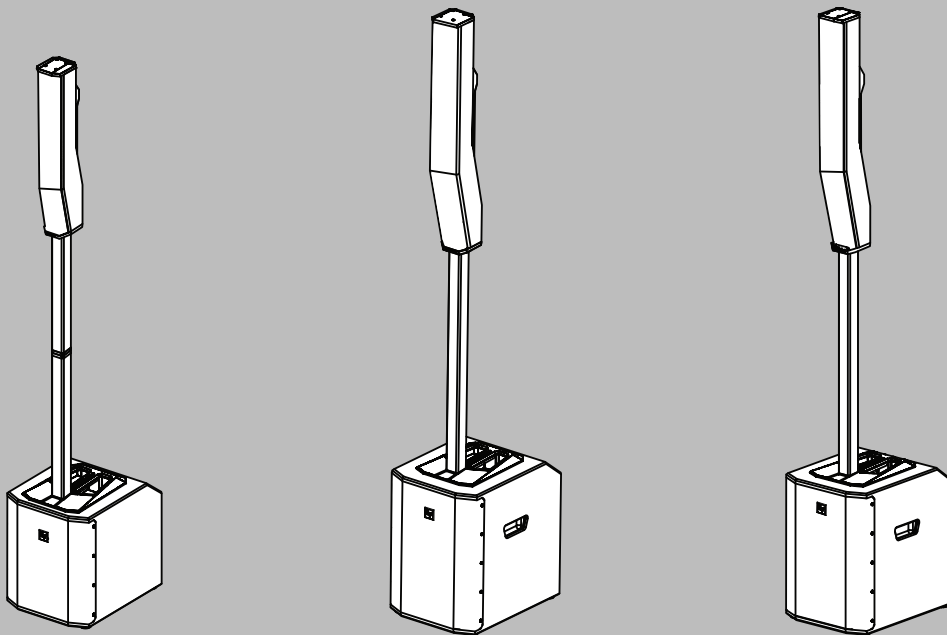


EVOLVE G2 Portable Column Loudspeaker

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



目录

1	安全标准	6
1.1	重要安全说明	6
1.2	预防措施	7
1.3	吊挂	7
2	产品注册	8
3	简短信息	9
3.1	随附部件	9
4	说明	13
4.1	快速安装	14
5	Installation	16
6	通过蓝牙®进行音频传输与控制	18
6.1	蓝牙® 音频配对	18
6.2	连接 QuickSmart App 用于控制	18
7	放大器面板控制	20
7.1	EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2	20
7.2	EVOLVE 50 G2	21
8	系统状态指示	23
8.1	EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2	23
8.2	EVOLVE 50 G2	24
8.3	系统保护限制器	25
9	DSP控制菜单	27
9.1	主控制菜单	27
9.1.1	MODE控制	27
9.1.2	低频扬声器电平控制	28
9.1.3	高音/中音/低音控制	28
9.1.4	MAIN EQ 菜单	28
9.1.5	延时控制	29
9.1.6	FX 控制	30
9.1.7	AFS 控制	30
9.1.7.1	减少反馈	30
9.1.8	扬声器输出控制	31
9.1.9	混合输出控制	31
9.1.10	手动增益控制	32
9.1.11	蓝牙菜单	33
9.1.12	链接扬声器功能	33
9.1.12.1	链接扬声器	33
9.1.13	自动重新连接功能	34
9.1.14	LED 控制	34
9.1.15	DISPLAY菜单	34
9.1.15.1	锁定DSP控制菜单	35
9.1.16	DIM 控制	35
9.1.17	亮度控制	35
9.1.18	NAME 命令	36
9.1.18.1	给扬声器命名	36
9.1.19	存储预设命令	36
9.1.19.1	存储自定义用户设置	36
9.1.20	调用预设命令	36
9.1.20.1	调用自定义用户设置	37

9.1.21	重置命令	37
9.1.21.1	重置系统	37
9.1.22	版本与版权声明、许可证及信息	37
9.2	INPUT DSP控制菜单	37
9.2.1	电平控制	38
9.2.2	GAIN 控制	38
9.2.3	幻象电源控制	38
9.2.4	预设控制	39
9.2.5	COMP控制	39
9.2.6	高音/中音/低音控制	39
9.2.7	相位反转控制	40
9.2.8	FX 控制	40
9.2.9	AUX控制	40
9.2.10	PAN/BAL 控制	40
9.2.11	闪避器控制	40
9.2.11.1	启用闪避器	41
9.2.12	输入联动控制	42
9.2.13	NAME 命令	42
9.2.13.1	命名输入通道	42
9.3	辅助控制菜单	42
9.3.1	辅助电平控制	42
9.3.2	AUX EQ 菜单	42
9.3.3	AUX OUT 路由控制	43
9.3.4	AUX SEND 控制	43
9.3.5	FX 至 AUX 控制	44
10	推荐配置	45
10.1	使用XLR线缆的立体声对	45
10.2	使用 QuickSmart Link 的立体声对	46
10.3	DJ 表演	48
10.4	独奏音效	50
10.5	演讲活动	51
10.6	蓝牙真无线立体声(TWS)	52
10.7	使用XLR线缆连接的、带额外低频扬声器的立体声系统。	54
10.8	带监听的立体声主扬声器系统	55
11	故障排除	56
12	技术参数	59
12.1	结构图	64
12.2	尺寸	66
13	附录	68
13.1	DSP 控制菜单列表	68
13.1.1	主控菜单列表	68
13.1.2	输入DSP控制菜单列表	74
13.1.2.1	EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2	74
13.1.2.1.1	输入 1-4	74
13.1.2.1.2	INPUT 5/6	77
13.1.2.1.3	INPUT 7/8	78
13.1.2.2	EVOLVE 50 G2	79
13.1.2.2.1	输入 1-2	79
13.1.2.2.2	INPUT 3/4	81

13.1.2.2.3	INPUT 5/6	82
13.1.3	AUX 控制菜单列表	83
13.2	音频效果	85
13.2.1	EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2上的效果1和效果2	85
13.2.2	EVOLVE 50 G2 效果	86
13.3	QuickSmart Link 兼容性	87
13.4	通过 QuickSmart Link 同步的参数	87
13.5	保修信息	88
13.6	监管信息	88
13.6.1	FCC信息	88
13.6.2	简化符合性声明(sDoC) - 欧洲(CE)	89
13.6.3	CE 监管通知 - 有关设备使用的信息	92
13.6.4	认证	92
13.6.5	注意事项	92

1 安全标准

1.1 重要安全说明

1. 阅读并保存这些安全说明。遵循所有说明并留意所有警告。
2. 从www.electrovoice.com下载最新版本的安装手册，获取安装说明。



信息

请参阅《安装手册》查看说明。

3. 遵循所有安装说明并留意以下警示标志：



注意!

包含附加信息。未遵守“注意”通常不会导致设备损坏或人员受伤。



小心!

如果未遵守此警示，可能会造成设备损坏、财产损失或人员受伤。



危险!

电击风险。



危险!

为降低火灾和触电风险，应避免设备被雨水打湿或受潮。

4. **只能使用干软布清洁。** - 清洁前从插座上取下本设备的插头。请勿使用液体清洁剂或喷雾清洁剂。
5. **冷凝** - 为了避免冷凝，当设备从温度较低的地方转移到温度较高的地方时，等待几个小时再打开设备电源。
6. 不要将本设备暴露在滴水或溅水的环境下，并且不要在本设备上放置装有液体的物体（如花瓶）。

7. **不要阻塞各个通风孔。遵照制造商的说明进行安装。** - 外壳上的开口（如有）用于通风，以确保设备可靠运行并防止设备过热。不得阻塞或盖住这些开口。此设备不应采用嵌入式安装，除非提供适当通风或遵守制造商的说明。
8. 请勿在靠近热源的地方安装，例如，散热器、贮热器、火炉或其它生热装置（包括放大器）或阳光直射的区域。
9. 不要将裸露的火源如点燃的蜡烛放在设备上。
10. **仅用制造商指定的附件/配件。** - 安装各种设备均应遵循制造商的说明，并且应使用制造商推荐的安装附件。
11. **仅使用制造商指定的或者设备附带的推车、托台、三角架、支架或桌台。** - 使用推车时，请小心移动装有设备的推车，避免翻倒而造成人身伤害。停止过猛、用力过度 and 表面不平整均可能会导致装有电器的推车翻倒。
12. 只能由合格的人员根据适用的当地规定进行系统安装和维修。用户不得维修内部部件。
13. 若高度超过2米，设备掉落时可能会造成人身伤害。因此应采取预防措施。
14. **替换部件** - 需要更换部件时，维修人员应使用制造商指定的替换部件，或与原部件具有相同特性的部件。擅自使用其它部件进行更换可能导致火灾、遭受电击或发生其它危险。

15. **安全检查** - 维修本设备之后，请让维修人员执行安全检查，以确保本设备能正常工作。



警告!

本产品仅能够使用经授权的Electro-Voice安装附件进行悬挂。切勿使用未授权的支架或其他方法悬挂扬声器。Electro-Voice扬声器上的把手仅供相关人员临时运输之用，或仅与经Electro-Voice授权的安装附件搭配使用。纤维绳、钢丝绳、电缆等物体或其他类型的材料不能用于通过把手吊挂扬声器。



警告!

您可以自行决定是否将非授权配件或附件与此产品或各种Electro-Voice产品搭配使用。使用非授权配件或附件可能会造成产品故障，导致人身伤害或死亡。用户需承担所有责任，同时这还可能导致保修失效。



小心!

当本扬声器系统组装完毕后，请勿尝试移动。
您可能会损坏本系统或造成人身伤害。

1.2

预防措施

- 请勿在温度低于0°C (32°F)或高于+35°C (95°F)的环境中使用Electro-Voice扬声器。
- Electro-Voice扬声器很容易产生足以让正常覆盖距离内的所有人听力永久受损的声压级。应小心避免长时间暴露在声压级超过90 dB的环境中。为了防止听力损伤，请不要长时间收听高音量。

1.3

吊挂



警告!

各种设备的吊挂都存在潜在危险，只能由充分了解高空吊挂技术和法规的人员来执行。Electro-Voice强烈建议在吊挂所有的扬声器时都应考虑当前所有的国家/地区以及地方的法律和法规。安装人员有责任确保所有扬声器都按照该要求进行安装。扬声器吊挂完成后，Electro-Voice强烈建议至少按每年一次的频率或根据法律法规的要求对该系统进行检查。如果发现存在薄弱或损坏的迹象，应立即采取补救措施。用户有责任确保墙壁、天花板或结构能够支撑所有吊挂其上的设备。用于吊挂与Electro-Voice无关的扬声器的各种硬件由其他方负责。



警告!

不要以本手册或Electro-Voice安装指南中明确说明的方式之外的任何方式悬挂本产品。悬挂任何物体（扬声器）都可能存在危险，只应由充分了解在空中悬挂物体的技术、材料和法规的人员来执行。只能使用Electro-Voice手册和安装指南中所述的附件和硬件悬挂Electro-Voice扬声器。**不要使用把手来悬挂扬声器。**Electro-Voice扬声器上的把手仅供相关人员临时运输之用。纤维绳、钢丝绳、电缆等物体或其他类型的材料不能用于从把手悬挂扬声器。用于吊挂与Electro-Voice无关的扬声器的所有硬件由其他方负责。



警告!

您可以自行决定是否将非授权配件或附件与此产品或各种Electro-Voice产品搭配使用。使用非授权配件或附件可能会造成产品故障，导致人身伤害或死亡。用户需承担所有责任，同时这还可能导致保修失效。

2

产品注册



注册您的EVOLVE G2 : electrovoice.com/register

3 简短信息

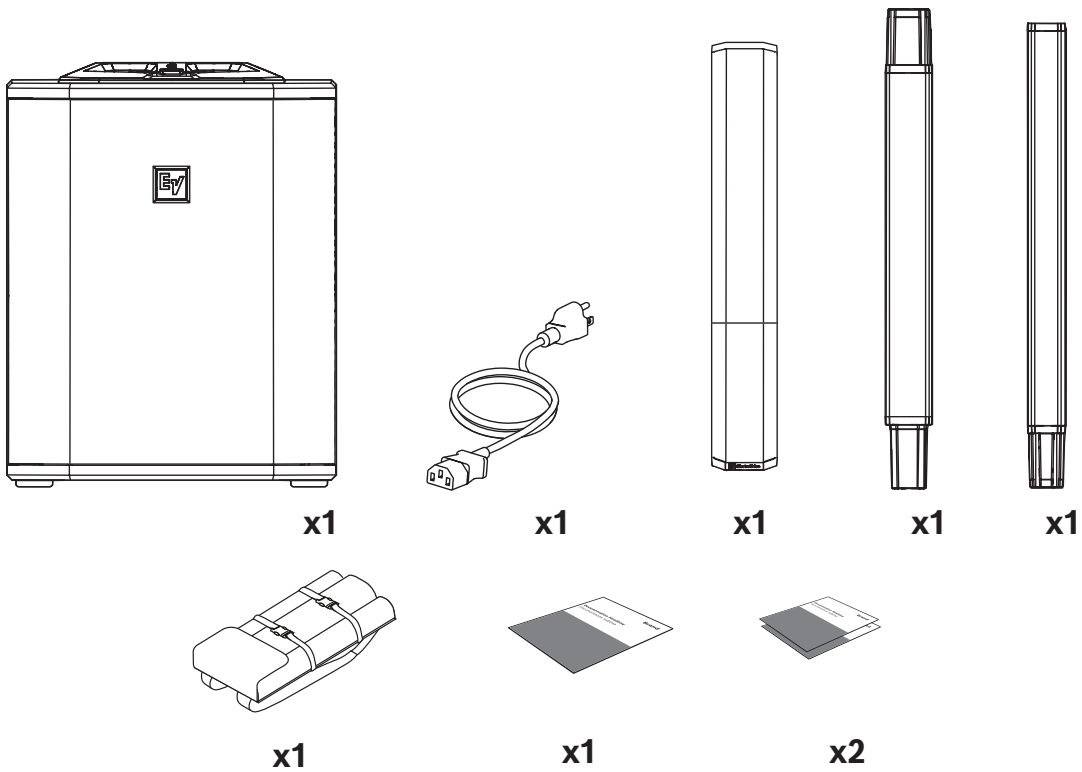
本文档适用于以下产品：

CTN	说明
EVOLVE30M-G2-US	便携式音柱扬声器系统，黑色，美标，30M G2
EVOLVE30M-G2-EU	便携式音柱扬声器系统，黑色 EU 30M G2
EVOLVE30M-G2-W	便携式音柱扬声器系统，白色 US&EU 30MG2
EVOLVE50-TB-G2	支撑杆，黑色带包 EVOLVE50-50M G2
EVOLVE50-TW-G2	支撑杆，白色带包 EVOLVE50-50M G2
EVOLVE50-SB-G2-US	12英寸黑色低频扬声器，美标电源线，EVOLVE 50 G2
EVOLVE50-SB-G2-EU	12英寸黑色低频扬声器，欧标电源线，EVOLVE 50 G2
EVOLVE50-SW-G2	12英寸白色低音炮，美标&欧标电源线，EVOLVE 50 G2
EVOLVE50M-SB-G2-US	12"低频 黑色 美国电源线 EVOLVE 50M G2
EVOLVE50M-SB-G2-EU	12"低频 黑色 欧洲电源线 EVOLVE 50M G2
EVOLVE50M-SW-G2	12"低频 白色 美国&欧洲电源线 EVOLVE 50M G2
EVOLVE50M-CB-G2-EU	便携式音柱完整套装，欧版，黑色
EVOLVE50M-CB-G2-US	便携式音柱完整套装，美版，黑色
EVOLVE50M-CW-G2-EU	便携式音柱完整套装，欧版，白色
EVOLVE50M-CW-G2-US	便携式音柱完整套装，美版，白色
EVOLVE50-CB-G2-EU	便携式音柱完整套装，欧版，黑色
EVOLVE50-CB-G2-US	便携式音柱完整套装，美版，黑色
EVOLVE50-CW-G2-EU	便携式音柱完整套装，欧版，白色
EVOLVE50-CW-G2-US	便携式音柱完整套装，美版，白色

3.1 随附部件

确保所有部件均包含在内且无损坏。如果包装或某部件损坏，请联系您的承运商。如果缺少部件，请联系您的销售代表或客户服务代表。

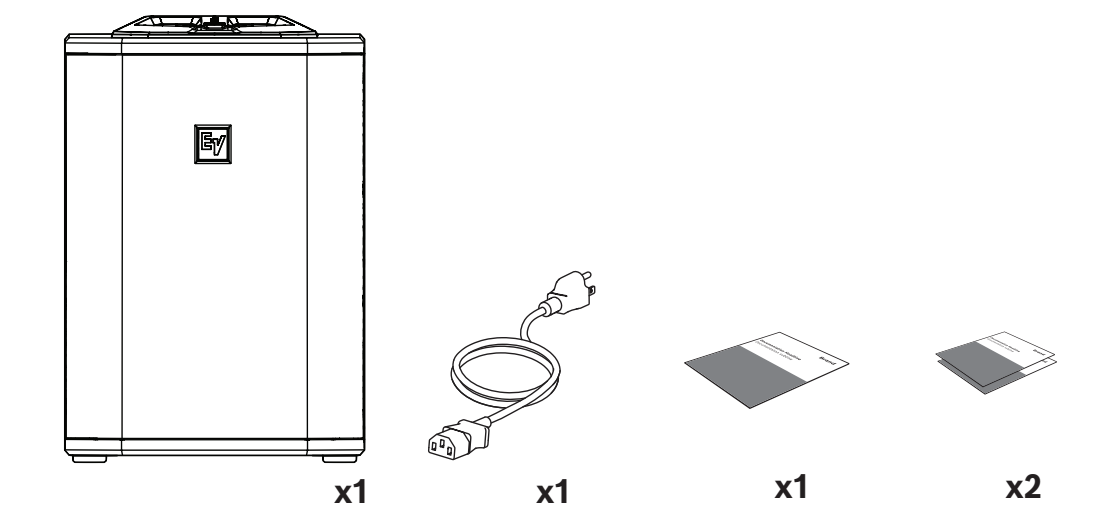
EVOLVE30M-G2-US, EVOLVE30M-G2-EU, EVOLVE30M-G2-W



数量	组件
1	低频扬声器
1 ^{1,2}	电源线
1	阵列音柱
2	副杆
1	便携包
1	快速用户指南
2	安全和保障信息

¹ EVOLVE30M-G2-W 包含两条电源线。
² 美国与欧盟标准电源线在特定国家提供。有关详细信息，请联系离您最近的Electro-Voice经销商或Electro-Voice分销商。

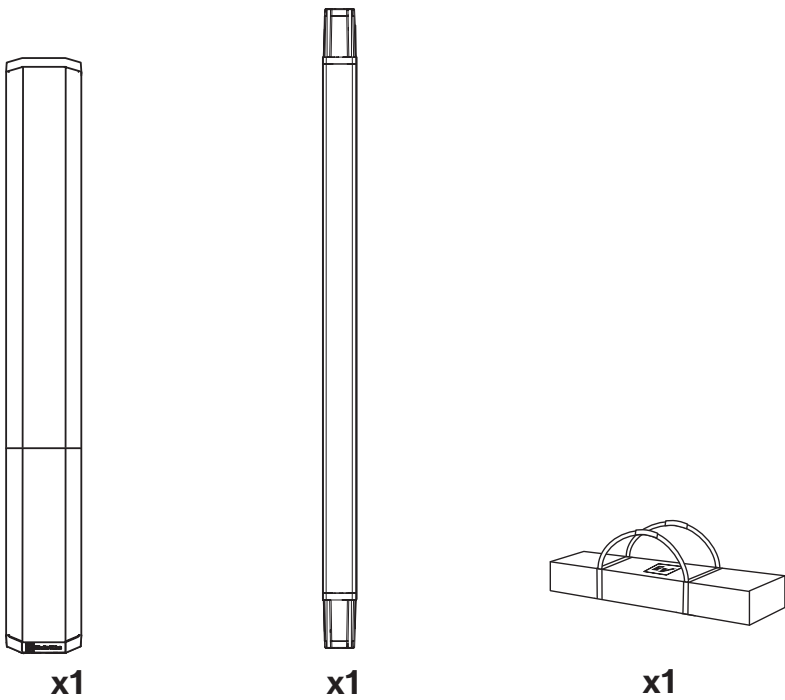
EVOLVE50-SB-G2-US, EVOLVE50-SB-G2-EU, EVOLVE50-SW-G2, EVOLVE50M-SB-G2-US, EVOLVE50M-SB-G2-EU, EVOLVE50M-SW-G2



数量	组件
1	低频扬声器
1 ^{1,2}	电源线
1	快速用户指南
2	安全和保障信息

¹ EVOLVE50-SW-G2 和 EVOLVE50M-SW-G2 均包含两条电源线。
² 美国与欧盟标准电源线在特定国家提供。有关详细信息，请联系离您最近的Electro-Voice经销商或Electro-Voice分销商。

EVOLVE50-TB-G2, EVOLVE50-TW-G2



数量	组件
1	阵列音柱
1	副杆
1	便携包

4

说明

感谢您选择Electro-Voice便携式音柱扬声器系统。请仔细阅读本手册，了解EV系统所内置的所有功能，从而充分利用其性能。

EVOLVE 30M G2 EVOLVE 50M G2和 EVOLVE 50 G2 是 EVOLVE 柱式扬声器系统系列的新一代产品。在延续 EVOLVE 系列易于组装特点的同时，EVOLVE G2 提升了上一代产品的峰值输出能力，并增强了系统的便携性，以满足 DJ、乐队、制作公司、活动组织方和场地等专业用户不断变化的需求。

EVOLVE G2 可提供高达 2 dB 的最大声压级提升，并具备升级的数字信号处理器功能，例如 QuickSmart Link、音乐闪避、AFS、可切换的 48V 幻象电源以及更丰富的效果组合可能性。所有功能均可通过更大的彩色LCD屏幕进行控制。

10英寸和12英寸低频扬声器旨在为中小型活动提供深沉的低音和最佳的音质。该低频扬声器的层流排气设计提升了低频输出和效率。该系统的便携性也通过新增的顶部提手得到提升。

该音柱系统已集成到 QuickSmart 应用生态系统中，用户可将其作为系统的一部分，与其他支持蓝牙的 Electro-Voice 便携式扬声器一起进行控制。

EVOLVE G2 配备了用于话筒和线路电平信号的行业标准连接器，包括 XLR/TRS 复合插孔、立体声 RCA/3.5 毫米线路输入以及蓝牙® 真无线立体声(TWS)流媒体功能。调音台型号还提供更多输入接口、脚踏开关（含效果器控制功能）、辅助接口和手动增益控制。

EVOLVE G2有黑色和白色两种饰面可选。

附件

EVOLVE G2系列提供精选附件作为补充。

所有配件均单独销售。

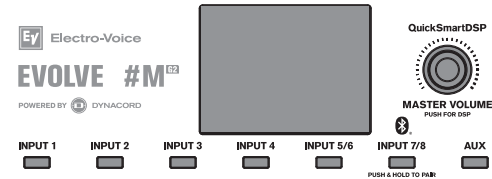
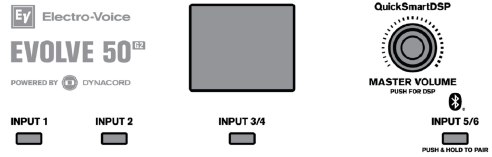
CTN	说明
EVOLVE30M-CVR-G2	适用于 EVOLVE 30M G2 低频扬声器的软质保护罩
EVOLVE50-CVR-G2	适用于 EVOLVE 50M G2 和 EVOLVE 50 G2 低频扬声器的软质保护罩
EVOLVE30M-CASE	适用于 EVOLVE 30M 和 EVOLVE 30M G2 的滚轮箱
EVOLVE50-CASE	音柱手提箱，带轮
EVOLVE50-PL-SB	音柱支撑杆，短，黑色
EVOLVE50-PL-SW	音柱支撑杆，短，白色

- **软垫保护套** - 套在低频扬声器上的保护套，带有用于顶部手柄的魔术贴盖片。
- **滚轮箱** - 用于低频扬声器的高品质塑料材质滚轮箱。包含可伸缩手柄和用于固定音柱阵列便携包的扣具。
- **短距支架** - 用于 EVOLVE G2系统置于舞台等高处时。短距支架可使系统高度降低 445毫米（17.5 英寸）。

4.1 快速安装

要设置扬声器，请执行以下操作：

步骤	图示
1. 将交流电源线从带接地的插座连接到 MAINS IN .	
2. 将电源开关切换到 ON .	
3. 使用 MASTER VOLUME 旋钮将音量调整至 0 dB。	
4. 按下输入选择软键以选择输入通道。 该软键在选中后会点亮。 5. 使用 MASTER VOLUME 旋钮调节 输入电平 至 MUTE .	
6. 使用合适的XLR、TRS或RCA (莲花) 音频线连接音源。 注意： 连接前，请确保音源已 静音 或处于较低电平。建立连接后，将音源输出音量增大到合理水平。	

7. 调整输入电平，直至信号峰值略低于最大值或达到所需输出。如果出现CLIP 指示，则将电平调低，直到CLIP 指示消失。 8. 再次按下输入选择软键以退出通道菜单。	 
9. 使用MASTER VOLUME 旋钮调节音量，直到从扬声器获得所需的输出。	

5 Installation



小心!
当本扬声器系统组装完毕后，请勿尝试移动。
您可能会损坏本系统或造成人身伤害。

组装扬声器系统

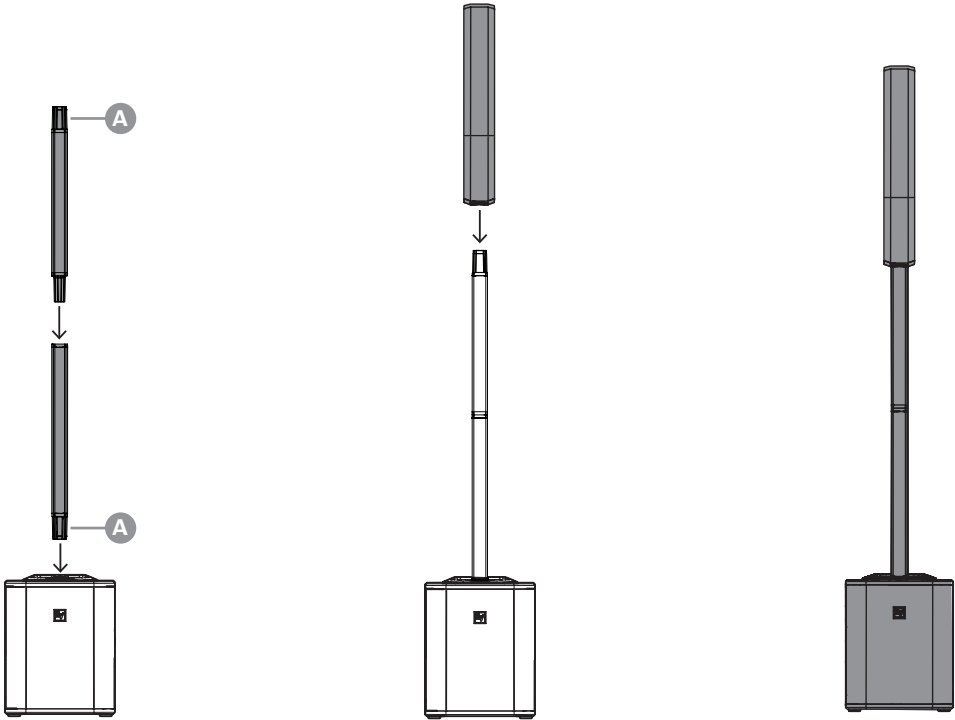
组装扬声器系统：

- 1. 将低频扬声器放在平坦稳定的平面上。
- 2. 组装和/或安装支撑杆¹。
¹请参阅支撑杆组装与安装表。注意支撑杆两端均配有磁铁(A)。

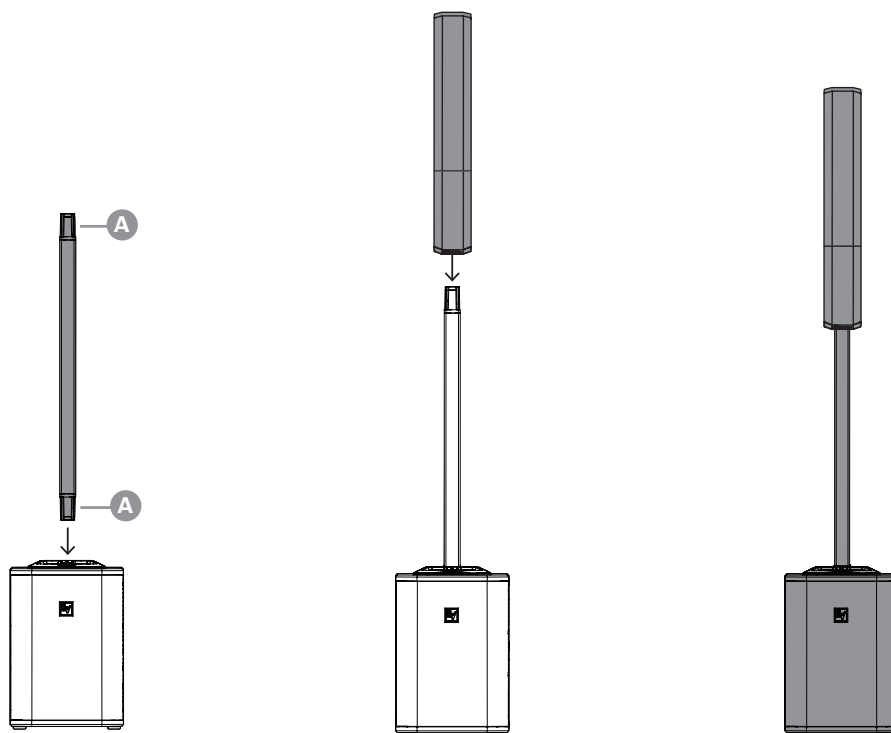
便携式柱式扬声器	步骤 2
EVOLVE 30M G2	将 支撑杆 的两段连接起来，并插入低频扬声器底座以完成组装。
EVOLVE 50M G2和EVOLVE 50 G2	将 支撑杆 插入低频扬声器底座。

表格 5.1: 支撑杆组装与安装

- 3. 将阵列音柱扬声器系统安置在低频扬声器连接杆的顶部。



图片 5.1: EVOLVE 30M G2



图片 5.2: EVOLVE 50M G2, EVOLVE 50 G2

6 通过蓝牙®进行音频传输与控制

6.1 蓝牙® 音频配对



要将扬声器设置为音频配对模式：

1. 长按输入选择软键，进入配对模式。
消息 **HOLD FOR PAIRING** 会显示。

便携式柱式扬声器	输入选择软键
EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2	INPUT 7/8
EVOLVE 50 G2	INPUT 5/6

表格 6.1: 用于启用配对模式的输入选择软键



注意!

