



DK

Betjeningsvejledning



ULTRALINK PRO MX882

Ultra-Flexible 8-Channel Splitter/Mixer

Inholdsfortegnelse

Vigtige sikkerhedsanvisninger.....	3
Dementi.....	3
1. Indledning.....	4
2. Ibrugtagning.....	4
2.1 Indbygning i et rack.....	4
2.2 Netspænding.....	4
2.3 Audioforbindelser.....	4
3. Betjeningselementer	4
3.1 Betjeningselementerne på forsiden	4
3.2 Elementerne på bagsiden	5
4. Specifikationer	6

DK **Vigtige sikkerhedsanvisninger****Advarsel**

Terminaler markeret med et symbol bærer elektrisk spænding af en tilstrækkelig størrelse til at udgøre risiko for elektrisk shock. Brug kun kommercielt tilgængelige højtalercabler af høj kvalitet med et 0,6mm TS stik installeret. Alle andre installationer eller modifikationer bør kun foretages af kvalificeret personale.



Uanset hvor dette symbol forekommer, henviser det til vigtige betjenings- og vedligeholdelses-anvisninger i det vedlagte materiale. Læs vejledningen.

**Obs**

For at mindske risikoen for elektrisk stød må toppen ikke tages af (heller ikke bagbeklædningen). Ingen indvendige dele må efterses af brugeren. Al service må kun foretages af faguddannet personale.

**Obs**

Udsæt ikke apparatet for regn og fugt, så risikoen for brand eller elektriske stød reduceres. Apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke stilles genstande fyldt med væske som f.eks. vaser på apparatet.

**Obs**

Disse serviceanvisninger må kun anvendes af kvalificeret servicepersonale. For at reducere risikoen for elektriske stød må du kun udføre den form for service, som er omtalt i driftsanvisningerne. Reparationer må kun udføres af faguddannet personale.

1. Læs disse anvisninger.
2. Opbevar disse anvisninger.
3. Ret dig efter alle advarsler.
4. Følg alle anvisninger.
5. Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
6. Brug kun en tør klud ved rengøring.
7. Tildæk ikke ventilationsåbninger. Installation foretages i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.
8. Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, varmespæjld, komfurer eller andre apparater (inkl. forstærkere), der frembringer varme.

9. Omgå ikke sikkerheden, hverken i polariserede stik eller i stik til jordforbindelse. Et polariseret stik har to ben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik til jordforbindelse har to ben og en tredje gren til jordforbindelse. Det brede ben eller den tredje gren er der af hensyn til din sikkerhed. Hvis stikket ikke passer til stikkontakten, kan du tilkalde en elektriker til at udskifte det forældede stik.

10. Beskyt lysnetkablet fra at blive betrådt eller klemt. Sørg specielt ved stik, forlængerledninger og der, hvor de udgår fra enheden for tilstrækkelig beskyttelse.

11. Apparatet skal altid være tilsluttet til strømnettet med en intakt beskyttelsesleder.

12. Hvis hovednetstikket eller en apparatstikdåse skal fungere som afbryder, skal de altid være tilgængelige.

13. Benyt alene tilslutningsenheder/tilbehør som angivet af fabrikanten.



14. Når apparatet benyttes med vogn, stativ, trefod, konsol eller bord, skal det være med sådanne, som er anvist af fabrikanten eller som sælges sammen med apparatet.

Når der benyttes vogn, skal der udvises forsigtighed, når kombinationen vogn/apparat flyttes, så du undgår at komme til skade ved at snuble.

15. Tag stikket ud til dette apparat ved lyn og torden, eller når det ikke benyttes i længere tid.

16. Al service skal foretages af faguddannet personale. Service er påkrævet, når enheden på nogen måde er blevet beskadiget, hvis f.eks. strømforsyningsledningen eller stikket er blevet beskadiget, hvis der er blevet spildt væsker eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis enheden har været udsat for regnvejr eller fugtighed, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.



17. Korrekt bortskaffelse af dette produkt: Dette symbol indikerer, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i henhold til WEEE-direktivet (2002/96/EF) og national

lovgivning. Dette produkt skal indleveres på et autoriseret indsamlingssted for genbrug af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (EEE). Forkert håndtering af denne type affald kan påvirke miljøet og sundheden negativt på grund af potentielt farlige stoffer, der generelt er tilknyttet EEE. Samtidig medvirker din korrekte bortskaffelse af dette produkt til effektiv anvendelse af naturlige ressourcer. Kontakt de lokale myndigheder eller dit renovationselskab for yderligere oplysninger om, hvor du kan indlevere dit kasserede udstyr til genbrug.

