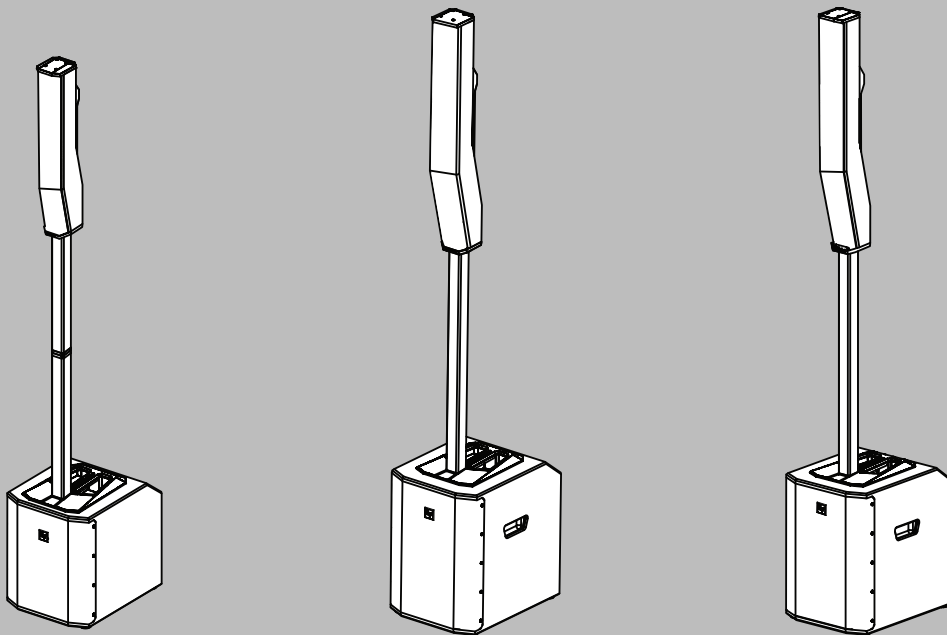


EVOLVE G2 Portable Column Loudspeaker

EVOLVE 30M G2, EVOLVE 50M G2, EVOLVE50 G2



Inhoudsopgave

1	Veiligheid	6
1.1	Belangrijke veiligheidsinstructies	6
1.2	Voorzorgsmaatregelen	7
1.3	Ophanging	8
2	Productregistratie	9
3	Beknopte informatie	10
3.1	Meegeleverde onderdelen	10
4	Beschrijving	14
4.1	Snelle installatie	16
5	Installatie	18
6	Bluetooth® gebruiken voor audio en bediening	20
6.1	Bluetooth®-audio koppelen	20
6.2	De QuickSmart-app verbinden voor bediening	20
7	Bedieningselementen van versterkerpaneel	23
7.1	EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	23
7.2	EVOLVE 50 G2	25
8	Systeemstatusindicatoren	27
8.1	EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	27
8.2	EVOLVE 50 G2	28
8.3	Begrenzers voor systeembeveiliging	29
9	DSP-bedieningsmenu	31
9.1	Hoofdbedieningsmenu	31
9.1.1	MODE-besturing	31
9.1.2	Regeling van het SUB-niveau	32
9.1.3	TREBLE/MID/BASS regeling	32
9.1.4	MAIN EQ-menu	32
9.1.5	DELAY-regelaar	34
9.1.6	FX-regeling	34
9.1.7	AFS-besturing	34
9.1.7.1	Feedback verminderen	35
9.1.8	Regelaar SPEAKER OUT	35
9.1.9	MIX OUT-regeling	35
9.1.10	HANDMATIGE VERSTERKING-regeling	37
9.1.11	BLUETOOTH-menu	38
9.1.12	Functie SPREKERS KOPPELEN	38
9.1.12.1	Luidsprekers koppelen	38
9.1.13	Functie AUTO RECONNECT (AUTOMATISCH OPNIEUW AANSLUITEN)	39
9.1.14	LED-besturing	39
9.1.15	DISPLAY-menu	40
9.1.15.1	Het DSP-bedieningsmenu vergrendelen	40
9.1.16	DIM-besturing	41
9.1.17	HELDER-regeling	41
9.1.18	NAAM-opdracht	41
9.1.18.1	De luidspreker benoemen	41
9.1.19	Commando PRESET OPSLAAN	41
9.1.19.1	Aangepaste gebruikersinstellingen opslaan	41
9.1.20	PRESET OPHALEN opdracht	42
9.1.20.1	Aangepaste gebruikersinstellingen worden opgehaald	42

9.1.21	RESET-opdracht	42
9.1.21.1	Het systeem resetten	42
9.1.22	COLOFON & LICENTIE en INFORMATIE	43
9.2	Input DSP-bedieningsmenu	43
9.2.1	NIVEAUregeling	43
9.2.2	GAIN-besturing	44
9.2.3	FANTOOMregeling	44
9.2.4	PRESET-regeling	44
9.2.5	COMP-besturing	45
9.2.6	TREBLE/MID/BASS regeling	45
9.2.7	FASEOMKEER-regeling	46
9.2.8	FX-regeling	46
9.2.9	AUX-besturing	46
9.2.10	PAN/BAL-regeling	46
9.2.11	DUCKER-regeling	46
9.2.11.1	De ducker-functie activeren	47
9.2.12	INPUT LINK-regeling	48
9.2.13	NAAM-opdracht	48
9.2.13.1	Het ingangskanaal een naam geven	48
9.3	AUX-bedieningsmenu	48
9.3.1	Regeling van het AUX-niveau	48
9.3.2	AUX EQ-menu	49
9.3.3	AUX OUT ROUTING-regeling	50
9.3.4	AUX SEND-regeling	50
9.3.5	FX TO AUX-besturingselementen	51
10	Aanbevolen configuraties	52
10.1	Stereopaar met XLR-kabel	52
10.2	Stereopaar met QuickSmart Link	53
10.3	DJ-optreden	55
10.4	Solo-optreden muzikant	57
10.5	Event met sprekers	58
10.6	Bluetooth true wireless stereo (TWS)	59
10.7	Stereo met extra subwoofer met XLR-kabel	61
10.8	Stereo-aansluiting met monitor	62
11	Problemen oplossen	63
12	Technische gegevens	67
12.1	Blokschema	71
12.2	Afmetingen	73
13	Bijlagen	75
13.1	Menulijst DSP-regeling	75
13.1.1	Menulijst Hoofdregeling	75
13.1.2	Input DSP-bedieningsmenulijst	81
13.1.2.1	EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	81
13.1.2.1.1	INPUT 1-4	81
13.1.2.1.2	INPUT 5/6	84
13.1.2.1.3	INPUT 7/8	85
13.1.2.2	EVOLVE 50 G2	86
13.1.2.2.1	INPUT 1-2	86
13.1.2.2.2	INPUT 3/4	88

13.1.2.2.3	INPUT 5/6	89
13.1.3	Menulijst AUX-regeling	90
13.2	Audio FX	92
13.2.1	FX1 en FX2 op de EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	92
13.2.2	FX op EVOLVE 50 G2-effecten	93
13.3	Compatibiliteit met QuickSmart Link	94
13.4	Via QuickSmart Link gesynchroniseerde parameters	94
13.5	Garantie-informatie	95
13.6	Informatie over de regelgeving	95
13.6.1	FCC-informatie	95
13.6.2	Vereenvoudigde conformiteitsverklaring (sDoC) voor Europa (CE)	96
13.6.3	Regelgevende kennisgeving voor CE - Informatie over het gebruik van de apparatuur	99
13.6.4	Certificeringen	99
13.6.5	Mededelingen	100

1 Veiligheid

1.1 Belangrijke veiligheidsinstructies

1. Lees en bewaar deze veiligheidsvoorschriften. Volg alle instructies en alle waarschuwingen op.
2. Download de meest recente versie van de toepasselijke installatiehandleiding van www.electrovoice.com voor installatie-instructies.



Informatie

Instructies vindt u in de Installatiehandleiding.

3. Volg alle installatie-instructies op en houd rekening met de volgende waarschuwingssignalen:



Opmerking!

Waarschuwing met aanvullende informatie. Meestal leidt het negeren van een kennisgeving niet tot schade aan de apparatuur of tot persoonlijk letsel.



Voorzichtig!

De apparatuur of andere eigendommen kunnen beschadigd raken of personen kunnen letsel oplopen als de waarschuwing wordt genegeerd.



Gevaar!

Gevaar van elektrische schok.

4. **Maak het apparaat alleen met een droge doek schoon.** - Verwijder de stekker van het apparaat uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt. Gebruik geen vloeibare schoonmaakproducten of spuitbussen.
5. **Condensatie** - Om condensatie te voorkomen; wacht enkele uren alvorens het apparaat in te schakelen wanneer dit van een koude naar een warmte ruimte is verplaatst.
6. Stel het apparaat niet bloot aan gedruppel of gespetter en plaats nooit voorwerpen die gevuld zijn met vloeistof, zoals vazen, op het apparaat.



Gevaar!

Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht, om het risico op brand en elektrische schokken te vermijden.

7. **Zorg dat de ventilatieopeningen niet geblokkeerd raken. Installeer dit apparaat zoals beschreven in deze handleiding.** - De eventuele openingen in de behuizing zijn bedoeld voor ventilatie, om een betrouwbare werking van het apparaat te garanderen en om het apparaat tegen oververhitting te beschermen. Sluit deze openingen niet af en plaats er geen objecten voor. Plaats dit apparaat niet in een ingebouwd systeem, tenzij er voldoende ventilatie is en de voorschriften van de fabrikant worden nageleefd.
8. Installeer dit apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, ovens of andere apparaten die hitte voortbrengen (zoals versterkers) of in direct zonlicht.
9. Zet geen open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
10. **Maak uitsluitend gebruik van toebehoren en accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.** - Volg bij de montage van het apparaat de voorschriften van de fabrikant en gebruik een montagehulpstuk dat wordt aanbevolen door de fabrikant.

11. **Gebruik alleen wagentjes, staanders, beugels, houders of tafels die worden aanbevolen door de fabrikant of samen met het product worden aangeboden.** - Als u een wagentje gebruikt, dient u de combinatie wagentje/apparaat voorzichtig te verplaatsen om letsel door omkantelen te voorkomen. Door abrupt te stoppen, te hard te duwen of het over een ongelijke ondergrond te verschuiven kan het wagentje kantelen.
12. Installatie en onderhoud van het systeem mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, in overeenstemming met de geldende plaatselijke voorschriften. Bevat geen onderdelen die door de gebruiker dienen te worden onderhouden.
13. Apparaten die boven een hoogte van 2 m worden gemonteerd, kunnen wanneer ze vallen letsel veroorzaken. Er moeten voorzorgsmaatregelen worden getroffen.
14. **Onderdelen vervangen** - Als het nodig is onderdelen te vervangen, dient de onderhoudstechnicus gebruik te maken van door de fabrikant aanbevolen onderdelen of onderdelen die dezelfde eigenschappen hebben als het oorspronkelijke onderdeel. Niet-erkende onderdelen kunnen brand, elektrische schokken of andere gevaren veroorzaken.
15. **Veiligheidscontrole** - Vraag de onderhoudstechnicus na een onderhoudsbeurt of een reparatie veiligheidscontroles uit te voeren om na te gaan of het apparaat correct functioneert.

**Waarschuwing!**

Dit product is ontworpen om uitsluitend te worden gemonteerd met geautoriseerde Electro-Voice-bevestigingsaccessoires. Gebruik GEEN niet-geautoriseerde beugels of methoden om de luidspreker mee te bevestigen. Handgrepen van Electro-Voice-luidsprekers zijn uitsluitend bedoeld voor tijdelijk transport door mensen of voor UITSLUITEND gebruik met door Electro-Voice geautoriseerde montageaccessoires. Artikelen zoals touw, staaldraad, kabels of andere soorten materialen mogen niet worden gebruikt om de luidspreker aan de handgrepen op te hangen.

**Waarschuwing!**

Het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires of hulpstukken bij dit of enig ander Electro-Voice-product is naar eigen goeddunken. Het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires of hulpstukken kan leiden tot defecten aan het product, verwondingen of de dood.

De gebruiker aanvaardt alle aansprakelijkheid en de garantie kan komen te vervallen.

**Voorzichtig!**

Probeer dit luidsprekersysteem niet te verplaatsen wanneer het volledig is gemonteerd. U kunt het dan beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.

1.2

Voorzorgsmaatregelen

- Gebruik geen Electro-Voice-luidsprekers in een omgeving waar de temperatuur lager is dan 0 °C (32 °F) of hoger dan +35 °C (95 °F).
- Electro-Voice-luidsprekers kunnen gemakkelijk geluidsdrumniveaus genereren die voldoende zijn om permanente gehoorbeschadiging te veroorzaken bij iedereen die zich binnen de normale dekkingsafstand bevindt. Vermijd langdurige blootstelling aan geluidsdrumniveaus van meer dan 90 dB. Om gehoorschade te voorkomen, moet u niet langdurig naar hoge volumeniveaus luisteren.

1.3 Ophanging



Waarschuwing!

Het ophangen van een voorwerp is potentieel gevaarlijk en mag alleen worden uitgevoerd door personen die een grondige kennis hebben van de technieken en voorschriften voor het ophangen van voorwerpen boven het hoofd. Electro-Voice beveelt ten eerste aan dat alle luidsprekers worden opgehangen met inachtneming van alle huidige nationale, federale, staats- en plaatselijke wetten en voorschriften. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om ervoor te zorgen dat de luidsprekers op een veilige manier in overeenstemming met alle vereisten worden geïnstalleerd. Wanneer luidsprekers worden opgehangen, raadt Electro-Voice ten eerste aan het systeem ten minste eenmaal per jaar te inspecteren of wanneer de wet- en regelgeving dit voorschrijft. Als een teken van zwakte of beschadigingen worden geconstateerd, moeten onmiddellijk corrigerende maatregelen worden getroffen. De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat de muur, het plafond of de constructie in staat is om alle objecten die boven het hoofd hangen te dragen. Alle hardware die gebruikt wordt om een luidspreker op te hangen die niet geassocieerd is met Electro-Voice is de verantwoordelijkheid van anderen.



Waarschuwing!

Hang dit product niet op een andere manier op dan expliciet beschreven in deze handleiding of in de installatiegidsen van Electro-Voice. Het ophangen van welk voorwerp dan ook (luidspreker) is potentieel gevaarlijk en mag alleen gedaan worden door personen met grondige kennis van technieken, materialen en voorschriften voor het ophangen van voorwerpen boven het hoofd. Electro-Voice-luidsprekers kunnen alleen opgehangen worden met behulp van accessoires en hardware zoals beschreven in de Electro-Voice-handleidingen en installatiegidsen. **Gebruik GEEN handgrepen om de luidspreker op te hangen. Handgrepen op Electro-Voice-luidsprekers zijn alleen bedoeld voor tijdelijk transport door personen. Artikelen zoals vezeltouw, staalkabel, kabels of andere soorten materialen mogen niet worden gebruikt om de luidspreker aan de handgrepen op te hangen.** Alle hardware die gebruikt wordt om een luidspreker op te hangen die niet geassocieerd is met Electro-Voice is de verantwoordelijkheid van anderen.



Waarschuwing!

Het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires of hulpstukken bij dit of enig ander Electro-Voice-product is naar eigen goeddunken. Het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires of hulpstukken kan leiden tot defecten aan het product, verwondingen of de dood. De gebruiker aanvaardt alle aansprakelijkheid en de garantie kan komen te vervallen.

2

Productregistratie



Registreer uw EVOLVE G2: electrovoice.com/register

3 Beknopte informatie

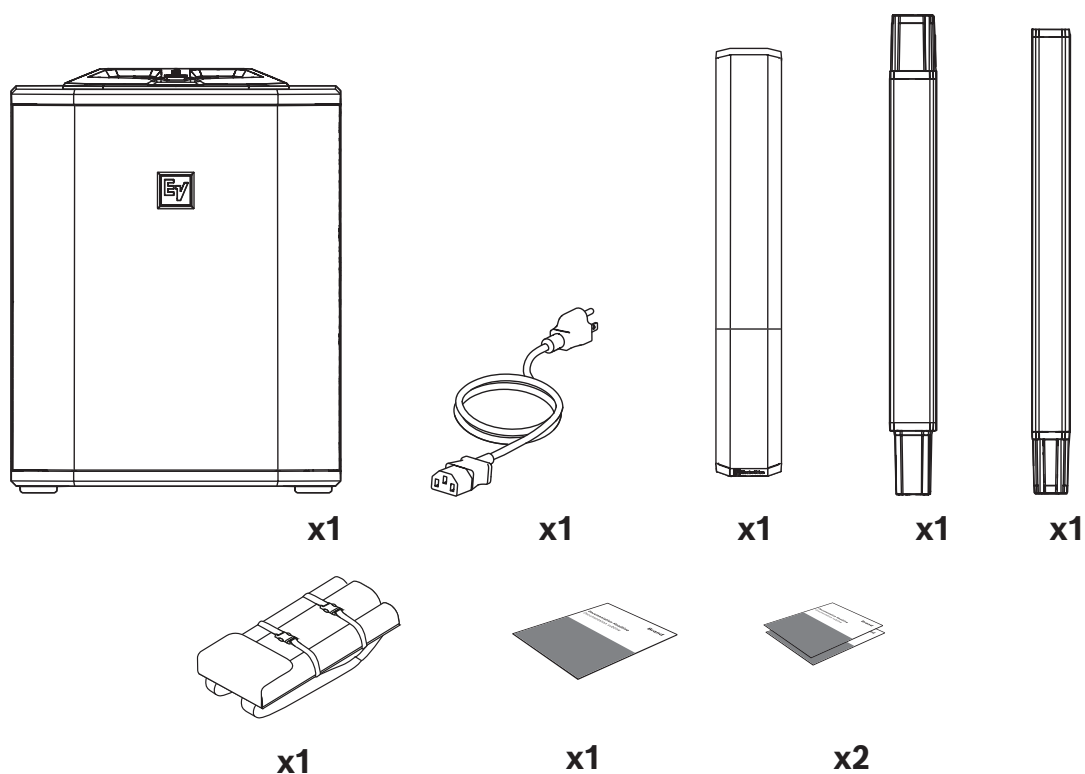
Dit document is van toepassing op de volgende producten:

CTN	Beschrijving
EVOLVE30M-G2-US	Draagbaar kolomsysteem zwart VS 30M G2
EVOLVE30M-G2-EU	Draagbaar kolomsysteem zwart EU 30M G2
EVOLVE30M-G2-W	Draagbaar kolomsysteem wit US&EU 30MG2
EVOLVE50-TB-G2	Kolom, zuil zwart met tas EVOLVE50-50M G2
EVOLVE50-TW-G2	Kolom, zuil wit met tas EVOLVE50-50M G2
EVOLVE50-SB-G2-US	12" sub zwart US-snoer EVOLVE 50 G2
EVOLVE50-SB-G2-EU	12" sub zwart EU-snoer EVOLVE 50 G2
EVOLVE50-SW-G2	12" sub wit US&EU-snoeren EVOLVE 50 G2
EVOLVE50M-SB-G2-US	12" sub zwart US-snoer EVOLVE 50M G2
EVOLVE50M-SB-G2-EU	12" sub zwart EU-snoer EVOLVE 50M G2
EVOLVE50M-SW-G2	12" sub wit US&EU-snoeren EVOLVE 50M G2
EVOLVE50M-CB-G2-EU	Draagbare kolom volledig, EU, zwart
EVOLVE50M-CB-G2-US	Draagbare kolom compleet, VS, zwart
EVOLVE50M-CW-G2-EU	Draagbare kolom compleet, EU, wit
EVOLVE50M-CW-G2-US	Draagbare kolom compleet, VS, wit
EVOLVE50-CB-G2-EU	Draagbare kolom volledig, EU, zwart
EVOLVE50-CB-G2-US	Draagbare kolom compleet, VS, zwart
EVOLVE50-CW-G2-EU	Draagbare kolom compleet, EU, wit
EVOLVE50-CW-G2-US	Draagbare kolom compleet, VS, wit

3.1 Meegeleverde onderdelen

Controleer of alle onderdelen meegeleverd en onbeschadigd zijn. Als de verpakking of enige onderdelen beschadigd zijn, geeft u dit door aan de expediteur. Als er onderdelen ontbreken, neemt u contact op met uw verkoopvertegenwoordiger of vertegenwoordiger van de klantenservice.

EVOLVE30M-G2-US, EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W

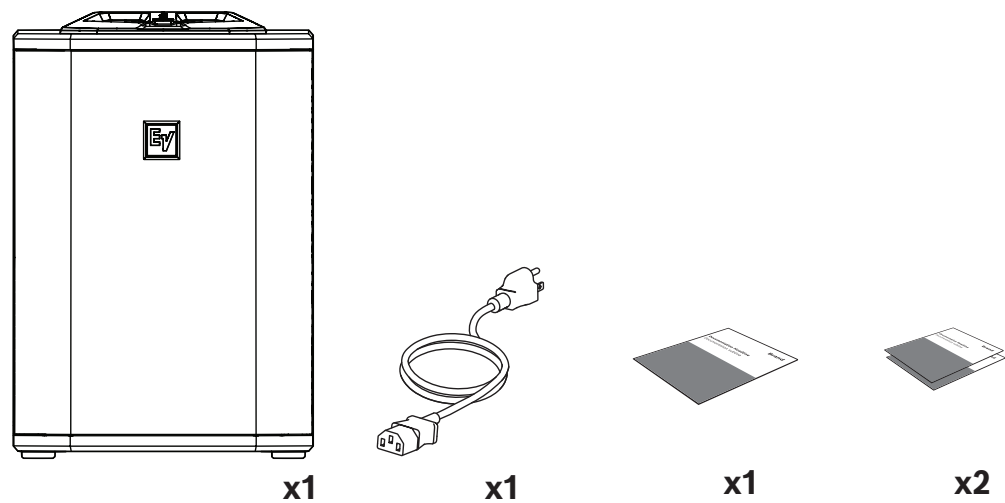


Aantal	Onderdeel
1	Subwoofer
1 ^{1,2}	Netsnoer
1	Kolomarray
2	Subzuil
1	Draagtas
1	Beknopte gebruikershandleiding
2	Veiligheid en beveiligingsinformatie

¹ EVOLVE30M-G2-W bevat twee netsnoeren.

² US en EU netsnoeren beschikbaar in geselecteerde landen. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Electro-Voice-dealer of Electro-Voice-distributeur voor meer informatie.

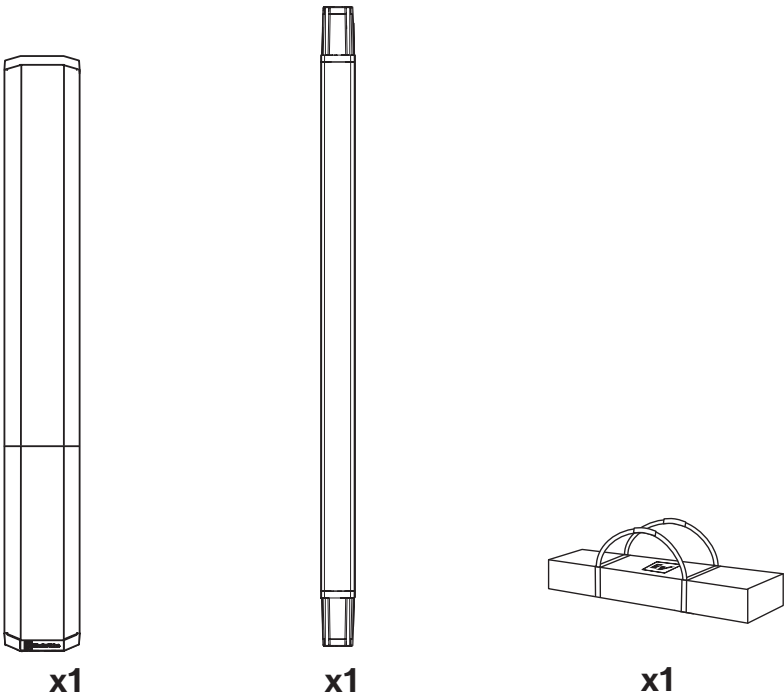
EVOLVE50-SB-G2-US, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-US, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2



Aantal	Onderdeel
1	Subwoofer
1 ^{1,2}	Netsnoer
1	Beknopte gebruikershandleiding
2	Veiligheid en beveiligingsinformatie

¹ EVOLVE50-SW-G2 en EVOLVE50M-SW-G2 zijn voorzien van twee netsnoeren.
² US en EU netsnoeren beschikbaar in geselecteerde landen. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Electro-Voice-dealer of Electro-Voice-distributeur voor meer informatie.

EVOLVE50-TB-G2, EVOLVE50-TW-G2



Aantal	Onderdeel
1	Zuilararray
1	Sub-mast
1	Draagtas

4 Beschrijving

Hartelijk dank voor uw keuze voor een Electro-Voice-draagbaar zuil-luidsprekersysteem. Neem de tijd om de handleiding te raadplegen om alle functies van uw EV-systeem te leren kennen en optimaal gebruik te maken van de prestaties die het biedt.

EVOLVE 30M G2, EVOLVE 50M G2 en EVOLVE 50 G2 zijn de nieuwe generatie van de EVOLVE kolomluidsprekersysteemfamilie. De EVOLVE G2 behoudt het montagegemak van de EVOLVE, maar biedt een hoger piekvermogen dan de vorige generatie en is nog draagbaarder, waardoor het systeem inspeelt op de veranderende behoeften van professionele gebruikers, waaronder dj's, bands, productiebedrijven, evenementenorganisatoren en evenementenlocaties.

EVOLVE G2 biedt een maximaal geluidsdrukkniveau dat tot 2 dB hoger ligt en beschikt over verbeterde DSP-functies, zoals QuickSmart Link, muziek-ducking, AFS, schakelbare 48V-fantoomvoeding en meer mogelijkheden voor het combineren van effecten. Alle functies zijn te bedienen via een groter kleuren-LCD-scherm.

De 10- en 12-inch subwoofers zijn ontworpen om een diepe bas en een optimale geluidskwaliteit te bieden voor kleine tot middelgrote evenementen. Het ontwerp van de subwoofer met laminaire luchtstroom verbetert de weergave van lage frequenties en de efficiëntie. De draagbaarheid van het systeem is bovendien verbeterd door de toevoeging van een nieuwe handgreep aan de bovenkant. De luidsprekersystemen zijn geïntegreerd in het QuickSmart App-ecosysteem, waardoor de gebruiker ze kan bedienen als onderdeel van een systeem met andere Electro-Voice draagbare luidsprekers die geschikt zijn voor Bluetooth.

EVOLVE G2 is voorzien van aansluitingen voor microfoons en signalen op lijnniveau die aan de industriestandaarden voldoen, waaronder XLR/TRS combo-jacks, stereo RCA/3,5-mm-lijningang, AES/EBU-digitale audio en Bluetooth®-true wireless stereo (TWS) streaming. De mengpaneelmodellen bieden ook meer ingangen, voetschakelaar (inclusief voor FX-besturing), hulp- en handmatige versterking.

EVOLVE G2 is verkrijgbaar in zwarte en witte afwerking.

Accessories

De EVOLVE G2-familie beschikt over een scala aan aanvullende accessoires.

Accessoires worden afzonderlijk verkocht.

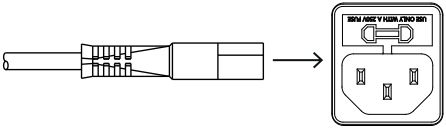
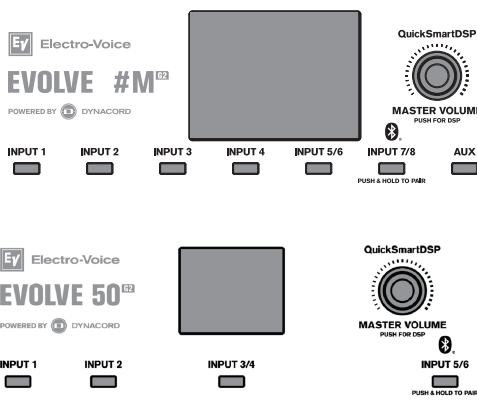
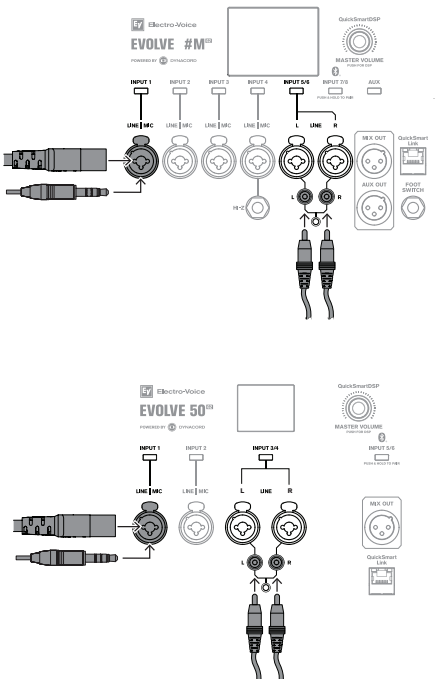
CTN	Beschrijving
EVOLVE30M-CVR-G2	Zachte hoes voor EVOLVE 30M G2 subwoofer
EVOLVE50-CVR-G2	Zachte hoes voor EVOLVE 50M G2 en EVOLVE 50 G2 subwoofer
EVOLVE30M-CASE	Draagtas voor EVOLVE 30M en EVOLVE 30M G2
EVOLVE50-CASE	Draagtas kolomluidspreker met wielen
EVOLVE50-PL-SB	Luidsprekerzuil-mast, kort, zwart
EVOLVE50-PL-SW	Luidsprekerzuil-mast, kort, wit

- **Gewatteerde hoes** - hoes voor de subwoofer, met klittenbandflap voor de handgreep aan de bovenkant.
- **Draagtas** - rolkoffer voor subwoofer van hoogwaardig poly-materiaal. Voorzien van een uitschuifbare handgreep en gespen voor het bevestigen van de draagtas voor de kolomarray.

- **Korte-afstandszuil** voor gebruik als het EVOLVE G2-systeem op een hoger niveau wordt geplaatst, bijvoorbeeld op een podium. De korte afstandszuil vermindert de systeemhoogte met 445 mm.

4.1 Snelle installatie

De luidspreker instellen:

Stap	Illustratie
1. Sluit het netsnoer van een geaard stopcontact aan op de MAINS IN .	
2. Schakel de voeding in op ON .	
3. Pas het volume aan op 0 dB met behulp van de MASTER VOLUME -knop.	
4. Druk op de softkey voor ingangsselectie om het ingangskanaal te selecteren. De softkey gaat branden zodra deze is geselecteerd. 5. Gebruik de MASTER VOLUME -knop om het INGANGSNIVEAU aan te passen aan MUTE .	
6. Sluit een audiobron aan met de juiste XLR-, TRS- of RCA-(cinch)-kabels. Opmerking: Zorg dat de audiobron GEDEMP is of op een laag niveau voordat u verbinding maakt. Nadat de verbinding tot stand is gemaakt, kunt u de uitgang van de bron tot een redelijk niveau verhogen.	

5 Installatie



Voorzichtig!
Probeer dit luidsprekersysteem niet te verplaatsen wanneer het volledig is gemonteerd.
U kunt het dan beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.

Het luidsprekersysteem monteren

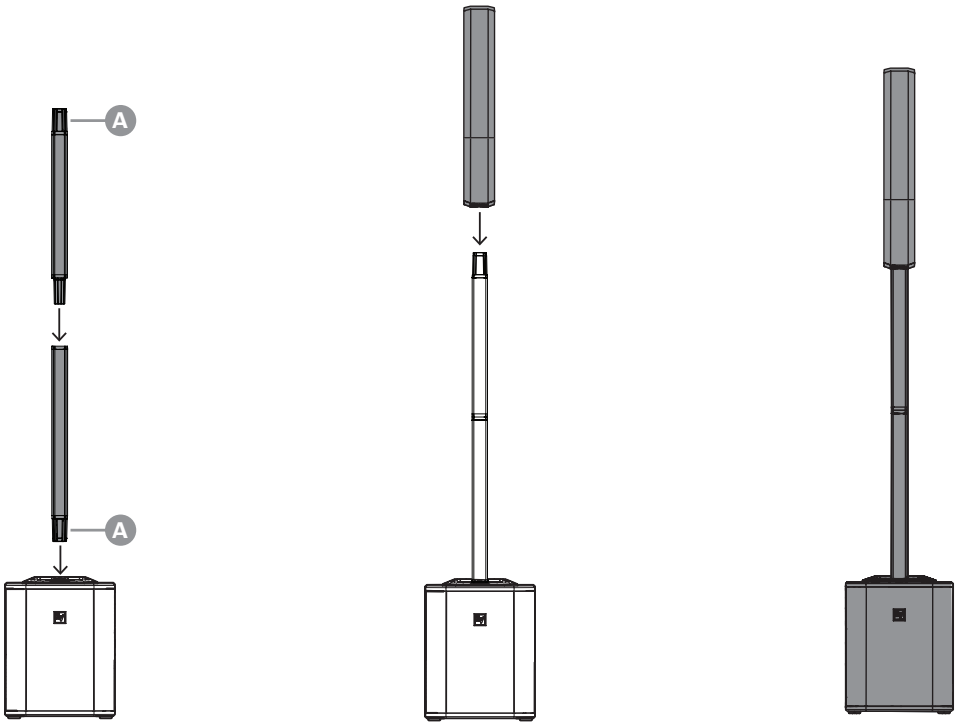
Om het luidsprekersysteem te monteren:

- 1. Plaats de subwoofer op een vlakke en stabiele ondergrond.
- 2. Monteer en/of installeer de zuil¹.
¹ Raadpleeg de tabel voor montage en installatie van de zuil. Merk op dat de zuil aan elk uiteinde magneten (A) heeft.