扬声器保持在控制配对模式下约五分钟。如果控制配对失败，请重复步骤 1 或清理您蓝牙设备列表中的配对记录。如需更多信息和故障排除，请访问：

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



2. 等待直至 LCD 显示屏上出现 **BT 配对模式开启** 及 4 位 ID 码。
3. 在您移动设备的蓝牙®设置菜单中，选择与之匹配4位ID的相应EVOLVE G2扬声器。
您的操作系统会为每个设备弹出配对请求消息，您需要接受此请求。
此操作将使您的移动设备与EVOLVE G2扬声器配对，以进行音频流传输。

要经由蓝牙® 真无线立体声(TWS)连接两个扬声器，请参阅[蓝牙真无线立体声\(TWS\)](#), 页面 52。

6.2 连接 QuickSmart App 用于控制

QuickSmart Mobile应用程序适用于平板电脑和智能手机，可通过Apple App Store和Google Play Store 下载。

要支持 EVOLVE G2 扬声器，需使用 QuickSmart 3.0。

下载并检查应用程序以获取固件最新更新，享受优质音频性能并更最大限度地控制系统。



注意!

QuickSmart App 专为发现并控制配备蓝牙® 控制功能的 Electro-Voice 扬声器而设计。
QuickSmart 应用 不会显示其他类型的蓝牙® 设备，例如手机、笔记本电脑、平板电脑或耳机。

在将 QuickSmart 应用与 EVOLVE G2 扬声器配对之前：

- ▶ 确保智能手机或平板电脑上的蓝牙® 功能已开启。



注意!

对于运行 Android 11 或更早版本的 Android 设备，请确保允许使用定位服务。



连接 QuickSmart App 用于控制：

1. 长按输入选择软键，进入配对模式。
消息 **HOLD FOR PAIRING** 会显示。

便携式柱式扬声器	输入选择软键
EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2	INPUT 7/8
EVOLVE 50 G2	INPUT 5/6

表格 6.2: 用于启用配对模式的输入选择软键



注意!
扬声器保持在控制配对模式下约五分钟。如果控制配对失败，请重复步骤 1 或清理您蓝牙设备列表中的配对记录。如需更多信息和故障排除，请访问：
<https://go.electrovoice.com/qsm>



2. 等待直至 LCD 显示屏上出现 **BT 配对模式开启** 及 4 位 ID 码。
3. 打开 QuickSmart 应用。
- 所有可用的扬声器将显示在**发现的扬声器**区域。
4. 选择您要配对的扬声器。
该应用最多支持同时与六个扬声器配对。
5. 选择**连接**。
您移动设备的操作系统会提示您确认蓝牙®配对请求。
6. 选择 **配对并连接**。
随后您的设备会提示您与扬声器进行同步。
7. 选择**同步**。
随后将打开单个扬声器（若仅连接一个）或整个系统（若连接了多个扬声器）的主控制界面。

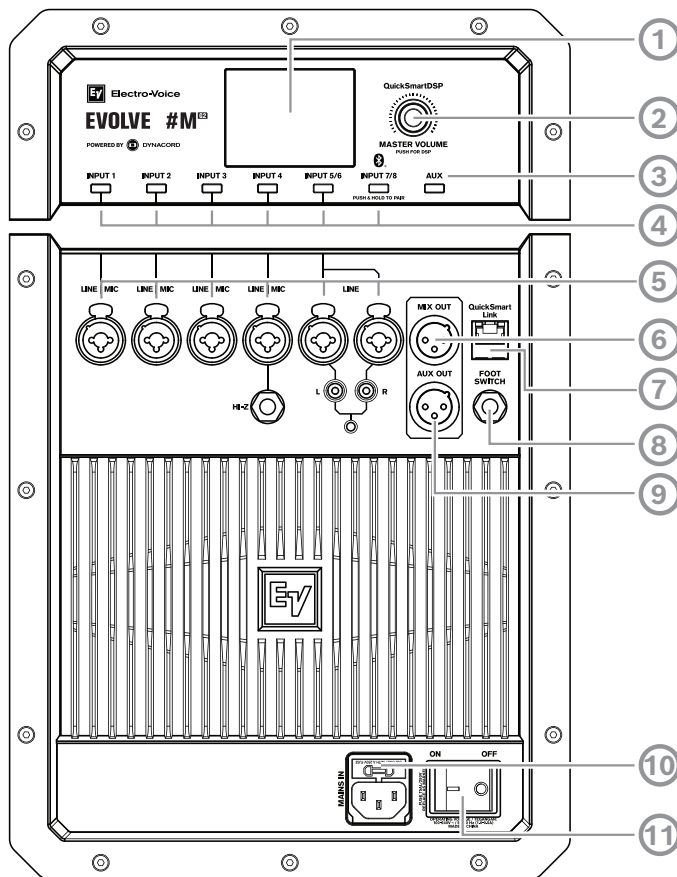


注意!
一旦连接成功，该应用会检查最新固件并提供更新或延迟更新的选项。请提前检查并将固件更新至最新版本。

7 放大器面板控制

功率放大器拥有多种控制和连接器，以确保扬声器系统具有最广泛的用途。

7.1 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2



1. LCD - DSP控制和监视界面。
2. **MASTER VOLUME** - 调整音量并导航DSP控制菜单。
DSP - 滚动浏览菜单并选择可用选项。按下**MASTER VOLUME**旋钮可进入DSP控制菜单。
3. **AUX** 选择软键 - 按下该软键以进行选择。**AUX** 选择通道并按下**MASTER VOLUME**旋钮以访问**AUX**菜单。
4. **输入选择软键** - 按下软键以选择输入通道，然后按下**MASTER VOLUME** 旋钮以访问输入菜单。再次按下该软键可取消选择该输入通道，并返回系统状态界面。
5. **INPUT 连接器**
 - **INPUT 1 至INPUT 4** - 用于连接乐器、话筒等信号源的平衡输入接口。可使用TRS或XLR连接器建立连接。XLR 连接器可独立切换 48V 幻象电源。**INPUT 4**在 TRS/XLR 复合插孔下方还设有一个高阻抗输入接口，用于通过 TS 插头连接高阻抗乐器输出。
 - **INPUT 5/6** - 用于连接调音台或DJ控制器等设备立体声线路电平信号的立体声输入接口。连接时，可选择使用两个XLR型、TRS或RCA连接器，或一个3.5毫米立体声连接器。
 - **INPUT 7/8** - 立体声蓝牙音频连接。
6. **MIX OUT** - INPUT 1至INPUT 7/8的推子后音频信号经混合传输到MIX OUT。当调节 INPUT 1 至 INPUT 7/8 的电平控制时，音量变化将体现于 MIX OUT 输出。这项功能让扬声器可用作基本的八通道混音器，将混合信号通过MIX OUT插孔传输到另一个扬声器。可在菜单中配置输出，以提供混音器单声道、立体声左声道或立体声右声道信号。此外，主音量和均衡器可选择配置为前置或后置。如果使用 QuickSmart Link，MIX OUT 将输出与本机音柱系统相同的信号。

7. **QuickSmart Link** - 用于通过 Cat5 网线连接两个 EVOLVE G2 系统，以实现数字音频传输和系统控制的 RJ45 接口。通过 QuickSmart Link，两个扬声器可作为一个调音台进行统一控制。建议的最大线缆长度为100米（328英尺）。



注意!

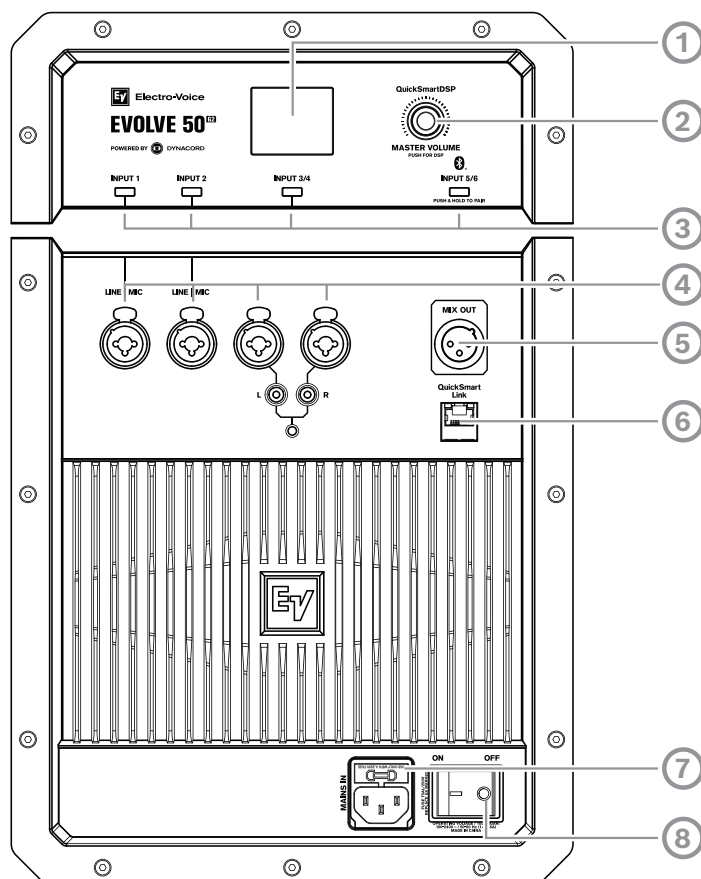
QuickSmart Link 应仅用于连接两个 EVOLVE G2 系统。有关兼容性和支持功能的信息，请参阅 *QuickSmart Link 兼容性*, 页面 87。

QuickSmart Link不是以太网/LAN端口，与网络设备不兼容。

8. **脚踏开关** - 用于连接单按键脚踏开关的 $\frac{1}{4}$ 英寸TRS接口，可通过TS或TRS连接器来切换效果器的开/关状态。
9. **AUX OUT**- 可配置AUX OUT 以提供两种类型的音频混合：
- INPUT 1 至 INPUT 7/8 的独立前置或后置音频混合。此音频混合由 DSP 通过各通道的 **AUX** 电平进行独立控制。效果混音可通过 **FX 至 AUX** 控制被添加到此信号中。
 - 主混音输出信号。此音频混合信号与主混音（单声道）信号相同，且包含效果处理。
10. **MAINS IN** - 设备通过MAINS IN插座供电。只能使用随附的电源线。请仅将设备连接至能够处理 100 - 240伏交流电、50 - 60赫兹的市电网络。
11. **POWER** - 用于打开(ON)或关闭(OFF)扬声器电源的开关。当打开(ON)电源时，在大约三秒后，LCD屏幕将亮起。

7.2

EVOLVE 50 G2



1. **LCD** - DSP控制和监视界面。
2. **MASTER VOLUME** - 调整音量并导航DSP控制菜单。
DSP - 滚动浏览菜单并选择可用选项。按下**MASTER VOLUME**旋钮可进入DSP控制菜单。

3. **输入选择软键** - 按下软键以选择输入通道，然后按下**MASTER VOLUME** 旋钮以访问输入菜单。再次按下该软键可取消选择该输入通道，并返回系统状态界面。
4. **INPUT 连接器**
 - **INPUT 1和INPUT 2** - 用于连接乐器、话筒等信号源的平衡输入接口。可使用TRS或XLR连接器建立连接。INPUT 1 和 INPUT 2 的 XLR 连接器可独立切换 48V 幻象电源。
 - **INPUT 3/4** - 立体声 INPUT 3/4，用于连接调音台或 DJ 控制器等设备的立体声线路电平信号。连接时，可选择使用两个XLR型、TRS或RCA连接器，或一个3.5毫米立体声连接器。
 - **INPUT 5/6** - 立体声蓝牙音频连接。
5. **MIX OUT** - INPUT 1至INPUT 5/6的推子后音频信号经混合传输到MIX OUT。当调节 INPUT 1 至 INPUT 5/6 的电平控制时，音量变化将体现于 MIX OUT 输出。这项功能让扬声器可用作基本的六通道混音器，将混合信号通过MIX OUT插孔传输到另一个扬声器。可在菜单中配置输出，以提供混音器单声道、立体声左声道或立体声右声道信号。此外，主音量和均衡器可选择配置为前置或后置。如果使用 QuickSmart Link，MIX OUT 将输出与本机音柱系统相同的信号。
6. **QuickSmart Link** - 用于通过 Cat5 网线连接两个 EVOLVE G2 系统，以实现数字音频传输和系统控制的 RJ45 接口。通过 QuickSmart Link，两个扬声器可作为一个调音台进行统一控制。建议的最大线缆长度为100米（328英尺）。

**注意!**

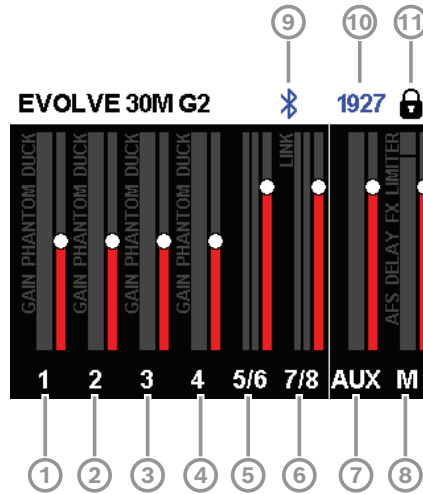
QuickSmart Link 应仅用于连接两个 EVOLVE G2 系统。有关兼容性和支持功能的信息，请参阅 *QuickSmart Link 兼容性*, 页面 87。

QuickSmart Link不是以太网/LAN端口，与网络设备不兼容。

7. **MAINS IN** - 设备通过MAINS IN插座供电。只能使用随附的电源线。请仅将设备连接至能够处理 100 - 240伏交流电、50 - 60赫兹的市电网络。
8. **POWER** - 用于打开(ON)或关闭(OFF)扬声器电源的开关。当打开(ON)电源时，在大约三秒后，LCD屏幕将亮起。

8 系统状态指示

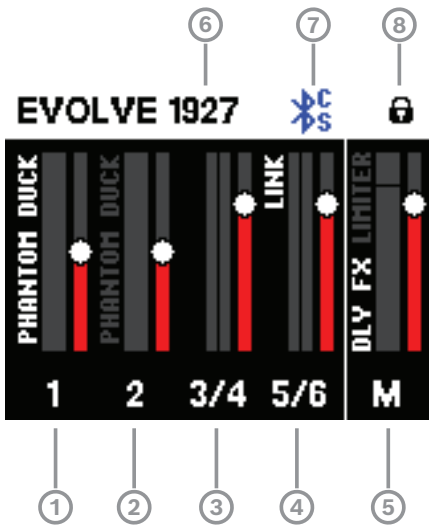
8.1 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2



1. 1 - VU电平表显示输入 INPUT 1 到功率放大器 INPUT 1连接器的信号电平。
 - **GAIN** 显示时，表示手动增益已开启。
 - 显示**PHANTOM** 表示 48V 幻象电源已启用。
 - 显示**DUCK** 指示灯显示此通道已启用闪避功能，当 INPUT 1 信号超过配置的阈值时，该功能将自动降低所有立体声输入信号电平。
2. 2 - VU电平表显示输入 INPUT 2 到功率放大器 INPUT 2连接器的信号电平。
 - **GAIN** 显示时，表示手动增益已开启。
 - 显示**PHANTOM** 表示 48V 幻象电源已启用。
 - 显示**DUCK** 指示灯显示此通道已启用闪避功能，当 INPUT 2 信号超过配置的阈值时，该功能将自动降低所有立体声输入信号电平。
3. 3 - VU电平表显示输入INPUT 3 到功率放大器INPUT 3 连接器的信号电平。
 - **GAIN** 显示时，表示手动增益已开启。
 - 显示**PHANTOM** 表示 48V 幻象电源已启用。
 - 显示**DUCK** 表明，当 INPUT 3 信号超过设定阈值时，已在此通道启用闪避功能，以降低所有立体声输入信号的电平。
4. 4 - VU电平表显示输入INPUT 4到功率放大器INPUT 4连接器的信号电平。
 - **GAIN** 显示时，表示手动增益已开启。
 - 显示**PHANTOM** 表示 48V 幻象电源已启用。
 - 显示**DUCK** 表明，当 INPUT 4 信号超过设定阈值时，已在此通道启用闪避功能，以降低所有立体声输入信号的电平。
5. 5/6 - VU电平表显示输入INPUT 5/6到功率放大器INPUT 5/6连接器的信号电平。
6. 7/8 - VU表显示输入的蓝牙音频信号的电平。
 - 显示**LINK** 表示与另一台 TWS 扬声器（例如 EVOLVE G2、EVOLVE 70/90、EVERSE 8/12 或 ZLX-G2）之间已建立激活的 TWS 音频连接。
7. **AUX** - VU 表显示 AUX 信号的信号电平。
8. **M** - VU 音量表显示主扬声器输出的信号电平。
 - 显示**AFS** 指示表明自动反馈抑制功能已启用。
 - 显示**DELAY** 指示表明已为此扬声器设置了系统延时（最远 100 米 / 328.1 英尺）。
 - 显示**FX** 指示表明音频效果已启用。
 - 显示**LIMITER** 指示表明限幅器已激活，这意味着输出音量过高。
9. 蓝牙® 状态显示 - 交替显示以下内容：

-  - 蓝牙状态。可用选项如下：
关 - 已禁用
常亮 - 已启用
 -  - 蓝牙控制应用程序。可用选项如下：
关 - 已断开
闪烁 - 配对模式
常亮 - 已连接
 -  - 蓝牙音频流传输。可用选项如下：
关 - 已断开
闪烁 - 配对模式（5分钟）
常亮 - 已连接
10. 通过蓝牙配对的扬声器的4位数字ID。
11. **状态显示** - 交替显示以下内容：
- **1** - 指示选定的预设编号。共提供五个用户预设和一个出厂默认预设。
 - **1^E** - 已编辑。指示预设未保存。如果保存了预设，则不显示E。
 -  - 表示 LCD 显示屏和控制功能已锁定。按下通过**MASTER VOLUME**旋钮或通道选择软键来解锁。

8.2 EVOLVE 50 G2



1. **1** - VU电平表显示输入 INPUT 1 到功率放大器 INPUT 1连接器的信号电平。
 - 显示**PHANTOM** 表示 48V 幻象电源已启用。
 - 显示**DUCK** 指示灯显示此通道已启用闪避功能，当 INPUT 1 信号超过配置的阈值时，该功能将自动降低所有立体声输入信号电平。
2. **2** - VU电平表显示输入 INPUT 2 到功率放大器 INPUT 2连接器的信号电平。
 - 显示**PHANTOM** 表示 48V 幻象电源已启用。
 - 显示**DUCK** 指示灯显示此通道已启用闪避功能，当 INPUT 2 信号超过配置的阈值时，该功能将自动降低所有立体声输入信号电平。
3. **3/4** - VU电平表显示输入INPUT 3/4到功率放大器INPUT 3/4连接器的信号电平。
4. **5/6** - VU表显示输入的蓝牙音频信号的信号电平（取左右声道的较高值）。
 - 显示**LINK** 表示与另一台 TWS 扬声器（例如 EVOLVE G2、EVOLVE 70/90、EVERSE 8/12 或 ZLX-G2）之间已建立激活的 TWS 音频连接。
5. **M** - VU 音量表显示主扬声器输出的信号电平。

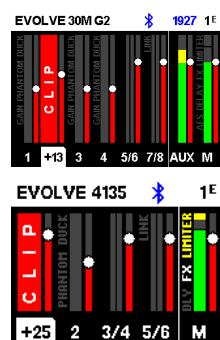
- 显示**DLY** 指示表明已为此扬声器设置了系统延时 (最远 100 米 / 328.1 英尺)。
- 显示**FX** 指示表明音频效果已启用。
- 显示**LIMITER** 指示表明限幅器已激活, 这意味着输出音量过高。
- 6. 通过蓝牙配对的扬声器的4位数字ID。
- 7. 蓝牙® 状态显示 - 交替显示以下内容 :
 -  - 蓝牙状态。可用选项如下 :
 - 关 - 已禁用
 - 常亮 - 已启用
 -  - 蓝牙控制应用程序。可用选项如下 :
 - 关 - 已断开
 - 闪烁 - 配对模式
 - 常亮 - 已连接
 -  - 蓝牙音频流传输。可用选项如下 :
 - 关 - 已断开
 - 闪烁 - 配对模式 (5分钟)
 - 常亮 - 已连接
- 8. **状态显示** - 交替显示以下内容 :
 - **1** - 指示选定的预设编号。共提供五个用户预设和一个出厂默认预设。
 - **1^E** - 已编辑。指示预设未保存。如果保存了预设, 则不显示**E**。
 -  - 表示 LCD 显示屏和控制功能已锁定。按下通过**MASTER VOLUME**旋钮或通道选择软键来解锁。

8.3 系统保护限制器

当系统超出建议的使用范围时, 系统保护限频器将通过以下显示进行指示 :

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

CLIP



CLIP 提示音频源信号已超出最大输入电平, 并正产生音频失真。这会导致音频输出粗糙刺耳, 并可能损坏设备。

如果出现 **CLIP** 显示为 :

- ▶ 降低**输入增益**和/或音频源信号, 直至**CLIP** 其不再显示。

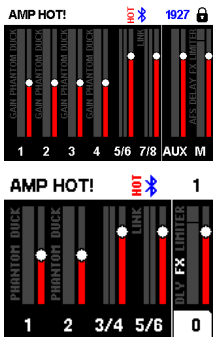
LIMITER

LIMITER可保护扬声器免受可能导致失真的短期峰值和长期过载损害。当屏幕上显示LIMITER时，表示限幅器处于激活状态。

若LIMITER指示频繁或持续显示：

- ▶ 请调低输出音量(MASTER VOLUME).强烈建议执行此操作。

AMP HOT!



AMP HOT! 表示功率放大器温度已升高至将触发扬声器系统切断或关机的临界点。

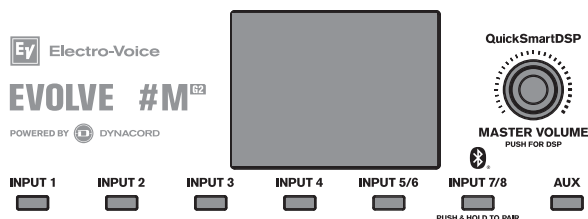
如果出现AMP HOT! 显示为：

- ▶ 确保系统未处于阳光直射或靠近其他外部热源的环境。
- ▶ 确保系统气流畅通且后面板未被遮挡。
- ▶ 若条件允许，请关闭系统并预留充足时间使其充分冷却。

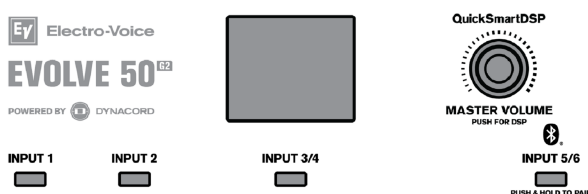
冷却后，如果系统仍然显示AMP HOT!，请联系您的销售或客户服务代表。

9 DSP控制菜单

利用集成的DSP控制菜单，用户可以在扬声器上选择多个DSP系统设置。



图片 9.1: EVOLVE30M-G2, EVOLVE50M-G2



图片 9.2: EVOLVE50-G2

访问DSP控制菜单

要访问DSP控制菜单，请执行以下操作：

- 主菜单 - 确保没有选中任何输入选择软键。
 - AUX 菜单 - 按下AUX的输入选择软键。
1. 按下**MASTER VOLUME**旋钮。
此时将出现DSP控制菜单。
 2. 使用**MASTER VOLUME**旋钮，滚动浏览菜单项。
 3. 按下**MASTER VOLUME**旋钮以选择要修改的菜单项。
此时，光标将移动到DSP控制菜单右侧的参数。
 4. 使用**MASTER VOLUME**旋钮，滚动浏览参数。
 5. 按下**MASTER VOLUME**旋钮以确认所选参数。
设置将进行保存。光标将回到DSP控制菜单左侧的菜单项。
 6. 重复步骤2至步骤5以修改其他DSP和系统设置。
 7. 选择**EXIT**以返回主屏幕。

有关完整的EVOLVE G2菜单列表，请参阅**DSP 控制菜单列表**，[页面 68](#)。



注意!

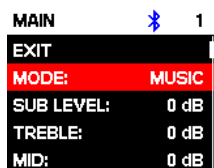
在30秒钟无动作后，显示屏将回到主屏幕。

9.1 主控制菜单

9.1.1 MODE控制

MODE 控制用于配置扬声器所发出的声音类型。

该项可选择：**MUSIC**、**LIVE**、**SPEECH**和**CLUB**。



- MUSIC - 用于录制音乐的播放。
 - LIVE - 用于现场扩声应用场合。
 - SPEECH - 用于人声语言应用场合。
 - CLUB - 用于播放需要更多低音响应的录制的电子音乐。
- 默认值为MUSIC (音乐)。

9.1.2 低频扬声器电平控制

第SUB LEVEL 该控件用于调节超低音箱的音量。该音柱不受此设置影响。
默认值为0 dB。

9.1.3 高音/中音/低音控制

TREBLE控件

TREBLE控件用于针对不同的应用场合或个人喜好调整扬声器的高频效果。该参数控制高频搁架滤波器。
默认值为0 dB。

MID控件

MID控件用于针对不同的应用场合或个人喜好调整扬声器的中频效果。
默认值为0 dB。

BASS控件

BASS控件用于针对不同的应用场合或个人喜好调整扬声器的低频效果。该参数控制低频搁架滤波器。
默认值为0 dB。

9.1.4 MAIN EQ 菜单

MAIN EQ 菜单

MAIN EQ菜单用于针对不同的应用场合或个人喜好调节扬声器的频率响应。
选项如下：

- GEQ - 使用固定数量频段的图示均衡器。
 - ▶ 当您需要快速、宽泛的校正时，例如处理舞台监听音箱的现场声音反馈，请使用GEQ。
- PEQ。 - 参数均衡器，可完全控制每个滤波器频段。
 - ▶ 当您需要精确塑形或针对性频率衰减/提升时，例如在混音、房间调校、详细的反馈消除等场景下，请使用 PEQ。

默认值为GEQ。

主均衡器菜单 (GEQ被选中时)



GEQ 提供七个中心频率位于以下频点的不同 EQ 滤波器：

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。

每个滤波器的范围是-12 dB至+12 dB。每个滤波器的默认值为0 dB。

ENABLE ALL 可同时将所有滤波器频段切换为开启或关闭状态。

重置全部 可将所有滤波器频段设置为 0 分贝（平坦滤波器）。

主均衡器菜单（PEQ被选中时）

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

ENABLE ALL 可同时将所有滤波器频段切换为开启或关闭状态。

PEQ# 用于选择其设置实际被显示和控制的滤波器频段。

FILTER ENABLE 允许用户对当前选定的滤波器频段（PEQ#）进行启用或禁用操作。

类型

PEQ 模式提供五种滤波器类型，以应对不同的音频问题：

- **PEQ** - 通过具有三个控制参数的峰谷钟形滤波器来塑造声音：
 - **Q** - 品质因数，用于定义滤波器的带宽。较低的Q值提供较宽的带宽，而较高的Q值则提供较窄的带宽。
 - **频率** - 选择均衡器滤波器的中心频率。
 - **GAIN** - 设置均衡滤波器提升或降低的量。
- **低频/高频搁架型滤波器** - 通过使用搁架型滤波器来塑造声音，该滤波器可通过两个控制参数应用于低频或高频响应：
 - **频率** - 设置滤波器的中心频率。对于**低频搁架滤波器**，其**增益**在所选频率以上会逐渐衰减。对于**低频搁架滤波器**，其**增益**在所选频率以下会逐渐衰减。
 - **增益** - 设置信号在设定频率以下或以上的提升或降低量。
- **低通/高通滤波器** - 通带滤波器，通过仅允许高于或低于选定频率的信号通过来塑造声音，且仅需一个控制参数：
 - **频率** - 设置通带滤波器的拐点频率。对于**高通滤波器**，高于所选频率的所有频率信号都将被通过。低于设定值的频率将会逐渐衰减。对于**低通滤波器**，低于所选频率的所有频率信号都将被通过。高于设定值的频率将会逐渐衰减。

重置 将当前滤波器频段恢复至其默认设置（平坦滤波器）。

全部重置 将所有EQ滤波器重置为出厂设置。

9.1.5

延时控制

延迟 功能可对扬声器系统中的信号进行延时处理，而不会影响 MIX OUT 或 AUX OUT 信号。当系统（例如作为延迟线系统）被布置在远离舞台的位置时，这种功能会很有用。

默认值为OFF。

您可选择以三种不同的测量单位来设置延迟：

- METER (米)
- 英尺
- 毫秒

9.1.6

FX 控制

FX 控制提供 30 种不同的音频效果。默认值为01。

有关可用音频效果的完整列表，请参阅*EVOLVE 50 G2 效果*, 页面 86。

FX 控制功能仅在 EVOLVE 50 G2 上提供。

FX1 和 FX2 控制

FX1 和 FX2 控制提供 38 种不同的音频效果。默认值为01。

有关可用音频效果的完整列表，请参阅*EVOLVE 30M G2*和*EVOLVE 50M G2*上的效果1和效果2, 页面 85。

FX1 和 FX2 控制功能在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 上提供。

FX 启用控制

FX 启用 可将内部音频效果切换为 开启 或 关闭 状态。在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 中，两种效果均通过此设置以相同方式进行切换。

如果已连接脚踏开关且其设置为 OFF，则 LCD 上的 效果启用 设置将无法更改，因为脚踏开关具有优先权。

默认值为ON。

9.1.7

AFS 控制



注意!

