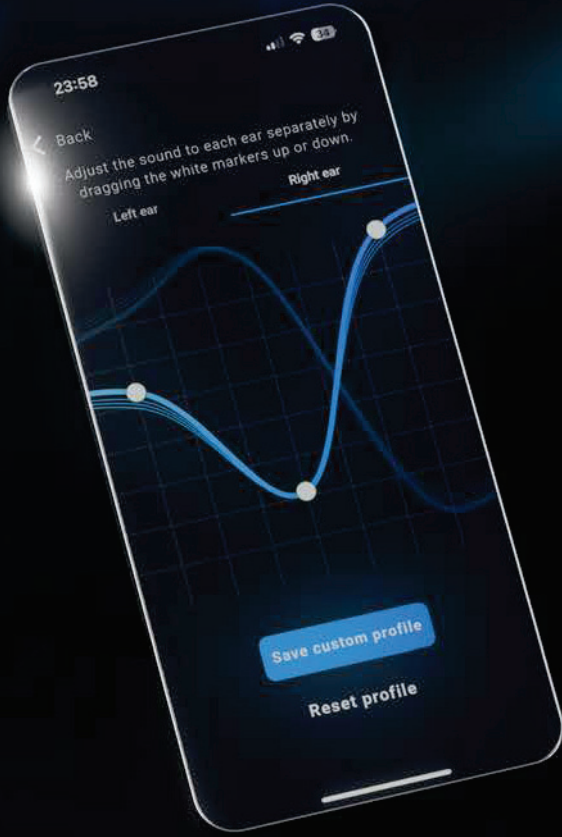




Bettar: Wi-Fi-Suoratoisto



AUDIOropa



Zettear SHOW

Zettear



»Bettar SHOW« on Wi-Fi-pohjainen kuulontukijärjestelmä. Sen avulla sekä normaalikuuloiset että heikentyneet kuuloiset ihmiset voivat osallistua live-tapahtumiin käyttämällä henkilökohtaisia Bluetooth-yhteensopivia kuulolaitteitaan.

»B-SHOW«, suoratoistopalvelin, voidaan yhdistää mihin tahansa äänilähteeseen. Se muuntaa äänisignaalin datapaketeiksi ja siirto tapahtuu Wi-Fi-tukiasemien kautta. Kuuntelijat käyttävät vastaanottimina älypuhelimiaan, joihin on asennettu Bettar-sovellus. Kuuntelijan kuulolaitteet, kuten kuulokojeet, sisäkorvaistutukset tai kuulokkeet, toistavat äänisignaalin.

Wi-Fi-äänivirtojen **mobiilivastaanotto** Bettar-sovellus älypuhelimille on saatavilla ilmaiseksi iOS:lle (versiosta 15 alkaen) ja Androidille (versiosta 9 alkaen) kyseisistä sovelluskaupoista, ja se on yhtä helppo kuin kätevä käyttää. Käyttäjät yhdistävät omat kuulokkeensa tai kuulokkeensa älypuhelimensa sovelluksen kautta ja vastaanottavat korkealaatuista, personoitua ääntä.

»B-SHOW«

Wi-Fi-suoratoisto

- Viiveetön Wi-Fi-äänien suoratoisto
- Räättälöitävä äänentoisto
- Mahdollisuus reaaliaikaiseen tekstitykseen

B-SHOW (Wi-Fi-suoratoistopalvelin) – Tekniset tiedot		Tuotenumero: A-5500-0
■ Verkko		
IP-osoite:	DHCP, varattu	
Käyttäjää laitetta kohden:	Jopa 1 000	
Priorisointi:	QoS	
Kaistanleveys käyttäjää kohden:	250 kbps	
Viive:	40 ms – 110 ms (voi vaihdella verkon ja mobiililaitteen mukaan)	
Sovellustuki:	iOS/Android	
Offline-hallintapaneeli:	Kyllä	
Pilvihallinta:	Kyllä (jos yhteys internetiin)	
Sisällönhallintajärjestelmä (pilvi):	Kyllä (jos yhteys internetiin)	
■ Laitteisto		
Suoritin:	Neljän ytimen Cortex-A55 (ARM v8.2-A) 64-bittinen @1,5 GHz	
Muisti:	4 Gt	
Äänitulokanavat:	1 stereo / 2 mono	
Maksimi tulon jännite:	2,1 Vrms (4,2 Vrms tasapainotetulle tulolle)	
Yhteensopiva 19” räkiasennukseen:	Kyllä	
Virtalähde:	9 VDC (positiivinen napa), 2,5 A	
Käyttölämpötila:	0 °C – 55 °C	
Säädökset:	FCC, CE, cUL	
■ Ääni		
ADC signaali-kohinasuhde:	110 dB	
DAC signaali-kohinasuhde:	112 dB	
ADC THD+N:	-90 dB	
DAC THD+N:	-93 dB	
Taajuusvaste:	10 Hz–22 kHz	
Tulovahvistus:	-12 dB – 32 dB	
Automaattinen tasonsäätö (AGC):	kytkettävissä	
Äänisuodatin:	HPF ja LPF	
Näytteenottotaajuus:	48 kHz	
Bittisyvyys:	32 bittiä	



