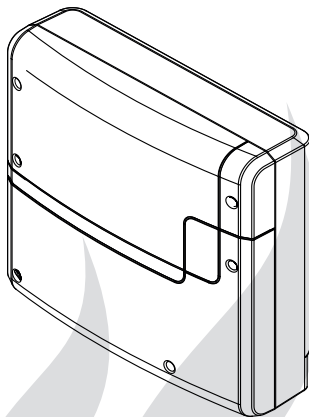
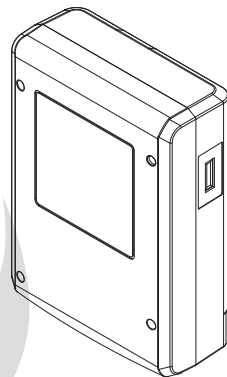


## Saunabus-värivalomoduuli



**SBM-F 150**



**SBM-F 75**

FI

**Asennus- ja käyttöohjeet**

**Valmistettu Saksassa**



Painosno. 29344779 fi / 31.16  
Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään

# Suomi

## Sisältö

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Yleisiä ohjeita .....                                 | 3-4 |
| Toimituksen sisältö .....                             | 5   |
| Tekniset tiedot .....                                 | 6   |
| Asennus .....                                         | 7   |
| Sähköliitännä ja asennus .....                        | 8-9 |
| Kytkenäkaavio .....                                   | 9   |
| Käyttöperiaate .....                                  | 10  |
| Värillisten valokanavien määrittely EmoTouchII+ ..... | 10  |
| Värillisten valokanavien määrittely EmoTec D/H .....  | 11  |
| Värillisen valon käyttö .....                         | 12  |
| Kuinka värit toimivat .....                           | 13  |
| Kierrätys .....                                       | 14  |
| Huollon osoite .....                                  | 14  |
| Yleiset palvelun käyttöehdot (ASB) .....              | 15  |

Arvoisa asiakas,

olet hankkinut korkealaatuisen elektronisen laitteen, josta voit nauttia monien vuosien ajan. Tämä moduuli on suunniteltu, testattu ja valmistettu voimassa olevien eurooppalaisten turvallisuusstandardien mukaisesti ja se on valmistettu laadunhallintastandardin DIN EN ISO 9001:2008 mukaisesti.

Nämä yksityiskohtaiset asennus- ja käyttöohjeet on laadittu sinun tiedoksesi. Kiinnitä erityistä huomiota **tärkeisiin ohjeisiin** ja sähköliittäntää koskeviin tietoihin.

## Määräystenmukainen käyttö

Tämä moduuli soveltuu vain värillisten LED-valolaitteiden ohjaamiseen saunajärjestelmän tai höyrysaunan hallintalaitteiden (EmoTouch II+, Emotec D+H) yhteydessä.

Tätä pidemmälle menevää käyttöä pidetään ei-määräystenmukaisena! Määräystenmukainen käyttö sisältää myös ohjeistettujen käyttö-, huolto- ja kunnossapitotöiden suorittamisen.

Valmistaja ei ole vastuussa poikkeavista, luvattomista muutoksista ja niistä aiheutuvista vahingoista; muutosten tekijä on yksin vastuussa.

## Yleisiä ohjeita

Tarkista ensin, että moduuli on saapunut perille vahingoittumattomana. Tee kuljetusvahingosta välittömästi ilmoitus kuljetusyritykselle, tai ota yhteyttä tuotteen sinulle toimittaneeseen yritykseen.

## Yleiset turvallisuusmääräykset

- Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joilla on heikentynyt fyysinen, aistillinen tai henkinen suorituskkyky tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoa, edellyttäen että heitä valvotaan tai heitä on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät siitä aiheutuvat vaarat. **Lapset** eivät saa leikkiä laitteella. Puhdistusta ja huoltoa eivät **lapset** saa suorittaa ilman koulutetun aikuisen valvontaa.
- **Lapsia** on valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.
-  Sähköasennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja.
- Paikallisen sähköyhtiön ja asiaankuuluvia kansallisia määräyksiä on noudatettava.

