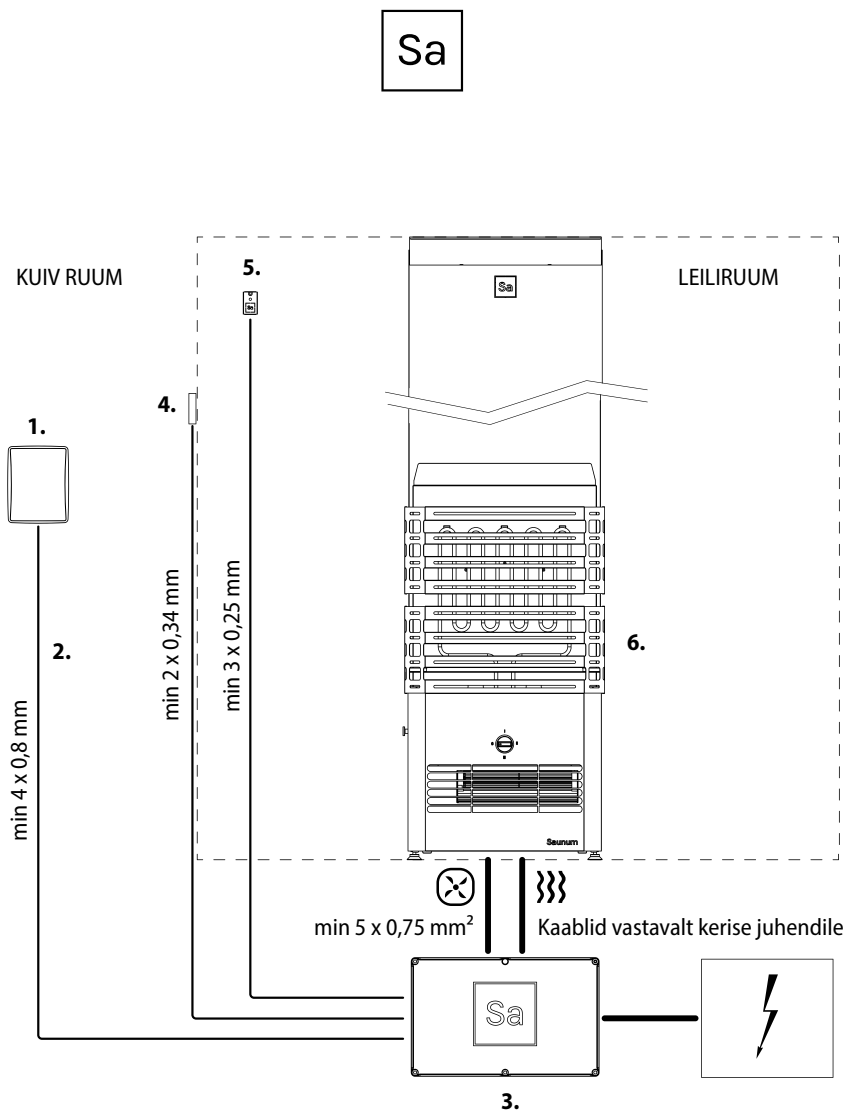
- Temperatuuri seadistamise vahemik 40 – 100 °C.
- Nädala ajakava eelseadistamine.
- Võimaldab seadistada kerise tööaega: erasaunas kuni 6 tundi, avalikus saunas kuni 12 tundi.
- Soovi korral võib tööaeg olla pikem – küsige nõu seadme müüjalt või tootjalt.
- Valida saab Saunumi kliimaseadme kolme kiiruse vahel.
- Mõõtmed: 104 mm × 83 mm × 19,3 mm.

KONTROLLER

- Toitepinge: 400V 3N~.
- Kerise võimsus kuni 9 kW/12 kW.
- Suurema võimsusega keriste puhul tuleb kasutada täiendavat kontaktorplokki.
- Mõõtmed: 61 mm × 160 mm × 225 mm.
- Turvaseadmed: ukseandur ja ülekuumenemiskaitse.

Hoiustamistemperatuur: –30 kuni +80 °C.