AFS 在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 上提供。AFS 在 EVOLVE 50 G2中不可用。

AFS (自动反馈抑制) 可在使用话筒或带拾音器的乐器时，抑制不需要的反馈频率。当扬声器发出的声音进入话筒或拾音器，并被扬声器放大后再次播放时，就会产生反馈。高强度或长时间的反馈会损害听力和设备。

该项可选择：OFF或ON。

9.1.7.1

减少反馈

要减少反馈，请执行以下操作：

- 按照您的表演要求设置扬声器和话筒或乐器。遵循适当的话筒放置和使用惯例：
 - 请勿将话筒直接放在扬声器前面。请参见话筒用户手册，以了解话筒的拾音和抑制模式。
 - 避免在话筒附近放置乐谱架、平板电脑或其他大型扁平物体，此类物体可能对话筒造成音频反射。
 - 在讲话、唱歌或放置乐器时使用适当的话筒技术，避免造成过大的输入增益。例如，表演时嘴部过于靠近话筒。
 - 根据您的应用场景选择合适的输入通道预设：低切 80 Hz、低切 120 Hz、人声话筒、语音滤波器、演讲、原声吉它等。
 - 请勿在讲话或唱歌时用手罩住话筒头。请按照话筒制造商的建议，仅握住话筒的手柄或主体。
- 在DSP控制菜单中或在QuickSmart应用程序的FX部分启用AFS。
- 缓慢调高扬声器的输出，并开始对话筒或乐器进行声音检查。
- 当您听到反馈音时，请等待几秒时间让AFS检测并减少反馈。
- 继续声音检查，直到不再产生反馈音。

9.1.8

扬声器输出控制

SPEAKER OUT 用于选择应由扬声器输出的信号以及应在 MIX OUT 端口输出的信号。

- **L + R** - 所有输入通道的左、右声道信号相加。该总和信号将在 MIX OUT 输出，并由扬声器播出（此为默认设置）。
- **L** - 所有输入通道的声像左定位信号由扬声器输出。右侧信号在 MIX OUT 端口输出。
- **R** - 所有输入通道的声像右定位信号由扬声器输出。左侧信号在 MIX OUT 端口输出。

9.1.9

混合输出控制

MIX OUT 控制用于选择哪些信号应在 MIX OUT 输出，以及哪些信号应由扬声器播出。

- **L+R** - 所有输入的左右信号进行叠加。**MIX OUT**输出叠加音频信号，并由扬声器播放（默认值）。
- **L** - 只有所有输入的左声道信号才在 MIX OUT 处输出。扬声器只播放右声道信号。
- **R** - 只有所有输入的右声道信号才在 MIX OUT 处输出。扬声器只播放左声道信号。

**注意!**

如果已连接 QuickSmart Link，则 **MIX OUT** 和 **SPEAKER OUT** 将在每个单元上输出相同信号，具体信号取决于 QuickSmart Link 的路由设置，为 **L**、**R** 或 **L+R** 中的一种。

混合输出设置菜单**注意!**

MIX OUT 设置 功能在 EVOLVE 50 G2 上提供。**MIX OUT SETUP** 功能不适用于 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2。

混合输出设置 用于配置 MIX OUT 的信号路由和电平。

路由 控制

可用的选项是：

- **前置均衡** - 输出的主混音信号**不包含**主均衡器设置，且**独立于**主音量控制。
- **前置衰减器** - 输出的主混音信号**包含**主均衡器设置，但**独立于**主音量控制。
- **后置衰减器** - 输出的主混音信号**包含**主均衡器设置，并**跟随**主音量控制。

默认设置为 **PRE FADER**。

电平控制

LEVEL 用于调节 MIX OUT 信号的音量。

默认值为 0 dB。

MIX OUT 路由控制**注意!**

MIX OUT 路由 功能在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 上提供。**MIX OUT 路由** 功能不适用于 EVOLVE 50 G2。

可用的选项是：

- **前置均衡** - 输出的主混音信号**不包含**主均衡器设置，且**独立于**主音量控制。
- **前置衰减器** - 输出的主混音信号**包含**主均衡器设置，但**独立于**主音量控制。
- **后置衰减器** - 输出的主混音信号**包含**主均衡器设置，并**跟随**主音量控制。

默认设置为 **PRE FADER**。

混合输出电平控制



注意!
MIX OUT LEVEL 控制功能在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 上提供。**MIX OUT LEVEL** 控制功能不适用于 EVOLVE 50 G2。

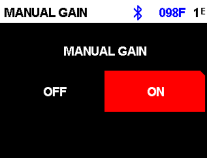
MIX OUT LEVEL 用于调节 MIX OUT 信号的音量。
默认值为0 dB。

9.1.10 手动增益控制



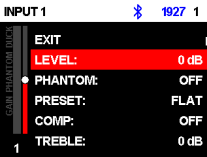
注意!
手动增益 功能在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2上提供。**手动增益** 功能不适用于 EVOLVE 50 G2。

手动增益 用于设置话筒/线路输入1至4的电平与增益关系。可用选项为：

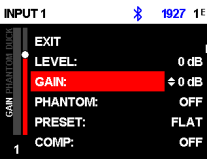


- 关
- 开

当 **手动增益** 为 **关闭** 时，电平和增益通过同一个控制旋钮同时调节。当你调节电平时，增益也会随之改变。在您调节音量的同时，设备会在后台管理增益关系。
当**手动增益**关闭时，电平控制范围在 -80 dB 至 +42 dB 之间。



当 **手动增益** 为 **开启** 时，电平与增益将被分开调节。
当**手动增益**开启时，电平控制范围在-80 dB至+10 dB之间，增益控制范围在-10 dB至+42 dB之间。



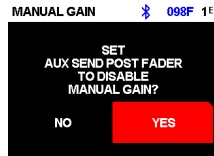
手动增益设置的更改也会影响辅助信号路径。

手动增益	辅助发送
OFF(关)	后置衰减器
ON	后置衰减器或前置衰减器

若您在**手动增益**为**关闭**状态时尝试设置**辅助发送前置衰减器**，系统会提示您启用**手动增益**功能。



若您在 **辅助发送** 设置为 **前置衰减器** 时尝试禁用 **手动增益**，系统会提示您将 **辅助发送** 设置为 **后置衰减器**。



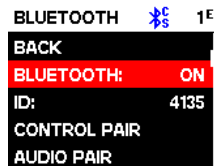
有关 **辅助发送** 的更多信息，请参阅 **辅助控制菜单**，[页面 42](#)。

9.1.11

蓝牙菜单

BLUETOOTH菜单用于设置扬声器的蓝牙功能。

ON/OFF - ON/OFF菜单控制扬声器上是启用还是禁用蓝牙功能。



ID - ID 显示 4 位唯一设备编号。这是用于在其他蓝牙设备上识别此扬声器的唯一编号。

控制配对 - **控制配对** 菜单用于启用 QuickSmart App 无线控制与监控应用。此选择可用的选项为：**控制配对** 或 **控制配对**。

默认值为**控制配对**。

AUDIO PAIR - **AUDIO PAIR** 菜单用于将流式音频从启用蓝牙功能的设备传输到扬声器系统。此选择可用的选项为：**AUDIO PAIR** 或 **AUDIO PAIRING**。

默认值为**AUDIO PAIR**。

9.1.12

链接扬声器功能

LINK SPEAKERS 功能允许将两个 EVOLVE G2 扬声器通过蓝牙® 以真无线立体声模式链接，但仅用于蓝牙® 音频流传输。

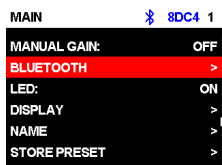
蓝牙真无线立体声设置无需其他类型的立体声连接，例如 XLR 线缆或 QuickSmart Link 所提供的连接。

9.1.12.1

链接扬声器

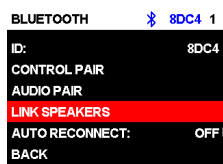
要经由TWS连接两个EVOLVE G2扬声器：

- ▶ 通过蓝牙功能将一个EVOLVE G2扬声器与移动设备配对。
请参阅 **蓝牙® 音频配对**，[页面 18](#)。
- ▶ 在两个EVOLVE G2扬声器中，导航到主DSP菜单中的**BLUETOOTH**菜单。

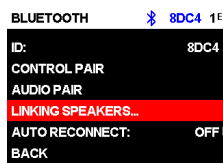


注意!

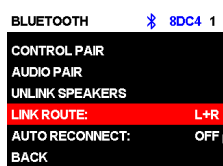
要访问主 DSP 控制菜单，需确保未选择任何输入选择软键，然后按下**主音量**旋钮。



- ▶ 在两个EVOLVE G2扬声器中，选择**LINK SPEAKERS**。



- ⇒ 在两个EVOLVE G2扬声器之间建立连接时，LCD显示屏将显示**LINKING SPEAKERS**。建立连接后，菜单将显示**UNLINK SPEAKERS**。
- ⇒ 在**蓝牙菜单的取消链接扬声器**选项下方，将出现**链接路由立体声通道**选择。



- ▶ 为每个EVOLVE G2扬声器选择适当的**链接路由立体声通道**：**L+R**（单声道）、**L**或**R**。



注意!

通过蓝牙真无线立体声（TWS）技术，移动设备可将音频信号传输至两套独立的扬声器系统。通过此功能无法将输入信号或EVOLVE G2系统的混音信号传输至另一台EVOLVE G2系统。

有关蓝牙真无线立体声设置的更多信息，请参阅**蓝牙真无线立体声(TWS)**, 页面 52。

9.1.13

自动重新连接功能

AUTO RECONNECT 允许在配对后将您的EVOLVE G2自动连接到流媒体设备。两者均已开启，且蓝牙功能已启用。该项可选择：**ON** 或**OFF**。

注意：在EVOLVE 50 G2上，此功能称为**RECONNECT**，可用选项为**AUTO** 和**OFF**。默认值为**OFF**。

9.1.14

LED 控制

LED指示灯用于显示电源开启状态，并可指示限幅状态。该项可选择：**ON**、**OFF**或**LIMITER**。

- **ON** - 在电源开关设置为ON时打开LED。
- **OFF** - 关闭LED。
- **LIMITER** - 正常工作时关闭LED。LED短暂闪烁表示限幅器正在工作。短期闪烁不是严重问题，因为集成限幅器会有效控制失真。LED闪烁表示声音受到了负影响。如果LED一直闪烁，请查看背板LCD屏幕以了解更多信息。强烈建议降低输出音量。

默认值为**ON**。

9.1.15

DISPLAY菜单

混合输出控制

PIN LOCK控制功能可锁定DSP控制菜单。该项可选择：**OFF**、**TUNE**或**ALL**。

- **OFF** - 关闭PIN LOCK。
- **TUNE** - 锁定INPUT控制参数，但不锁定DSP控制菜单。
- **ALL** - 锁定扬声器的所有功能。

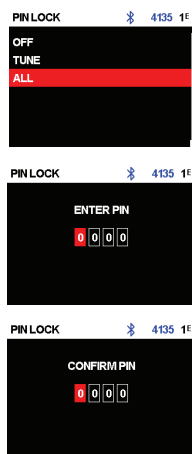
默认值为**OFF**。

9.1.15.1

锁定DSP控制菜单

要锁定DSP控制菜单，请执行以下操作：

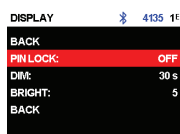
1. 选择**TUNE**或**ALL**。
2. 输入PIN码。
3. 重新输入PIN码进行确认。
如果PIN码不匹配，则会将**PIN LOCK**设置为**OFF**。
4. 要锁定扬声器，请从**DISPLAY**菜单中选择**LOCK NOW**。



PIN LOCK将在扬声器重新启动后自动激活。

要禁用**PIN LOCK**，请执行以下操作：

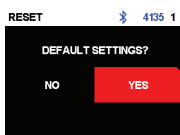
1. 如尚未解锁，请输入 PIN 码解锁设备。
2. 取消选择任何输入选择软键。
3. 按下**MASTER VOLUME**旋钮。
4. 使用**MASTER VOLUME**旋钮，滚动到**DISPLAY**。
5. 选择**PIN LOCK**。
6. 选择**OFF**。



如果您忘记了PIN码，请将扬声器重置为默认设置。

要将扬声器重置为默认设置，请执行以下操作：

- ▶ 长按软键**INPUT 2**和**MASTER VOLUME**持续操作旋钮至少15秒。
第**DEFAULT SETTINGS?** 消息出现。
- ▶ 选择**YES**。
第**ERASE USER PRESET...** 消息出现。



- ▶ 选择**NO**。

9.1.16

DIM 控制

第**DIM**控制用于在显示器空闲达到预设时间时调暗显示屏。该项可选择：**OFF**，**10 到 60 秒**。

默认值为**30秒**。

9.1.17

亮度控制

BRIGHT用于确定LCD的亮度。

范围为**1 (最暗)** 至 **10 (最亮)**。

默认值为**5**。

9.1.18

NAME 命令

NAME 用于为扬声器分配一个名称。

9.1.18.1

给扬声器命名

为扬声器分配名称：

1. 选择**NAME**。
随后将出现**输入扬声器名称**界面。
2. 使用**主音量**旋钮输入所需名称。
系统最多允许输入 18 个字符。
3. 使用**MASTER VOLUME**旋钮以选择**SAVE**。

9.1.19

存储预设命令



利用STOREPRESET，您可以创建多达五个自定义用户设置。该项可选择：**BACK**、**1**、**2**、**3**、**4**和**5**。



注意!

自定义用户设置名称可组合使用字母数字字符（包括空格）。字母数字字符范围为A - Z和0 - 9。
名称字段长度为12个字符。

9.1.19.1

存储自定义用户设置

要存储自定义用户设置，请执行以下操作：

- ▶ 在DSP控制菜单中，滚动到**STORE PRESET**。
- ▶ 按下**MASTER VOLUME**旋钮以选择**STORE PRESET**。
此时将显示**STORE**屏幕。
- ▶ 按下**MASTER VOLUME**旋钮以选择**1**。
ENTER NAME FOR PRESET 1 屏幕出现。
- ▶ 使用**MASTER VOLUME**旋钮滚动浏览字符。
此时将显示若干字符。
- ▶ 按下**MASTER VOLUME**旋钮以选择所需的字符。
- ▶ 转动**MASTER VOLUME**旋钮以输入下一个字符。
继续选择字符，直到输入所需的名称。
- ▶ 使用**MASTER VOLUME**旋钮滚动到**SAVE**。
- ▶ 按下**MASTER VOLUME**旋钮以选择**SAVE**。
- ▶ 重复步骤3至8以存储更多自定义用户设置。
- ▶ 选择 **退出** 以返回主屏幕。
您保存的预设将在 **调用预设** 菜单中显示。

9.1.20

调用预设命令



利用**RECALLPRESET**，您可以检索多达五个自定义用户设置。该项可选择：**BACK**、**1**、**2**、**3**、**4**和**5**。此外，设置**6**可以用来调用一个默认设置。此设置不能用于存储用户设置。

9.1.20.1

调用自定义用户设置

要调用自定义用户设置，请执行以下操作：

- ▶ 在DSP控制菜单中，滚动到**RECALL PRESET**。
- ▶ 按下**MASTER VOLUME**旋钮以选择**调用预设**。
第**RECALL** 屏幕显示。
- 1. 按下使用**MASTER VOLUME**旋钮选择所需的预设。
- 2. 选择**是**以加载预设。
如此便会加载所选项。
- ▶ 加载预设后，菜单将返回主屏幕。

9.1.21

重置命令

RESET用于将扬声器重置为原始出厂设置。该项可选择：**NO**或**YES**。

9.1.21.1

重置系统

要将系统重置为原始出厂设置，请执行以下操作：

- ▶ 在DSP控制菜单中，选择**RESET**。
此时将显示**DEFAULT SETTINGS?**消息。



- ▶ 选择**YES**。
此时将显示**ERASE USER PRESETS?**消息。
- ▶ 选择**是**。
重置完成后，菜单将返回主屏幕。

9.1.22

版本与版权声明、许可证及信息

版本与版权声明、许可证菜单项

版本与版权声明、许可证 包含额外的监管和国家特定认证信息，以及开源软件许可文本。

信息菜单项



INFO 用于显示型号、固件版本、蓝牙版本和版权信息。

9.2

INPUT DSP控制菜单

扬声器**INPUT DSP**控制菜单选项适用于EVOLVE G2有源扬声器。

有关完整的 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 菜单列表，请参阅 *EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2*, 页面 74。

有关完整的EVOLVE 50 G2菜单列表，请参阅*EVOLVE 50 G2*, 页面 79。

要控制混音器通道，请执行以下操作：

1. 按下输入选择软键以选择输入通道。
该软键在选中后会点亮。
2. 使用**MASTER VOLUME**旋钮调整音量。
3. 按下**MASTER VOLUME**旋钮以进入该输入通道的DSP控制菜单。
4. 再次按下输入选择软键以取消选择进行控制的输入通道。
该软键将不再亮起。

输入控制调整

建议在调节**INPUT LEVEL**和EQ时多加小心。通常，微小的变化便足以使整体音效达到理想效果。

要调整传入声音，请执行以下操作：

- 将所有EQ控件均设置为**0 dB**或**FLAT**。
- 避免将EQ控件设置到极端位置。
- 首先自然地重现声音。
- 依靠受过音乐训练的耳朵辨别。

9.2.1

电平控制

LEVEL 可调节输入信号的灵敏度，使其与调音台的内部工作电平相匹配。

要获得良好的信号输入音量，请执行以下操作：

1. 将音量设置为**MUTE**使用**MASTER VOLUME**旋钮
2. 按下输入选择软键并使用**MASTER VOLUME**旋钮将**INPUT LEVEL**设置为**MUTE**。
3. 将声源（话筒、乐器等）连接到所选输入。
4. 以预期最高音量水平启动声源。直接（靠近）对着话筒尽可能大声地唱歌或讲话。
5. 在播放声源或对着话筒唱歌的同时：
 - 提高**电平**：通过使用输入选择软键选择输入通道，并使用**MASTER VOLUME** 旋钮，从而在最响亮的段落期间**PK** 不显示。VU表有助于设置正确的电平。再次按下输入选择软键取消选择该输入通道。
 - 增加**MASTER VOLUME**，直到获得所需的扬声器输出。这是基本的通道设置。

如果需要进一步调整通道的EQ设置，请再次执行这些步骤。声音调整过程作出的更改也会影响通道的整体音量。

9.2.2

GAIN 控制

增益 用于设置输入灵敏度和动态余量。

要设置**GAIN**电平，必须将**MANUAL GAIN**设为**ON**。如果**MANUAL GAIN**为**OFF**状态，**GAIN**将不会在输入控制菜单中显示。

您可将 **增益** 在 -10 dB 至 +42 dB 的范围内进行调整。

默认值为0 dB。

9.2.3

幻象电源控制

专用输入的XLR连接器上可提供+48V直流幻象电源。

便携式柱式扬声器	输入连接器
EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2	INPUT 1至INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1和INPUT 2

表格 9.1: 支持幻象电源的输入连接器

幻象电源可用于为某些设备供电，如DI盒和电容式话筒（非驻极体）。使用前请查询设备的用户手册。TRS连接器上没有幻象电源。幻象电源是可切换的。



注意!

对于不需要幻象电源的音源（例如动圈话筒和调音台输出），请关闭幻象电源（默认情况下为关闭）。在已激活幻象电源的情况下，连接话筒时请确保先将输入通道静音，以避免响亮的“噗”声噪声。



注意!

切勿在幻象电源开启时将移动设备连接到支持幻象电源的输入接口。

幻象电源仅在输入联动关闭时才可用。

9.2.4

预设控制

PRESET 可调整均衡器和压缩器的设置，为不同类型输入信号的声音调校提供一个起始点。

便携式柱式扬声器	输入
EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2	INPUT 1至INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1和INPUT 2

表格 9.2: 支持预设控制的输入接口

预设功能仅在输入联动关闭时才可用。

有关完整的预设列表，请参阅 *EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2*, 页面 74 和 *EVOLVE 50 G2*, 页面 79。

9.2.5

COMP控制

COMP（压缩器）控制板载压缩器，用于在运行过程中调整输入信号处理。

便携式柱式扬声器	输入
EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2	INPUT 1至INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1和INPUT 2

表格 9.3: 支持压缩器控制的输入接口

- 使用**COMP**控件可同时调整压缩器阈值和压缩比。

将**COMP**控制从0调整到100将产生以下结果：

- 阈值以下的增益将从0 dB增加到+6 dB。
- 压缩比将从1:1增加到8:1。
- 压缩器将按压缩器设置成比例减小音频信号的动态范围。

一旦信号超过某个阈值，信号就会被压缩。大幅度的输入音量变化仅会导致小幅度的输出音量变化。缩小动态范围通常可以更轻松地录制或混合音频信号。建议从中低等压缩幅度(25-40)开始，并在必要时缓慢提高。

压缩器 仅在 **输入联动** 为 **关闭** 状态时可用。

9.2.6

高音/中音/低音控制

输入通道的EQ部分可对三个频段内的输入音频信号进行大幅度调整：

- **TREBLE**控件 - 使钹声和人声的高音更高，音色更通透。

– **MID控制** - 增加此电平可提供更高的音域输出，降低此电平有助于减少声反馈。

INPUT 11

TREBLE:0 dB

MID:0 dB

BASS:0 dB

PHASE INVERT:OFF

FX:OFF

– **BASS控件** - 使底鼓更具力度或使人声更具厚度。

9.2.7

相位反转控制

相位反转（也称为相位反向或极性反转）将音频信号的极性翻转 180°，使所有正的波形值变为负值，所有负的波形值变为正值。

反转两个音频通道中其中一个的相位，可使它们的波形对齐，从而避免信号抵消或声音变弱。

默认值为OFF（关）。

相位反转 仅在 **输入联动** 为 **关闭** 状态时可用。

便携式柱式扬声器	输入
EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2	INPUT 1至INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1和INPUT 2

表格 9.4: 支持相位反转的输入接口

9.2.8

FX 控制

FX1

FX1 用于设定将通道信号的多大比例发送至 FX1 效果处理器。

默认值为**OFF**。

FX2

FX2 用于设定将通道信号的多大比例发送至 FX2 效果处理器。

默认值为**OFF**。

9.2.9

AUX控制

AUX 用于设定将通道信号的多大比例发送至辅助输出。

默认值为**OFF**。

AUX 功能仅当辅助控制菜单中的 **AUX OUT ROUTING** 设置为 **AUX MIX** 时才可用。

9.2.10

PAN/BAL 控制

第**PAN**（单声道输入）或**BAL**（立体声输入）控件可调整立体声设置中立体声L或立体声R扬声器输出的信号大小。第**PAN**/单声道（单扬声器）设置不使用**BAL**。

PAN 仅在 **输入联动** 为 **关闭** 状态时可用。

9.2.11

闪避器控制

DUCKER 功能会在所选的话筒/线路输入端口检测到信号时，降低所有立体声输入通道的信号电平。

便携式柱式扬声器	输入
EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2	INPUT 1至INPUT 4
EVOLVE 50 G2	INPUT 1和INPUT 2

表格 9.5: 支持闪避器设置的输入接口

如果未在所选MIC/LINE输入处检测出信号，则立体声输入上的信号音量将恢复为之前设置的音量。

DUCKER可用于在有背景音乐时讲话：

- 当所选MIC输入上检测到信号时，立体声输入通道上的音乐音量将会降低。
- 当所选MIC输入上不再检测到信号时，音乐将恢复为之前的音量。

9.2.11.1

启用闪避器

要启用DUCKER，请执行以下操作：

1. 按下专用的输入选择软键。
2. 调整DUCKER水平，设置所选输入通道的检测阈值。当在所选输入通道检测到信号时，立体声输入的
信号将减少12 dB。典型值为-10至-20 dB。

闪避器操作逻辑

- **DUCKER** 设置即为输入通道上所选的检测阈值。
- 被降低或被闪避的通道，即被衰减了 12 dB 的输入信号。

	INPUT 1	INPUT 2	INPUT 3	INPUT 4	降低的通道
闪避器设置	-1 dB - -40 dB	OFF	OFF	OFF	输入 5 至输入 8
	OFF	-1 dB - -40 dB	OFF	OFF	输入 5 至输入 8
	OFF	OFF	-1 dB - -40 dB	OFF	输入 5 至输入 8
	OFF	OFF	OFF	-1 dB - -40 dB	输入 5 至输入 8
	-1 dB - -40 dB	-1 dB - -40 dB	-1 dB - -40 dB	-1 dB - -40 dB	输入 5 至输入 8
	OFF	OFF	OFF	OFF	无

表格 9.6: 针对 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 的闪避器设置

闪避器 仅在 输入联动 为 关闭 状态时可用。



注意!

