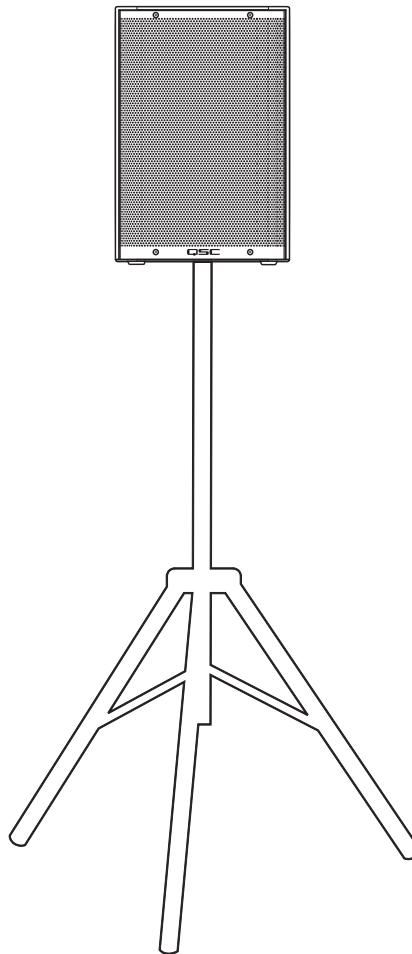
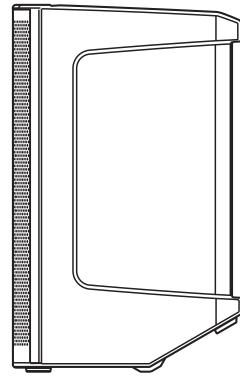
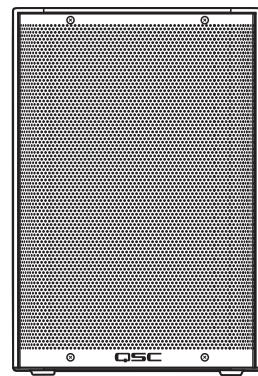


Manual do usuário do CB10

QSC®

Alto-falante a bateria compacto de 2 vias CB10



WA-001008-13-A



Índice

Manutenção e reparo	4
Manuseio e carregamento da bateria	5
Descrição dos símbolos	5
Declarções regulatórias	6
Estados Unidos	6
Brasil	6
Canadá	6
中国	7
UE	7
Tailândia	9
Singapura	9
臺灣	10
Introdução	11
Principais funcionalidades e tecnologias	11
Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC	11
Conteúdo da caixa	12
Instalação e operação da bateria	13
Aplicações	13
Carregamento da bateria	13
Posicionamento e cobertura	13
Remoção e instalação da bateria	14
Conexões e controles do painel traseiro	15
Sequenciamento de energia do sistema	15
Entradas	15
LEDs de energia, limitador e de carga da bateria	16
Saídas	17
Rede CA	17
Lista de baterias aprovadas	17
Atualizações de firmware	17
Diagrama de conexões	18
Especificações	18
Base de conhecimento	19
Suporte ao cliente	19
Garantia	19

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

O termo “AVISO!” indica instruções de segurança pessoal. Se as instruções não forem seguidas, o resultado pode ser lesão corporal ou morte.

O termo “CUIDADO!” indica instruções relacionadas a possíveis danos a equipamentos físicos. Se essas instruções não forem seguidas, podem ocorrer danos ao equipamento que talvez não sejam cobertos pela garantia.

O termo “IMPORTANTE!” indica instruções ou informações essenciais para a execução bem-sucedida do procedimento.

O termo “OBSERVAÇÃO” é utilizado para indicar informações úteis adicionais.



OBSERVAÇÃO: O intuito do símbolo de raio com ponta de seta dentro de um triângulo é alertar o usuário sobre a presença de tensão “perigosa” não isolada no invólucro do produto, a qual pode ter magnitude suficiente para oferecer risco de choque elétrico a pessoas.



OBSERVAÇÃO: O intuito do ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero é alertar o usuário sobre a presença de instruções importantes de segurança, operação e manutenção neste manual.



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES



AVISO! PARA EVITAR INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE EQUIPAMENTO À CHUVA OU UMIDADE.



AVISO! Embora seja possível para uma pessoa levantar um alto-falante CB10 sozinha, é importante usar técnicas de içamento adequadas. Leitura sugerida: Manual Técnico da OSHA sobre Distúrbios e Lesões nas Costas. (http://www.osha.gov/dts/osta/otm/otm_vii/otm_vii_1.html#app_vii:1_2).

1. Leia, guarde e siga estas instruções.
2. Preste atenção a todos os avisos.
3. Não use este aparelho perto de água.
4. Limpe apenas com um pano seco.
5. Não bloquee nenhuma abertura de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
6. Não instale perto de fontes de calor, tais como radiadores, grelhas de aquecimento central, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
7. Não comprometa a função de segurança do plugue polarizado ou de aterramento. Um plugue polarizado tem dois pinos chatos, sendo um mais largo que o outro. Um plugue de aterramento tem dois pinos chatos e um terceiro pino de aterramento. O pino chato mais largo ou o de aterramento são fornecidos para a sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na sua tomada de rede, consulte um eletricista para substituir a tomada antiga.
8. Proteja o cabo de alimentação para que não seja pisado ou esmagado, especialmente nas proximidades dos plugues, tomadas e no ponto onde sai do equipamento.
9. Use apenas peças e acessórios especificados pelo fabricante.
10. Desconecte o equipamento durante tempestades com raios ou caso ele não vá ser utilizado por períodos prolongados.
11. Encaminhe serviços de manutenção a pessoas qualificadas. A manutenção é necessária quando o equipamento tiver sofrido qualquer tipo de dano, por exemplo: danos ao cabo de alimentação ou plugue, derramamento de líquidos ou queda de objetos dentro do equipamento, exposição do equipamento à chuva ou umidade, funcionamento anormal ou queda do equipamento.
12. O conector do aparelho, ou plugue de rede CA, é o dispositivo de desconexão da rede elétrica CA e deve permanecer pronto para operação após a instalação.
13. Cumpra com todos os códigos locais aplicáveis.
14. Para evitar choques elétricos, o cabo de alimentação deve ser conectado a uma tomada da rede elétrica com conexão de aterramento protetora.