1. JUHTPANEEL

2. ANDMESIDEKAABEL (tarnib paigaldaja)

3. KONTROLLER

4. UKSEANDUR

5. TEMPERATUURIANDUR

6. KERIS (müüakse eraldi)

Sa

PAIGALDUSJUHISED

HOIATUS! Paigaldusjuhiste eiramise korral garantii ei kehti ja võib tekkida tuleoht ja/või ilmned elektrisüsteemi lühis, mis põhjustab varakahju, kehavigastusi või surma.

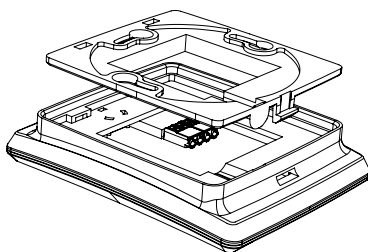
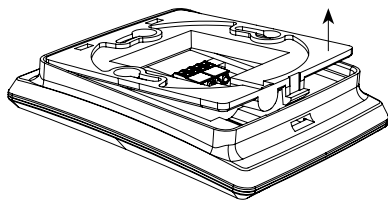
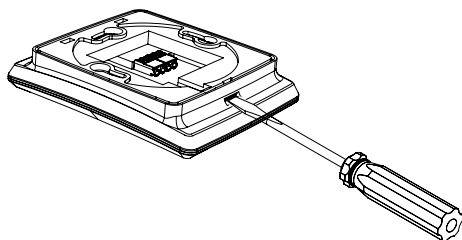
Juhtseadet tohib paigaldada ainult kutsetunnistust omav elektrik, tehes seda vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Pärast juhtseadme paigaldamist peab paigaldamise eest vastutav isik tegema koolituse ja andma sauna omanikule kasutusjuhendi. Sauna omanik peab kasutusjuhendi tegema kättesaadavaks kõigile sauna kasutajatele.

JUHTPANEELI PAIGALDAMINE

Varjatud paigalduseks võib andmesidekaabli paigaldada seina sees olevasse kaitsekõrisesse, kui see pole võimalik, tuleb teha pinnapealne paigaldus.

Juhtpaneel tuleb paigaldada seinale, veepritsmete eest kaitstud kohta.

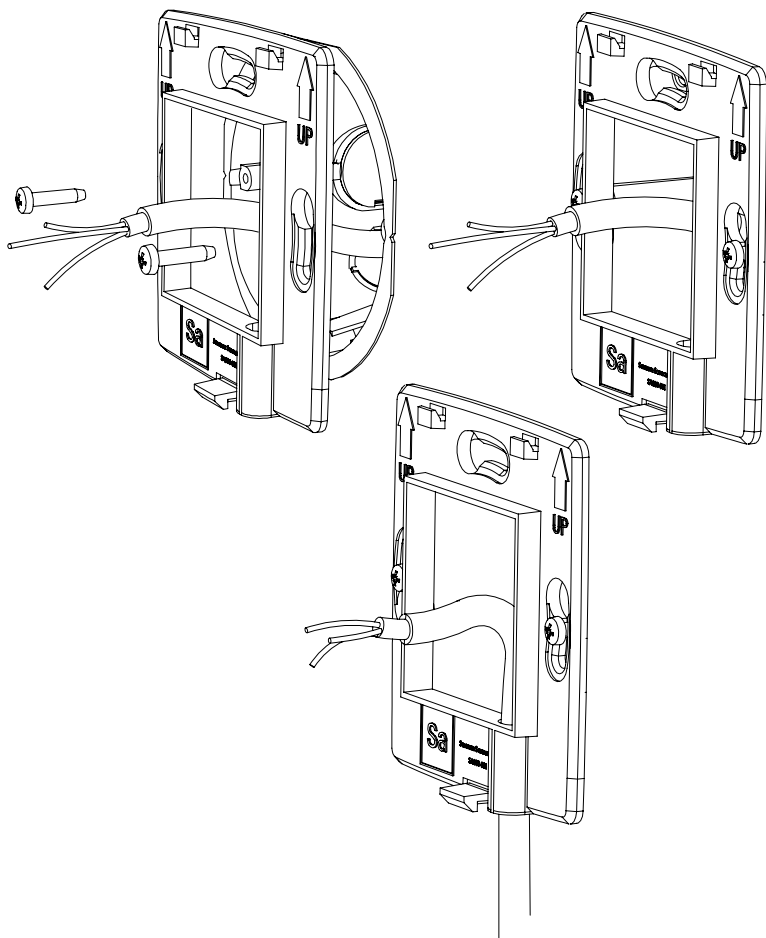
1. Eemaldage kinnitusplaat paneeli küljest.