Sisääntulolaajennus B-EX4

- B-EX4 tuo B-Show-laitteeseen 4 lisäkanavaa.
- Yhteys suoratoistopalvelimeen ja virransyöttö tapahtuu USB:n kautta.
- Tulot voidaan varustaa maailmanlaajuisesti kytkettävällä 48 V phantom-virtalähteellä.

B-EX4

Tuotenumero: A-5503-0

Bettear Ethernet päivitys

- USB-Ethernet-adapterilla voidaan huoltaa B-Show-etänä Ethernetin kautta.
- Internet-yhteys on käytettävissä ilman, että liitetyt kuuntelijat pääsevät verkkoon.
- Ethernet Upgrader tukee myös internetin jakamista VLANin kautta pilvipohjaisten päätepisteiden etähallintaa varten.



Ethernet Upgrader

Tuotenumero: A-5504-0

Bettear Wi-Fi Upgrader

- USB Wi-Fi -adapterilla B-SHOW-laitteet voidaan päivittää etänä minkä tahansa paikalla olevan Wi-Fi-verkon kautta.
- Upgrader toimii internet-yhteyden tarjoajana suoratoistopalvelimelle ilman, että kuuntelijat pääsevät verkkoon.
- Wi-Fi Upgrader tukee 2.4 GHz verkkoja sekä internetin jakamista VLANin kautta pilvipohjaisten päätepisteiden etähallintaan.



Wi-Fi-päivitysmoduuli

Tuotenumero: A-5502-0

Lisäpaketit

SHOW Transkriptio

Tuotenumero: A-5504-0

SHOW Takuu jatko (vuosimaksu, enintään 4 vuotta)

Tuotenumero: A-5506-0

»B-LITE«

- Kätevä plug-and-play-vastaanotin, jossa esiasennettu Bettear-sovellus (kuva oikealla).
- Mahdollistaa käyttäjän helposti muokata EQ-asetuksia oman kuuntelutyylin ja mieltymysten mukaan.
- Näyttää reaaliaikaisen tekstityksen 6,5 tuuman näytöllä.

B-LITE tuotenro: A-5510-0

Latauskaappi

- Latauskaappi jopa 20 B-LITE-laitteelle
- Suojauspiiri parhaan mahdollisen akun keston varmistamiseksi
- LED-merkkivalot näyttävät jokaisen latauspaikan tilan



Latauskaappi 20 B-LITE-laitteelle

Tuotenumero: A-5511-0

Tulojännite: 110–240 V AC

Mitat: 46×35×22 cm

Kantokoteloinen laturi

- Latausvaunu jopa 20 B-LITE-laitteelle
- Suojauspiiri parhaan mahdollisen akun keston varmistamiseksi
- LED-merkkivalot näyttävät jokaisen latauspaikan tilan



Latauskärry 20 B-LITE-laitteelle

Tuotenumero: A-5512-0

Tulojännite: 110–240 V AC

Mitat: 52×42×23 cm

B-Kuulokkeet

- Taitettavat »B-Kuulokkeet« on suunniteltu käytettäväksi B-LITE-laitteen kanssa

B-Kuulokkeet

Tuotenro: A-5513-0

Muut tarvikkeet

Kaulasilmukka induktiiviseen kuunteluun

Tuotenro: A-5514-0

iOS-kuulokeadapteri (Lightning-liitin – 3,5 mm miniplugi)

Tuotenro: A-5515-0

Android-kuulokeadapteri (USB-C – 3,5 mm miniplugi)

Tuotenro: A-5516-0

»B-LITE«

Mobiili Wi-Fi-vastaanotin:

- USB-C
- 3,5 mm miniliitin
- Noin 40 ms viive

Kuva viitteellinen ▶



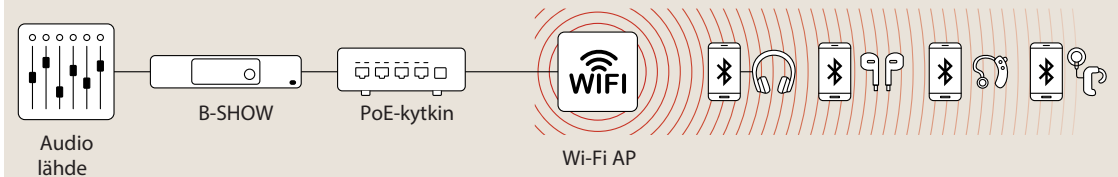
Käyttötapa

A

»B-SHOW«-suoratoisto Wi-Fi-tukiaseman kautta

Yhdistää äänilähteen »B-SHOW«-suoratoistopalvelimeen ja integroi Wi-Fi-tukiasemaan.

