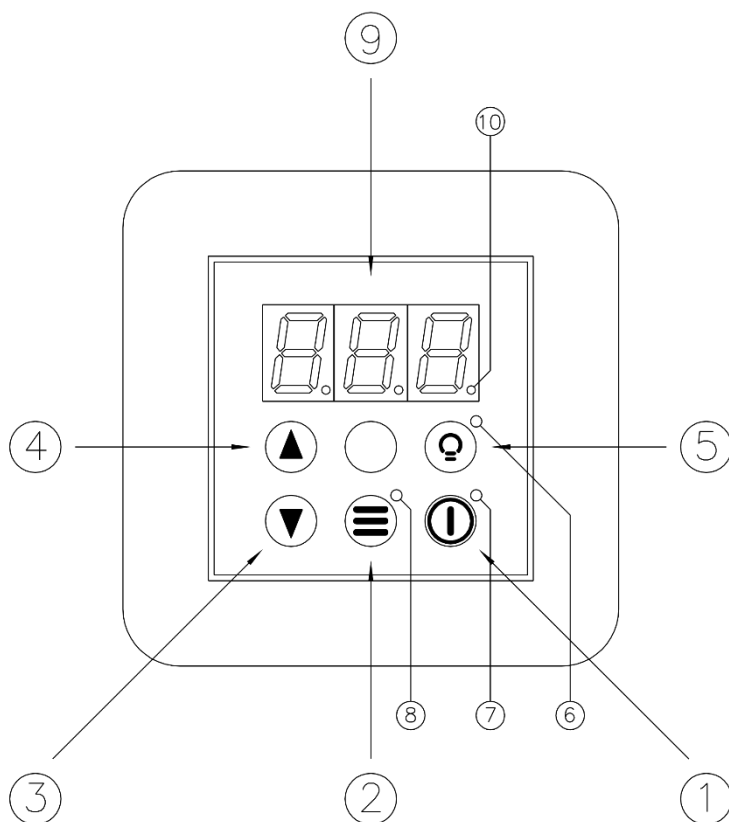


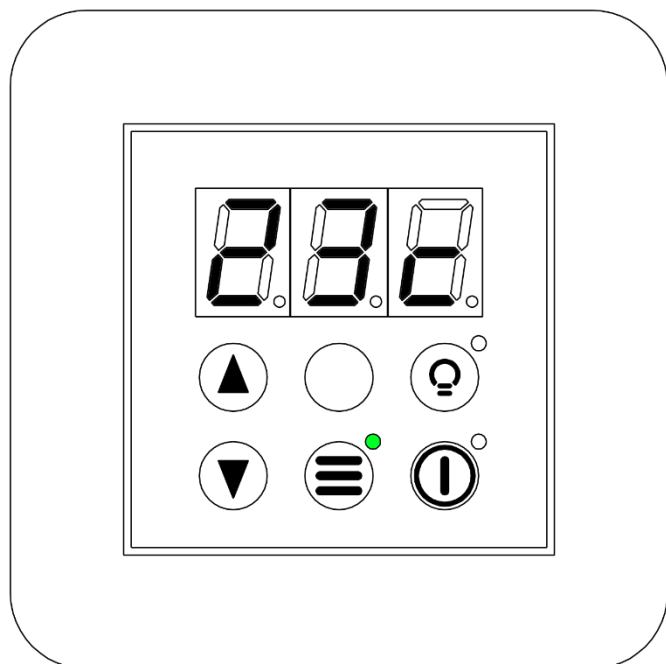
LAITTEEN KÄYTTÖ – FINLANDIA OHJAUSKESKUS