DEMENTI

TEKNISKE SPECIFIKATIONER OG UDSEENDE KAN ÆNDRES UDEN VARSEL. INFORMATION INDEHOLDT ER KORREKT PÅ UDSKRIFTS TIDSPUNKT. ALLE VAREMÆRKER TILHØRER DERES RESPEKTIVE EJERE. MUSIC GROUP KAN IKKE HOLDES TIL ANSVAR FOR TAB SOM LIDES AF PERSONER, SOM ER ENTEN HELT ELLER DELVIS AFHÆNGIGE AF BESKRIVELSER, FOTOGRAFIER ELLER ERKLÆRINGER INDEHOLDT. MUSIC GROUP PRODUKTER SÆLGES UDELUKKENDE IGennem AUTORISEREDE FORHANDLERE. DISTRIBUTØRER OG FORHANDLERE REPRÆSENTERER IKKE MUSIC GROUP OG HAR ABSOLUT IGEN AUTORITET TIL AT BINDE MUSIC GROUP VED NOGEN UDTRYKT ELLER IMPLICERET REPRÆSENTATION. DENNE MANUAL ER COPYRIGHT. INGEN DEL AF DENNE MANUAL KAN REPRODUCERES ELLER TRANSMITTERES I NOGEN FORM ELLER PÅ NOGEN VIS, ENTEN MEKANISK ELLER ELEKTRONISK, HERUNDER FOTOKOPIERING ELLER OPTAGELSE AF NOGEN ART, FOR NOGET FORMÅL, UDEN SKRIFTLIG TILLADELSE AF MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RETTIGHEDER RESERVERES.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.

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

1. Indledning

Med BEHRINGER ULTRALINK PRO MX882 har du erhvervet en alsidig "problemløser", når det gælder signalfordeling. Apparatet er blevet udviklet for at opfylde de højeste krav: professionelle optage-, radio- og fjernsynsstudier, CD- og digitalproduktionsanlæg m.fl. På samme måde som en schweizisk lommekniv kan en ULTRALINK PRO MX882 konfigureres til et praktisk talt uendeligt antal rutninger. Dens omfattende muligheder og det helt nye koblingskoncept gør det muligt at anvende ULTRALINK PRO til opdeling af et stereosignal på flere udgange (splitter), til sammenføring af adskilte signaler på en enkelt stereoudgang (mixer) -eller til individuel niveautilpasning af enkelte signaler (bufferforstærker) – alle disse funktioner lader sig let udføre samtidigt med BEHRINGER ULTRALINK PRO.

2. Ibrugtagning

ULTRALINK PRO er pakket omhyggeligt på fabrikken for at garantere en sikker transport. Hvis kartonen på trods heraf udviser beskadigelser, skal du straks undersøge apparatet for at se, om der er udvendige skader.

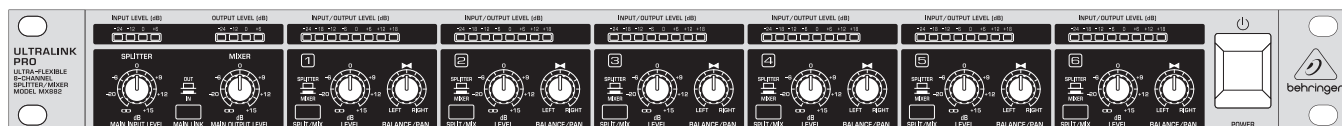
- ♦ Dersom apparatet er beskadiget, skal du IKKE sende det tilbage til os, men ubetinget først kontakte din forhandler og transportselskabet, da du ellers kan miste enhver ret til skadeserstatning.

2.1 Indbygning i et rack

BEHRINGER ULTRALINK PRO kræver en højdeenhed for indbygning i et 19-tommers rack. Vær opmærksom på, at der skal være ca. 10 cm ekstra fri indbygningsdybde, for at der er plads til tilslutningerne på bagsiden.

Sørg for, at der er tilstrækkelig lufttilførsel, og anbring f.eks. ikke ULTRALINK PRO på et sluttrin, således at en overophedning af apparatet undgås.