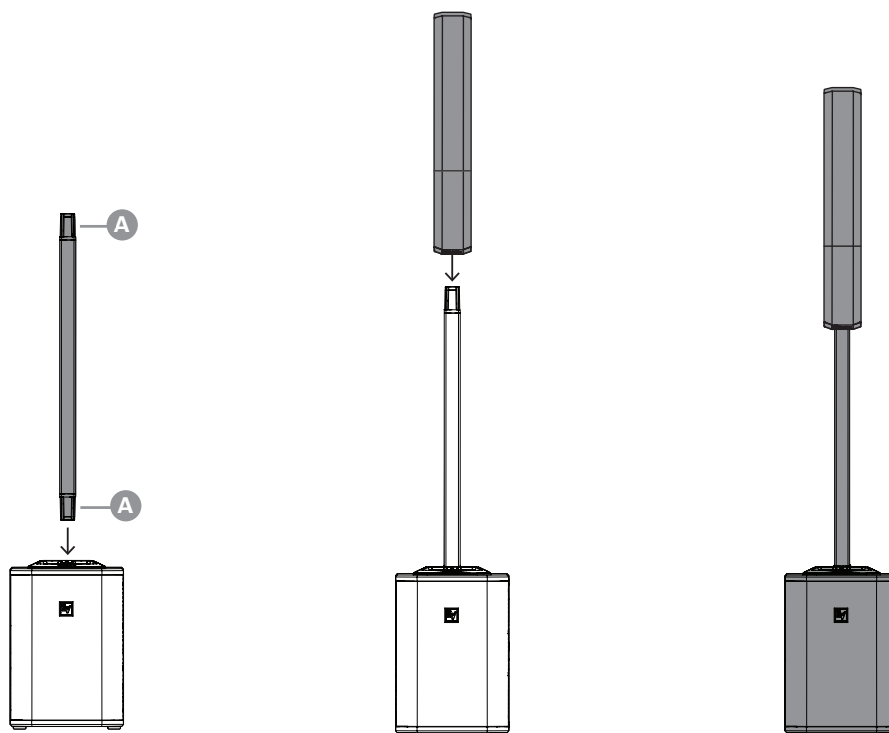
Draagbare kolomluidspreker	Stap 2
EVOLVE 30M G2	Monteer de zuil door de twee secties op elkaar aan te sluiten en in de subwoofervoet te plaatsen.
EVOLVE 50M G2 en EVOLVE 50 G2	Plaats de zuil in de voet van de subwoofer.

Tabel 5.1: Zuilmontage en installatie

- 3. Plaats het kolomray-luidsprekersysteem bovenop de subwoofermast.



Afbeelding 5.1: EVOLVE 30M G2



Afbeelding 5.2: EVOLVE 50M G2, EVOLVE 50 G2

6 Bluetooth® gebruiken voor audio en bediening

6.1 Bluetooth®-audio koppelen



De luidspreker in de koppelingsmodus zetten voor audio:

1. Houd de softkey voor ingangselectie ingedrukt om de koppelingsmodus in te schakelen.
De melding **INGEDRUKT HOUDEN VOOR KOPPELING** verschijnt.

Draagbare kolomluidspreker	Softkey voor ingangselectie
EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	INPUT 7/8
EVOLVE 50 G2	INPUT 5/6

Tabel 6.1: Softkeys voor ingangselectie om koppelingsmodus in te schakelen



Opmerking!

De luidspreker blijft ongeveer vijf minuten in de koppelingsmodus staan. Als het koppelen mislukt, herhaalt u stap 1 of ruimt u de lijst met gekoppelde Bluetooth-apparaten op. Meer informatie en oplossingen voor veelvoorkomende problemen vindt u op:

<https://go.electrovoice.com/qsm>



2. Wacht tot **BT-KOPPELMODUS AAN** wordt weergegeven en het 4-cijferige ID op het LCD-scherm verschijnt.
3. Selecteer in het Bluetooth®-instellingenmenu van uw mobiele apparaat de betreffende EVOLVE G2 luidspreker met het bijbehorende 4-cijferige ID.
U ontvangt voor elk apparaat een melding van uw besturingssysteem over het koppelen, die u moet accepteren.
Hiermee wordt het mobiele apparaat gekoppeld aan de EVOLVE G2 luidspreker voor het streamen van audio.

Raadpleeg *Bluetooth true wireless stereo (TWS)*, pagina 59 om twee luidsprekers via Bluetooth® True Wireless Stereo (TWS) te verbinden.

6.2 De QuickSmart-app verbinden voor bediening

De QuickSmart-app voor tablets en smartphones is te downloaden via de Apple App Store en de Google Play Store.

Voor ondersteuning van EVOLVE G2 luidsprekers is QuickSmart 3.0 vereist.

Download de app en controleer deze voor de nieuwste firmware-updates om te profiteren van optimale audioprestaties en maximale controle over het systeem.



**Opmerking!**

De QuickSmart-app is ontworpen om alleen luidsprekers van Electro-Voice met Bluetooth®-besturingsfunctionaliteit te vinden.

De QuickSmart-app geeft geen andere soorten Bluetooth®-apparaten weer, zoals telefoons, laptops, tablets of headsets.

Controleer het volgende voordat u de QuickSmart-app koppelt aan EVOLVE G2 luidsprekers:

- ▶ Zorg ervoor dat Bluetooth® is ingeschakeld op de smartphone of tablet.

**Opmerking!**

Zorg ervoor dat locatiediensten zijn ingeschakeld op Android-apparaten met Android-versie 11 of ouder.



Om verbinding te maken met de QuickSmart-app voor bediening:

1. Houd de softkey voor ingangselectie ingedrukt om de koppelingsmodus in te schakelen. De melding **INGEDRUKT HOUDEN VOOR KOPPELING** verschijnt.

Draagbare kolomluidspreker	Softkey voor ingangsselectie
EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	INPUT 7/8
EVOLVE 50 G2	INPUT 5/6

Tabel 6.2: Softkeys voor ingangskeuze om koppelingsmodus in te schakelen

**Opmerking!**

De luidspreker blijft ongeveer vijf minuten in de koppelingsmodus staan. Als het koppelen mislukt, herhaalt u stap 1 of ruimt u de lijst met gekoppelde Bluetooth-apparaten op. Meer informatie en oplossingen voor veelvoorkomende problemen vindt u op:

<https://go.electrovoice.com/qsm>



2. Wacht tot **BT-KOPPELMODUS AAN** wordt weergegeven en het 4-cijferige ID op het LCD-scherm verschijnt.
3. Open de QuickSmart-app. 

Alle beschikbare luidsprekers worden weergegeven in het gedeelte **Gevonden luidsprekers**.
4. Selecteer de luidspreker of luidsprekers die u wilt koppelen.
De app ondersteunt koppelen met maximaal zes luidsprekers tegelijk.
5. Selecteer **Verbinden**.
Het besturingssysteem van uw mobiele apparaat vraagt u om het Bluetooth®-koppelingsverzoek te bevestigen.
6. Selecteer **Koppelen en verbinden**.
Uw apparaat vraagt u vervolgens om te synchroniseren met de luidspreker.
7. Selecteer **Synchroniseren**.
Het hoofdbedieningsscherm voor één luidspreker of voor het gehele systeem, indien er meerdere luidsprekers zijn aangesloten, wordt geopend.

**Opmerking!**

Zodra de verbinding tot stand is gebracht, controleert de app of er nieuwe firmware beschikbaar is en biedt deze de mogelijkheid om te updaten of dit uit te stellen. Controleer vooraf de firmware en update de meest recente versie.

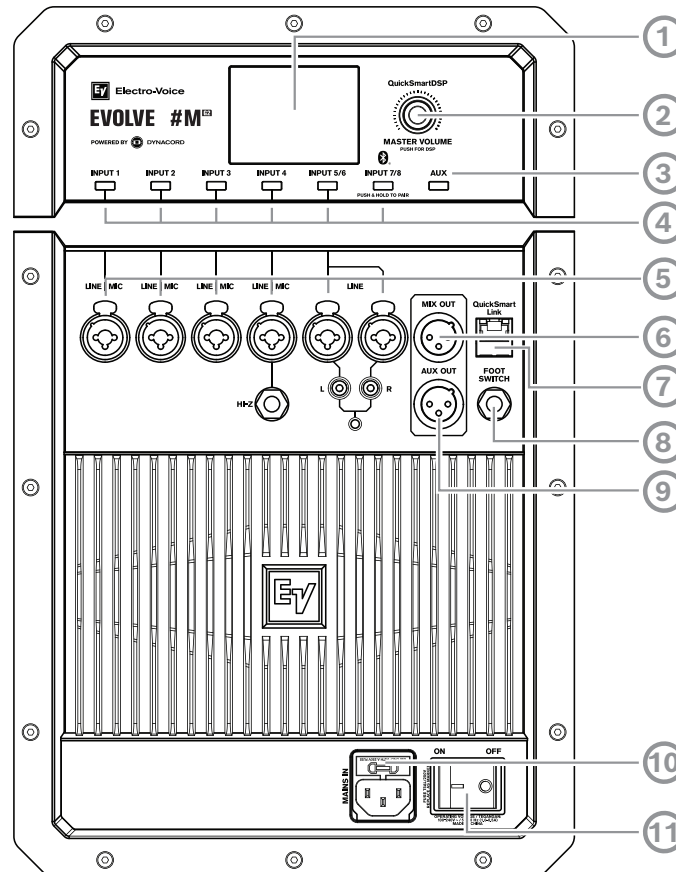
7

Bedieningselementen van versterkerpaneel

De versterker beschikt over een combinatie van regelaars en aansluitingen zodat u verzekerd bent van een zeer veelzijdig luidsprekersysteem.

7.1

EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2



1. **LCD** - interface voor DSP-besturing en -monitoring.
2. **HOOFDVOLUME** – Past het geluidsniveau aan en navigeert door het DSP-bedienmenu.
DSP – Scrollt door het menu en selecteert de beschikbare opties. Druk op de knop **HOOFDVOLUME** om het DSP-bedieningsmenu te openen.
3. **AUX** softkey voor selectie - Druk op de softkey om het **AUX** kanaal te selecteren en druk op de **MASTER VOLUME** knop om toegang te krijgen tot het **AUX** menu.
4. **Softkeys voor ingangselectie** - Druk op de softkey om de ingang te selecteren en druk vervolgens op de **MASTER VOLUME** knop om toegang te krijgen tot het invoermenu. Druk nogmaals op de softkey om de voer te deselecteren en terug te keren naar het systeemstatusscherm.
5. **INPUT-aansluitingen**
 - **INPUT 1 tot INPUT 4** - gebalanceerde input voor het aansluiten van signaalbronnen zoals instrumenten of microfoons. Aansluitingen kunnen worden gemaakt met TRS- of XLR-connectoren. De XLR-aansluitingen kunnen afzonderlijk worden ingeschakeld voor 48 V fantoomvoeding. **INPUT 4** bevat een HI-Z-input onder de TRS/XLR-comboplug voor aansluiting op een hoogimpedantie-instrument-output via een TS-plug.
 - **INPUT 5/6** - Stereo-ingang voor het aansluiten van stereosignalen op lijnniveau van bronnen zoals mengpanelen of DJ-controllers. De aansluiting gebeurt via twee XLR-, TRS- of RCA-aansluitingen, of via één 3,5 mm stereosteekker.

- **INPUT 7/8** - Stereo Bluetooth-audioverbinding.
- 6. **MIXOUT** – de post-fader audiosignalen van INPUT 1 tot en met INPUT 7/8 worden gemixt en doorgestuurd naar MIXOUT. Wanneer de niveauregeling van INPUT 1 - INPUT 7/8 zijn aangepast, komt de volumeverandering tot uiting bij MIX OUT. Met deze functie kan de luidspreker fungeren als een eenvoudige achtkanaalsmixer die de mix via de MIX OUT-aansluiting naar een andere luidspreker kan sturen. De uitvoer kan in het menu worden geconfigureerd om het signaal van de mixer mono, stereo links of stereo rechts te leveren. Daarnaast kunnen PRE of POST Master Volume en EQ worden ingesteld. Als QuickSmart Link wordt gebruikt, geeft MIX OUT hetzelfde signaal als het lokale zuilensysteem.
- 7. **QuickSmart Link** - RJ45-connector voor Cat5-kabel om twee EVOLVE G2-systemen aan elkaar te koppelen voor digitale audio en systeemcontrole. Met QuickSmart Link kunnen beide luidsprekers als één mengpaneel worden bediend. De maximale aanbevolen kabellengte is 100 m (328 ft).



Opmerking!

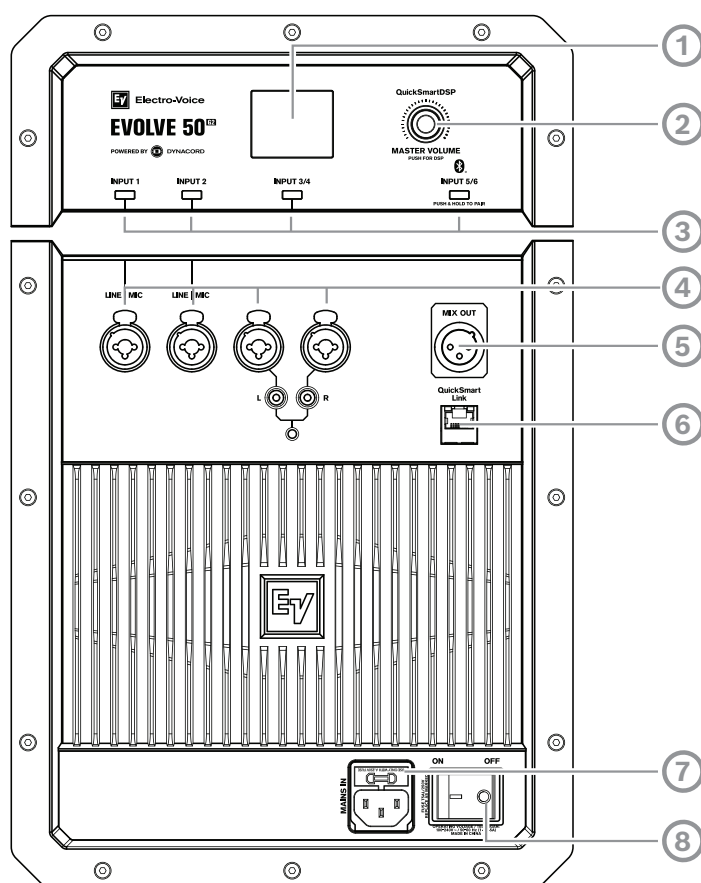
QuickSmart Link moet alleen worden gebruikt om twee EVOLVE G2 systemen te verbinden. Voor meer informatie over compatibiliteit en ondersteunde functies raadpleegt u *Compatibiliteit met QuickSmart Link*, pagina 94.

QuickSmart Link is geen Ethernet-/LAN-poort en werkt niet met netwerkapparaten.

- 8. **VOETSCHAKELAAR** – ¼-inch TRS-aansluiting voor het aansluiten van een voetschakelaar met één knop en een TS- of TRS-aansluiting om het effect in of uit te schakelen.
- 9. **AUX OUT** - De **AUX OUT** kan worden geconfigureerd om twee soorten audiomixen te bieden:
 - afzonderlijke PRE- of POST-audiomix van INPUT 1 naar INPUT 7/8. Deze audiomix wordt geregeld door afzonderlijke **AUX**-niveaus per kanaal via DSP. De FX-mix kan aan dit signaal worden toegevoegd via de **FX to AUX**-regeling.
 - Uitgangssignaal van de hoofdmix. Deze audiomix is hetzelfde signaal als de hoofdmix (mono) met effecten.
- 10. **MAINS IN** – het apparaat ontvangt de voeding via de MAINS IN-aansluiting. Alleen het meegeleverde netsnoer mag worden gebruikt. Sluit het apparaat alleen aan op een stroomnet dat 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz kan verwerken.
- 11. **POWER** - Schakelaar voor het **in-** of **uitschakelen** van de luidspreker. Het LCD-scherm licht op wanneer de voeding wordt **ingeschakeld**. Dit gebeurt na ongeveer 3 seconden.

7.2

EVOLVE 50 G2



1. **LCD** - interface voor DSP-besturing en -monitoring.
2. **HOOFDVOLUME** – Past het geluidsniveau aan en navigeert door het DSP-bedienmenu.
DSP – Scrollt door het menu en selecteert de beschikbare opties. Druk op de knop **HOOFDVOLUME** om het DSP-bedieningsmenu te openen.
3. **Softkeys voor ingangselectie** - Druk op de softkey om de ingang te selecteren en druk vervolgens op de **MASTER VOLUME** knop om toegang te krijgen tot het invoermenu. Druk nogmaals op de softkey om de voer te deselecteren en terug te keren naar het systeemstatusscherm.
4. **INPUT-aansluitingen**
 - **INPUT 1** en **INPUT 2** - gebalanceerde INPUT voor het aansluiten van signaalbronnen zoals instrumenten of microfoons. Aansluitingen kunnen worden gemaakt met TRS- of XLR-connectoren. De XLR-connectoren voor INPUT 1 en INPUT 2 zijn afzonderlijk schakelbaar voor 48V fantoomvoeding.
 - **INPUT 3/4** - Stereo INPUT 3/4 voor het aansluiten van stereosignalen op lijnniveau van bronnen zoals mengpanelen of DJ-controllers. De aansluiting gebeurt via twee XLR-, TRS- of RCA-aansluitingen, of via één 3,5 mm stereosteekker.
 - **INPUT 5/6** - Stereo Bluetooth-audioverbinding.
5. **MIXOUT** – de post-fader audiosignalen van INPUT 1 tot en met INPUT 5/6 worden gemixt en doorgestuurd naar MIXOUT. Wanneer de niveauregeling van INPUT 1 - INPUT 5/6 zijn aangepast, komt de volumeverandering tot uiting bij MIX OUT. Met deze functie kan de luidspreker fungeren als een eenvoudige zeskanaalsmixer die de mix via de MIX OUT-aansluiting naar een andere luidspreker kan sturen. De uitvoer kan in het menu worden geconfigureerd om

het signaal van de mixer mono, stereo links of stereo rechts te leveren. Daarnaast kunnen PRE of POST Master Volume en EQ worden ingesteld. Als QuickSmart Link wordt gebruikt, geeft MIX OUT hetzelfde signaal als het lokale zuilensysteem.

6. **QuickSmart Link** - RJ45-connector voor Cat5-kabel om twee EVOLVE G2-systemen aan elkaar te koppelen voor digitale audio en systeemcontrole. Met QuickSmart Link kunnen beide luidsprekers als één mengpaneel worden bediend. De maximale aanbevolen kabellengte is 100 m (328 ft).

**Opmerking!**

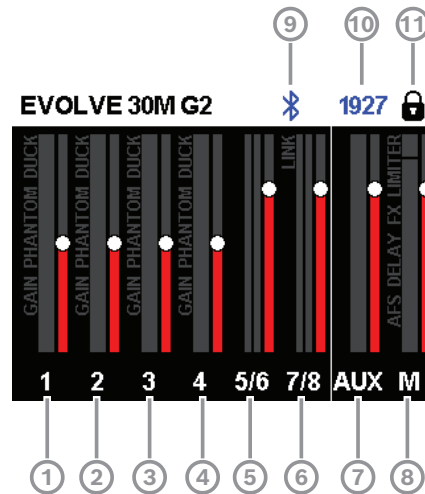
QuickSmart Link moet alleen worden gebruikt om twee EVOLVE G2 systemen te verbinden. Voor meer informatie over compatibiliteit en ondersteunde functies raadpleegt u *Compatibiliteit met QuickSmart Link*, pagina 94.

QuickSmart Link is geen Ethernet-/LAN-poort en werkt niet met netwerkapparaten.

7. **MAINS IN** – het apparaat ontvangt de voeding via de MAINS IN-aansluiting. Alleen het meegeleverde netsnoer mag worden gebruikt. Sluit het apparaat alleen aan op een stroomnet dat 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz kan verwerken.
8. **POWER** - Schakelaar voor het **in-** of **uitschakelen** van de luidspreker. Het LCD-scherm licht op wanneer de voeding wordt **ingeschakeld**. Dit gebeurt na ongeveer 3 seconden.

8 Systeemstatusindicatoren

8.1 EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2

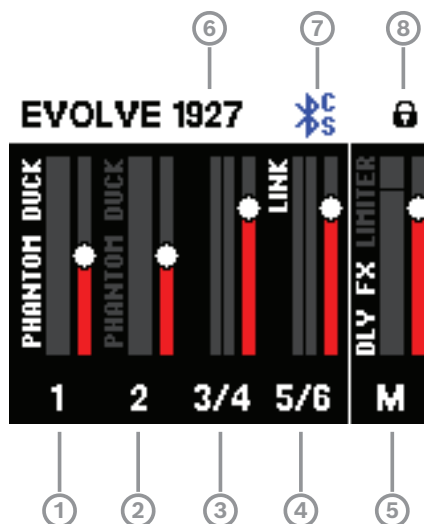


1. **1-VU-meter** geeft het signaalniveau van INPUT 1 in versterkeraansluiting INPUT 1 weer.
 - De weergave van **VERSTERKING** geeft aan dat de handmatige versterking is ingeschakeld.
 - Het display van de **PHANTOM** geeft aan dat fantoomvoeding van 48 V is ingeschakeld.
 - Het display van de **DUCK** geeft aan dat de ducker-functie op dit kanaal is ingeschakeld om alle stereo-ingangssignalen te reduceren wanneer het INPUT 1-signaal de ingestelde drempelwaarde overschrijdt.
2. **2-VU-meter** geeft het signaalniveau van INPUT 2 in de versterkeraansluiting INPUT 2 weer.
 - De weergave van **VERSTERKING** geeft aan dat de handmatige versterking is ingeschakeld.
 - Het display van de **PHANTOM** geeft aan dat fantoomvoeding van 48 V is ingeschakeld.
 - Het display van de **DUCK** geeft aan dat de ducker-functie op dit kanaal is ingeschakeld om alle stereo-ingangssignalen te reduceren wanneer het INPUT 2-signaal de ingestelde drempelwaarde overschrijdt.
3. **3-VU-meter** geeft het signaalniveau van INPUT 3 in versterkeraansluiting INPUT 3 weer.
 - De weergave van **VERSTERKING** geeft aan dat de handmatige versterking is ingeschakeld.
 - Het display van de **PHANTOM** geeft aan dat fantoomvoeding van 48 V is ingeschakeld.
 - Het display van de **DUCK** geeft aan dat de ducker-functie op dit kanaal is ingeschakeld om alle stereo-ingangssignalen te reduceren wanneer het INPUT 3 -signaal de ingestelde drempelwaarde overschrijdt.
4. **4-VU-meter** geeft het signaalniveau van INPUT 4 in versterkeraansluiting INPUT 4 weer.
 - De weergave van **VERSTERKING** geeft aan dat de handmatige versterking is ingeschakeld.
 - Het display van de **PHANTOM** geeft aan dat fantoomvoeding van 48 V is ingeschakeld.
 - Het display van de **DUCK** geeft aan dat de ducker-functie op dit kanaal is ingeschakeld om alle stereo-ingangssignalen te reduceren wanneer het INPUT 4-signaal de ingestelde drempelwaarde overschrijdt.
5. **5/6-VU-meter** geeft het signaalniveau van INPUT 5/6 in versterkeraansluiting INPUT 5/6 weer.
6. **7/8 - VU-meter** geeft signaalniveau van inkomend Bluetooth-audiosignaal weer.
 - Het display van de **LINK** geeft een actieve TWS (True Wireless Stereo)-audioverbinding aan met een andere TWS-luidspreker, zoals EVOLVE G2, EVOLVE 70/90, EVERSE 8/12 of ZLX-G2.
7. **AUX** – VU-meter geeft het signaalniveau van AUX-signaal weer.
8. **M** - VU-meter geeft het signaalniveau van de output van de belangrijkste speaker weer.
 - Het display van de **AFS** geeft aan dat de functie voor automatische feedbackonderdrukking is ingeschakeld.

- Het display van de **DELAY** geeft aan dat er een systeemvertraging is ingesteld voor deze luidspreker (tot 100 meter).
 - Het display van de **FX** geeft aan dat er een audio-effect actief is.
 - Het display van **LIMITER** geeft aan dat de begrenzer actief is, wat betekent dat het uitgangsvolume te hoog is.
9. Bluetooth® statusdisplay - Geeft afwisselend het volgende weer:
-  - Bluetooth-status. De beschikbare opties zijn:
Uit - uitgeschakeld
Brandt continu - ingeschakeld
 -  - Bluetooth-besturingsapp. De beschikbare opties zijn:
Uit - ontkoppeld
Knipperend - koppelingsmodus
Brandt continu - gekoppeld
 -  - Bluetooth-audiostreaming. De beschikbare opties zijn:
Uit - ontkoppeld
Knipperend - koppelingsmodus (5 min)
Brandt continu - gekoppeld
10. 4-cijferige ID voor luidspreker voor koppeling via Bluetooth®.
11. **Statusdisplay** - Geeft afwisselend het volgende weer:
- **1** - Geeft het geselecteerde presetnummer aan. Er zijn vijf door de gebruiker gedefinieerde voorinstellingen en één fabrieksinstelling beschikbaar.
 - **1^E** - Bewerkt. Geeft aan dat de preset niet is opgeslagen. Wanneer de voorinstelling wordt opgeslagen, wordt de **E** niet weergegeven.
 -  - Geeft aan dat het LCD-display en de bedieningselementen zijn vergrendeld. Druk op de **MASTER VOLUME**-knop of kanaalselectie-softkey om te ontgrendelen.

8.2

EVOLVE 50 G2



1. **1-VU-meter** geeft het signaalniveau van INPUT 1 in versterkeraansluiting INPUT 1 weer.
- Het display van de **PHANTOM** geeft aan dat fantoomvoeding van 48 V is ingeschakeld.
- Het display van de **DUCK** geeft aan dat de ducker-functie op dit kanaal is ingeschakeld om alle stereo-ingangssignalen te reduceren wanneer het INPUT 1-signaal de ingestelde drempelwaarde overschrijdt.

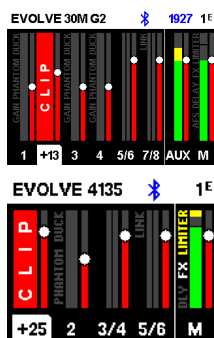
2. **2-VU-meter** geeft het signaalniveau van INPUT 2 in de versterkeraansluiting INPUT 2 weer.
 - Het display van de **PHANTOM** geeft aan dat fantoomvoeding van 48 V is ingeschakeld.
 - Het display van de **DUCK** geeft aan dat de ducker-functie op dit kanaal is ingeschakeld om alle stereo-ingangssignalen te reduceren wanneer het INPUT 2-signaal de ingestelde drempelwaarde overschrijdt.
3. **3/4 - VU-meter** geeft het signaalniveau INPUT 3/4 in versterkeraansluiting INPUT 3/4 weer.
4. **5/6-VU-meter** geeft het signaalniveau weer van het inkomend Bluetooth-audiosignaal (maximum van linker- en rechtersignaal).
 - Het display van de **LINK** geeft een actieve TWS (True Wireless Stereo)-audioverbinding aan met een andere TWS-luidspreker, zoals EVOLVE G2, EVOLVE 70/90, EVERSE 8/12 of ZLX-G2.
5. **M - VU-meter** geeft het signaalniveau van de output van de belangrijkste speaker weer.
 - Het display van de **DLY** geeft aan dat er een systeemvertraging is ingesteld voor deze luidspreker (tot 100 meter).
 - Het display van de **FX** geeft aan dat er een audio-effect actief is.
 - Het display van **LIMITER** geeft aan dat de begrenzer actief is, wat betekent dat het uitgangsvolume te hoog is.
6. 4-cijferige ID voor luidspreker voor koppeling via Bluetooth®.
7. Bluetooth® statusdisplay - Geeft afwisselend het volgende weer:
 -  - Bluetooth-status. De beschikbare opties zijn:
Uit - uitgeschakeld
Brandt continu - ingeschakeld
 -  - Bluetooth-besturingsapp. De beschikbare opties zijn:
Uit - ontkoppeld
Knipperend - koppelingsmodus
Brandt continu - gekoppeld
 -  - Bluetooth-audiostreaming. De beschikbare opties zijn:
Uit - ontkoppeld
Knipperend - koppelingsmodus (5 min)
Brandt continu - gekoppeld
8. **Statusdisplay** - Geeft afwisselend het volgende weer:
 - **1** - Geeft het geselecteerde presetnummer aan. Er zijn vijf door de gebruiker gedefinieerde voorinstellingen en één fabrieksinstelling beschikbaar.
 - **1^E** - Bewerkt. Geeft aan dat de preset niet is opgeslagen. Wanneer de voorinstelling wordt opgeslagen, wordt de **E** niet weergegeven.
 -  - Geeft aan dat het LCD-display en de bedieningselementen zijn vergrendeld. Druk op de **MASTER VOLUME**-knop of kanaalselectie-softkey om te ontgrendelen.

8.3 Begrenzers voor systeembeveiliging

Begrenzers voor systeembeveiliging geven aan wanneer een systeem het aanbevolen gebruik overschrijdt:

- **CLIP**
- **LIMITER**
- **AMP HOT!**

CLIP



CLIP geeft aan dat het audiobronsignaal het maximale ingangsniveau heeft overschreden en geluidsvervalsing produceert. Dit resulteert in een ruwe en harde geluidsweergave. Het kan ook schade aan de apparatuur veroorzaken.

Als **CLIP** wordt weergegeven:

- ▶ Reduceer de **INPUT GAIN** en/of het audiobronsignaal tot **CLIP** stopt met weergeven.

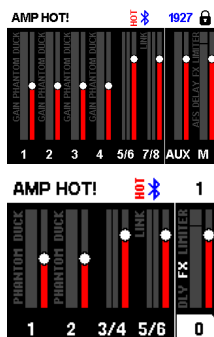
LIMITER

LIMITER beschermt de luidspreker tegen kortstondige pieken en langdurige overbelasting, wat vervorming kan veroorzaken. Wanneer **LIMITER** wordt weergegeven op het scherm en de begrenzer actief is.

Wanneer de **LIMITER** -indicatie veelvuldig of doorlopend wordt weergegeven:

- ▶ Verlaag het outputvolume (**MASTER VOLUME**). Dit wordt ten eerste aangeraden.

AMP HOT!



AMP HOT! geeft aan dat de versterker zo warm is geworden dat de luidspreker wordt uitgeschakeld of uitvalt.

Als **AMP HOT!** wordt weergegeven:

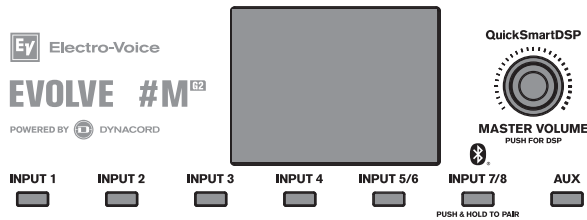
- ▶ Zorg ervoor dat het systeem niet in direct zonlicht of in de buurt van een andere warmtebron staat.
- ▶ Zorg ervoor dat de luchtstroom van het systeem niet wordt geblokkeerd en dat het achterpaneel niet wordt afgedekt.
- ▶ Schakel indien mogelijk het systeem uit en geef het tijd om af te koelen.

Als het systeem na afkoelen nog steeds **AMP HOT!** te zien geeft, neem dan contact op met uw verkoop- of klantenservicevertegenwoordiger.

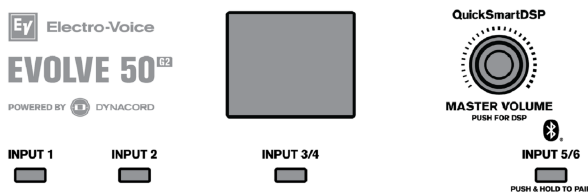
9

DSP-bedieningsmenu

Met een geïntegreerd DSP-bedieningsmenu kan de gebruiker meerdere DSP-systeeminstellingen op de luidspreker selecteren.



Afbeelding 9.1: EVOLVE30M-G2, EVOLVE50M-G2



Afbeelding 9.2: EVOLVE50-G2

Toegang tot het DSP-bedieningsmenu

Toegang tot het DSP-bedieningsmenu:

- **HOOFD**menu - zorg ervoor dat de softkey voor ingangsselectie niet is geselecteerd.
 - **AUX**-menu - druk op de softkey voor ingangsselectie voor **AUX**.
1. Druk op de knop **HOOFDVOLUME**.
Het DSP-bedieningsmenu wordt weergegeven.
 2. Gebruik de knop **HOOFDVOLUME** om door de menu-items te scrollen.
 3. Druk op de knop **HOOFDVOLUME** om het menu-item te selecteren dat u wilt wijzigen.
De focus verschuift naar de parameters aan de rechterkant van het DSP-bedieningsmenu.
 4. Gebruik de knop **HOOFDVOLUME** om door de parameters te scrollen.
 5. Druk op de knop **HOOFDVOLUME** om de geselecteerde parameter te bevestigen.
De instelling wordt opgeslagen. De focus keert terug naar de menu-items aan de linkerkant van het DSP-bedieningsmenu.
 6. Herhaal stappen 2 tot en met 5 om aanvullende DSP- en systeeminstellingen te wijzigen.
 7. Selecteer **EXIT** om terug te gaan naar het startscherm.

Raadpleeg voor de volledige EVOLVE G2 menulijst *Menulijst DSP-regeling, pagina 75*.



Opmerking!

Na 30 seconden van inactiviteit keert het display terug naar het startscherm.

9.1

Hoofdbedieningsmenu

9.1.1

MODE-besturing

Het menu **MODUS**-bediening wordt gebruikt om het type geluid dat de luidspreker produceert te configureren.

Beschikbare opties voor deze selectie zijn: **MUZIEK**, **LIVE**, **SPRAAK** en **CLUB**.

MAIN	1
EXIT	
MODE:	MUSIC
SUB LEVEL:	0 dB
TREBLE:	0 dB
MID:	0 dB

- **MUZIEK** - wordt gebruikt voor het afspelen van opgenomen muziek.
- **LIVE** - wordt gebruikt voor live-geluidstoepassingen.
- **SPRAAK** - wordt gebruikt voor spoken word-toepassingen.
- **CLUB** - wordt gebruikt voor het afspelen van opgenomen elektronische muziek wanneer meer basrespons gewenst is.