Sa

2. Juhtige kaabel läbi kinnitusplaadi ava.

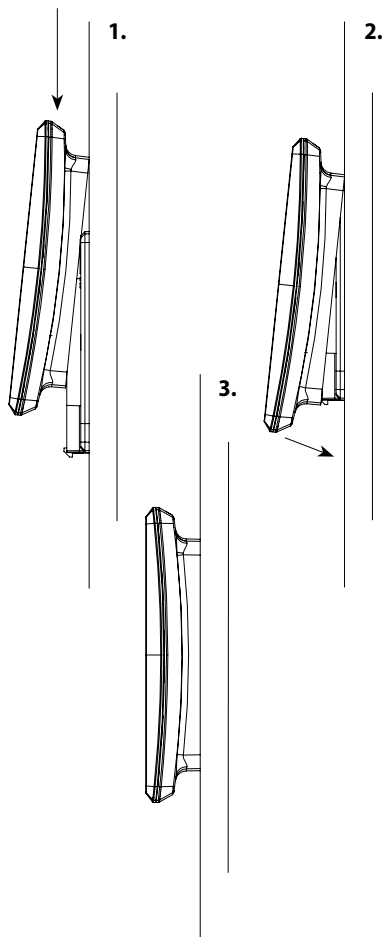
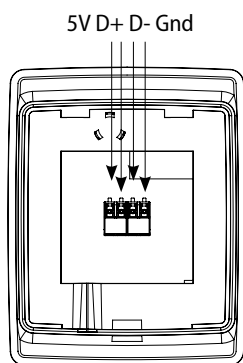
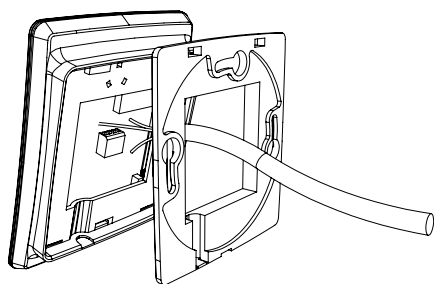
3. Kinnitage kinnitusplaat kruvidega seinale.



Sa

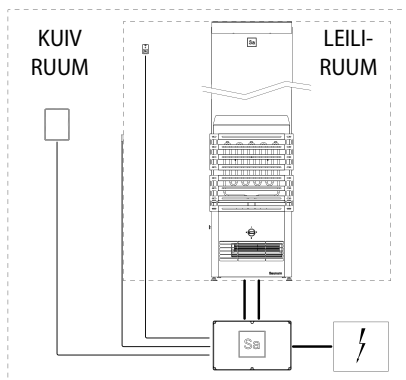
4. Ühendage kaablisooned pistikusse.

5. Suruge juhtpaneel kinnitusplaadi külge.

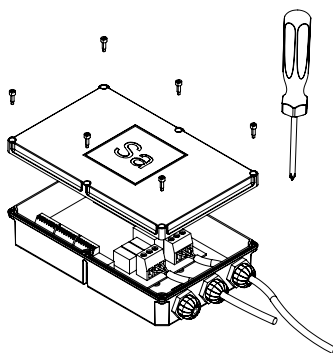


Sa

KONTROLLERI PAIGALDAMINE

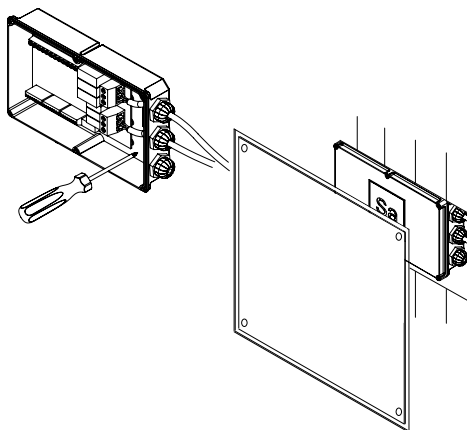


1. Avage kontrolleri kaas.



Kontrolleri paigalduskoht peab olema kuiv ja selle temperatuur ei tohi olla kõrgem kui 65 °C.