15. Consulte um engenheiro qualificado e licenciado sempre que houver dúvidas ou questionamentos referentes à instalação física do equipamento.
16. Não utilize aerossóis, produtos de limpeza, desinfetantes ou fumigantes no aparelho, nem em suas proximidades ou interior. Limpe apenas com um pano seco.
17. Não desconecte a unidade puxando pelo fio, puxe pelo plugue.
18. Não mergulhe o equipamento em água ou líquidos.
19. Mantenha a abertura de ventilação livre de poeira e outros materiais.
20. Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, NÃO exponha este produto à chuva, líquidos ou umidade.
21. NÃO exponha este produto a gotejamentos ou respingos, e não coloque objetos contendo líquidos, tais como vasos, sobre ou perto do produto.
22. Mantenha o produto afastado de chamas e de fontes de calor. NÃO coloque fontes de chamas abertas, tais como velas acesas, sobre ou perto do produto.
23. NÃO faça alterações não autorizadas neste produto.
24. A temperatura ambiente máxima durante o uso do aparelho não deve exceder 50 °C.
25. Não coloque nem instale o produto próximo a fontes de calor, tais como lareiras, radiadores, grelhas de aquecimento central, ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
26. A etiqueta do produto fica localizada na parte de trás do produto.
27. O produto contém peças pequenas que podem oferecer perigo de asfixia. Não adequado para crianças menores de 3 anos.



28. Este produto contém material magnético. Consulte seu médico para saber se isso pode afetar seu dispositivo médico implantável.



AVISO DA CALIFÓRNIA: RISCO DE EXPOSIÇÃO AO CHUMBO, UM AGENTE CARCINOGENICO E TÓXICO PARA A REPRODUÇÃO. CONSULTE WWW.P65WARNINGS.CA.GOV.

Manutenção e reparo

O alto-falante CB10 não contém peças que possam ser reparadas pelo usuário. A QSC não recomenda o uso de produtos químicos ou solventes para lavar alto-falantes. Em vez disso, utilize uma toalha úmida apenas com água e seque imediatamente após a limpeza. Não permita que água se acumule nos conectores, componentes de hardware ou na interface de usuário traseira.

Se exposto à luz solar direta por longos períodos de tempo, os componentes de hardware podem descolorir ou desbotar. Sempre que possível, cubra ou proteja seu alto-falante CB10 contra a luz solar direta de longo prazo.



AVISO! Tecnologias avançadas, como, o uso de materiais modernos e componentes eletrônicos de alto desempenho, exigem métodos de manutenção e reparo especialmente adaptados. Para evitar o perigo de danos subsequentes ao equipamento, lesões corporais e/ou o surgimento de perigos de segurança adicionais, todos os serviços de manutenção ou reparo no equipamento devem ser realizados por uma oficina QSC autorizada, ou por um distribuidor internacional QSC autorizado. A QSC não se responsabiliza por nenhuma lesão, prejuízo ou dano relacionado, decorrente da falha do cliente, proprietário ou usuário do equipamento em providenciar esses reparos.

Ciclo de vida: 10 anos, **Faixa de temperatura de armazenamento:** -20 °C a +60 °C,

Faixa de umidade relativa: 5 - 85% UR.

Manuseio e carregamento da bateria

1. Utilize apenas baterias aprovadas com o alto-falante CB10 (consulte a "Lista de baterias aprovadas"). A bateria não é compatível com outros sistemas. O uso com outros sistemas pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou lesão corporal.
2. Carregue totalmente a bateria antes do primeiro uso.
3. Não carregue as baterias na chuva, neve, em locais úmidos ou molhados.
4. Não mergulhe a bateria em água ou líquidos.
5. Não use a bateria na presença de atmosferas explosivas, pois faíscas podem ser geradas quando a bateria é colocada ou retirada, o que pode causar incêndios.
6. Use apenas dispositivos de carregamento aprovados pela QSC.
7. Não exponha a bateria a temperaturas altas (acima de 60 °C / 140 °F). Fontes externas de calor (p. ex., chamas abertas, aquecedores etc.) também podem acelerar a falha em células com defeitos ou danos por outras causas.
8. Não submeta a bateria a uma pressão de ar extremamente baixa.
9. A bateria não deve ser submetida a choques mecânicos. Isso oferece risco de danos à bateria.
10. Não queime nem incinere baterias. As baterias podem explodir, causando danos ou lesão corporal. Vapores e materiais tóxicos são emitidos quando baterias são queimadas.
11. Não perfure, esmague, derrube ou danifique as baterias.
12. Não desmonte. A remontagem incorreta pode resultar em risco de choque elétrico, incêndio ou exposição a produtos químicos da bateria. Em caso de danos, leve a uma oficina QSC.
13. Não coloque em curto-círcuito.
14. Não use uma bateria que tenha sido submetida a um impacto forte, derrubada, atropelada ou danificada de alguma forma. Antes do uso, inspecione a bateria quanto a sinais de danos, tais como abaulamentos/trincas, sons sibilantes, vazamentos, aumento da temperatura e emissão de fumaça. Se algum desses sinais estiver presente, interrompa o uso do dispositivo ou da bateria e coloque o item em questão em uma área afastada de materiais inflamáveis.