De standaardinstelling is **MUSIC**.

9.1.2 Regeling van het SUB-niveau

De **SUB LEVEL**-regelaar wordt gebruikt om het volume van de subwoofer in te stellen. Deze instelling heeft geen invloed op de kolom.

Dit is standaard **0 dB**.

9.1.3 TREBLE/MID/BASS regeling

TREBLE-besturing

De optie **TREBLE** wordt gebruikt om de hoge frequenties van de luidspreker aan te passen aan verschillende toepassingen of persoonlijke voorkeuren. De parameter bestuurt een high shelving-filter. Dit is standaard **0 dB**.

MID-besturing

De optie **MID** wordt gebruikt om de prestaties van de middenfrequentie van de luidspreker aan te passen aan verschillende toepassingen of persoonlijke voorkeuren.

Dit is standaard **0 dB**.

BASS-besturing

De optie **BASS** wordt gebruikt om de lagefrequentieprestaties van de luidspreker aan te passen aan verschillende toepassingen of persoonlijke voorkeuren. De parameter bestuurt een low shelving-filter.

Dit is standaard **0 dB**.

9.1.4 MAIN EQ-menu

MAIN EQ-menu

Het menu **MAIN EQ** wordt gebruikt om de frequentierespons van de luidspreker aan te passen aan verschillende toepassingen of persoonlijke voorkeuren.

De opties zijn:

- **GEQ** - Grafische equalizer die gebruikmaakt van een vast aantal frequentiebanden.
 - ▶ Gebruik **GEQ** wanneer u snelle, brede correcties nodig hebt, zoals bij live-geluidsfeedback op monitoren.
- **PEQ** - Parametrische equalizer voor volledige controle over elk filterband.
 - ▶ Gebruik **PEQ** wanneer u een nauwkeurige vormgeving of gerichte frequentieverzwakkingen/versterkingen nodig hebt, bijvoorbeeld bij het mixen, het afstemmen van de ruimte of het gedetailleerd verwijderen van feedback.

De standaardinstelling is **GEQ**.

MAIN EQ-menu (GEQ geselecteerd)

MAIN EQ	1
6 kHz:	0 dB
12 kHz:	0 dB
RESET ALL	>
MODE:	GEQ
BACK	

GEQ biedt zeven verschillende EQ-filters, gecentreerd op de volgende frequenties:

MAIN EQ	1
400 Hz:	0 dB
1 kHz:	0 dB
2,5 kHz:	0 dB
6 kHz:	0 dB
12 kHz:	0 dB

- 63 Hz
- 160 Hz
- 400 Hz
- 1,0 KHz
- 2,5 KHz
- 6,0 KHz
- 12 KHz.

Het bereik van elk filter loopt van -12 dB tot +12 dB. De standaardwaarde voor elk filter is **0 dB**.

Met **ALLES INSCHAKELEN** schakelt u alle filterbanden **AAN** of **UIT**.

Met **ALLES RESETTEN** stelt u alle filterbanden in op **0 dB** (vlak filter).

MAIN EQ-menu (PEQ geselecteerd)

MAIN EQ	1 ^E
GAIN:	0 dB
RESET	>
RESET ALL	>
MODE:	PEQ
BACK	

Met **ALLES INSCHAKELEN** schakelt u alle filterbanden **AAN** of **UIT**.

PEQ# selecteert het filterband waarvan de instellingen daadwerkelijk worden weergegeven en geregeld.

Met **FILTER INSCHAKELEN** kan de gebruiker de momenteel geselecteerde filterband (**PEQ#**) **AAN** of **UIT** zetten.

TYPE

De **PEQ**-modus biedt vijf typen filtervormen om op verschillende audioproblemen te reageren:

- **PEQ** - geven het geluid vorm door middel van piek-/dip-belvormige filters met drie bedieningselementen:
 - **Q** - De kwaliteitsfactor definieert de bandbreedte van het filter. Een lagere **Q** biedt een grotere bandbreedte en een hogere **Q** zorgt voor een smallere bandbreedte.
 - **FREQ** - Hiermee selecteert u de middenfrequentie van het EQ-filter.
 - **GAIN** - stelt de mate van toename of reductie van het equalisatiefilter in.
- **LOW/HIGH SHELF** - vormt het geluid met behulp van een shelving-filter die met twee bedieningselementen kan worden toegepast op de laag- of hoogfrequente respons:
 - **FREQ** - Stelt de middenfrequentie van het filter in. Bij het **LOW-SHELF**-filter wordt het **GAIN**-effect van het filter boven de geselecteerde frequentie geleidelijk uitgeschakeld. Bij het **HIGH SHELF**-filter wordt het **GAIN**-effect van het filter onder de geselecteerde frequentie geleidelijk uitgeschakeld.
 - **GAIN** - Bepaalt de mate van toename of afname van het signaal onder of boven de **FREQ**-instelling.

- **LOW/HIGH PASS** - passbandfilters die het geluid vormgeven door alleen signalen boven of onder de geselecteerde frequentie door te laten met behulp van één regelaar:
 - **FREQ** - Stelt de hoekfrequentie in voor het bandpass-filter. Bij **HIGH PASS**-filters worden alle frequenties boven de selectie doorgegeven. Frequenties onder de instelling nemen geleidelijk af. Bij **LOW PASS**-filters worden alle frequenties onder de selectie doorgegeven. Frequenties boven de instelling nemen geleidelijk af.

RESET stelt de huidige filterband in op de standaardinstellingen (vlakfilter).

RESET ALL reset de EQ-filters naar de fabrieksinstellingen.

9.1.5

DELAY-regelaar

DELAY vertraagt het signaal via het luidsprekersysteem zonder dat dit invloed heeft op het signaal van MIX OUT of AUX OUT. Dit is handig wanneer het systeem bijvoorbeeld wordt gebruikt als een delay-systeem dat verder van het podium is geplaatst.

De standaardinstelling is **UIT**.

U kunt de vertraging instellen in drie verschillende meeteenheden:

- **METER**
- **FEET**
- **MILLISECONDEN**

9.1.6

FX-regeling

FX-regeling biedt 30 verschillende audio-effecten. Dit is standaard **01**.

Zie voor de volledige lijst met beschikbare geluidseffecten **FX** op **EVOLVE 50 G2**-effecten, pagina 93.

De **FX**-regeling is alleen beschikbaar in **EVOLVE 50 G2**.

Fx1- en FX2-bedieningselementen

De bedieningselementen **FX1** en **FX2** bieden 38 verschillende audio-effecten. Dit is standaard **01**.

Zie voor de volledige lijst met beschikbare geluidseffecten **FX1** en **FX2** op de **EVOLVE 30M G2** en **EVOLVE 50M G2**, pagina 92.

De bedieningselementen **FX1** en **FX2** zijn beschikbaar in de **EVOLVE 30M G2** en **EVOLVE 50M G2**.

FX ENABLE-regeling

FX ENABLE schakelt de interne audio-effecten **AAN** of **UIT**. Bij de **EVOLVE 30M G2** en de **EVOLVE 50M G2** worden beide effecten op dezelfde manier met deze instelling geschakeld.

Als er een voetschakelaar is aangesloten en deze is ingesteld op **UIT**, kan de instelling **FX ENABLE** op het LCD-scherm niet worden gewijzigd, omdat de voetschakelaar voorrang heeft.

De standaardinstelling is **AAN**.

9.1.7

AFS-besturing



Opmerking!

AFS is beschikbaar in **EVOLVE 30M G2** en **EVOLVE 50M G2**. AFS is niet beschikbaar in **EVOLVE 50 G2**.

AFS (automatische feedbackonderdrukking) vermindert ongewenste feedbackfrequenties bij het gebruik van microfoons of instrumenten met pickups. Feedback vindt plaats wanneer het geluid van de luidspreker de microfoon of microfoon binnenkomt en door de luidspreker wordt versterkt en weer wordt afgespeeld. Een hoog feedbackniveau of langere feedbacks kunnen het gehoor en de apparatuur beschadigen.

Beschikbare opties voor deze selectie zijn **AAN** en **UIT**.

9.1.7.1

Feedback verminderen

Feedback verminderen:

1. Stel de luidspreker en microfoon of het instrument in op uw prestaties. Volg de juiste werkwijzen voor het plaatsen en gebruiken van microfoons:
 - Plaats de microfoon niet direct voor de luidspreker. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw microfoon om het pick-up- en onderdrukingspatroon van de microfoon te herkennen.
 - Plaats geen muziekstandaard, tablet of andere grote platte objecten in de buurt van de microfoon, zodat geluid weerkaatst kan worden in de microfoon.
 - Gebruik de juiste microfoontechniek bij het spreken, zingen of gebruik van een instrument om een overmatig ingangsvolume te voorkomen. Bijvoorbeeld: de microfoon dicht bij uw mond houden wanneer u optreedt.
 - Gebruik het juiste **PRESET**-ingangskanaal voor wat u wilt doen: **LOW CUT 80 Hz**, **LOW CUT 120 Hz**, **VOCAL MIC**, **VOICE FILTER**, **SPEECH**, **ACOUSTIC GUITAR**, etc.
 - Plaats niet beide handen om de microfoon heen tijdens het spreken of zingen. Houd de microfoon alleen bij de handgreep vast, volgens de aanbevelingen van de microfoonfabrikant.
2. Schakel AFS in, in het DSP-besturingsmenu of het FX-gedeelte van de QuickSmart-app.
3. Draai het volume van de luidspreker langzaam omhoog en start met het soundchecken van uw microfoon of instrument.
4. Als u feedback hoort, wacht dan een paar seconden zodat de automatische AFS de feedback kan detecteren en verminderen.
5. Blijf soundchecken totdat er geen extra feedbacktonen worden gegenereerd.

9.1.8

Regelaar SPEAKER OUT

SPEAKER OUT wordt gebruikt om te selecteren welk(e) signaal(en) via de luidspreker moet(en) worden weergegeven en welk signaal via **MIX OUT** moet worden uitgevoerd.

- **L+R** - De linker- en rechtersignalen van alle ingangen worden getotaliseerd. De som is uitgang bij **MIX OUT** en wordt geleverd door de luidspreker (standaard).
- **L** - Het naar links gepande signaal van alle ingangen wordt door de luidspreker weergegeven. Het rechtersignaal wordt **uitgevoerd** via **MIX OUT**.
- **R** - Het naar rechts gepande signaal van alle ingangen wordt door de luidspreker weergegeven. Het linkse signaal wordt uitgevoerd via **MIX OUT**.

9.1.9

MIX OUT-regeling

Met de regeling **MIX OUT** kunt u selecteren welke signalen moeten worden uitgevoerd voor **MIX OUT**, en welk signaal door de luidspreker moet worden geleverd.

- **L+R** - De linker- en rechtersignalen van alle ingangen worden getotaliseerd. De som is uitgang bij **MIX OUT** en wordt geleverd door de luidspreker (standaard).
- **L** - Alleen het panned-left-signaal van alle ingangen wordt uitgevoerd bij **MIX OUT**. De luidspreker levert alleen het rechter signaal.
- **R** - Alleen het panned-rightsignaal van alle ingangen wordt uitgevoerd bij **MIX OUT**. De luidspreker levert alleen het linker signaal.



Opmerking!

Als QuickSmart Link is aangesloten, geven **MIX OUT** en **SPEAKER OUT** op elk apparaat hetzelfde signaal weer, afhankelijk van de QuickSmart Link-routering: ofwel **L**, **R** of **L+R**.

MIX OUT SETUP-menu



Opmerking!

MIX OUT SETUP is beschikbaar in EVOLVE 50 G2. **MIX OUT SETUP** is niet beschikbaar in EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2.

MIX OUT SETUP bepaalt de route en het niveau van de MIX OUT.

ROUTE-bediening

Beschikbare opties zijn:

- **PRE EQ** - levert het MAIN MIX-sigitaal **zonder** MAIN EQ-instellingen en is **onafhankelijk van** HOOFDVOLUME.
- **PRE FADER** - levert het MAIN MIX-sigitaal **met** MAIN EQ-instellingen en is **onafhankelijk van** HOOFDVOLUME.
- **POST FADER** - levert het MAIN MIX signal **inclusief** MAIN EQ -instellingen en **volgt** HOOFDVOLUME.

De standaardinstelling is **PRE FADER**.

NIVEAUregeling

NIVEAU wordt gebruikt om het volume van het MIX OUT-sigitaal aan te passen.

Dit is standaard 0 dB.

MIX OUT ROUTING-regeling



Opmerking!

MIX OUT ROUTING is beschikbaar in EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2. **MIX OUT ROUTING** is niet beschikbaar in EVOLVE 50 G2.

Beschikbare opties zijn:

- **PRE EQ** - levert het MAIN MIX-sigitaal **zonder** MAIN EQ-instellingen en is **onafhankelijk van** HOOFDVOLUME.
- **PRE FADER** - levert het MAIN MIX-sigitaal **met** MAIN EQ-instellingen en is **onafhankelijk van** HOOFDVOLUME.
- **POST FADER** - levert het MAIN MIX signal **inclusief** MAIN EQ -instellingen en **volgt** HOOFDVOLUME.

De standaardinstelling is **PRE FADER**.

MIX OUT LEVEL-regeling



Opmerking!

MIX OUT LEVEL is beschikbaar in EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2. **MIX OUT LEVEL** is niet beschikbaar in EVOLVE 50 G2.

MIX OUT LEVEL wordt gebruikt om het volume van het MIX OUT-sigitaal aan te passen.

Dit is standaard 0 dB.

9.1.10

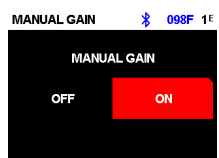
HANDMATIGE VERSTERKING-regeling

**Opmerking!**

HANDMATIGE VERSTERKING is beschikbaar in EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2.

HANDMATIGE VERSTERKING is niet beschikbaar in EVOLVE 50 G2.

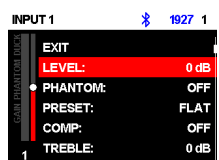
HANDMATIGE VERSTERKING bepaalt de verhouding tussen het niveau en de versterking van de MIC/LINE-ingangen 1 tot en met 4. De beschikbare opties zijn:



- **UIT**
- **AAN**

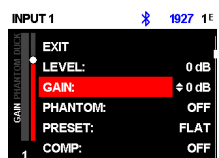
Als **HANDMATIGE VERSTERKING** **UIT** is, worden het niveau en de versterking tegelijk aangepast met één regeling. Wanneer u het niveau instelt, beïnvloedt u daarmee ook de versterking. Terwijl u het volume aanpast, regelt het apparaat op de achtergrond de verhouding tussen het niveau en de versterking.

Als **HANDMATIGE VERSTERKING** is uitgeschakeld, loopt het regelbereik van -80 dB tot +42 dB.



Als **HANDMATIGE VERSTERKING** **AAN** is, worden het niveau en de versterking apart aangepast.

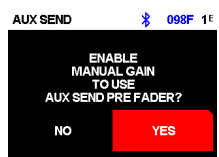
Als **HANDMATIGE VERSTERKING** is ingeschakeld, loopt het bereik van de niveauregeling van -80 dB tot +10 dB en dat van de versterkingsregeling van -10 dB tot +42 dB.



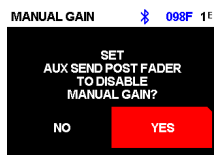
Wijzigingen in de instelling van **HANDMATIGE VERSTERKING** hebben ook invloed op het AUX-signaalpad.

HANDMATIGE VERSTERKING	AUX-UITGANG
UIT	POST FADER
AAN	POST-FADER of PRE-FADER

Als u probeert **AUX SEND PRE FADER** in te stellen terwijl **HANDMATIGE VERSTERKING** op **UIT** staat, wordt u gevraagd om **HANDMATIGE VERSTERKING** in te schakelen.



Als u probeert **HANDMATIGE VERSTERKING** uit te schakelen terwijl **AUX SEND** op **PRE FADER** staat, wordt u gevraagd om **AUX SEND** in te stellen op **POST FADER**.



Voor meer informatie over **AUX SEND**, zie **AUX**-bedieningsmenu, pagina 48.

9.1.11

BLUETOOTH-menu

Met het menu **BLUETOOTH** kunt u de Bluetooth®-functionaliteit van de luidspreker instellen.

ON/OFF - Het menu **ON/OFF** bepaalt of de Bluetooth®-functionaliteit is in- of uitgeschakeld op de luidspreker.



ID - ID toont het 4-cijferige unieke apparaatnummer. Dit is het nummer waarmee de luidspreker door andere Bluetooth-apparaten wordt herkend.

CONTROL PAIR - Het menu **CONTROL PAIR** wordt gebruikt om de draadloze bedienings- en bewakingsfuncties van de QuickSmart-app in te schakelen. De beschikbare opties voor deze selectie zijn: **CONTROL PAIR** of **CONTROL PAIRING**.

De standaardinstelling is **CONTROL PAIR**.

AUDIO PAIR - Met het menu **AUDIO PAIR** kan de audio van uw Bluetooth®-apparaat naar het luidsprekersysteem worden gestreamd. De beschikbare opties voor deze selectie zijn: **AUDIO PAIR** of **AUDIO PAIRING**.

De standaardinstelling is **AUDIO PAIR**.

9.1.12

Functie SPREKERS KOPPELEN

Met **LINK SPEAKERS** kunnen twee EVOLVE G2-luidsprekers worden gekoppeld via Bluetooth® in echte draadloze stereo, uitsluitend voor Bluetooth®-audiostreams.

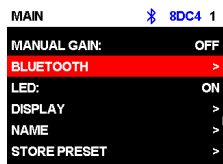
Voor een volledig draadloze Bluetooth-stereo-installatie zijn geen andere soorten stereo-aansluitingen nodig, zoals die via een XLR-kabel of QuickSmart Link.

9.1.12.1

Luidsprekers koppelen

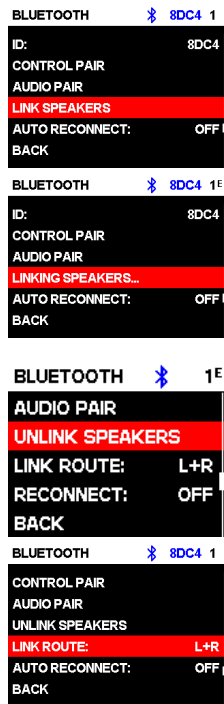
Om twee EVOLVE G2 luidsprekers via TWS te koppelen:

- ▶ Koppel een van de EVOLVE G2-luidsprekers via Bluetooth® aan een mobiel apparaat.
Raadpleeg Bluetooth®-audio koppelen, pagina 20.
- ▶ Navigeer in beide EVOLVE G2-luidsprekers naar het menu **BLUETOOTH** in het DSP-hoofdmenu.



Opmerking!

Als u toegang wilt krijgen tot het **MAIN** DSP-bedieningsmenu, moet u ervoor zorgen dat de softkey voor ingangselectie niet is geselecteerd en drukt u op de knop **HOOFDVOLUME**.



► Selecteer in beide EVOLVE G2-luidsprekers de optie **LINK SPEAKERS**.

⇒ Het lcd-display toont **LINKING SPEAKERS...** terwijl de verbinding tussen beide EVOLVE G2-luidsprekers tot stand wordt gebracht. Als de verbinding tot stand is gebracht, bevat het menu de optie **UNLINK SPEAKERS**.

⇒ In het **BLUETOOTH**-menu onder **UNLINK SPEAKERS** wordt de **LINK ROUTE** stereokanaalselectie weergegeven.

► Selecteer de juiste **LINK ROUTE** stereokanaalkeuze voor elke EVOLVE G2 luidspreker: **L+R** (mono), **L**, of **R**.



Opmerking!

Met Bluetooth true wireless stereo (TWS) kan een mobiel apparaat een audiosignaal naar twee luidsprekersystemen streamen. Het is niet mogelijk met deze functie ingangssignalen of de mix van een EVOLVE G2 naar een ander EVOLVE G2-systeem te sturen.

Raadpleeg *Bluetooth true wireless stereo (TWS)*, pagina 59 voor meer informatie over het instellen van Bluetooth True Wireless Stereo (TWS).

9.1.13

Functie AUTO RECONNECT (AUTOMATISCH OPNIEUW AANSLUITEN)

Met **AUTO RECONNECT** kunt u automatisch verbinding maken met uw EVOLVE G2-audiostreamingapparaat als dit eerder gekoppeld is. Beide zijn ingeschakeld en Bluetooth is ingeschakeld. Beschikbare opties voor deze selectie zijn: **ON** of **OFF**.

Opmerking: op EVOLVE 50 G2 wordt deze functie **RECONNECT** genoemd en de beschikbare opties zijn **AUTO** en **UIT**.

De standaardinstelling is **UIT**.

9.1.14

LED-besturing

De **LED**-regeling geeft aan of het apparaat is ingeschakeld en geeft de limiet aan. Beschikbare opties voor deze selectie zijn: **AAN**, **UIT** of **LIMITER**.

- **AAN** - schakelt de led in wanneer de aan/uitschakelaar is ingesteld op **ON** (**AAN**).
- **OFF** - Hiermee kunt u de LED uitschakelen.
- **LIMITER** - schakelt de led onder normale werking uit. Het kort knipperen van de led geeft aan dat de limiter wordt geactiveerd. Tijdelijk knipperen is niet problematisch, omdat de geïntegreerde limiter de vervorming onder controle houdt. Als de led knippert, wijst dit erop dat het geluid negatief wordt beïnvloed. Als de led continu knippert, raadpleeg dan het LCD-scherm aan de achterzijde voor meer informatie. Het wordt sterk aanbevolen om het uitgangsvolume te verlagen.

De standaardinstelling is **AAN**.

9.1.15

DISPLAY-menu

PIN LOCK-regeling

De regeling **PIN LOCK** vergrendelt het DSP-bedieningsmenu. Beschikbare opties voor deze selectie zijn: **OFF**, **TUNE** of **ALL**.

- **OFF** - Hiermee wordt **PIN LOCK** uitgeschakeld.
- **TUNE** - Vergrendelt de INPUT-besturingsparameters, maar niet het DSP-bedieningsmenu.
- **ALL** - Vergrendelt alle functies van de luidspreker.

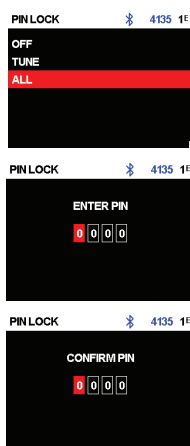
De standaardinstelling is **UIT**.

9.1.15.1

Het DSP-bedieningsmenu vergrendelen

Het DSP-bedieningsmenu vergrendelen:

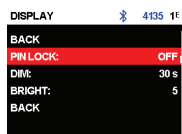
1. Selecteer **TUNE** of **ALL**.
2. Voer een pincode in.
3. Voer de pincode opnieuw in om te bevestigen.
Als de pincode niet overeen komt, wordt **PIN LOCK** ingesteld op **OFF**.
4. Als u de luidspreker wilt vergrendelen, selecteert u **LOCK NOW (NU VERGRENDELEN)** in het menu **DISPLAY**.



De **PIN LOCK**-vergrendeling start automatisch nadat de luidspreker wordt uitgeschakeld en weer ingeschakeld.

De **PIN LOCK**-vergrendeling uitschakelen:

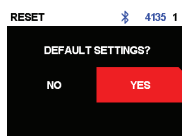
1. Ontgrendel het apparaat met de PIN-code als dit nog niet gebeurd is.
2. Deselecteer de softkeys voor invoerselectie.
3. Druk op de knop **MASTER VOLUME**.
4. Scrol met de knop **MASTER VOLUME** naar **DISPLAY**.
5. Selecteer **PIN LOCK**.
6. Selecteer **OFF**.



Als u de pincode vergeet, zet dan de luidspreker terug naar de standaardinstellingen.

De standaardinstellingen van de luidspreker herstellen:

- ▶ Houd de softkey ingedrukt voor **INPUT 2** en **MASTER VOLUME**-knop ten minstens 15 seconden.
De Het bericht **DEFAULT SETTINGS?** wordt weergegeven.
- ▶ Selecteren **YES**.
De Het bericht **ERASE USER PRESET...** wordt weergegeven.



- ▶ Selecteren **NO**.

9.1.16

DIM-besturing

De **DIM**-regeling wordt gebruikt om het scherm te dimmen wanneer het na de ingestelde tijd niet wordt gebruikt. Beschikbare opties voor deze selectie zijn: **OFF, 10 tot 60 seconden**.

De standaardinstelling is **30 seconden**.

9.1.17

HELDER-regeling

HELDER wordt gebruikt om de helderheid van de LCD in te stellen.

Het bereik ligt tussen 1 (zeer donker) en 10 (zeer helder).

Dit is standaard 5.

9.1.18

NAAM-opdracht

NAAM wordt gebruikt om een naam toe te wijzen aan de luidspreker.

9.1.18.1

De luidspreker benoemen

Een naam toewijzen aan de luidspreker:

1. Selecteer **NAAM**. Het scherm **LUIDSPREKERNAAM** wordt weergegeven.
2. Gebruik de knop **HOOFDVOLUME** om de vereiste naam in te voeren.
Het systeem kan maximaal 18 tekens bevatten.
3. Gebruik de knop **HOOFDVOLUME** en selecteer **OPSLAAN**.

9.1.19

Commando PRESET OPSLAAN



Met **PRESET OPSLAAN** kunt u maximaal vijf aangepaste gebruikersinstellingen aanmaken. De beschikbare opties voor deze selectie zijn: **BACK (TERUG), 1, 2, 3, 4 en 5**.



Opmerking!

De aangepaste gebruikersnaam kan een combinatie van alfanumerieke tekens bevatten, inclusief spaties. Het alfanumerieke tekenbereik is A t/m Z en 0-9.

De lengte van het naamveld is 12 tekens.

9.1.19.1

Aangepaste gebruikersinstellingen opslaan

Aangepaste gebruikersinstellingen opslaan:

- ▶ Ga vanuit het DSP-besturingsmenu naar **PRESET OPSLAAN**.
- ▶ Druk op de knop **HOOFDVOLUME** en selecteer daar **PRESET OPSLAAN**.
Het **STORE**-scherm wordt weergegeven.
- ▶ Druk op de knop **HOOFDVOLUME** en selecteer **1**.
Het scherm **VOER EEN NAAM IN VOOR PRESET 1** wordt weergegeven.
- ▶ Blader met de knop **HOOFDVOLUME** door de tekens .

De tekens worden weergegeven.

- ▶ Druk op de knop **HOOFDVOLUME** om het vereiste teken te selecteren.
 - ▶ Draai de knop **HOOFDVOLUME** om naar het volgende teken te gaan.
Selecteer tekens totdat de vereiste naam is ingevoerd.
 - ▶ Blader met de knop **HOOFDVOLUME** naar **OPSLAAN**.
 - ▶ Druk op de knop **HOOFDVOLUME** en selecteer **OPSLAAN**.
 - ▶ Herhaal stap 3 tot en met 8 om de aanvullende aangepaste gebruikersinstellingen op te slaan.
 - ▶ Selecteer **AFSLUITEN** om terug te gaan naar het startscherm.
- De opgeslagen preset wordt weergegeven in het menu **PRESET OPHALEN**.

9.1.20

PRESET OPHALEN opdracht



Met **PRESET OPHALEN** kunt u maximaal vijf aangepaste gebruikersinstellingen ophalen. De beschikbare opties voor deze selectie zijn: **BACK (TERUG)**, **1**, **2**, **3**, **4** en **5**. Bovendien is instelling **6** beschikbaar om een standaardinstelling op te halen. Deze instelling kan niet worden gebruikt om gebruikersinstellingen te bewaren.

9.1.20.1

Aangepaste gebruikersinstellingen worden opgehaald

Aangepaste gebruikersinstellingen ophalen:

- ▶ Ga vanuit het DSP-besturingsmenu naar **PRESET OPHALEN**.
 - ▶ Druk op de **MASTER VOLUME** knop voor het selecteren van **PRESET OPHALEN**.
De het **RECALL**-scherm wordt weergegeven.
1. Druk op de **MASTER VOLUME** knop om de gewenste preset te selecteren.
 2. Selecteer **JA** om de preset te laden.
Het geselecteerde item wordt geladen.
- ▶ Nadat de preset is geladen, keert het menu terug naar het startscherm.

9.1.21

RESET-opdracht

RESET wordt gebruikt om de luidspreker terug te zetten naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen. Beschikbare opties voor deze selectie zijn: **NO** of **Yes**.

9.1.21.1

Het systeem resetten

De fabrieksinstellingen van het systeem herstellen:

- ▶ Selecteer **RESET** in het DSP-bedieningsmenu.
het bericht **DEFAULT SETTINGS? (STANDAARDINSTELLINGEN?)** wordt weergegeven.



- ▶ Selecteer **JA**.
Het bericht **ERASE USER PRESETS? (GEBRUIKERSVOORINSTELLINGEN WISSEN?)** wordt weergegeven.
- ▶ Selecteer **JA**.
Nadat de reset is voltooid, keert het menu terug naar het startscherm.

9.1.22 COLOFON & LICENTIE en INFORMATIE

Menu-item COLOFON & LICENTIE

COLOFON & LICENTIE bevat aanvullende informatie over regelgeving en landspecifieke certificaten, evenals de licentietekst van de Open Source-software.

INFO-menuoptie



INFO wordt gebruikt om het model, de firmwareversie, de Bluetooth-versie en het auteursrecht weer te geven.

9.2 Input DSP-bedieningsmenu

De keuzemogelijkheden in het DSP-bedieningsmenu van de luidspreker INPUT zijn beschikbaar voor de EVOLVE G2-actieve luidsprekers.

Voor volledige EVOLVE 30M G2- en EVOLVE 50M G2-menulijst, zie EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2, pagina 81.

Raadpleeg voor de volledige EVOLVE 50 G2 menulijst EVOLVE 50 G2, pagina 86.

De mengkanalen bedienen:

1. Druk op de softkey voor ingangsselectie om het ingangskanaal te selecteren.
De softkey gaat branden zodra deze is geselecteerd.
2. Pas met de knop **HOOFDVOLUME** het niveau aan.
3. Druk op de knop **HOOFDVOLUME** om het DSP-bedieningsmenu van het inputkanaal te openen.
4. Druk nogmaals op de softkey voor ingangsselectie om de selectie van het ingangskanaal ongedaan te maken.
De softkey wordt niet langer verlicht.

INPUT-regelingen aanpassen

Let op bij het instellen van het **INPUTNIVEAU** en EQ. Meestal volstaan kleine veranderingen om het beste totale geluid te verkrijgen.

Het inkomend geluid aanpassen:

- Stel alle EQ-bedieningselementen in op **0 dB** of **FLAT**.
- Stel de EQ-bedieningselementen niet in op een extreme stand.
- Gebruik natuurlijke reproductie als uitgangspunt.
- Vertrouw op uw muzikaal getraind gehoor.

9.2.1 NIVEAUregeling

NIVEAU stelt de gevoeligheid van de binnenkomende signalen in op het interne werkingsniveau van de mengpaneel.

Doe het volgende om een goed ingangsniveau van het signaal te bereiken:

1. Stel het volume in op **MUTE** met de **MASTER VOLUME**-knop.
2. Druk op de softkey voor de inputselectie en stel met de knop **HOOFD VOLUME** het **INPUT-NIVEAU** in op **MUTE**.
3. Sluit de geluidsbron (microfoon, instrument, enz.) aan op de geselecteerde ingang.

4. Start de geluidsbron op het hoogste volumeniveau dat u verwacht. Zing of spreek zo luid mogelijk direct (close-up) in de microfoon.
5. Tijdens het afspelen van de geluidsbron of het zingen in de microfoon:
 - Verhoog het **NIVEAU** door het ingangskanaal te selecteren met behulp van de soft key van de ingangsselectie en de **MASTER VOLUME**-knop, zodat tijdens het hardste gedeelte **PK** niet wordt weergegeven. De VU-meter helpt bij het instellen van het juiste niveau. Druk nogmaals op de softkey voor inputselectie om de selectie van het inputkanaal ongedaan te maken.
 - Vergroot het **MASTER VOLUME** totdat u de gewenste output uit de luidspreker krijgt. Dit is de basiskanaalinstelling.

Als de EQ-instelling van het kanaal verder moet worden aangepast, voert u deze stappen nogmaals uit. Veranderingen in het gedeelte geluidsvorming zijn ook van invloed op het algehele kanaalniveau.

9.2.2

GAIN-besturing

VERSTERKING bepaalt de ingangsgevoeligheid en de headroom.

Om het **VERSTERKING**s-niveau in te stellen, moet **HANDMATIGE VERSTERKING** op **AAN** staan. Als **HANDMATIGE VERSTERKING** **UIT** is, wordt **VERSTERKING** niet weergegeven in het invoermenu.

U kunt de **VERSTERKING** instellen van -10 dB tot +42 dB.

Dit is standaard 0 dB.

9.2.3

FANTOOMregeling

Er is +48 V DC fantoomvoeding beschikbaar op de XLR-aansluiting van de speciale ingangen.

Draagbare kolomluidspreker	Ingangsconnector
EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	INPUT 1 tot INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1 en INPUT 2

Tabel 9.1: Ingangsconnectors die fantoomvoeding ondersteunen

Fantoomvoeding kan worden gebruikt om bepaalde apparaten van voeding te voorzien. Bijvoorbeeld voor DI-boxen en condensatormicrofoons (niet-electret). Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw apparaat voordat u het gebruikt. De TRS-connectoren zijn niet voorzien van fantoomvoeding. Fantoomvoeding is schakelbaar.



Opmerking!

Schakel fantoomvoeding (standaard) uit voor bronnen waarvoor geen fantoomvoeding is vereist, zoals dynamische microfoons en mengpaneeluitgangen. Als de fantoomvoeding al geactiveerd is, moet u het input-kanaal dempen als u een microfoon aansluit. Dit, om luide ploggeluiden te voorkomen.



Opmerking!

