

## Käyttöohje



# FOOT CONTROLLER FCV100

Ultra-Flexible Dual-Mode Foot Pedal for  
Volume and Modulation Control

## Sisällysluettelo

<b>Kiittää te.....</b>	<b>2</b>
<b>Tärkeitä turvallisuusohjeita .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Turvaohjeita.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Ohjauselementit.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Pariston Asennus &amp; Vaihto .....</b>	<b>7</b>
<b>4. Liitännät .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Tekniset Tied.....</b>	<b>8</b>

### Kiittää te

Kiitos FOOT CONTROLLER FCV100-jalkapainikkeen ostamalla meitä kohtaan osoittamastanne luottamuksesta.

FCV100 on arvokas ja monipuolinen lisä laitteistoonne. Sen useat toiminnot antavat teille vapauden ohjata yhä useampia parametrejä ainoastaan yksinkertaisesti pedaalia jalalla painamalla. Voitte ohjata yhden stereoinstrumentin tai kahden erillisen instrumentin äänenvoimakkuutta tai modulaatiota. FCV100:nne on luotettava työkalu, joka loistaa sekä live- että studio-tilanteissa.

FI

## Tärkeitä turvallisuusohjeita



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK!  
DO NOT OPEN!  
**ATTENTION**  
RISQUE D'ÉLECTROCUTION!  
NE PAS OUVRIR!



### Varoitus

Symbolilla merkityissä päätteissä sähkövirran voimakkuus on niin korkea, että ne sisältävät sähköiskun vaaran. Käytä ainoastaan korkealaatuisia, kaupallisesti saatavana olevia kaiutinjohtoja, joissa on ¼" TS-liittimet valmiiksi asennettuina. Kaikenlainen muu asennus tai muutosten teko tulisi tehdä ammattitaitoisen henkilön toimesta.



Tämä symboli muistuttaa läsnäolollaan mukana seuraavissa liitteissä olevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista. Lue käyttöohjeet.



### Varoitus

Sähköiskulta välttyäksesi ei päällyskantta (tai taustasektion kantta) tule poistaa. Sisäosissa ei ole käyttäjän huollettavaksi soveltuvia osia. Huoltotoimet saa suorittaa vain alan ammattihenkilö.



### Varoitus

Vähentääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaraa ei laitetta saa altistaa sateelle tai kosteudelle. Laitetta ei saa altistaa roiskevedelle, eikä sen päälle saa asettaa mitään nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita.



### Varoitus

Nämä huolto-ohjeet on tarkoitettu ainoastaan päteväen huoltohenkilökunnan käyttöön. Vähentääksesi sähköiskun vaaraa ei sinun tulisi suorittaa mitään muita kuin käyttöohjeessa kuvattuja huoltotoimia. Huoltotoimet saa suorittaa vain alan ammattihenkilö.

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Huomioi kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
6. Puhdista ainoastaan kuivalla liinalla.

FI

7. Älä peitä tuuletusaukkoja. Asenna valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.

8. Älä asenna lämpölähteiden, kuten lämpöpattereiden, uunien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (vahvistimet mukaan lukien) lähelle.

9. Älä kierrä polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvatoimintaa. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi kieltä, joista toinen on toista leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi kieltä ja kolmas maadotusterä. Leveä kieli tai kolmas terä on tarkoitettu oman turvallisuutesi takaamiseksi. Mikäli mukana toimitettu pistoke ei sovi lähtösi, kysy sähköalan ammattilaisen neuvoa vanhentuneen lähdön vaihtamiseksi uuteen.

10. Suojaa virtajohto sen päällä kävelyn tai puristuksen aiheuttamien vaurioiden varalta. Huolehdi erityisesti pistokkeiden ja jatkojohtojen suojaamiselta sekä siitä kohdasta, jossa verkkojohto tulee ulos laitteesta.

11. Laitteen tulee olla liitettynä sähköverkkoon aina vioittumattomalla suojaohjelmalla.

12. Jos laitteen sähkövirta kytketään pois päältä pääverkon tai laitteen pistokkeesta, on näiden oltava sellaisessa paikassa, että niitä pääsee käyttämään milloin tahansa.

13. Käytä ainoastaan valmistajan mainitsemia kiinnityksiä/lisälaitteita.



14. Käytä ainoastaan valmistajan mainitsemien tai laitteen mukana myydyin cartin, seisontatuen, kolmijalan, kan-nattimen tai pöydän kanssa.