OHJAIMEN TOIMINNOT – FINLANDIA OHJAUSKESKUS



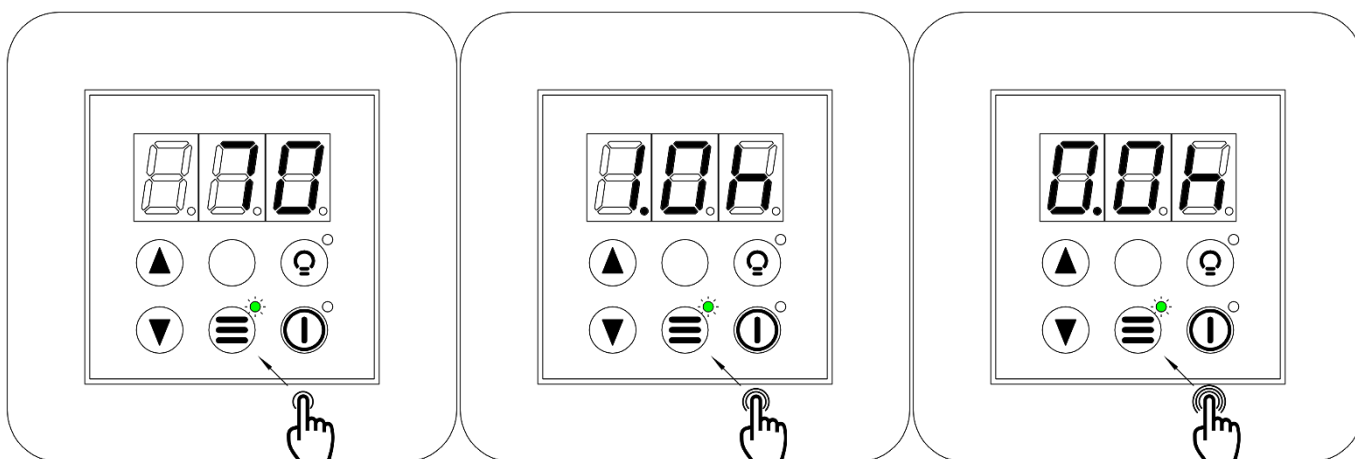
1. Pöälle/pois -nappi. Tätä nappia painamalla kiuas menee pöälle ja sammutetaan. Jos ajastus aika on asetettuna, painallus käynnistää ajastimen, jonka jälkeen sauna lämpenee.
2. Menu -nappi. Tätä painamalla pääset liikkumaan laitteen valikoissa seuraavasti: (Perustila → Tavoitelämpö → Lämmitysaika → Ajastusaika → Perustila)
3. Alaspäin nappi. Tällä napilla säädetään asetusarvoja pienemmäksi.
4. Ylöspäin nappi. Tällä napilla säädetään asetusarvoja suuremmaksi.
5. Valaistus nappi, tätä painamalla syttyy kiukaaseen valot. Uudestaan painamalla valo sammuu. (käytössä vain malleissa, joissa valot tai erillinen kuitusarja)
6. Kiuasvalon merkkivalo. Tämä valo palaa merkinä siitä, että kiukaan / saunan kuituvalosarja on pöällä.
7. Laite pöällä -merkkivalo. Tämä valo palaa jatkuvasti, kun kiuas on pöällä.
8. Menu-asetusten merkkivalo. Valo palaa, jos säädetään jotain menun asetusta. (ajastus, pöällä oloaika, kiukaan tavoitelämpötila). Näytön ollessa virransäästötilassa, valo palaa vihreänä värisenä yhden sekunnin ajan, viiden sekunnin välein. Virransäästötila on tullut ohjauspaneeliin vuonna 2024.
9. Kolme numeroinen näyttöruutu
10. Vastuksien lämmityksen merkkivalo. Kun kiuas on pöällä ja se lämmittää löylyhuonetta, vastuksien merkkivalo on pöällä. Jos valo on sammunut kiukaan ollessa pöällä, se tarkoittaa että tavoitelämpötila on saavutettu ja vastukset on pois pöältä.

VALIKKORAKENNE - FINLANDIA OHJAUSKESKUS



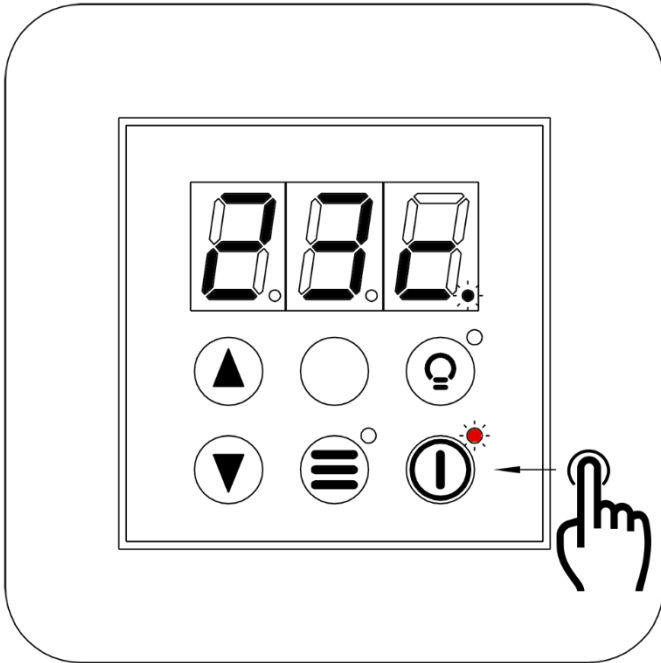
Perustilassa näytössä on löylyhuoneen lämpötilänäyttö. Vuonna 2024 ohjauspaneeliin on tullut virransäästötila, jossa lämpötilänäyttö on pois päältä ja menu näppäimen vieressä palaa vihreä valo yhden sekunnin, viiden sekunnin välein. Painamalla mitä tahansa näppäintä ohjauspaneeli palaa normaalitilaan virransäästötilasta.

Yksi painallus – Tavoitelämpötila Kaksi painallusta – Päälläoloaika Kolme painallusta - Ajustusaika



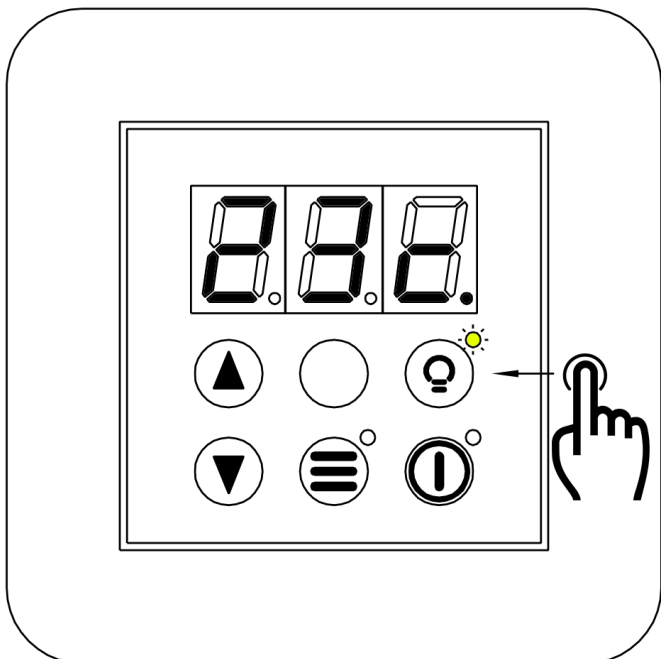
Laitteessa on säätövalikot toteutettu yllä olevan kuvan mukaisesti. Valikosta toiseen liikutaan Menu -napin avulla. Yllä olevan kuvan mukaan kiukaan ollessa päällä, voidaan (^) ja (v) painikkeella siirtyä säätämään asetusta. Menu näppäimen vieressä palaa valo, kun valikoita säädetään.

