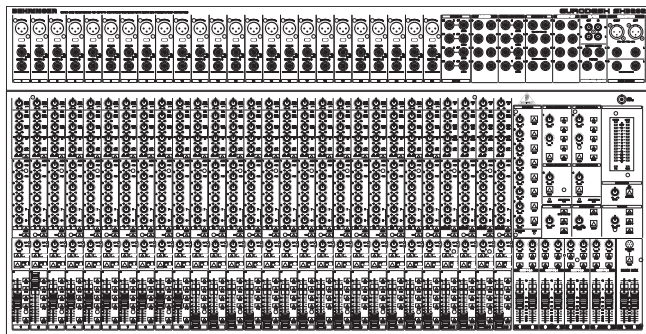


Gebruiksaanwijzing



EURODESK SX3282

**Ultra-Laag Geluid-Design
32-Input 8-Bus Studio/
Live Mixer met XENYX Mic
voorversterkers en Britse EQ's**

Dank u

Dank u wel dat u voor het mengpaneel EURODESK SX3282 hebt gekozen. Uw nieuwe EURODESK paneel biedt een ongelooflijk arsenaal aan geluiden en functies, met inbegrip van 32 ingangen, 24 XENYX mic voorversterkers met een fantoomspanning van +48V, warme en muzikale "Britse" EQ, meervoudige routingopties, en meer. Deze functies zijn geïntegreerd in een krachtig gebouwde toestel, dat zal dienen als het hart en de ziel van uw studio, live zaalversterking, of als monitorinstallatie voor de komende jaren.

Waarom zou u zichzelf vermoeien met handleidingen? We weten wel dat u onmiddellijk wenst van start te gaan, maar gelieve deze handleiding toch zorgvuldig door te nemen en voor toekomstig gebruik bij de hand te houden. Deze aanwijzingen tonen u alle ingebouwde functies, trucs en tips die u nodig heeft om het best mogelijke geluid te produceren met uw nieuwe paneel van EURODESK.

Het gaat tenslotte om uw geluid.

Deze gebruiksaanwijzing is beschikbaar in Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Russisch, Pools, Nederlands, Fins, Zweeds, Deens, Portugees, Grieks, Japans en Chinees. Er zijn mogelijk ook recentere versies van dit document beschikbaar. U kunt deze downloaden door naar de betreffende productpagina te gaan op:

www.behringer.com

A50 95230 14001

Inhoudsopgave

Dank u	1
Belangrijke veiligheidsvoorschriften	2
1. Inleiding	3
2. Bedieningselementen.....	6
3. Niveau-indicatie.....	7
4. Aansluitingen.....	7
5. Technische gegevens	10
Wettelijke Ontkenning	11



Belangrijke veiligheidsvoorschriften



Attentie

Dit symbool wijst u er altijd op dat er niet-geïsoleerde gevaarlijke spanning binnen de behuizing aanwezig is – deze spanning is voldoende om gevaar voor elektrische schok op te leveren.



Attentie

Dit symbool wijst u altijd op belangrijke bedienings- en onderhoudsvoorschriften in de bijbehorende documenten. Wij vragen u dringend de handleiding te lezen.



Attentie

Verwijder in geen geval de bovenste afdekking (van het achterste gedeelte) anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok. Het apparaat bevat geen te onderhouden onderdelen. Reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.



Waarschuwing

Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, dient u te voorkomen dat dit apparaat wordt blootgesteld aan regen en vocht. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan neerdruppelend of opspattend water en er mogen geen met water gevulde voorwerpen – zoals een vaas – op het apparaat worden gezet.



Attentie

Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u geen andere onderhoudshandelingen verrichten dan in de bedieningsinstructies vermeld staan. Reparatiewerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd

- 1 Lees deze voorschriften.
- 2 Bewaar deze voorschriften.
- 3 Neem alle waarschuwingen in acht.
- 4 Volg alle voorschriften op.
- 5 Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6 Reinig het uitsluitend met een droge doek.
- 7 Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voorschriften van de fabrikant.
- 8 Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.
- 9 Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een elektricien vervangen.
- 10 Om beschadiging te voorkomen, moet de stroomleiding zo gelegd worden dat er niet kan worden over gelopen en dat ze beschermd is tegen scherpe kanten. Zorg zeker voor voldoende bescherming aan de stekkers, de verlengkabels en het punt waar het netsnoer het apparaat verlaat.
- 11 Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerde toebehoren c.q. onderdelen.
- 12 Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de wagen, het statief, de driepoot, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.
- 13 Bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker uit het stopcontact.
- 14 Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerkzaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de hoofd-stroomkabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft bloot-gestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.
- 15 Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.
- 16 Wanneer de stekker van het hoofdnetwerk of een apparaatstopcontact de functionele eenheid voor het uitschakelen is, dient deze altijd toegankelijk te zijn.



