

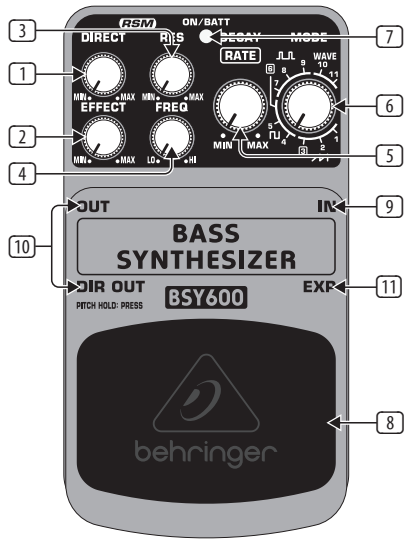
# BASS SYNTHESIZER BSY600

Ultimate Bass Synthesizer Effects Pedal

Kiitos luottamuksestasi BEHRINGER BASS SYNTHESIZER BSY600-syntetisaattoria kohtaan! Tämä korkeatasoinen efektipedaali tuottaa klassisen analogisen syntetisaattorin paksun ja voimakkaan soundin – pelkällä polkimen painalluksella.

## 1. Hallintalaitteet

- DIRECT**-säätimellä säädetään suoran, käsittelemättömän signaalin tasoa.
- EFFECT**-säätimellä säädetään syntetisaattorin efektisignaalin tasoa.
- RES(onanssi)**-säätimellä säädetään alipäästösuodattimen taajuushuipun voimakkuutta (ks. alla).
- FREQ (taajuus)**-säätimellä säädetään alipäästö/kokopäästösuodattimen taajuutta, joka leikkaa korkeat taajuudet ja määrittää siten suodattimen taajuusalueen ylä- ja alarajat.
- DECAY/RATE**-säätimellä voi suorittaa 2 eri toimintoa. **MODE**-kytkimen asennosta riippuen (ks. alla) se säätää joko suodatintaajuuden amplitudia moduloivan LFO-nopeuden (**RATE**: ainoastaan tilat 3 ja 6) tai asettaa suodatintaajuuden liikeajan (**DECAY**). Jos hajoamisaika asetetaan arvoon **MAX**, suodattimen rajataajuus on vakio.
- MODE**-kytkimellä voit valita jonkin 11:sta syntetisaattoritilasta, joihin kuuluu 4 eri aaltomuotoa.
  - SAW** (saha-aalto, joka tuottaa terävälaitaisen soundin)
  - SAW** (yhden oktaavin verran tila 1:tä matalampi saha-aalto)
  - SAW** (automaattisella suodattimen taajuussiirtymällä varustettu saha-aalto)
  - SQUARE** (kanttiaalto, joka tuottaa saha-aaltoa pehmeämmän soundin)
  - SQUARE** (muistuttaa tilaa 4, mutta lisäksi yksi oktaavin verran alempi kanttiaalto)
  - SQUARE** (automaattisella suodattimen taajuussiirtymällä varustettu kanttiaalto)
  - PULSE** (pulssiaalto, joka tuottaa saha-aallosta eroavan terävälaitaisen soundin)
  - PULSE** (kokopäästösuodattimella varustettu pulssiaalto, joka tuo lisää syvyyttä ja liikettä)
  - PULSE** (pulssileveysmodulaatiolla varustettu pulssiaalto, joka antaa paksun, levenevän soundin)
  - WAVE** (tulosignaali muutetaan suoraan syntetisaattorisoundiksi. Suodattimen rajataajuus kohoaa, kun kieltä soitetaan, ja laskee sitten asteittain)
  - WAVE** (muistuttaa tilaa 10, mutta suodattimen rajataajuus laskee, kun kieltä soitetaan, ja se palautuu sitten asteittain)
- ON/BATT**-valo palaa efektin ollessa aktivoituna ja vilkkuu **PITCH HOLD**-toiminnon ollessa aktivoituna (ks. alla). Se ilmaisee myös pariston tilan.
- Efektin kytketään jalkakytkimellä päälle ja pois päältä. Kun jalkakytkin pidetään alapainettuna, aktivoituu **PITCH HOLD**-toiminto (ainoastaan tilat 1 - 9), mikä saa aikaan sen, että yksikkö lähettää jatkuvan efektisignaalin, vaikka bassoa juuri sillä hetkellä soitettaisikaan (**ON/BATT**-valo vilkkuu). Voit myös soittaa bassoa jalkakytkimen ollessa alhaalla ja sekoittaa näin jatkuvan lähtöefektisignaalin ja suoran bassosignaalin. Toiminto kytkeytyy pois päältä, kun jalkakytkin vapautetaan.
- Tähän ¼" **IN**-liittimeen liitetään soittimen johto.
- ¼" **TS OUT** ja **DIR OUT** -liittimet lähettävät signaalin vahvistimeesi. Käytä molempia liittimiä, jos haluat erottaa käsittelemättömän tulosignaalin (> **DIR OUT**) syntetisoidusta signaalista (> **OUT**). Jos haluat sekoittaa signaalit, käytä ainoastaan **OUT**-liittintä.