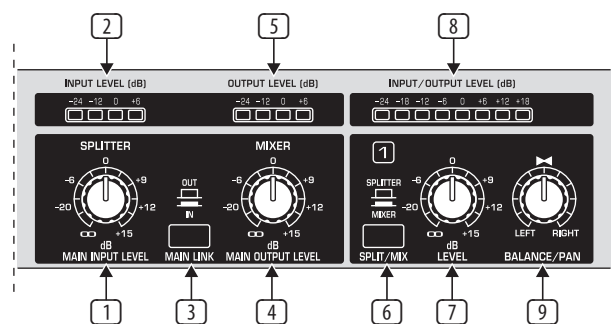
3. Betjeningslementer



III. 3.1: Forsiden på ULTRALINK PRO MX882

BEHRINGER ULTRALINK PRO har seks identisk opbyggede kanaler og har for hver kanal to drejknapper, en belyst kontakt og otte LED-indikatorer. Endvidere findes der en Main-sektion med to drejknapper, en belyst kontakt og otte LED-indikatorer.

3.1 Betjeningslementerne på forsiden



III. 3.2: Betjeningslementerne på ULTRALINK PRO MX882

2.2 Netspænding

Inden du forbinder ULTRALINK PRO med lysnettet, skal du omhyggeligt undersøge, om dit apparat er indstillet til den rigtige forsyningsspænding! Sikringsholderen på netstikket er forsynet med 3 trekantede markeringer. To af disse trekanter står over for hinanden. ULTRALINK PRO er indstillet til den driftsspænding, der er anført ved siden af disse markeringer, og apparatet kan omstilles, ved at dreje sikringsholderen 180°. **BEMÆRK: Dette gælder ikke eksportmodeller, der f.eks. kun er beregnet til en netspænding på 115 V!**

Netforbindelsen sker ved hjælp af et netkabel med stikforbindelse. Det svarer til de krævede sikkerhedsbestemmelser.

- ♦ Bemærk venligst, at alle apparater ubetinget skal jordes. For din egen sikkerheds skyld bør du under ingen omstændigheder fjerne eller deaktivere apparaternes eller netkabernes jording.

2.3 Audioforbindelser

Audioind- og udgange på BEHRINGER ULTRALINK PRO er opbygget fuldstændig symmetrisk. Hvis du har mulighed for at opbygge en symmetrisk signalføring sammen med andre apparater, bør du gøre brug af denne for at opnå en maksimal kompensation for støjsignaler.

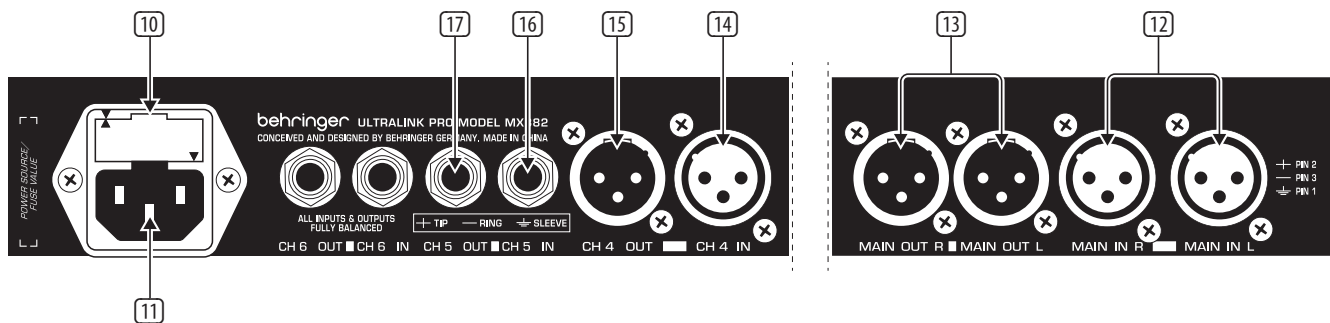
- ♦ Sørg ubetinget for, at installering og betjening af apparatet kun udføres af fagfolk. Under og efter installeringen er det vigtigt at sørge for, at den eller de personer, der håndterer anlægget, har tilstrækkelig jordforbindelse, da elektrostatiske udladninger og lignende ellers kan påvirke apparatets funktioner.