1. Inleiding

1.1 Het handboek

Hartelijk dank voor de aankoop van de EURODESK SX3282.

- ◆ De volgende handleiding wil u allereerst met de gebruikte specifieke begrippen vertrouwd maken, zodat u het apparaat met al zijn functies leert kennen. Neem de handleiding zorgvuldig door en bewaar hem op een vaste plaats, u zult vast vaker iets willen overlezen.

1.1.1 Gebruikte afkortingen

De afbeeldingen van de bedieningselementen, het aansluitpaneel en de achterkant van uw SX3282 bevinden zich op een apart vel. Het is aan te bevelen, dit vel bij het doornemen van het handboek ter oriëntatie erbij te houden.

Alle elementen van de SX3282 zijn doorlopend genummerd, zowel in de tekst als in de afbeeldingen.

1.2 Voordat u begint

1.2.1 Levering

Uw product is in de fabriek zorgvuldig verpakt om een veilig transport te waarborgen. Indien de verpakking toch beschadigingen vertoont, controleer het apparaat dan onmiddellijk op uiterlijke schade.

- ◆ Stuur het apparaat bij eventuele beschadigingen NIET naar ons terug, maar neem onmiddellijk contact op met de winkel en het transportbedrijf, omdat anders uw aanspraak op schadevergoeding kan vervallen.
- ◆ Om een optimale bescherming van uw apparaat tijdens het gebruik en het transport te garanderen raden wij u aan om een koffer te gebruiken.
- ◆ Gebruik altijd de originele doos om schade bij opslag en verzending te vermijden.
- ◆ Laat kinderen niet zonder toezicht met het apparaat of verpakkingsmateriaal omgaan.
- ◆ Neem de milieuvoorschriften in acht bij het weggooien van het verpakkingsmateriaal.

1.2.2 Ingebruikneming

Zorg voor voldoende ventilatie en zet het apparaat niet in de buurt van een verwarming, om oververhitting te voorkomen.

