Quick Start Guide
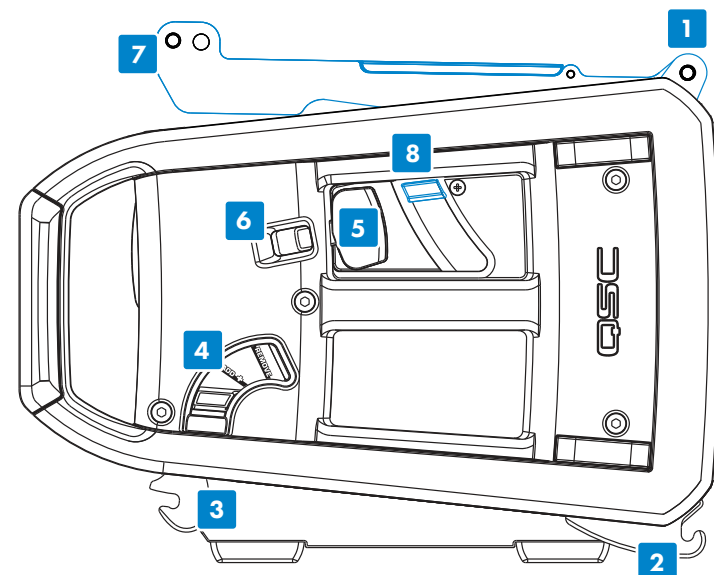LA108 | LA112 Active Line Array Loudspeakers

Loudspeaker Attachment Points

1. *Front Strikes* attach to Front Hooks of the loudspeaker or array frame above it.

2. *Front Hooks* attach to Front Strikes of the loudspeaker or ground stack adapter below it.

3. *Rear Hooks* attach loudspeaker at the rear. They are the locking points once two or more enclosures are arrayed together or ground stacked.

4. The *Locking Lever* has 3 positions:
   - Up: Release loudspeaker from the array
   - Middle: Prepare loudspeaker to be secured
   - Down: Lock attached loudspeaker in place

Loudspeaker Angle Controls

5. The *Angle Lever* prepares the *Angle Bar* (7) to move to the next available angle. The *Angle Lever* must return to the full outward position after angle adjustment. An internal pin locks the *Angle Bar* when the lever is in the full outward position. If necessary, move the *Angle Bar*, and/or push the *Angle Lever Reset* (6) to set the *Angle Bar* position.

6. The *Angle Lever Reset* will release a depressed *Angle Lever* without adjusting the *Angle Bar*.

7. The *Angle Bar* sets the angle between adjoining loudspeakers.

8. The *Angle Bar Lift* offers manual lifting of the *Angle Bar* and a visual representation of the splay angle setting (Up: 1.5°, Middle: 6°, Down: 12°).

Note: Loudspeakers will remain safely locked while adjusting splay angles (steps 5 to 8)

Array Frame Attachment Preparation
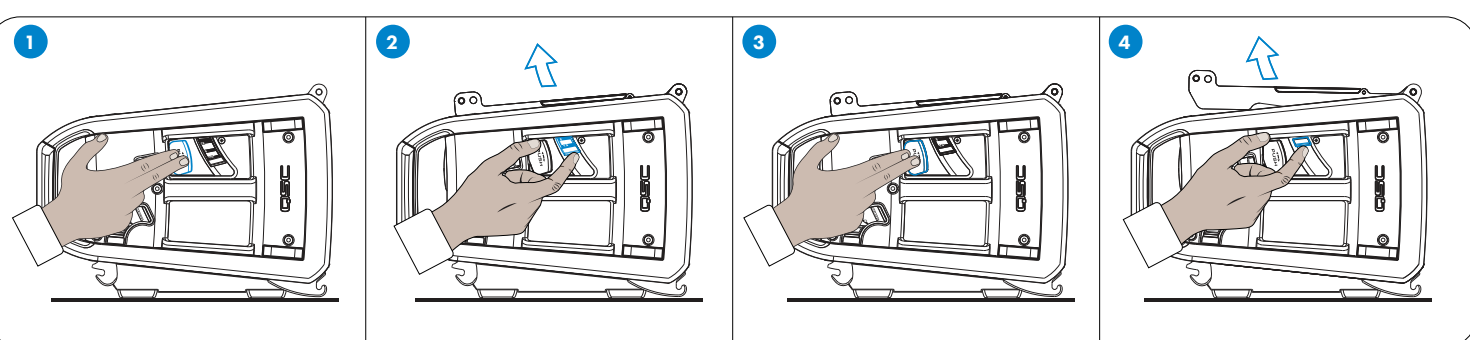
Push *Angle Levers* on both sides all the way in, until they click and stay depressed.