- 11) ¼" TRS EXP-liittimellä liitetään expression-pedaali. Voit siten valvoa ulkoisesti suodatintaajuuden liikettä (DECAY) tai (tiloissa 3 ja 6) efektin nopeutta (RATE). Käytettäessä expression-pedaalia DECAY/RATE-pyörä määrittää enimmäisarvon (expression-pedaalin ollessa kokonaan pohjassa).

Käytä DC IN-liittintä laitteen yhdistämiseen 9 V-virtalähteeseen (ei sisälly toimitukseen).

**PARISTOLOKERO** on pedaalikotelon alapuolella. 9 V paristojen (eivät sisälly toimitukseen) asennusta tai vaihtoa varten paina kielekkeitä kuulakärkikynän kärjellä ja ota pedaalin kotelo pois. Toimi varovasti, jotta yksikkö ei naarmuunnu.

- ♦ **BSY600-laitteessa ei ole virtakytkintä. BSY600 alkaa toimia heti, kun olet työntänyt pistokkeen in-liittimeen. Kun et käytä BSY600-laitetta, irrota pistoke in-liittimestä. Näin paristojen käyttöikä pitenee.**

**SARJANUMERO** löytyy laitteen pohjasta.

- ♦ **Harvinaisissa tapauksissa voi ulkoinen tekijä (esim. sähköstaattinen purkaus) aiheuttaa normaalikäytössä häiriöitä kuten äänihäiriöitä tai toimintahäiriöitä Vähennä tällöin vahvistimen äänenvoimakkuutta ja käynnistä sovellus uudestaan irrottamalla syöttöliitin vähäksi aikaa ja liittämällä se takaisin.**

## 2. Turvallisuusohjeita

Älä käytä laitetta veden tai lämmönlähteiden lähellä. Käytä vain hyväksytyjä lisätarvikkeita. Älä tee laitteeseen itse minkäänlaisia korjauksia. Ainoastaan pätevä ammattihenkilökunta saa suorittaa korjaukset; tämä koskee erityisesti vaurioituneita verkkokaapeleita tai -pistokkeita.

## 3. Takuu

Voinnassa olevat takuehtomme löytyvät osoitteesta <http://behringer.com>.

## 4. Tekniset Tied

In	
Liitin	¼" TS
Impedanssi	500 kΩ

Out	
Liitin	¼" TS
Impedanssi	1 kΩ

Dir Out	
Liitin	¼" TS
Impedanssi	1 kΩ

Virransyöttö	
	9 V $\pm$ , 100 mA, säädeltä

### BEHRINGER PSU-BB

USA/Kanada	120 V~, 60 Hz
Eurooppa/UK/ Australia	230 V~, 50 Hz

Kiina/Korea	220 V~, 50/60 Hz
Japani	100 V~, 50/60 Hz
Virtaliitin	2 mm DC jakki, keskus negatiivinen
Paristo	9 V, tyyppi 6LR61
Virrankulutus	30 mA

### Mitat/Paino

Mitat	n. 2 1/8 x 2 3/4 x 4 1/8" (korkeus x leveys x syvyys) n. 54 x 70 x 123 mm
Paino	n. 0,73 lbs / 0,33 kg

BEHRINGER pyrkii aina varmistamaan parhaan mahdollisen laadun. Tästä syystä muutoksia voidaan tehdä ilmoittamatta niistä etukäteen. Laitteen tekniset tiedot ja ulkonäkö voivat erota tekstissä tai kuvissa esitetyistä.

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 MENETYKSIÄ, JOTKA SAATTAVAT AIHEUTUA TÄYDELLISESTÄ TAI OSITTAINEN 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 TEKIJÄNOIKEUSUOJATTU. MITÄÄN TÄMÄN OPPAAN OSAA EI SAA KOPIOIDA TAI LEVITTÄÄ MISSÄÄN MUODOSSA TAI MILLÄÄN TAVOIN, SÄHKÖISESTI TAI MEKAANISESTI, MUKAAN LUKIEN VALOKOPIOINTI JA KAIKENLAINAIN TALLENTAMINEN, MITÄÄN TARKOITUSTA VARTEN, ILMAN MUSIC GROUP IP LTD.:N AIEMPÄÄ KIRJALLISTA LUPAA. KAIKKI OIKEUDET PIDÄTÄTÄÄN. © 2012 MUSIC Group IP Ltd. Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Islands