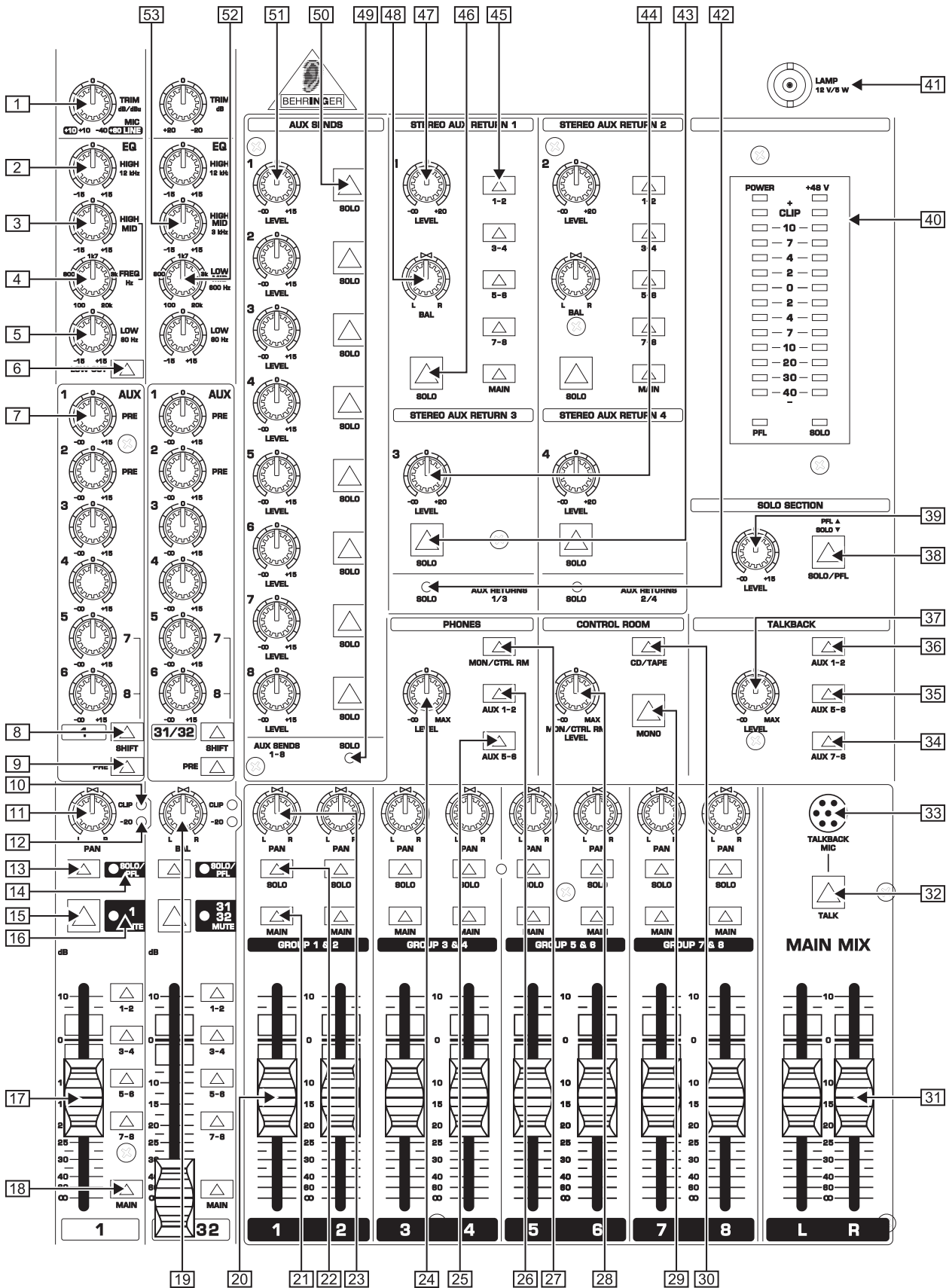


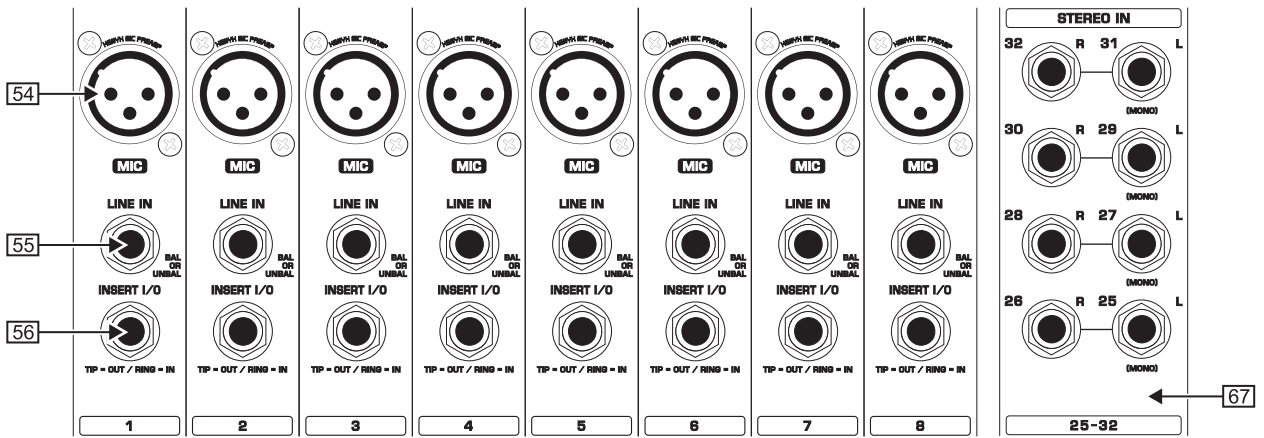
Attentie

- ◆ Om elektrische schokken of beschadiging van het apparaat te voorkomen, dient u het apparaat uit te schakelen en de stekker los te nemen voordat u de zekering vervangt.
- ◆ Doorgebrande zekeringen moeten onverwijld vervangen worden door zekeringen met de correcte waarde! De correcte waarde vindt u in hoofdstuk "Technische gegevens". De verbinding met het lichtnet komt tot stand d.m.v. de meegeleverde voedingskabel met koudapparaataansluiting, die overeenstemt met de vereiste veiligheidsbepalingen.
- ◆ Let er alstublieft op, dat alle apparaten geaard dienen te zijn. Voor uw eigen veiligheid dient u in geen geval de aarding van de apparaten, resp. de voedingskabel, te verwijderen of onklaar te maken. Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.