AVISO! Há risco de explosão ou vazamento de líquido ou gás inflamável se alguma pessoa:

- Substituir uma bateria por outra de um tipo incorreto, que possa anular uma proteção (por exemplo, no caso de alguns tipos de baterias de lítio)
- Descartar uma bateria no fogo ou em um forno quente, ou esmagar/cortar mecanicamente uma bateria
- Deixar uma bateria em um ambiente com temperaturas extremamente altas
- Sujeitar uma bateria a uma pressão de ar extremamente baixa

Descrição dos símbolos

	RECICLAGEM Este produto possui o símbolo de triagem seletiva para Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE). Isso significa que este produto deve ser manuseado de acordo com a diretiva europeia 2012/19/UE de reciclagem ou desmontagem para minimizar seu impacto sobre o meio ambiente. O usuário tem a opção de entregar seu produto para uma organização de reciclagem competente ou para o revendedor quando adquirir um novo equipamento elétrico ou eletrônico.
	Corrente alternada
	Leia o manual do usuário antes do uso

Declarações regulatórias

Estados Unidos

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial. (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

OBSERVAÇÃO: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe A, conforme a parte 15 das normas da FCC. Esses limites têm a finalidade de proporcionar proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferências prejudiciais em radiocomunicações. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial; nesse caso, o usuário será responsável por corrigir a interferência às suas próprias custas.



AVISO! Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão anular a autoridade do usuário de operar o equipamento.

Declaração de exposição à radiação

OBSERVAÇÃO: Este equipamento está em conformidade com os limites de exposição à radiação estabelecidos pela FCC para um ambiente não controlado. Este equipamento deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o irradiador e seu corpo.

Brasil

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br



AVISO! Este dispositivo foi projetado como um equipamento profissional e destina-se ao uso comercial ou industrial apenas. O uso e a instalação do equipamento devem ser realizados por pessoal treinado para evitar danos ao equipamento ou outros perigos.

Canadá

CAN ICES (A) / NMB(A)

Este dispositivo está em conformidade com o(s) padrão(ões) RSS isentos de licença do Industry Canada. A operação está sujeita às duas condições a seguir:

- (1) Este dispositivo não pode causar interferência, e
- (2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejada do dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts 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.

Exposição a RF

Este dispositivo foi avaliado e demonstrou conformidade com os requisitos de exposição a RF listados na RSS-102 - Conformidade de aparelhos de radiocomunicação aos limites de exposição humana a radiofrequências (RF) sob condições de exposição fixa (antenas a mais de 20 cm do corpo de uma pessoa) quando instalados em determinadas configurações de OEM específicas.

Cet appareil a été évalué et montré conforme aux exigences d'exposition RF énumérées dans RSS-102 - Exposition aux fréquences radio (RF) Conformité des limites des appareils de communication radio dans des conditions d'exposition fixes (les antennes sont à plus de 20 cm du corps d'une personne) lorsqu'elles sont installées dans certains configurations OEM spécifiques.

中国



仅适用于海拔2 000m及以下地区安全使用

Usado apenas a altitudes não superiores a 2000 m acima do nível do mar



本产品的环保使用年限为10年

O período de uso de proteção ambiental do produto é de 10 anos

Os alto-falantes CB10 estão em conformidade com as Diretivas "中国 RoHS". A tabela a seguir é fornecida para uso do produto na 中国 e seus territórios.

中国RoHS声明

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
印刷电路板	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
电池组	X	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过GB/T 2657-2011限定的限量要求。

根据中国电子行业标准SJ/T11364-2014 和相关的中国政府法规, 本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

UE

Especificações técnicas

- Faixa de frequência operacional: 2402-2480 MHz
- Máx. potência de saída de RF: < 20 dBm E.I.R.P
- Faixa de temperatura: 0 a 50 °C
- Versão do software: ASD

Este produto pode ser usado em países da UE sem nenhuma restrição.

Informações do fabricante

QSC, LLC
1675 MacArthur Blvd. Costa Mesa, CA 92626, EUA

Representante na UE

QSC EMEA GmbH
AM Ilvesbach 6, 74889 Sinsheim, Alemanha
Tel: +49 7261 6595 300
E-mail: info.emea@qsc.com
www.qsc.com

Conformidade regulatória na UE

Por meio deste, nós (QSC, LLC) declaramos que este dispositivo está em conformidade com a Diretiva Europeia de Equipamentos de Rádio (RED) 2014/53/UE e com a Diretiva Europeia de Restrição de Uso de Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/UE.

O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da Internet:
<https://www.qscaudio.com/resources/compliance-library/>

Declaração de exposição a RF

A avaliação de exposição a RF foi realizada para provar que esta unidade não gerará emissões eletromagnéticas (EM) prejudiciais acima do nível de referência, conforme especificado na Recomendação do Conselho da CE (1999/519/CE).



AVISO! A operação deste equipamento em ambiente residencial pode causar interferência de rádio.

Descarte correto



Não descarte este produto com lixo doméstico comum no final de seu ciclo de vida. Leve-o a um ponto de coleta para reciclagem de dispositivos elétricos e eletrônicos. Isso é indicado pelo símbolo no produto, manual do usuário ou embalagem. Os materiais são reutilizáveis de acordo com suas marcações. Por meio da reutilização, reciclagem ou outras formas de aproveitamento de dispositivos antigos, você faz uma contribuição importante para a proteção do nosso meio ambiente. Entre em contato com as autoridades locais para obter detalhes sobre os pontos de coleta.

Tailândia

เครื่องโทรศัพท์มือถือ ที่มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.



Singapura



臺灣

根據低功率射頻器材技術規範：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司，商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：主動式喇叭，型號：CB10						
單元 Unidade	限用物質及其化學符號 Substâncias restritas e seus símbolos químicos					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬部件	○	○	○	○	○	○
塑膠部件	○	○	○	○	○	○
印刷電路板	○	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○
電池組	-	○	○	○	○	○

備考1.“超出0.1 wt%”及“超出0.01 wt%”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Observação 1: "Acima de 0,1% em peso" e "acima de 0,01% em peso" indicam que o teor percentual da substância restrita excede o valor percentual de referência da condição de presença.

備考2.“○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Observação 2: "O" indica que o teor percentual da substância restrita não excede o valor percentual de referência de presença.

備考3.“-”係指該項限用物質為排除項目。

Observação 3: "—" indica que a substância restrita é isenta.