如果输入通道被联动，则只要在任意一个剩余的未联动通道中激活了 **DUCKER** 设置，这些被联动的通道也会被闪避。

	INPUT 1	INPUT 2	降低的通道
闪避器设置	-1 dB - -40 dB	OFF	输入 3 至输入 6
	OFF	-1 dB - -40 dB	输入 3 至输入 6
	-1 dB - -40 dB	-1 dB - -40 dB	输入 3 至输入 6
	OFF	OFF	无

表格 9.7: 针对 EVOLVE 50 G2 的闪避器设置

9.2.12

输入联动控制

输入联动 可将两个单声道的话筒/线路输入组合为一个立体声线路输入对。任何参数更改将同时应用到两个已联动的通道上。

可用的选项是：

- **关闭** - 话筒/线路输入通道彼此独立。
- **开启** - 将两个单声道的话筒/线路输入链接为一个立体声线路输入。输入 DSP 控制菜单将切换至线路输入模式。请参见 *INPUT 5/6*, 页面 77。

INPUT LINK 仅在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 的 **输入 1** 与 **输入 3** 上提供。

如需查看启用 **输入联动** 功能的框图，请参阅 *结构图*, 页面 64。

9.2.13

NAME 命令

NAME 用于为输入通道分配一个名称。

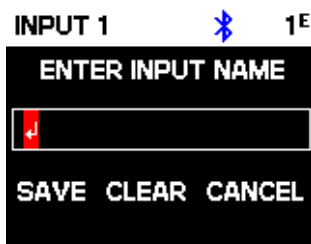
9.2.13.1

命名输入通道

为输入通道分配名称：

1. 选择 **名称**。

输入输入名称 屏幕出现。



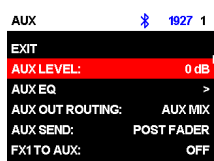
2. 使用**主音量**旋钮输入所需名称。
系统最多允许输入 12 个字符。
3. 使用**MASTER VOLUME**旋钮以选择**SAVE**。

9.3

辅助控制菜单

辅助控制菜单仅在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 上提供。

9.3.1

辅助电平控制

AUX LEVEL 用于调节 **AUX** 信号的音量。

默认值为 0 dB。

9.3.2

AUX EQ 菜单

AUX EQ 用于调节通过辅助发送通道输出的声音的频率响应。

选项如下：

- **GEQ** - 使用固定数量频段的图示均衡器。
 - ▶ 当您需要快速、宽泛的校正时，例如处理舞台监听音箱的现场声音反馈，请使用**GEQ**。
- **PEQ** - 参数均衡器，可完全控制每个滤波器频段。
 - ▶ 当您需要精确塑形或针对性频率衰减/提升时，例如在混音、房间调校、详细的反馈消除等场景下，请使用 **PEQ**。

默认值为**GEQ**。

GEQ 是一种使用固定数量频段的图示均衡器。当您需要快速、宽泛的校正时，例如处理舞台监听音箱的现场声音反馈，请使用**GEQ**。

PEQ 是参数均衡器，可完全控制每个滤波器频段。当您需要精确塑形或针对性频率衰减/提升时，例如在混音、房间调校、详细的反馈消除等场景下，请使用 **PEQ**。

AUX EQ 菜单 (GEQ 被选中时)

GEQ 提供七个中心频率位于以下频点的不同 EQ 滤波器：

- 63 Hz
- 160 Hz
- 400 Hz
- 1.0 KHz
- 2.5 KHz
- 6.0 KHz
- 12 KHz。

每个滤波器的范围是-12 dB至+12 dB。每个滤波器的默认值为**0 dB**。

ENABLE ALL 可同时将所有滤波器频段切换为**开启**或**关闭**状态。

重置全部 可将所有滤波器频段设置为 **0 分贝** (平坦滤波器)。

AUX EQ 菜单 (PEQ 被选中时)

ENABLE ALL 可同时将所有滤波器频段切换为**开启**或**关闭**状态。

PEQ# 用于选择其设置实际被显示和控制的滤波器频段。

FILTER ENABLE 允许用户对当前选定的滤波器频段 (PEQ#) 进行**启用**或**禁用**操作。

类型

PEQ 模式提供五种滤波器类型，以应对不同的音频问题：

- **PEQ** - 通过具有三个控制参数的峰谷钟形滤波器来塑造声音：
 - **Q** - 品质因数，用于定义滤波器的带宽。较低的**Q**值提供较宽的带宽，而较高的**Q**值则提供较窄的带宽。
 - **频率** - 选择均衡器滤波器的中心频率。
 - **GAIN** - 设置均衡滤波器提升或降低的量。
- **低频/高频搁架型滤波器** - 通过使用搁架型滤波器来塑造声音，该滤波器可通过两个控制参数应用于低频或高频响应：
 - **频率** - 设置滤波器的中心频率。对于**低频搁架滤波器**，其**增益**在所选频率以上会逐渐衰减。对于**低频搁架滤波器**，其**增益**在所选频率以下会逐渐衰减。
 - **增益** - 设置信号在设定**频率**以下或以上的提升或降低量。
- **低通/高通滤波器** - 通带滤波器，通过仅允许高于或低于选定频率的信号通过来塑造声音，且仅需一个控制参数：
 - **频率** - 设置通带滤波器的拐点频率。对于**高通滤波器**，高于所选频率的所有频率信号都将被通过。低于设定值的频率将会逐渐衰减。对于**低通滤波器**，低于所选频率的所有频率信号都将被通过。高于设定值的频率将会逐渐衰减。

重置 将当前滤波器频段恢复至其默认设置 (平坦滤波器)。

重置全部 可将所有滤波器频段设置为 **0 分贝** (平坦滤波器)。

9.3.3

AUX OUT 路由控制

AUX OUT ROUTING 用于设定发送至调音台物理 AUX OUT 插孔的信号来源。

可用的选项是：

- **AUX MIX** - AUX OUT接口输出一路独立的定制化混音信号。
- **MAIN MIX** - AUX OUT 接口将立体声主混音作为单声道混音信号进行镜像输出。

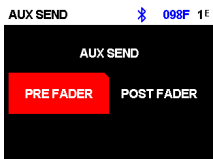
默认设置为 **AUX MIX**。

9.3.4

AUX SEND 控制

AUX SEND 可将音频信号以可定制的量路由到辅助总线，以供舞台监听、效果处理或备用混音使用。

可用的选项是：



- **前置衰减器** - 在输入通道推子（音量调节）之前输出 AUX MIX 信号。这意味着，调整输入电平时辅助输出不会改变，且辅助电平独立于主混音。
- **后置衰减器** - 在输入通道推子（音量调节）之后输出 AUX MIX 信号。这意味着辅助输出会跟随输入电平的变化，因此主混音输入电平的调整也会体现在辅助混音中。

辅助发送 仅当 **辅助输出路由** 设置为 **辅助混音** 时才可用。

手动增益 的设置会影响辅助信号路径。

手动增益	辅助发送
OFF(关)	后置衰减器
ON	后置衰减器或前置衰减器

若您在**手动增益**为**关闭**状态时尝试设置**辅助发送前置衰减器**，系统会提示您启用**手动增益**功能。



若您在**辅助发送** 设置为 **前置衰减器** 时尝试禁用 **手动增益**，系统会提示您将 **辅助发送** 设置为 **后置衰减器**。



9.3.5

FX 至 AUX 控制

FX1 至 AUX 控制

FX1 至 AUX 将 FX1 效果处理器的输出添加至辅助混音中。添加的效果量可在 -80 dB 至 +10 dB 的范围内进行控制。

默认值为**OFF**。

FX1 至 AUX 仅当 **辅助输出路由** 设置为 **辅助混音** 时才可用。

FX2 至 AUX 控制

FX2 至 AUX 将 FX2 效果处理器的输出添加至辅助混音中。添加的效果量可在 -80 dB 至 +10 dB 的范围内进行控制。

默认值为**OFF**。

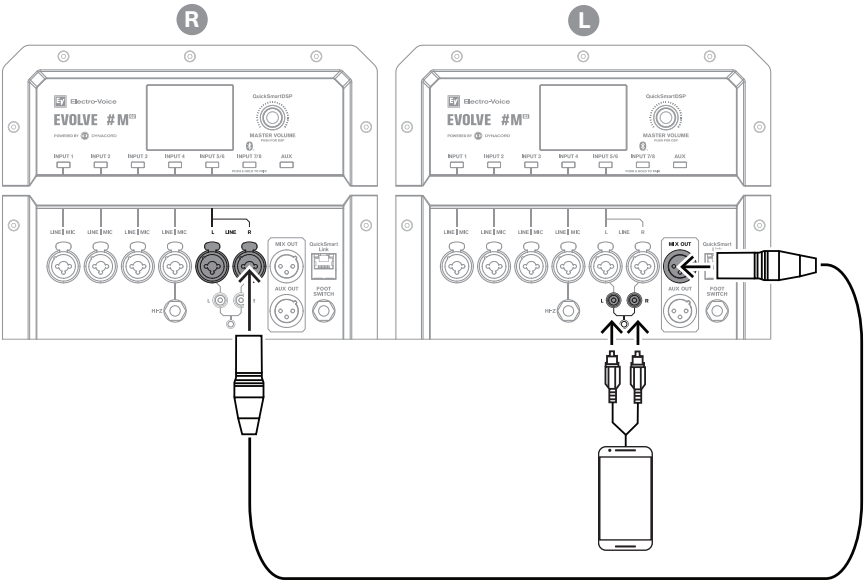
FX2 至 AUX 仅当 **辅助输出路由** 设置为 **辅助混音** 时才可用。

10

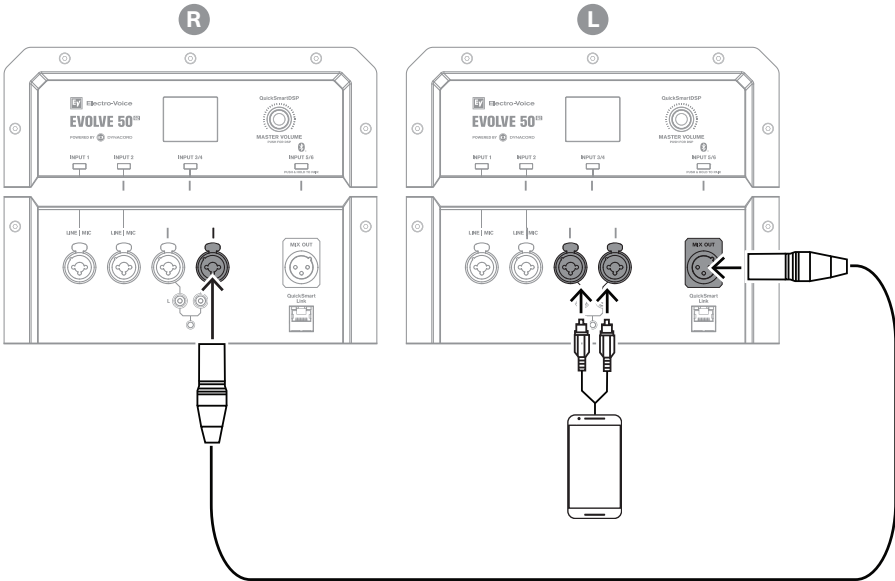
推荐配置

10.1

使用XLR线缆的立体声对



图片 10.1: 为EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2设置立体声配置



图片 10.2: 为EVOLVE 50 G2设置立体声配置

	EVOLVE 30M G2 EVOLVE 50M G2	EVOLVE 50 G2
MODE	MUSIC	
主扬声器 (左) MIX OUT	R	
卫星扬声器 (右)	INPUT 5/6 (MONO)	INPUT 3/4 (MONO)

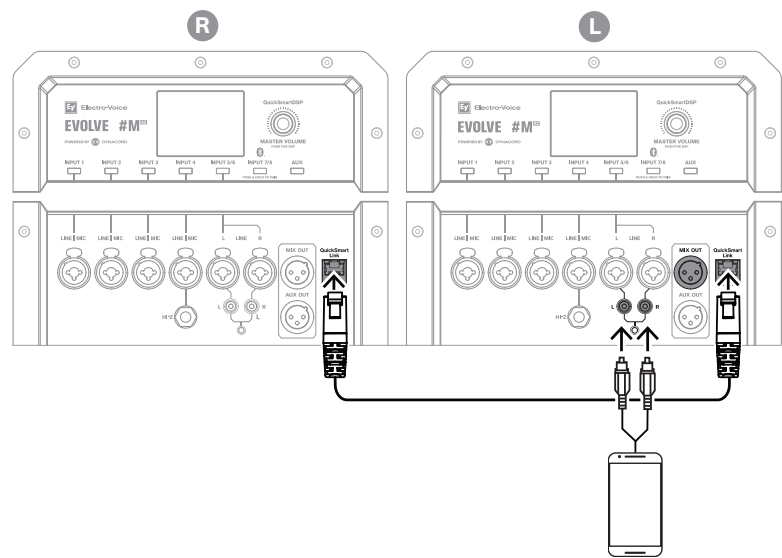
表格 10.1: 用于立体声对的 EVOLVE G2 系统的 DSP 设置



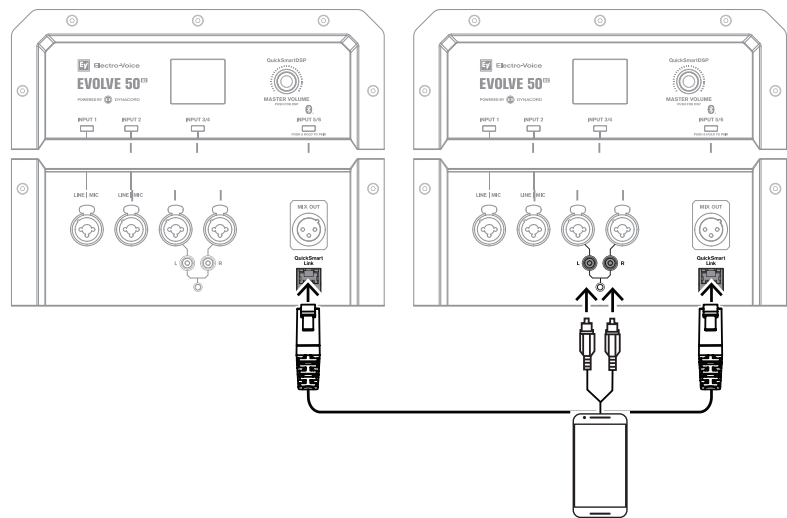
注意!
从设备到主扬声器的立体声连接，既可通过物理线缆接入立体声输入接口实现，也可经由蓝牙® 无线接入立体声蓝牙® 输入接口来完成。

10.2 使用 QuickSmart Link 的立体声对

- 要使用 QuickSmart Link 设置立体声系统：
- ▶ 将 RJ45 线缆插入两个系统的 QuickSmart Link 连接器中。

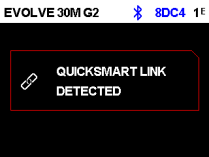


图片 10.3: 为 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 设置通过 QuickSmart Link 连接的立体声对

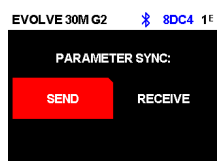


图片 10.4: 为 EVOLVE 50 G2 设置通过 QuickSmart Link 连接的立体声配对

⇒ 系统检测到 QuickSmart Link 连接。您现在可以从单一屏幕控制两个系统的扬声器参数。



⇒ 连接后，系统会提示您同步参数。当连接的系统参数不匹配时会出现此情况。



如果参数已匹配（例如，在两台设备均恢复出厂设置后），则不会显示提示。有关通过 QuickSmart Link 在 EVOLVE 和 EVOLVE G2 系统间同步的完整参数列表，请参阅 *通过 QuickSmart Link 同步的参数*, 页面 87。

► 选择 **发送** 或 **接收**。

任一选择都将相应影响系统。在一个系统上选择**发送**，另一个系统上便会启用**接收**。

⇒ 参数同步完成后，系统会提示您选择哪个系统作为 **立体声左声道**，哪个系统作为 **立体声右声道**。



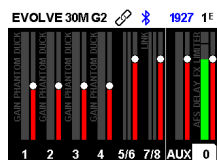
► 选择 **STEREO L** 或 **STEREO R**。

与同步参数时类似，此选择将相应地影响系统配置。在一个系统上选择 **STEREO L**，另一个系统上便会启用 **STEREO R**。

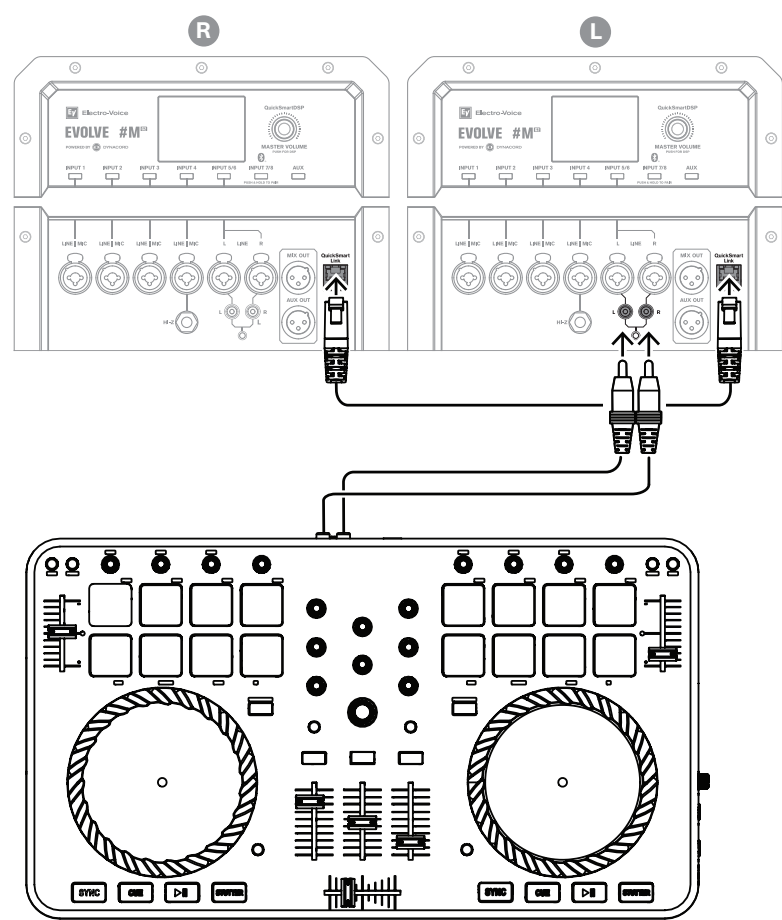
⇒ 您的 QuickSmart Link 设置现已就绪。



⇒ 当 QuickSmart Link 连接处于激活状态时，DSP 屏幕的顶部状态栏会显示一个  图标。



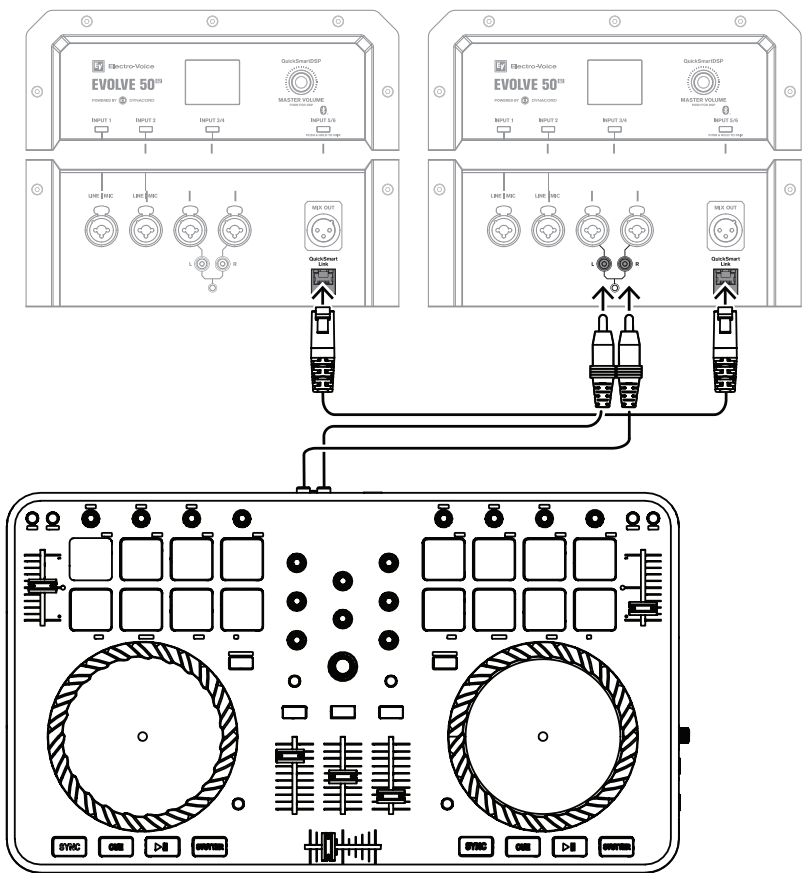
10.3 DJ 表演



图片 10.5: 为 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 设置用于 DJ 表演的配置

MODE	MUSIC
主扬声器 (左) SPEAKER OUT	L
卫星扬声器 (右) 扬声器输出	R

表格 10.2: 用于 DJ 表演的 DSP 设置

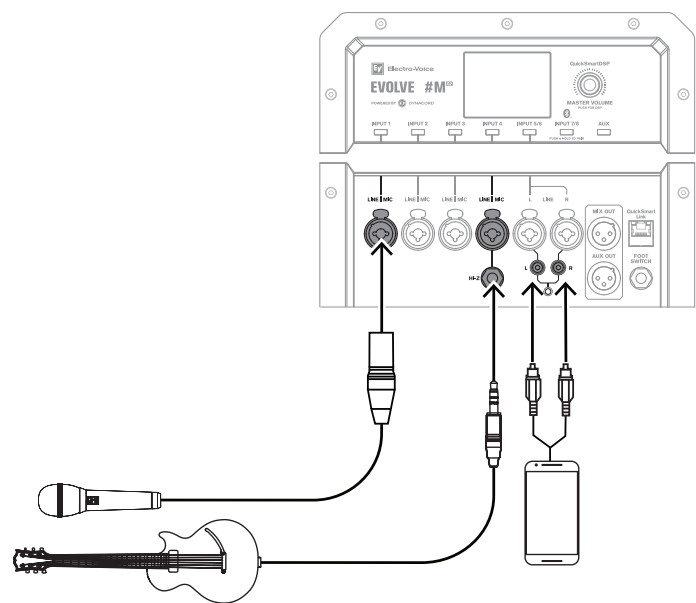


图片 10.6: 为 EVOLVE 50 G2 设置用于 DJ 表演的配置

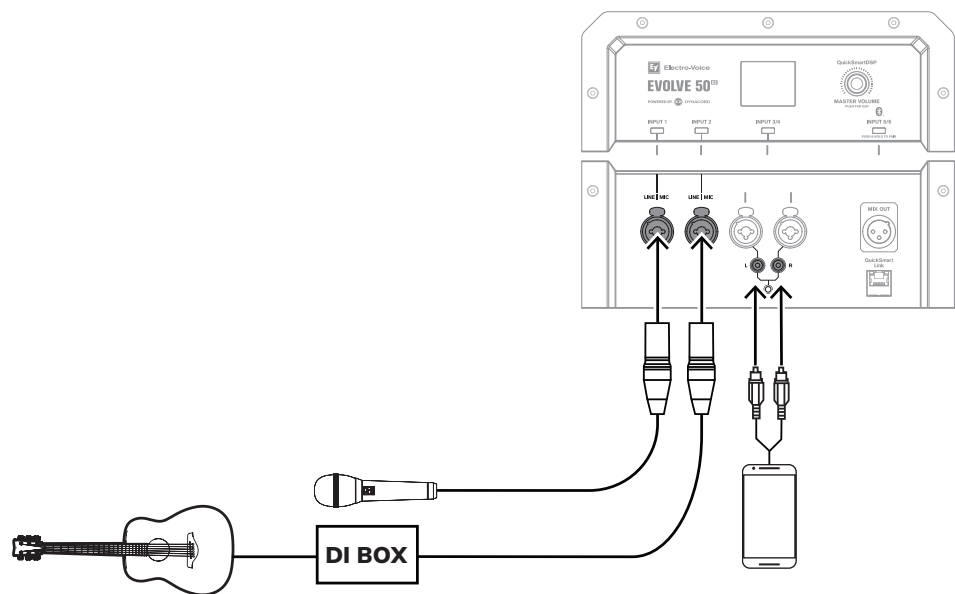
MODE	MUSIC
主扬声器 (左) SPEAKER OUT	L
卫星扬声器 (右) 扬声器输出	R

表格 10.3: 用于 DJ 表演的 DSP 设置

10.4独奏音效



图片 10.7: 为 EVOLVE 30M G2 或 EVOLVE 50M G2 设置用于独奏音乐家表演的配置



图片 10.8: 为 EVOLVE 50 G2 设置用于独奏音乐家表演的配置。



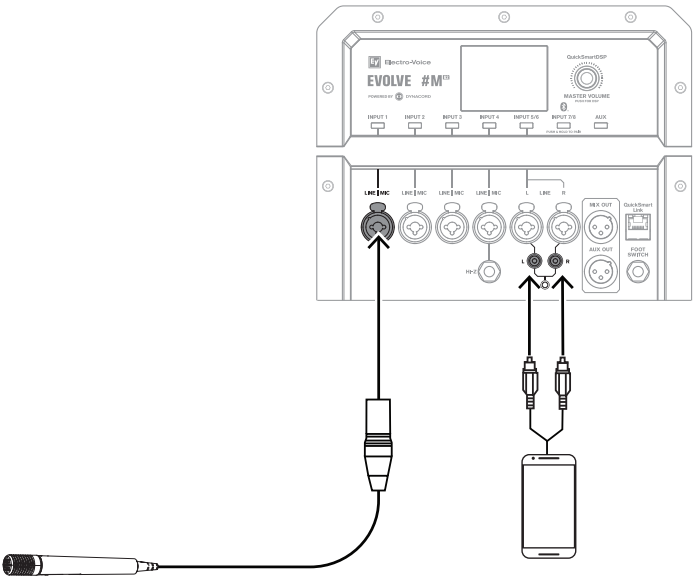
注意!
箭头的方向表示信号路径。

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

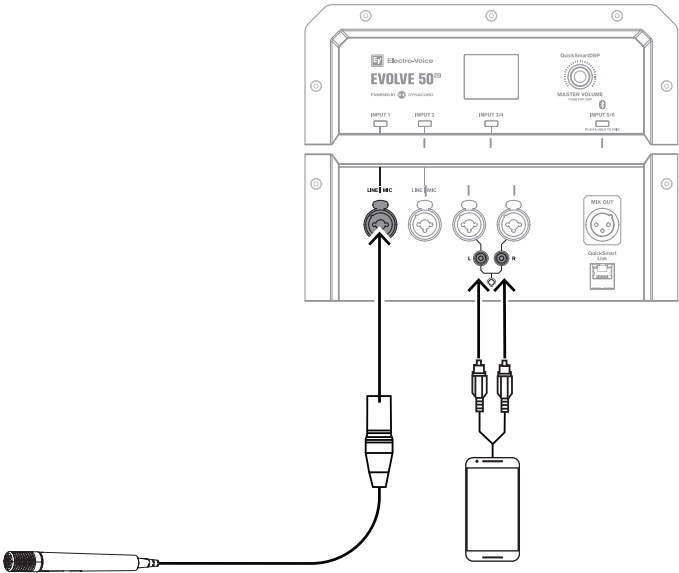
表格 10.4: 用于独奏音乐家表演的DSP设置。

10.5

演讲活动



图片 10.9: 为 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 设置用于演讲活动的配置



图片 10.10: 为 EVOLVE 50 G2 设置用于演讲活动的配置

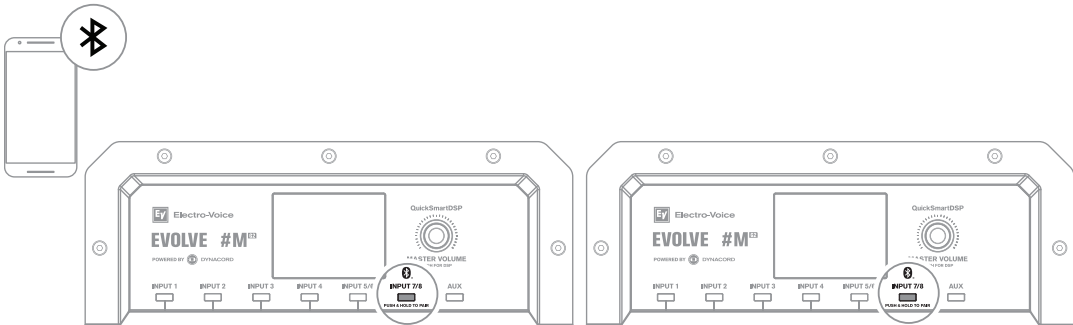


注意!
箭头的方向表示信号路径。

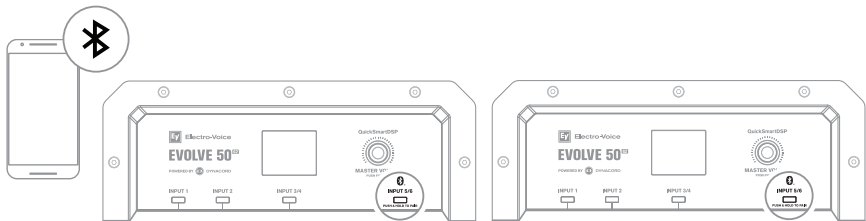
MODE	SPEECH
------	--------

表格 10.5: 用于演讲活动的DSP设置

10.6 蓝牙真无线立体声(TWS)



图片 10.11: 为 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 设置用于蓝牙真无线立体声的配置

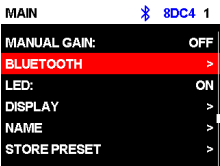


图片 10.12: 为 EVOLVE 50 G2 设置用于蓝牙TWS的配置。

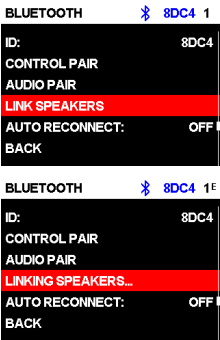
MODE	MUSIC
------	-------

表格 10.6: 用于TWS的DSP设置。

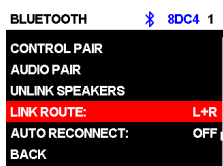
- 要经由TWS连接两个EVOLVE G2扬声器：
- ▶ 通过蓝牙功能将一个EVOLVE G2扬声器与移动设备配对。
请参阅 [蓝牙® 音频配对](#), 页面 18。
 - ▶ 在两个EVOLVE G2扬声器中，导航到主DSP菜单中的**BLUETOOTH**菜单。