-  **Huomio Hengenvaara:** Älä koskaan suorita itse korjauksia tai asennuksia. Kotelon kannen saa irrottaa vain ammattihenkilö.
- Järjestelmä on irrotettava sähköverkosta kaikista navoista kaikkien asennus- ja korjaustöiden ajaksi, ts. verkkokytkin on avattava.
- Ohjauslaitteen valmistajan turvallisuus- ja asennusohjeita on noudatettava.
- Noudata myös saunatilan valmistajan ohjeita ja neuvoja.
-  Kun käytetään ohjausyksiköitä, joissa on kaukosäädinmahdollisuus\*, suojaus on kytkettävä päälle, kun lämmitin on peitetty. (esim. suojakansi tyyppiä 1-5 tai S-Guard).

*\*Etäohjaus = laitteen asettaminen, ohjaaminen ja/ tai säätäminen komennolla, joka voidaan suorittaa laitteen näkyvyysalueen ulkopuolella, jolloin käytetään siirtovälineitä, kuten tietoliikennettä, ääniteknikkaa tai väläläjäjärjestelmiä. (Tämä sisältää myös viikoittaiset ajastimet.)*



### **Huomio!**

Arvoisa asiakas, voimassa olevien määräysten mukaan kiukaan sähköliitännän ja saunan ohjauksen saa asentaa vain valtuutetun sähköyhtiön asiantuntija.

Siksi haluamme huomauttaa, että takuuvaatimusten yhteydessä on toimitettava kopio asennuksen tekevältä sähköalan asiantuntijalta.

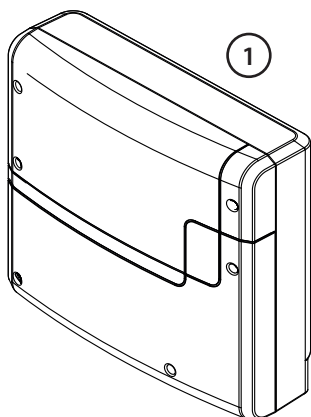
# Toimituksen sisältö

## SBM-F 150

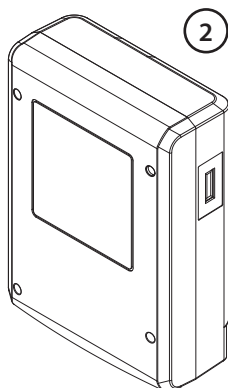
- 1 150 W kuormaosa (2-osainen etukansi), seinäasennus
- 3 Liitäntäjohto Saunabus-väylään
- 4 Muovipussi, jossa 3 kiinnitysruuvia 4 x 25 mm.
- 5 4 kpl läpivientiholkki
- 6 1 asennus- ja käyttöohje

## SBM-F 75

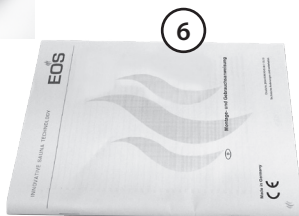
- 2 75 W kuormaosa (1-osainen etukansi), seinäasennus
- 3 Liitäntäjohto Saunabus-väylään
- 4 Muovipussi, jossa 4 kiinnitysruuvia 4 x 25 mm.
- 5 4 kpl läpivientiholkki
- 6 1 asennus- ja käyttöohje



SBM-F 150



SBM-F 75



## Tekniset tiedot

|                       | SBM-F 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SBM-F 75                           |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nimellisjännite:      | 230 V 1N AC 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| Virtaliitäntä:        | 3 m verkkokaapeli, sukopistoke                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| Tehokulutus:          | maks. 150 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | maks. 75 W                         |
| Kotelo:               | Emotec-malli, ABS-muovia, seinäasennus                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| Käyttö:               | Ulkoisella ohjauksella, esim. Emotec D/H, Emotouch II+                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |
| Datayhteys:           | EOS Saunabus -järjestelmä                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |
| Lähdöt:               | 4 kanavaa (liitäntä katodille (-) ja anodille (+) kullakin kanavalla)<br>Kanavakohtaisesti konfiguroitavissa vakiojännitteelle tai vakiovirralla<br>Jännitteen säätöalue kanavaa kohden: 0–24 V, 0,5 V portain<br>Virran säätöalue kanavaa kohden: 0–3000 mA, 30 mA portain<br>Kanavaa kohden maks. 24 V tai 3 A |                                    |
| Lähtöteho:            | Kaikkien kanavien summa maks. 150 W                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kaikkien kanavien summa maks. 75 W |
| Käyttölämpötila:      | -10 °C – +35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Varastointilämpötila: | -20 °C – +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Mitat (KLS):          | 270 x 285 x 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 270 x 195 x 90 mm                  |
| Valonlähde:           | LEDit sarjavastuksella (vakiojännitteellä) ja ilman sarjavastusta (vakiovirralla)                                                                                                                                                                                                                                |                                    |