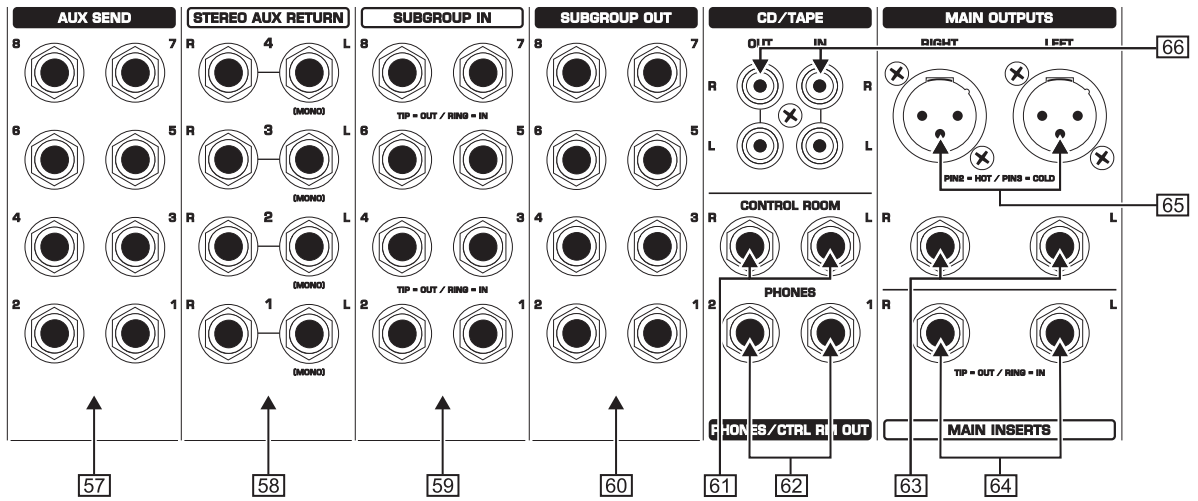
Belangrijke aanwijzingen voor de installatie

- ◆ In de buurt van sterke radiozenders en hoog-frequente bronnen kan er een negatieve beïnvloeding van de geluidskwaliteit ontstaan. Maak de afstand tussen zender en apparaat groter en gebruik afgeschermde kabels voor alle aansluitingen.





EURODESK SX3282



CAUTION
REPLACE FUSE WITH
SAME FUSE TYPE
AND RATING.
ATTENTION
UTILISER UN FUSIBLE
DE RECHANGE DE MEME
TYPE ET CALIBRE.

BEHRINGER EURODESK MODEL SX3282

CONCEIVED AND DESIGNED BY
BEHRINGER GERMANY.
MADE IN CHINA.

CAUTION
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT REMOVE COVER.
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE:
REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

CAUTION
TO REDUCE THE RISK OF FIRE
OR ELECTRIC SHOCK
DO NOT EXPOSE THIS EQUIPMENT
TO RAIN OR MOISTURE.

SERIAL NUMBER
DATE CODE

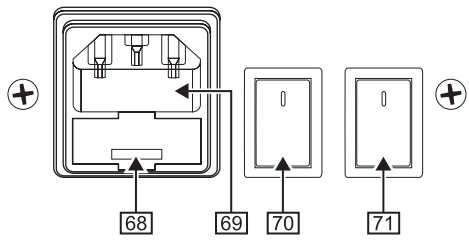
[POWER SOURCE / FUSE VALUE] POWER ON PHANTOM ON

CE N11999

型号: SX3282 调音台
制造商: Behringer Holdings (Pte) Ltd 中国制造

警告
电击危险
请勿打开机盖

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK!
DO NOT OPEN!
ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE!
NE PAS OUVRIR!



NEDERLANDS

2. Bedieningselementen

2.1 Mono-ingangskanalen 1 tot 24

2.1.1 Aansluitingen en GAIN-regelaars

Elk monokanaal heeft, al naar gelang de applicatie, een symmetrische line-ingang via de 6,3mmstekkerbus [55] of een symmetrische microfooningang via de XLR-bus [54].

Alle mono-ingangskanalen beschikken over inserts, die voor de fader (pre-fader), de equalizer en de aux sends liggen. In- en uitgang liggen op één enkele 6,3-mm-stereo-stekkerbus [56].

Inserts worden gebruikt om externe randapparatuur, equalizers en dergelijke apparaten aan te sluiten. Insert of geluid invoegen houdt in, dat het signaal binnen het kanaal aan de insertbus wordt opgesplitst, het signaal dan over de punt van de stekkerbus naar buiten wordt geleid en na de bewerking door het externe apparaat weer via de ring van de stekkerbus in het kanaal wordt teruggestuurd. De opsplitsing is alleen dan effectief, wanneer de stekker in de overeenkomstige insert-bus steekt. De voor de condensatormicrofonen benodigde +48 V-fantoomvoeding wordt via de PHANTOM-schakelaar [7] aan de achterkant van de SX3282 voor alle mono-ingangskanalen geactiveerd.