Cartia käytettäessä tulee cart/laite-yhdistelmää siirrettäessä varoa kompastumasta itse laitteeseen, jotta mahdollisilta vahin-goittumisilta välttyttäisiin.

15. Irrota laite sähköverkosta ukkosmyrskyjen aikana ja laitteen ollessa pidempään käyttämättä.

16. Anna kaikki huolto valtuutettujen huollon ammatti-laisten tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, kun laite on jotenkin vaurio-itudun, esim. kun virtajohto tai -pistoke on vaurioitunut, laitteen sisälle on päässyt nestettä tai jotakin muuta, yksikkö on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi tavano-maisesti tai on päässyt putoamaan.

**17. Tuotteen oikea hävitys:**

Tämä symboli osoittaa, että tuotetta ei WEEE-direktiivin (2012/19/EU) ja paikallisen lain mukaan saa hävittää kotitalousjätteen

mukana. Tuote tulee toimittaa valtuutettuun, sähkö- ja elektroniikkalaitteille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen. Tällaisen jätteen epäasianmukainen hävitys saattaa vahingoittaa ympäristöä ja henkilön terveyttä sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin mahdollisesti sisältyvien vaarallisten aineiden takia. Kun hävität tuotteen asianmukaisesti, autat myös tehostamaan luonnonvarojen käyttöä. Saat lisätietoja hävitettävälle laitteelle tarkoitetuista kierrätyspisteistä kotipaikkakuntasi viranomaisilta, jätteenkäsittelyviranomaiselta tai jätehuoltoyritykseltä.

---

## JURIDINEN PERUUTUS

TEKNISET MÄÄRITTELYT JA ULKOASU VOIVAT MUUTTUA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA. TÄSSÄ KERROTUT TIEDOT OVAT OIKEELLISIA PAINOHETKELLÄ. KAIKKI TAVARAMERKIT OVAT OMAISUUTTA, NIIDEN OMISTAJIEN OMAISUUTTA. MUSIC GROUP EI OTA VASTUUTA HENKILÖLLE KOITUVISTA MENETYKSISTÄ, JOTKA SAATTAVAT AIHEUTUA TÄYDELLISESTÄ TAI OSITTAISESTA LUOTTAMUKSESTA TÄSSÄ KUVATTUJA KUVAUKSIA, VALOKUVIA TAI LAUSUNTOJA KOHTAAN. VÄRIT JA TEKNISET MÄÄRITTELYT SAATTAVAT VAIHDELLA JONKIN VERRAN TUOTTEIDEN VÄLILLÄ. MUSIC GROUP TUOTTEITA MYYVÄT VAIN VALTUUTETUT JÄLLEENMYYJÄT. JAKELIJAT JA JÄLLEENMYYJÄT EIVÄT OLE MUSIC GROUP:IN EDUSTAJIA, EIKÄ HEILLÄ OLE MINKÄÄNLAISIA VALTUUKSIA ESITTÄÄ MUSIC GROUP:IA SITOVIA, SUORIA TAI EPÄSUORIA LUPAUKSIA TAI TUOTE-ESITTELYJÄ. TÄMÄ OPAS ON TEKIJÄNOIKEUSSUOJATTU. MITÄÄN TÄMÄN OPPAAN OSAA EI SAA KOPIOIDA TAI LEVITTÄÄ MISSÄÄN MUODOSSA TAI MILLÄÄN TAVOIN, SÄHKÖISESTI TAI MEKAANISESTI, MUKAAN LUKIEN VALOKOPIOINTI JA KAIKENLAINEN TALLENTAMINEN, MITÄÄN TARKOITUSTA VARTEN, ILMAN MUSIC GROUP IP LTD.:N AIEMPAA KIRJALLISTA LUPAA.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

© 2015 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146,  
Road Town, Tortola, British Virgin Islands

# 1. Turvaohjeita

## Yksityiskohtaiset turvatoimenpiteet:

Lukekaa kaikki turvaohjeet ja käyttöohjeet ennen laitteen käytön aloittamista. Noudattakaa kaikkia turvaohjeita ja tallentakaa käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

## Vauriot:

Älkää pudottako FCV100:nne, sillä se saattaa aiheuttaa laitteessa vakavia vaurioita. BEHRINGER ei ota vastuuta käyttäjän itsensä aiheuttamista vaurioista.