2. Puurige korpusesse avad ja kinnitage kontrolleri seinale või elektrikilpi.



Sa

ELEKTRIÜHENDUSED

Kontrolleri ühendamine on näidatud elektriühenduste skeemil.

Kerise ühendamise lisateavet vaadake kerise paigaldus- ja kasutusjuhendist.

- Kui ühendus- ja paigalduskaablid on kõrgemal kui 1000 mm leiliruumi põrandast või leiliruumi seinte sees, peavad need koormuse all taluma vähemalt 170 °C (näiteks SSJ). Elektriseadmed, mis on leiliruumis paigaldatud madalamale kui 1000 mm, peavad taluma temperatuuri vähemalt 125 °C (näiteks T125).

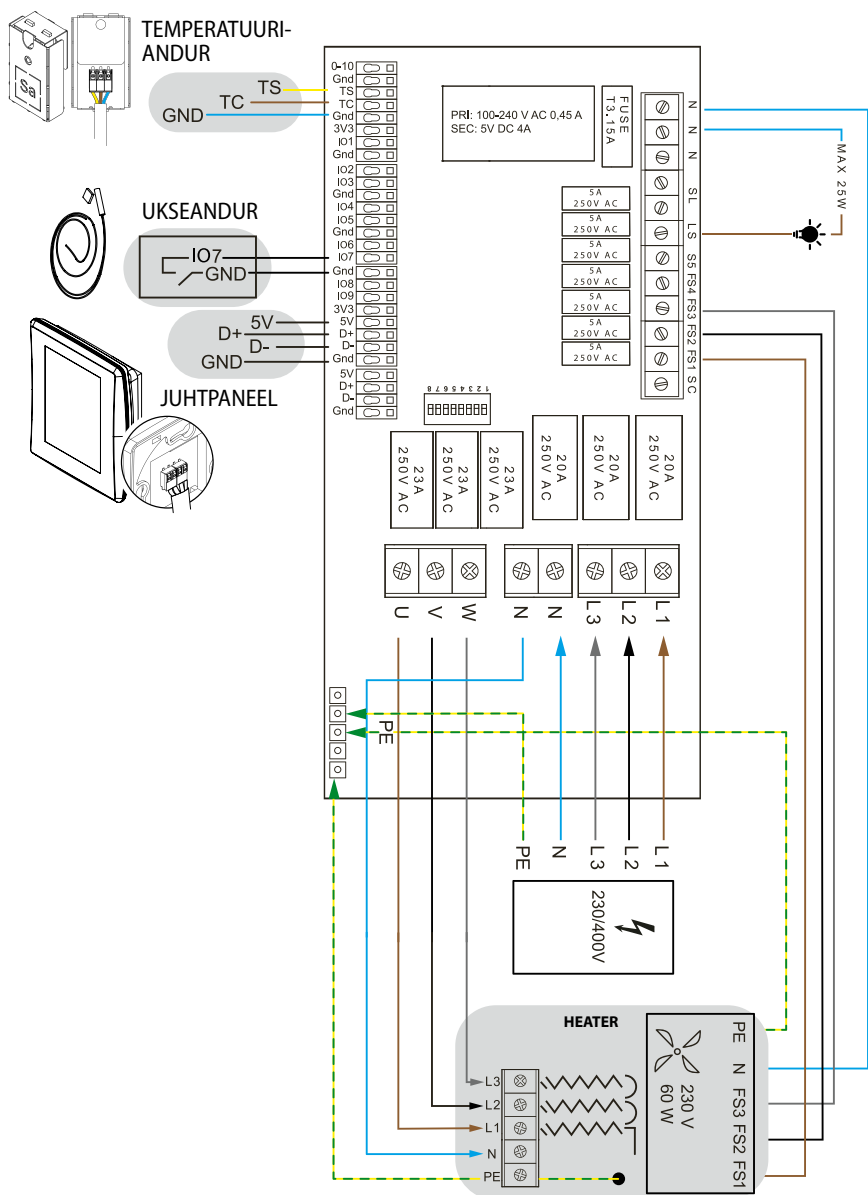
KAABLITE SOOVITUSLIKUD LÄBIMÕÖDUD

Temperatuuriandur-termokaitse (silikoon või muu min 140 °C taluva isolatsiooniga):	min 3 x 0,25 mm
--	-----------------

Juhtpaneel (kiudkaabli otsad on vaja hülssida):	min 4 x 0,8 mm
---	----------------

Ukseandur:	min 2 x 0,34 mm
------------	-----------------

Sa



Sa

UKSEANDURI PAIGALDAMINE

Ukseanduriks on magnetiline lüliti, mis kinnitatakse ukse lengi külge.