Push *Angle Bar Lift* up until it clicks (both sides).

Push *Angle Levers* on both sides all the way in, until they click and stay depressed.

Push *Angle Bar Lift* up again until it clicks (both sides).

Attaching Loudspeakers
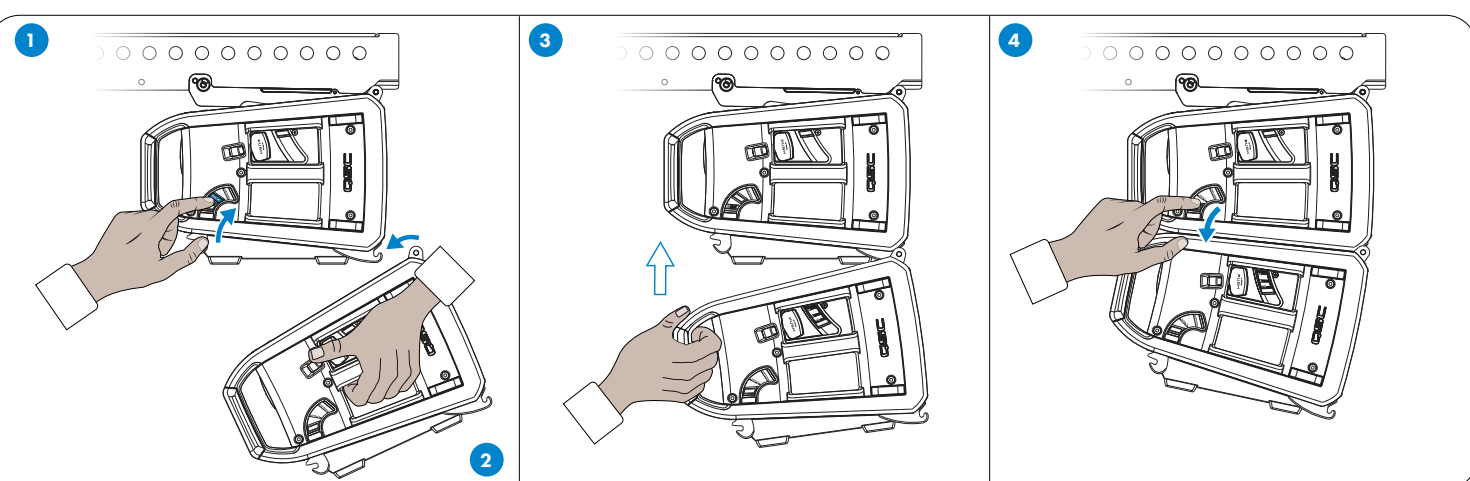
(1) *Locking Levers* must be set on both sides in the middle (*ADD*) position. (2) Hang both *Front Strikes* of the lower loudspeaker onto the *Front Hooks* of the upper loudspeaker.

Lift rear handles until the *Angle Bar* clicks onto the *Rear Hook* on both sides.

Push *Locking Levers* down (*LOCK*) to secure loudspeaker (both sides).