Sluit nooit een mobiel apparaat aan op een ingang voor fantoomvoeding wanneer de fantoomvoeding is ingeschakeld.

Fantoomvoeding is alleen beschikbaar als **INPUT LINK** **UIT** is.

9.2.4

PRESET-regeling

PRESET stelt de EQ- en compressorinstellingen in als uitgangspunt voor het aanpassen van het geluid voor verschillende inputtypes.

Draagbare kolomluidspreker	Ingang
EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	INPUT 1 tot INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1 en INPUT 2

Tabel 9.2: Ingangen voor PRESET-regeling

PRESET is alleen beschikbaar als INPUT LINK UIT is.

Raadpleeg voor de volledige lijst met presets EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2, pagina 81 en EVOLVE 50 G2, pagina 86.

9.2.5

COMP-besturing

COMP (compressor) regelt de ingebouwde compressor om de verwerking van hetingangssignaal tijdens bedrijf aan te passen.

Draagbare kolomluidspreker	Ingang
EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	INPUT 1 tot INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1 en INPUT 2

Tabel 9.3: Ingangen voor COMP-regeling

- Gebruik de **COMP**-besturing om de compressedrempel en de compressieverhouding gelijktijdig in te stellen.

Als u de **COMP**-regeling van 0 tot 100 aanpast, gebeurt het volgende:

- De versterking onder de drempelwaarde neemt toe van 0 dB naar +6 dB.
- De compressieverhouding neemt toe van 1:1 tot 8:1.
- De compressor reduceert het dynamische bereik van het audiosignaal evenredig met de compressorinstelling.

Zodra het signaal een bepaalde drempel overschrijdt, wordt het signaal gecomprimeerd. Grote veranderingen in het ingangsniveau resulteren in kleine veranderingen in het uitgangsniveau. Door het dynamisch bereik te verkleinen, kan het geluid vaak gemakkelijker worden opgenomen of gemengd. Het wordt aanbevolen te beginnen met lage tot gematigde compressieniveaus (25 - 40) en om deze, indien nodig, langzaam te verhogen.

COMP is alleen beschikbaar als INPUT LINK UIT is.

9.2.6

TREBLE/MID/BASS regeling

Het EQ-gedeelte van het ingangskanaal maakt een groot verschil mogelijk bij het bepalen van het inkomend audiosignaal binnen drie frequentiebereiken:

- **TREBLE** - Biedt cymbalen en stemgeluid met meer hoge tonen voor een transparanter geluid.
- Het verhogen van de **MID** -regeling levert een hoger uitgangsvermogen in het stembereik op. Zo kan dit niveau bijdragen aan reductie van akoestische terugkoppeling.

INPUT 1	1
TREBLE:	0 dB
MID:	0 dB
BASS:	0 dB
PHASE INVERT:	OFF
FX:	OFF

- **BASS** - Voegt meer "punch" toe aan het geluid van een bassdrum of voegt "body" toe aan de stem.

9.2.7

FASEOMKEER-regeling

FASE-OMKEER (ook wel faseomkering of polariteitsomkering genoemd) keert de polariteit van een audiosignaal 180° om, waarbij alle positieve waarden van de golfvorm negatief worden en alle negatieve waarden positief.

Door de fase op één van de twee audiokanalen om te keren, worden de golfvormen op elkaar afgestemd en wordt onderdrukking of een zwak geluid voorkomen.

Dit is standaard **UIT**.

FASEOMKEER is alleen beschikbaar wanneer **DE INPUT LINK UIT** is.

Draagbare kolomluidspreker	Ingang
EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	INPUT 1 tot INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1 en INPUT 2

Tabel 9.4: Ingangen waarop FASEOMKEER is ingeschakeld

9.2.8

FX-regeling**FX1**

FX1 bepaalt hoeveel van het signaal van het kanaal naar de FX1-effectprocessor wordt gestuurd.

De standaardinstelling is **UIT**.

FX2

FX2 bepaalt hoeveel van het signaal van het kanaal naar de FX2-effectprocessor wordt gestuurd.

De standaardinstelling is **UIT**.

9.2.9

AUX-besturing

AUX bepaalt hoeveel van het signaal van het kanaal naar de AUX-uitgang wordt gestuurd.

De standaardinstelling is **UIT**.

AUX is alleen beschikbaar wanneer in het AUX-bedieningsmenu **AUX OUT ROUTING** is ingesteld op **AUX MIX**.

9.2.10

PAN/BAL-regeling

De **PAN** (mono-ingangen) of **BAL** (stereo-ingangen) stelt in hoeveel signaal er komt uit de stereo L- of stereo R-luidspreker in een stereo-setup. De **PAN/BAL** is niet ingeschakeld voor mono-instellingen (één luidspreker).

PAN is alleen beschikbaar als **INPUT LINK UIT** is.

9.2.11

DUCKER-regeling

De ducker verlaagt het signaalniveau van alle stereo-ingangen wanneer een signaal wordt gedetecteerd bij de geselecteerde MIC/LINE-input.

Draagbare kolomluidspreker	Ingang
EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2	INPUT 1 tot INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1 en INPUT 2

Tabel 9.5: Ingangen die DUCKER-instelling inschakelen

Als er geen signaal wordt gedetecteerd bij de geselecteerde MIC/LINE-input, keert het niveau van de signalen op de stereo-ingangen terug naar de eerder ingestelde niveaus.

DUCKER is handig om in te spreken over achtergrondmuziek:

- Als er een signaal wordt gedetecteerd op de geselecteerde MIC-input, wordt de muziek op het andere ingangskanaal gereduceerd.
- Als er geen signaal meer wordt gedetecteerd op de geselecteerde MIC-ingang, keert de muziek terug naar het vorige niveau.

9.2.11.1

De ducker-functie activeren

DUCKER-onderdrukking activeren:

1. Druk op de softkey voor ingangsselectie.
2. Pas het ducker-niveau aan om de detectiedrempel voor het geselecteerde ingangskanaal in te stellen. Wanneer er signaal wordt gedetecteerd op de geselecteerde input, wordt het signaal op de stereo-inputs met 12 dB verminderd. De meest gebruikte waarden zijn -10 tot -20 dB.

Werkingsslogica van de Ducker

- De **DUCKER**-instelling is de detectiedrempel die op het ingangskanaal is geselecteerd.
- De verzwakte of geduckte kanalen zijn de ingangssignalen die met 12 dB worden verzwakt.

	INPUT 1	INPUT 2	INPUT 3	INPUT 4	Gereduceerde kanalen
DUCKER-instelling	-1 dB - -40 dB	OFF	OFF	OFF	INPUT 5 tot INPUT 8
	OFF	-1 dB - -40 dB	OFF	OFF	INPUT 5 tot INPUT 8
	OFF	OFF	-1 dB - -40 dB	OFF	INPUT 5 tot INPUT 8
	OFF	OFF	OFF	-1 dB - -40 dB	INPUT 5 tot INPUT 8
	-1 dB - -40 dB	-1 dB - -40 dB	-1 dB - -40 dB	-1 dB - -40 dB	INPUT 5 tot INPUT 8
	OFF	OFF	OFF	OFF	Geen

Tabel 9.6: DUCKER-instellingen voor EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2

DUCKER is alleen beschikbaar wanneer **INGANGSKOPPELING UIT** is .



Opmerking!

Als de ingangen zijn gekoppeld, worden deze kanalen ook ontkoppeld als een **DUCKER**-instelling is geactiveerd in een van de overige niet-gekoppelde kanalen.

	INPUT 1	INPUT 2	Gereduceerde kanalen
DUCKER-instelling	-1 dB - -40 dB	OFF	INPUT 3 tot INPUT 6
	OFF	-1 dB - -40 dB	INPUT 3 tot INPUT 6
	-1 dB - -40 dB	-1 dB - -40 dB	INPUT 3 tot INPUT 6

	INPUT 1	INPUT 2	Gereduceerde kanalen
	OFF	OFF	Geen

Tabel 9.7: DUCKER-instellingen voor EVOLVE 50 G2

9.2.12

INPUT LINK-regeling

INPUT LINK combineert twee mono MIC/LINE-ingangen in één stereo LINE-paar. Eventuele wijzigingen in de parameters worden gelijktijdig toegepast op beide gekoppelde kanalen.

Beschikbare opties zijn:

- **De OFF- en MIC/LINE-ingangen zijn onafhankelijk van elkaar.**
- **AAN** - twee mono MIC/lijn-ingangen zijn gekoppeld aan één stereolijningang. Het bedieningsmenu van de DSP-ingang schakelt over naar de lijningangsmodus. Raadpleeg *INPUT 5/6*, pagina 84.

INPUT LINK is alleen beschikbaar op **INGANG 1** en **INGANG 3** van EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2.

Voor een blokschema met **INPUT LINK** ingeschakeld, zie *Blokschema*, pagina 71.

9.2.13

NAAM-opdracht

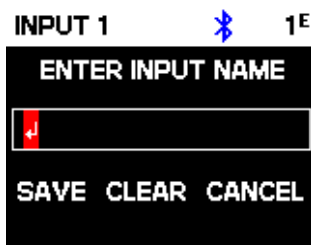
NAAM wordt gebruikt om een naam toe te wijzen aan de ingang.

9.2.13.1

Het ingangskanaal een naam geven

Een naam toewijzen aan de ingang:

1. Selecteer **NAAM**. Het scherm **NAAM INPUT INVOEREN** wordt weergegeven.



2. Gebruik de knop **HOOFDVOLUME** om de vereiste naam in te voeren. Het systeem kan maximaal 12 tekens bevatten.
3. Gebruik de knop **HOOFDVOLUME** en selecteer **OPSLAAN**.

9.3

AUX-bedieningsmenu

Het AUX-regelingsmenu is alleen beschikbaar in EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2-menu.

9.3.1

Regeling van het AUX-niveau



AUX-NIVEAU wordt gebruikt om het volume van het AUX-sigitaal aan te passen.

De standaard is 0 dB.

9.3.2

AUX EQ-menu

AUX EQ wordt gebruikt om de frequentierespons van het geluid dat via de AUX-uitgang wordt verzonden, aan te passen.

De opties zijn:

- **GEQ** - Grafische equalizer die gebruikmaakt van een vast aantal frequentiebanden.
 - ▶ Gebruik **GEQ** wanneer u snelle, brede correcties nodig hebt, zoals bij live-geluidsfeedback op monitoren.
- **PEQ** - Parametrische equalizer voor volledige controle over elk filterband.
 - ▶ Gebruik **PEQ** wanneer u een nauwkeurige vormgeving of gerichte frequentieverzwakkingen/versterkingen nodig hebt, bijvoorbeeld bij het mixen, het afstemmen van de ruimte of het gedetailleerd verwijderen van feedback.

De standaardinstelling is **GEQ**.

GEQ is een grafische equalizer en maakt gebruik van een vast aantal frequentiebanden. Gebruik **GEQ** wanneer u snelle, brede correcties nodig hebt, zoals bij live-geluidsfeedback op monitoren.

PEQ is een parametrische equalizer en biedt volledige controle over elke filterband. Gebruik **PEQ** wanneer u een nauwkeurige vormgeving of gerichte frequentieverzwakkingen/versterkingen nodig hebt, bijvoorbeeld bij het mixen, het afstemmen van de ruimte of het gedetailleerd verwijderen van feedback.

AUX EQ-menu (GEQ geselecteerd)

GEQ biedt zeven verschillende EQ-filters, gecentreerd op de volgende frequenties:

- 63 Hz
- 160 Hz
- 400 Hz
- 1,0 KHz
- 2,5 KHz
- 6,0 KHz
- 12 KHz.

Het bereik van elk filter loopt van -12 dB tot +12 dB. De standaardwaarde voor elk filter is **0 dB**.

Met **ALLES INSCHAKELEN** schakelt u alle filterbanden **AAN** of **UIT**.

Met **ALLES RESETTEN** stelt u alle filterbanden in op **0 dB** (vlak filter).

AUX EQ-menu (PEQ geselecteerd)

Met **ALLES INSCHAKELEN** schakelt u alle filterbanden **AAN** of **UIT**.

PEQ# selecteert het filterband waarvan de instellingen daadwerkelijk worden weergegeven en geregeld.

Met **FILTER INSCHAKELEN** kan de gebruiker de momenteel geselecteerde filterband (**PEQ#**) **AAN** of **UIT** zetten.

TYPE

De **PEQ**-modus biedt vijf typen filtervormen om op verschillende audioproblemen te reageren:

- **PEQ** - geven het geluid vorm door middel van piek-/dip-belvormige filters met drie bedieningselementen:
 - **Q** - De kwaliteitsfactor definieert de bandbreedte van het filter. Een lagere **Q** biedt een grotere bandbreedte en een hogere **Q** zorgt voor een smallere bandbreedte.
 - **FREQ** - Hiermee selecteert u de middenfrequentie van het EQ-filter.
 - **GAIN** - stelt de mate van toename of reductie van het equalisatiefilter in.
- **LOW/HIGH SHELF** - vormt het geluid met behulp van een shelving-filter die met twee bedieningselementen kan worden toegepast op de laag- of hoogfrequente respons:

- **FREQ** - Stelt de middenfrequentie van het filter in. Bij het **LOW-SHELF**-filter wordt het **GAIN**-effect van het filter boven de geselecteerde frequentie geleidelijk uitgeschakeld. Bij het **HIGH SHELF**-filter wordt het **GAIN**-effect van het filter onder de geselecteerde frequentie geleidelijk uitgeschakeld.
- **GAIN** - Bepaalt de mate van toename of afname van het signaal onder of boven de **FREQ**-instelling.
- **LOW/HIGH PASS** - passbandfilters die het geluid vormgeven door alleen signalen boven of onder de geselecteerde frequentie door te laten met behulp van één regelaar:
 - **FREQ** - Stelt de hoekfrequentie in voor het bandpass-filter. Bij **HIGH PASS**-filters worden alle frequenties boven de selectie doorgegeven. Frequenties onder de instelling nemen geleidelijk af. Bij **LOW PASS**-filters worden alle frequenties onder de selectie doorgegeven. Frequenties boven de instelling nemen geleidelijk af.

RESET stelt de huidige filterband in op de standaardinstellingen (vlakfilter).

Met **ALLES RESETTEN** stelt u alle filterbanden in op **0 dB** (vlak filter).

9.3.3

AUX OUT ROUTING-regeling

AUX UIT ROUTING stelt de bron in van het signaal dat naar de fysieke **AUX UIT**-aansluiting op het mengpaneel wordt verzonden.

Beschikbare opties zijn:

- **AUX MIX** - **AUX UIT**-aansluiting zorgt voor een aparte aangepaste mix.
- **MAIN MIX** - **AUX UIT**-aansluiting spiegelt de hoofdstereomix als een monomix.

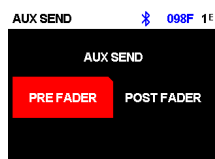
De standaardinstelling is **AUX MIX**.

9.3.4

AUX SEND-regeling

AUX SEND stuurt een aanpasbare hoeveelheid audio naar een hulpbus voor monitoren, effecten of alternatieve mixen.

Beschikbare opties zijn:



- **PRE FADER** - levert het **AUX MIX**-signaal vóór de **INGANGS-fader** (volumeregeling). Dit betekent dat de **AUX**-uitgang niet verandert wanneer het **INGANGSNIVEAU** wordt aangepast en het **AUX**-niveau onafhankelijk is van de hoofdmix.
- **POST FADER** - levert het **AUX MIX**-signaal na de **INPUT-fader** (volumeregeling). Dit betekent dat de **AUX**-uitgang het **INGANGSNIVEAU** volgt, zodat wijzigingen in het ingangsniveau van de hoofdmix worden gereflecteerd in de **AUX MIX**.

AUX SEND is alleen beschikbaar wanneer de **AUX OUT ROUTING** is ingesteld op **AUX MIX**.

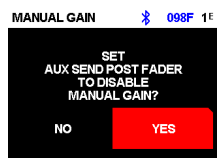
De instelling van de **HANDMATIGE VERSTERKING** heeft invloed op het **AUX**-signaalpad.

HANDMATIGE VERSTERKING	AUX-UITGANG
UIT	POST FADER
AAN	POST-FADER of PRE-FADER

Als u probeert **AUX SEND PRE FADER** in te stellen terwijl **HANDMATIGE VERSTERKING** op **UIT** staat, wordt u gevraagd om **HANDMATIGE VERSTERKING** in te schakelen.



Als u probeert **HANDMATIGE VERSTERKING** uit te schakelen terwijl **AUX SEND** op **PRE FADER** staat, wordt u gevraagd om **AUX SEND** in te stellen op **POST FADER**.



9.3.5

FX TO AUX-besturingselementen

FX1 TO AUX-regeling

FX1 TO AUX voegt de uitgang van de FX1-effectenprocessor toe aan de AUX-mix. De toegevoegde mate van effect kan worden geregeld tussen -80 dB en +10 dB.

De standaardinstelling is **UIT**.

FX1 TO AUX is alleen beschikbaar wanneer de **AUX OUT ROUTING** is ingesteld op **AUX MIX**.

FX2 TO AUX-besturing

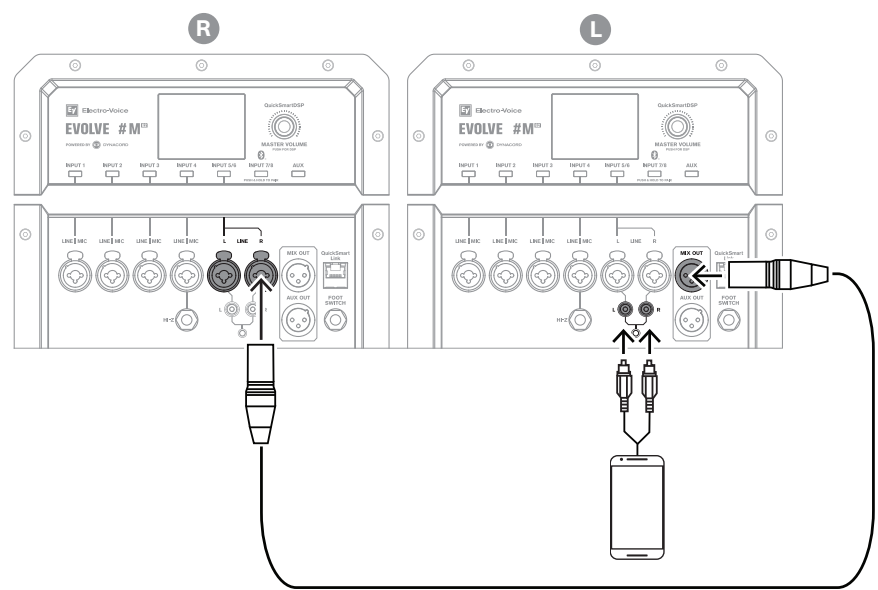
FX2 TO AUX voegt de uitgang van de FX2-effectenprocessor toe aan de AUX-mix. De toegevoegde mate van effect kan worden geregeld tussen -80 dB en +10 dB.

De standaardinstelling is **UIT**.

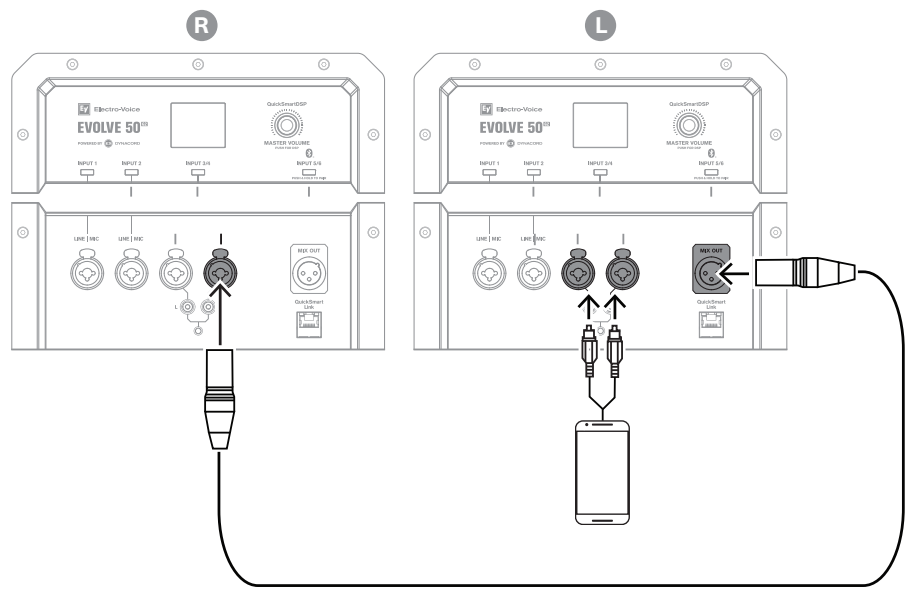
FX2 TO AUX is alleen beschikbaar wanneer de **AUX OUT ROUTING** is ingesteld op **AUX MIX**.

10 Aanbevolen configuraties

10.1 Stereopaar met XLR-kabel



Afbeelding 10.1: Instellen EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2 voor stereoconfiguratie



Afbeelding 10.2: EVOLVE 50 G2 instellen voor stereoconfiguratie

	EVOLVE 30 M G2 EVOLVE 50M G2	EVOLVE 50 G2
MODE	MUSIC	
HOOFD-LUIDSPREKER (L) MIX OUT	R	
SATELLIETLUIDSPREKER (R)	INPUT 5/6 (MONO)	INPUT 3/4 (MONO)

Tabel 10.1: DSP-instellingen voor stereopaar van EVOLVE G2-systemen

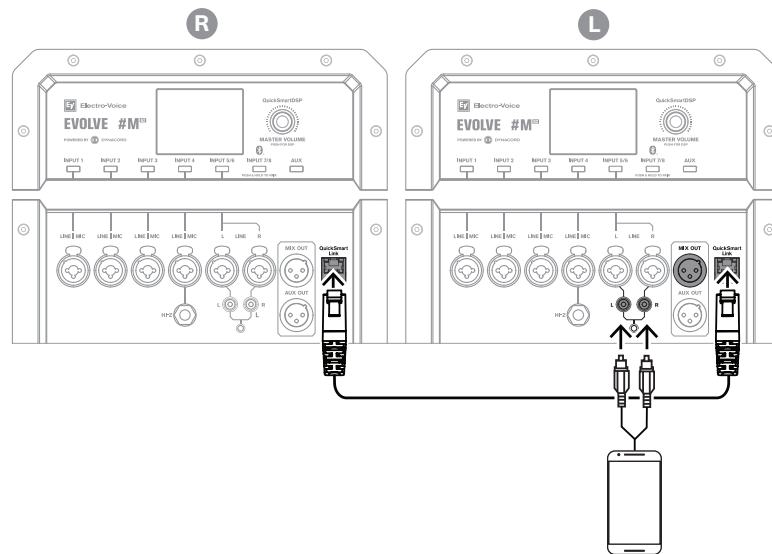
**Opmerking!**

De stereo-aansluiting van het apparaat op de HOOFD-LUIDSPREKER kan worden gerealiseerd via een vaste kabel op de stereo-ingangen of via Bluetooth® op de stereo Bluetooth®-ingangen.

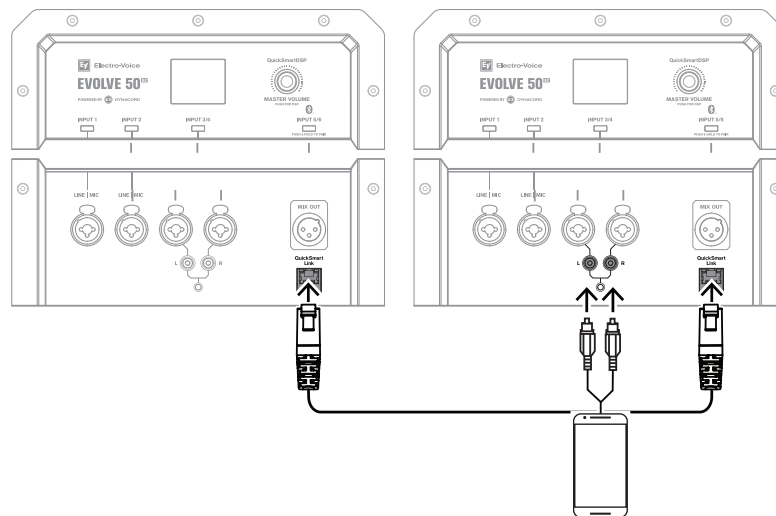
10.2**Stereopaar met QuickSmart Link**

Een stereosysteem instellen met de QuickSmart Link:

- Sluit een RJ45-kabel op de QuickSmart Link-connectoren van beide systemen aan.

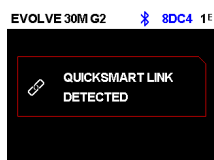


Afbeelding 10.3: EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2 instellen als stereopaar met QuickSmart Link

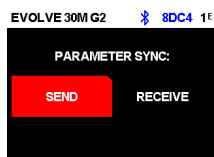


Afbeelding 10.4: EVOLVE 50 G2 instellen als stereopaar met behulp van QuickSmart Link

- ⇒ Het systeem detecteert de QuickSmart Link-verbinding. U kunt nu de luidsprekerparameters van beide systemen vanaf één scherm bedienen.



⇒ Zodra de verbinding tot stand is gebracht, vraagt het systeem u om de parameters te synchroniseren. Dit gebeurt wanneer de parameters van de verbonden systemen niet overeenkomen.



Als de parameters al overeenkomen, bijvoorbeeld nadat beide apparaten naar de fabrieksinstellingen zijn teruggezet, wordt er geen melding weergegeven. Voor een volledige lijst van de parameters die via QuickSmart Link worden gesynchroniseerd voor de EVOLVE en EVOLVE G2, raadpleegt u Via QuickSmart Link gesynchroniseerde parameters, pagina 94.

- ▶ Selecteer **VERZENDEN** of **ONTVANGEN**.

Beide opties hebben het gewenste effect op het systeem. Als u **VERZENDEN** op het ene systeem selecteert, wordt **ONTVANGEN** op het andere systeem gebruikt.

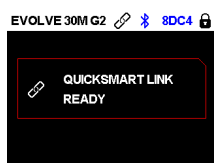
⇒ Zodra de parameters zijn gesynchroniseerd, vraagt het systeem u welk systeem **Stereo links** is en welk systeem **Stereo rechts** is.



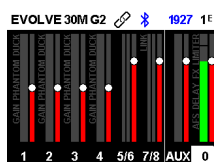
- ▶ Selecteer **STEREO L** of **STEREO R**.

Net als bij het synchroniseren van parameters heeft een van beide opties dienovereenkomstig invloed op de systemen. Als u **STEREO L** op het ene systeem selecteert, wordt **STEREO R** ingeschakeld op het andere systeem.

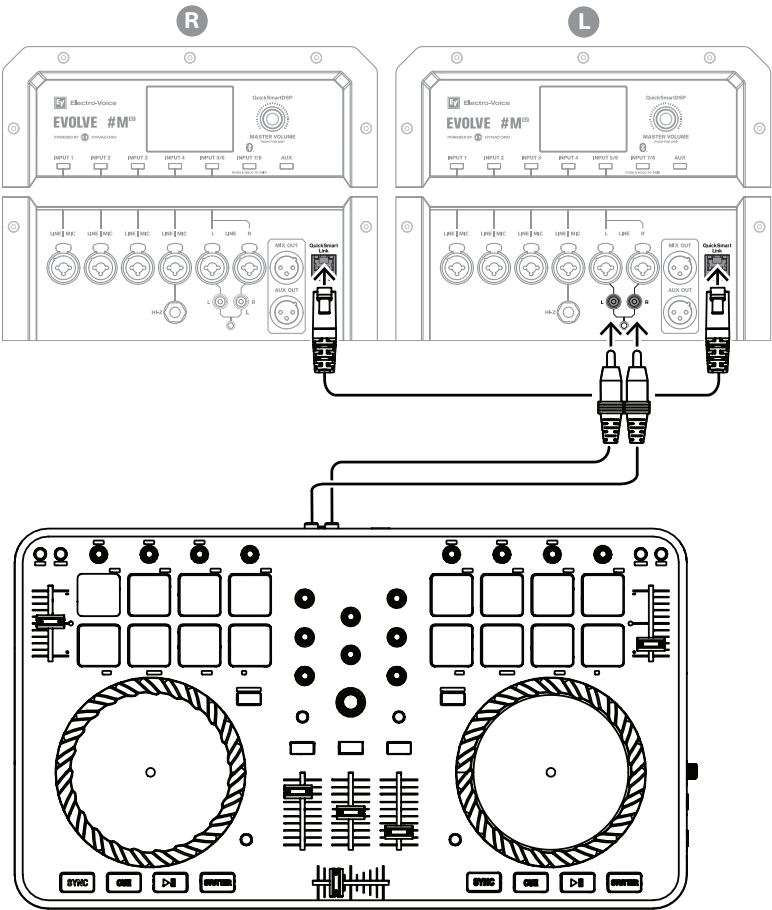
⇒ Uw QuickSmart Link-installatie is nu gereed.



⇒ Wanneer een QuickSmart Link-verbinding actief is, wordt een  pictogram weergegeven op het bovenste tabblad van het DSP-scherm.



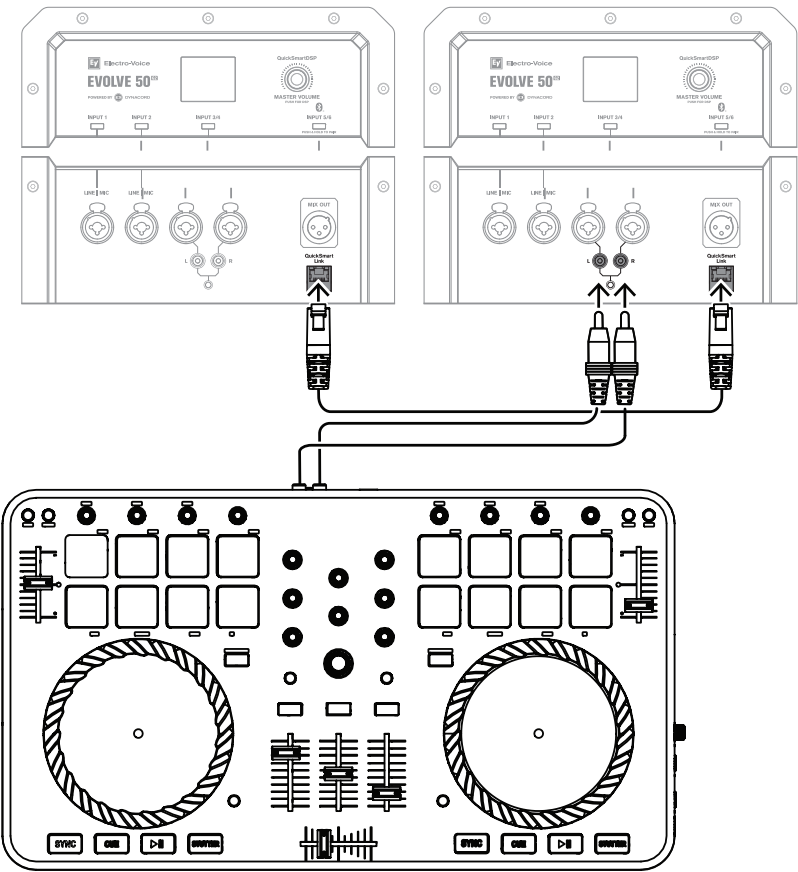
10.3 DJ-optreden



Afbeelding 10.5: Instellen EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2 voor DJ-optredens

MODE	MUSIC
HOOFD-LUIDSPREKER (L) SPEAKER OUT	L
SATELLIETLUIDSPREKER (R) LUIDSPREKERUITGANG	R

Tabel 10.2: DSP-instellingen voor DJ-optreden

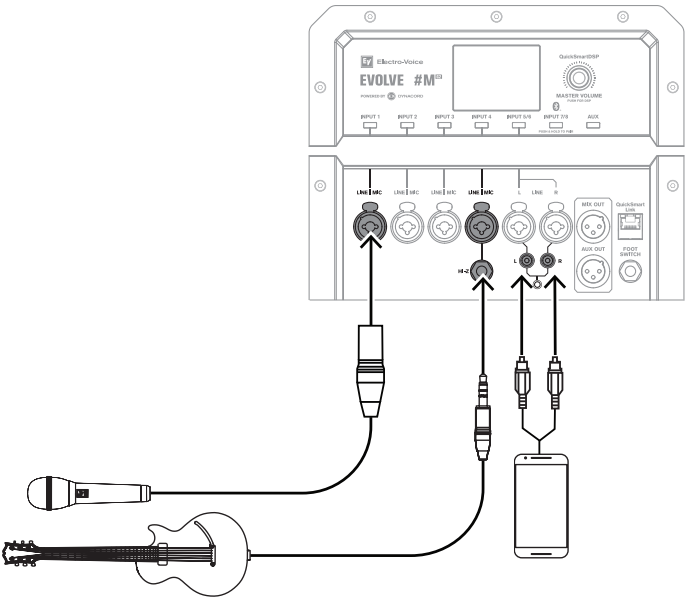


Afbeelding 10.6: EVOLVE 50 G2 instellen voor DJ-optredens

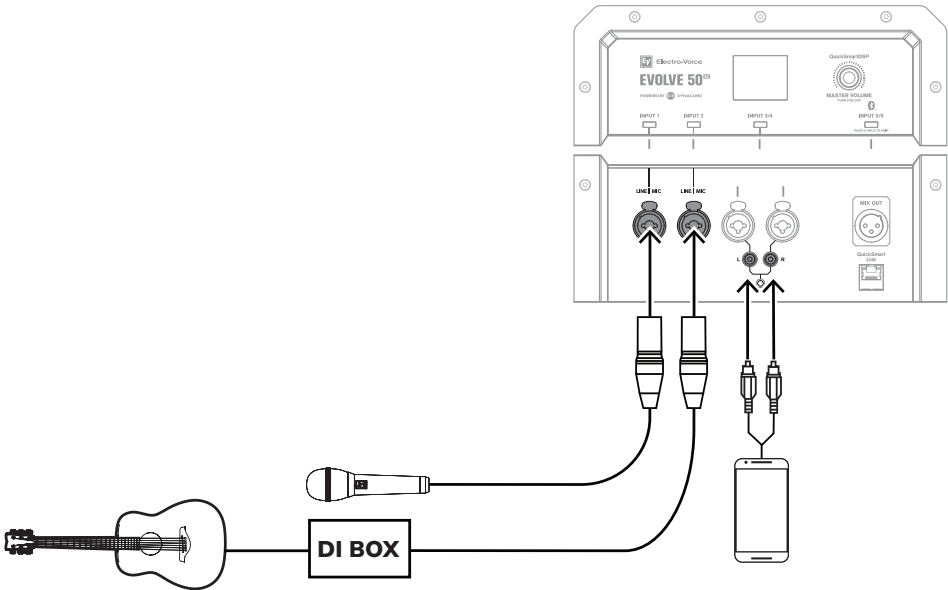
MODE	MUSIC
HOOFD-LUIDSPREKER (L) SPEAKER OUT	L
SATELLIETLUIDSPREKER (R) LUIDSPREKERUITGANG	R

Tabel 10.3: DSP-instellingen voor DJ-optreden

10.4 Solo-optreden muzikant



Afbeelding 10.7: EVOLVE 30M G2 of EVOLVE 50M G2 instellen voor optredens van solomuzikanten



Afbeelding 10.8: Instellen VAN EVOLVE 50 G2 voor optredens van solomuzikanten.