Ukse sulgumisel sulgub ukseanduri ahel ja see võimaldab sauna juhtseadmel lülitusi teha.

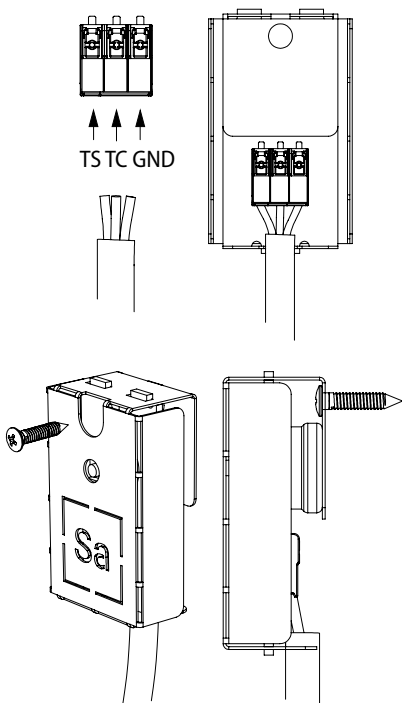
Ukse avamisel ukseanduri ahel katkeb ja kerise lülitamine pole võimalik.

Ukseandur koosneb kahest osast – magnet-andur ja püsिमagnet.

- Ühendage kaabel anduri juhtmetega.
- Kinnitage magnet ukse külge kahepoolse teibiga. See peab võimaldama ust sulgeda ja olema vahetult uksele lähedal.
- Kinnitage andur uksele külge, ühitades anduri ja magneti, kui uks on suletud asendis. Ukse suletud asendis peab lüliti osade vahele jääma pilu max 5 mm.

- kinnitage andur seinale (vt joonist);
- temperatuuriandurit ei tohi paigaldada kerise kohale;
- paigaldage andur kerisest umbes 20 cm kaugusele. Temperatuuriandur tuleb paigaldada laest 50 mm allapoole.

Temperatuuriandur peab jääma vähemalt 50 cm kaugusele õhuavadest (ventilatsiooni-, ukse- ja aknaava).



TEMPERATUURIANDURI PAIGALDAMINE

Temperatuurianduri/ülekuumenemiskaitsme paigaldamiseks tehke järgmist:

- ühendage kaabel anduri klemmidega;

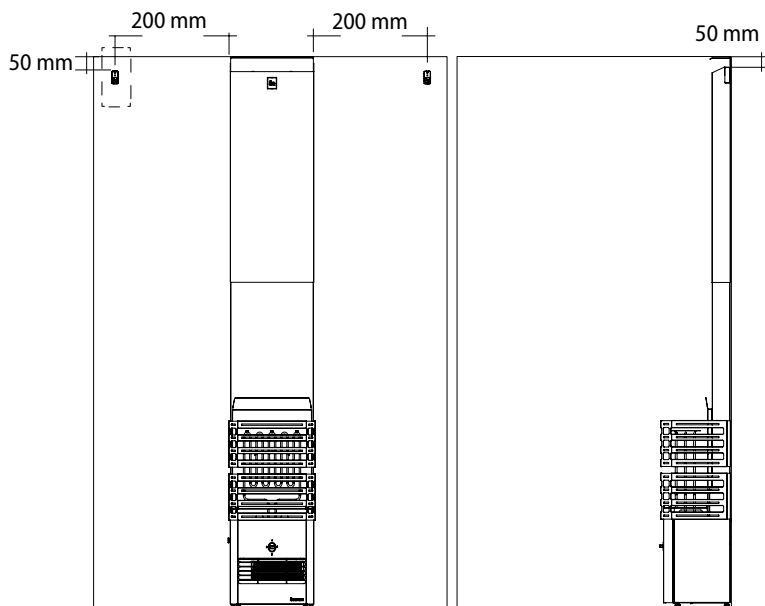
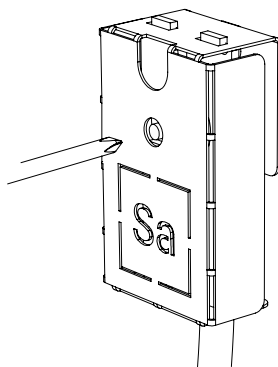
Sa

Ventilatsiooniava läheduses olev õhuvool jahutab andurit ja juhtseadmele ei edastata õiget temperatuuri. Selle tagajärjel võib keris üle kuumeneda.