♦ **U dient het weergavesysteem zacht te zetten voordat u de fantoomvoeding activeert, anders wordt er een inschakelgeluid hoorbaar via uw afuisterluidspreker.**

De GAIN-regelaar voor de microfoon-ingangsversterking [1] heeft een regelbereik van 10 tot 60 dB. Het gebruik van de 6,3-mm-stekkerbus heeft een aanpassing van de ingangsversterking naar het bereik tussen +10 en 40 dB tot gevolg. De meest gebruikelijke werkniveaus van -10 dBV en +4 dBu zijn opvallend op de schaalverdeling weergegeven.

2.1.2 Equalizer en lo cut-filter

Alle mono-ingangskanalen beschikken over een driebandige klankregeling en een lo cut-filter (hoogdoorlaatfilter). De drie banden maken een maximale verhoging/verlaging van 15 dB mogelijk. Wanneer de regelaar zich in de middelste stand bevindt, is de equalizer neutraal, oftewel niet actief. De grensfrequentie van de bovenste (HI-regelaar [2]) en de onderste (LO-regelaar [5]) band ligt bij 12 kHz en 80 Hz. Voor het middenbereik (MID-regelaar [3]) biedt de SX3282 een semi-parametrische klankregeling met een vaste filterbreedte van één octaaf, die door middel van de FREQ-regelaar [4] van 100 Hz tot 8 kHz kan worden doorgestemd. De lo cut-filter wordt via de LO CUT-schakelaar [6] geactiveerd en geeft de mogelijkheid diepfrequente storingen onder 75 Hz op te heffen; de flanksteilheid bedraagt 18 dB per octaaf.

2.1.3 Aux Send-gedeelte

De SX3282 beschikt over acht auxtrajecten, die als effectuitgangen dienen of voor monitormixen kunnen worden gebruikt. Alle auxtrajecten zijn mono en worden na de EQ afgegetakt. De uitgangsniveaus voor de auxtrajecten worden afzonderlijk, via de zes potmeters [7] ingesteld. Elke aux send biedt een versterking tot +15 dB. De auxtrajecten 1 en 2 worden pre-fader (voor de fader) afgetakt. De overige zes auxtrajecten kunnen gemeenschappelijk via de PRE-schakelaar [9] van post-fader (na de fader) op pre-fader worden omgeschakeld. Het post-aflezen is goed geschikt voor het gebruik als effecttrajecten, terwijl het pre-aflezen zich juist voor monitormixen aanbiedt. De SHIFT-schakelaar [8] verlegt het derde potmeter-paar naar wens op de auxtrajecten 5/6 of 7/8.

2.1.4 Fader-gedeelte

Alle ingangskanalen bezitten elk twee LED's. Het signaal present-LED [12] (-20) geeft de beschikbaarheid van een signaal aan, terwijl de PEAK-LED [10] een oversturing in het desbetreffende kanaal aangeeft. Wanneer deze LED constant brandt, moet het ingangsniveau via de GAIN-regelaar omlaag worden gebracht. Met de PAN-regelaar [11] wordt de positie van het kanaalsignaal binnen het stereoveld of de toewijzing op oneven c.q. even subgroepen vastgelegd.

Al naar gelang de instelling van de CHANNEL MODE-schakelaar in het solo-gedeelte kunt u ervoor kiezen het kanaalsignaal met behulp van de PFL/SOLO-schakelaar [13] op de mono-PFL-solo-verzamelrail te zetten (CHANNEL MODE niet ingedrukt, PFL-solofunctie), of via de achter de fader en panorama geplaatste stereo-solo-verzamelrail af te luisteren (CHANNEL MODE ingedrukt, solo in place-solofunctie). In allebei de gevallen is het niveau van het signaal aan de indicatiemeters in het main-mixgedeelte af te lezen. Wanneer de PFL/SOLO-schakelaar is ingedrukt, knippert het bijbehorende LED-lampje [14].

♦ **Voor de basisinstelling van het signaalniveau via de GAIN-regelaar gebruikt u de PFL-solofunctie en niet de solo in place-solofunctie.**

♦ **Anders dan bij de solo in place-solofunctie, blijft bij de PFL-solofunctie het signaal aan de main mix-uitgangen ongewijzigd. Hetzelfde geldt voor de auxtrajecten en subgroepen.**

De MUTE-schakelaar [15] schakelt het betreffende kanaal voor de main mix, oftewel de subgroepen en de solo in place-verzamelrail, stil. Wanneer de MUTE-schakelaar is ingedrukt, knippert het bijbehorende LED-lampje [16]. Merk alstublieft op, dat de vóór de fader afgetakte auxtrajecten vanwege de geactiveerde MUTE-schakelaar buiten schot blijven.

Met "routing" wordt de bus gekozen, waar een bepaald kanaal

aan wordt gekoppeld. De SX3282 heeft vijf stereo-bussen, die via de routing-schakelaar [18] kunnen worden aangesproken. De main mix-bus wordt via de MAIN MIX-schakelaar geactiveerd en de subgroepen via de ROUTING-schakelaars 1-2, 3-4, 5-6 en 7-8.