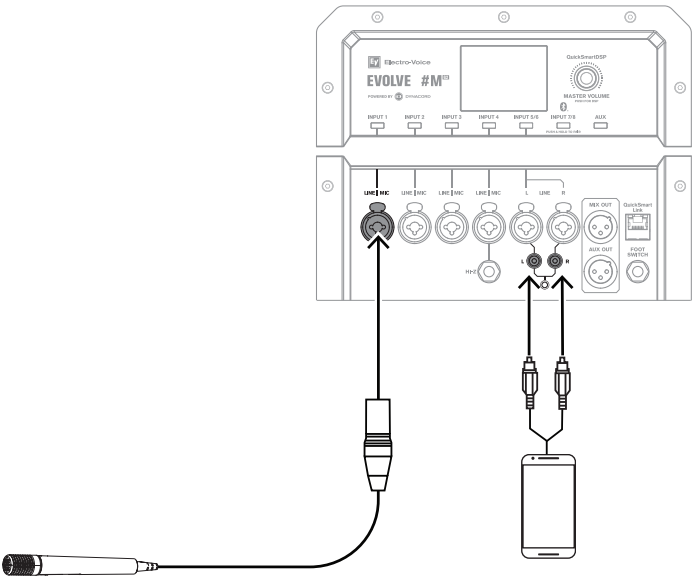


Opmerking!
De richting van de pijl geeft het signaalpad aan.

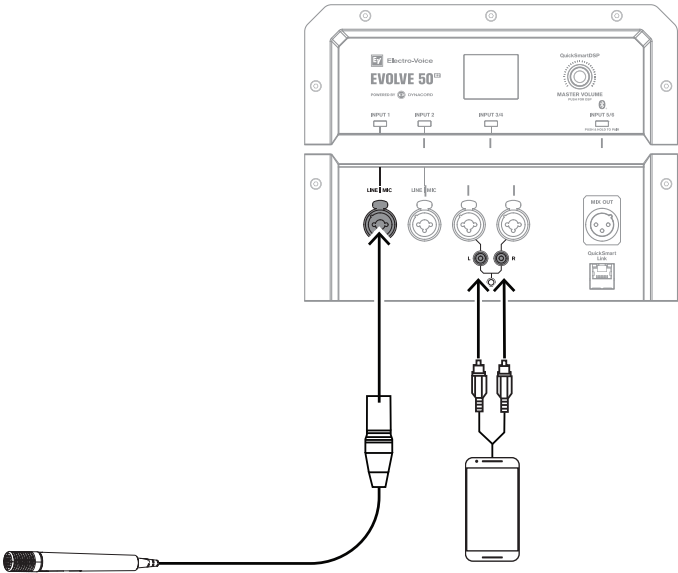
MODE	LIVE
------	------

Tabel 10.4: DSP-instellingen voor optredens van solomuzikanten

10.5 Event met sprekers



Afbeelding 10.9: EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2 instellen voor een sprekersevenement



Afbeelding 10.10: EVOLVE 50 G2 instellen voor een sprekersevenement

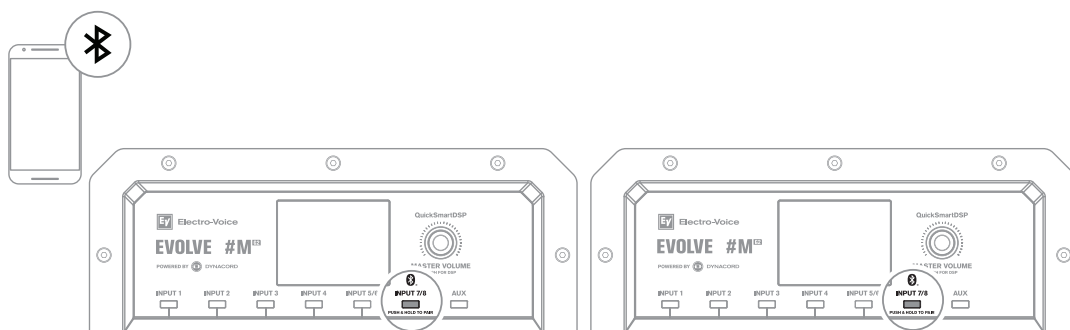


Opmerking!
De richting van de pijl geeft het signaalpad aan.

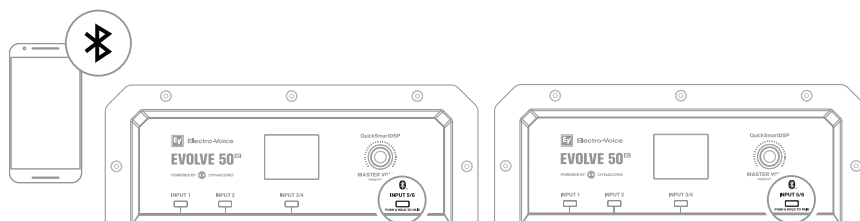
MODE	SPEECH
------	--------

Tabel 10.5: DSP-instellingen event met sprekers

10.6 Bluetooth true wireless stereo (TWS)



Afbeelding 10.11: EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2 instellen voor Bluetooth TWS



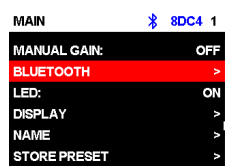
Afbeelding 10.12: EVOLVE 50 G2 instellen voor Bluetooth TWS

MODE	MUSIC
------	-------

Tabel 10.6: DSP-instellingen voor Bluetooth-TWS

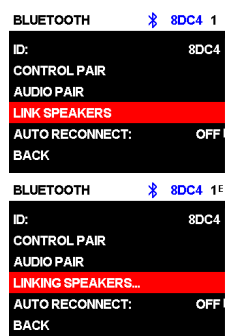
Om twee EVOLVE G2 luidsprekers via TWS te koppelen:

- Koppel een van de EVOLVE G2-luidsprekers via Bluetooth® aan een mobiel apparaat. Raadpleeg *Bluetooth®-audio koppelen*, pagina 20.
- Navigeer in beide EVOLVE G2-luidsprekers naar het menu **BLUETOOTH** in het DSP-hoofdmenu.



Opmerking!

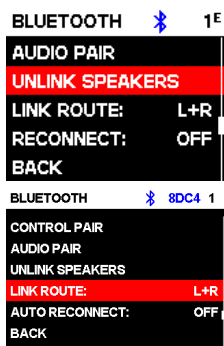
Als u toegang wilt krijgen tot het **MAIN** DSP-bedieningsmenu, moet u ervoor zorgen dat de softkey voor ingangsselectie niet is geselecteerd en drukt u op de knop **HOOFDVOLUME**.



- Selecteer in beide EVOLVE G2-luidsprekers de optie **LINK SPEAKERS**.

⇒ Het lcd-display toont **LINKING SPEAKERS...** terwijl de verbinding tussen beide EVOLVE G2-luidsprekers tot stand wordt gebracht. Als de verbinding tot stand is gebracht, bevat het menu de optie **UNLINK SPEAKERS**.

⇒ In het **BLUETOOTH**-menu onder **UNLINK SPEAKERS** wordt de **LINK ROUTE** stereokanaalselectie weergegeven.

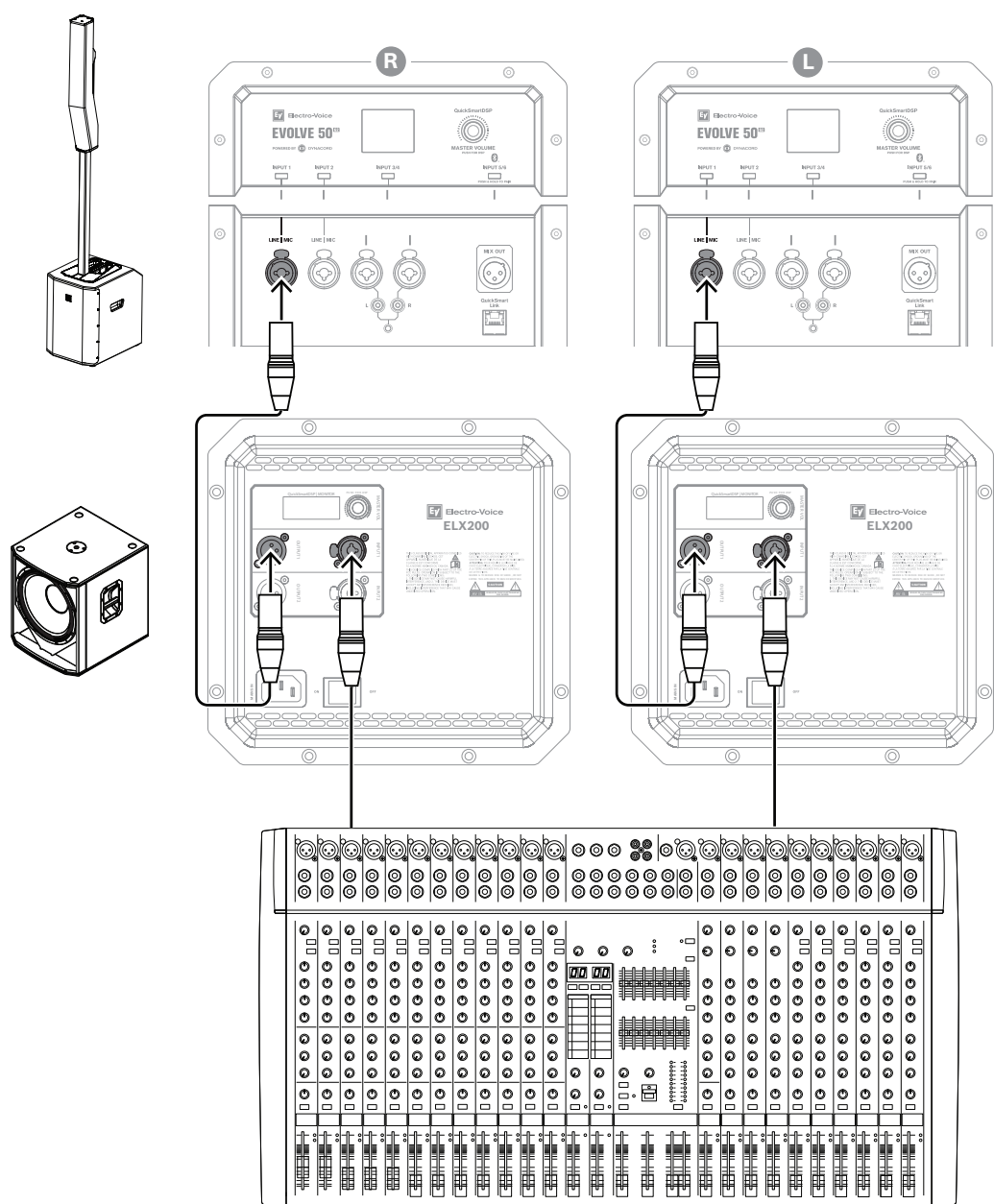


- Selecteer de juiste **LINK ROUTE** stereokanaalkeuze voor elke EVOLVE G2 luidspreker: **L+R** (mono), **L**, of **R**.

**Opmerking!**

Met Bluetooth true wireless stereo (TWS) kan een mobiel apparaat een audiosignaal naar twee luidsprekersystemen streamen. Het is niet mogelijk met deze functie ingangssignalen of de mix van een EVOLVE G2 naar een ander EVOLVE G2-systeem te sturen.

10.7 Stereo met extra subwoofer met XLR-kabel

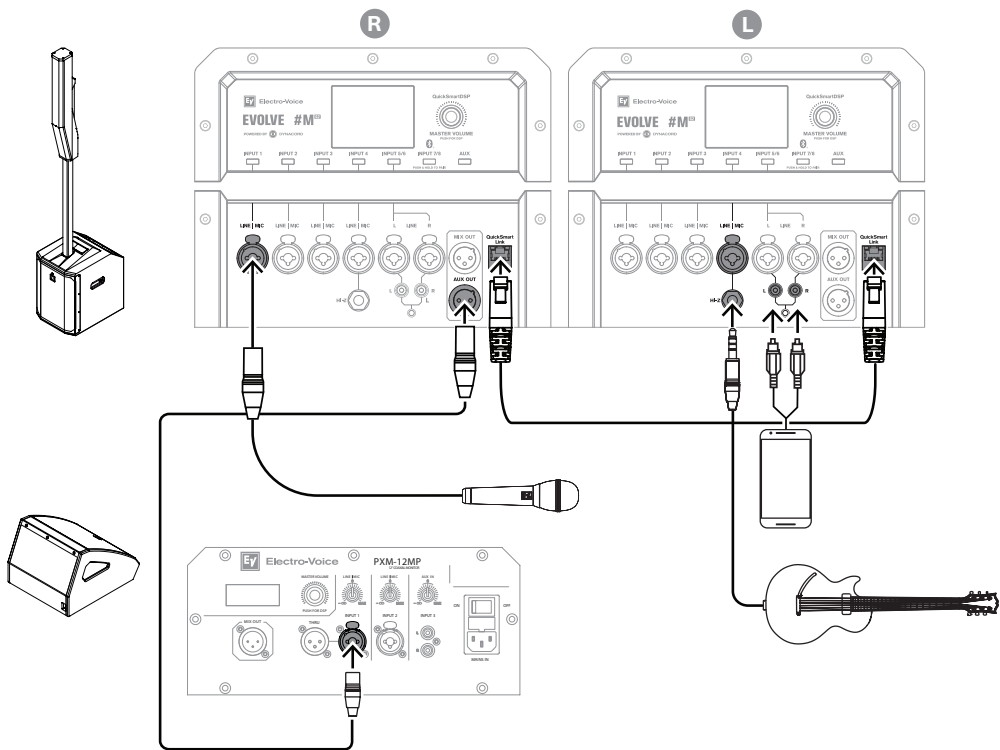


Afbeelding 10.13: Instellen VAN EVOLVE 50 G2 voor stereo met extra subwoofer met XLR-kabel

	EVOLVE 50 G2	ELX200-18SP
PRESET	LAGE DOORLAATFREQUENTIE 80 Hz	n.v.t.
PHANTOM	UIT	n.v.t.
X-OVER	n.v.t.	80 Hz

Tabel 10.7: DSP-instellingen voor stereopaar van EVOLVE G2-systemen met extra subwoofer

10.8 Stereo-aansluiting met monitor



Afbeelding 10.14: Instellen EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2 voor stereo-aansluiting op monitor

	EVOLVE 30 M G2 EVOLVE 50M G2	PXM-12MP
MODE	MUZIEK of LIVE	MONITOR 1 of MONITOR 2

Tabel 10.8: DSP-instellingen voor stereopaar van EVOLVE G2-systemen met PXM-12MP

11 Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
1. Geen geluid	Versterker	Controleer of alle elektronica is ingeschakeld, de signaalrouting correct is, de bron actief is, het volume is ingeschakeld, geen kanalen zijn gedempt, enzovoort. Corrigeer/repareer/vervang indien nodig. Indien er nog steeds geen geluid is, ligt het probleem mogelijk aan de bedrading.
	Bedrading	Controleer of u de juiste kabels op de versterker hebt aangesloten. Speel iets op een laag niveau af via de versterker. Sluit een testluidspreker parallel aan op de defecte lijn. Als het geluidsniveau verdwenen is of zeer zwak is, is er een kortsluiting in de lijn (mogelijk een ernstige beschadiging, knik of een ontbrekende verbinding). Gebruik de testluidspreker om langs de kabel te lopen en elke aansluiting/verbinding te testen totdat u het probleem hebt gevonden en kunt verhelpen. Neem de juiste polariteit in acht.
2. Intermitterende output, zoals kraken of vervorming	Defecte verbinding	Controleer alle aansluitingen op de versterker en luidsprekers om er zeker van te zijn dat ze allemaal schoon en goed vastzitten. Controleer de bedrading als het probleem aanhoudt. Zie probleem 1.
3. Constant geluid, zoals zoemen, sissen of brommen	Defecte bron of ander elektronisch apparaat	Als er ruis aanwezig is, maar er geen programmamateriaal wordt afgespeeld, controleer dan elk onderdeel om het probleem te isoleren. Waarschijnlijk is er een breuk in het signaalpad.
	Onvoldoende aarding van het systeem of aardlus	Controleer en corrigeer zo nodig de aarding van het systeem.
4. Geen geluid geproduceerd met microfoon aangesloten op lijn/mic-inputs	De microfoon vereist fantoomvoeding.	Zorg ervoor dat de microfoon is aangesloten op een line/mic XLR-ingang. Zorg ervoor dat FANTOOM in dit kanaal is ingesteld op AAN . Fantoomvoeding is niet beschikbaar met online ingangen en lijn/microfoon-TRS-ingang.
	Ingangskanaal is gedempt of LEVEL is te laag.	Selecteer het kanaal en controleer of het niet gedempt is. Verhoog, indien kanaal het niet gedempt is, geleidelijk het kanaalniveau totdat er geluid wordt geproduceerd.
5. Geluid is vervormd, de led aan de voorzijde is uit,	Overmatig ingangsniveau	Verminder het inputniveau of het luidsprekerniveau om te voorkomen dat de limiter inschakelt.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
het lcd-scherm LIMITER is AAN	Een onjuiste versterkingsstructuur of broningang (mengpaneel/ voorversterker) kan overbelasting veroorzaken	Controleer of de niveauregelaars van de bron correct zijn ingesteld met behulp van de VU-meterindicator op het lcd-scherm. Als de balk van de VU-meter constant op maximaal staat of het systeem het volgende aangeeft CLIP of LIMITER , het niveau van de input of de bron te hoog is.
6. De microfoon produceert akoestische feedback wanneer het ingangsniveau wordt versterkt	Onjuiste versterkingsstructuur	Verminder het microfoonsignaal door het ingangsniveau te verlagen. Door de microfoon dicht bij de geluidsbron te plaatsen, wordt de versterking vóór feedback verhoogd.
	MODUS is ingesteld op MUSIC	Verander de MODUS -instelling naar LIVE of SPRAAK .
	De microfoon bevindt zich te dicht bij de voorkant van de luidspreker	Plaats de luidsprekers zo mogelijk zodanig dat de microfoon zich achter de luidsprekers bevindt. Richt de luidspreker naar de achterkant van de microfoon als de luidspreker als monitor gebruikt wordt.
7. DSP-bedieningsmenu is vergrendeld	De LOCK -functie van het menu is ingeschakeld. Op het lcd-scherm wordt een vergrendelingssymbool weergegeven.	Druk op de MASTER VOLUME -knop of de softkeys voor invoerselectie om te ontgrendelen.
8. QuickSmart-app detecteert de luidspreker niet	Bluetooth® uitgeschakeld	Schakel Bluetooth® in op uw apparaat en luidspreker.
	Verouderde app-versie	– Update de app naar de nieuwste versie. – Zorg ervoor dat automatische updates zijn ingeschakeld.
	Luidspreker niet in koppelmodus	Activeer de koppelmodus op uw luidspreker.
	Fabrieksreset verwijderde beveiligingssleutels	Als de luidspreker in de fabriek is gereset, zijn eerder opgeslagen beveiligingssleutels verwijderd. – De luidspreker van uw mobiele apparaat (iOS) vergeten – Koppel de luidspreker opnieuw als een nieuw apparaat.
	Locatieservices uitgeschakeld (Android 11 en eerder)	Voor Android 11 of eerder vereist Bluetooth®-scan dat locatieservices is ingeschakeld. – Schakel Locatieservices in op uw Android-apparaat.
	Batterij-optimalisatie of energiebesparende instellingen (Android)	Ga naar Instellingen > Apps > QuickSmart > Batterij en selecteer Niet beperkt .

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
	Te veel actieve Bluetooth®-verbindingen	- Controleer hoeveel apparaten zijn aangesloten via Bluetooth®. - Vergeet ongebruikte apparaten in het Bluetooth®-menu en koppel de luidspreker opnieuw aan elkaar. - Houd slechts één Bluetooth-geregelde verbinding per luidspreker tegelijk. - Let op omgevingen met veel Bluetooth®-verkeer.
	App-toestemmingen voor het detecteren van dichtbijgelegen apparaten uitgeschakeld	Ga naar Instellingen > Apps > QuickSmart > Toestemmingen en schakel de vereiste toestemmingen in.
	Meerdere luidsprekers tegelijk koppelen	Het gelijktijdig koppelen van meerdere luidsprekers kan problemen met de Bluetooth-verbinding veroorzaken, met name op Android-apparaten. Het besturingssysteem kan in de war raken bij het tegelijk afhandelen van meerdere koppelingsverzoeken. - Koppel luidsprekers één voor één en voltooi elke koppeling voordat u de volgende start. - Vermijd parallelle initiëring van meerdere Bluetooth-koppelingen.
	Apparaat in de Niet storen -modus	Als het apparaat in de modus Focus - Niet storen (iOS) of in de modus Niet storen (Android) staat, worden mogelijk geen dialoogvensters voor Bluetooth-paren op het scherm weergegeven. - Open het meldingscentrum op het apparaat om te controleren of de dialoogvensters voor het koppelen van Bluetooth zijn verborgen. - Schakel de modus Focus - Niet storen (iOS) of Niet storen (Android) uit en probeer vervolgens de luidspreker opnieuw te koppelen.
9. PIN-code niet ontgrendeld	Onjuiste pincode ingevoerd	- Probeer PIN-code opnieuw in te voeren - Houd de softkey ingedrukt voor INPUT 2 en MASTER VOLUME-knop gedurende ten minste 15 seconden ingedrukt houden om de luidspreker terug te zetten op de standaardinstellingen.
10. Ingangen niet verzonden via TWS	True Wireless Stereo (TWS) streamt Bluetooth®-audio gelijktijdig naar twee luidsprekers vanaf één	Voor stereoweergave met analoge ingangen kunt u via Bluetooth® naar één EVOLVE-systeem streamen en deze systemen met elkaar verbinden via QuickSmart Link (QSL).

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie
	Bluetooth®-audiobron. TWS streamt geen analoge ingangen van de ene luidspreker naar de andere.	
11. Geluid is vervormd of onderbroken bij gebruik van QuickSmart Link	Onjuiste - of te lange kabel	Gebruik afgeschermd CAT5-kabels (of beter) die niet langer zijn dan 100 m (328 ft).
	Netwerkhardware (switches/routers) aangesloten	Alleen een directe verbinding tussen niet meer dan twee EVOLVE G2-systemen kan correct werken.
12. Geen geluidseffect	FX uitgeschakeld	Zorg ervoor dat de functie FX INSCHAKELEN is ingesteld op AAN in de LCD of app. Als het niet mogelijk is om naar AAN te schakelen, wordt er een voetschakelaar aangesloten en op UIT gezet.
	Geen effect geselecteerd	Als FX INSCHAKELEN AAN is, maar nog steeds geen hoorbaar audio-effect heeft, controleer dan of een effectprogramma anders dan 00: Uit is geselecteerd.
	Kanaal naar FX verzenden	Controleer of de regelaar FX, FX1 of FX2 in het betreffende ingangskanaal is ingesteld op een andere waarde dan UIT . Verhoog het volume geleidelijk om meer effect aan uw mix toe te voegen.

Als uw probleem niet wordt opgelost met deze suggesties, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde Electro-Voice dealer of Electro-Voice distributeur.

12

Technische gegevens

	EVOLVE 30M G2
Zuil	(6) 2,8-inch neodymium-drivers
Subwoofer	(1) 10-inch woofer
Frequentierespons (-3 dB) (Hz) ¹	51 Hz – 20,000 Hz
Frequentiebereik (-10 dB) (Hz) ¹	45 Hz – 20,000 Hz
Maximaal eluidsdrumniveau op een afstand van 1 m (dB) ²	125 dB
Dekkingshoek HxV (°)	120° x 40°
Versterkervermogen (W)	1500 W
Stroomverbruik (V, Hz, A) ³	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 1,0 - 0,5 A
LF-kanaalrating (W)	800 W
HF-kanaalrating (W)	700 W
Crossover-frequentie (Hz)	200 Hz
Type connector	(4) XLR/TRS-combo-jack voor microfoon- en lijningangen met schakelbare 48V-fantomvoeding ¼-inch Hi-Z-ingang XLR/TRS-combo-jack voor stereo-lijningang Stereo RCA-lijningang 3,5 mm stereo-jackingang XLR-mixuitgang XLR-aux-uitgang RJ45 QuickSmart Link-aansluiting Bluetooth-stereo-ingang met TWS ¼-inch jackingang voor voetschakelaarregeling
Behuizing	Multiplex met polyurea-coating (subwoofer) Composiet (kolom) Aluminium (zuil)
Materiaal van rooster	Staal met zwarte of witte poedercoating
Kleur	Zwart of wit
Afmetingen (H x B x D) (in)	16,73 in x 13,07 in x 17 in (subwoofer) 24,41 in x 3,74 in x 6,21 in (kolom) 23,64 in x 1,91 in x 2,17 in (elke zuilhelft)
Afmetingen (H x B x D) (mm)	424,85 mm x 332 mm x 432 mm (subwoofer) 620 mm x 95 mm x 157,7 mm (kolom) 600,5 mm x 48,5 mm x 55 mm (elke zuilhelft)
Afmetingen gemonteerd (H x B x D) (in)	78,54 x 13,07 x 17,01 inch
Afmetingen gemonteerd (H x B x D) (mm)	1995 mm x 332 mm x 432 mm
Afmetingen bij verzending (H x B x D) (in)	27,63 x 15,55 x 23,43 inch

	EVOLVE 30M G2
Afmetingen bij verzending (H x B x D) (mm)	702 mm x 395 mm x 595 mm
Gewicht (lb)	43.54 lb (gemonteerd systeem) 34,6 lb (subwoofer) 5,6 lb (kolom) 3 lb (elke zuilhelft)
Gewicht (kg)	19.75 kg (gemonteerd systeem) 15,7 kg (subwoofer) 2,7 kg (kolom) 1,4 kg (elke zuilhelft)
Brutogewicht (lb)	54.34 lb
Transportgewicht (kg)	24.65 kg

¹Volledige ruimtemeting met **MUSIC** DSP-voorstelling.

²De maximale SPL wordt gemeten op 1 m met behulp van breedbandige roze ruis bij maximale output.

³Stroomvermogen is 1/8 vermogen.

	EVOLVE 50M G2
Zuil	(8) 3,5-inch neodymium-drivers
Subwoofer	(1) 12-inch woofer
Frequentierespons (-3 dB) (Hz) ¹	43 Hz – 20,000 Hz
Frequentiebereik (-10 dB) (Hz) ¹	37 Hz – 20,000 Hz
Maximaal eluidsdrukkniveau op een afstand van 1 m (dB) ²	129 dB
Dekkingshoek HxV (°)	120° x 40°
Versterkervermogen (W)	1500 W
Stroomverbruik (V, Hz, A) ³	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 1,0 - 0,5 A
LF-kanaalrating (W)	800 W
HF-kanaalrating (W)	700 W
Crossover-frequentie (Hz)	200 Hz
Type connector	(4) XLR/TRS-combo-jack voor microfoon- en lijningangen met schakelbare 48V-fantomvoeding ¼-inch Hi-Z-ingang XLR/TRS-combo-jack voor stereo-lijningang Stereo RCA-lijningang 3,5 mm stereo-jackingang XLR-mixuitgang XLR-aux-uitgang RJ45 QuickSmart Link-aansluiting Bluetooth-stereo-ingang met TWS ¼-inch jackingang voor voetschakelaarregeling

	EVOLVE 50M G2
Behuizing	Multiplex met polyurea-coating (subwoofer) Composiet (kolom) Aluminium (zuil)
Materiaal van rooster	Staal met zwarte of witte poedercoating
Kleur	Zwart of wit
Afmetingen (H x B x D) (in)	20.08 in x 13.54 in x 18.50 in (subwoofer) 32,48 in x 4,02 in x 6,43 in (kolom) 36,57 in x 1,91 in x 2,16 in (zuil)
Afmetingen (H x B x D) (mm)	510 mm x 344 mm x 470 mm (subwoofer) 825 mm x 102 mm x 163.26 mm (kolom) 929 mm x 48,49 mm x 54,82 mm (zuil)
Afmetingen gemonteerd (H x B x D) (in)	82,40 x 13,54 x 18,50 inch
Afmetingen gemonteerd (H x B x D) (mm)	2093 mm x 344 mm 470 mm
Afmetingen bij verzending (H x B x D) (in)	24,02 in x 15,55 in x 20,39 in (subwoofer) 6,89 in x 11,81 in x 38,82 in (kolom, zuil en draagtas)
Afmetingen bij verzending (H x B x D) (mm)	610 mm x 395 mm x 518 mm (subwoofer) 175 mm x 300 mm x 986 mm (kolom, zuil en draagtas)
Gewicht (lb)	55.6 lb (gemonteerd systeem) 42,66 lb (subwoofer) 10,47 lb (kolom) 2,4 lb (zuil)
Gewicht (kg)	25.2 kg (gemonteerd systeem) 19,35 kg (subwoofer) 4,75 kg (kolom) 1,1 kg (zuil)
Brutogewicht (lb)	50.7 lb (subwoofer) 18,7 lb (kolom, zuil en draagtas)
Transportgewicht (kg)	23 kg (subwoofer) 8,5 kg (kolom, zuil en draagtas)

¹Volledige ruimtemeting met MUSIC DSP-vooringstelling.

²De maximale SPL wordt gemeten op 1 m met behulp van breedbandige roze ruis bij maximale output.

³Stroomvermogen is 1/8 vermogen.