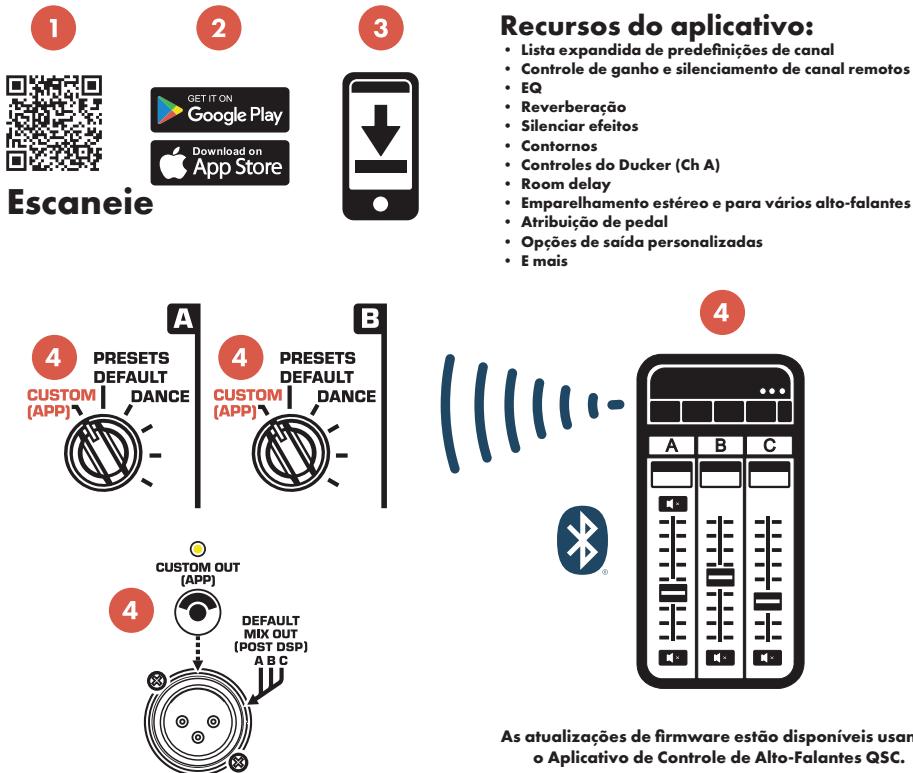
Introdução

Desenvolvido com base no valor ultracompacto e líder da categoria dos alto-falantes Classe C, Série CP, o CB10 é um alto-falante PA portátil de 2 vias e 10 polegadas, alimentado por CA ou bateria, que oferece um desempenho sem precedentes. Múltiplas entradas, predefinições personalizadas, DSP integrado, streaming de áudio via Bluetooth e um aplicativo de controle remoto para iOS e Android fazem dele o alto-falante ideal para a produção de eventos, apresentações solo e em dupla, ou qualquer outra aplicação que exija áudio de alta qualidade em áreas remotas, ou onde a alimentação de energia local não esteja facilmente disponível.

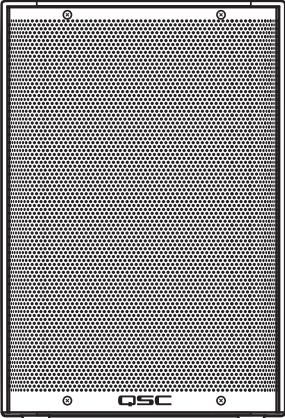
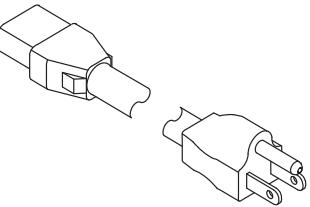
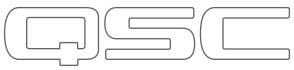
Principais funcionalidades e tecnologias

- Sistema de alto-falante ativo de **2 vias** com um woofer de 10 polegadas e um driver de compressão HF de 1 polegada (25,4 mm).
- SPL com pico máximo muito alto e sem distorções.
- Portabilidade definitiva com **bateria integrada removível e recarregável**.
- A conexão de **alimentação CA** permite um desempenho ótimo, sem restrições de tempo.
- O **room delay** integrado permite o uso como uma extensão do sistema, com o uso de PAs maiores.
- O **controle intuitivo no painel traseiro**, com controle expandido via Bluetooth por meio do Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC, garante confiança com operação plug-and-play simples, ao mesmo tempo em que oferece personalização mais profunda por meio do controle de software conveniente.
- Duas **entradas XLR** combinadas (linha/microfone), com predefinições de fábrica independentes e atribuíveis para cada entrada, perfeitas para eventos pequenos em que dois microfones são necessários para usos diferentes.
- Áudio **Bluetooth** com True Wireless Stereo (TWS), garantindo um emparelhamento de baixa latência entre a fonte de música e as conexões de até 4 alto-falantes, simultaneamente.
- A **montagem em suporte e o posicionamento inclinado para trás** permitem uma variedade de opções de arranjos.
- A integração **QSC Acoustic Linear Phase** (ALP) significa que o CB10 pode ser perfeitamente combinado com os subwoofers QSC para suporte adicional de baixa frequência, quando necessário.
- A melhor **garantia estendida de 6 anos** do setor, quando registrada em até 30 dias após a compra (bateria com garantia de 1 ano).

Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC



Conteúdo da caixa

	(1) Alto-falante CB10		(1) Cabo de alimentação CA
	(1) Decalque branco do logotipo da QSC		(1) Garantia limitada da QSC TD-000453
	(1) Guia de início rápido do CB10 TD-001711		(1) Ficha de segurança de alto-falantes amplificados TD-001726
	(1) Declarações de conformidade e de segurança da bateria TD-001725		