Ülekuumenemiskaitseme lähtestusnupp.

- Anduri korpuses on temperatuuriandur ja ülekuumenemiskaitse. Temperatuuriandur tuvastab leiliruumi temperatuuri ja ülekuumenemiskaitse lülitab rikke korral kerise toite välja; ülekuumenemiskaitset saab uuesti lähtestada.

Märkus. Enne lähtestamist tuleb väljalülitumise põhjus kindlaks teha.



GARANTIITINGIMUSED

- Garantii kehtib ainult juhul, kui koos pretensiooniga esitatakse täidetud paigaldusprotokoll.
- Seadme on ühendanud vooluvõrku kutsetunnistusega elektrik, järgides kehtivaid eeskirju.
- Erasaunas kehtib garantiiaeg kaks (2) aastat.
- Avalikus saunas kehtib garantiiaeg üks (1) aasta.

Saunumi garantii hakkab kehtima seadme ostukuupäevast ja see hõlmab kõiki seadme osi, mis on tootja poolt tarnitud. Garantii kehtib ainult seadme tootmis- ja materjalivigadele. Saunum annab selle garantii alusel ostjale asendusosad pärast seda, kui rikis osa on tagastatud tootjale või müüjale. Saunumi poolt asendatud seadme osa ei pikenda algset garantiiperioodi.

Seadme tohib paigaldada ja vooluvõrku ühendada ainult pädev ja kutsetunnistusega elektrik, järgides kõiki asjakohaseid seadusakte ja määruseid.

Garantii kehtib ainult seadme esmakordsel paigaldamisel ja selle algsele ostjale.

Garantii alla ei kuulu:

- seadme korraline hooldus ja puhastus ning normaalsest kulumisest tulenev komponentide vahetus;
- transpordist tulenevad riskid;
- kahjud, mis tulenevad seadme väärkasutusest;
- kahjud, mis tulenevad seadme mittenõuetekohasest paigaldamisest ja hooldusest;
- kahjud, mis tulenevad kasutaja poolt seadmel tehtud tootmisjärgsetest muudatustest;
- seadme remont, mida ei ole teostanud Saunumi soovituslik remondi-partner (hoolduspartner);
- õnnetusjuhtumid, välgulöök, vesi, tuli, ebaõige ventilatsioon või mõni muu Saunumi kontrollile mittealluv faktor.

Saunum Saunas OÜ soovituslikud paigaldajad ja hooldajad leiad **www.saunum.com**.

Sa

PAIGALDUS**PROTOKOLL**

Saunumi sauna juhtseadme mudel: _____

Ostukuupäev: _____

Algne ostja: _____

Paigalduse koht: _____

Ostukoht: _____

Paigalduse kuupäev: _____

Paigaldaja allkiri: _____

Märkused: _____

Kliendi kontakt (nimi, e-post): _____

Töö vastu võetud: _____

Garantii alguse kuupäev: _____

Lugege kogu kasutusjuhend **enne seadme kasutamist** põhjalikult ja tähelepanelikult läbi ning hoidke seda tulevaste vajaduste tarbeks kindlas ja kergesti ligipääsetavas kohas.



EL-i vastavusdeklaratsioon

Tootja Saunum Saunas OÜ

tõendab, et toode

Saunumi sauna juhtseade LEIL

on vastavuses järgmiste Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivide nõuetega
tingimustel, et paigaldus on teostatud vastavalt seadme tootja poolt
välja antud paigaldusjuhendile

IEC/EN 60335-2-53

Madalpingedirektiiv 2014/35/EL

Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv 2014/30/EL

Ehitiste elektripaigaldised EVS-HD 60364-7-703:2006

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja
alalispingega kuni 1500 V EVS-EN 61557-1:2007

Kaitse elektrilöögi eest EVS-EN 61140:2006

Madalpingelised lülitusaparaadid EVS-EN 60947-1:2008+A1:2011+A2:2015.