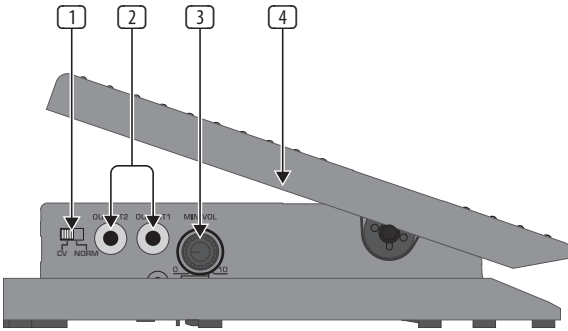
## Huolto ja kunnossapito:

Jos FCV100:tä ei käytetä yli kolmeen kuukauteen, tulee paristo poistaa paristovuotojen aiheuttamien vaurioiden välttämiseksi. FCV100 käynnistyy automaattisesti heti kun tuloihin on liitetty pistokkeita. Pariston virran säästämiseksi tulee holkit irrottaa kun laitetta ei käytetä.

AC-käyttöä varten tulee käyttää oikeaa AC/DC-virta-adapteria. Väärä virta-adapteri saattaa vaurioittaa laitetta.

Puhdistakaa FCV100 kuivalla liinalla. Vältä haittuvien liuotainaineiden käyttöä, sillä ne saattavat vaurioittaa laitteen pintaa.

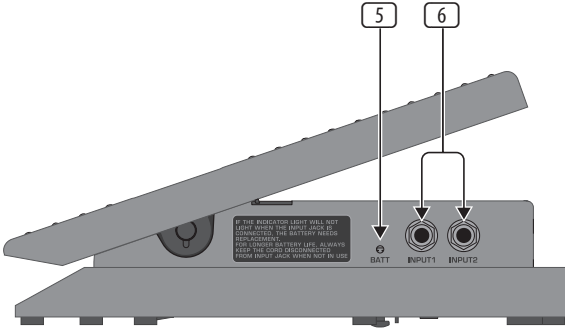
# 2. Ohjauselementit



Kuva 2.1: FCV100 ohjaimet (osa 1)

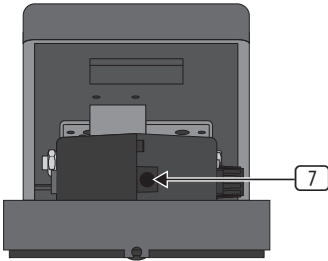
- 1 Vaihdettaessa "NORM" -tilaan FCV100 kykenee ohjaamaan kahden yksittäisen musiikki-instrumentin äänenvoimakkuutta. Signaalit INPUT 1/2:sta johdetaan OUTPUT 1/2:een. "CV" -tilassa FCV100 voi ohjata muiden musiikki-instrumenttien modulaatiota ja äänen-voimakkuuden tasoja yhdistämällä OUTPUT 2:n instrumentin äänenvoimakkuuden tai modulaatiotuloon. "CV"-tilassa, kun OUTPUT 2 on käytössä, voidaan INPUT/OUTPUT 1:tä käyttää kuitenkin toisen instrumentin äänenvoimakkuuden ohjaamiseen, "NORM"-tilan tapaan. Kaikki liitännät suoritetaan vakiomallisilla ¼" TRS pistokkeilla.
- 2 "NORM"-tilassa näitä holkkeja käytetään syöttämään FCV100:n tulosignaalia erillisille instrumenttien tuloille. Jos käytätte ainoastaan OUTPUT 2:ta "CV"-tilassa, FCV100 toimii CV-kontrollerina.

- 3 Kääntämällä MIN VOL-säädintä täysin myötäpäivään nostatte äänenvoimakkuutta minimisäädössä. Tämä antaa teille mahdollisuuden säätää äänenvoimakkuuden alue.
- 4 Voitte säätää äänenvoimakkuuden tasoa joko kääntämällä äänenvoimakkuuden tason säädintä tai painamalla pedaalia kunnes haluttu äänenvoimakkuuden taso on saavutettu.