Instalação e operação da bateria

Aplicações

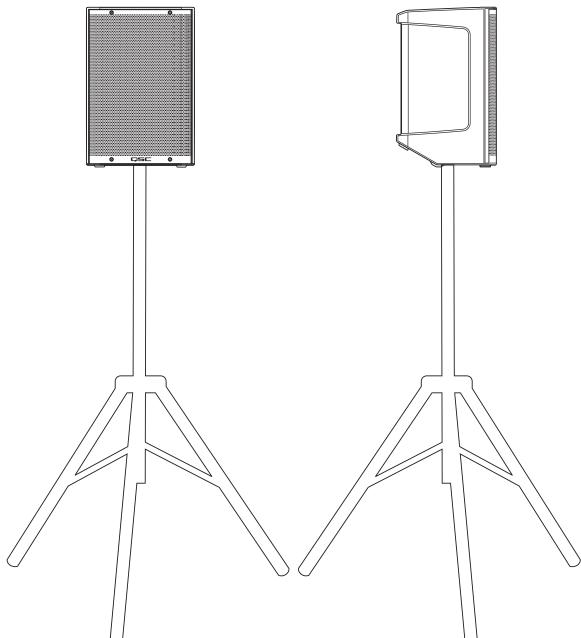
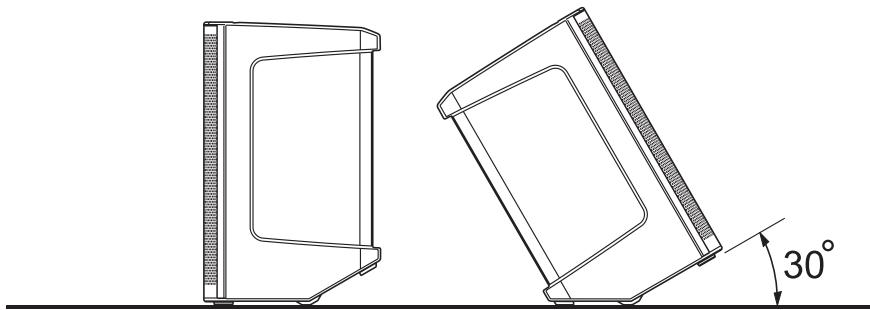
O CB10 é equipado com uma bateria recarregável, tornando-o ideal para uso em locais onde não há alimentação de energia disponível ou facilmente acessível. O alto-falante CB10 também pode ser usado com alimentação CA, proporcionando assim uso e desempenho prolongados. A bateria recarregável é carregada no próprio alto-falante quando conectada à alimentação CA e é facilmente removida e substituída sem ferramentas, se necessário.

Carregamento da bateria

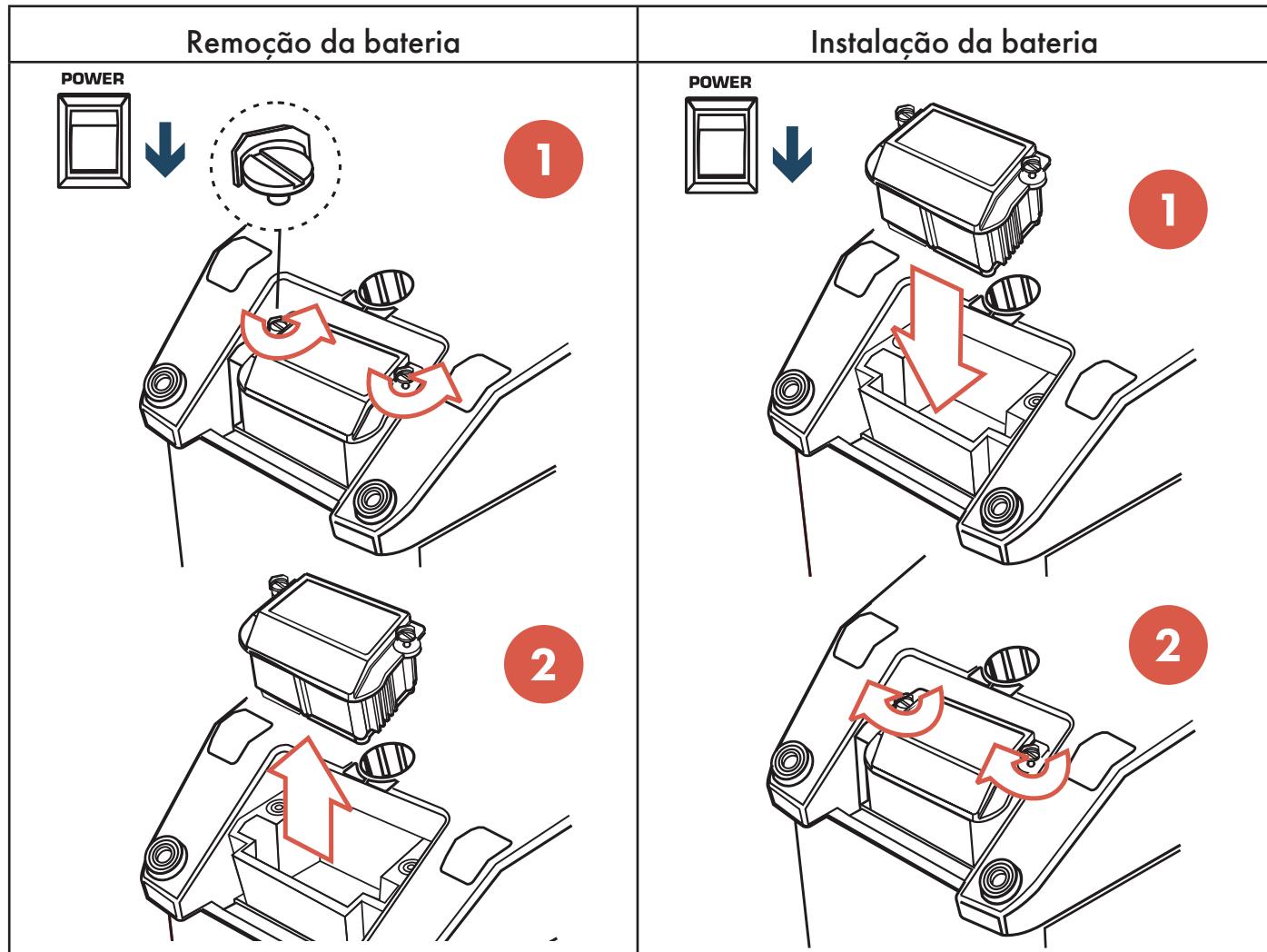
1. A carga da bateria pode ser verificada por meio dos LEDs indicadores de nível de carga da bateria no painel traseiro ou com o Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC, quando conectado via Bluetooth.
2. Para recarregar a bateria, basta conectar a alimentação CA do alto-falante com a bateria instalada no CB10. Isso recarrega a bateria de maneira segura, enquanto também permite que o alto-falante seja usado com a fonte de alimentação CA.
3. Quando o carregamento terminar, você pode desconectar a fonte de alimentação CA do alto-falante CB10 para armazenamento. Se o CB10 ainda estiver em uso enquanto totalmente carregado, a fonte de alimentação CA pode permanecer conectada.