**Lamppuja, joilla on yhteinen anodi (+), ei tueta!**

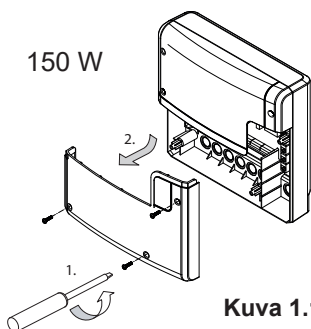
**Tärkeitä ohjeita:**

**EMOTEC-sarjan ohjauslaite – Laiteohjelmisto vähintään 2.43**

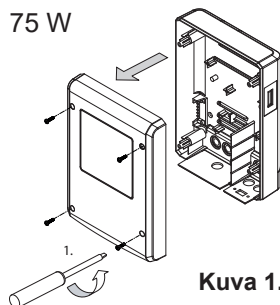
**EMOTEC II+ -sarjan ohjauslaite – Laiteohjelmisto vähintään 3.47**

## Asennus

Moduulin saa asentaa vain saunatilan ulkopuolelle. Mahdolliset asennuspaikat ovat tilan ulkoseinä tai tekninen tila. Asennus ohjaamon tilan on myös mahdollista, jos riittävä ilmanvaihto on varmistettu. Jos sähköasennuksille on jo käytettävissä vapaita johtoja, ne määräävät moduulin sijainnin. Noudata asennuksessa seuraavia ohjeita:

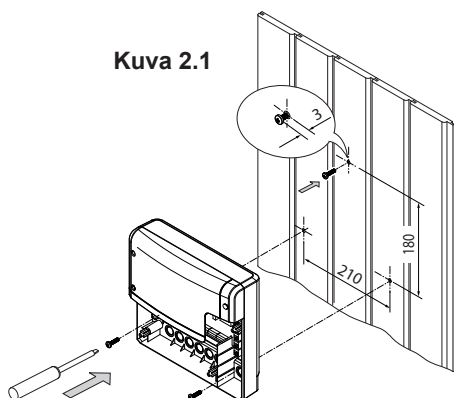


Kuva 1.1

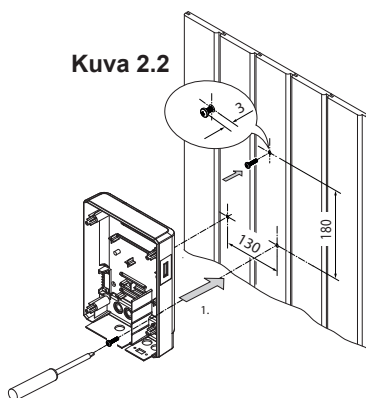


Kuva 1.2

- Irrota kotelon yläosa. Löysää 3 tai 4 ruuvia kokonaan ja vedä yläosa irti. (Kuva 1).
- Toimitettujen 4 x 25 mm puuruuvien reiät tehdään kuvassa 2 annettujen mittojen mukaisesti.
- Kierrä yksi puuruuveista ylemmän keskireikään. Kuormayksikkö ripustetaan tähän ruuviin. Jätä ruuvi tätä tarkoitusta varten noin 3 mm ulos (katso kuva 2).



Kuva 2.1



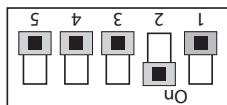
Kuva 2.2

- Ripusta moduuli 3 mm ulkonevaan ruuviin ylemmästä kiinnitysreiästä.
- Aseta toimitetut kumitiivistet kotelon alaosaan aukkoihin (tarpeen mukaan alhaalta tai takapäin) ja ohjaa sitten liitäntäkaapelit näiden aukkojen läpi.
- Ruuvaa kotelon alaosa tiukasti tilan seinään kahdesta alareistä (kuva 2).