Detaching Loudspeakers
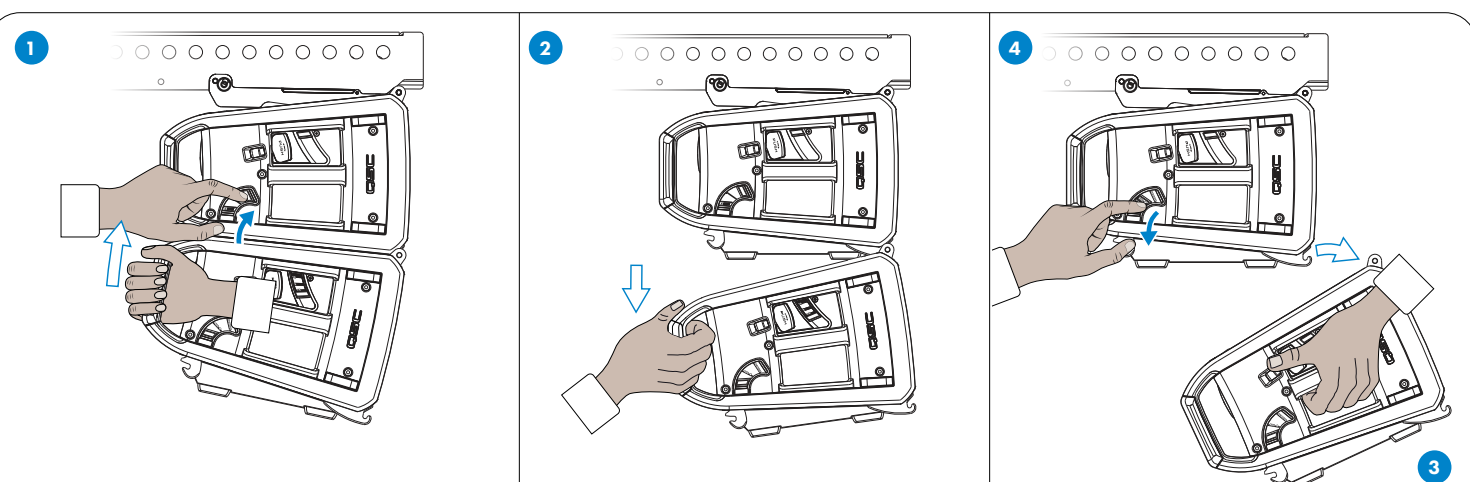
While supporting the weight of the lower loudspeaker push *Locking Levers* up (*REMOVE*), on both sides.

Lower loudspeaker carefully using rear handles. Loudspeaker remains suspended to *Front Strikes*.

(3) Lift loudspeaker off *Front Hooks* to fully detach. (4) Push *Locking Lever* down (*LOCK*).

Flown Deployment Splay Angle Adjustment
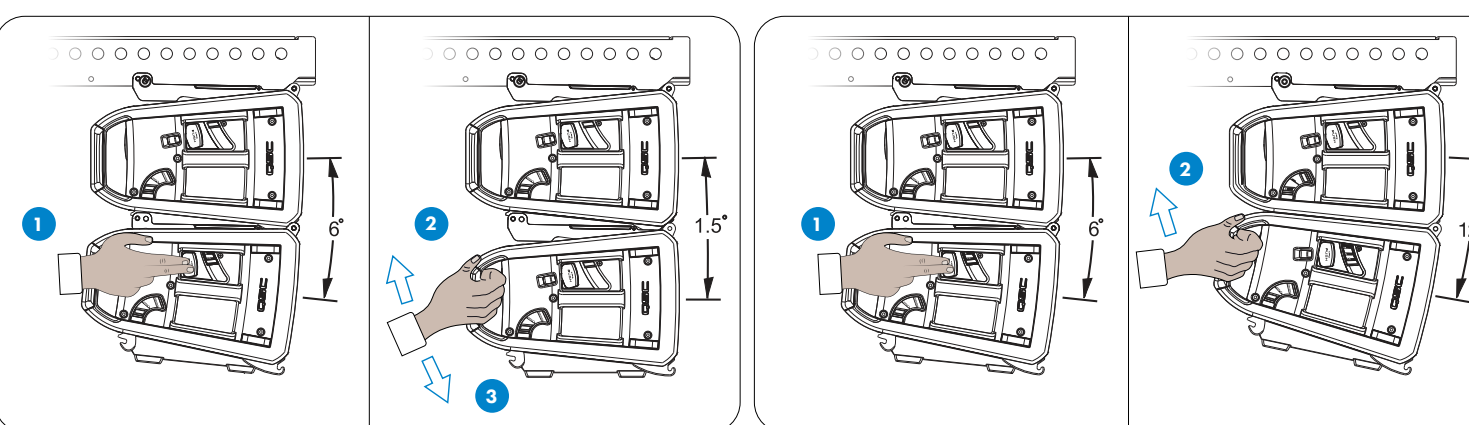
To decrease angle: (1) push *Angle Lever* on both sides all the way in, until they click and stay depressed.