Posicionamento e cobertura

O CB10 pode ser montado no chão (inclinação de 0° ou 30°) ou em um suporte. A cobertura de som é de 90° x 90°.

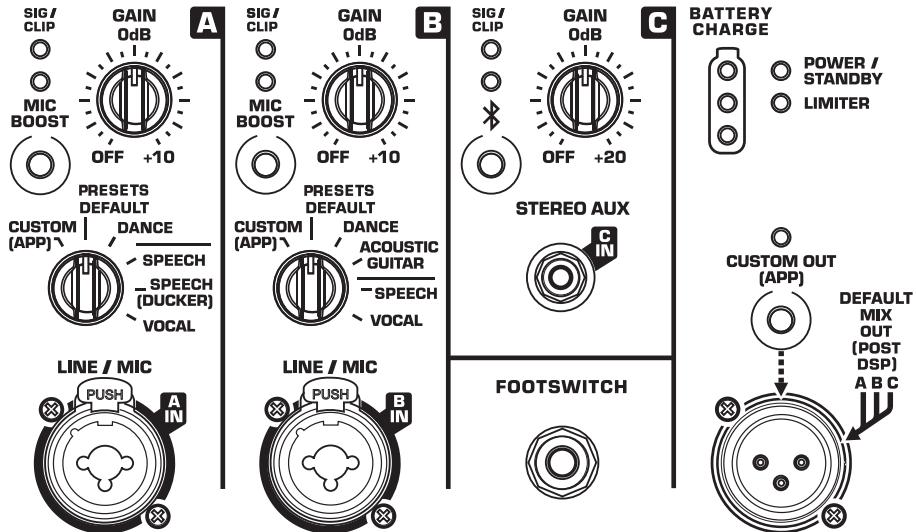


Remoção e instalação da bateria



CUIDADO! Ao substituir a bateria, use apenas módulos de bateria aprovados pela QSC.

Conexões e controles do painel traseiro



Sequenciamento de energia do sistema

Ligar/desligar o sistema usando um sequenciamento adequado pode ajudar a evitar que sons inesperados sejam produzidos (estalos, cliques, batidas). Siga sempre a regra de que os alto-falantes devem ser os "últimos a serem ligados e os primeiros a serem desligados".

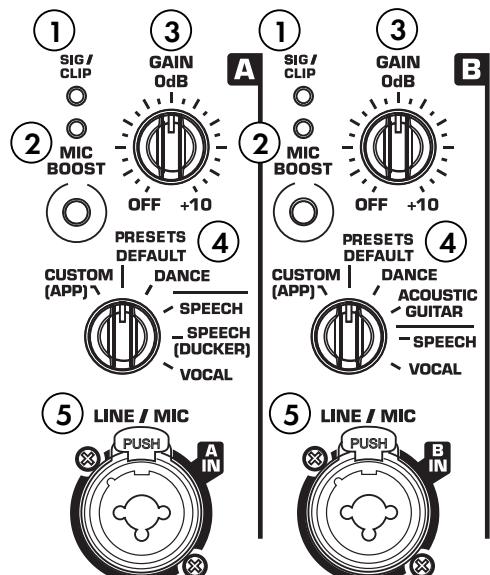
Sequência para ligar: Coloque o controle de nível de saída do mixer (ou de outra fonte de áudio) que alimenta seus alto-falantes na posição mínima. Ligue todos os dispositivos-fonte (CD players, mixers, instrumentos) e ligue o alto-falante CB10. Os controles de nível no seu mixer agora podem ser ativados.

Sequência para desligar: Desligue o alto-falante CB10 e desligue todos os dispositivos-fonte. Qualquer dispositivo que esteja sendo acionado a partir da saída de um CB10 via ASSIGN OUTPUT deve ser desligado antes que o sinal do CB10 que o alimenta seja desligado.

Entradas

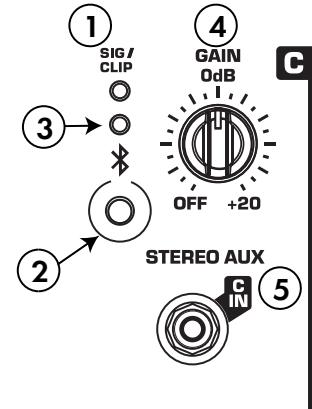
Entradas A e B

- LED SIG** – Quando aceso em **verde**, indica que um sinal está presente. Quando aceso em **vermelho**, indica que o conversor A/D está sofrendo clipping e que o ganho deve ser reduzido até parar de piscar em vermelho. Se esse LED não estiver aceso, o sinal de entrada está ausente ou muito baixo para ser detectado.
- Botão MIC BOOST** – Esse botão aumenta o nível de entrada para aceitar uma entrada de microfone. Quando o MIC BOOST não está LIGADO, a entrada é configurada para uma entrada de nível de linha. A configuração MIC BOOST só deve ser usada se um microfone for conectado diretamente à entrada MIC/LINE. Observe que a entrada não fornece phantom power de +48 V.
- Controle GAIN** – Define a sensibilidade da entrada A ou B que controla o nível de sinal enviado ao amplificador e à saída ASSIGN OUT (Pós DSP). O controle GAIN físico no alto-falante pode ser suplantado por ajustes feitos no Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC. Para restaurar o controle manual, combine o botão GAIN físico com a configuração atual do aplicativo ou coloque o botão em DESLIGADO e aumente-o novamente.
- Botão CONTOUR** – Seleciona a configuração de contorno predefinida da entrada. Isso permite que você personalize o DSP da entrada para ser otimizado com base no tipo de fonte de entrada. Quando definido como CUSTOM (aplicativo), o DSP da entrada usará as configurações determinadas usando o Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC Bluetooth, que fornece controle personalizado adicional das configurações do DSP da entrada.
- Combinação XLR – Conector de 1/4 pol** – XLR balanceado e entrada de 1/4 pol. Aceita nível de linha ou nível de MIC.