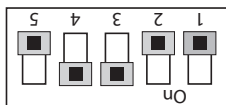
# Sähköliitäntä ja asennus

- Varmista ensin, ettei virtapistoketta ole kytketty
- Muodosta yhteys toimitukseen sisältyvällä kaapelilla mihin tahansa muuhun saunan ohjaimen tai muun moduulin vapaaseen Saunabus-liitäntään.
- Liitä LEDit mihin tahansa kanavien määrään. Huomioi napaisuus
- Huomioi napaisuus, anodi +, katodi -. Kun liität lamput yhteiseen katodiin (-), liitä ne mihin tahansa katodiliitäntään.
- Määritä laitteen osoite. Enintään kolmea väriä valomodulia tuetaan tilaa kohden, ja niiden ohjauspiirejä ohjataan rinnakkain. Jos useita moduuleja on kytketty, kukin osoite voi olla käytössä vain kerran. Asetus tehdään ylemmällä DIP-kytkimellä:

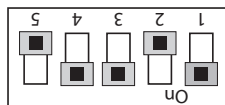
Ensimmäinen moduuli



Toinen moduuli

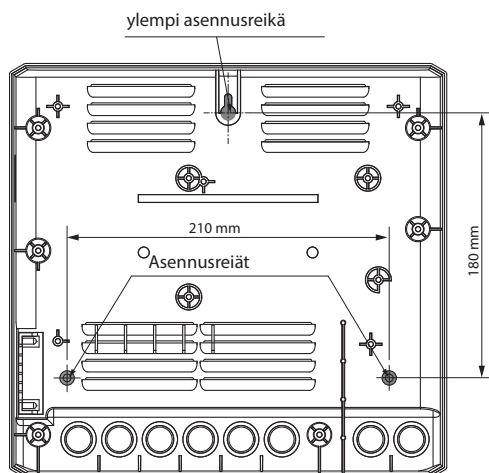


Kolmas moduuli

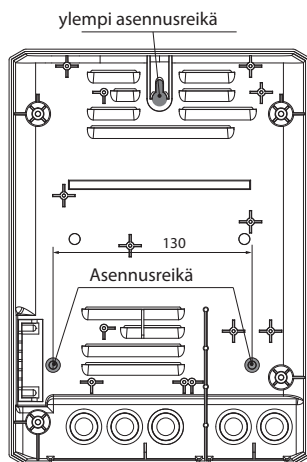


Kuva 3

- Käytä sopivia kaapeliholkkeja suojaamaan elektroniikkaa roiskeilta
- Suosittelemme, että teet ristinmuotoisen leikkauksen kalvokuoreen vetääksesi moduulin liittimen läpi
- Kierrä kotelon yläosa takaisin kiinni ruuveillaan.
- Aseta sukopistoke takaisin paikoilleen.
- Kytke ohjain päälle



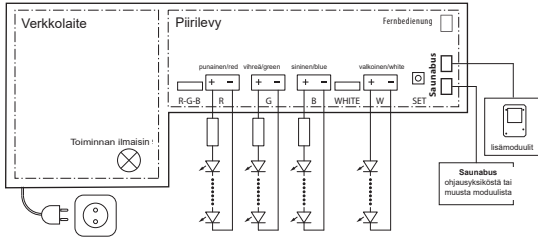
Kuva 4.1



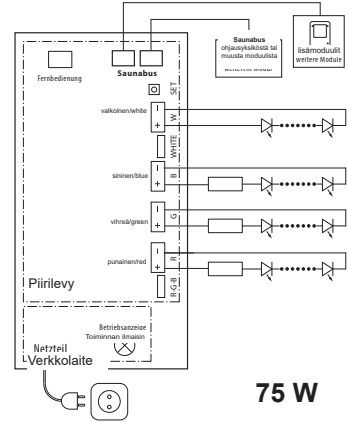
Kuva 4.2



# Kytentäkaavio



150 W



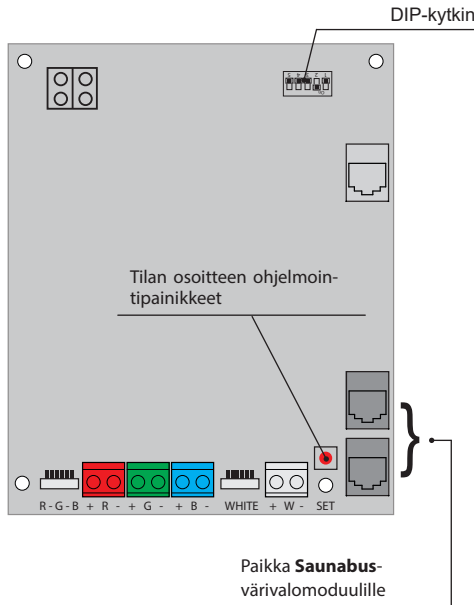
75 W

## Ohje:

Nämä kuvat ovat havainnollistamistarkoituksessa. Yksittäisiä sarjavastuksilla varustettuja LEDejä voidaan myös liittää.