(2) *Slightly lift* loudspeaker weight to release internal pin. (3) Lower loudspeaker until it clicks into the next angle position.

To increase angle: (1) push *Angle Lever* on both sides all the way in, until they click and stay depressed.

(2) Lift loudspeaker up until it clicks into the next angle position.

Ground Stack Deployment Splay Angle Adjustment

To decrease angle: (1) push *Angle Lever* on both sides all the way in until they click and stay depressed.

(2) Lift loudspeaker up until it clicks into the next angle position.

To increase angle: (1) push *Angle Lever* on both sides all the way in until they click and stay depressed.

(2) *slightly lift* loudspeaker weight to release internal pin. (3) Lower loudspeaker until it clicks into the next angle position.

L Class Video Playlist

For the latest version of this document please go to **qsc.com**.

TD-001626-01-G

PLAY OUT LOUD

L Class

REAR PANEL

Deutsch
1. Zeigt Menüs und Einstellungen an
2. Drehknopf mit Tastfunktion zur Navigation durch das Menü
3. Drücken, um das Menü aufzurufen oder von einem Menü zum Startbildschirm zurückzukehren
4. Drücken, um Lautsprecher in SysNav oder in Q-SYS zu identifizieren
5. Netzwerkanschlüsse (etherCON, zwei Schaltkontakte) für die Integration in ein Dantenetzwerk oder zum Steuern über SysNav/Q-SYS
6. Symmetrischer Analog-Eingang für Quellen mit Line-Pegel
7. Symmetrischer Analog-Ausgang (Thru) des symmetrischen Eingangs
8. Verriegelbarer PowerCON TRUE1 Inlet Netzanschluss
9. Verriegelbare PowerCON TRUE1 Outlet Buchse zum Durchschleifen des Netzanschlusses
10. Zeigt anliegendes Signal am zugehörigen Eingang an
11. Zeigt, dass Lautsprecher eingeschaltet ist
12. Zeigt, dass Lautsprecher im Stand-by ist
13. Zeigt, dass der integrierte DSP-Limiter aktiv ist

Français
1. Affichage des menus et réglages
2. Tournez pour régler le gain, sélectionner les valeurs et appuyez pour valider
3. Appuyez pour entrer dans le menu, ou retournez à l'écran d'accueil à partir du menu
4. Appuyez pour identifier l'enceinte dans SysNav ou Q-SYS Ecosystem
5. Connections EtherCON double switch à un système SysNav et/ou à un système compatible Dante®
6. Connecteur d'entrée analogique symétrique pour les sources de niveau ligne
7. Connecteur de renvoi de sortie analogique symétrique (Thru), câblé en parallèle de l'entrée symétrique
8. Embase d'alimentation électrique verrouillable PowerCON TRUE1 Inlet
9. Embase de renvoi secteur verrouillable PowerCON TRUE1 Outlet
10. Indique que le signal est présent sur l'entrée associée
11. L'enceinte fonctionne
12. L'enceinte est en veille
13. Le DSP de l'enceinte active le limiteur

Español
1. Muestra los menús y los ajustes
2. Girar para ajustar la ganancia, seleccionar valores y presionar para confirmar
3. Presionar para acceder al menú o para volver a la pantalla de inicio desde el menú
4. Pulsar para identificar el altavoz en SysNav o en el ecosistema Q-SYS
5. Dos conexiones switch EtherCON para SysNav y/o en un sistema compatible con Dante®
6. Entrada analógica balanceada para fuentes de nivel de línea
7. Salida analógica balanceada (Thru) paralela a la entrada balanceada
8. Toma de alimentación AC PowerCON TRUE1 Inlet con seguro
9. Toma de alimentación AC PowerCON TRUE1 Outlet con seguro
10. Indicador de señal en la entrada asociada
11. Altavoz encendido
12. Altavoz en modo espera
13. Limitador del DSP del altavoz activado

