



FreeSpace Surface-mount Loudspeaker

DS 16SE

Installation Guide*
Installationsvejledning*
Installationsanleitung*
Guía de instalación*
Guide d'installation*
Guida all'installazione*
Installatiehandleiding*
Installationsanvisning*

* For use by professional installers only.
* Kun til brug for erfarne installatører.
* Montage ausschließlich durch ausgebildetes Installationspersonal.
* Para uso exclusivo de instaladores capacitados.
* Réservé aux installateurs ayant suivi une formation.
* Solo per l'uso da parte di installatori professionisti.
* Uitsluitend voor gebruik door ervaren installateurs.
* Ska endast användas av utbildade installatörer.

Please complete and retain for your records.

Serial Number: _____

Model Number: _____

Important Safety Information

This product is intended for installation by professional installers only! Please read this document before attempting installation.

WARNING: All Bose products must be used in accordance with local, state, federal and industry regulations. It is the installer's responsibility to ensure installation of the loudspeakers and mounting system is performed in accordance with all applicable codes, including local building codes and regulations. Consult with the local authority having jurisdiction before installing this product.

Unsafe mounting or overhead suspension can result in serious injury and damage. It is the responsibility of the installer to evaluate the reliability of any mounting method used for their application. Only professional installers with the knowledge of proper hardware and safe mounting techniques should attempt to install any loudspeaker overhead.

This product is not intended for installation or use in indoor water facility areas (including, without limitation, indoor pools, indoor water parks, hot tub rooms, saunas, steam rooms and indoor skating rinks).

Vigtige sikkerhedsoplysninger

Dette produkt er kun beregnet til at anvendes af professionelle installatører! Læs venligst dette dokument, inden du forsøger at foretage en installation.

ADVARSEL: Alle Bose-produkter skal anvendes i overensstemmelse med lokale regler, statslige regler og brancheregler. Det er installatørens ansvar at sikre, at installationen af højttaleren og monteringsystemet foretages i overensstemmelse med alle relevante regler, herunder regler og forskrifter for den lokale bygning. Kontakt de lokale myndigheder, inden du installerer dette produkt.

Usikker montering eller ophængning over hovedhøjde kan medføre alvorlige personskader og materielle skader. Det er installatørens ansvar at evaluere pålideligheden af enhver monteringsmetode, som bruges til en applikation. Kun professionelle installatører med viden om den korrekte hardware og sikre monterings teknikker bør forsøge at installere højttalere over hovedhøjde.

Dette produkt er ikke beregnet til installation eller brug i indendørs vandfacilitetsområder (herunder, men ikke begrænset til, indendørs swimmingpools, indendørs vandparker, badeværelser, saunaer, dampbade og indendørs skøjtebaner).

Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Produkt darf nur von fachkundigen Monteuren installiert werden! Bitte lesen Sie dieses Dokument vor der Installation durch.

WARNUNG: Alle Bose-Produkte müssen gemäß den örtlichen und staatlichen Vorschriften sowie gemäß allen Branchenbestimmungen verwendet werden. Der Monteur ist dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die Installation der Lautsprecher und der Halterung gemäß allen geltenden Vorschriften durchgeführt wird, einschließlich örtlicher Bauvorschriften und Bestimmungen. Wenden Sie sich vor der Installation dieses Produkts an die zuständige Rechtsbehörde.

Unsichere Befestigung oder ein Aufhängen über Kopf kann zu schweren Verletzungen und Sachschäden führen. Der Monteur ist dafür verantwortlich, die Zuverlässigkeit der für die Anwendung verwendeten Befestigungsmethoden zu prüfen. Nur fachkundige Monteure mit Wissen über ordnungsgemäße Befestigungselemente und sichere Befestigungstechniken sollten Lautsprecher über Kopf installieren.

Dieses Produkt ist nicht für die Installation oder Verwendung in Bereichen mit Wassereinrichtungen in Innenräumen (zum Beispiel Schwimmbädern, Wasserparks, Räume mit Whirlpools, Saunas, Dampfbäder und Eislaufbahnen) gedacht.

Información de seguridad importante

Solo un instalador profesional deberá montar este producto. Lea este documento antes de intentar la instalación.