注意!
要访问主 DSP 控制菜单，需确保未选择任何输入选择软键，然后按下**主音量**旋钮。



- ▶ 在两个EVOLVE G2扬声器中，选择**LINK SPEAKERS**。
- ⇒ 在两个EVOLVE G2扬声器之间建立连接时，LCD显示屏将显示**LINKING SPEAKERS**。建立连接后，菜单将显示**UNLINK SPEAKERS**。
- ⇒ 在蓝牙菜单的**取消链接扬声器**选项下方，将出现**链接路由立体声通道**选择。



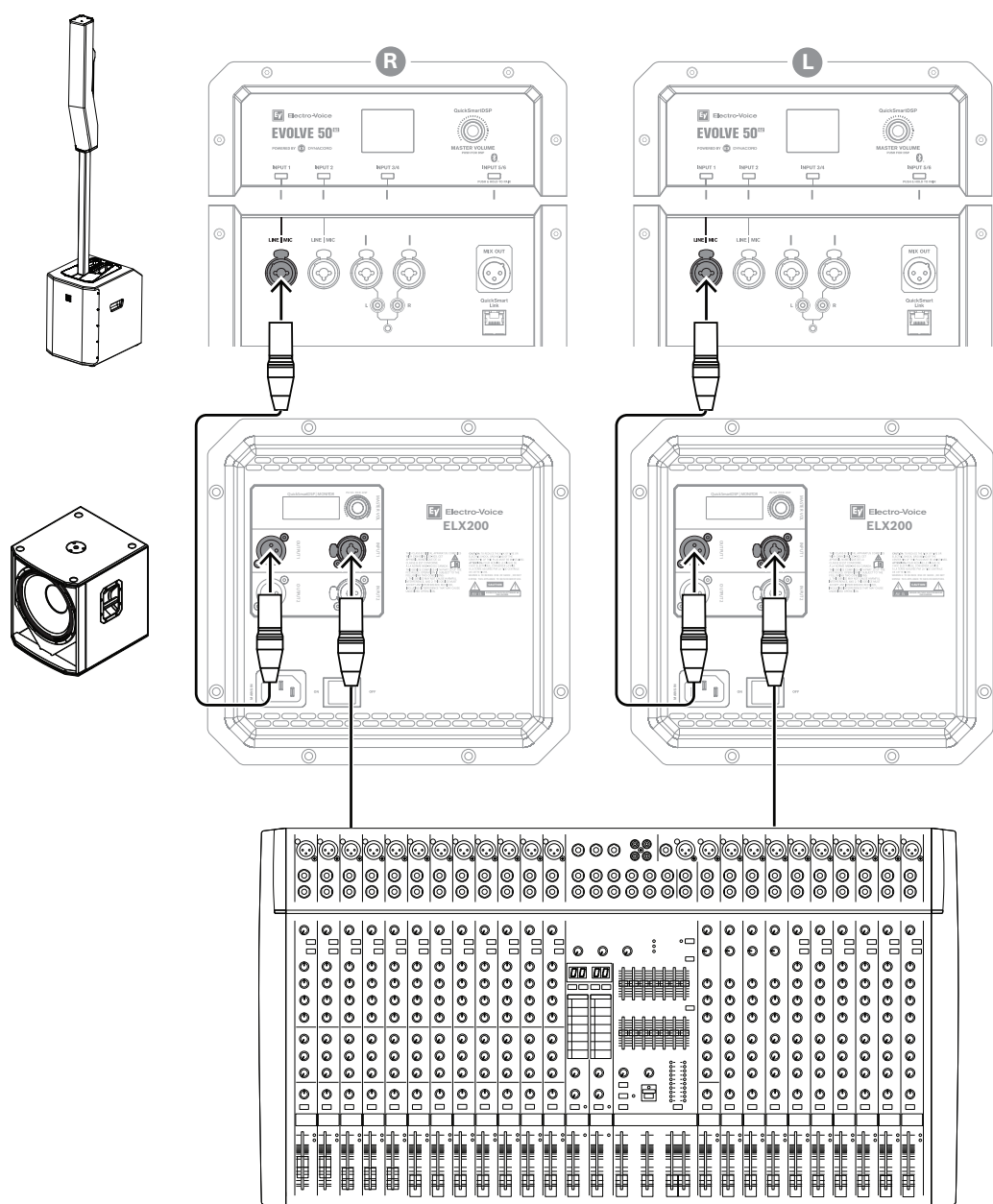
► 为每个EVOLVE G2扬声器选择适当的**链接路由**立体声通道：**L+R**（单声道）、**L或R**。



注意!

通过蓝牙真无线立体声（TWS）技术，移动设备可将音频信号传输至两套独立的扬声器系统。通过此功能无法将输入信号或 EVOLVE G2 系统的混音信号传输至另一台 EVOLVE G2 系统。

10.7 使用XLR线缆连接的、带额外低频扬声器的立体声系统。



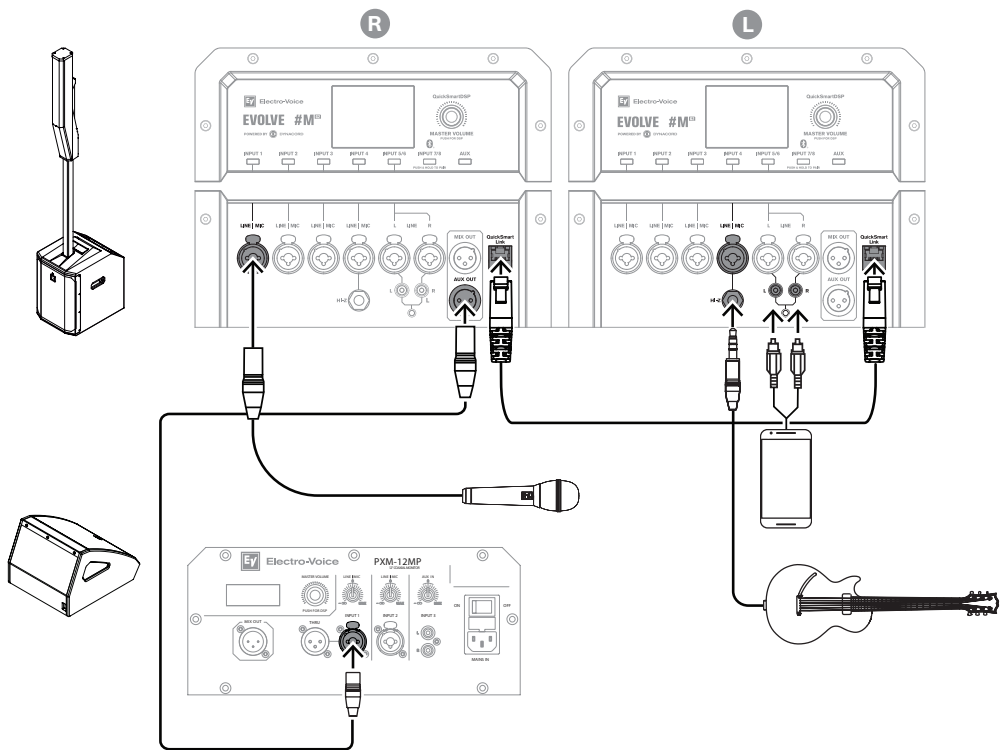
图片 10.13: 为 EVOLVE 50 G2 设置通过 XLR 线缆连接、并添加额外低频扬声器的立体声系统。

	EVOLVE 50 G2	ELX200-18SP
PRESET	☐ ☐ 80 Hz	☐ ☐ ☐
PHANTOM	OFF(☐)	☐ ☐ ☐
分频	☐ ☐ ☐	80 Hz

表格 10.7: 用于带额外低频扬声器的EVOLVE G2系统立体声对的DSP设置。

10.8

带监听的立体声主扬声器系统



图片 10.14: 为 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 设置“带监听的立体声主扬声器”系统。

	EVOLVE 30M G2EVOLVE 50M G2	PXM-12MP
MODE	音乐 ☐ 现场演出	监听 1 ☐ 监听 2

表格 10.8: 用于“配备 PXM-12MP 的 EVOLVE G2 系统立体声对”的DSP设置

11 故障排除

问题	可能原因	操作(A)
1. 没有声音	功率放大器	核查所有电子设备是否均已接通，信号传输是否正确，音源是否开启，音量是否已调大，是否有通道静音等等。必要时进行校正/维修/更换。如果仍然没有声音，则可能是接线存在问题。
	接线	核查用来连接放大器的电缆是否正确。通过放大器播放一些低电平的内容。将测试扬声器与故障线路并联。如果声音消失或非常微弱，则线路中存在短路（可能由严重刮擦、挤压或错误连接造成）。使用测试扬声器，顺着线路测试每个连接处/接头，直到发现问题所在并修复问题。遵循正确的极性。
2. 间断性输出，例如破裂音或失真	连接故障	检查放大器和扬声器上的所有连接，以确保这些连接畅通无阻且牢固。如果问题仍然存在，请检查接线。参阅问题1。
3. 持续噪声，例如嗡嗡声、嘶嘶声或蜂鸣声	音源或其他电子设备有缺陷	如果未播放任何节目源但杂音存在，则根据需要评估每个组件以发现问题。此时很有可能是因为信号通道中断。
	系统接地或接地环路不良	按照要求，检查并更正系统接地。
4. 连接至线路/话筒输入接口后无声音输出	话筒需要幻象电源。	确保将话筒连接到线路/话筒XLR输入接口。确保此频道中的 PHANTOM 设置为 ON 。线路输入和线路/话筒TRS输入连接器不提供幻象电源。
	输入通道被静音或 LEVEL（电平）太低。	选中该通道，核查该通道是否被静音。如果未静音，则缓慢提高通道LEVEL（电平），直到播放声音。
5. 声音失真，前面板LED指示灯熄灭，LCD屏幕显示 LIMITER 已开启	输入电平过高	调低输入电平或扬声器电平以防止出现限幅。
	增益结构不正确或音源输入（混音台/前置放大器）负载过大	使用LCD屏幕上的VU电平表指示器验证音频源电平控件是否正确。如果VU电平表指示恒定不变或系统指示 CLIP 或 LIMITER ，则表示输入电平或音源电平过高。
6. 话筒在输入电平放大时产生声反馈	增益结构不正确	通过降低INPUT电平减弱话筒信号。将话筒靠近音源放置将增大啸叫前增益。
	MODE 设置为 MUSIC	将 MODE 更改为 LIVE 或 SPEECH 。
	话筒位置过于靠近扬声器前部	安装扬声器时，尽可能让话筒位于其后部。如果在监听音箱位置使用其他扬声器，则将扬声器对准话筒的后部。
7. DSP控制菜单被锁定	菜单 LOCK 功能已开启。LCD屏幕上显示锁定符号。	按下 MASTER VOLUME 旋钮或输入选择软键进行解锁。

问题	可能原因	操作(A)
8. QuickSmart 应用程序检测不到扬声器	蓝牙® 已禁用	在您的设备和扬声器上均启用 Bluetooth®。
	应用程序版本过旧	- 将应用程序更新至最新版本。 - 确保自动更新已启用。
	扬声器未处于配对模式	开启您扬声器上的配对模式。
	恢复出厂设置已清除安全密钥	如果扬声器恢复了出厂设置，则之前存储的安全密钥会被删除。 - 在您的移动设备 (iOS) 上忽略此扬声器。 - 将扬声器作为新设备重新配对。
	定位服务已禁用 (Android 11 及更早版本)	在 Android 11 或更早版本上，启用蓝牙®扫描需开启定位服务。 在您的安卓设备上启用定位服务。
	电池优化或节能设置 (Android)	前往 设置 > 应用 > QuickSmart > 电池 然后选择 无限制 。
	活跃的蓝牙®连接过多	- 检查通过蓝牙®连接的设备数量。 - 在蓝牙®菜单中移除不用的设备，然后重新配对扬声器。 - 请保持每个扬声器每次仅建立一个蓝牙连接。 - 请留意蓝牙®通信密集的环境。
	检测附近设备的应用程序权限已禁用	前往 设置 > 应用 > QuickSmart > 权限 然后启用所需的权限。
	同时配对多个扬声器	同时配对多个扬声器可能导致蓝牙连接问题，尤其是在安卓设备上。操作系统在同时处理多个配对请求时可能会出错。 - 请逐一配对扬声器，确保每次配对完成后才开始下一个。 - 请勿同时发起多个蓝牙配对。
	设备处于 勿扰 模式	如果设备处于专注模式 - 勿扰模式 (iOS) 或勿扰模式 (Android)，蓝牙配对的对话框可能不会显示在屏幕上。 - 打开设备的通知中心，检查是否有隐藏的蓝牙配对对话框。 - 禁用专注 - 勿扰模式 (iOS) 或勿扰模式 (Android)，然后尝试重新配对扬声器。
9. PIN码解锁未成功	输入的PIN码不正确	- 重新输入PIN码 - 长按软键INPUT 2和MASTER VOLUME 持续操作旋钮至少15秒以将扬声器恢复至出厂默认设置。
10. 输入信号不通过 TWS传输	真无线立体声 (TWS) 可将来自单一蓝牙®音频源的蓝牙®音频，同时串流至两个扬声器。TWS 不	对于包含模拟输入的立体声操作，请将蓝牙®音频流传输至单个 EVOLVE 系统，并使用 QuickSmart Link (QSL) 连接它们。

问题	可能原因	操作(A)
	会将一个扬声器的模拟输入信号传输到另一个扬声器。	
11. 如果使用 QuickSmart Link，声音会失真或中断	线缆不合适或线缆过长	使用屏蔽CAT5（或更高规格）线缆，其长度不超过100米（328英尺）。
	网络硬件（交换机/路由器）已连接	只有直接连接不超过两个的EVOLVE G2系统，才能正常工作。
12. 无音频效果	FX 已禁用	确保在 LCD 屏幕或应用程序中将 FX 启用 控制设置为 开启 。 如果无法更改为 开启 状态，则可能是因为已连接脚踏开关且其设置为关闭。
	未选择效果	如果 FX ENABLE 已设为 ON 但仍听不到音频效果，请检查是否选择了除 00: Off 之外的效果程序。
	发送通道至 FX	检查相关输入通道的 FX、FX1 或 FX2 控制是否已设置为非关闭（OFF）状态。缓慢提高电平，为您的混音增添更多效果。

如果这些建议未能解决您的问题，请联系离您最近的Electro-Voice经销商或Electro-Voice分销商。

12

技术参数

	EVOLVE 30M G2
音柱	(6) 2.8英寸钕磁驱动单元
低频扬声器	(1) 10英寸低音扬声器
频率响应 (-3 dB) (Hz) ¹	51 Hz – 20,000 Hz
频率范围(-10 dB) (Hz) ¹	45 Hz – 20,000 Hz
1米处最大声压级(dB) ²	125 dB
水平x垂直覆盖角度(°)	120° x 40°
放大器等级(W)	1500 W
功耗 (V , Hz , A) ³	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 1.0 - 0.5 A
低频通道额定功率 (W)	800 W
高频通道额定功率 (W)	700 W
分频频率 (Hz)	200 Hz
连接器类型	(4) XLR/TRS复合插孔话筒/线路输入，带可切换48V幻象电源； 1/4英寸高阻抗输入； XLR/TRS复合插孔立体声线路输入； 立体声RCA线路输入； 3.5毫米立体声插孔输入； XLR混合输出； XLR辅助输出； RJ45 QuickSmart Link连接器；支持TWS的蓝牙立体声输入； 1/4英寸脚踏开关控制插孔输入。
外壳	带聚脲涂层的胶合板 (超低音箱) 复合材料 (柱) 铝 (杆)
格栅材料	钢 黑色或白色粉末涂层
颜色	黑色 或 白色
尺寸(高x宽x深) (英寸)	16.73 英寸 × 13.07 英寸 × 17 英寸 (低频扬声器) 24.41 英寸 × 3.74 英寸 × 6.21 英寸 (音柱) 23.64 英寸 × 1.91 英寸 × 2.17 英寸 (每个支撑杆半段)
尺寸(高x宽x深) (毫米)	424.85 毫米 × 332 毫米 × 432 毫米 (低频扬声器) 620 毫米 × 95 毫米 × 157.7 毫米 (音柱) 600.5 毫米 × 48.5 毫米 × 55 毫米 (每个支撑杆半段)

	EVOLVE 30M G2
组装后尺寸 (高 × 宽 × 深) (英寸)	78.54 英寸 × 13.07 英寸 × 17.01 英寸
组装后尺寸 (高 × 宽 × 厚) (毫米)	1995 毫米 × 332 毫米 × 432 毫米
装运尺寸 (高 × 宽 × 深) (英寸)	27.63 英寸 × 15.55 英寸 × 23.43 英寸
装运尺寸 (高 × 宽 × 深) (毫米)	702 毫米 × 395 毫米 × 595 毫米
重量(磅)	43.54 lb (组装系统) 34.6 磅 (低频扬声器) 5.6 磅 (音柱) 3 磅 (每个支撑杆半段)
重量(千克)	19.75 kg (组装系统) 15.7 千克 (低频扬声器) 2.7 千克 (音柱) 1.4 千克 (每个支撑杆半段)
装运重量(磅)	54.34 lb
装运重量(千克)	24.65 kg

¹采用全空间测量**MUSIC** DSP 预设。

²最大声压级是根据在1米处使用最大输出的宽带粉红噪声测量得出的。

³额定电流为1/8功率。

	EVOLVE 50M G2
音柱	(8) 3.5英寸钕磁驱动单元
低频扬声器	(1) 12英寸低音扬声器
频率响应 (-3 dB) (Hz) ¹	43 Hz – 20,000 Hz
频率范围(-10 dB) (Hz) ¹	37 Hz – 20,000 Hz
1米处最大声压级(dB) ²	129 dB
水平x垂直覆盖角度(°)	120° x 40°
放大器等级(W)	1500 W
功耗 (V , Hz , A) ³	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 1.0 - 0.5 A
低频通道额定功率 (W)	800 W
高频通道额定功率 (W)	700 W
分频频率 (Hz)	200 Hz
连接器类型	(4) XLR/TRS复合插孔话筒/线路输入，带可切换48V幻象电源； 1/4英寸高阻抗输入； XLR/TRS复合插孔立体声线路输入； 立体声RCA线路输入； 3.5毫米立体声插孔输入；

	EVOLVE 50M G2
	XLR混合输出； XLR辅助输出； RJ45 QuickSmart Link连接器；支持TWS的 蓝牙立体声输入； 1/4英寸脚踏开关控制插孔输入。
外壳	带聚脲涂层的胶合板（超低音箱） 复合材料（柱） 铝（杆）
格栅材料	钢 黑色或白色粉末涂层
颜色	黑色 或白色
尺寸(高x宽x深) (英寸)	20.08 in x 13.54 in x 18.50 in（低频扬声器） 32.48 英寸 x 4.02 英寸 x 6.43 英寸（音柱） 36.57 英寸 x 1.91 英寸 x 2.16 英寸（支撑杆）
尺寸(高x宽x深) (毫米)	510 mm x 344 mm x 470 mm（低频扬声器） 825 毫米 x 102 毫米 x 163.26 毫米（音柱） 929 毫米 x 48.49 毫米 x 54.82 毫米（支撑杆）
组装后尺寸（高 x 宽 x 深）（英寸）	82.40 英寸 x 13.54 英寸 x 18.50 英寸
组装后尺寸（高 x 宽 x 厚）（毫米）	2093 毫米 x 344 毫米 x 470 毫米
装运尺寸（高 x 宽 x 深）（英寸）	24.02 英寸 x 15.55 英寸 x 20.39 英寸（低频扬声器） 6.89 英寸 x 11.81 英寸 x 38.82 英寸（音柱、支撑杆和便携包）
装运尺寸（高 x 宽 x 深）（毫米）	610 毫米 x 395 毫米 x 518 毫米（低频扬声器） 175 毫米 x 300 毫米 x 986 毫米（音柱、支撑杆和便携包）
重量(磅)	55.6 lb（组装系统） 42.66 磅（低频扬声器） 10.47 磅（音柱） 2.4 磅（支撑杆）
重量(千克)	25.2 kg（组装系统） 19.35 千克（低频扬声器） 4.75 千克（音柱） 1.1 千克（支撑杆）
装运重量(磅)	50.7 lb（低频扬声器） 18.7 磅（音柱、支撑杆和便携包）
装运重量(千克)	23 kg（低频扬声器） 8.5 千克（音柱、支撑杆和便携包）

¹采用全空间测量MUSIC DSP 预设。

²最大声压级是根据在1米处使用最大输出的宽带粉红噪声测量得出的。

³额定电流为1/8功率。

	EVOLVE 50 G2
音柱	(8) 3.5英寸钕磁驱动单元
低频扬声器	(1) 12英寸低音扬声器
频率响应 (-3 dB) (Hz) ¹	43 Hz – 20,000 Hz
频率范围(-10 dB) (Hz) ¹	37 Hz – 20,000 Hz
1米处最大声压级(dB) ²	129 dB
水平x垂直覆盖角度(°)	120° x 40°
放大器等级(W)	1500 W
功耗 (V , Hz , A) ³	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 1.0 - 0.5 A
低频通道额定功率 (W)	800 W
高频通道额定功率 (W)	700 W
分频频率 (Hz)	200 Hz
连接器类型	双XLR/TRS复合插孔话筒/线路输入，带可切换48V幻象电源； XLR/TRS复合立体声插孔； 立体声RCA线路输入； 3.5毫米立体声插孔输入； XLR混合输出； RJ45 QuickSmart Link连接器； 蓝牙立体声输入，支持TWS。
外壳	带聚脲涂层的胶合板（超低音箱） 复合材料（柱） 铝（杆）
格栅材料	钢 黑色或白色粉末涂层
颜色	黑色 或白色
尺寸(高x宽x深) (英寸)	20.08 in x 13.54 in x 18.50 in （低频扬声器） 32.48 英寸 x 4.02 英寸 x 6.43 英寸（音柱） 36.57 英寸 x 1.91 英寸 x 2.16 英寸（支撑杆）
尺寸(高x宽x深) (毫米)	510 mm x 344 mm x 470 mm （低频扬声器） 825 毫米 x 102.4 毫米 x 163.26 毫米（音柱） 929 毫米 x 48.49 毫米 x 54.82 毫米（支撑杆）
组装后尺寸（高 x 宽 x 深）（英寸）	82.40 英寸 x 13.54 英寸 x 18.50 英寸
组装后尺寸（高 x 宽 x 厚）（毫米）	2093 毫米 x 344 毫米 x 470 毫米

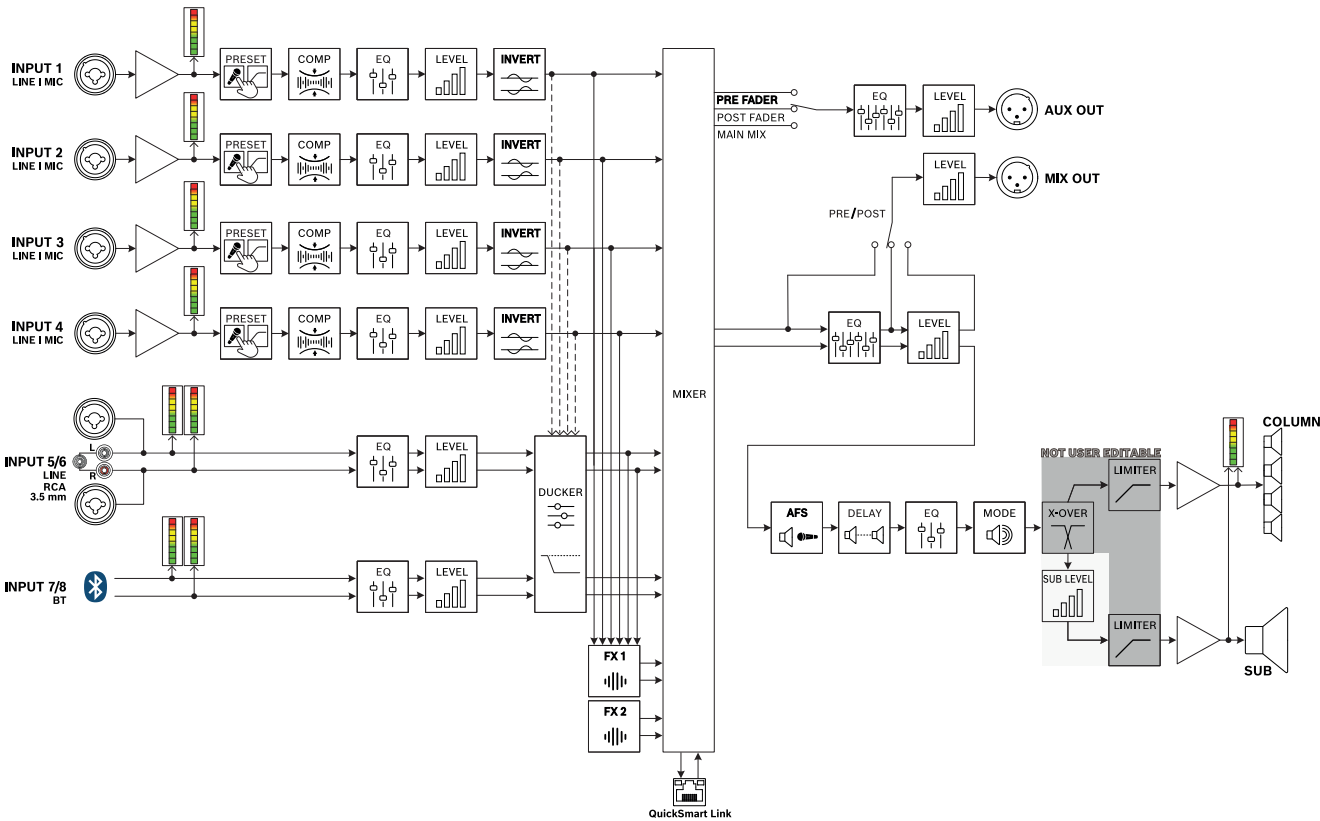
	EVOLVE 50 G2
装运尺寸 (高 × 宽 × 深) (英寸)	24.02 英寸 × 15.55 英寸 × 20.39 英寸 (低频扬声器) 6.89 英寸 × 11.81 英寸 × 38.82 英寸 (音柱、支撑杆和便携包)
装运尺寸 (高 × 宽 × 深) (毫米)	610 毫米 × 395 毫米 × 518 毫米 (低频扬声器) 175 毫米 × 300 毫米 × 986 毫米 (音柱、支撑杆和便携包)
重量(磅)	55.8 lb (组装系统) 43 磅 (低频扬声器) 10.6 磅 (音柱) 2.4 磅 (支撑杆)
重量(千克)	25.3 kg (组装系统) 19.5 千克 (低频扬声器) 4.8 千克 (音柱) 1.1 千克 (支撑杆)
装运重量(磅)	49.93 lb (低频扬声器) 18.7 磅 (音柱、支撑杆和便携包)
装运重量(千克)	22.65 kg (低频扬声器) 8.5 千克 (音柱、支撑杆和便携包)