KIUKAAN PÄÄLLELAITTAMINEN



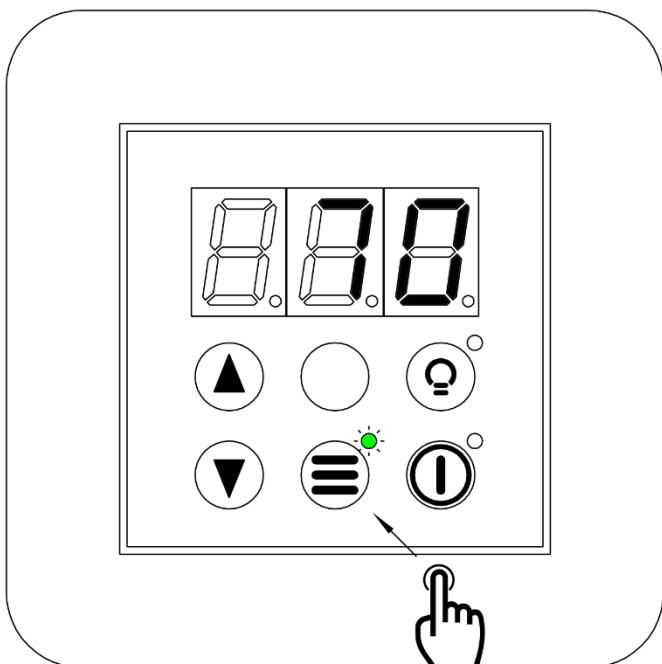
Varmista että kiukaan ohjausvirtakytkin on asennossa I. Varmista että kiuasta ei ole peitetty ja saunassa ei ole mitään sinne kuulumatonta. Paina Ohjaimen Päälle/Pois painiketta, niin kiuas alkaa lämmitä kohti asetettua tavoitelämpötilaa. Ohjaimen syttyy lämmityksen merkkivalo. Merkiksi vastusten päällä olosta syttyy näytön oikeaan alalaitaan desimaalipiste. (Jos ajastusaika on asetettu, Päälle/Pois painike käynnistää ajastuksen, kiuas alkaa lämmitä vasta ajastusajan päätyttyä). Kiuas sammuu Päälle/Pois -napista.

VALOJEN PÄÄLLELAITTAMINEN



Jos kiukaassa on valot tai kiukaan kautta ohjataan muita saunavalaisimia, valot laitetaan päälle ohjauspaneelin valokytkimestä. Valokytkin on näppäimistä oikealla ylhäällä, heti kiukaan päälle laittokytkimen yllä. Valot pysyvät päällä, vaikka kiuas olisikin sammuksissa, ellei niitä erikseen sammuteta ohjauspaneelin valokytkimestä. Jos kiukaasta on otettu virta muille kuin kiukaan valoille ja ne palavat **vain** kun kiuas lämpiää, on valot asennettu väärään paikkaan piirikortilla.

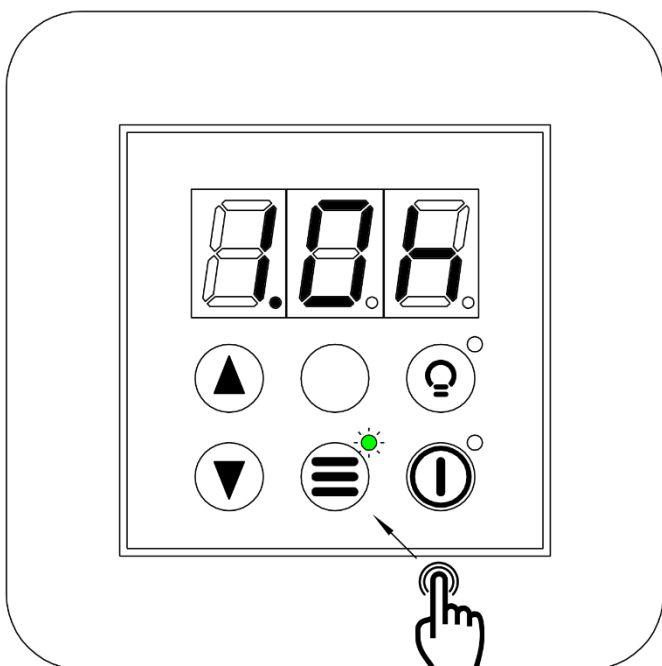
TAVOITELÄMPÖTILAN SÄÄTÖ



Saunan tavoitelämpötilaa voidaan säätää yhden Celsius asteen tarkkuudella. Minimi on 40 astetta ja maksimi 110 astetta. Asetus tallennetaan muistiin. Oletusarviona tavoitelämpötila on 60°C.

Lämpötila säädetään painamalla Menu -nappia kerran, jolloin näyttöön tulee tavoitelämpötila. Tavoitelämpötilaa säädetään \wedge ja \vee nappeja painamalla. Ohjain poistuu tavoitelämpötilan asetusvalikosta automaattisesti n. 10 sekunnin kuluttua, kun mitään näppäintä ei paineta. Voit poistua valikosta myös itse painamalla toistuvasti Menu -nappia. Vinkki: Lämpötilaa pääsee säätämään myös perustilassa painamalla \wedge ja \vee nappeja. Lämpötilaa ei tarvitse säätää menun kautta, kun kiuas on jo päällä.