ADVERTENCIA: Todos los productos Bose deben utilizarse de acuerdo con las normas locales, estatales, federales e industriales. Será responsabilidad del instalador asegurarse de que la instalación de los altavoces y del sistema de montaje se realiza de acuerdo con todos los códigos aplicables, incluidos los códigos y normativas de construcción locales. Consulte a las autoridades locales pertinentes antes de instalar este producto.

El montaje o la suspensión no seguros puede producir heridas y daños graves. Será responsabilidad del instalador evaluar la fiabilidad de cualquier método de montaje empleado en su aplicación. Sólo los instaladores profesionales con conocimiento de los accesorios adecuados y las técnicas de montaje seguro deberán intentar instalar cualquier altavoz en suspensión.

Este producto no se ha diseñado para instalar o utilizar en áreas acuáticas recreativas de interior (incluidas, entre otras, piscinas de interior, parques acuáticos de interior, salas de baño caliente, saunas, cuartos de vapor y pistas de patinaje de interior).

Informations importantes pour la sécurité

L'installation de ce produit est réservée à un technicien professionnel ! Lisez attentivement ce document avant l'installation.

AVERTISSEMENT: Tous les produits Bose doivent être utilisés en respectant les réglementations locales et nationales. L'installateur est responsable du respect de tous les codes et règlements locaux et nationaux en vigueur applicables à l'installation et au montage des enceintes. Consulter les autorités locales compétentes avant d'installer ce produit.

Toute fixation murale ou suspension au plafond non sécurisée est susceptible de provoquer des dégâts matériels et des blessures graves. Il en va de la responsabilité de l'installateur d'évaluer la fiabilité de la méthode de montage utilisée, en fonction de l'application. Seul un installateur professionnel connaissant les accessoires et techniques de montage adaptés est qualifié pour installer des enceintes suspendues.

Ce produit n'est pas destiné à être monté ou utilisé dans des installations humides en intérieur (par exemple piscine intérieure, parc aquatique intérieur, baignoire à remous, sauna, hammam, patinoire intérieure, etc.).

Informazioni importanti sulla sicurezza

Questo prodotto deve essere installato unicamente da installatori professionisti. Leggere attentamente il documento prima di procedere all'installazione.

AVVERTENZA: Tutti i prodotti Bose devono essere utilizzati in conformità con gli standard locali, statali, federali e di settore. È responsabilità dell'installatore assicurare che l'installazione dei diffusori e del sistema di montaggio venga eseguita in conformità con le normative vigenti, compresi i regolamenti edilizi locali. Prima di installare il prodotto, chiedere informazioni all'autorità locale preposta.

Un montaggio non sicuro oppure un elemento sospeso potrebbero determinare lesioni e danni gravi. È responsabilità dell'installatore valutare l'affidabilità del metodo di montaggio utilizzato per l'applicazione specifica. Solo installatori professionisti esperti di tecniche di montaggio sicuro dell'hardware possono tentare di installare un diffusore in posizione elevata.

Questo prodotto non deve essere installato o utilizzato in aree di servizio o intrattenimento vicine all'acqua (ad esempio, piscine coperte, parchi acquatici al chiuso, sale con vasche riscaldate, saune, bagni turchi e piste di pattinaggio al chiuso).

Belangrijke veiligheidsinformatie

Dit product is uitsluitend bestemd voor installatie door professionele installateurs! Lees dit document door voordat u begint met de installatie.

WAARSCHUWING: Alle Bose-producten moeten worden gebruikt volgens de plaatselijke en landelijke voorschriften en industriënormen. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om ervoor te zorgen dat de installatie van de luidsprekers en het montagesysteem gebeurt met inachtneming van alle van toepassing zijnde voorschriften, waaronder plaatselijke bouwvoorschriften. Neem contact op met de juiste plaatselijke overheidsinstanties voordat u dit product installeert.

Onveilige montage of hoog ophangen kan leiden tot ernstig letsel en schade. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om de betrouwbaarheid te evalueren van de gebruikte montagetechniek. Alleen professionele installateurs met kennis van het juiste gereedschap en veilige montagetechnieken mogen luidsprekers hoog ophangen.

Dit product is niet bedoeld voor installatie of gebruik in overdekte ruimten voor wateractiviteiten (waaronder overdekte zwembaden, overdekte waterparken, stoomruimten, sauna's, bubbelbadkamers en overdekte ijsbanen).

Viktigt säkerhetsinformation

Denna produkt ska endast installeras av välutbildade installatörer. Läs igenom dokumentet innan du påbörjar installationen.