	EVOLVE 50 G2
Zuil	(8) 3,5-inch neodymium-drivers
Subwoofer	(1) 12-inch woofer
Frequentierespons (-3 dB) (Hz) ¹	43 Hz – 20,000 Hz

	EVOLVE 50 G2
Frequentiebereik (-10 dB) (Hz) ¹	37 Hz – 20,000 Hz
Maximaal eluidsdrumniveau op een afstand van 1 m (dB) ²	129 dB
Dekkingshoek HxV (°)	120° x 40°
Versterkervermogen (W)	1500 W
Stroomverbruik (V, Hz, A) ³	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 1,0 - 0,5 A
LF-kanaalrating (W)	800 W
HF-kanaalrating (W)	700 W
Crossover-frequentie (Hz)	200 Hz
Type connector	Dubbele XLR/TRS-combojack voor microfoon- en lijningangen met schakelbare 48V-fantomvoeding XLR/TRS-combo-stereo-jack Stereo RCA-lijningang 3,5 mm stereo-jack ingang XLR Mix uitgang RJ45 QuickSmart Link-aansluiting Bluetooth-stereo-ingang met TWS
Behuizing	Multiplex met polyurea-coating (subwoofer) Composiet (kolom) Aluminium (zuil)
Materiaal van rooster	Staal met zwarte of witte poedercoating
Kleur	Zwart of wit
Afmetingen (H x B x D) (in)	20.08 in x 13.54 in x 18.50 in (subwoofer) 32,48 in x 4,02 in x 6,43 in (kolom) 36,57 in x 1,91 in x 2,16 in (zuil)
Afmetingen (H x B x D) (mm)	510 mm x 344 mm x 470 mm (subwoofer) 825 mm x 102.4 mm x 163.26 mm (kolom) 929 mm x 48,49 mm x 54,82 mm (zuil)
Afmetingen gemonteerd (H x B x D) (in)	82,40 x 13,54 x 18,50 inch
Afmetingen gemonteerd (H x B x D) (mm)	2093 mm x 344 mm x 470 mm
Afmetingen bij verzending (H x B x D) (in)	24,02 in x 15,55 in x 20,39 in (subwoofer) 6,89 in x 11,81 in x 38,82 in (kolom, zuil en draagtas)
Afmetingen bij verzending (H x B x D) (mm)	610 mm x 395 mm x 518 mm (subwoofer) 175 mm x 300 mm x 986 mm (kolom, zuil en draagtas)

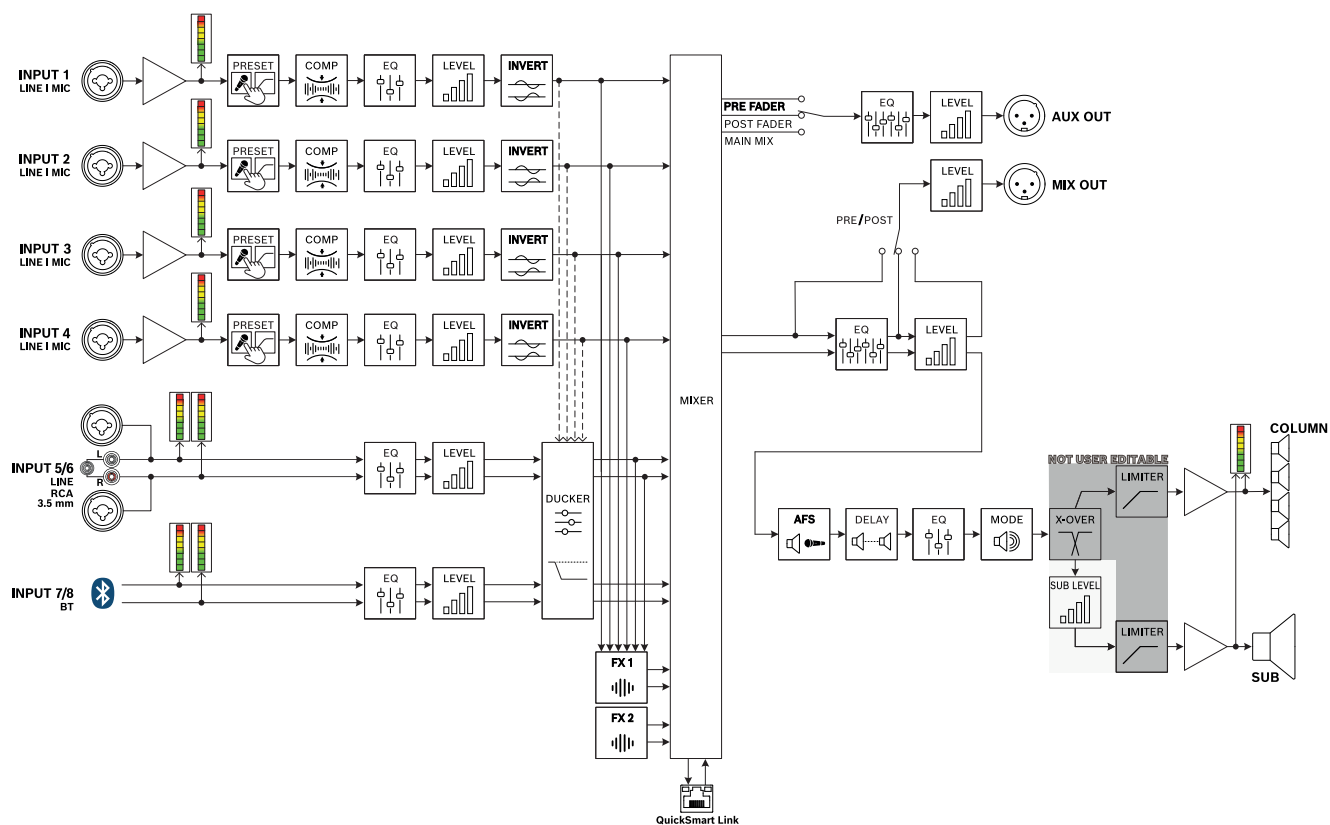
	EVOLVE 50 G2
Gewicht (lb)	55.8 lb (gemonteerd systeem) 43 lb (subwoofer) 10,6 lb (kolom) 2,4 lb (zuil)
Gewicht (kg)	25.3 kg (gemonteerd systeem) 19,5 kg (subwoofer) 4,8 kg (kolom) 1,1 kg (zuil)
Brutogewicht (lb)	49.93 lb (subwoofer) 18,7 lb (kolom, zuil en draagtas)
Transportgewicht (kg)	22.65 kg (subwoofer) 8,5 kg (kolom, zuil en draagtas)

¹Volledige ruimtemeting met MUSIC DSP-vooringstelling.

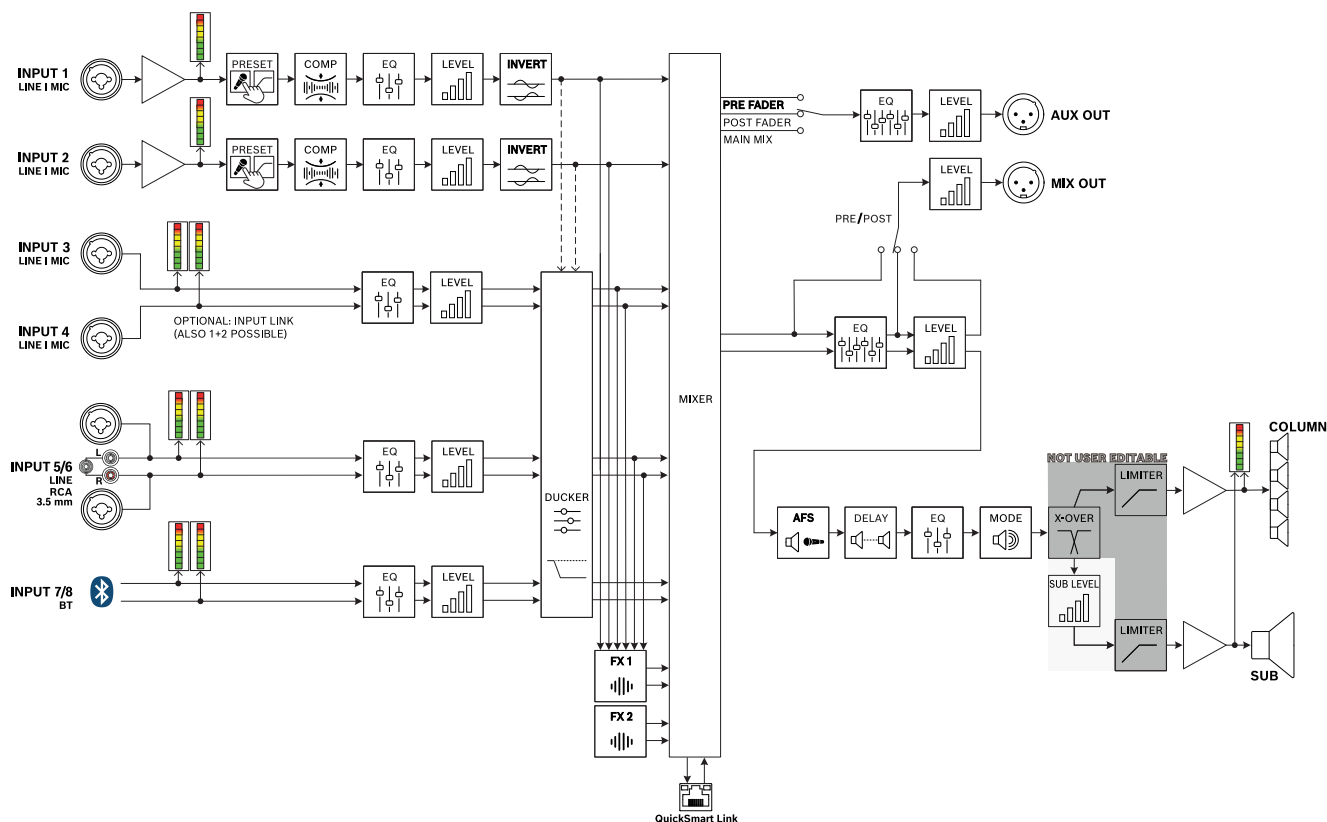
²De maximale SPL wordt gemeten op 1 m met behulp van breedbandige roze ruis bij maximale output.

³Stroomvermogen is 1/8 vermogen.

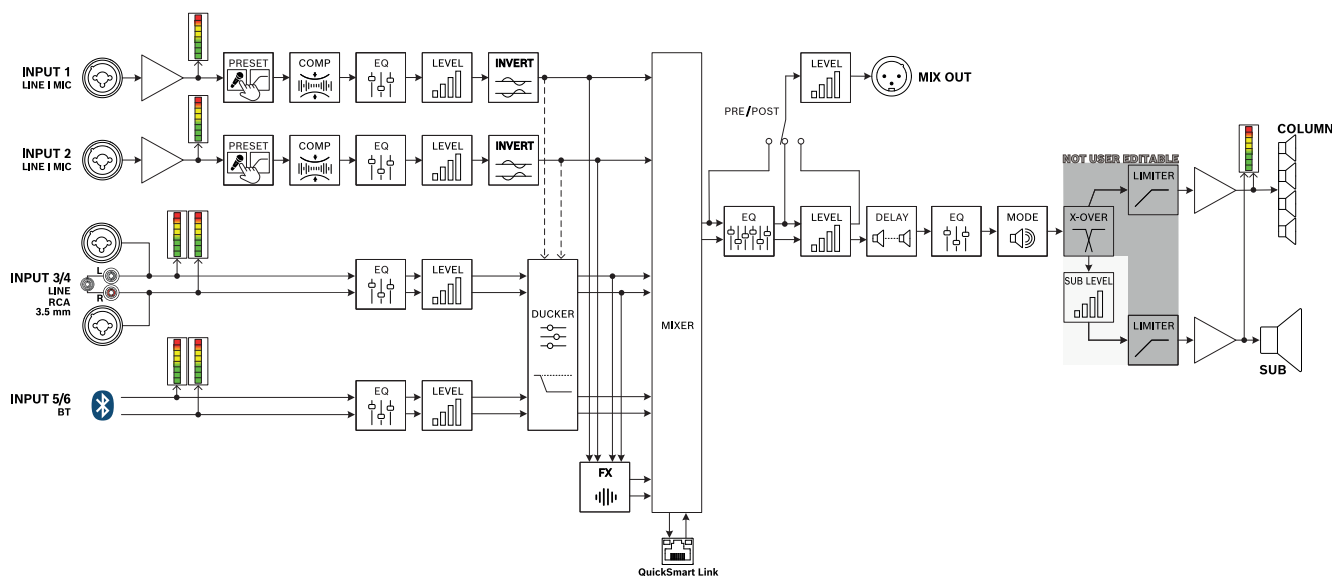
12.1 Blokschema



Afbeelding 12.1: EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2 in standaardmodus

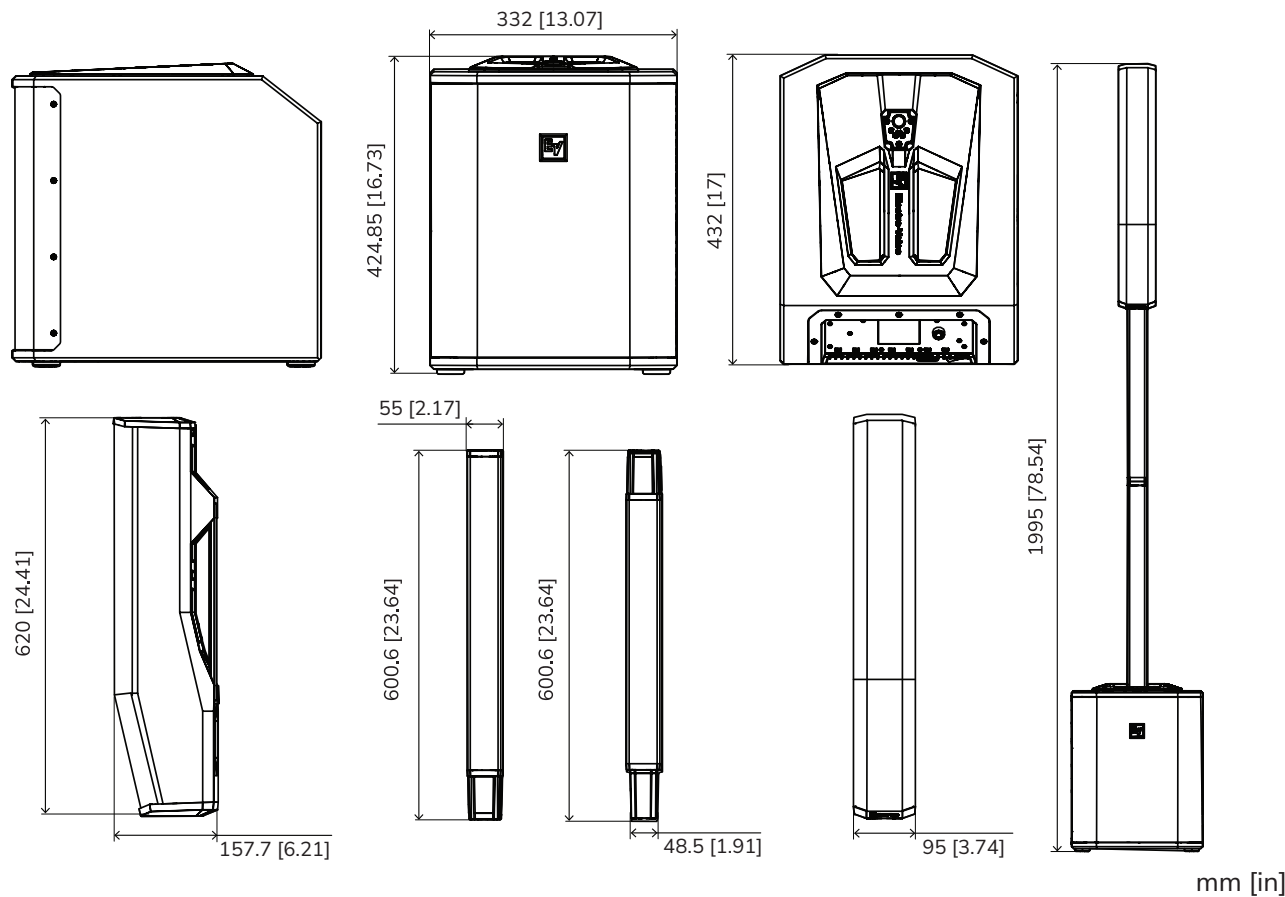


Afbeelding 12.2: EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2 met INPUT LINK ingeschakeld op INPUT 3/4

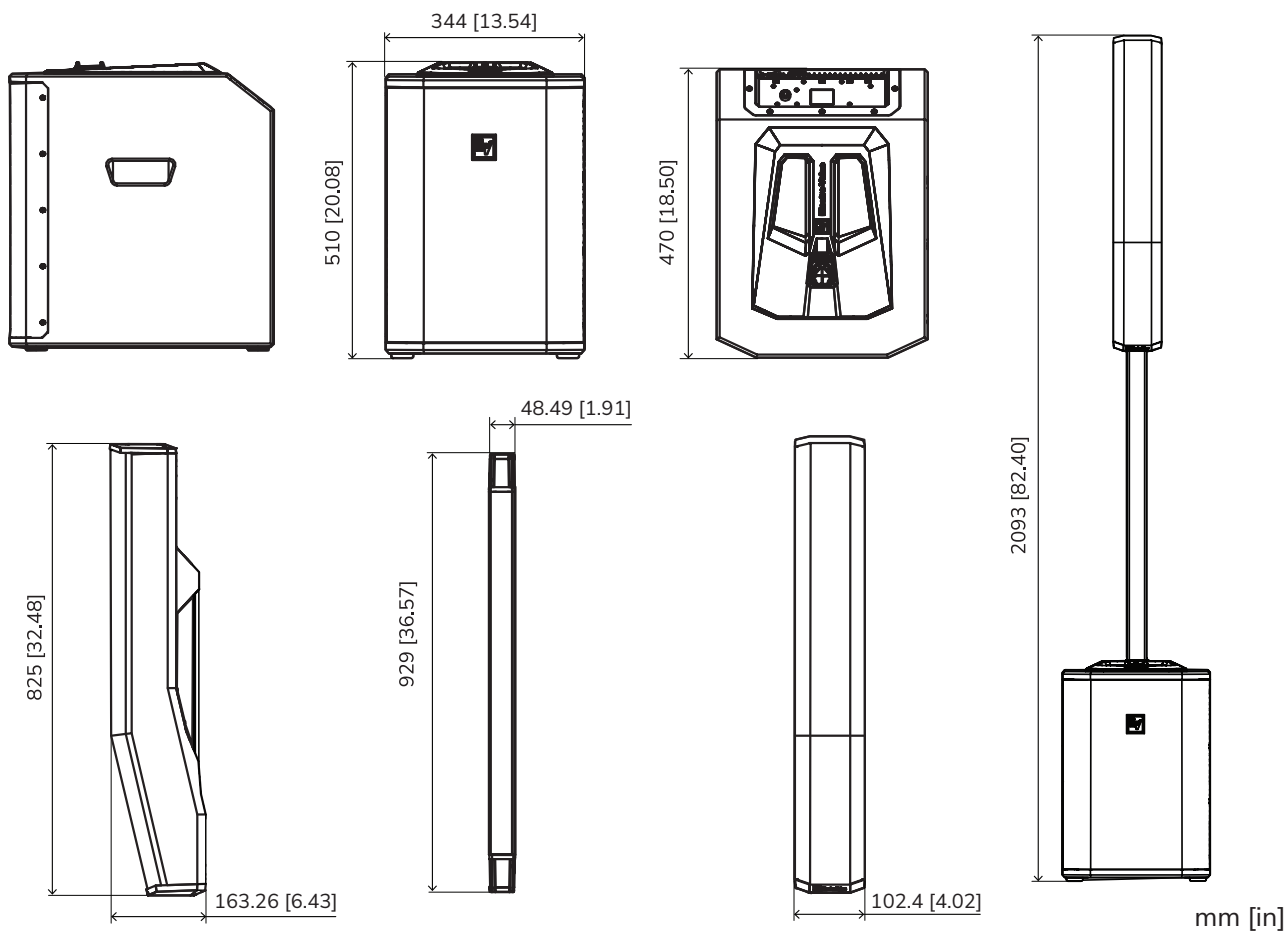


Afbeelding 12.3: EVOLVE 50 G2

12.2 Afmetingen



Afbeelding 12.4: EVOLVE 30M G2



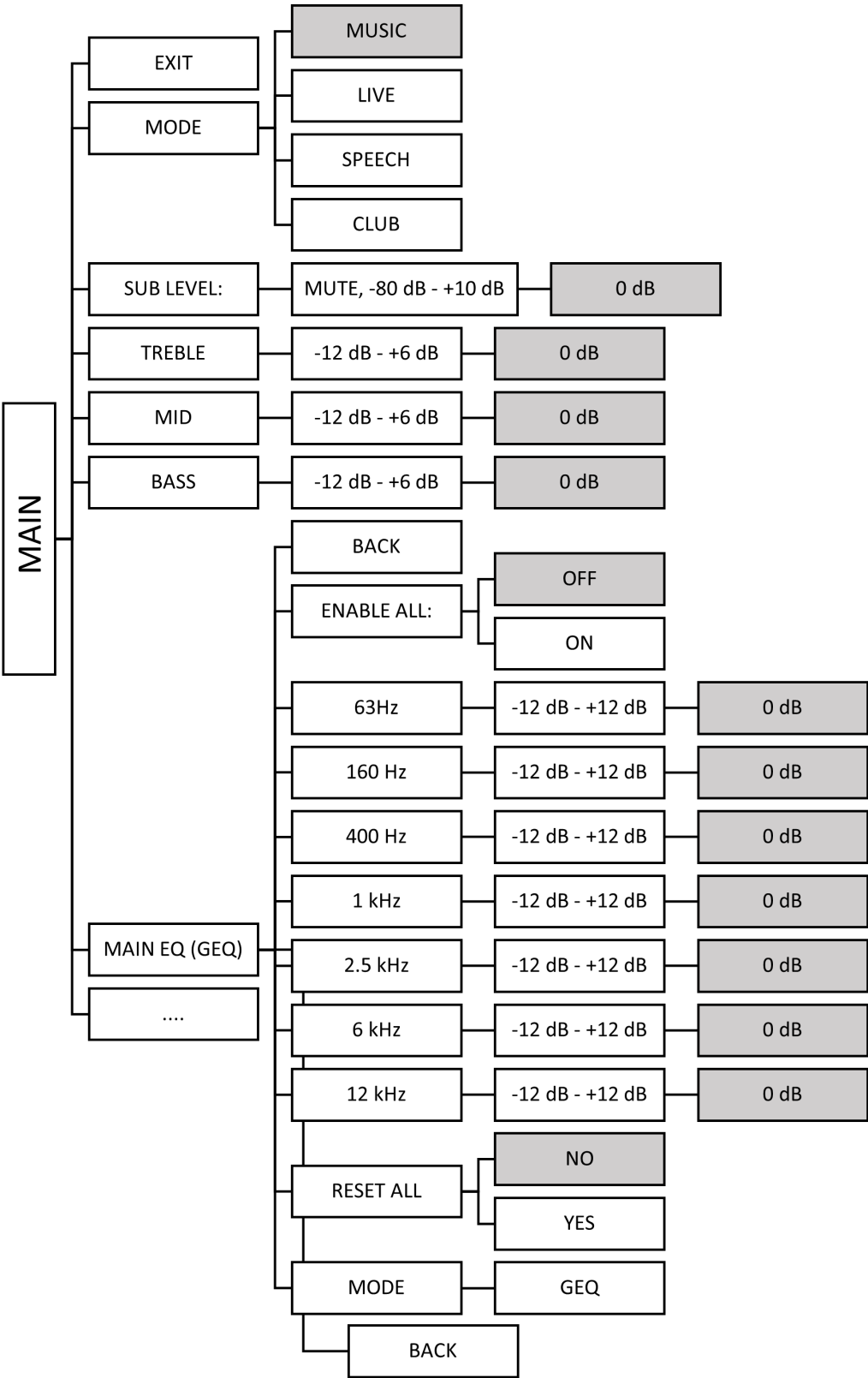
Afbeelding 12.5: EVOLVE 50M G2 en EVOLVE 50 G2

13 Bijlagen

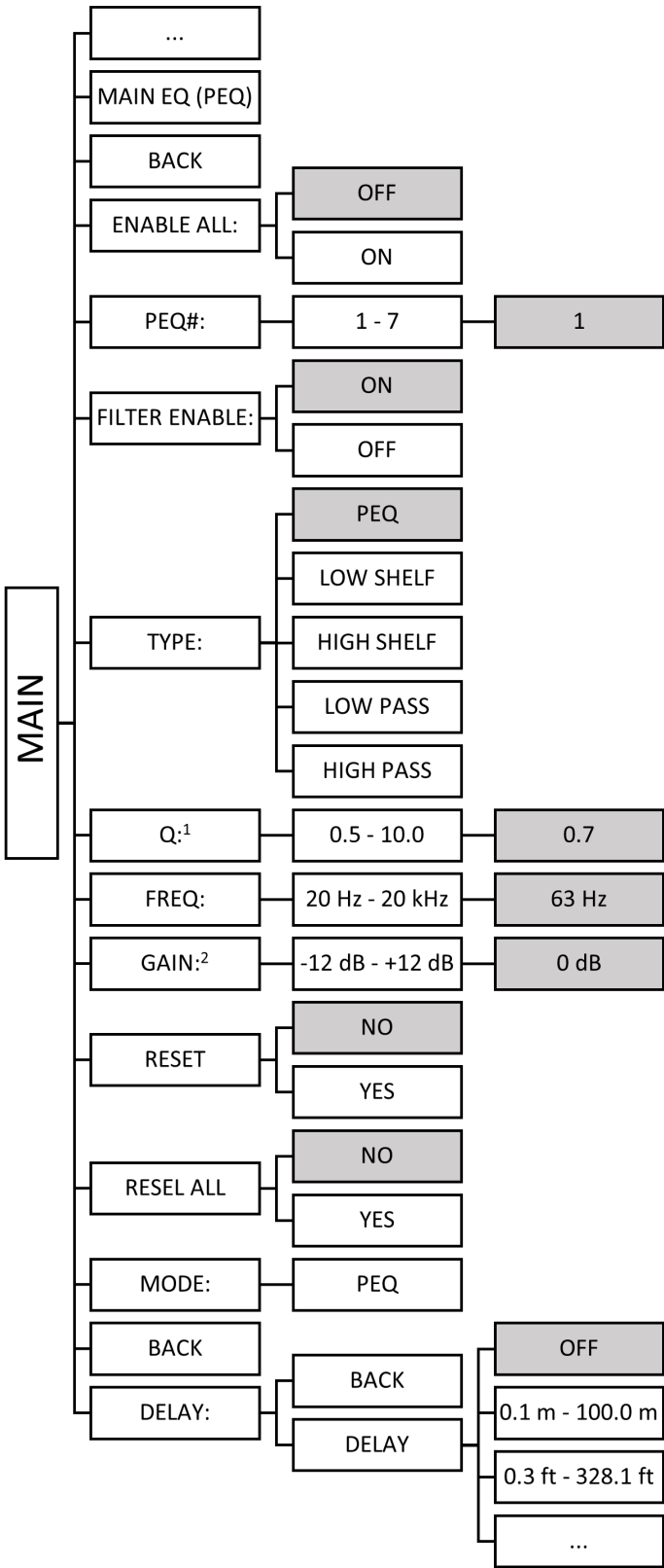
13.1 Menulijst DSP-regeling

13.1.1 Menulijst Hoofddregeling

De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



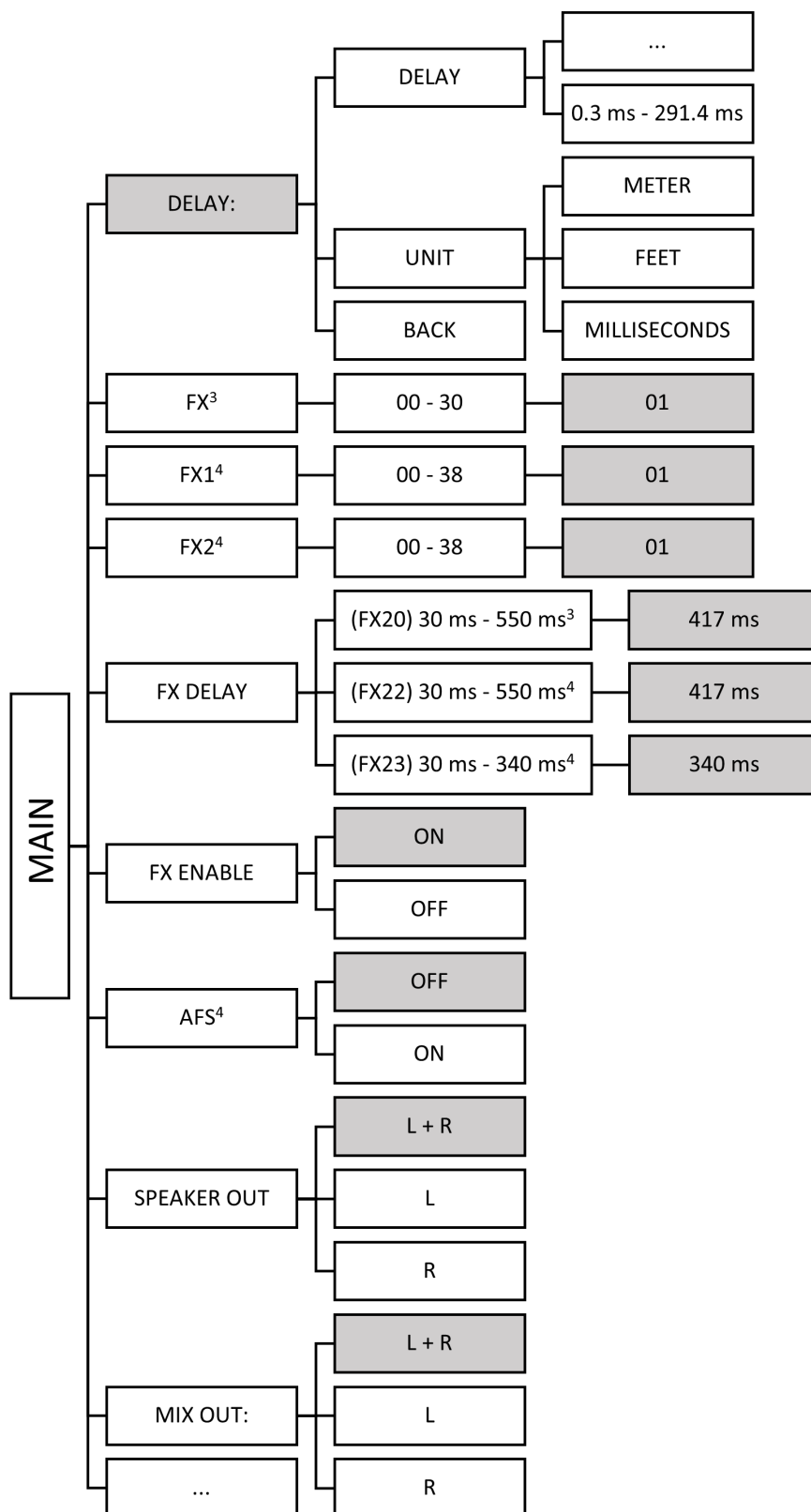
De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



¹ Beschikbaar wanneer TYPE: PEQ is

² Beschikbaar wanneer TYPE: PEQ is, LOW SHELF en HIGH SHELF

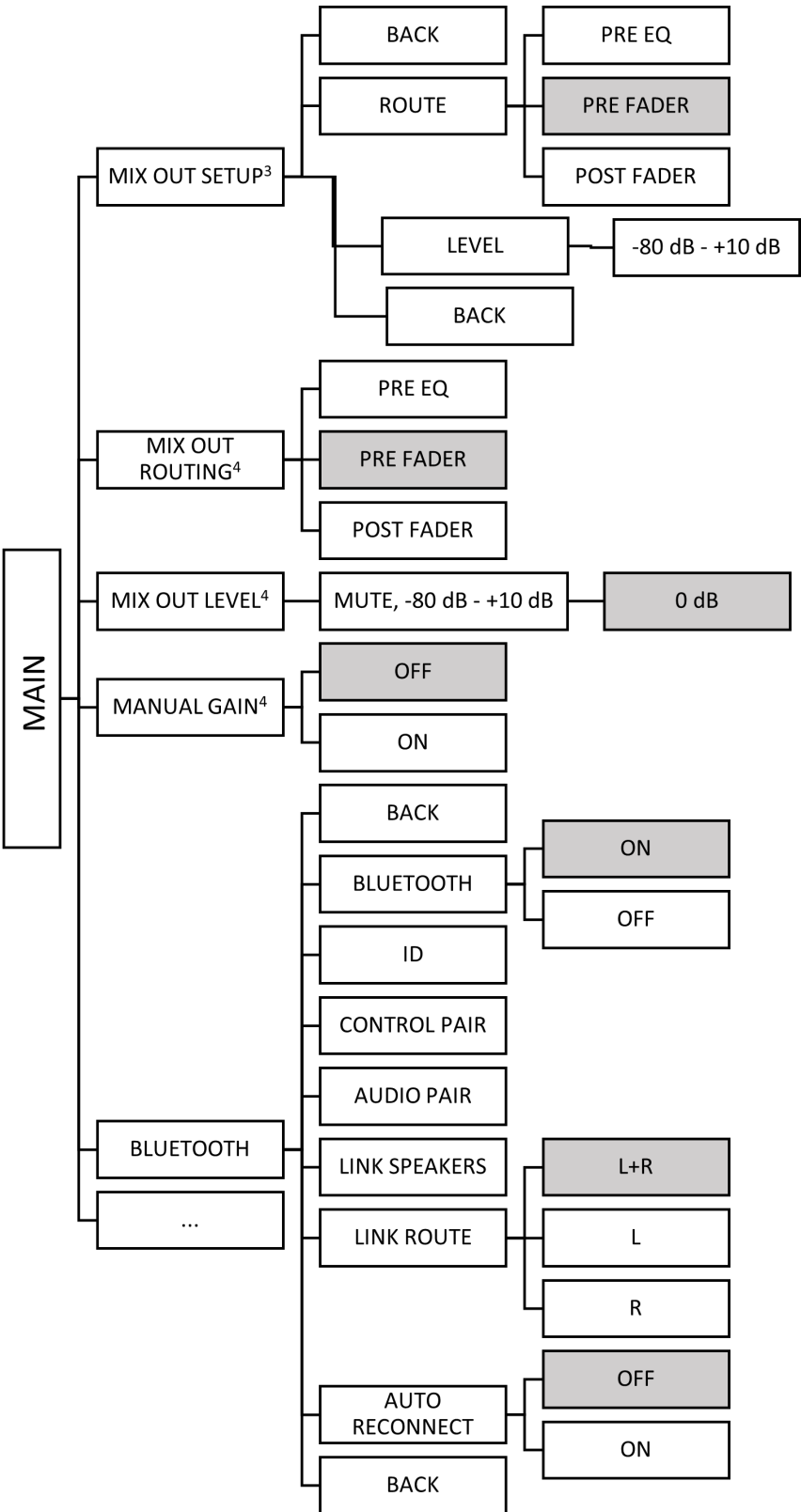
De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