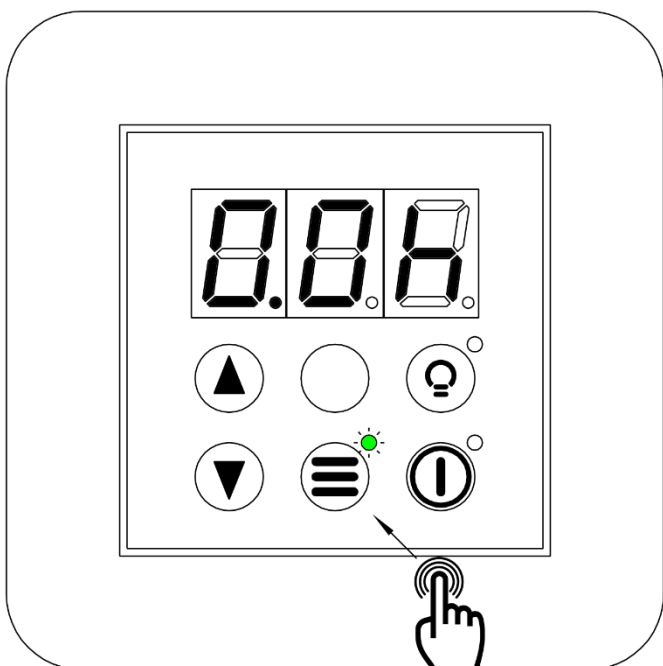
LÄMMITYSAIKA



Kiukaan lämmitysajaksi voidaan asettaa 1h – 6h. Säättö tapahtuu 0,5h askelin. Ajanasetus tulee tehdä, silloin kun laite ei ole päällä. Asetuksia pääsee muuttamaan perustilasta, painamalla kaksi kertaa Menu -nappia.

Laitteessa on mahdollista pienentää päällä oloaikaa kiukaan ollessa lämmitystilassa. Painamalla \wedge tai \vee -nappia, kun näyttöön tulee jäljellä oleva aika, voit lisätä tai vähentää saunomisaikaa. Säättöaskel on tässä tapauksessa 15min. Tämä asetus ei tallennu muistiin. Samaa asetusta pääsee muuttamaan painamalla perustilassa kaksi kertaa Menu -nappia.