- 1 Med knappen **MAIN INPUT LEVEL** bestemmes forstærkningen af hovedindgangstrinnet, inden signalet kommer frem til indgangsbussen. I SPLIT-tilstand bestemmer MAIN INPUT LEVEL udgangsniveauet for alle enkelte indgange under ét.
- 2 Denne 4-cifrede **INPUT LEVEL**-indikator informerer dig om Main-indgangens indgangsniveau, idet den viser dette i området fra -24 til +6 dB.
- 3 Knappen **MAIN LINK** sender i nedtrykket tilstand MAIN INPUT-signalet med til MAIN OUT. På denne måde har du mulighed for at sende maksimalt otte indgangskanaler til Main Mix.
- 4 Knappen **MAIN OUTPUT LEVEL** bestemmer det udgangsniveau, der befinder sig på Main-udgangene. Dette har ingen indflydelse på niveauet på de seks enkelte udgange. Ved opsummering af signalniveauet fra flere forskellige enkeltkanaler er der risiko for, at udgangstrinnet bliver overstyret. Knappen MAIN OUTPUT LEVEL benyttes derfor til at tilpasse det samlede udgangsniveau.
- 5 Den 4-cifrede **OUTPUT LEVEL**-indikator informerer dig om udgangsniveauet på Main-udgangen og viser dette inden for området fra -24 til +6 dB.
- 6 Ved hjælp af knappen **SPLIT/MIX** bestemmes det, om den pågældende kanal skal arbejde som splitter eller som mixer.

- 7 Ved hjælp af knappen **LEVEL** bestemmer du den individuelle kanals signalniveau. I SPLIT-tilstand justerer LEVEL-knappen de enkelte kanalers udgangsniveau, i MIX-tilstand bestemmer den derimod tilførslen af den enkelte kanals indgangsniveau til Main-udgangen. Samtidig sker niveaustyringen på den enkelte udgang, hvorved der på grund af den maksimale forstærkning på +15 dB kan ske en niveauomstilling fra f.eks. niveauet for hjemmeoptagelser (-10 dBV) til studieniveau (+4 dBu).
- 8 Den 8-cifrede **OUTPUT LEVEL**-indikator oplyser dig om den enkelte kanals udgangsniveau og viser dette inden for området fra -24 til +18 dB.

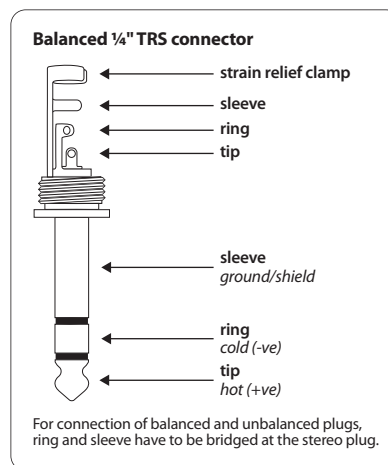
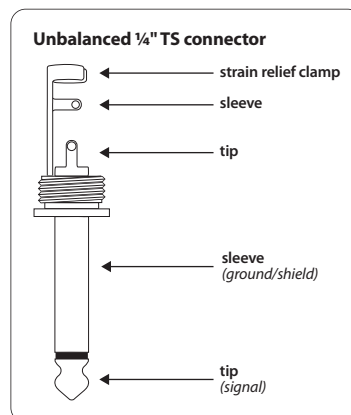
- 9 Med drejeknappen **BALANCE/PAN** styrer du forholdet mellem venstre og højre Main-signal. I SPLIT-tilstand ledes Main-indgangssignalet til den enkelte udgang, idet knappen BALANCE regulerer forholdet mellem venstre og højre mastersignalandel. I MIX-tilstand blandes enkeltindgangene sammen og føres via knappen MAIN OUTPUT LEVEL til Main-udgangen. PAN-knappen bestemmer herunder opdelingen af den enkelte indgang på venstre og højre Main-udgang.