中文
1. 显示菜单和设置
2. 转动可以用来调节增益、选择数值，按下进入
3. 按下进入菜单，或从菜单返回主屏幕
4. 按下可以识别在 SysNav 或 Q-SYS软件中的扬声器
5. 双网络的Ethercom连接器，用来连接SysNav和/或Dante系统
6. 平衡模拟输入口用来连接line信号源
7. Line输入信号源的直接引出
8. 带有PowerCON TRUE1 Inlet 连接锁的交流电源接口
9. 带有PowerCON TRUE1 Outlet 连接锁的交流电源引出
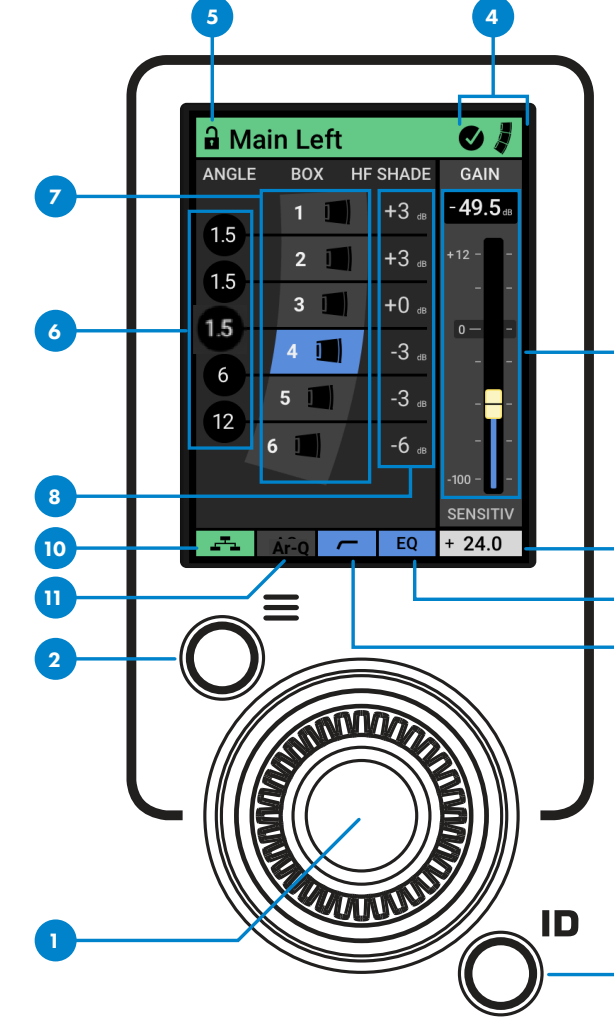10. 表示相关输入上有信号
11. 扬声器电源指示
12. 扬声器待机指示
13. 扬声器dsp限幅指示灯

РУССКИЙ
1. Меню и настройки дисплея
2. Вращать для настройки усиления или выбора значения, нажать для ввода значения
3. Нажать для входа в меню или для возврата из меню на главный экран
4. Нажать для идентификации колонки в SysNav или Q-SYS Ecosystem
5. Двойной разъём Ethercon для подключения к системам SysNav и (или) Dante®
6. Балансный/симметричный аналоговый вход для источников линейного уровня
7. Параллельный (Thru) аналоговый выход на симметриный выход
8. Разъем питания переменного тока PowerCON TRUE1 Inlet с фиксацией
9. Проходной разъем питания переменного тока PowerCON TRUE1 Outlet с фиксацией
10. Индикатор наличия сигнала на соотв. входе
11. Колонка включена
12. Колонка в режиме ожидания
13. DSP колонки в режиме ограничения

العربية
[Arabic text column]

---

1. Displays Menus and Settings
2. Rotate to adjust gain, select values, and press for enter
3. Push to enter the Menu, or return to Home Screen from Menu
4. Push to ID loudspeaker in SysNav or Q-SYS Ecosystem
5. Dual-switch Etherconn connections to SysNav and/or Dante®-enabled system
6. Balanced analog input connection for line level sources
7. Parallel (Thru) balanced analog output connection of the balanced input
8. PowerCON TRUE1 Inlet
9. PowerCON TRUE1 Outlet
10. Indicating Signal is present on the associated input
11. Loudspeaker is powered on
12. Loudspeaker is in standby
13. Loudspeaker DSP is limiting