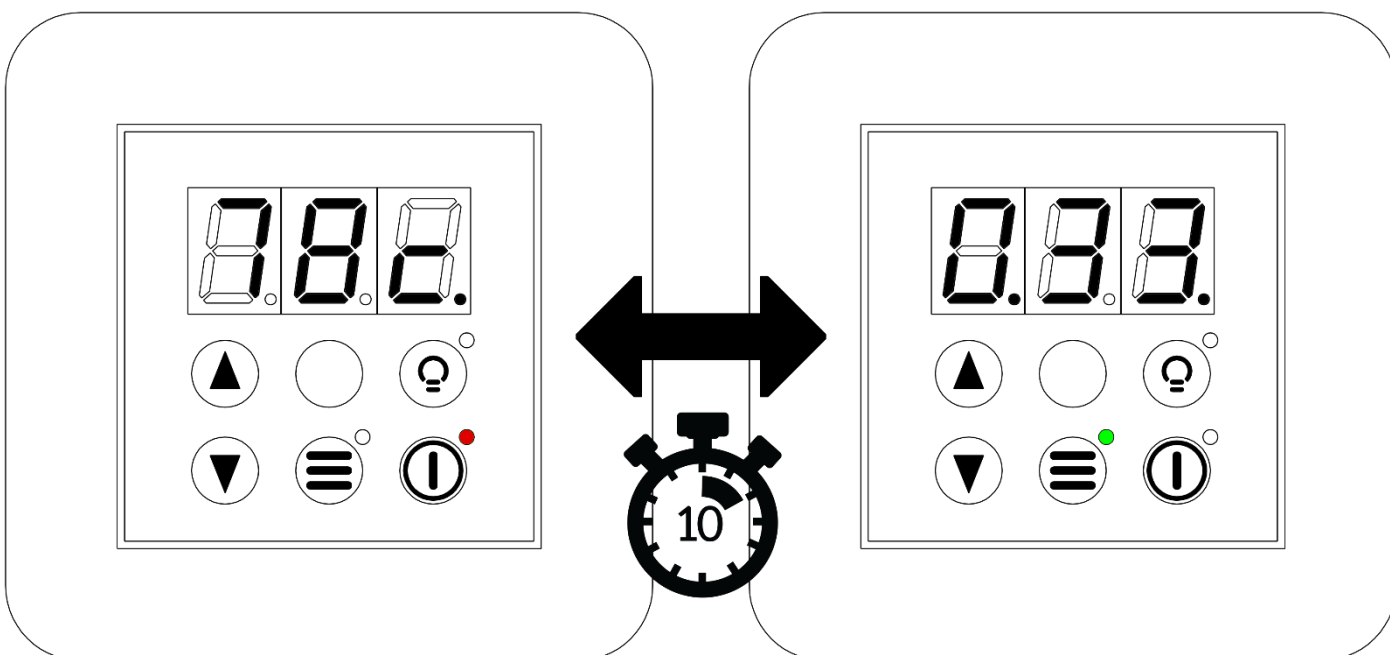
AJASTUSAIKA



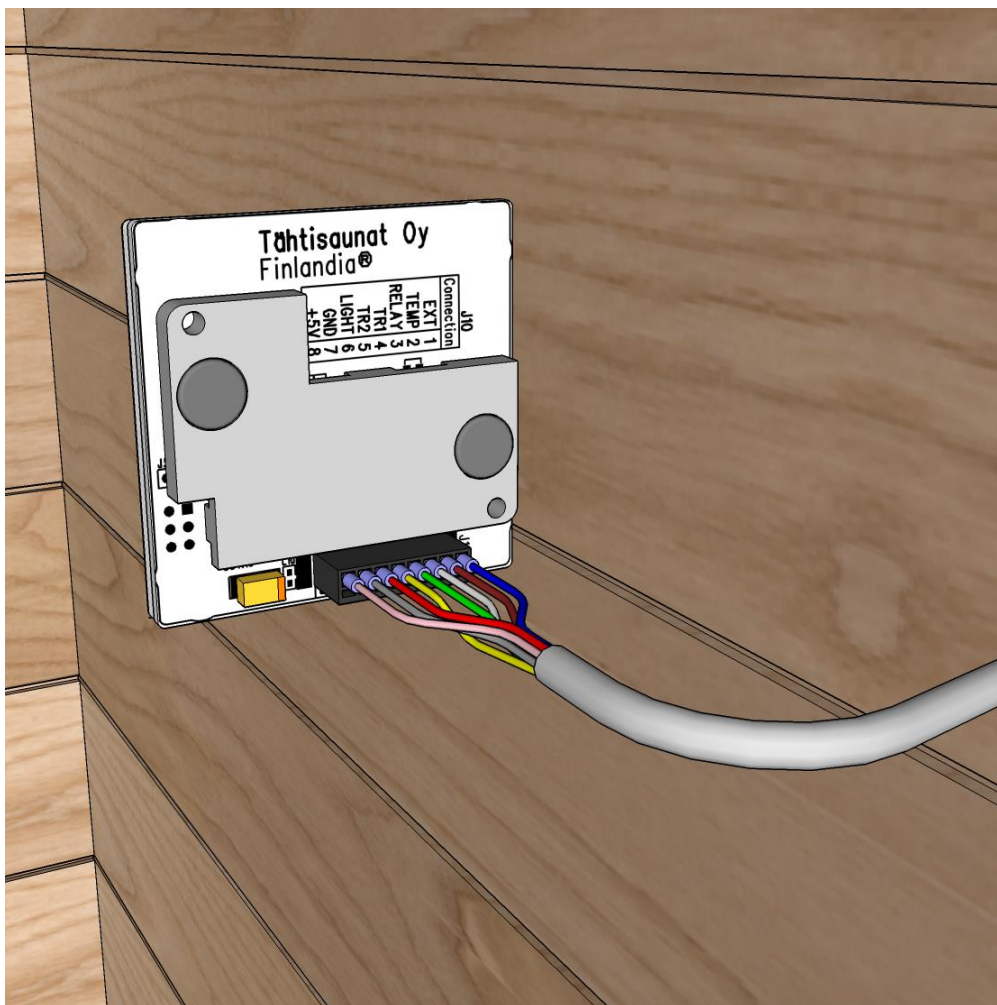
Ajastusaikaa pääsee säätämään perustilasta painamalla toistuvasti kolme kertaa Menu -nappia. Asetusta muutetaan \wedge ja \vee napeilla. Säättöalue on 0,5h – 24h ja säätö askel 0,5h. Asetus arvon ollessa 0, ajastus ei ole käytössä.

Tätä asetusta voi muuttaa ainoastaan laitteen ollessa sammuksissa.

OHJAUSPANEELIN PERUSTILA KIUKAAN OLLESSA PÄÄLLÄ



Laitteen päällä ollessa näytöllä vuorottelee perustila (lämpötilänäyttö) ja jäljellä oleva aika. Näytön vuorottelu tapahtuu n. 10sek viiveellä.



Vasemmalta oikealle takaa katsottuna:

8. Pinkki
7. Harmaa
6. Punainen
5. Keltainen
4. Vihreä
3. Valkoinen
2. Ruskea
1. Sininen

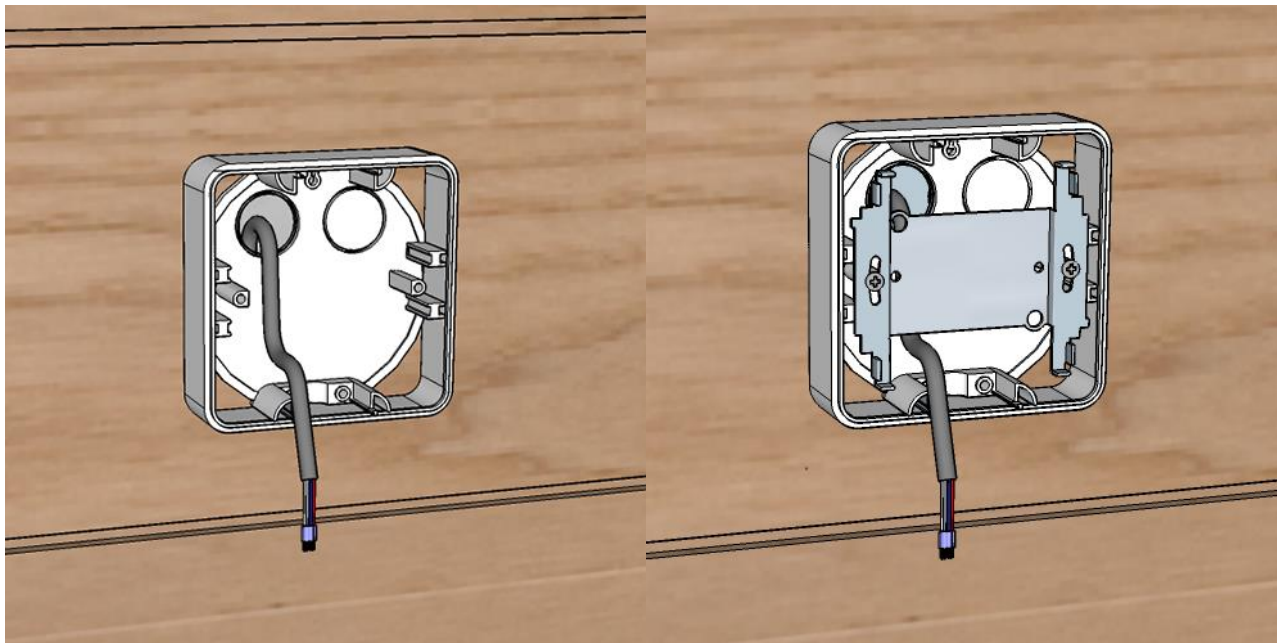
Paneelin kytkentä ei ole 1:1 ohjauskeskuksen ja kiukaan elektroniikan välillä.

Jos johtoa pitää lyhentää, sitä ei suositella paneelin päästä koska johdoissa on piikkiliittimet valmiina. Lyhennä aina keskuksen puolelta.

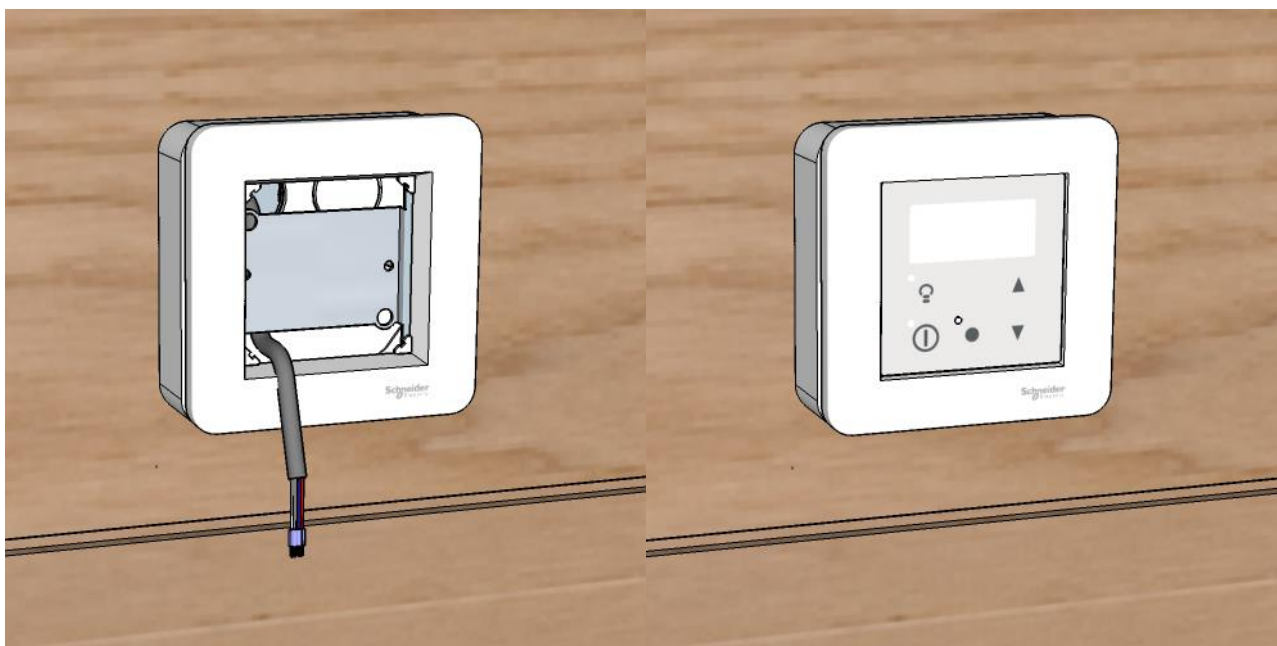
FINLANDIA OHJAUSPANEELIN ASENNUS

Finlandia ohjauspaneelissa on monia asennusvaihtoehtoja. Paneeli voidaan asentaa saunaan maksimissaan 1000mm korkeudella lattiasta tai suihku/pesuhuoneeseen. Suihkuhuoneessa pätevät sähköasennusstandardin SFS 6000 osan 7-701 vaatimukset. Kotelointiluokka Finlandia paneelilla on IPX4. Ohjauspaneelin puihan pituus on vakiona 10 metriä.