³ Alleen beschikbaar voor EVOLVE 50 G2

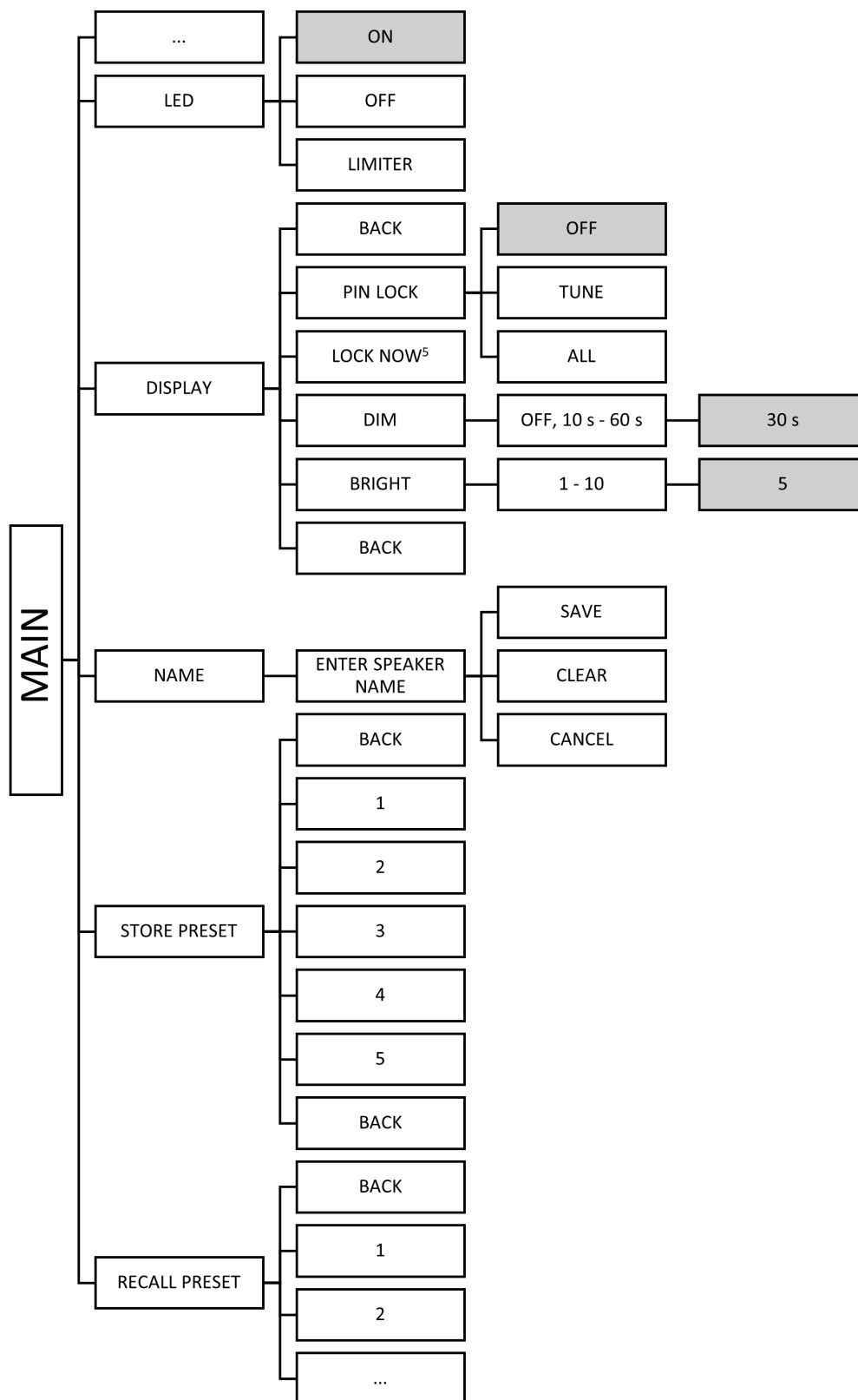
⁴ Alleen beschikbaar op EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2

De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



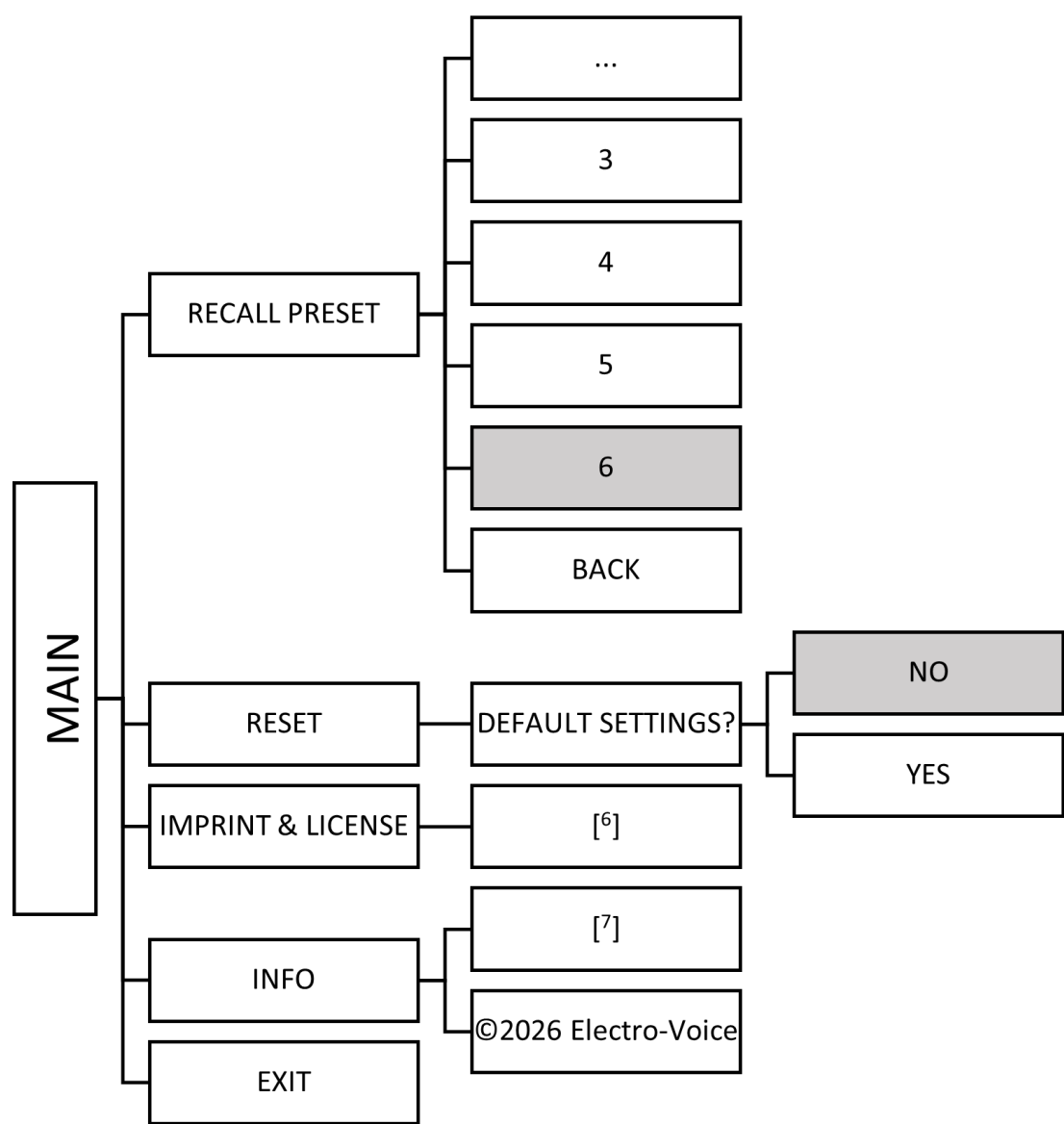
⁴ Alleen beschikbaar op EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2

De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



⁵ Alleen beschikbaar als er een pincode is ingesteld

De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



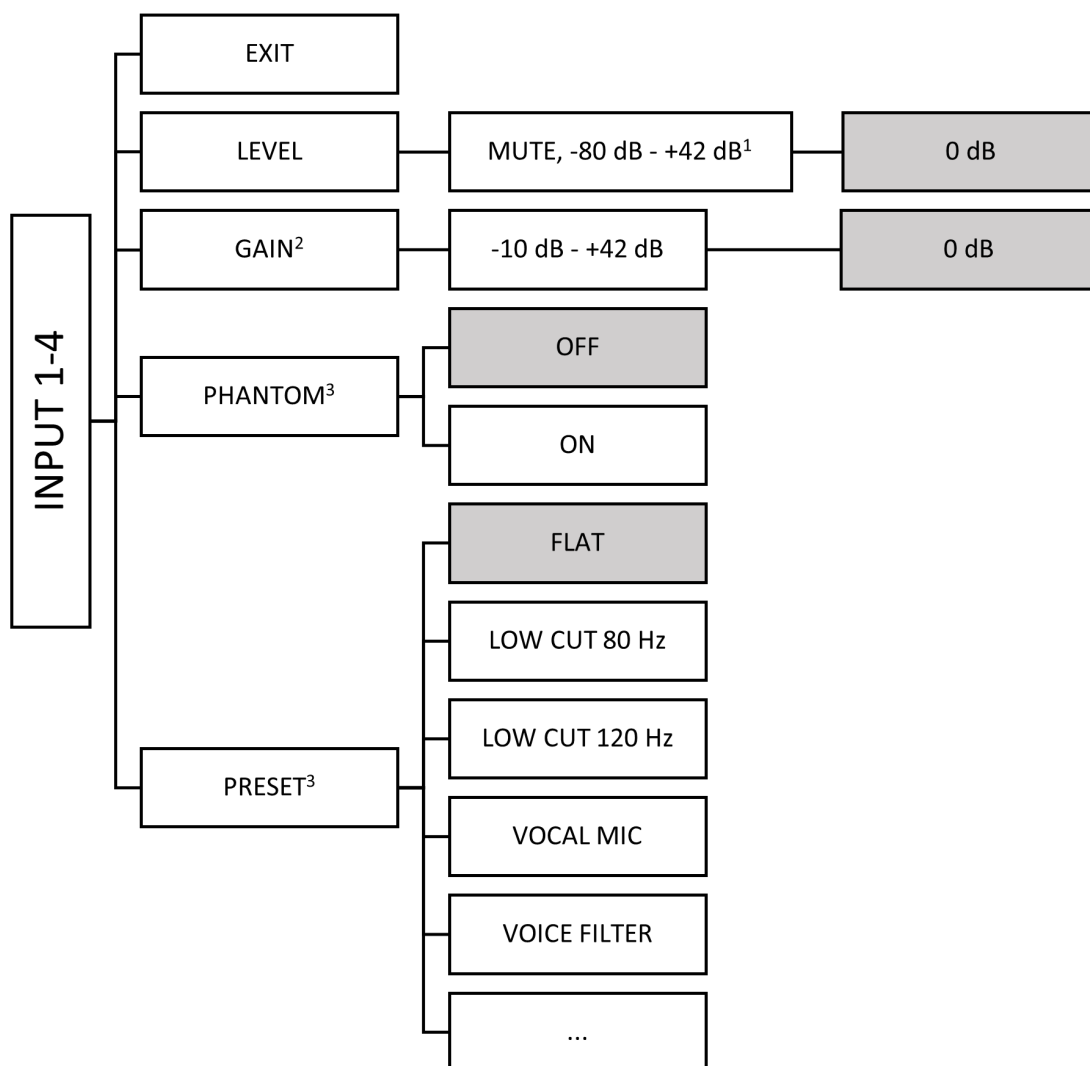
⁶ OSS-licentietekst
⁷ Model, firmwareversie, Bluetooth-versie, copyright

13.1.2 Input DSP-bedieningsmenulijst

13.1.2.1 EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2

13.1.2.1.1 INPUT 1-4

De grijze vakjes geven de standaardwaarden weer

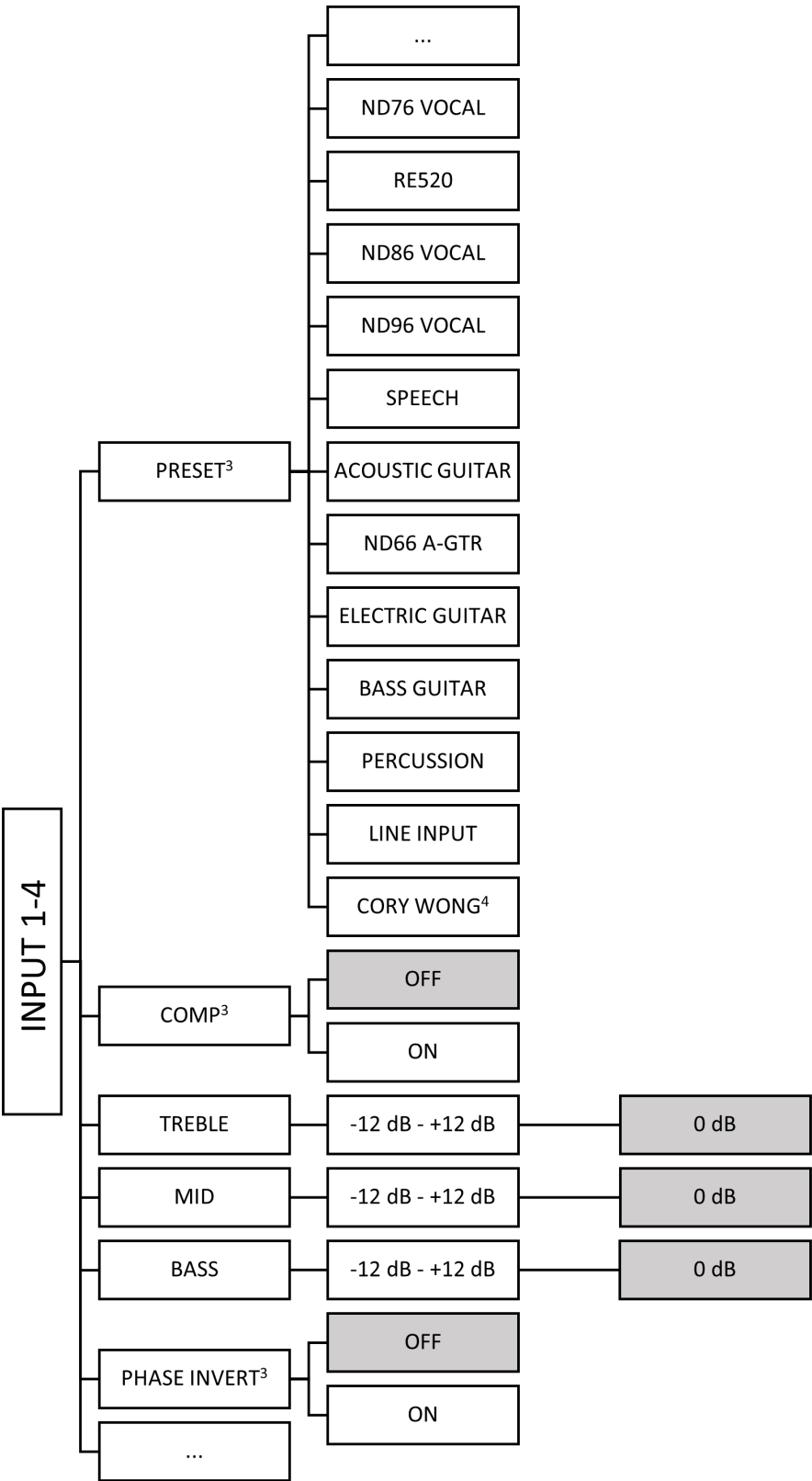


¹ -80 dB - +10 dB als HANDMATIGE VERSTERKING: AAN is

² Beschikbaar wanneer HANDMATIGE VERSTERKING: AAN is en INPUT LINK: UIT is

³ Beschikbaar als INPUT LINK: UIT is

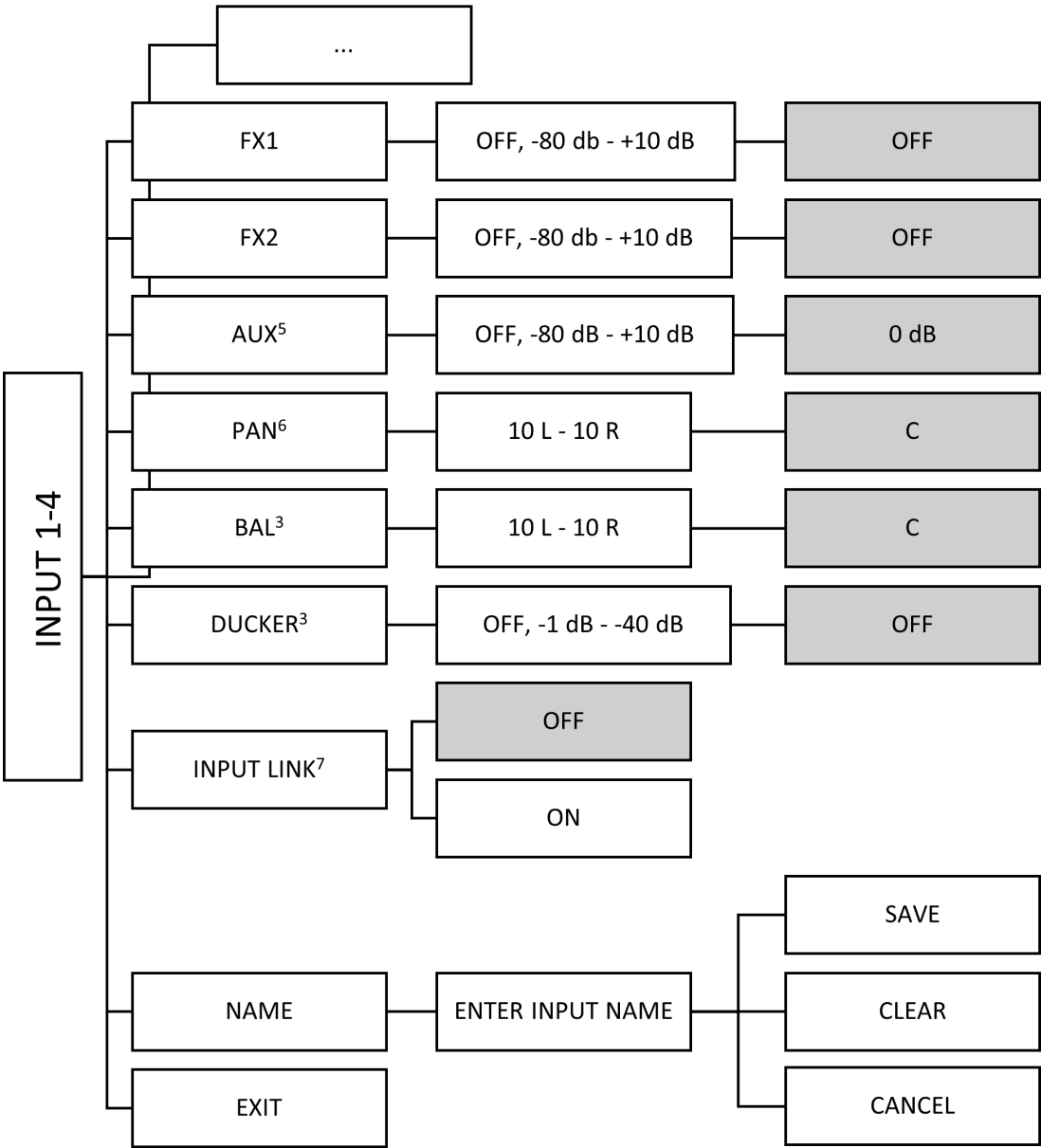
De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



³ Beschikbaar als INPUT LINK: UIT is

⁴ Alleen beschikbaar voor EVOLVE 30M G2

De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



³ Beschikbaar als **INPUT LINK: UIT** is

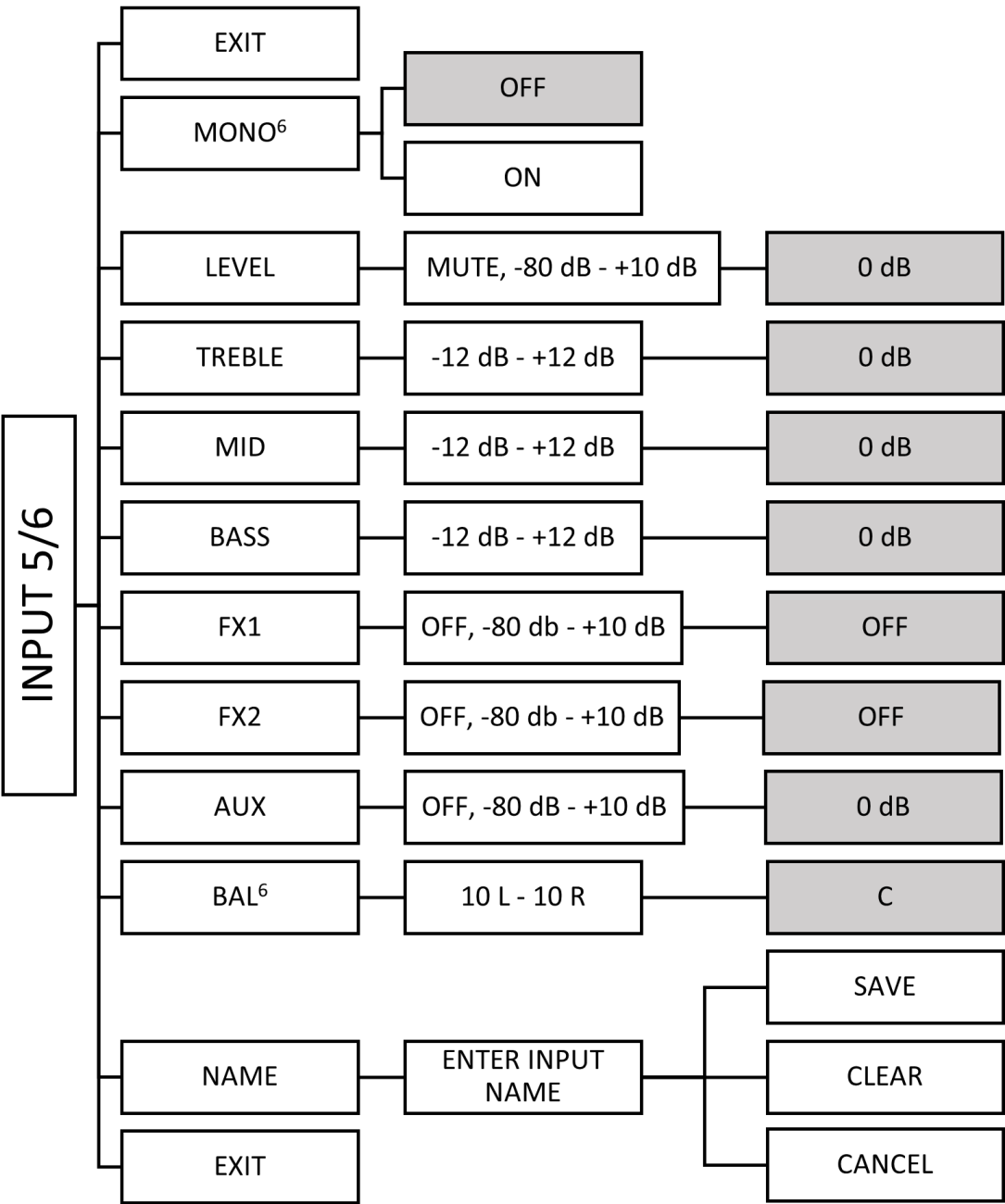
⁵ Beschikbaar als **AUX OUT ROUTING: AUX MIX** is

⁶ Alleen beschikbaar voor stereobediening

⁷ Alleen beschikbaar op **INPUT 1** en **INPUT 3**

13.1.2.1.2 INPUT 5/6

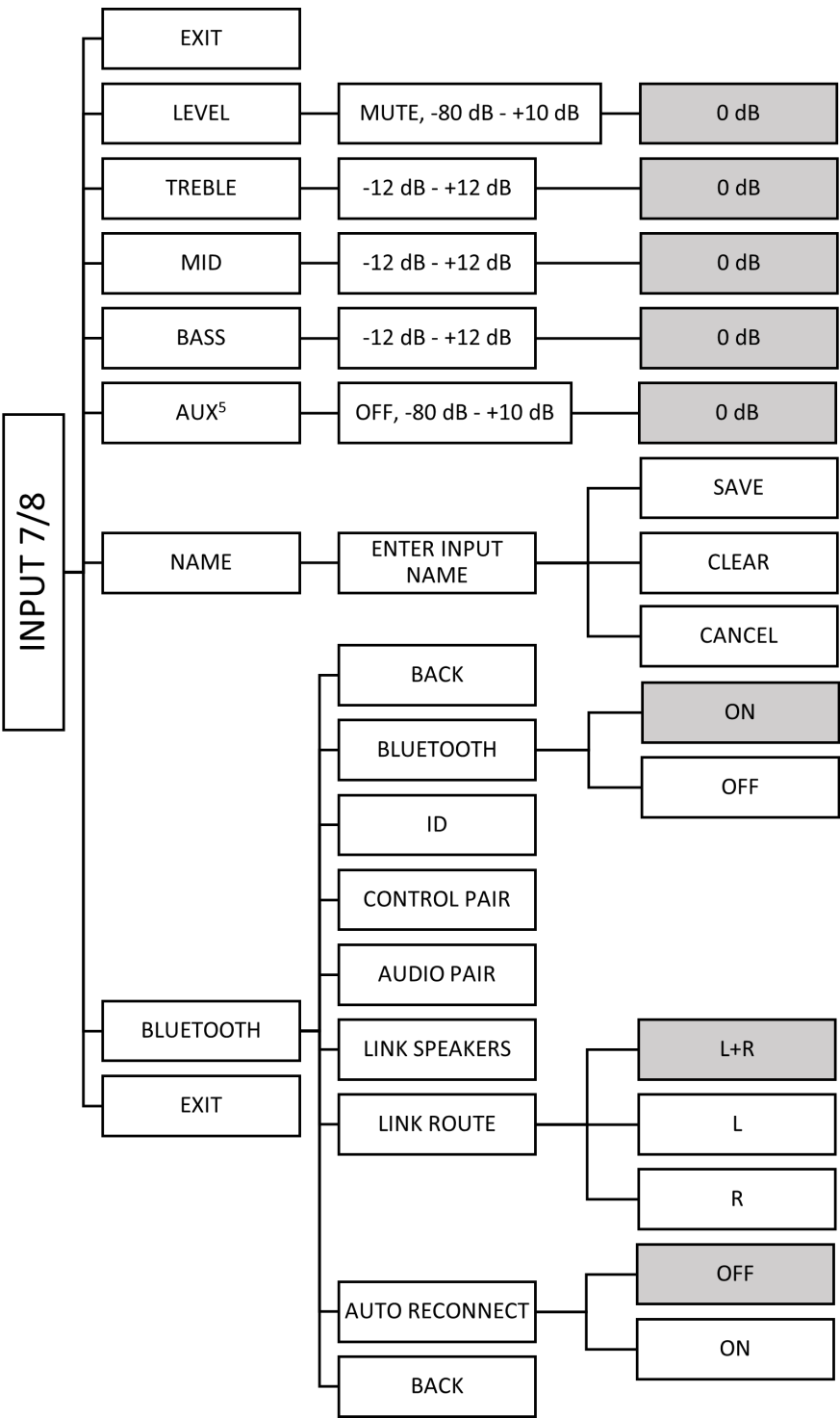
De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



⁶ Alleen beschikbaar voor stereobediening

13.1.2.1.3 INPUT 7/8

De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer

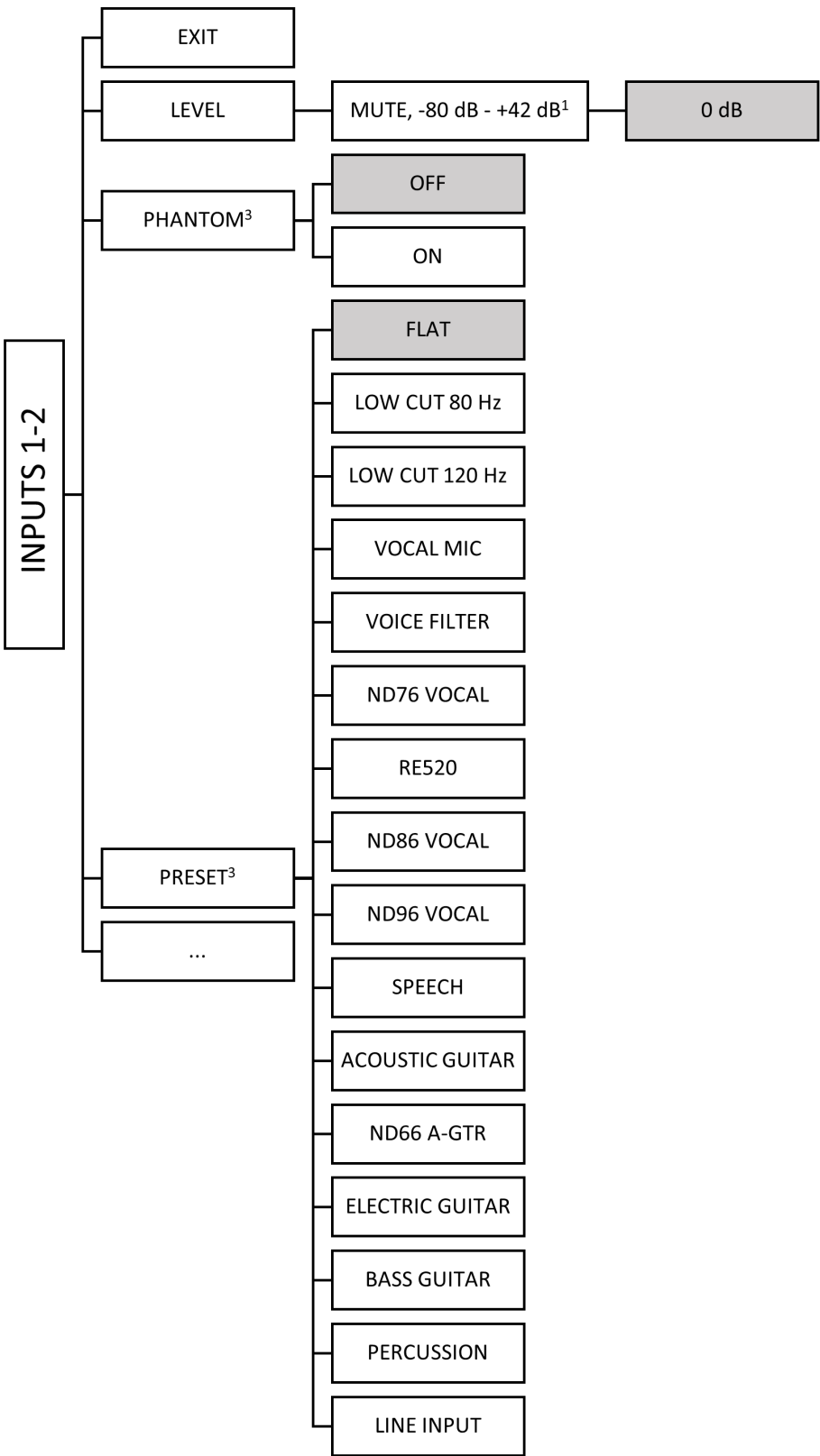


⁵ Beschikbaar als AUX OUT ROUTING: AUX MIX is

13.1.2.2 EVOLVE 50 G2

13.1.2.2.1 INPUT 1-2

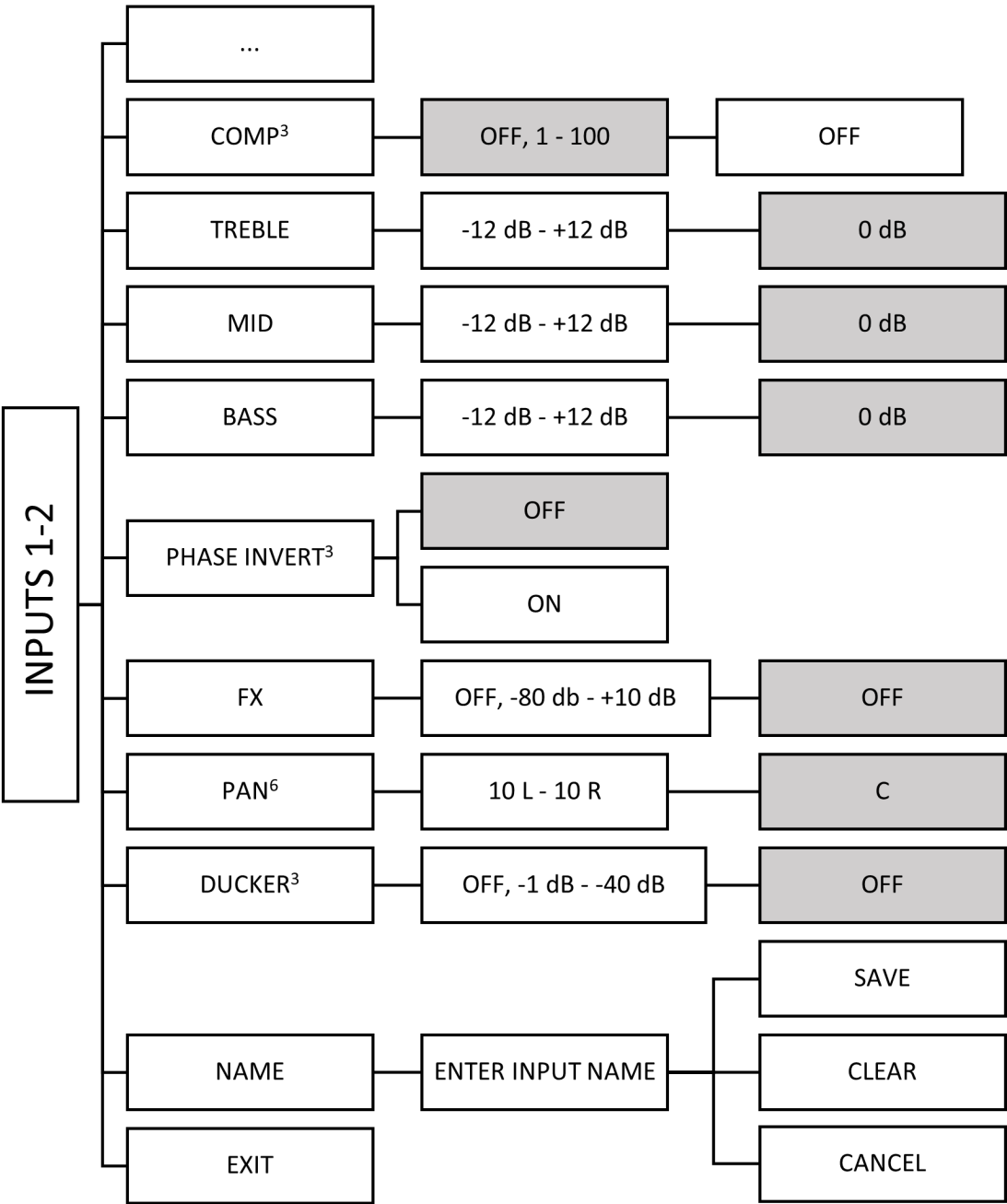
De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