FLOOR INSTALLATION

Dual pole cup mounts – standard 0 and 7.5 degree down-tilt

FLOOR INSTALLATION

Refer to User Manual for deployment safety details for:
- Ground-stacking – using QSC adapter accessories
- Pole mounting – using QSC SP-26 or SP-36 accessory poles
- Stand mounting – using a loudspeaker stand with 45 kg / 100 lb safety rating

LA108 deployments with LS118 subwoofer

LA112 deployments with LS118 subwoofer

HOME SCREEN

1. Rotate to adjust gain on HOME screen, or select values in the MENU. Press to confirm a selected value.
2. Press to access the MENU from the HOME screen, or press while in the MENU to return to the HOME screen
3. Press ID button to identify loudspeaker location when connected to SysNav or Q-SYS Ecosystem
4. Information on Array Name and Status
5. Displays the security lock status of the loudspeaker
6. Splay angle between arrayed loudspeakers
7. Total number of detected loudspeakers
8. HF Shading applied to each arrayed loudspeaker
9. Current Gain level for the loudspeaker
10. Network icon displays if the loudspeaker is connected to an active network
11. Displays status of Ar-Q™ Array Equalization DSP
12. Displays status of the High-Pass Filter
13. Displays status of the on-board EQ
14. Displays current Input Sensitivity setting

Deutsch
1. Drehknopf zum Einstellen des Gains im HOME Bildschirm oder um Werte in den Menüs auszuwählen Drücken, um einen gewählten Wert zu bestätigen
2. Drücken, um vom HOME Bildschirm aus das MENÜ aufzurufen, oder im MENÜ Drücken, um zum HOME Bildschirm zurückzukehren
3. Drücken Sie die ID-Taste, um den Lautsprecher zu identifizieren, wenn dieser mit SysNav oder dem Q-SYS verbunden ist.
4. Informationen zu Array Namen und Status
5. Zeigt ob das Lautsprechermikrofon gesperrt ist
6. Zeigt den Winkel zwischen den einzelnen Lautsprecherelementen
7. Gesamtzahl der identifizierten Lautsprecher
8. Aktiviertes HF-Shading der einzelnen Array-Lautsprecher
9. Aktueller Gain-Wert des Lautsprechers
10. Netzwerk-Symbol zeigt an, ob der Lautsprecher mit einem aktiven Netzwerk verbunden ist
11. Status der Ar-Q™ Array-Entzerrung durch den DSP
12. Status des Hochpassfilters
13. Status des integrierten EQs
14. Zeigt die aktuell eingestellte Eingangsempfindlichkeit an

Français
1. Tournez pour régler le gain sur l'écran HOME, ou sélectionnez une valeur dans le MENU. Appuyez pour confirmer une valeur
2. Appuyez pour accéder au MENU à partir de l'écran HOME, ou appuyez pendant que vous êtes dans le MENU pour revenir à l'écran HOME
3. Appuyez sur le bouton ID pour identifier l'emplacement de l'enceinte lorsqu'elle est connectée à SysNav ou Q-SYS Ecosystem
4. Informations sur le nom et l'état de l'array
5. État du verrouillage sécurité de l'enceinte
6. Angle entre les enceintes de l'array
7. Nombre total d'enceintes détectées
8. Atténuation HF appliquée à chaque enceinte de l'array
9. Niveau de gain actuel de l'enceinte
10. L'icône réseau s'affiche si l'enceinte est connectée à un réseau actif
11. État de l'égalisation de l'array Ar-Q™ par le DSP
12. État du filtre passe-haut
13. État de l'EQ intégré
14. Affiche le réglage actuel de la sensibilité d'entrée