PINTA-ASENNUS:

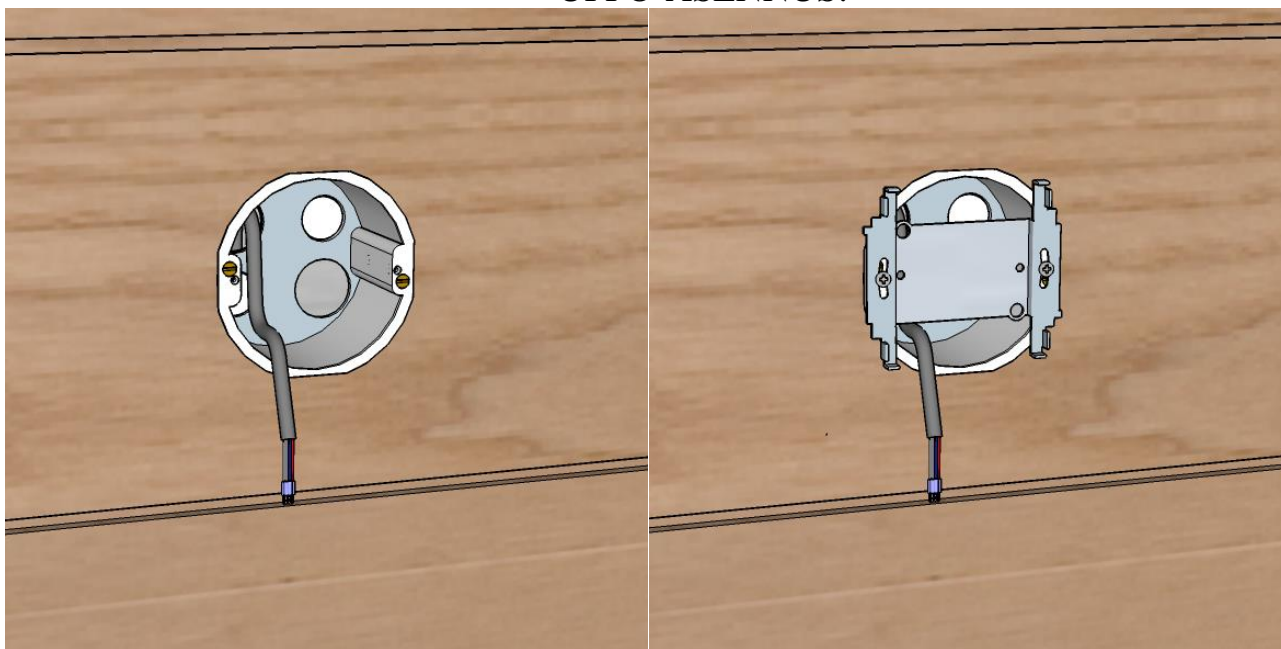


Saunassa: Asenna pintarasia maksimissaan 1000mm korkeudelle lattiasta ja tuo johto rasiasta ulos. Ruuvaa paneelin asennusrauta rasiaan. **Suihku/pesuhuoneessa** ei korkeusrajoitusta mutta suositeltu on 1500mm tai valokytkimien korkeudelle.



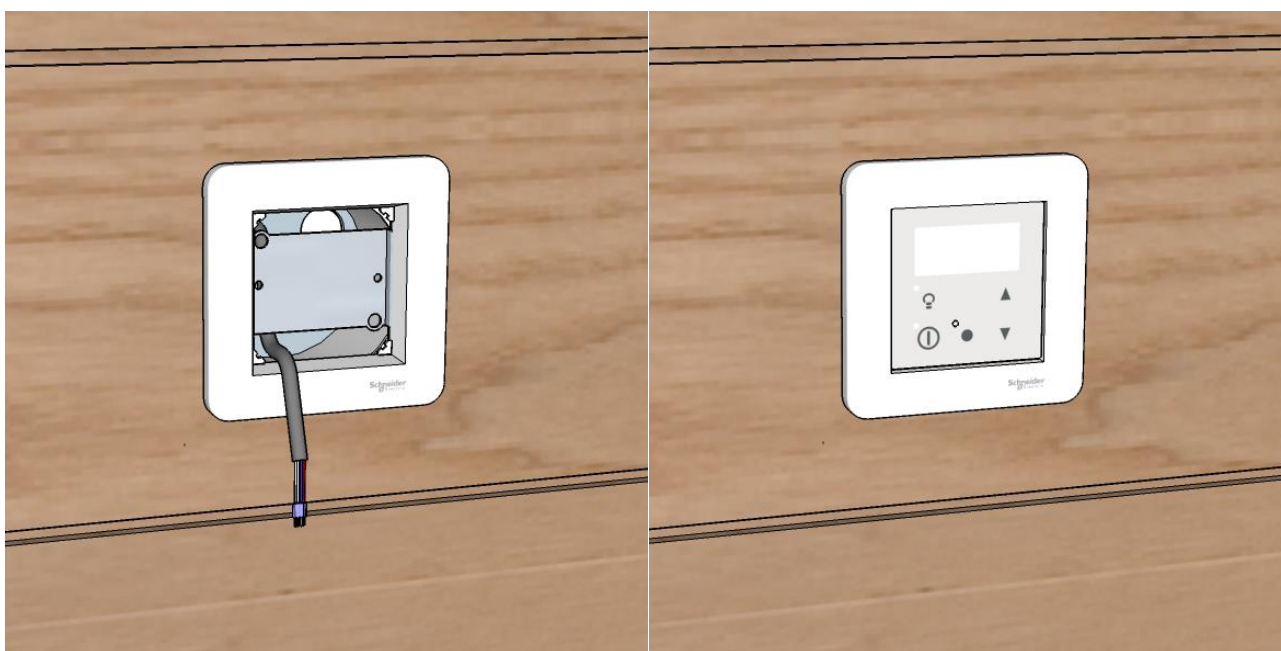
Aseta kehys rasian pohjaan, kytke johdot paneeliin ja paina ohjauspaneeli kiinni kehysten keskelle. Paneeli kiinnittyy magneeteilla rautaan. Kytöntäohje sivulla 11.