## Huomio:

Johdon poikkipinta-ala ja sulakkeet liitännäjohtimille standardin DIN/VDE 0100 mukaisesti



## Tilan osoitteen ohjelmointi

1. Paina painiketta > 4 s – ohjelmointitila käynnistyy, punainen LED vilkkuu noin 150 ms päällä, 500 ms pois päältä
2. Paina painiketta lyhyesti (> 0,5 s) – vihreän LEDin välähdysten määrä osoittaa asetetun osoitteen, vilkkumisaikat: noin 400 ms päällä, 400 ms pois päältä
3. seuraava osoite valitaan aina, kun näppäintä painetaan.
4. Koska ohjauslaite toimitetaan yleensä osoitteella 1, painikkeen ensimmäinen painallus ohjelmointitilan käynnistämisen jälkeen on osoite 2, ja vihreä LED vilkkuu kahdesti.
5. osoitetta 8 seuraa jälleen osoite 1
6. ohjelmointitilasta poistutaan automaattisesti, jos mitään näppäintä ei paineta yli 10 sekunnin aikana. Uusi osoite tallennetaan silloin pysyvästi.

Sauna = osoite 1 (perusasetus)

Höyrykylpy = osoite 2  
(ehdottomasti välttämätön höyrykylpykäytössä)

## Käyttöperiaate

Käyttöliittymässä voit kytkeä toiminnot päälle tai pois napauttamalla niitä lyhyesti (esim. valo). Pidempi kosketus (> 3 sekuntia) vie kyseisen toiminnon käytettävissä oleviin asetuksiin.



Käyttö koskettamalla lyhyesti tai pitkään kosketusnäyttöä.

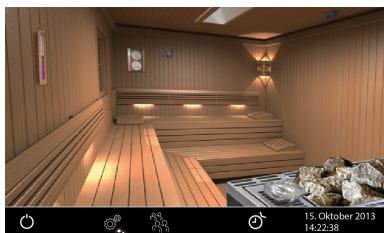
Monilla kuvakkeilla symboli korostetaan ja infoteksti näytetään, kun sitä kosketaan ensimmäisen kerran. Toinen kosketus aktivoi toiminnon.



### Takaisin

Kaikissa alivalikoissa – palaa alkuun, edelliseen valikkoon tai edelliseen valintaan.

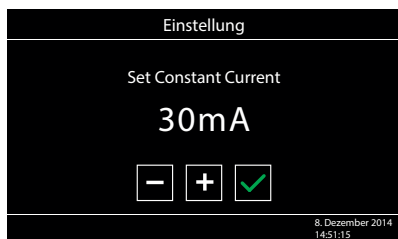
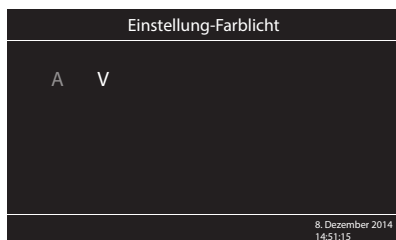
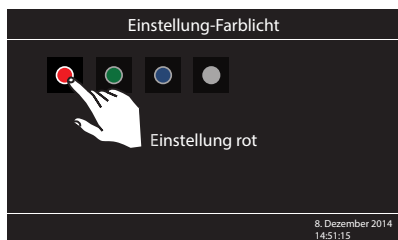
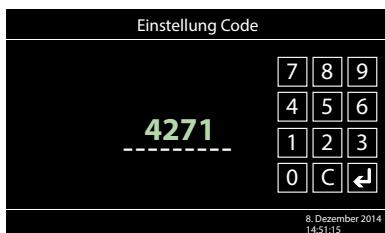
## Värikkien valokanavien määrittely EmoTouch II+:lla