Español
1. Girar para ajustar la ganancia en la pantalla de inicio o seleccionar los valores en el menú. Pulsar para confirmar un valor seleccionado
2. Presionar para acceder al menú desde la pantalla de inicio o presionar en el menú para volver a la pantalla de inicio
3. Pulsar el botón ID para identificar la ubicación del altavoz si está conectado a SysNav o al ecosistema Q-SYS
4. Información sobre el nombre del array y su estado
5. Estado del bloqueo de seguridad del altavoz
6. Ángulo de separación de los altavoces del array
7. Número total de altavoces detectados
8. Shading de alta frecuencia aplicado a cada altavoz del array
9. Nivel de ganancia actual del altavoz
10. El icono de red permanece visible en caso de que el altavoz esté conectado a una red activa
11. Estado de la ecualización del array Ar-Q™ por el DSP
12. Estado del filtro de paso alto
13. Estado del ecualizador integrado
14. Muestra la configuración de sensibilidad de entrada actual

中文
1. 转动该旋钮可以在主屏幕上调节增益，或者选择菜单中的数值。按下，确认选择的值
2. 按下时机从主屏幕进到菜单，在菜单中按下，可以返回主屏幕
3. 连接到SysNav或Q-SYS软件时，按下ID按钮，可以识别扬声器位置
4. 有关阵列名称和状态的信息
5. 扬声器安全锁的状态
6. 线阵列中扬声器之间的倾斜角
7. 在阵列中可以发现的扬声器总数量
8. 线阵列中每个扬声器的高频衰减量应用
9. 扬声器当前增益电平
10. 如果扬声器连接到有效的以太网中，则会显示网络图标
11. 基于Ar-Q™的线阵列扬声器的DSP均衡状态
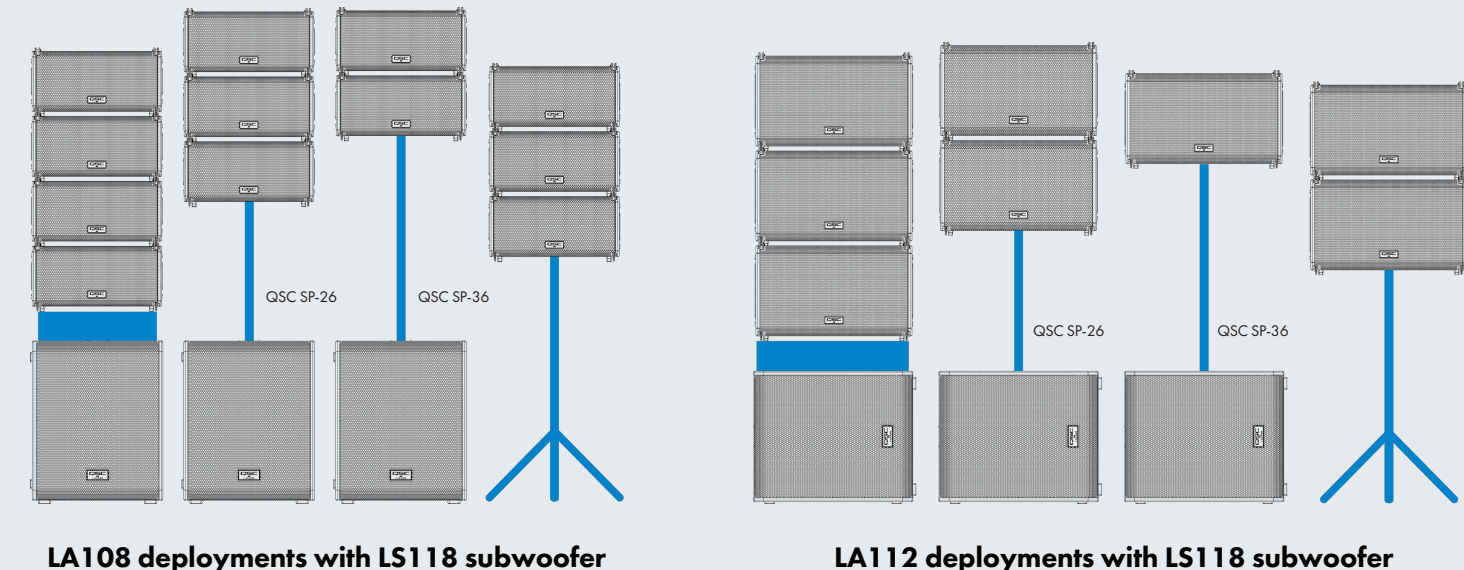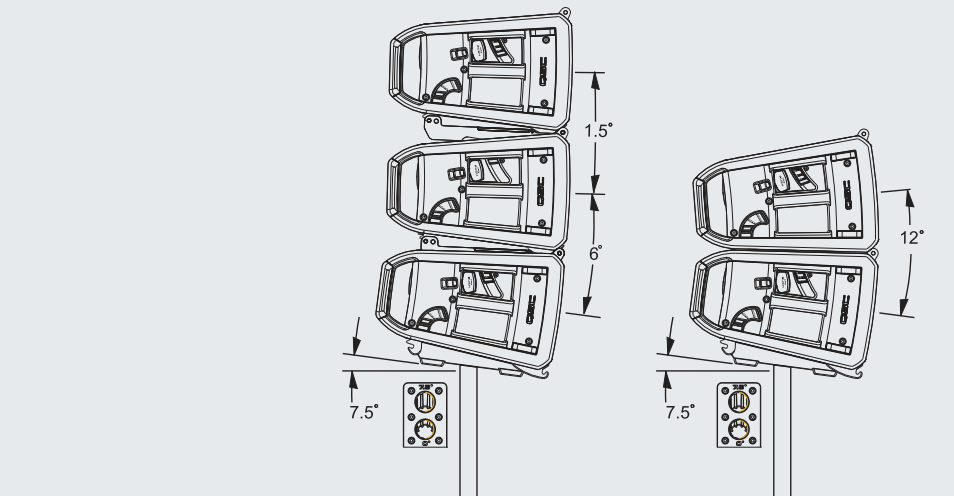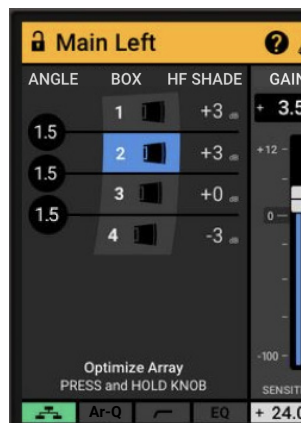12. 高通滤波器的状态
13. 本地均衡器的状态
14. 显示当前输入灵敏度设置