¹采用全空间测量**MUSIC** DSP 预设。

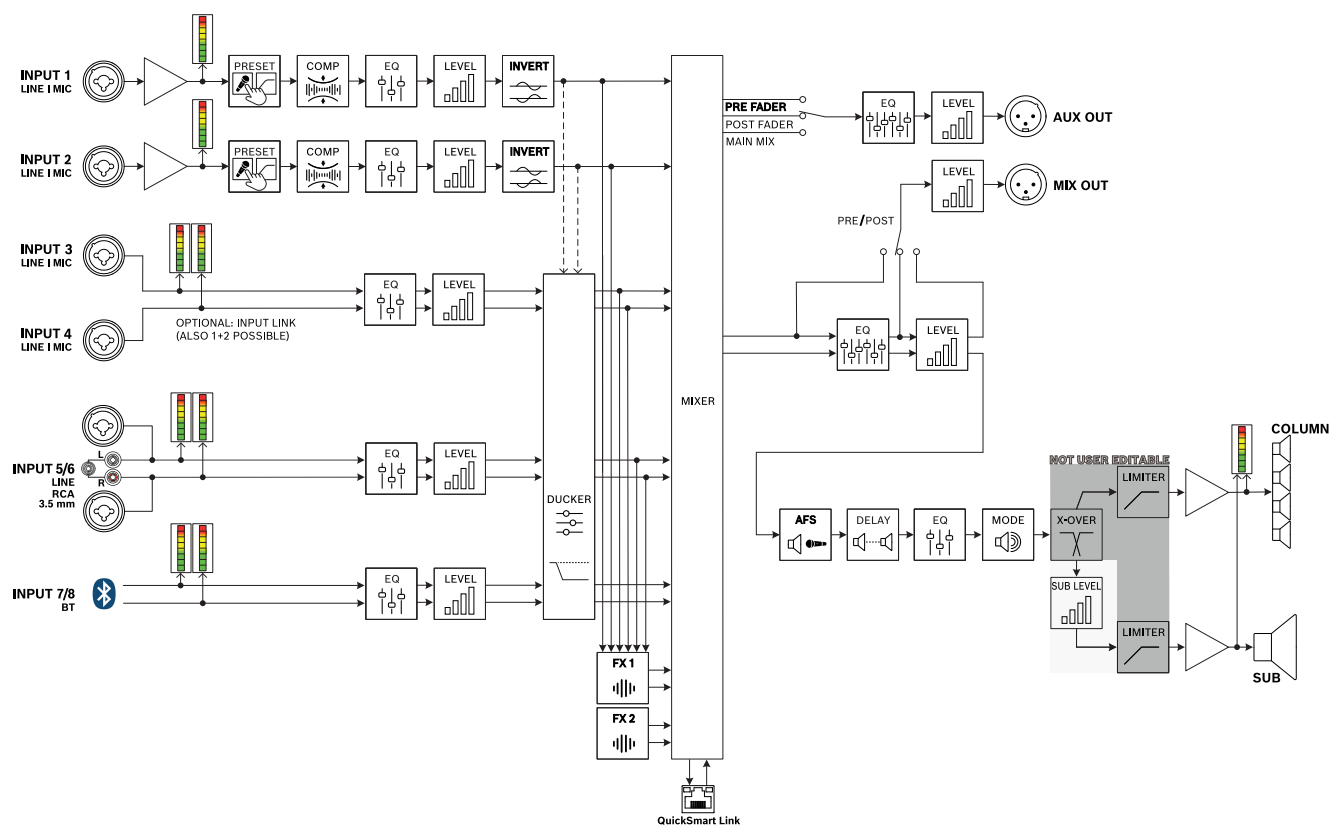
²最大声压级是根据在1米处使用最大输出的宽带粉红噪声测量得出的。

³额定电流为 1/8 功率。

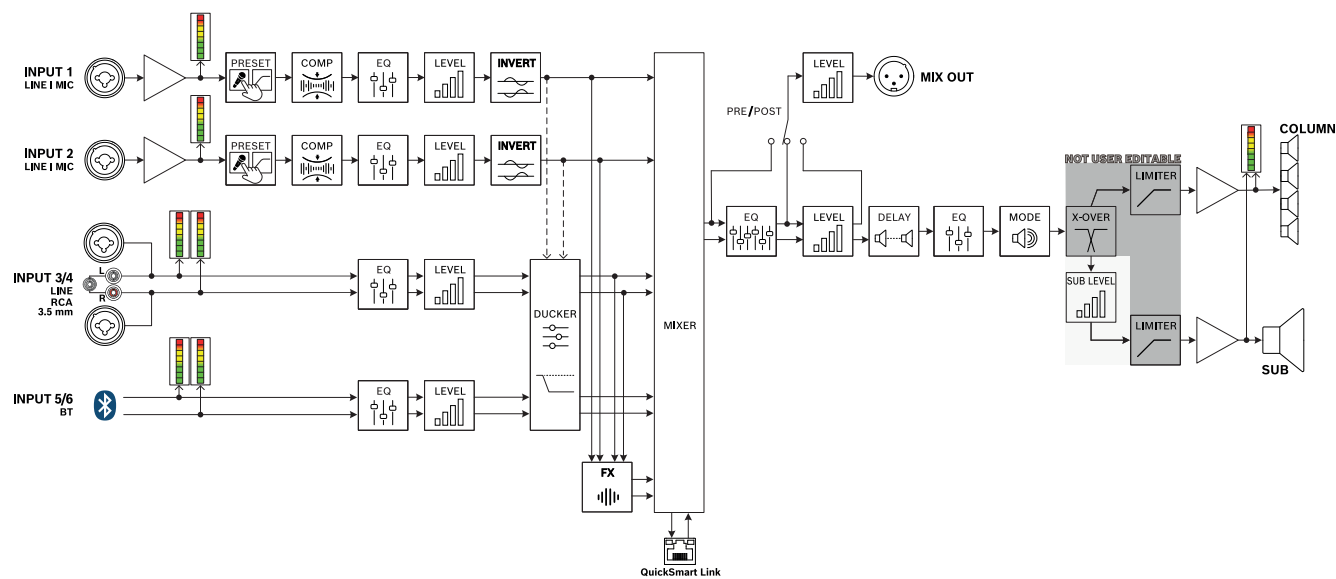
12.1 结构图



图片 12.1: EVOLVE 30M 第二代 和 EVOLVE 50M 第二代 的默认模式

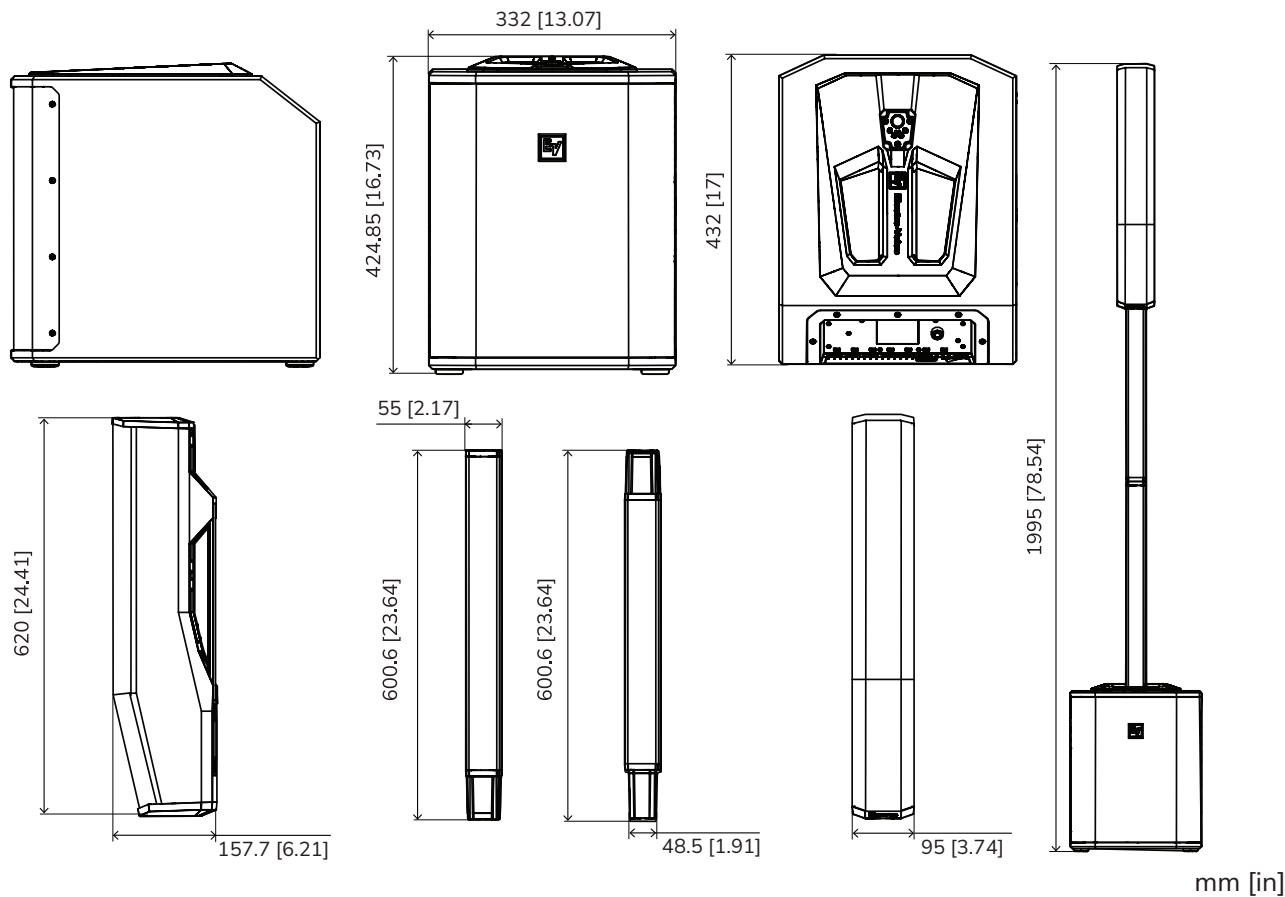


图片 12.2: 在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 上，为 INPUT 3/4 启用输入联动功能。

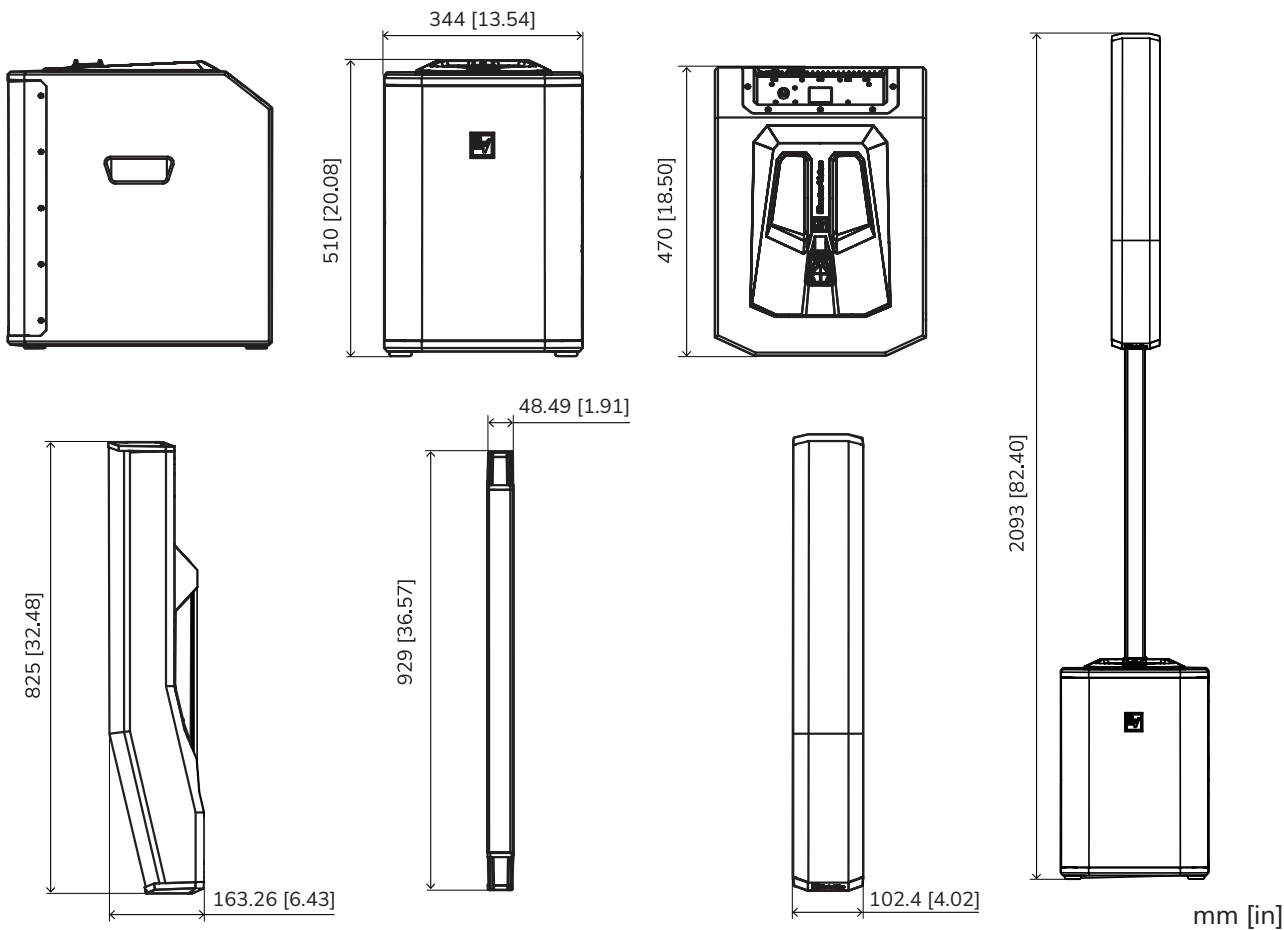


图片 12.3: EVOLVE 50 G2

12.2 尺寸



图片 12.4: EVOLVE 30M G2



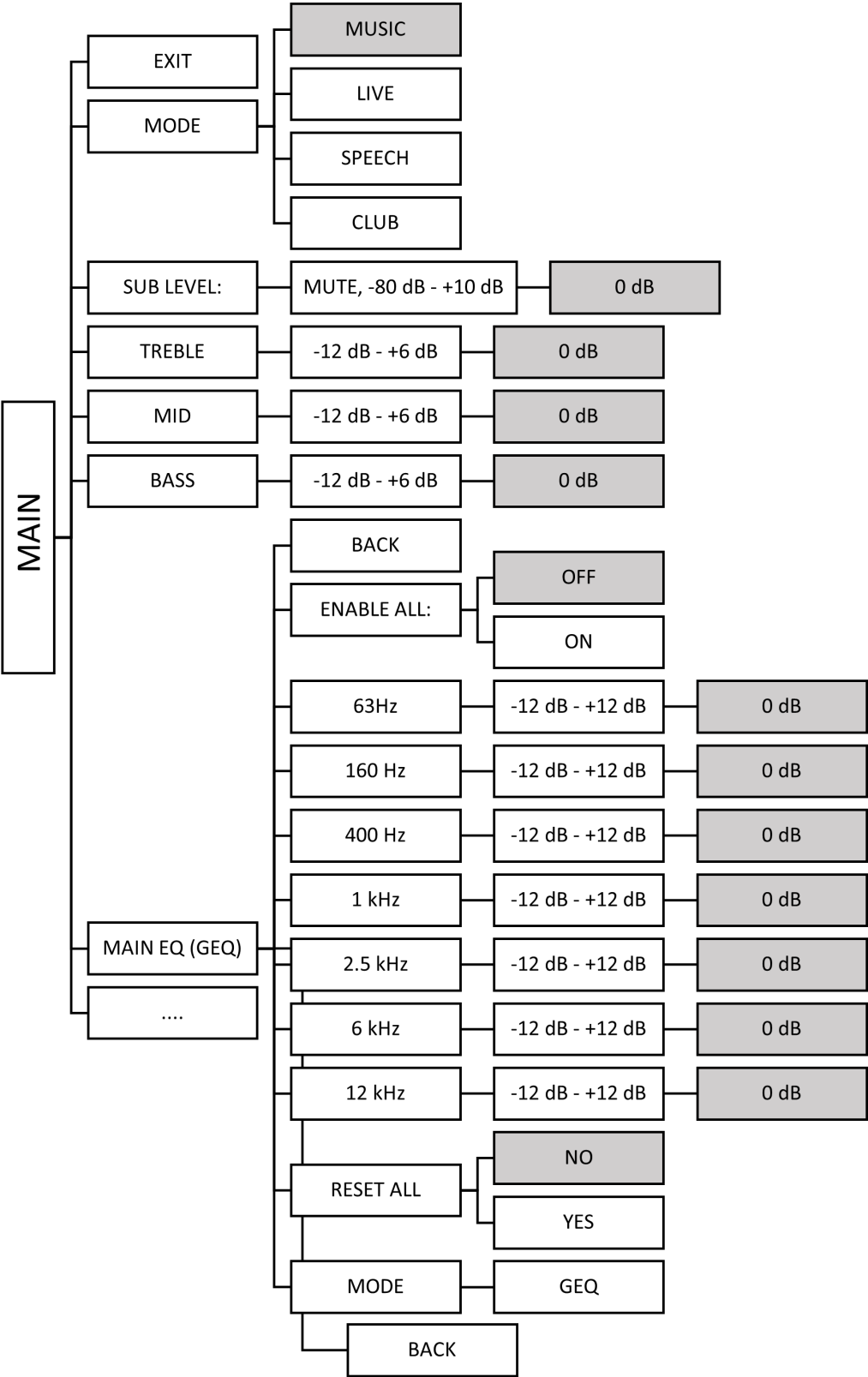
图片 12.5: EVOLVE 50M G2 和 EVOLVE 50 G2

13 附录

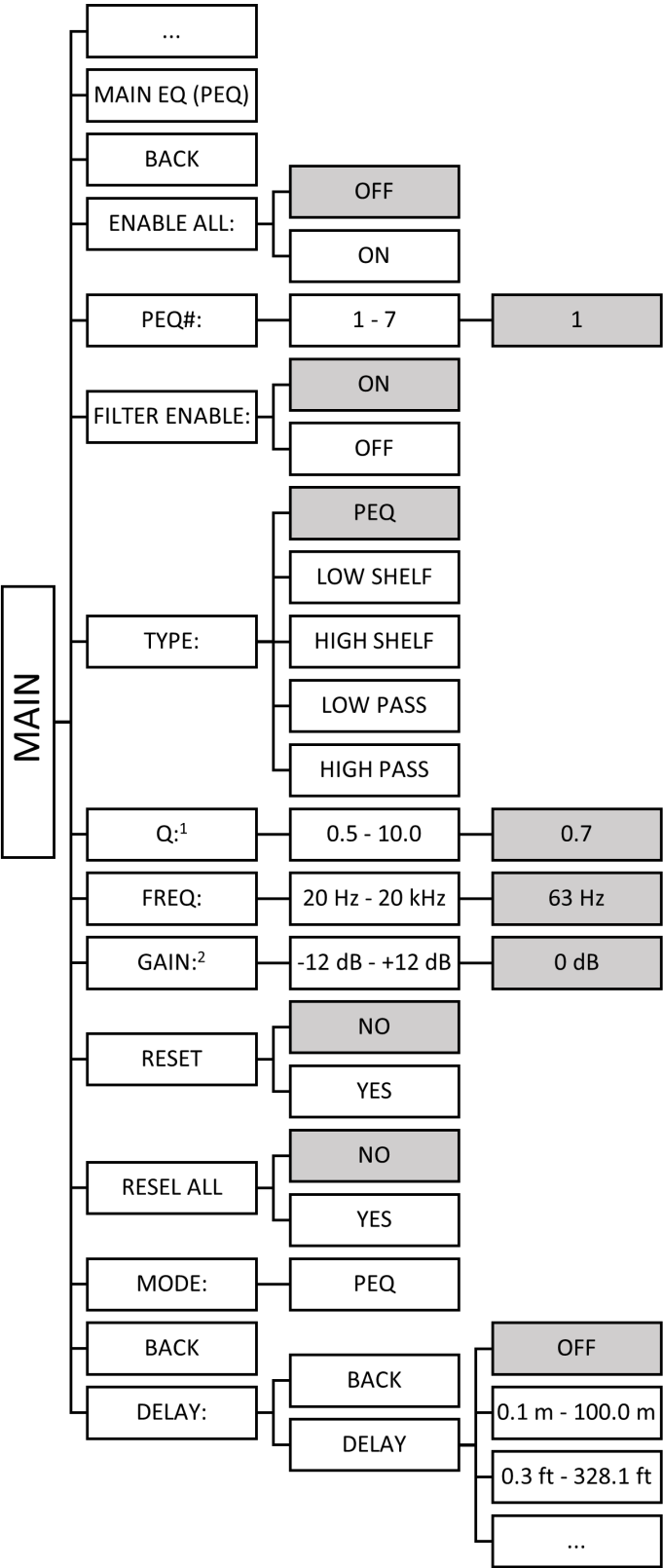
13.1 DSP 控制菜单列表

13.1.1 主控菜单列表

灰色方框表示默认值



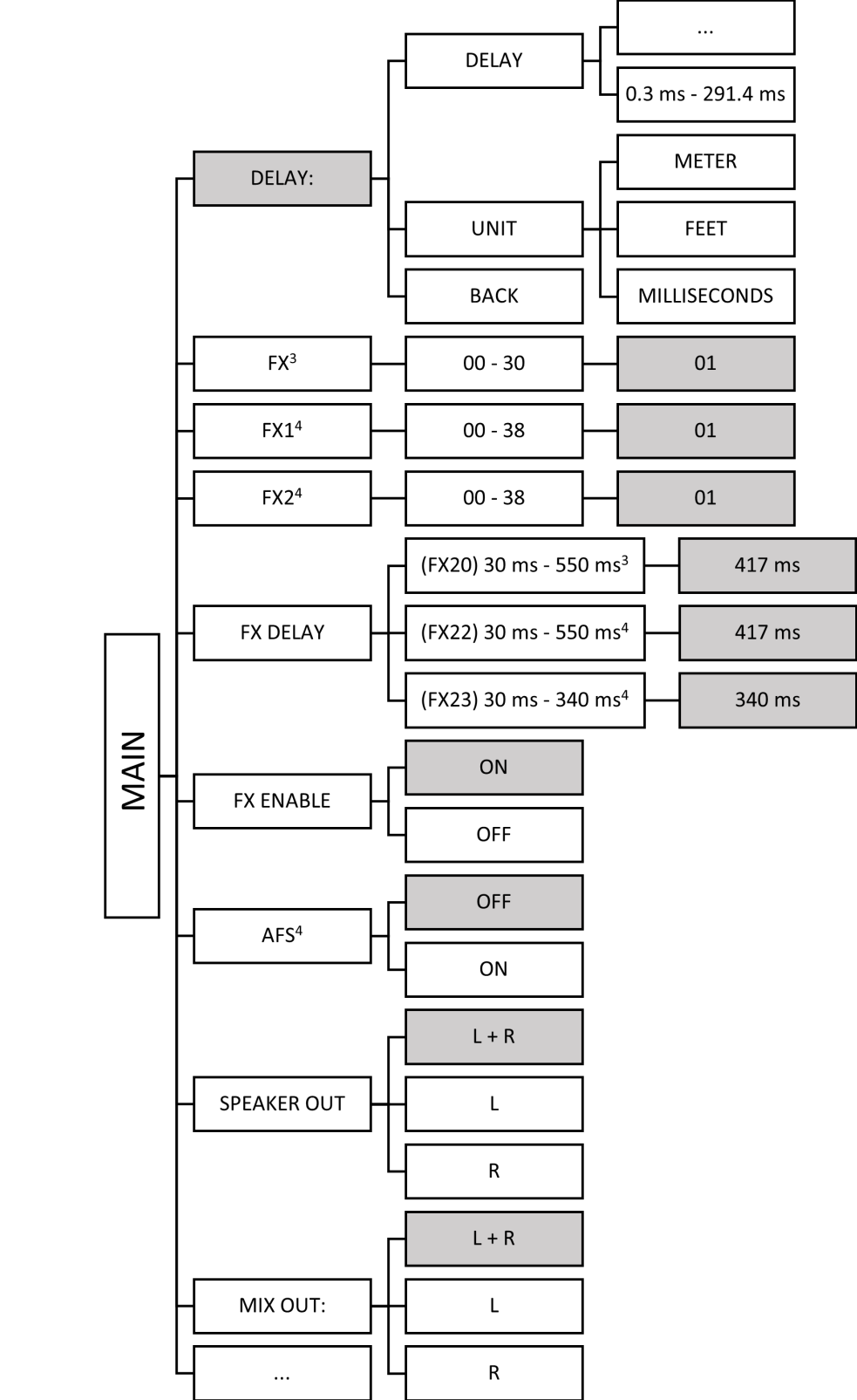
灰色方框表示默认值



¹ 当类型：设为PEQ时可用

² 当类型：设为PEQ、低频搁架或高频搁架时可用

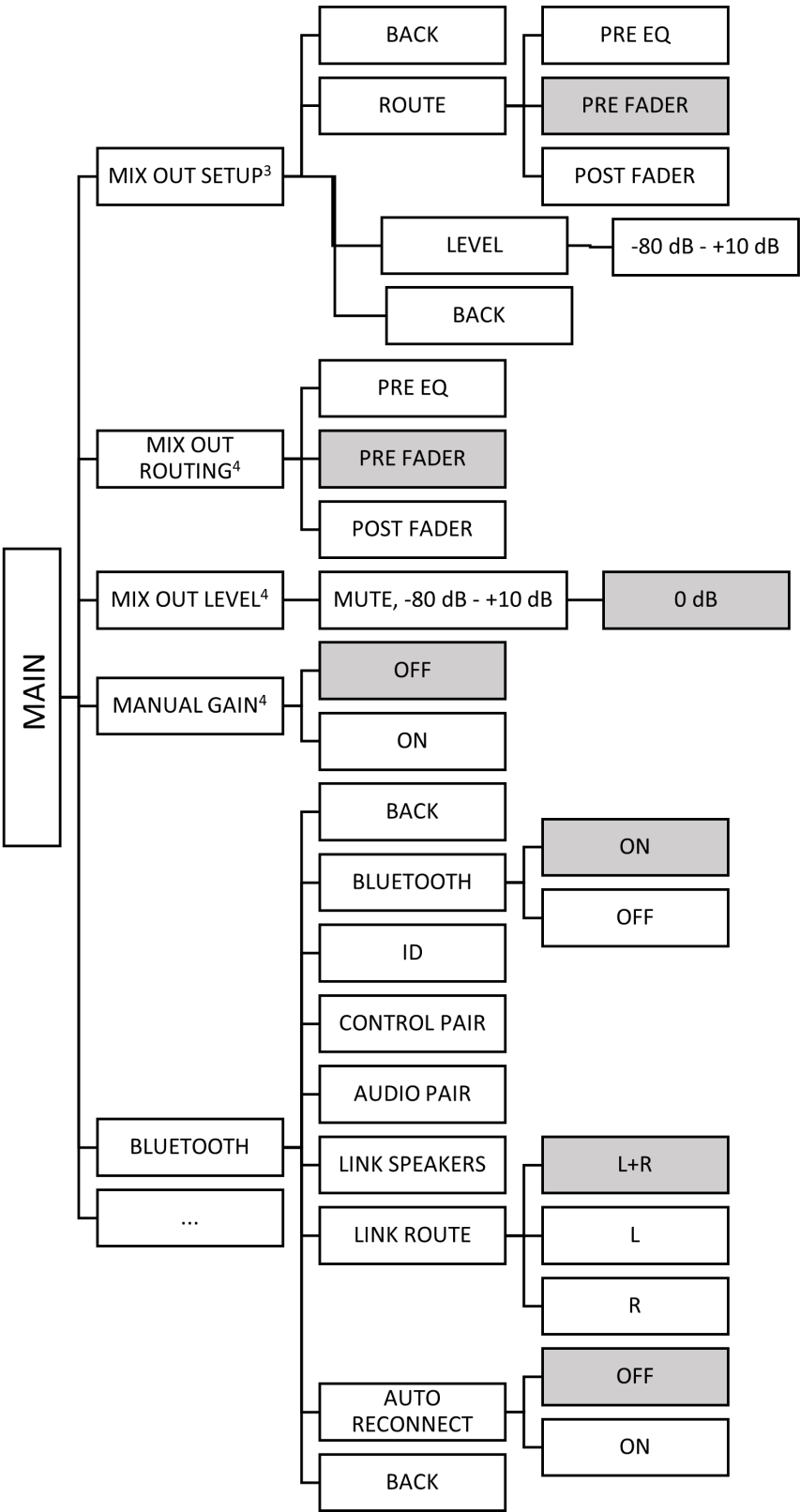
灰色方框表示默认值



³ 仅在 EVOLVE 50 G2 上提供

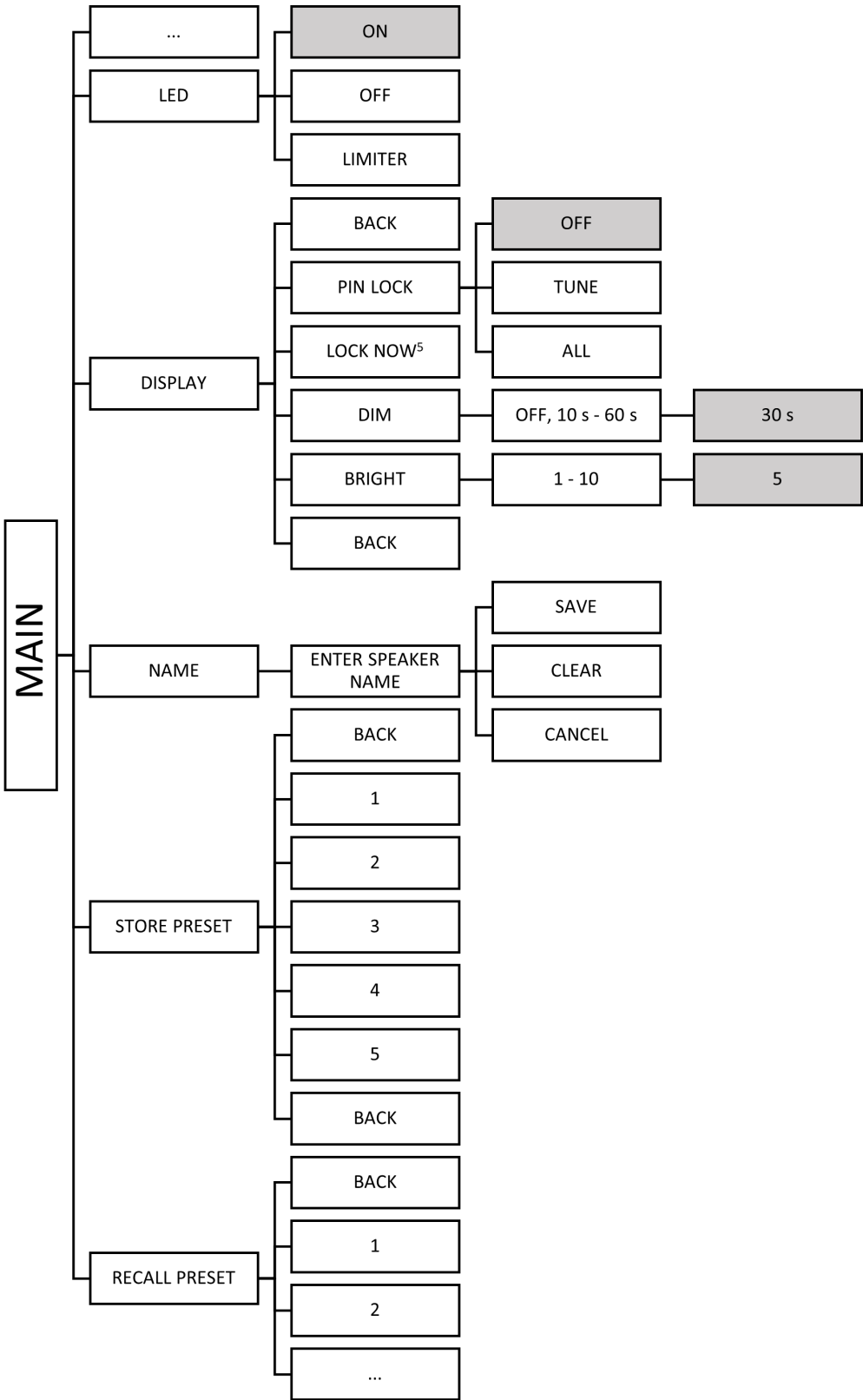
⁴ 仅在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 上提供