UPPO-ASENNUS:



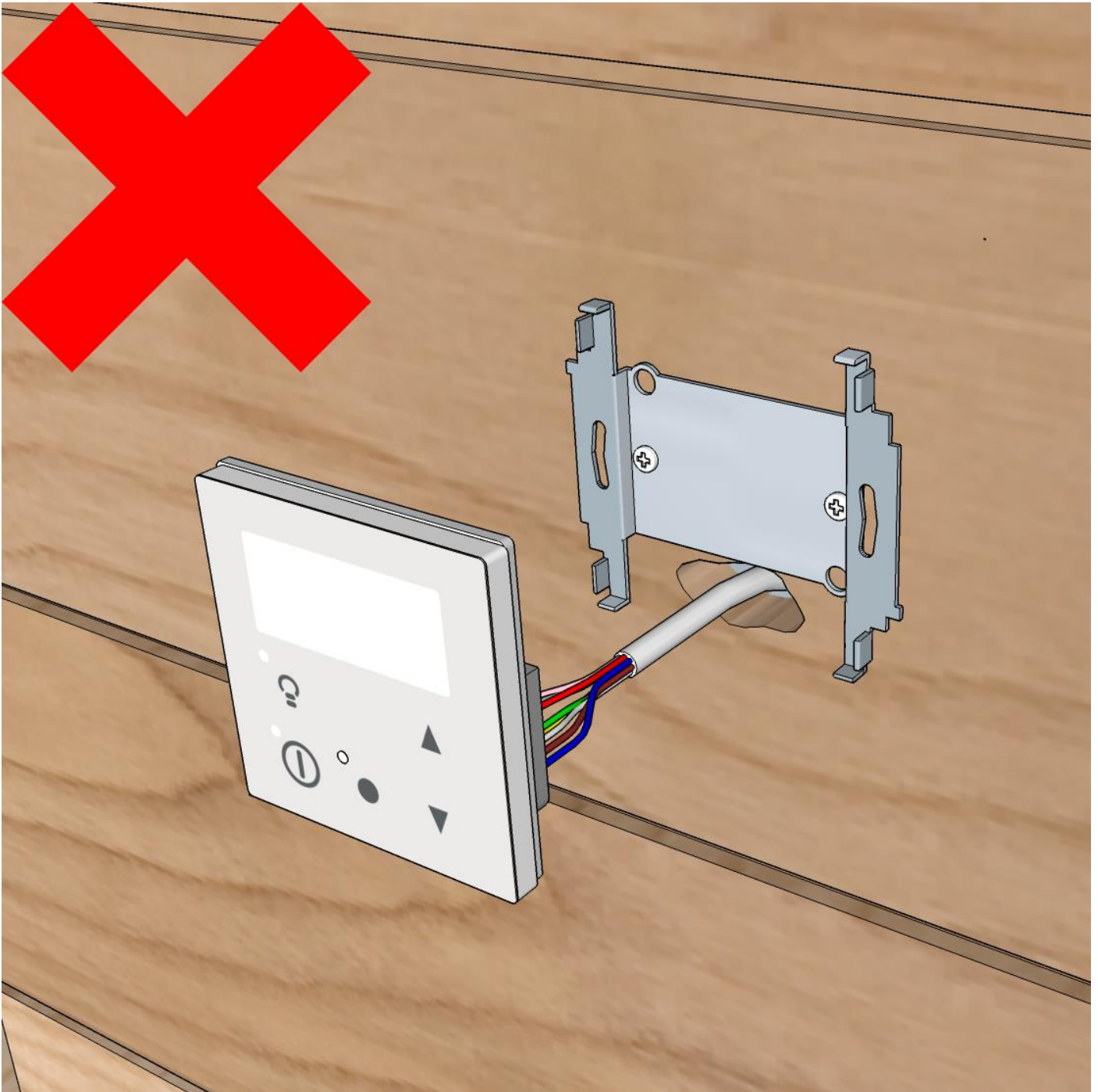
Saunassa: Poraa upporasialle reikä paneeliin. Varo poraamasta eristeeseen saakka. Paneelin korkeus maksimissaan 1000mm lattiasta saunassa. Tuo paneelin johto ulos rasiasta. Ruuvaa paneelin asennusrauta rasiaan.

Suihku/Pesutilassa ei korkeusrajoitusta mutta suositeltu on 1500mm tai valokytkimien korkeudelle. Kaakelipintaan asentaessa uppoasennus pitää ottaa huomioon jo rakennusvaiheessa. Sopiva rasia mm ABB AUS 15.2 ”Remonttirasia”. Reikä 70mm – Rasiapora AT1.



Aseta kehys rasian pohjaan, kytke johdot paneeliin ja paina ohjauspaneeli kiinni kehysten keskelle. Paneeli kiinnittyy magneeteilla rautaan. Kytöntä ohje sivulla 11.

Paneeli voidaan integroida osaksi valokytkimiä tuplakehyksellä. Sopivia kehyksiä on kaikki Schneider Electric Exxact sarjan kehykset.



Paneelia ei saa asentaa ilman pinta tai upporasiaa. Keskuksen takuu raukeaa, jos paneeli on asennettu ohjeiden vastaisesti.

Saunassa ja pesuhuoneessa rasian oltava IP44 esimerkiksi WDE002851 tai vastaava ja asennus tiivistyspaketti WDE002870 kanssa.

Uppoasennuksissa käytettävä tiivistyspakettia WDE002870 saunaan tai muuhun märkätilaan asentaessa.

Kuivaan tilaan sopii esimerkiksi WDE002751 pintarasia tai vastaava.