Entrada C

- LED SIG** – Quando aceso em **verde**, indica que um sinal está presente. Quando aceso em **vermelho**, indica que o conversor A/D está sofrendo clipping e que o ganho deve ser reduzido até parar de piscar em vermelho. Se esse LED não estiver aceso, o sinal de entrada está ausente ou muito baixo para ser detectado.
- Botão Bluetooth** – Esse botão é usado para ativar/desativar a conectividade Bluetooth. Pressione rapidamente para ativar o modo de emparelhamento Bluetooth e conectar um dispositivo host de streaming de Bluetooth, tal como um telefone ou tablet. Para obter funcionalidades Bluetooth adicionais, tais como multicast e modo estéreo, consulte as instruções no Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC. Para desemparelhar ou desativar a conexão Bluetooth, pressione e segure esse botão por 5 segundos.
- LED Bluetooth** – Esse LED indica o status da conexão Bluetooth. Quando está piscando rapidamente, o módulo Bluetooth está procurando um dispositivo host ao qual emparelhar. Quando o LED está **azul** contínuo, o módulo Bluetooth está conectado a um dispositivo host. Se o LED não estiver aceso, o Bluetooth não está ativado.
- Botão GAIN** – Define a sensibilidade da Entrada C e Bluetooth, que controla o nível de sinal enviado ao amplificador e à saída MIX OUT (Pós DSP).
- Conector TRS estéreo de 1/8 pol (3,5 mm)** – Aceita entrada estéreo de nível de linha. A entrada estéreo recebida na Entrada C é somada à mono.



Conector do pedal

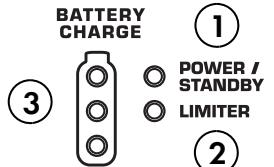
FOOTSWITCH

Conecte um pedal externo momentâneo ou de travamento de ponta ao terra para controlar o silenciamento de efeitos, ligar/desligar o Ducker, silenciar o alto-falante e muito mais. A configuração padrão é para um pedal de travamento. Para alterar a função do pedal ou o tipo de pedal, consulte as instruções no Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC.



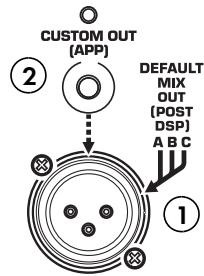
LEDs de alimentação, limitador e de carga da bateria

- LED POWER / STANDBY** – Acende em **azul** quando alimentação de energia é aplicada à unidade e o interruptor LIGA/DESLIGA está para cima.
 - Depois de 5 minutos sem nenhum sinal detectado, o alto-falante CB10 entra no modo de espera e o LED de alimentação começa a pulsar lentamente (modo de espera)
 - O alto-falante CB10 pode ser "acordado" do modo de espera enviando um sinal para o alto-falante, conectando o Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC ou reiniciando o alto-falante.
 - O CB10 não entra no modo de espera se a conexão Bluetooth estiver ativa.
 - Depois de 30 minutos no modo de espera, o CB10 entra em um modo de baixo consumo de energia, que preserva a vida útil da bateria quando o alto-falante é deixado sem supervisão. Nesse modo, todos os LEDs ficam desligados e nenhum áudio passa, mesmo que o interruptor de alimentação esteja para cima. Para retirar o CB10 do modo de baixo consumo de energia, basta mover o interruptor de alimentação para baixo e para cima novamente para retornar ao uso normal. Esse modo de baixo consumo de energia é ativado como padrão, mas pode ser desativado nas configurações do alto-falante por meio do Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC.
- LED LIMITER** – Acende em **vermelho** quando o limitador embutido é ativado para proteger e evitar danos ao amplificador ou alto-falante. Se o nível do sinal em qualquer frequência estiver alto demais, ou se o amplificador estiver quente demais, o limitador é ativado e o LED acende.
- LEDs BATTERY CHARGE** – Indicam o status de carga da bateria recarregável:
 - Quando totalmente carregada, todos os 3 LEDs ficam verdes.
 - Quando a capacidade remanescente da bateria é de 75%, apenas 2 LEDs ficam verdes.
 - Quando a capacidade remanescente da bateria é de 25%, apenas 1 LED fica verde.
 - Quando a capacidade remanescente da bateria é de 10%, o LED inferior fica vermelho até a carga esgotar completamente.
 - Durante a recarga, os LEDs pulsam lentamente da seguinte forma: o LED inferior pulsa sozinho quando há menos de 25% de carga, os LEDs inferior e do meio pulsam quando há mais de 75% de carga e todos os 3 LEDs ficam ACESOS quando a bateria está totalmente carregada.



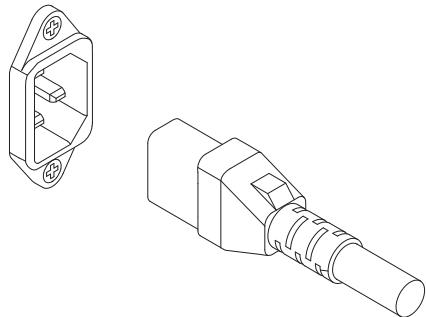
Saídas

1. **OUTPUT** – XLR de passagem analógica que, como padrão, produz uma combinação das entradas A+B+C+Bluetooth.
2. **Botão CUSTOM OUT** – Além da configuração de saída padrão, o CB10 permite personalizar a saída apenas para a Fonte A, apenas para a Fonte B e para A+B+C, sem Bluetooth, via Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC.



Rede CA

Conecte a alimentação CA ao soquete IEC na parte traseira do amplificador localizando a extremidade do conector IEC do cabo de alimentação CA e inserindo-a totalmente na entrada IEC do módulo do amplificador de potência.



OBSERVAÇÃO: Desligue o interruptor de alimentação CA antes de conectar a alimentação CA.