灰色方框表示默认值



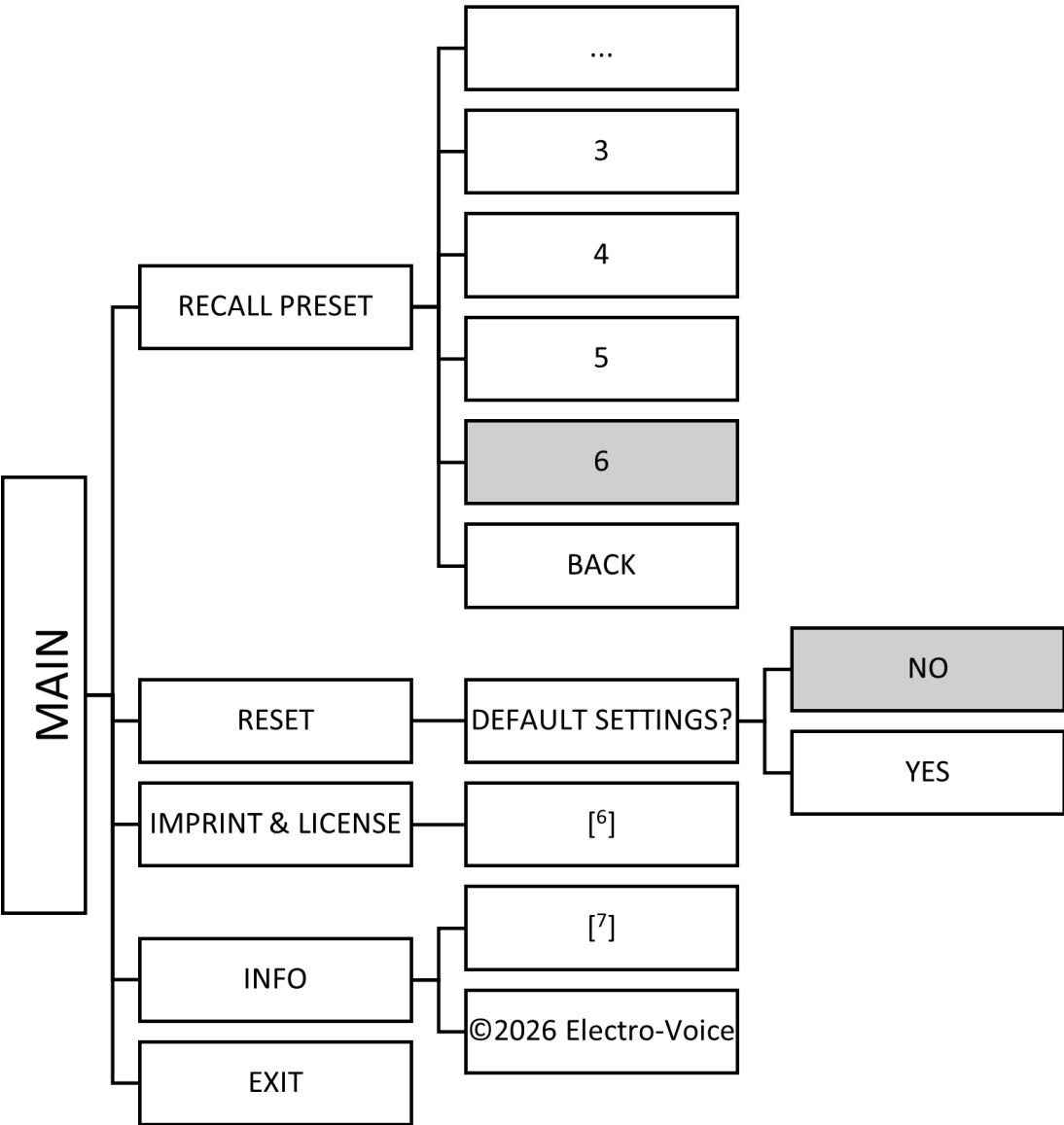
⁴ 仅在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 上提供