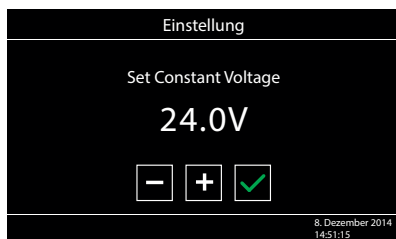
pitkä



1. Paina pitkään asetusten symbolia  päästäksesi koodikehoteeseen. Syötä numerosarja **4271**.
2. Määritettävä värikanava valitaan valikosta ja ohjaus asetetaan tämän kanavan vakiovirralle (A) tai vakiojännitteelle (V) seuraavassa valikossa.
3. Syötä vastaava asetusarvo, ja vahvista syöttö  painikkeella.

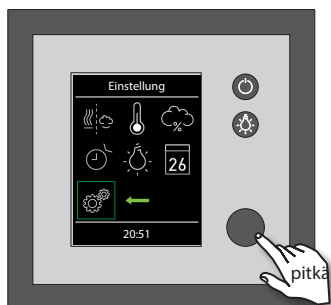


säädettävissä **30 mA** portaissa

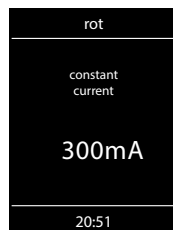
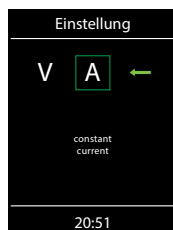
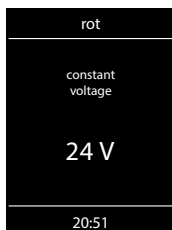
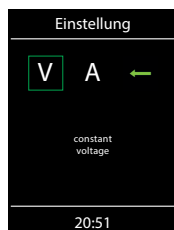
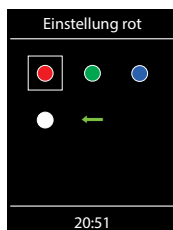


säädettävissä **0,5 V** portaissa

## Värillisten valokanavien määrittely Emotec D/H:lla



1. Valitse asetussymboli  asetusvalikosta ja paina kooderia pitkään päästäksesi koodikehotteeseen. Syötä numerosarja **4271**.
2. Enkooderin värikanava voidaan valita valikossa. Vahvistamalla valinta keskipainikkeella näyttöön tulee seuraava valintaikkuna, jossa asetustyyppi voidaan valita. Voidaan valita vakiovirta (symboli "A") tai vakiojännite (symboli "V"). Tämän valinnan jälkeen pääset varsinaiseen asetusrvojen asetukseen.
3. Poistu valikosta vihreällä nuolella.
4. Asetukset on nyt tallennettu.



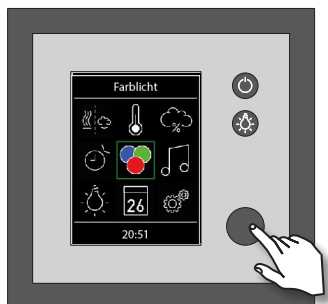
### Merkintä:

Jos liitettyjä lampuja vaihdetaan myöhemmin, asetus on tehtävä uudelleen, koska mitaukset ja niiden tuloksena olevat värillisen valomoduulin asetukset suoritetaan tämän vaiheen lopussa.

### Ohje:

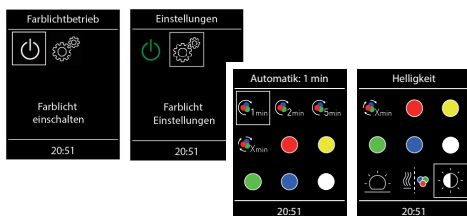
Jos LED-valot välkkyvät, pienennä jännitettä 1–2 voltilla!

## Värillisen valon käyttö EmoTouch II+:ssa ja Emotec D/H:ssa



Kytke haluttu värillinen valo päälle napauttamalla sitä lyhyesti (EmoTouch). Pidempi painallus siirtää sinut värivalon asetuksiin

Valitse värillinen valosymboli valikosta (Emotec) ja paina enkooderia. Tämä siirtää värillisen valon päälle/pois-valikkoon ja muihin värillisen valon asetuksiin.