Kuva 2.2: FCV100 ohjaimet (osa 2)

- 5 Kun pariston LED-näyttö himmenee tai ei enää syty, on aika vaihtaa paristo uuteen. Pariston vaihto neuvotaan kappaleessa 3 "PARISTON ASENNUS & VAIHTO".
- 6 Liittääkää instrumenttine INPUT:ien 1/2 kautta "NORM"-tilaa käyttämällä. "CV"-tilassa ei FCV100:nne INPUT 2:ta voida käyttää, sillä ohjaussignaali tulee ainoastaan OUTPUT 2:lta. Kuten edellä on mainittu, voitte käyttää INPUT 1/ OUTPUT 1:tä "CV"-tilassa toisen instrumentin äänenvoimakkuuden tason ohjaamiseen.



Kuva 2.3: FCV100 ohjaimet (osa 3)

- 7 FCV100:tä voidaan käyttää AC/DC-virta-adapterin avulla tai 9 V:n paristolla (tyyppi 6LR91). Jos käytätte paristoa ja virta-adapteria samanaikaisesti, ei FCV100 ota virtaa paristolta.

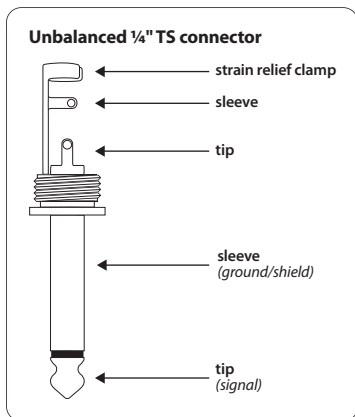
### 3. Pariston Asennus & Vaihto

Päästäksenne käsiksi paristoon noudattakaa seuraavia ohjeita:

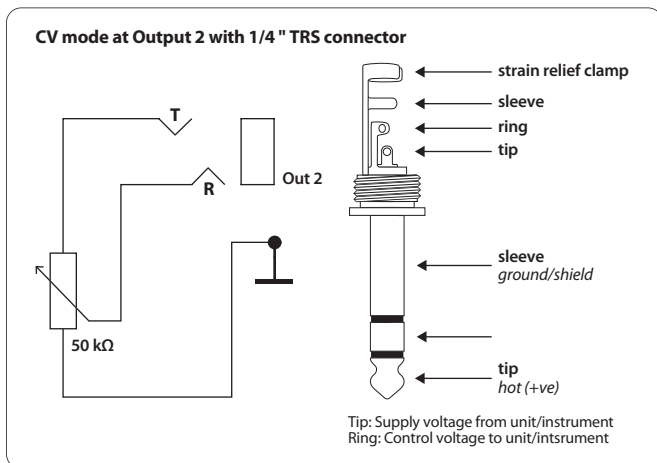
1. Irrottakaa FCV100:n alapuolinen salparuuvi ja irrottakaa pohja.
2. Poistakaa vanha paristo ja vaihtakaa tilalle uusi.
3. Kiinnittäkää pohja jälleen paikoilleen.

♦ Muistakaa irrottaa holkit, kun laitetta ei käytetä. Näin pidennätte pariston käyttöikä.

### 4. Liitännät



Kuva 4.1: 1/4" TS -liitäntä



Kuva 4.2: 1/4" TRS -liitäntä

## FI 5. Tekniset Tied

Input/output	<p>¼" TS connectors, unbalanced          Tip: Supply voltage from unit/instrument to be controlled (Impedance: 50 kΩ)          Ring: Slider pick-up control voltage dependent on pedal position (Impedance: 0...50 kΩ)</p>
Maximum input level	2 V (RMS)
Input impedance	300 kΩ
Output impedance	560 Ω
Attenuation range	0 - 70 dB
Total harmonic distortion	0.04% (1 kHz @ 1 V (RMS) output)
Signal-to-noise ratio	94 dB
Power supply	12 V / >10 mA DC power adapter
Battery power	9 V battery type 6LR91
Power consumption	7 mA
Dimensions	113 x 248 x 117 mm (4.4 x 9.8 x 4.6")
Weight	1.2 kg (2.5 lbs)

BEHRINGER is constantly striving to maintain the highest professional standards. As a result of these efforts, modifications may be made to existing products from time to time without prior notice. Specifications and appearance may therefore differ from those listed or shown.











We Hear You

[behringer.com](http://behringer.com)