¹ -80 dB - +10 dB als **HANDMATIGE VERSTERKING: AAN** is

³ Beschikbaar als **INPUT LINK: UIT** is

De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer

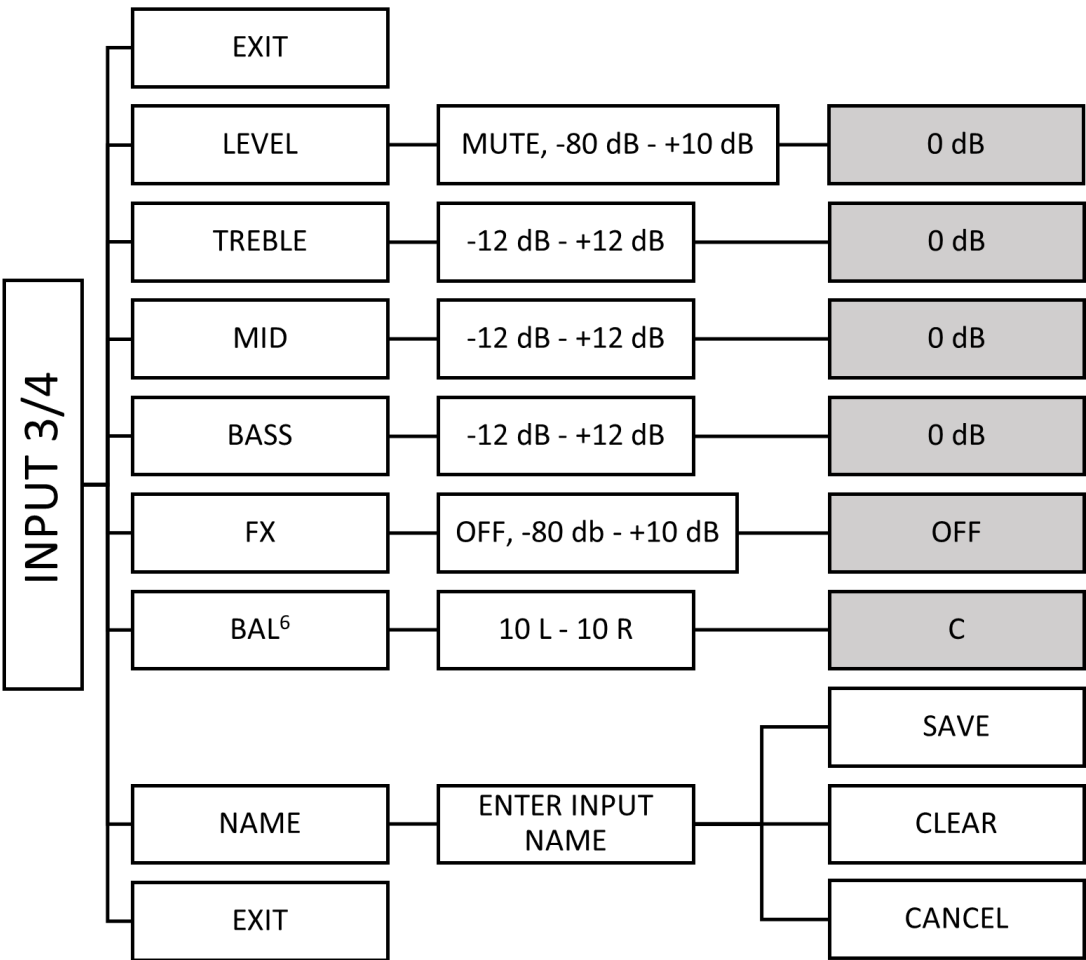


³ Beschikbaar als **INPUT LINK: UIT** is

⁶ Alleen beschikbaar voor stereobediening

13.1.2.2.2INPUT 3/4

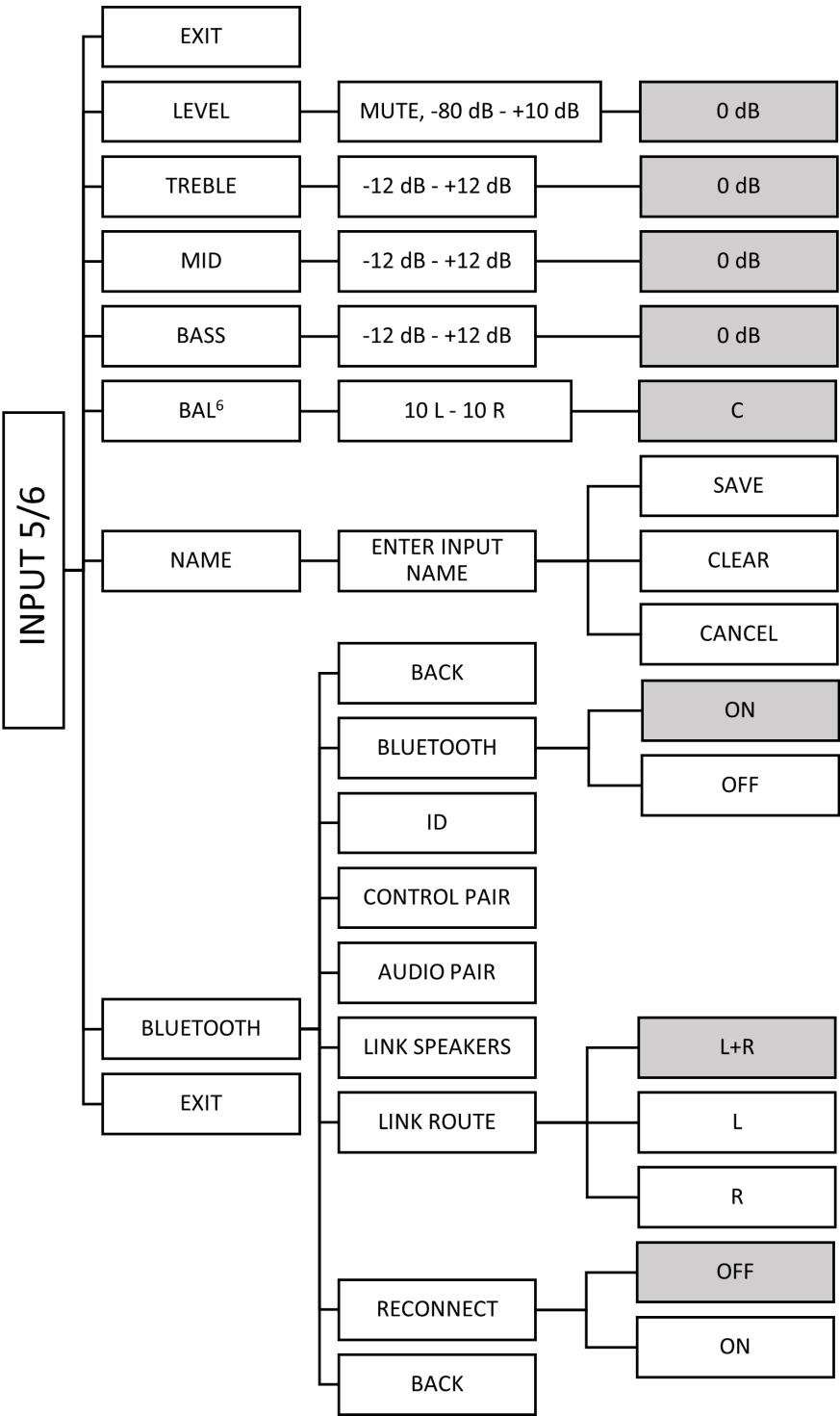
De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



⁶ Alleen beschikbaar voor stereobediening

13.1.2.2.3 INPUT 5/6

De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



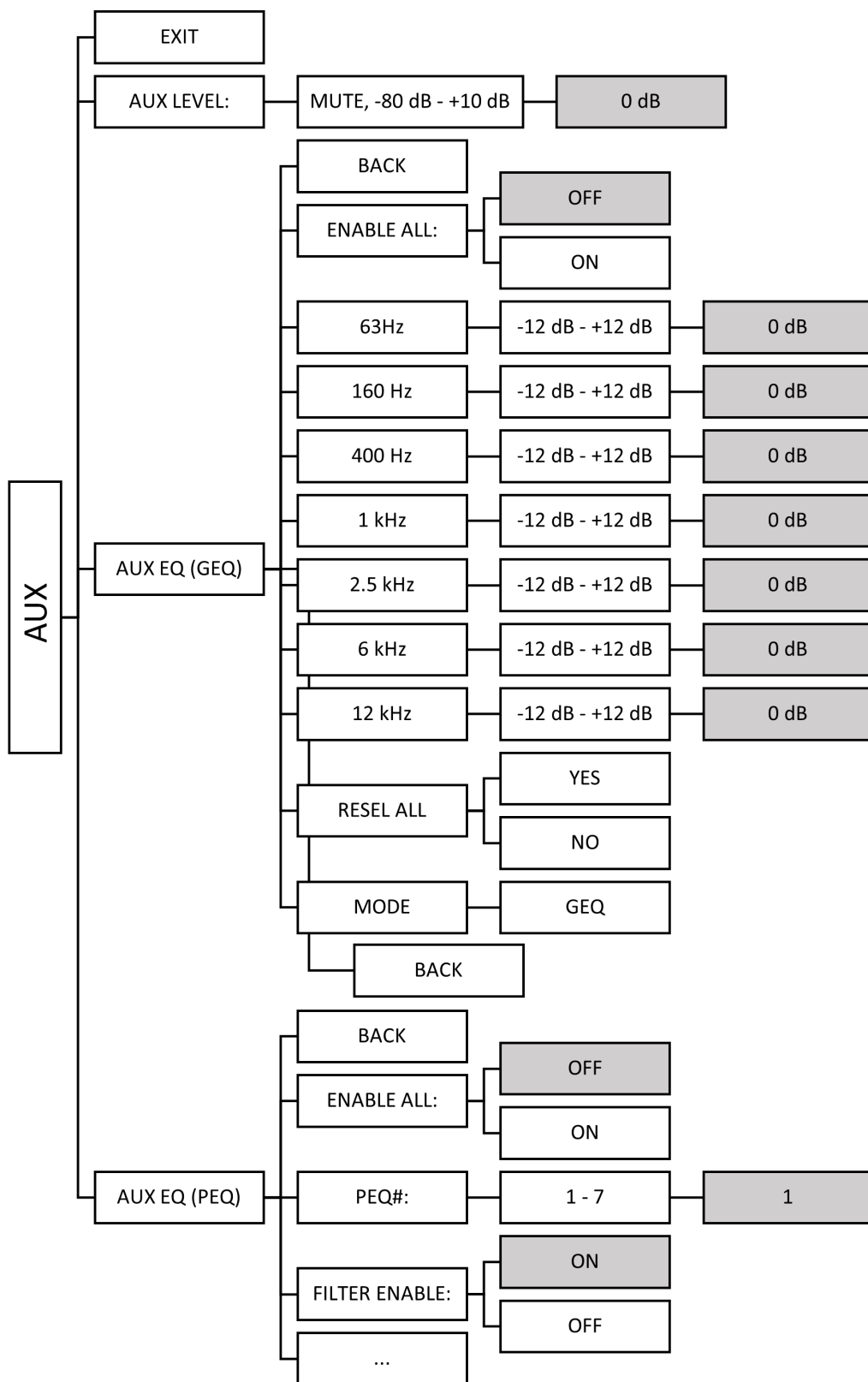
⁶ Alleen beschikbaar voor stereobediening

13.1.3

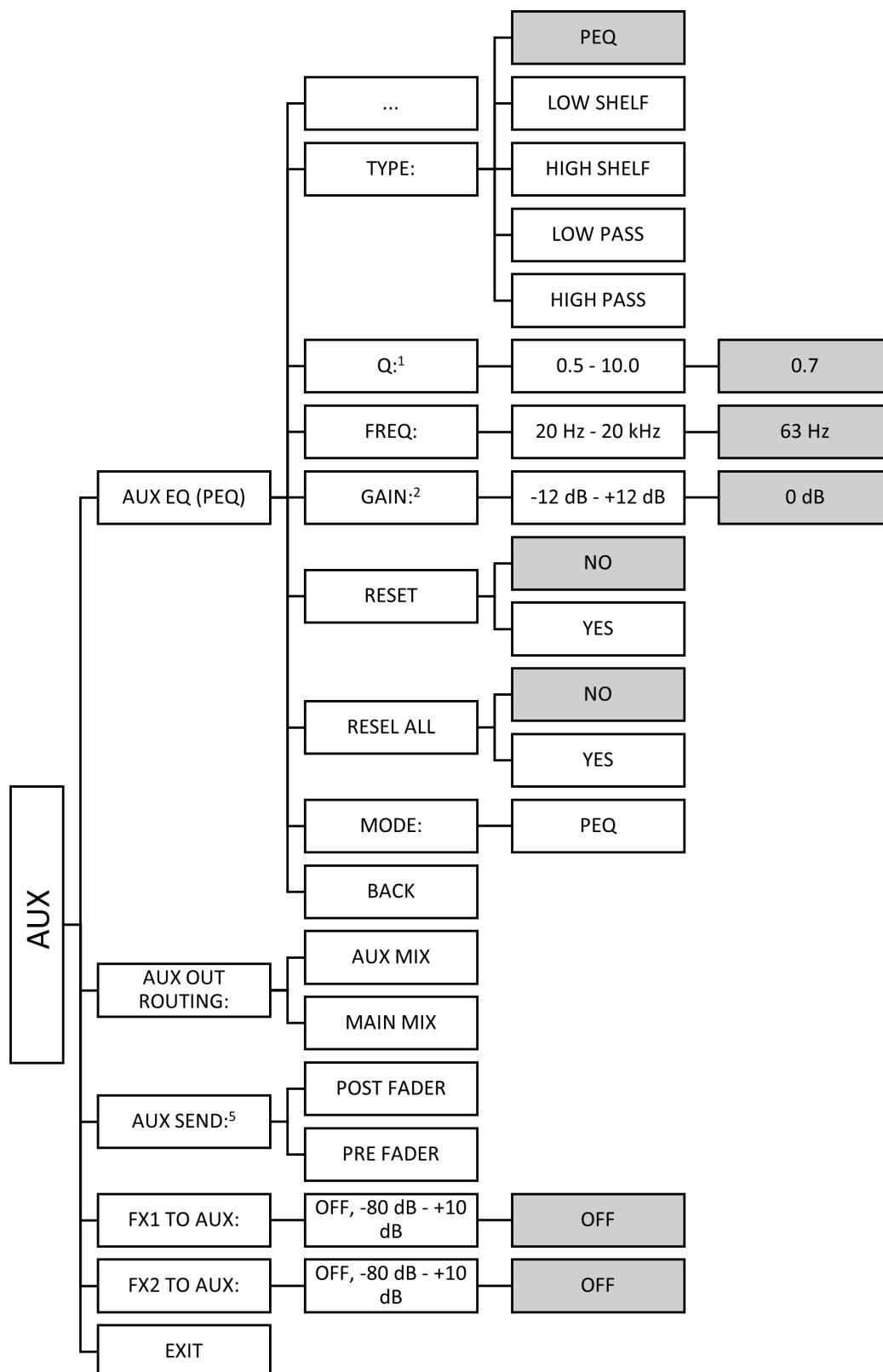
De grijze vakjes geven de standaardwaarden weer

Menulijst AUX-regeling

Het AUX-regelingsmenu is alleen beschikbaar in EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2-menu.



De grijze vakjes
geven de
standaardwaarden
weer



¹ Beschikbaar wanneer **TYPE: PEQ** is

² Beschikbaar wanneer **TYPE: PEQ** is, **LOW SHELF** en **HIGH SHELF**

⁵ Beschikbaar als **AUX OUT ROUTING: AUX MIX** is

13.2 Audio FX

Audio-effecten zijn bewerkingstechnieken waarmee het geluid van een audiosignaal wordt gewijzigd. EVOLVE G2 audio FX kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

13.2.1 FX1 en FX2 op de EVOLVE 30M G2 en EVOLVE 50M G2

Getal	Naam
00	Uit
01	Echo+Reverb Long
02	Echo+Reverb Short
03	Reverb Room
04	Reverb Concert Hall
05	Reverb Large Hall
06	Reverb Church
07	Reverb Cathedral
08	Reverb Room Soft
09	Reverb Concert Hall Soft
10	Reverb Large Hall Soft
11	Reverb Church Soft
12	Reverb Cathedral Soft
13	Reverb Plate Medium
14	Reverb Plate Long
15	Reverb Plate Medium Soft
16	Reverb Plate Long Soft
17	Reverb+Chorus Slow
18	Reverb+Chorus Medium
19	Reverb+Chorus Fast
20	Delay Short
21	Delay Long
22	Delay Tap
23	Delay Stereo Tap
24	Delay Short Soft
25	Delay Long Soft
26	Chorus Slow
27	Chorus Medium
28	Chorus Fast

Getal	Naam
29	Chorus+Echo Slow
30	Chorus+Echo Fast
31	Jet Flanger
32	Slapback+Echo Slow
33	Slapback+Echo Fast
34	Doubling Narrow
35	Doubling Medium
36	Doubling Wide
37	Reverse

13.2.2 FX op EVOLVE 50 G2-effecten

Getal	Naam
0	Uit
1	Echo+Reverb Short
2	Reverb Room
3	Reverb Concert Hall
4	Reverb Large Hall
5	Reverb Church
6	Reverb Room Soft
7	Reverb Concert Hall Soft
8	Reverb Large Hall Soft
9	Reverb Church Soft
10	Reverb Cathedral Soft
11	Reverb Plate Medium
12	Reverb Plate Long
13	Reverb Plate Medium Soft
14	Reverb Plate Long Soft
15	Reverb+ChorusSlow
16	Reverb+ChorusMedium
17	Reverb+ChorusFast
18	Delay Short

Getal	Naam
19	Delay Long
20	Delay Tap
21	Chorus Slow
22	Chorus Medium
23	Chorus Fast
24	Chorus+Echo Slow
25	Chorus+EchoMedium
26	Chorus+Echo Fast
27	Slap Back+EchoSlow
28	Slap Back+EchoFast
29	Doubling Narrow
30	Doubling Wide

13.3 Compatibiliteit met QuickSmart Link

QSL Matrix	Evolve 50	Evolve 30M	Evolve 50M	Evolve 50 G2	Evolve 30M G2	Evolve 50M G2	Evolve 70	Evolve 90
Evolve 50	not possible	not possible	not possible	not possible	not possible	not possible	not possible	not possible
Evolve 30M	not possible	not possible	not possible	not possible	not possible	not possible	not possible	not possible
Evolve 50M	not possible	not possible	Audio/ CTRL	Audio only	Audio only	Audio only	Audio only	Audio only
Evolve 50 G2	not possible	not possible	Audio only	Audio/ CTRL	Audio only	Audio only	Audio only	Audio only
Evolve 30M G2	not possible	not possible	Audio only	Audio only	Audio/ CTRL	Audio/ CTRL	Audio only	Audio only
Evolve 50M G2	not possible	not possible	Audio only	Audio only	Audio/ CTRL	Audio/ CTRL	Audio only	Audio only
Evolve 70	not possible	not possible	Audio only	Audio only	Audio only	Audio only	Audio/ CTRL	Audio/ CTRL
Evolve 90	not possible	not possible	Audio only	Audio only	Audio only	Audio only	Audio/ CTRL	Audio/ CTRL

Afbeelding 13.1: Compatibiliteit met QuickSmart Link voor de EVOLVE G1- en EVOLVE G2-modellen

13.4 Via QuickSmart Link gesynchroniseerde parameters

In dit gedeelte worden de luidsprekerparameters vermeld die via QuickSmart Link worden gesynchroniseerd voor de EVOLVE en EVOLVE G2-serie.

Uitzondering: De druk op de voetschakelaar waarmee de FX ENABLE wordt gedempt, wordt niet meegenomen bij de parametersynchronisatie. Het wordt tijdens gebruik gedetecteerd en gesynchroniseerd.

	EVOLVE 70 EVOLVE 90	EVOLVE 50 G2	EVOLVE 30M G2 EVOLVE 50M G2
MASTER LEVEL	Ja	Ja	Ja
MAIN LEVEL	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
TREBLE	Ja	Ja	Ja

	EVOLVE 70 EVOLVE 90	EVOLVE 50 G2	EVOLVE 30M G2 EVOLVE 50M G2
MID	Ja	Ja	Ja
BASS	Ja	Ja	Ja
MODUS	Ja	Ja	Ja
MIX OUT	Ja	Ja	Ja
SUB LEVEL	Ja	Ja	Ja
DELAY	Ja	Ja	Ja
AUX OUT	n.v.t.	n.v.t.	Ja
SUB OUT ROUTING	Ja	n.v.t.	n.v.t.
SUB DELAY	Ja	n.v.t.	n.v.t.
FX ENABLE	Ja ¹	Ja	Ja
MIX OUT ROUTING	n.v.t.	Ja	Ja
MAIN EQ	Ja	Ja	Ja
INPUT AUX SEND	n.v.t.	n.v.t.	Ja
INPUT MANUAL GAIN	n.v.t.	n.v.t.	Ja
FUNCTIE	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Tabel 13.1: Luidsprekerparameters gesynchroniseerd via QuickSmart Link

¹ Sinds v1.1.0

13.5

Garantie-informatie

Ga voor meer informatie over garantieperiodes en service na verkoop naar:

www.electrovoice.com/support/warranty/

13.6

Informatie over de regelgeving

13.6.1

FCC-informatie

BELANGRIJK: Breng geen wijzigingen aan dit apparaat aan. Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen ertoe leiden dat de door de FCC verleende bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken, komt te vervallen.



Opmerking!

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten die zijn vastgesteld voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn opgesteld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een in de huiselijke omgeving gebruikte installatie. Deze apparatuur genereert en maakt gebruik van HF-energie en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd of gebruikt, kan deze schadelijke interferentie bij radiocommunicatie veroorzaken. Garantie dat in een bepaalde situatie geen interferentie zal plaatsvinden, wordt echter niet gegeven.

Indien dit apparaat storingen veroorzaakt in de ontvangst van radio- of televisiesignalen, of indien het apparaat zelf storingen ondervindt van radio-, televisie- of communicatieapparatuur, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen, moet u de installatie onmiddellijk laten controleren door een erkende technicus. De gebruiker wordt aangeraden om de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Richt de ontvangstantenne anders of verplaats hem.
- Vergroot de afstand van het apparaat tot de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact in een andere groep dan die waarop de ontvanger is aangesloten.
- Vraag de verkoper of een ervaren technicus voor radio-/televisie-/communicatie-apparatuur om assistentie.

Het apparaat heeft van de FCC het FCC-nummer 2BUWWEVOLVE gekregen.

Houd er rekening mee dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, het recht van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig kunnen maken.

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 20 cm tussen de radiator en uw lichaam.

Deze apparatuur voldoet aan de FCC/IC RSS-102 stralingsblootstellingslimieten voor een ongecontroleerde omgeving.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-voorschriften en de RSS-normen van Industry Canada voor licentievrije apparatuur. Het gebruik moet aan de volgende twee voorwaarden voldoen:

- (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
- (2) dit apparaat moet alle interferentie kunnen verwerken, met inbegrip van interferentie die de werking van het apparaat op ongewenste wijze kan beïnvloeden.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radioexempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

13.6.2

Vereenvoudigde conformiteitsverklaring (sDoC) voor Europa (CE)

BG	С настоящото Electro-Voice Dynacord LLC декларира, че този тип радиосъоръжение EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: www.electrovoice.com
CS	Tímto Electro-Voice Dynacord LLC prohlašuje, že typ rádiového zařízení EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.electrovoice.com
DA	Hermed erklærer Electro-Voice Dynacord LLC, at radioudstyrstypen EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU,

	EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: www.electrovoice.com
DE	Hiermit erklärt Electro-Voice Dynacord LLC , dass der Funkanlagentyp EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.electrovoice.com
EL	Με την παρούσα ο/η Electro-Voice Dynacord LLC , δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: www.electrovoice.com
EN	Hereby, Electro-Voice Dynacord LLC declares that the radio equipment type EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU is in compliance with Directive 2014/53/EU and the relevant statutory requirements. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.electrovoice.com .
ES	Por la presente, Electro-Voice Dynacord LLC declara que el tipo de equipo radioeléctrico EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: www.electrovoice.com .
ET	Käesolevaga deklareerib Electro-Voice Dynacord LLC , et käesolev raadioseadme tüüp EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: www.electrovoice.com
FI	Electro-Voice Dynacord LLC vakuuttaa, että radiolaitetyyppi EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: www.electrovoice.com
FR	Le soussigné, Electro-Voice Dynacord LLC , déclare que l'équipement radioélectrique du type EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: www.electrovoice.com

HR	Electro-Voice Dynacord LLC ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.electrovoice.com
HU	Electro-Voice Dynacord LLC igazolja, hogy a EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: www.electrovoice.com
IT	Il fabbricante, Electro-Voice Dynacord LLC , dichiara che il tipo di apparecchiatura radio EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.electrovoice.com
LT	Aš, Electro-Voice Dynacord LLC , patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: www.electrovoice.com
LV	Ar šo Electro-Voice Dynacord LLC deklarē, ka radioiekārta EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: www.electrovoice.com
MT	B'dan, Electro-Voice Dynacord LLC , niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: www.electrovoice.com
NL	Hierbij verklaar ik, Electro-Voice Dynacord LLC , dat het type radioapparatuur EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.electrovoice.com
PL	Electro-Voice Dynacord LLC niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.electrovoice.com

PT	O(a) abaixo assinado(a) Electro-Voice Dynacord LLC declara que o presente tipo de equipamento de rádio EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: www.electrovoice.com
RO	Prin prezenta, Electro-Voice Dynacord LLC declară că tipul de echipamente radio EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: www.electrovoice.com
SK	Electro-Voice Dynacord LLC týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.electrovoice.com
SL	Electro-Voice Dynacord LLC potrjuje, da je tip radijske opreme EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.electrovoice.com
SV	Härmed försäkrar Electro-Voice Dynacord LLC att denna typ av radioutrustning EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2, EVOLVE50M-CW-G2-EU, EVOLVE50M-CB-G2-EU, EVOLVE50-CW-G2-EU, EVOLVE50-CB-G2-EU överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: www.electrovoice.com

13.6.3

Regelgevende kennisgeving voor CE - Informatie over het gebruik van de apparatuur

Dit apparaat is getest en voldoet aan de emissielimieten van klasse B. De gegenereerde elektromagnetische storing overschrijdt niet het niveau waarboven radio- en telecommunicatieapparatuur of andere apparatuur niet meer naar behoren functioneert. Dit betekent dat er geen beperkingen zijn voor gebruik in residentiële en commerciële omgevingen.

13.6.4

Certificeringen

Brazilië:

Após uma perturbação da rede elétrica, o EVOLVE G2 pode entrar em estado de segurança. Neste caso, você deve desligar e ligar o dispositivo novamente.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a Norma de instalações elétricas ABNT NBR 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

Incorpora produto homologado pela ANATEL sob número 01000-24-07826.
Para mais informações, consulte o site da ANATEL: www.anatel.gov.br.

13.6.5

Mededelingen

Copyright en disclaimer

Alle rechten voorbehouden. Niets van deze documentatie mag worden gereproduceerd of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Neem voor informatie over toestemming voor herdrukken en uittreksels contact op met Electro-Voice. Alle inhoud, zoals specificaties, gegevens en illustraties in deze handleiding, kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Opmerking!

Gebruik deze link om beveiligingslek te melden: <https://www.keenfinity-group.com/xc/en/support/product-security/>

Bluetooth®

Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken in het bezit van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dergelijke merken door Electro-Voice Dynacord LLC is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Radio-informatie

Deze luidspreker zendt opzettelijk radiogolven uit in de 2,4 GHz-frequentieband (2400 MHz tot 2483,5 MHz) met een zendvermogen van 7 dBm +/- 1 dB EIRP. Het systeem gebruikt één antenne met een versterking van 1dBi +/- 1dB.

扬声器

电器电子产品有害物质的名称及含有信息表										
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚	邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯	邻苯二甲酸丁苄酯	邻苯二甲酸二正丁酯	邻苯二甲酸二异丁酯
电路板 (PCB)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
电子组件	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
换能器	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
显示屏	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
缆线和电线	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
塑料材料	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
金属材料	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
木材与纸张材料	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
喷漆和涂层	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
本表依据 SJ/T 11364-2024 编制。										
O: 表示该部件所有均质材料中所含的有害物质低于GB 26572-2025的限值要求。										
X: 表示该部件使用的至少一种均质材料中所含的所述有害物质超过了GB 26572-2025的限值要求。										
限值要求依据 GB 26572-2025。										

生产日期代码以 YYWW 格式标注在产品上，或是序列号的一部分，具体说明如下：
<https://www.keenfinity-group.com/xc/en/datecodes/>

QA PASS 合格证 制造商详见产品或包装标签

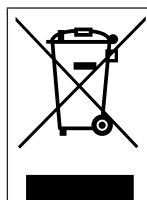
Importeurs

China
ELECTRO VOICE DYNACORD (Shanghai) Electronic Systems Co., Ltd.
Unit 603B, Tower D, No. 788 Jinzhong Road
Changning District Shanghai
200335 P.R. China

艺威大地(上海)电子系统有限公司
上海市长宁区金钟路788号D栋603B
邮编：200335

Mexico

KEENFINITY, S.A. de C.V.
Calle Robert Bosch No. Ext. 405
C.P.50071
Zona industrial Toluca
Mexico
Tel: +52 722 279 2300

Weggoaien**Oude elektrische en elektronische apparatuur**

Dit product en/of deze batterij mag niet samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd. Voer dergelijke apparatuur af conform plaatselijke wet- en regelgeving om hergebruik en/of recycling mogelijk te maken. Hierdoor helpt u met het behoud van natuurlijke hulpbronnen en met de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu.

Voor gebruik in Frankrijk: label met sorteerinformatie (Info-tri)

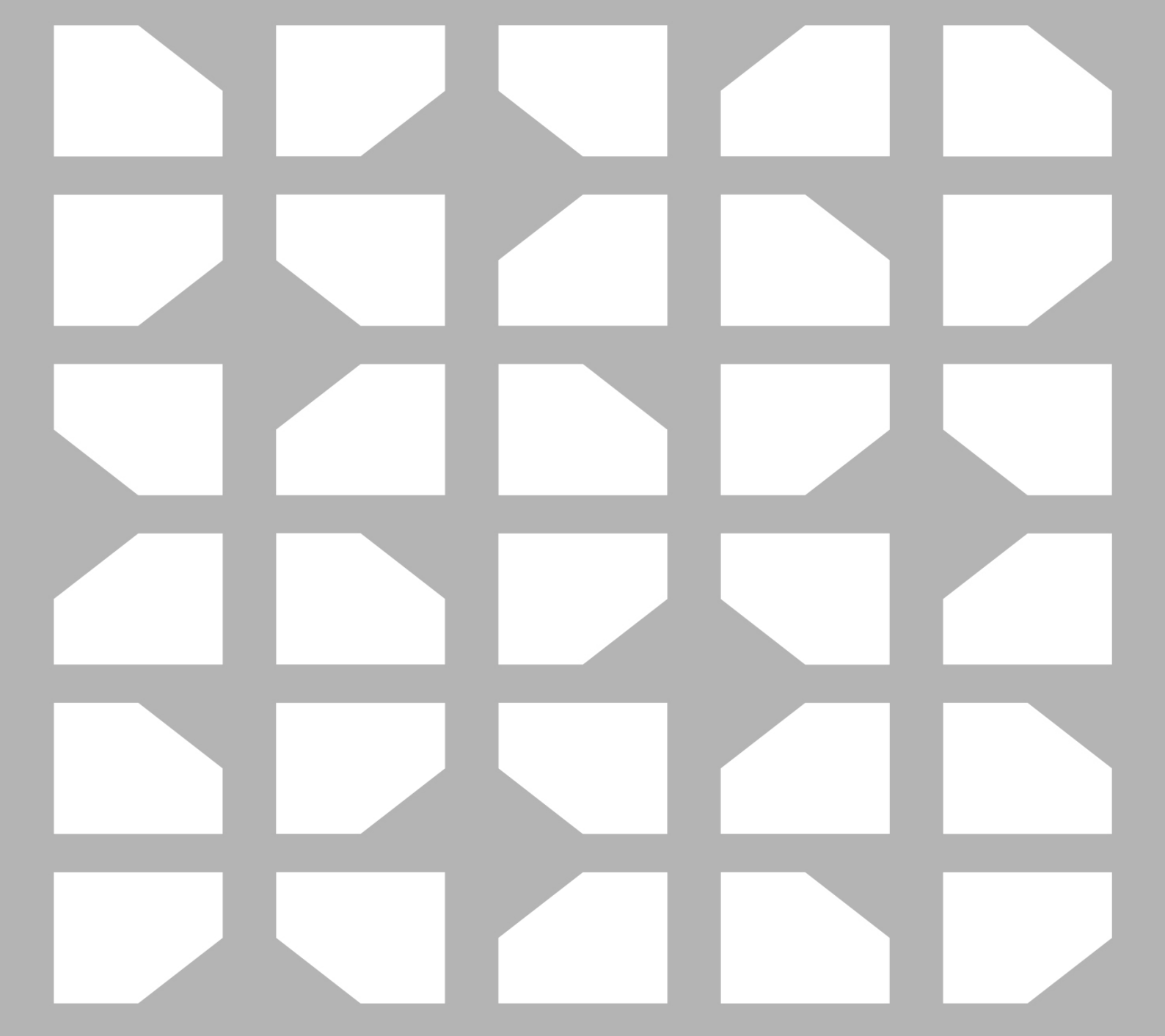
**Meer informatie**

Raadpleeg de LCD-schermen van het kolomluidsprekersysteem voor aanvullende informatie over regelgeving en landspecifieke certificering.

Voor meer informatie over regelgeving en landspecifieke certificering:

1. Ga naar het **IMPRINT & LICENSE**-gedeelte in het hoofd DSP-menu.
2. Druk op de encoder om te bevestigen.
3. Draai aan de encoder om door de weergegeven tekst te bladeren.
4. Druk op de encoder om de encoder af te sluiten.

Download de Electro-Voice QuickSmart-app voor iOS en Android. Zorg ervoor dat de firmware van de luidspreker actueel is voor de meest recente informatie over wet- en regelgeving.



Electro-Voice Dynacord LLC
12000 Portland Avenue South
MN 55337 Burnsville
USA
www.electrovoice.com
© Electro-Voice Dynacord 2026

EU importer:
EVI Audio GmbH
Sachsenring 60
94315 Straubing
Germany
© EVI Audio GmbH, 2026