**Automaattinen 1 min.**

*tänä aikana kaikki värit vaihtuvat juoksevasti*



**Automaattinen 2 min.**

*tänä aikana kaikki värit vaihtuvat juoksevasti*



**Automaattinen 5 min.**

*tänä aikana kaikki värit vaihtuvat juoksevasti*



**Kesto ja väri asetettavissa**

*4 perusväriä näytetään peräkkäin asetetun ajan verran*



**Jatkuva punainen**



**Jatkuva keltainen**



**Jatkuva vihreä**



**Jatkuva sininen**



**Jatkuva valkoinen**



**Auringonnousun simulointi**

*(Kesto 15 min.)*



**Värillisen valon kytkentä**

*tämän avulla voit asettaa värillisen valon päälle synkronisesti saunan käytön kanssa*



**Kirkkaus (vain EMOTEC D/H)**

*Kirkkauden asetus  
(himmennettävissä 10–100 %)*

## Kuinka värit toimivat

Värien **sielullinen** vaikutus tapahtuu silmien kautta. Sieltä monimutkaisten prosessien kautta värisäteily siirtyy aivoihin, missä se vaikuttaa tiettyjen stimulaatioiden ja energioiden muodossa.

Värin imeytyminen hermostoon johtaa kehon puolustuskyvyn stimulointiin. Väriyypistä riippuen tietyt kehon järjestelmät kohdennetaan ja aktivoidaan.

Fyysinen imeytyminen tapahtuu pääasiassa ihon läpi suoran värisäteilystä.

Kemiallinen imeytyminen tapahtuu ruoansulatuskanavassa ruuan kaikkien värien kautta.

**SININEN**, taivaan ja veden väri, liittyy kaipaukseen, avaruuteen ja kylmyyteen. Kylmä hidastaa ihmisen toimintoja, mistä syystä sinisellä sanotaan olevan rauhoittava ja rentouttava vaikutus. Se voi auttaa hermostohäiriöissä, unettomuudessa, levottomuudessa ja ahdistuksessa.

**VIHREÄ** on luonnon väri. Vihreä valo rauhoittaa ja samalla inspiroi. Se rentouttaa ja uudistaa. Vihreällä valolla sanotaan olevan positiivinen vaikutus keuhkoputkiin ja keuhkoihin, ja se on hyödyllinen hermostohäiriöiden, päänsärkyjen ja niveltulehdusten hoidossa.

**KELTAINEN** tuo positiivista asennetta elämään ja yleistä hyvinvointia. Keltaiset värit voivat stimuloida ja vahvistaa hermoja sekä ajaa pois synkkyyden ja melankolian, vatsa- ja suolistosairaudet voidaan saada tasapainoon.

**PUNAINEN** liittyy tuleen ja vereen. Se on aktiivisuuden, vitaliteetin ja lämmön väri. Punaisen sanotaan stimuloivan verenkiertoa ja siten edistävän yleistä hyvinvointia ja elinvoimaa.



## Kierrätys

Laitteet/lamput, joita ei enää käytetä, on kierrätettävä erityisessä keräyspisteessä direktiivin 2012/19/EU tai ElektroG-määräysten mukaisesti. Niitä ei saa hävittää kotitalousjätteenä.



## Huollon osoite

EOS Saunatechnik GmbH  
Schneiderstriesch 1

35759 Driedorf  
Germany

Puh.: +49 (0)2775 82-514

Faksi: +49 (0)2775 82-431

servicecenter@eos-sauna.de

www.eos-sauna.de

Ostopäivä:

Säilytä tämä osoite yhdessä asennusohjeiden kanssa.

Myyjän leima ja allekirjoitus:

Jotta voimme vastata kysymyksiisi nopeasti ja ammattitaitoisesti, anna meille aina tyyppikilvessä mainitut tiedot, kuten tyyppimerkintä, tuotenumero ja sarjanumero.