Wi-Fi-äänitietovirta on saatavilla kaikille vastaaville vastaanottimille ja kuuntelukomponenteille.

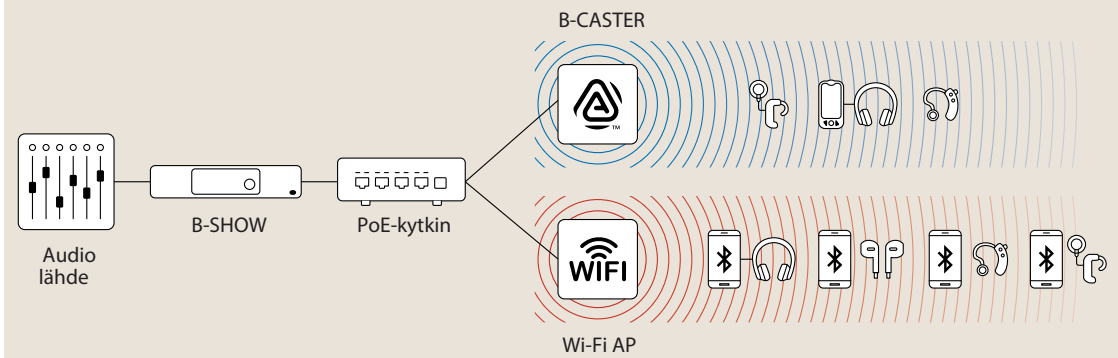


Käyttötapa

B

Hybridisuoratoisto: Wi-Fi ja Auracast™

Hybridiratkaisu B-SHOW (Wi-Fi) ja B-CASTER (Auracast™)* -ominaisuuksilla varmistaa, että kuulokojeiden, sisäkorvaistutteen tai kuulokkeiden käyttäjät voivat nauttia yksilöllisestä ja korkealaatuisesta kuuntelukokemuksesta.



AUDIORopa

AUDIORopa on Humantechnik-konsernin tuotemerkki

AUDIORopan tuotevalikoima keskittyy ammattikäyttöön suunnattuun audioteknologiaan – sekä kiinteisiin että liikkuviin ratkaisuihin. Valikoimaan kuuluu:

- Induktiiviset silmukajärjestelmät
- Radiolähetysjärjestelmät
- Infrapunalähetysjärjestelmät
- Viestintäjärjestelmät
- Wi-Fi-suoratoistojärjestelmä (Bettear-tuotemerkki)
- Auracast™-suoratoistojärjestelmä (Bettear-tuotemerkki)

Näiden järjestelmien ydintavoitteena on tarjota äänellistä saavutettavuutta osana inklusioprojekteja.

AUDIORopan ratkaisut osoittavat tehonsa jopa haastavissa akustisissa olosuhteissa, parantaen äänenlaatua ja puheen ymmärrettävyyttä kuulovammaisille, kiitos audiologisen teknologian integroinnin.



AUDIORopa on Bettear-sertifioitu jakelija

Bettear, jonka pääkonttori on Tel Avivissa (Israel), kehittää ja valmistaa tekoälyyn perustuvia ääniohjausjärjestelmiä, jotka tuovat kuulovammaisille merkittävän parannuksen äänenlaatuun ja puheen selkeyteen. Bettear-järjestelmien optimoidut äänisignaalit siirretään suoraan kuulolaitteisiin, sisäkorvaistutteisiin, kuulokkeisiin ja muihin sopiviin kuuloratkaisuihin, tarjoten esteettömän ja yksilöllisen, kristallinkirkkaan äänikokemuksen. Olipa kyseessä kulttuuritapahtuma, museo, oppilaitos tai julkinen liikenne, Bettearin innovatiiviset ääniratkaisut takaavat tasavertaisen pääsyn korkealaatuiseen ääneen kuulovammaisille.

Jälleenmyynti Suomessa:



www.avalarm.fi
www.audio-professional.net
info@audio-professional.net

Tervetuloa keskusteluun:

Pääkonttori

HUMANTECHNIK GmbH

Im Woeth 25
D-79576 Weil am Rhein

Yhteystiedot

HUMANTECHNIK GmbH

AUDIORopa Myyntitoimisto

Osterfeldstr. 16a
31515 Wunstorf (Saksa)

Puh.: +49 (0) 50 31 / 6 97 07 36

info@audioropa.com

www.AUDIORopa.com