Het niveau van de main mix-bus c.q. van de subgroep-bussen, wordt uiteindelijk door de kanaal-fader [17] bepaald.

2.2 Stereo-ingangskanalen 25/26 tot 31/32

Het stereo-ingangskanaal heeft bijna dezelfde bedienings-elementen als het mono-ingangskanaal. Behalve bij de aansluitingen van de equalizers en de BALANCE-regelaars, die hier besproken worden. De beschrijving van de andere bedieningselementen vindt u in hoofdstuk 2.1 "Mono-ingangskanalen 1 tot 24".

2.2.1 Aansluitingen

Elk stereokanaal beschikt over twee linieniveau-ingangen met 6,3-mm-stekers [67] voor het rechter en het linker kanaal. Wanneer uitsluitend de linker ingangsbuss wordt gebruikt, functioneert het kanaal in mono.

De ingangsevoeligheid van de stereokanalen is binnen een bereik van +/-20 dB via de GAIN-regelaar in het stereo-ingangskanaal regelbaar.

2.2.2 Equalizer

De stereo-ingangskanalen zijn van een 4-band-equalizer voorzien. De banden HI en LO zijn gelijk aan de mono-ingangskanalen. Met behulp van de HI MID-regelaar [53] bepaalt u de verhoging/verlaging van de bovenste middenband, die bij 3 kHz ligt. De LO MID-regelaar [52] zorgt voor de aanpassing van de onderste middenband, waarvan de frequentie 500 Hz bedraagt.

2.2.3 BALANCE-regelaar

Een ander verschil met de monokanalen is, dat de PAN-regelaars door een BALANCE-regelaar [19] zijn vervangen. Zolang het stereokanaal mono wordt gebruikt, wordt dit verschil niet merkbaar.

Bij stereo-gebruik bepaalt de BALANCE-regelaar het relatieve aandeel van het rechter en het linker ingangssignaal, voordat deze naar de subgroepen of de main mix worden doorgegeven. Bijvoorbeeld: Wanneer de BALANCE-regelaar helemaal naar rechts staat, wordt alleen het rechter signaalgedeelte van het stereosignaal naar de gekozen bussen doorgegeven, terwijl het linker is uitgeschakeld.

3. Niveau-indicatie

De main mix beschikt over twee LED-balken [40], waarbij steeds de bovenste elementen (clip-LED's) voor oversturing waarschuwen (+28/+22 dBu symmetrisch/asymmetrisch). De LED-balken in het main-gedeelte worden alternatief ook gebruikt als indicatie voor mono PFL (PFL-LED), stereo solo (SOLO-LED) of 2-sporen-ingang (wanneer de 2-TRACK-schakelaar in het monitor & CTRL room-gedeelte geactiveerd is). De +48 V-LED brandt wanneer de fantoomvoeding geactiveerd is en de POWER-LED geeft aan dat uw SX3282 is ingeschakeld.

- ♦ **De clip-LED's mogen nooit oplichten! Mocht dit toch het geval zijn, dan reduceert u het niveau door het neerwaarts schuiven van de verzamelfader, groepsfader of kanaalfader of – als laatste redmiddel – door de ingangsversterking in één of meerdere kanalen te reduceren. U gebruikt de PFL-functie om de oorzaak van de oversturing te vinden.**
- ♦ **Bij solo/PFL-gebruik komt 0 dB overeen met een intern werkniveau van 0 dBu (0,775 V), terwijl de indicatie van het uitgangsniveau anders dan voor de verzamelfader is ingesteld (+4 dBu). Mocht er dus maar één enkel signaal bij de verzamelaar binnenkomen, dan wordt er bij solo/PFL-gebruik 4 dB meer aangegeven.**

Boven de niveauindicatoren bevindt zich de met LAMP aangegevoerde aansluiting [41] voor in de handel gebruikelijke 12 Volts-werkpleklampjes.

4. Aansluitingen

4.1 Achterkant SX3282

Maakt u zich vertrouwd met de achterkant van uw SX3282.

We beginnen links onderaan.