# Yleiset palvelun käyttöehdot (Allgemeine Servicebedingungen, ASB)

## I. Soveltamisala

Näitä käyttöehtoja sovelletaan palveluihin, mukaan lukien reklamaatioiden tarkistus ja korjaus, ellei yksittäisissä tapauksissa kirjallisesti ole toisin sovittu. Seuraavat ehdot ovat yksinomaisesti määrääviä kaikissa – myös tulevaisuudessa – oikeudellisissa suhteissamme. Emme tunnusta asiakkaan näiden ehtojen kanssa ristiriitaisia ehtoja, ellemmme erityisesti hyväksy niitä kirjallisesti. Asiakkaan ehdot yleisiin ehtoihin tai tilauksen vahvistukseen liittyen on täten nimenomaisesti todettu pätemättömiksi. Tilausvahvistusten tai toimitusten hyväksyminen ilman varauksia ei tarkoita tällaisten ehtojen tunnustamista. Tytärtyhtiösopimukset ja muutokset edellyttävät kirjallista vahvistusta.

## II. Kustannukset

Asiakas vastaa seuraavista palvelun käsittelyn kustannuksista:

- Purkaminen/asennus, sekä sähköinen irrotus/asennus.
- Kuljetus, postimaksu ja pakkaus.
- Toiminnan testaus ja vianmääritys, mukaan lukien testaus- ja korjauskustannukset.

Kolmansilta osapuolilta ei laskuteta.

## III. Suoritusvelvoitteet/asiakkaan yhteistyö

Asiakkaan on tuettava maksutta valmistajaa palvelujen suorittamisessa.

Takuuntapauksessa asiakas saa huoltoon tarvittavat varaosat veloituksetta.

## IV. Teknologian valmistajan työntekijöiden tekemä palvelun käyttöönotto

Jos huollon yhteydessä tekniikan valmistajan työntekijän on suoritettava työ paikan päällä, siitä on sovittava etukäteen. Jollei huollon pääasiallinen syy johdu tekniikan valmistajaan liittyvästä syystä, aiheutuneet kustannukset veloitetaan asiakkaalta huollon jälkeen, ja asiakkaan on maksettava ne kokonaan sovitulla maksuehdolla.

## V. Takuu

Takuu annetaan voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti. Kaikki tuotteidemme pakkaukset on suunniteltu yleisrahdille (lava). Tässä vaiheessa huomautamme erityisesti, että pakkauksemme eivät sovellu erillisiin pakettipalvelujen toimituksiin. Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat virheellisestä pakkauksesta erillisissä kuljetuksissa.

## VI. Valmistajan takuu

Hyväksymme valmistajan takuun vain, jos asennus, käyttö ja huolto on suoritettu kattavasti valmistajan asiaa koskevien asennus- ja käyttöohjeiden tietojen mukaisesti.

- Takuuaika alkaa ostokuitin päivänä ja se on rajoitettu 24 kuukauteen.
- Takuupalveluja tarjotaan vain, jos kyseisen laitteen alkuperäinen ostotodistus esitetään.
- Laitteeseen ilman valmistajan nimenomaista suostumusta tehty muutokset mitätöivät takuun.
- Takuu ei koske vikoja, jotka aiheutuvat valtuuttamattomien henkilöiden suorittamista korjauksista tai toimenpiteistä tai laitteen väärästä käytöstä.
- Osana takuuvaatimusten esittämistä on annettava sarjanumero ja tuotenumero yhdessä laitteen nimen ja täydellisen vian kuvauksen kanssa.
- Tämä takuu kattaa viallisten laitteen osien hinnan, lukuun ottamatta tavallisia kulutusosia. Kulutusosiin kuuluvat lamput, lasiosat, putkimainen lämmitysselementti ja kiuaskeivit.
- Takuun puitteissa saa käyttää vain alkuperäisiä varaosia.
- Ulkopuolisten yritysten huoltokäynnit edellyttävät kirjallista tilausta huolto-osastoltamme.
- Asiaankuuluvien laitteiden lähettäminen huolto-osastollemme tapahtuu asiakkaan kustannuksella.
- Sähköasennukset ja muut asennustyöt, myös huollon ja vaihdon yhteydessä, suoritetaan asiakkaan kustannuksella, eikä tekniikan valmistaja ole niistä vastuussa.

Tuotteistamme tehty reklamaatiot on ilmoitettava vastuulliselle jälleenmyyjälle, ja ne käsitellään vain kyseisten organisaatioiden kautta.

Edellä mainittujen ehtojen lisäksi sovelletaan tekniikan valmistajan yleisiä ehtoja voimassa olevana versionaan, joka on luettavissa osoitteessa [www.eos-sauna.com/agb](http://www.eos-sauna.com/agb).

Ajankohta: 08/2018