3.2 Elementerne på bagsiden



III. 3.3: Elementerne på bagsiden af ULTRALINK PRO MX882

- 10 **SIKRINGSHOLDER/SPÆNDINGSVÆLGER.** Inden du tænder for MX882, skal du kontrollere, at spændingsangivelsen stemmer overens med den lokale netspænding. Ved udskiftningen af sikringen skal du ubetinget benytte den samme type.
- 11 **NETTILSLUTNING.** Benyt det medfølgende netkabel til at tilslutte apparatet til nettet med. Vær opmærksom på henvisningerne i kapitlet "Ibrugtagning".
- 12 **MAIN-INDGANGE.** Dette er hovedindgangene. De fremfører signalerne til de kanalers enkeltudgange, der er stillet til SPLIT-tilstand, og de er udført som symmetriske XLR-stik.
- 13 **MAIN-UDGANGE.** Dette er hovedudgangene. Her finder man enten Main-indgangenes indgangssignaler og/eller de enkelte kanalers indgangssignaler, når kanalerne er stillet til MIX-tilstand. MAIN-UDGANGENE er udført som symmetriske XLR-stik.
- 14 **MONO-INDGANGE** (Kanal 1 til 4). Dette er monoindgangene for de enkelte kanaler. Tilslutningen sker ved hjælp af symmetriske XLR-stik.
- 15 **MONO-UDGANGE** (Kanal 1 til 4). Dette er monoudgangene for de enkelte kanaler. De er udført som symmetriske XLR-stik.
- 16 **MONO-INDGANGE** (Kanal 5 og 6). Dette er monoindgangene for de enkelte kanaler. Tilslutningen sker ved hjælp af symmetriske jackstik.
- 17 **MONO-UDGANGE** (Kanal 5 og 6). Dette er monoudgangene for de enkelte kanaler. De er udført som symmetriske jackstik.
- ♦ De bedes tilsende os det udfyldte garantibevis senest 14 dage efter købsdato. I modsat fald bortfalder Deres udvidede garantidækning. Alternativt står vor onlineregistrering (behringer.com) til Deres rådighed.



Balanced use with XLR connectors**input**

1 = ground/shield
2 = hot (+ve)
3 = cold (-ve)

**output**

For unbalanced use, pin 1 and pin 3
have to be bridged

III. 3.4: Sammenligning af de forskellige stiktyper

4. Specifikationer

Audioindgange

Tilslutninger	XLR- og 6,3-mm jackstiktilslutning
Type	HF-støjdæmpet, servoafbalanceret indgang
Impedans	50 kOhm symmetrisk, 25 kOhm asymmetrisk
Nominelt arbejdsniveau	-10 dBV til +4 dBu
Maks. indgangsniveau	+21 dBu symmetrisk og asymmetrisk
CMRR	typisk 40 dB, > 55 dB @ 1 kHz

Audioudgange

Tilslutninger	XLR- og 6,3-mm jackstiktilslutning
Type	Elektronisk styret, servoafbalanceret udgangssluttrin
Impedans	60 ohm symmetrisk, 30 ohm asymmetrisk
Maks. udgangsniveau	+22 dBu symmetrisk og asymmetrisk

Systemdata

Frekvensgang	5 Hz til 200 kHz, +/-3 dB
Signal-støjforhold	>95 dBu, uvægtet, 22 Hz til 22 kHz
THD	0,002% typ. @ +4 dBu, kHz, forstærkning 1

Funktionsknap

Main Input Level	variabel
Main Output Level	variabel
Level	variabel pr. kanal
Balance/Pan	Anordning i stereopanorama

Funktionskontakt

Main Link	leder Main-indgangssignalet til Main-udgangen
Split/Mix	Omstilling fra splitter- til mixer-funktion for hver kanal

Indikatorer

Input Level (Main)	4-cifret LED-indikator: -24/-12/0/+6 dB
Output Level (Main)	4-cifret LED-indikator: -24/-12/0/+6 dB
Input/Output Level (pr. Kanal)	8-cifret LED-indikator: -24/-18/-12/-6/0/+6/+12/+18 dB

Strømforsyning

Nettilslutning

USA/Canada	120 V~, 60 Hz
UK/Australien	240 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Standard eksportmodel	100 - 120 V~, 200 - 240 V~, 50 - 60 Hz
Effektforbrug	maksimum 35 W
Sikring	100 - 120 V~: T 630 mA H 200 - 240 V~: T 315 mA H
Nettilslutning	Standardtilslutning med stik

Mål/Vægt

Mål(H x B x D)	ca. 8,5 x 1,75 x 19" ca. 217 x 44,5 x 483 mm
Vægt	ca. 2,38 kg
Transportvægt	ca. 3,5 kg

Firmaet BEHRINGER stræber til stadighed efter at sikre den højeste kvalitetsstandard. Nødvendige ændringer foretages uden forudgående meddelelse. Specifikationer og apparatets udseende kan derfor afvige fra de nævnte angivelser eller viste afbildninger.



We Hear You