灰色方框表示默认值



⁵仅在 PIN 码已设置时可用

灰色方框表示默认值



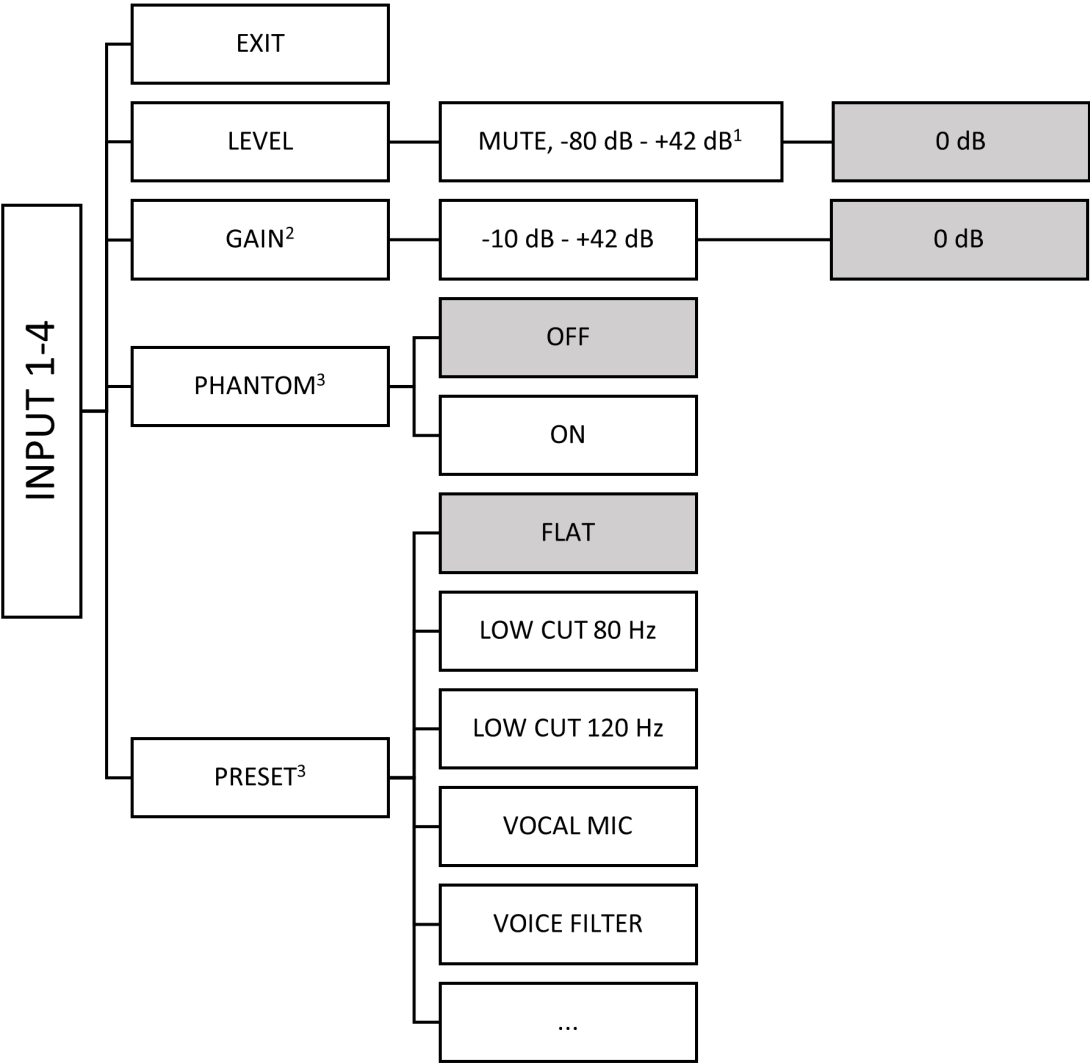
⁶ 开源软件许可文本
⁷ 型号、固件版本、蓝牙版本、版权

13.1.2 输入DSP控制菜单列表

13.1.2.1 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2

13.1.2.1.1 输入 1-4

灰色方框表示默认值

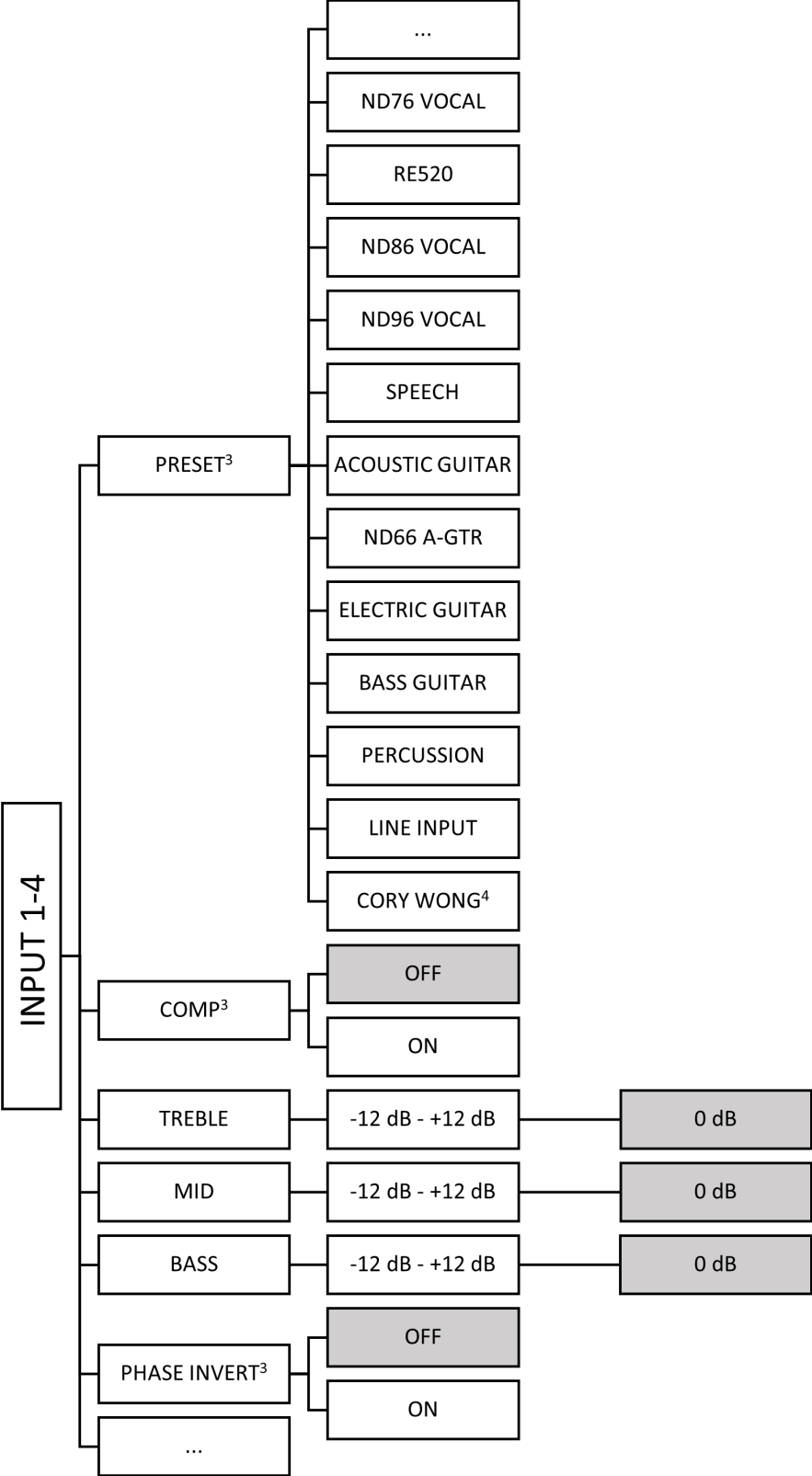


¹当手动增益：为开启时，范围是 -80 dB 至 +10 dB

²当手动增益：为开启且输入联动：为关闭时可用

³当输入联动：为关闭时可用

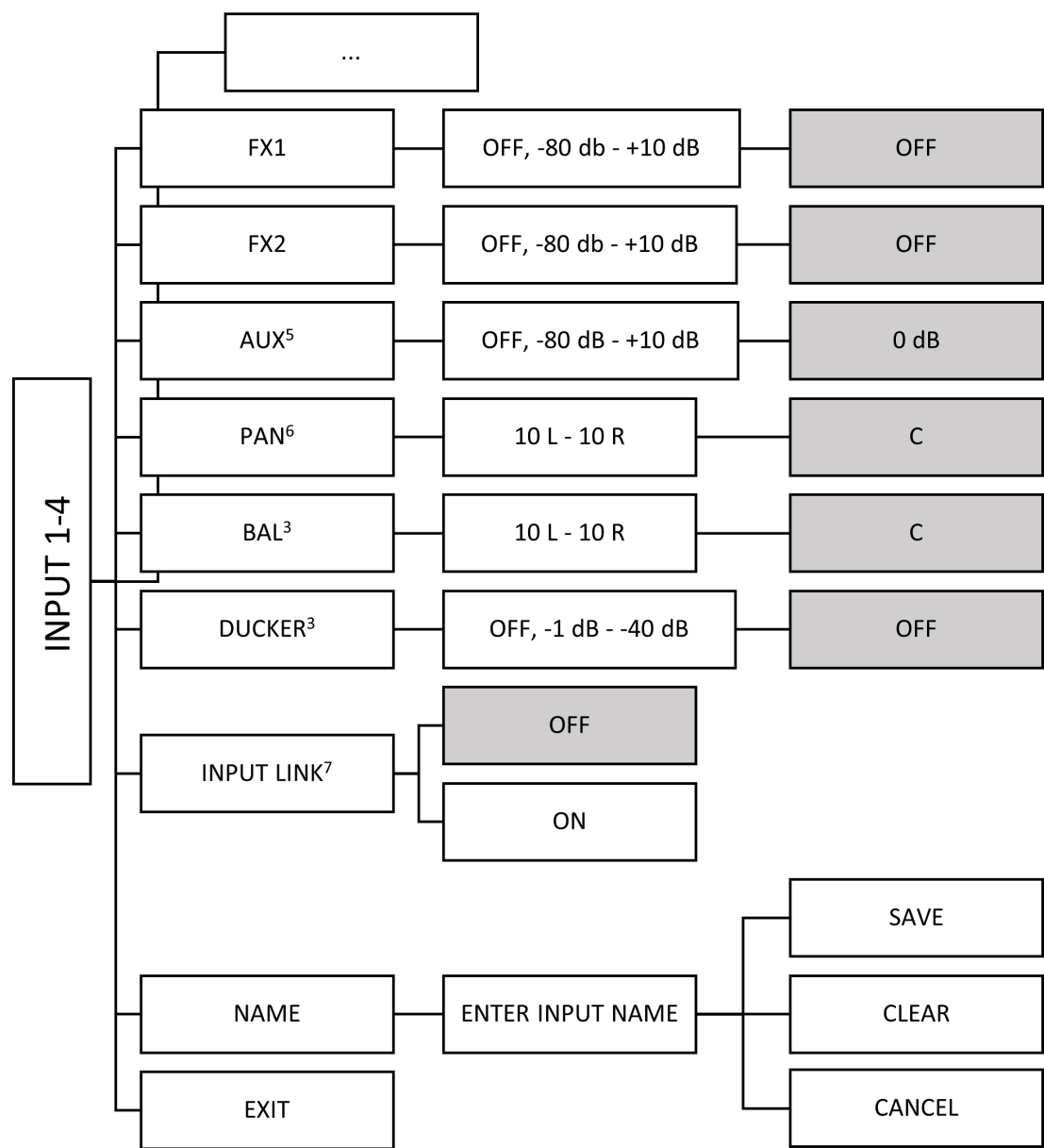
灰色方框表示默认值



³ 当输入联动：为关闭时可用

⁴ 仅在 EVOLVE 30M G2 上提供

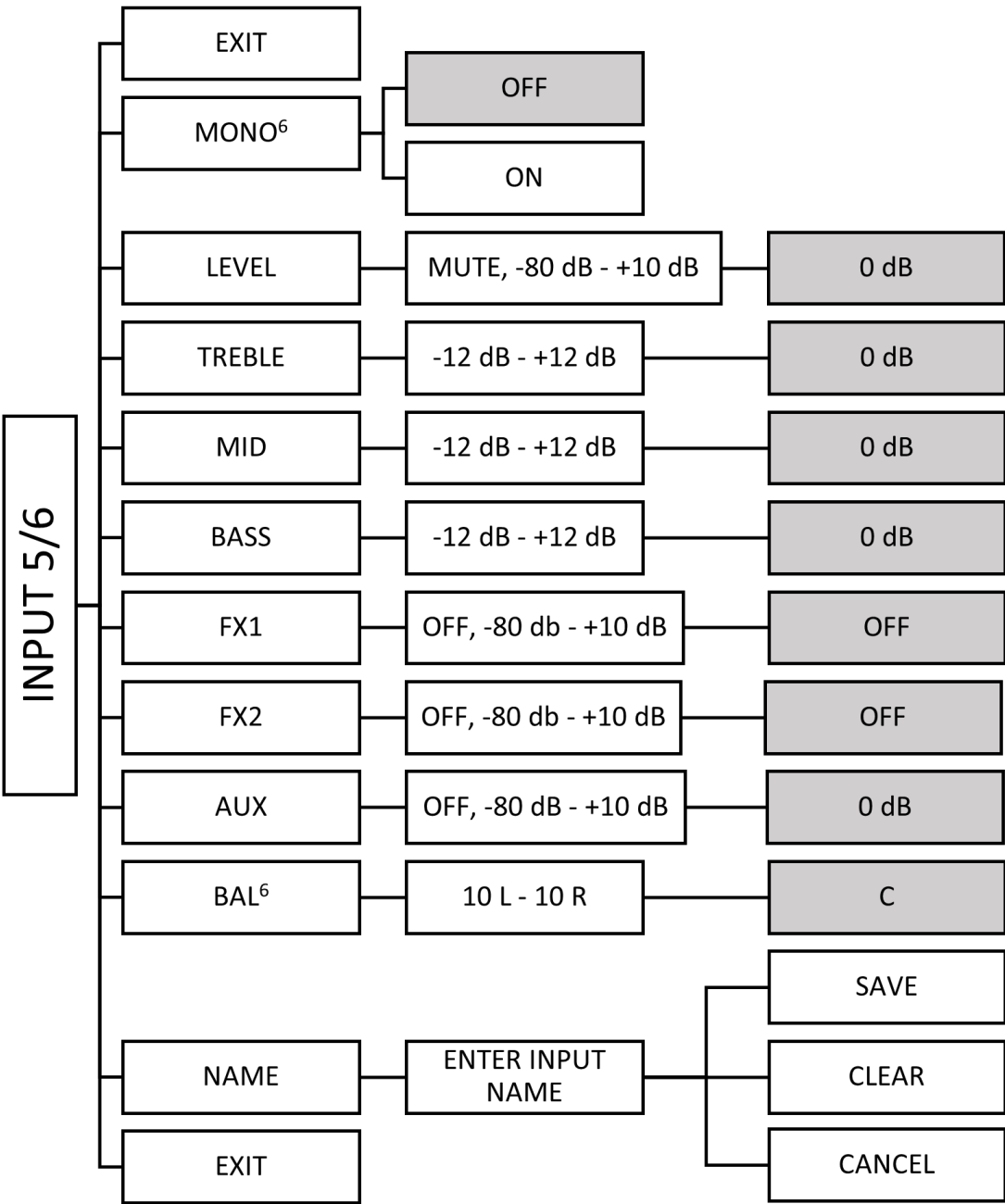
灰色方框表示默认值



³ 当输入联动：为关闭时可用
⁵ 当辅助输出路由：设为辅助混音时可用
⁶ 仅在立体声操作下可用
⁷ 仅在INPUT 1 和 INPUT 3上提供

13.1.2.1.2 INPUT 5/6

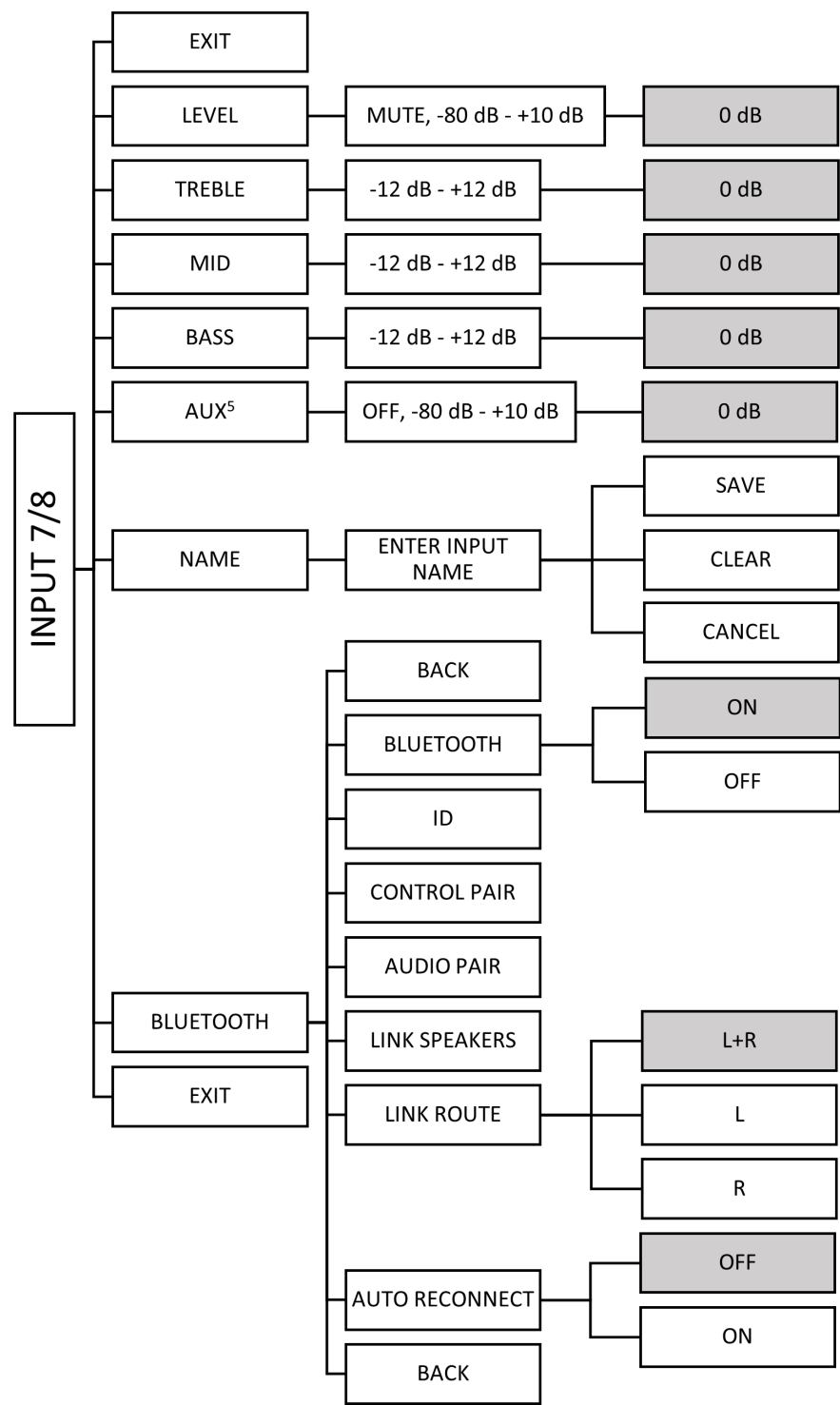
灰色方框表示默认值



⁶ 仅在立体声操作下可用

13.1.2.1.3 INPUT 7/8

灰色方框表示默认值

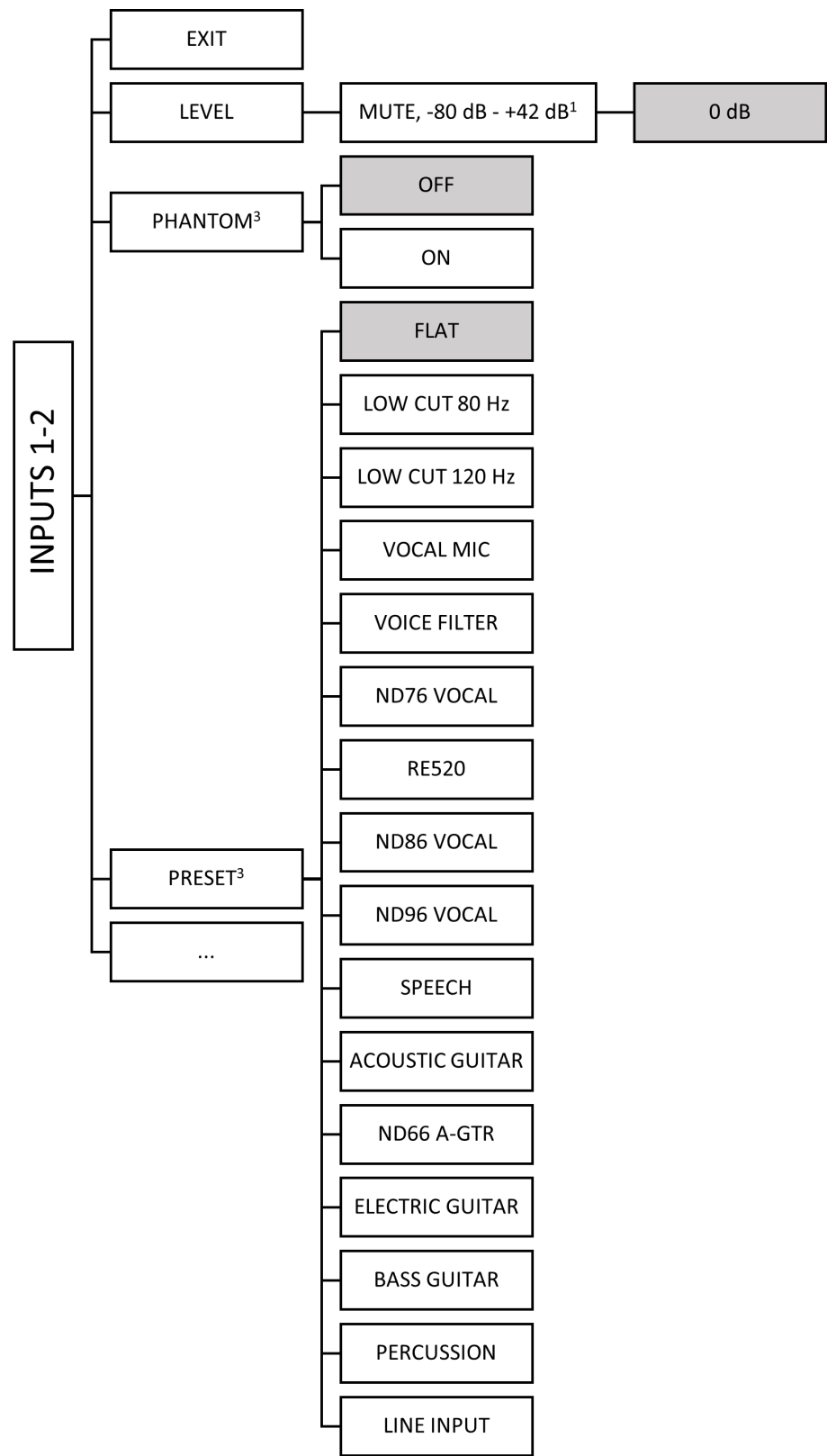


⁵ 当辅助输出路由：设为辅助混音时可用

13.1.2.2 EVOLVE 50 G2

13.1.2.2.1 输入 1-2

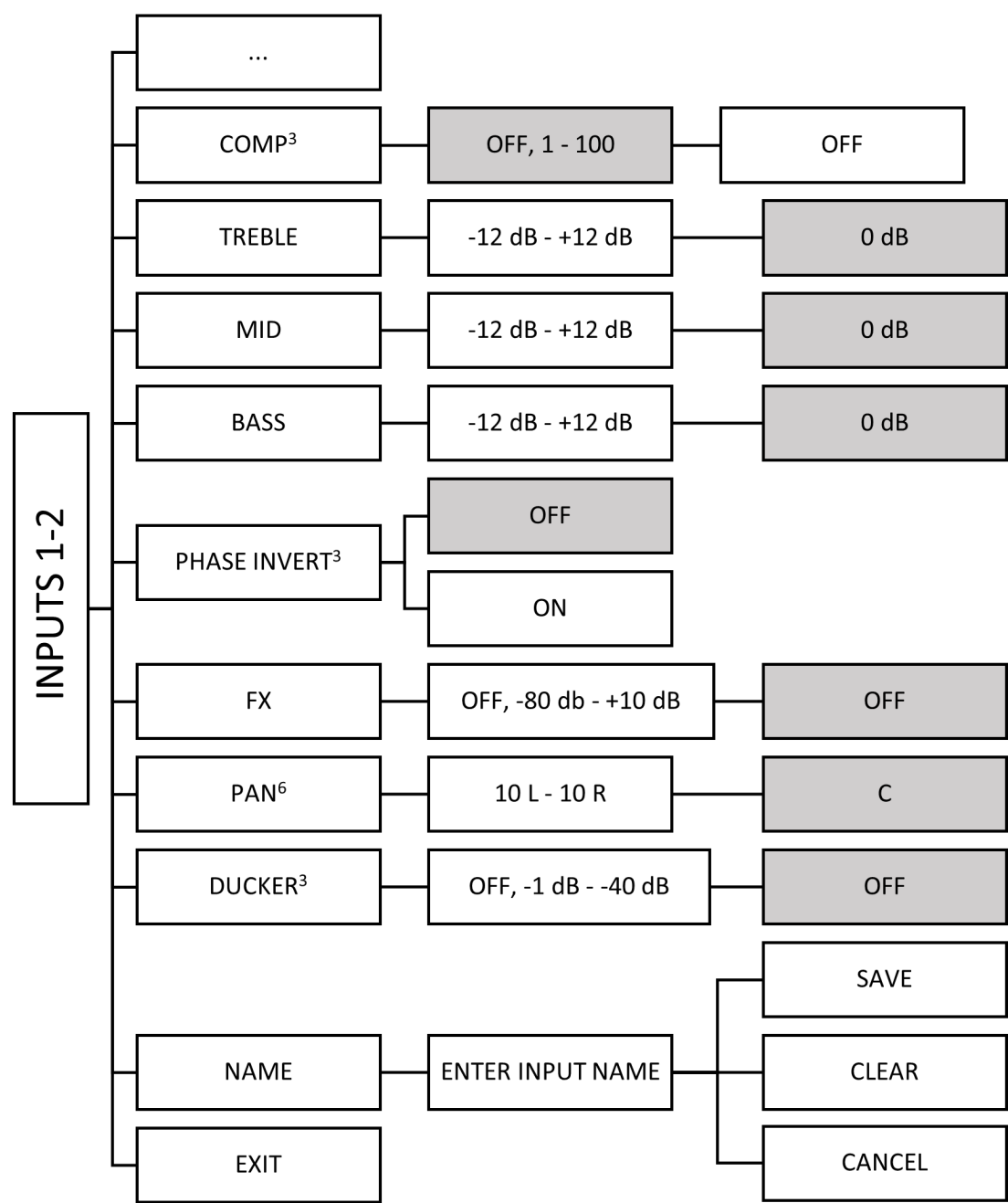
灰色方框表示默认值



¹当手动增益：为开启时，范围是 -80 dB 至 +10 dB

³当输入联动：为关闭时可用

灰色方框表示默认值

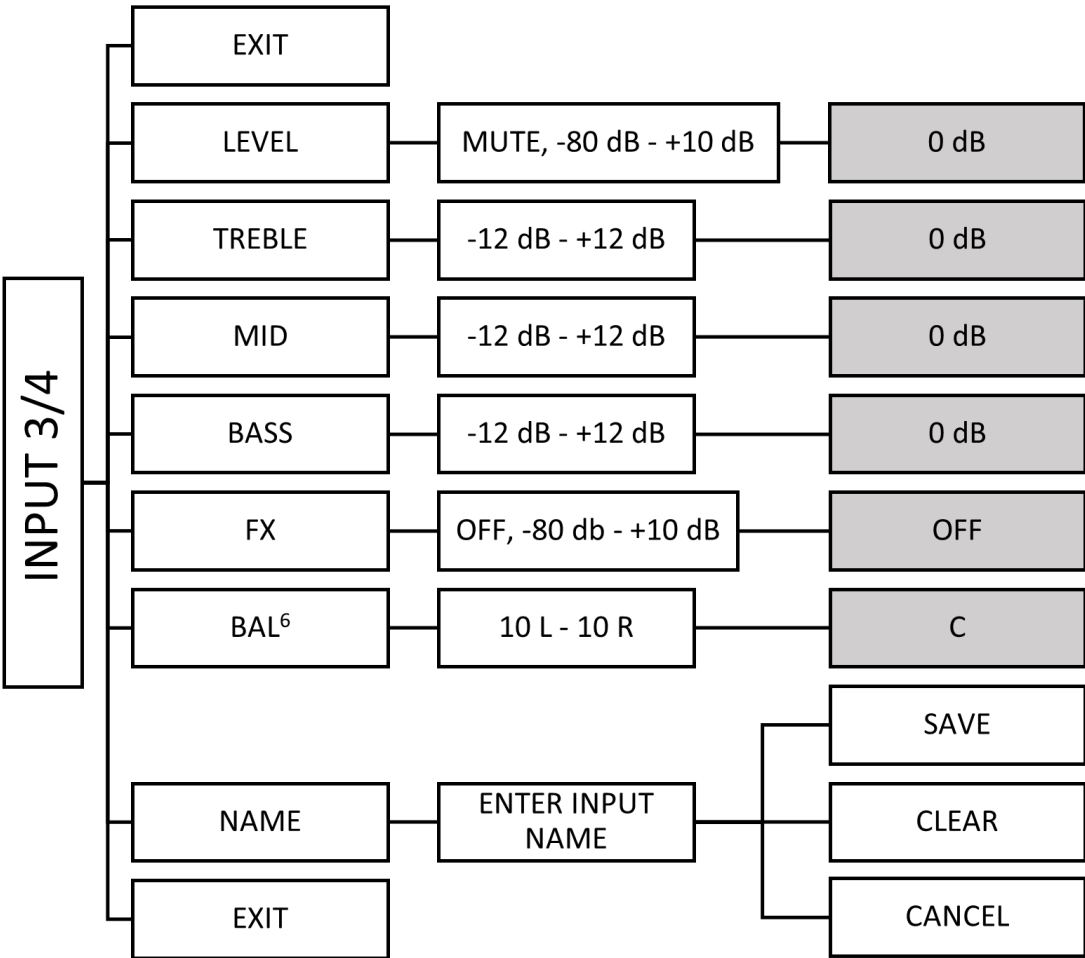


³ 当输入联动：为关闭时可用

⁶ 仅在立体声操作下可用

13.1.2.2.2 INPUT 3/4

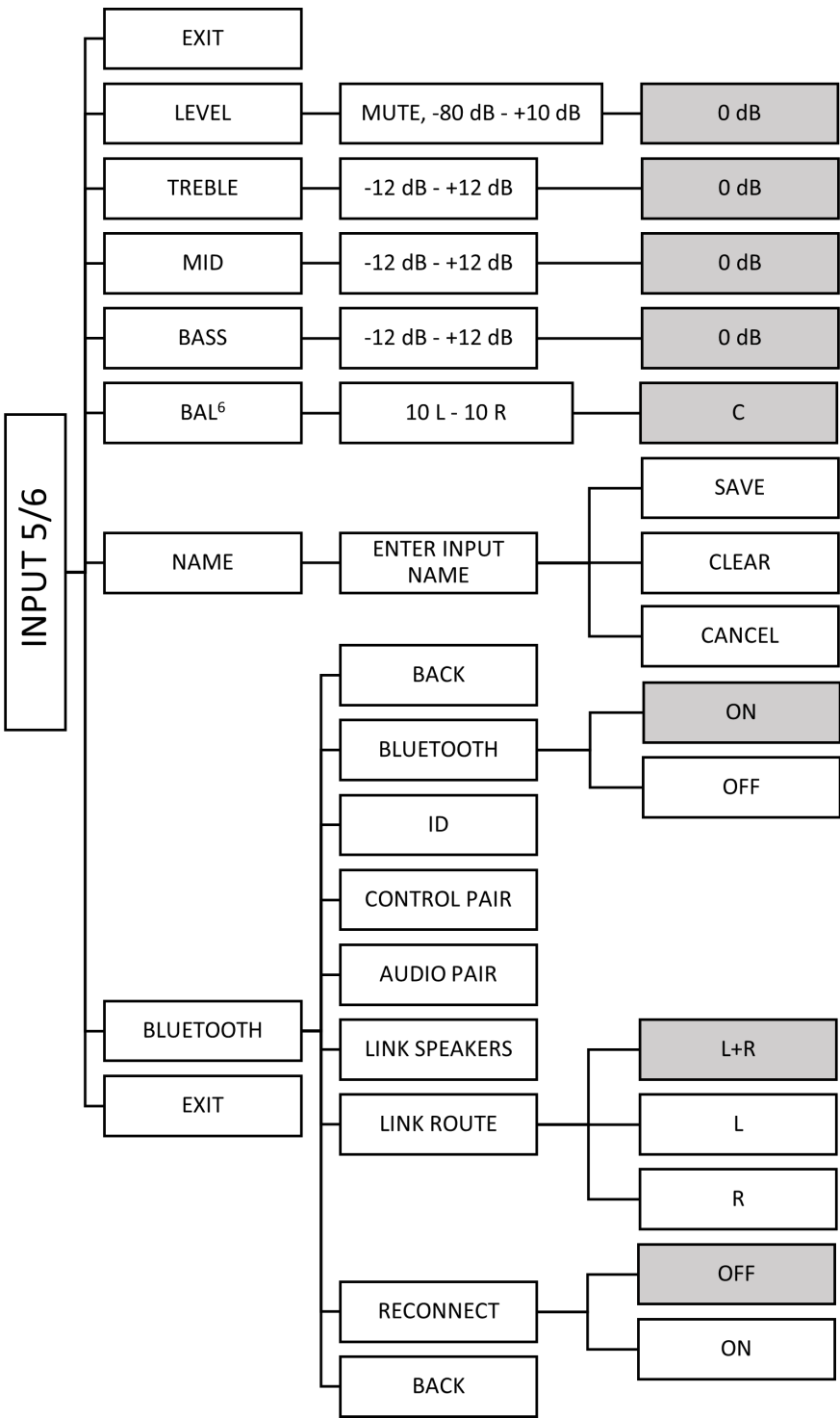
灰色方框表示默认值



⁶ 仅在立体声操作下可用

13.1.2.2.3 INPUT 5/6

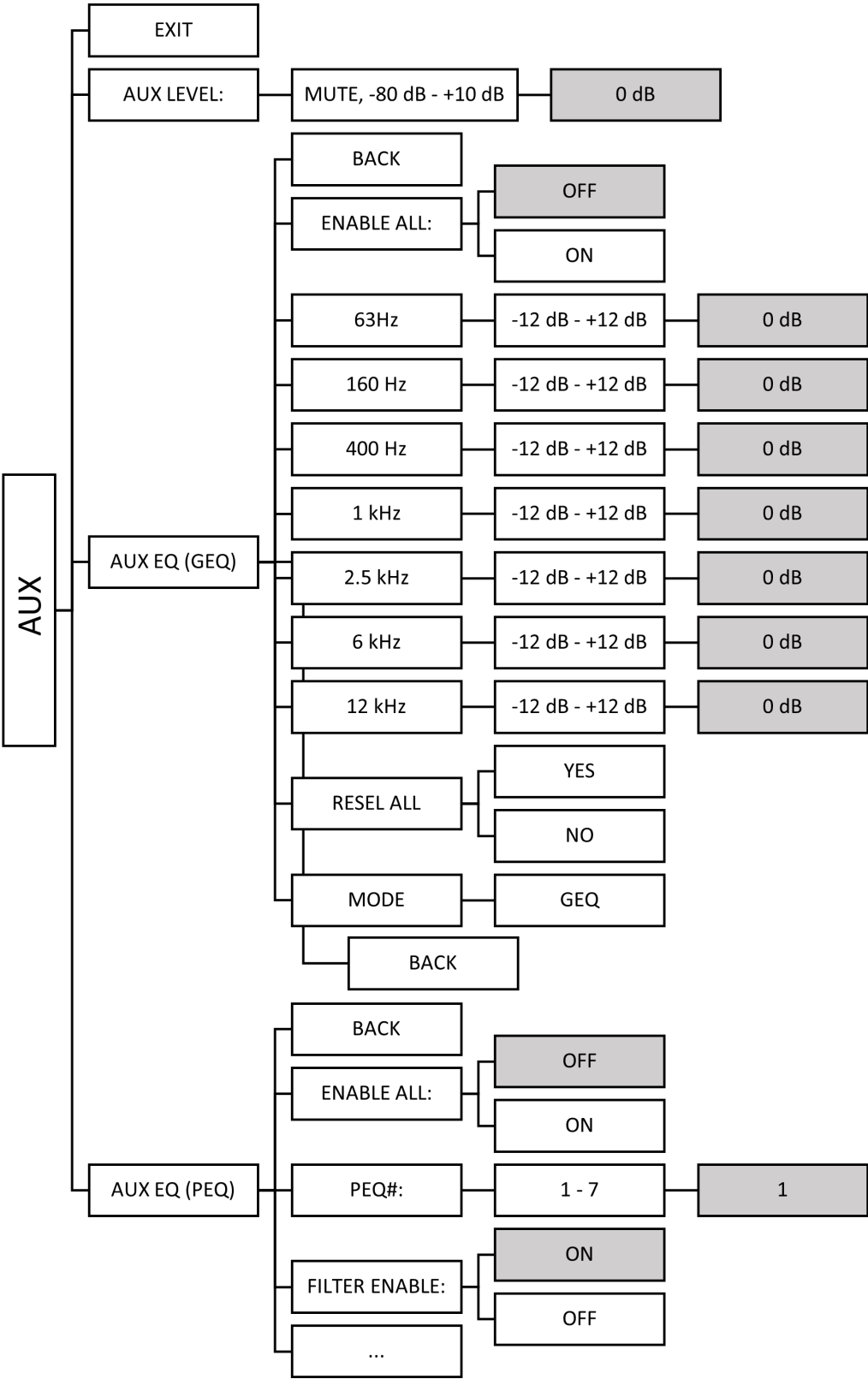
灰色方框表示默认值



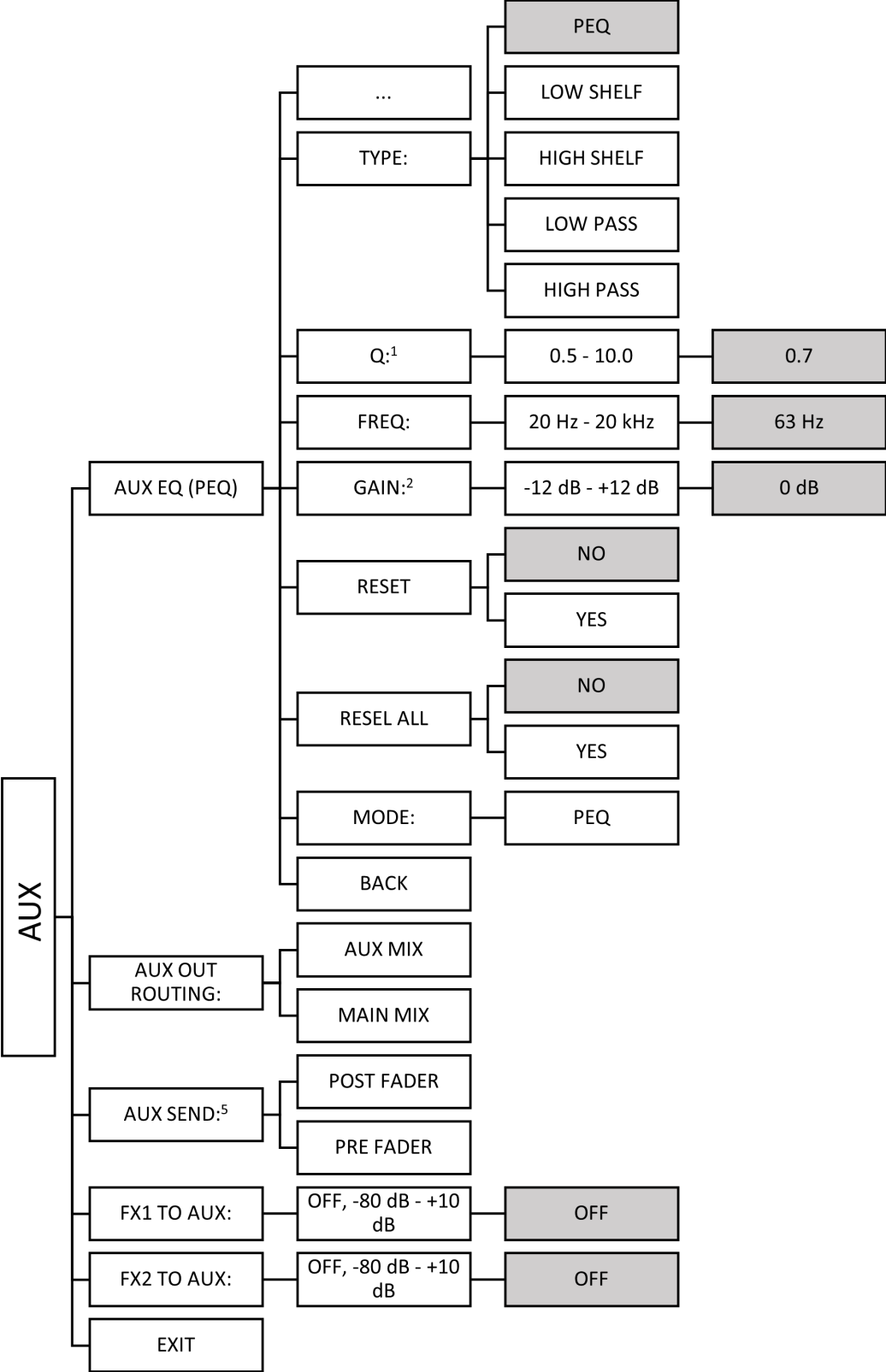
⁶ 仅在立体声操作下可用

13.1.3 AUX 控制菜单列表

灰色方框表示默认值 辅助控制菜单仅在 EVOLVE 30M G2 和 EVOLVE 50M G2 上提供。



灰色方框表示默认值



¹ 当类型：设为PEQ时可用
² 当类型：设为PEQ、低频搁架或高频搁架时可用
⁵ 当辅助输出路由：设为辅助混音时可用

13.2 音频效果

音频效果 (Audio FX) 是用于改变音频信号声音特性的处理技术。
EVOLVE G2的音频效果如有变更，恕不另行通知。

13.2.1 EVOLVE 30M G2和EVOLVE 50M G2上的效果1和效果2

值	名称
00	关闭
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

值	名称
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 EVOLVE 50 G2 效果

值	名称
0	关闭
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

值	名称
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 QuickSmart Link 兼容性

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

图片 13.1: QuickSmart Link 在 EVOLVE G1 和 EVOLVE G2 型号间的兼容性

13.4 通过 QuickSmart Link 同步的参数

本节列出了通过 QuickSmart Link 在 EVOLVE 和 EVOLVE G2 系列产品间同步的扬声器参数。
例外：脚踏开关按压使效果启用静音的操作，不在参数同步的考虑范围内。它将在使用过程中被检测并同步。

	EVOLVE 70 EVOLVE 90	EVOLVE 50 G2	EVOLVE 30M G2 EVOLVE 50M G2
MASTER LEVEL	☐	☐	☐
MAIN LEVEL	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
TREBLE	☐	☐	☐
MID	☐	☐	☐

	EVOLVE 70 EVOLVE 90	EVOLVE 50 G2	EVOLVE 30M G2 EVOLVE 50M G2
BASS	☐	☐	☐
MODE	☐	☐	☐
MIX OUT	☐	☐	☐
SUB LEVEL	☐	☐	☐
DELAY	☐	☐	☐
AUX OUT	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐
低频输出路由	☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
SUB DELAY	☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐
FX ENABLE	☐ ¹	☐	☐
混合输出路由	☐ ☐ ☐	☐	☐
主均衡器	☐	☐	☐
输入辅助发送	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐
输入手动增益	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐
FUNCTION	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐

表格 13.1: 通过 QuickSmart Link 同步的扬声器参数

¹ 自 v1.1.0 版本起

13.5 保修信息

有关保修期和售后服务的信息，请访问：
www.electrovoice.com/support/warranty/

13.6 监管信息

13.6.1 FCC信息

重要注意事项：请勿改装本设备！任何未经制造商明确许可的更改或改装均可能导致用户失去FCC授予的操作本设备的权利。



注意!

本设备经测试符合FCC规则第15部分中关于B类数字设备的限制规定。这些限制的目的是为了在居住区安装本设备时，可以提供合理的保护以防止有害干扰。本设备会产生、使用和辐射射频能量。此外，如果未遵照相关说明进行安装和使用，可能会对无线电通信造成干扰。但是，这并不能保证在某些特定的安装环境中绝对不会产生干扰。

如果本设备确实对无线电或电视接收造成了有害干扰，或者受到无线电、电视或通信设备的声音干扰，而这可以通过关闭和打开本设备来确定，则建议用户尝试采取以下一种或多种措施来排除干扰：

- 重新调整接收天线的方向和位置。
- 增加设备与接收器之间的距离。
- 将本设备的电源连接到与接收器不同的供电回路上。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视/通信设备技术人员。

该设备已获得FCC认证，FCC ID为2BUWWEVOLVE。

请注意，未经合规责任方明确许可，擅自改动或改装本设备可能会导致用户失去操作该设备的权利。

本设备在安装和操作时，辐射板与身体之间必须至少保持20厘米的距离。

本设备符合针对非受控环境所规定的 FCC/IC RSS-102 辐射暴露限制。

本设备符合FCC规则的第15部分规定以及加拿大工业部免许可证RSS标准。本设备的操作必须满足以下两个条件：

(1) 本设备不会造成干扰，并且

(2) 本设备必须能够承受各种干扰，包括可能引起设备意外操作的干扰。

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

简化符合性声明(sDoC) - 欧洲(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 radiolaitetyypit 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

	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 försäkras 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

CE 监管通知 - 有关设备使用的信息

该设备经过测试，符合B类辐射限制。产生的电磁干扰不超过无线电和电信设备或其他设备正常运行的上限。这意味着设备在住宅和商业环境中的使用不受限制。

13.6.4

认证

巴西：

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

注意事项

版权和免责声明

保留所有权利。事先未经出版商的书面许可，不得通过任何方法、电子、机械方式、影印、录制或其它方式对本文档的任何部分进行任何形式的复制或传播。有关获得再版或摘录许可授权的信息，请联系 Electro-Voice。

本手册中的所有内容（包括规格、数据和图示）如有更改，恕不另行通知。



注意!

要报告安全漏洞，请使用此链接：<https://www.keenfinity-group.com/xc/en/support/product-security/>

蓝牙

Bluetooth® 字标和徽标是 Bluetooth SIG, Inc. 所拥有的注册商标。此类标记由 Electro-Voice Dynacord LLC 根据许可使用。其他商标和商业名称归其各自的所有者拥有。

广播信息

该扬声器包含2.4GHz频段（2400 MHz至2483.5 MHz）有意辐射的无线电波，发射功率为7 dBm +/- 1 dB EIRP。该系统使用一个增益为 1dBi +/- 1dB 的天线。

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	邻苯二甲酸正丁酯	邻苯二甲酸异丁酯
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

进口商

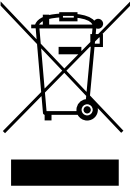
中国

ELECTRO VOICE DYNACORD (上海) 电子系统有限公司
上海市长宁区金钟路
788号D座603B单元
200335 中国中国

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

处理

旧电气和电子设备

	此类产品及或电池应与生活垃圾分开处理。请按照当地法律法规处理此类设备，以便重新使用及或回收。这将有助于节约资源并保护人类健康和环境。
---	---

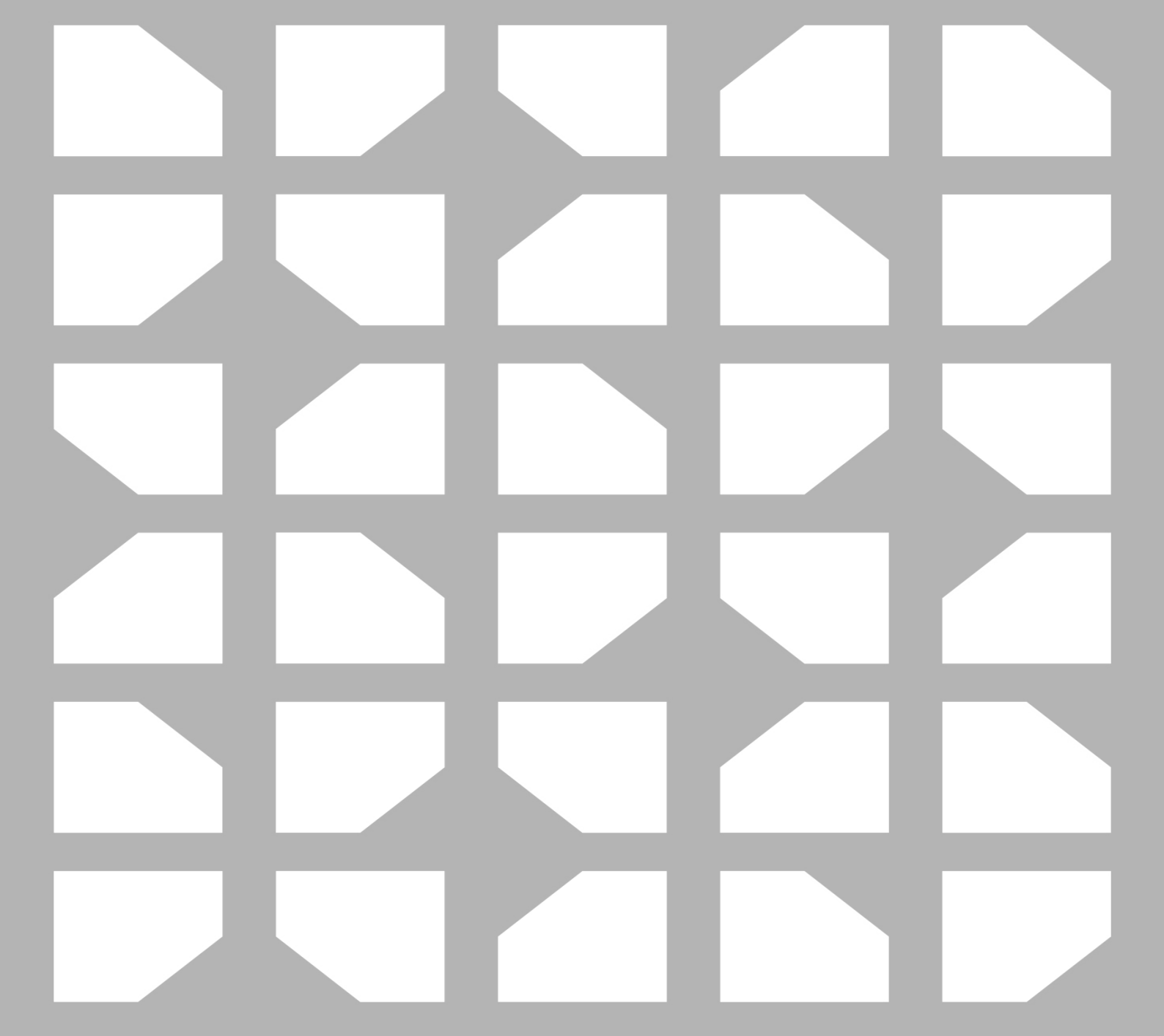
更多信息

如需了解更多法规及特定国家认证信息，请参阅该柱式扬声器系统的LCD屏幕显示。

如需获取更多法规符合性与国家/地区认证信息：

1. 查看请转至**IMPRINT & LICENSE DSP** 主菜单中的此部分。
2. 按下编码器以确认。
3. 旋转编码器以滚动浏览显示的文字。
4. 按下编码器以退出。

下载适用于iOS和Android的Electro-Voice QuickSmart应用。请确保扬声器的固件为最新版本，以获取最新的法律和监管信息。



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