Fantoomvoedingsschakelaar [71]

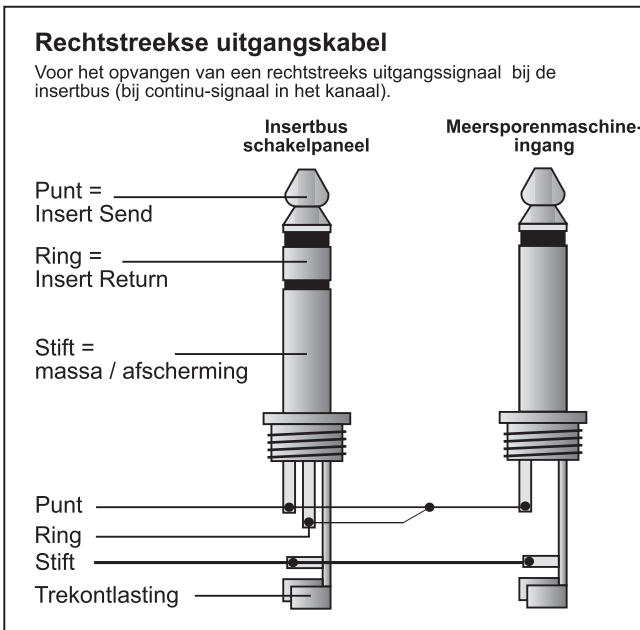
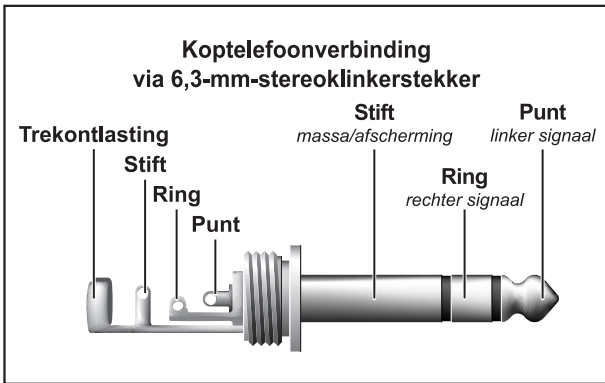
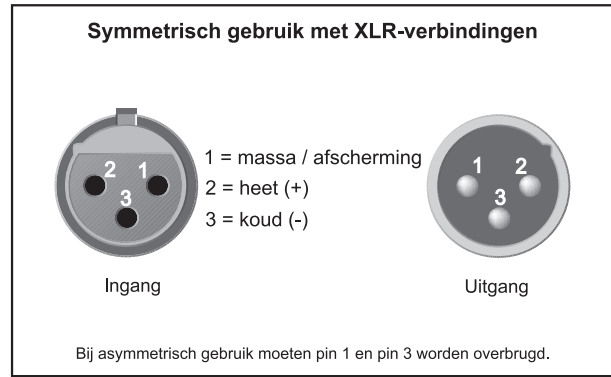
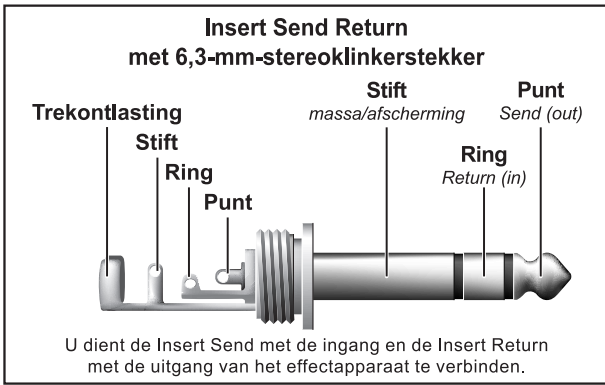
Ten behoeve van condensatormicrofonen staat een +48 V DC-fantoomvoeding ter beschikking. Deze voeding wordt voor alle mono-ingangskanalen tezamen via deze schakelaar geactiveerd.

- ♦ **Bij ingeschakelde fantoomvoeding mogen in geen geval microfonen aan het paneel (of de stagebox) worden aangesloten. Bovendien dient u de monitor-/PA-luidspreker stil te zetten, voordat u de fantoomvoeding in gebruik neemt.**

4.2 Aansluitpaneel SX3282

We gaan nu de talrijke in- en uitgangen van de SX3282 bekijken.

- ♦ **Natuurlijk kunnen ook asymmetrisch geschakelde apparaten aan symmetrische bussen van uw SX3282 worden aangesloten. U gebruikt daarvoor hetzij mono-stekers of u verbindt de ring en de stift van stereo-stekers (of u laat bij XLR's pin 3 open).**



5. Technische gegevens

Ingangskanalen

Mic ingang

Type	electr. gesymmetreerde, discrete ingangsschakeling
------	--

Mic E.I.N.¹ (22 Hz - 22 kHz)

150 Ω bronweerstand	-129,0 dBu / -117,3 dBq
ingang kortgesloten	-132,0 dBu / -122,0 dBq
Vervormingen (THD+N)	0,007 % @ +4 dBu, 1 kHz, bandbreedte 80 kHz
Versterkingsbereik	+10 dB tot +60 dB
Max. ingangsniveau	+12 dBu