РУССКИЙ
1. Вращать для настройки усиления на экране HOME, либо для выбора значения в MENU. Нажать для подтверждения выбранного значения
2. Нажать для перехода в меню с главного экрана, либо нажать в режиме меню для возврата на главный экран
3. Нажать кнопку ID для идентификации положения колонки при подключении к SysNav или Q-SYS Ecosystem
4. Информация об имени и состоянии массива
5. Состояние защиты колонки
6. Угол наклона для колонок в массиве
7. Общее количество идентифицированных колонок
8. Эффект HF Shading применяется к каждой колонке в массиве
9. Текущий уровень усиления колонки
10. Значок сети показывает, подключена ли колонка к сети
11. Состояние ФВЧ
12. Состояние эквалайзера
13. Состояние встроенного эквалайзера
14. Отображает текущее значение чувствительности

العربية
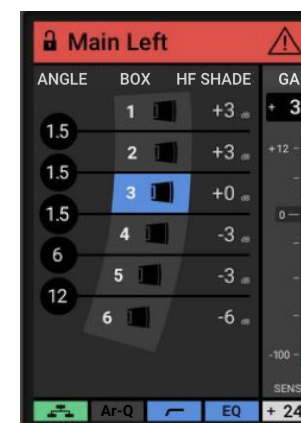*[Arabic text column]*

Conflicted Array

- Array physical position was altered from previously optimized state.
- Array remains operational with orange status bar.
- Linked parameters (EQ/HPF/Gain/Delay) are unlinked, until array is optimized again.

Fault Warning

- Loudspeaker hardware failure has occurred.
- Red status bar features warning icon.
- Loudspeaker should be removed from array and serviced.

MENU MAP

HOME

High Pass Filter (HPF) — Delay — EQ — HF Shading — Ar-Q™ — State — Settings

Security — Sensitivity — LED Mode — LCD Brightness — Network — Utilities — Regulatory