Quando a alimentação CA estiver conectada ao alto-falante CB10, a bateria será carregada até atingir carga plena, independentemente de o interruptor de energia estar ligado ou desligado.

O alto-falante CB10 é alimentado por uma fonte de alimentação universal. Essa fonte de alimentação é capaz de operar o sistema com tensões de alimentação CA de entrada que variam de 100 a 240 VCA, a 50 – 60 Hz.

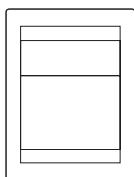


CUIDADO! Use apenas o cabo de alimentação correto para o local onde você se encontra.

Interruptor de energia

Pressione a parte superior do interruptor para aplicar a alimentação da rede elétrica CA ao alto-falante CB10. Pressione a parte inferior do interruptor para desligar a unidade.

POWER



Lista de baterias aprovadas

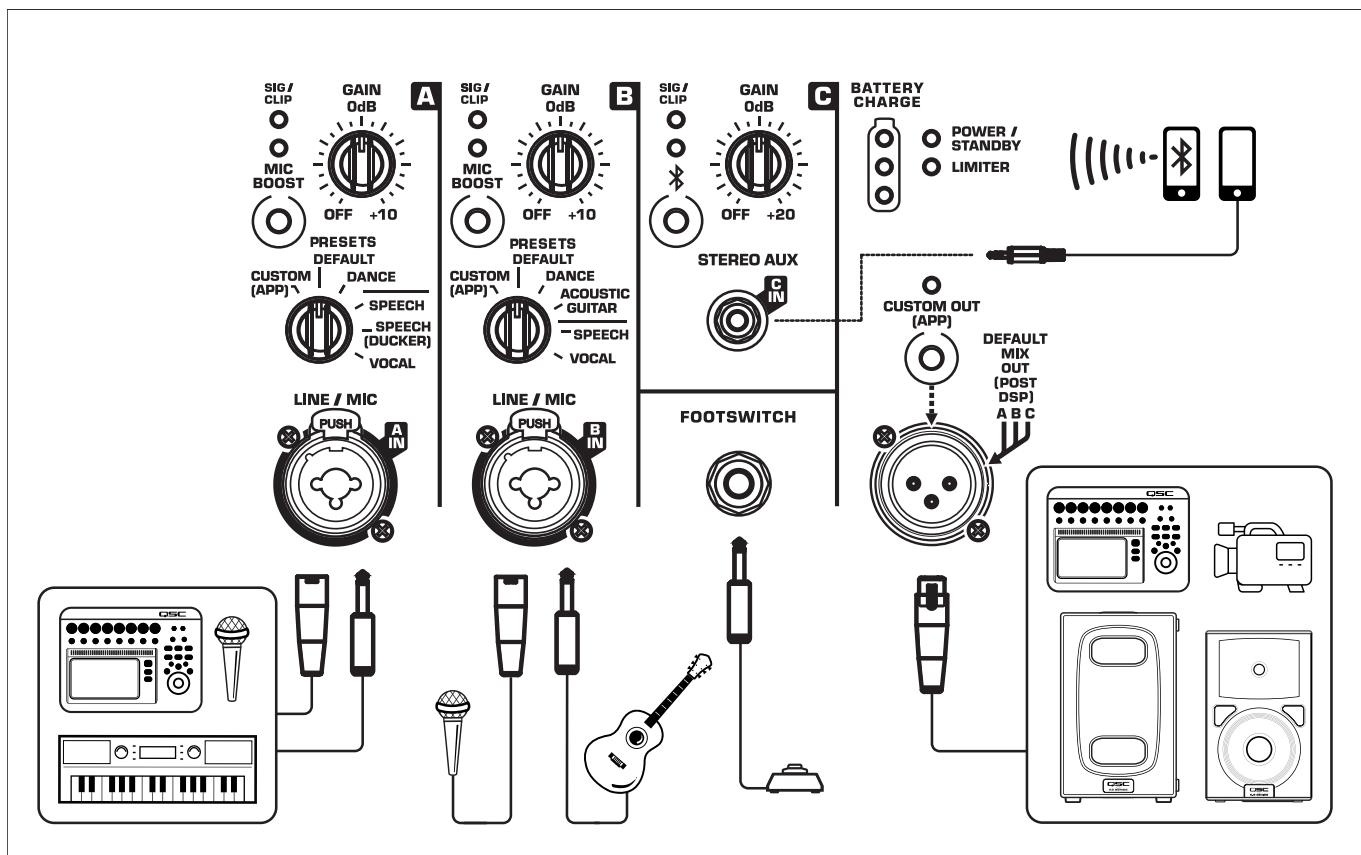
Use apenas as baterias listadas abaixo com o alto-falante CB10:

- BATERIA CB10

Atualizações de firmware

Para garantir um desempenho ótimo, mantenha seu CB10 em dia com a instalação de atualizações de firmware por meio do Aplicativo de Controle de Alto-Falantes QSC. Basta seguir as instruções no aplicativo para acessar o firmware mais recente.

Diagrama de conexões



Especificações

As especificações do CB10 da QSC podem ser encontradas em qscaudio.com.



Base de conhecimento

Encontre respostas para perguntas comuns, informações sobre identificação e resolução de problemas, dicas e notas de aplicação. Link para políticas e recursos de suporte, incluindo software e firmware, documentos de produtos e vídeos de treinamento. Crie casos de suporte.

support.qsc.com

Suporte ao cliente

Consulte a página Fale Conosco, no site da QSC, para obter suporte técnico e atendimento ao cliente, incluindo números de telefone e horários de funcionamento.

qscaudio.com/contact-us/

Garantia

Para obter uma cópia da Garantia Limitada da QSC, acesse:

qscaudio.com/support/warranty-statement/

© 2025 QSC, LLC. Todos os Direitos Reservados.

As marcas comerciais da QSC, LLC incluem, sem limitações, a QSC®, e todas as marcas comerciais estão listadas em www.qsc.com/trademarks, algumas das quais são registradas nos EUA e/ou em outros países.