Line ingang

Type	electr. gesymmetreerde
Versterkingsbereik	0 dB tot +40 dB
Max. ingangsniveau	+22 dBu
Regelbereik kanaalfader	+10 dB tot -85 dB
Aux Send versterkingsbereik	0 dB tot +15 dB / uit

Equalizer

Hi Shelving	12 kHz, ±15 dB, Q = 2 octaven
Hi Mid Bell (Ch 25-32)	3 kHz, ±15 dB, Q = 2 octaven
Mid Sweep (Ch 1-24)	100 Hz tot 8 kHz, ±15 dB, Q = 1 octaaf
Lo Mid Bell (Ch 25-32)	500 Hz, ±15 dB, Q = 2 octaven
Lo Shelving	80 Hz, ±15 dB, Q = 2 octaven
Lo Cut (HPF)	75 Hz, 18 dB/octaaf

Kanaal-inserts

Max. in- / uitgangsniveau	+22 dBu
Kanaaloverspreken	-95 dB @ 1 kHz

Subgroepen

Ruis²

busruisen @ fader 0 dB	-105,0 dBr
alle ingangskanalen ingeschakeld & set @ 0 dB gain, stilgeschakeld	-92,0 dBr
alle ingangskanalen ingeschakeld & set @ 0 dB gain	-87,0 dBr
Submaster max. uitgangsniveau	+22 dBu, symmetrisch / onsymmetrisch
Regelbereik fader	+10 dB tot -85 dB / uit

Main Mix

Ruis²

busruisen @ fader 0 dB	-102,0 dBr
alle ingangskanalen ingeschakeld & set @ 0 dB gain, stilgeschakeld	-92,0 dBr
alle ingangskanalen ingeschakeld & set @ 0 dB gain	-87,0 dBr
Max. uitgangsniveau	+28 dBu, symmetrisch / +22 dBu, onsymmetrisch
Aux returns versterkingsbereik	0 dB tot +20 dB / uit
Aux sends max. uitgangsniveau	+22 dBu

Systemdaten

Vervormingen (THD+N)	0,007 % @ +4 dBu, 1 kHz, bandbreedte 80 kHz
----------------------	---

Frequentiekaracteristiek

20 Hz tot 40 kHz	±1 dB (elke ingang naar elke uitgang)
10 Hz tot 120 kHz	±3 dB

Stroomvoorziening

Opgenomen vermogen	65 W
Netspanning	100 - 240 V~ (50/60 Hz)
Zekering	T 2 A H 250 V
Netaansluiting	standaard-koud-apparaataansluiting

Afmetingen/Gewicht

Afmetingen (H x B x D)	ca. 90 mm x 1015 mm x 527 mm
Gewicht	ca. 16.9 kg

¹ Equivalent Input Noise

² ref. +4 dBu

De Fa. BEHRINGER streeft altijd naar de hoogste kwaliteit. BEHRINGER voert eventuele verbeteringen zonder voorafgaande aankondiging door. Technische data en uiterlijke kenmerken kunnen daarom van de genoemde specificaties of van de afbeeldingen van het product afwijken.

Wettelijke Ontkenning

Technische specificaties en verschijningsvorm kunnen veranderd worden zonder kennisgeving vooraf. De informatie hierin is correct op het moment van drukken. BEHRINGER is niet aansprakelijk voor enig verlies dat mogelijk geleden wordt door enig persoon die vertrouwt ofwel geheel ofwel gedeeltelijk op enige beschrijving, foto of bewering, hierin vervat. Kleuren en specificaties kunnen enigszins van het product afwijken. Producten worden alleen verkocht door geautoriseerde dealers. Distributeurs en dealers zijn geen agenten van BEHRINGER en hebben geen enkele bevoegdheid om BEHRINGER te verbinden met enige onderneming of representatie noch expliciet noch impliciet. Deze handleiding wordt beschermd door auteursrechten. Niets uit deze handleiding mag gereproduceerd of overgedragen worden in enige vorm of door enige middelen, elektronisch of mechanisch, inclusief fotokopiëren en opnemen van welke soort ook, voor enig doel, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van BEHRINGER International GmbH. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. © 2009 BEHRINGER International GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich, Duitsland
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903



Deze gebruiksaanwijzing is beschikbaar in Engels, Duits, Frans, Spaans, Italiaans, Russisch, Pools, Nederlands, Fins, Zweeds, Deens, Portugees, Grieks, Japans en Chinees. Er zijn mogelijk ook recentere versies van dit document beschikbaar. U kunt deze downloaden door naar de betreffende productpagina te gaan op:

www.behringer.com