VARNING: Alla Bose-produkter måste användas enligt lokala lagar och bestämmelser. Det är installatörens ansvar att högtalarinstallationen och montering av systemet utförs enligt gällande lagar och regler, inklusive lokala bestämmelser och förordningar i byggnaden. Kontakta berörd lokal myndighet innan du installerar produkten.

Osäker montering eller upphängning kan resultera i personskador eller andra skador. Det åligger installatören att fastställa vilken monteringsmetod som är den mest lämpliga. Endast yrkeskunniga montörer med kunskap om utrustning och monterings teknik ska försöka installera högt upphängda högtalare.

Denna produkt är inte avsedd att installeras eller användas i våtutrymmen inomhus (inklusive men inte begränsat till vattenparker, rum med varmbadkar, bastun, ångbastun eller skridskobanor inomhus).

Table of Contents

Introduction**4**

Package Contents4

Product Dimensions4

Installation**5**

Requirements5

Additional Safety7

Mounting Options8

Connections12

Loudspeaker Settings13

Mounting the Loudspeaker14

Additional Information**15**

Safety & Regulatory Compliance15

Frequency Response15

Wire Gauge15

Importer Information15

Warranty Information15

Introduction

Package Contents

Package Contents

Kassen indeholde

Packungsinhalt

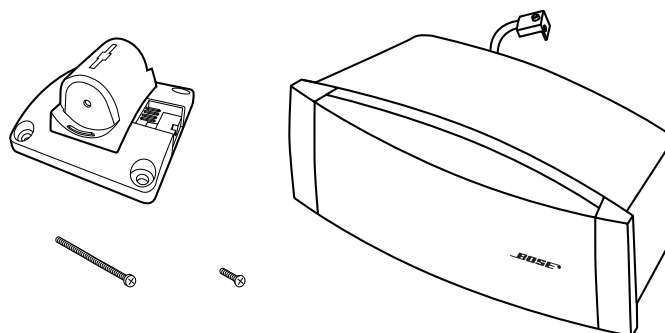
El paquete contiene

Contenu de l'emballage

Contenuto della confezione

Inhoud van de verpakking

Paketets innehåll



Product Dimensions

Dimensions

Mål

Abmessungen

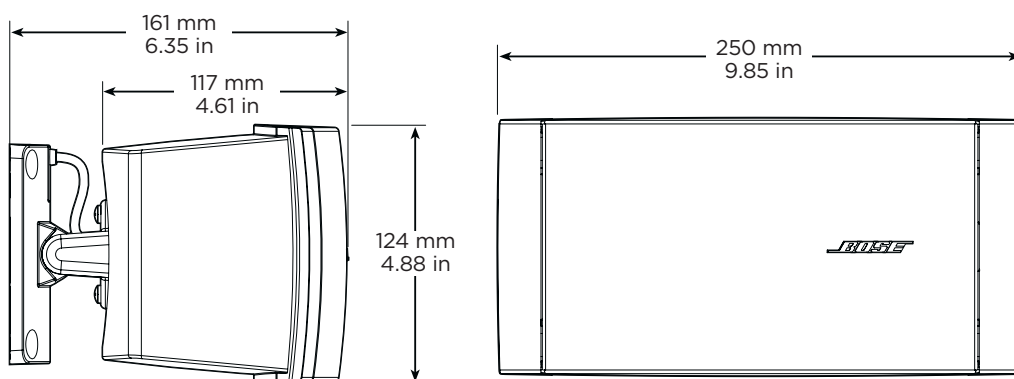
Dimensiones

Dimensions

Dimensioni

Afmetingen

Dimensioner



Installation

Requirements

Installing



- Avoid installing this loudspeaker in environments where it may be exposed to cooking oils, cleaning products, or spray lubricants, which can affect the mounting hardware.
- Do not use hydrocarbon-based solvents, lubricants, or cleaning agents of any type on or around the loudspeaker during installation or operation. The use of such materials on or around the mounting anchors and screws can lead to degradation of the plastic material, possibly resulting in cracking and premature failure of the product.
- Choose a mounting position, method, and hardware consistent with local building codes and regulations. Use all four mounting screws.

Installation



- Undgå at installere denne højttaler i miljøer, hvor den kan blive udsat for madolier, rengøringsmidler eller spray-smøremidler, som kan påvirke monteringsdelene.
- Brug ikke kulbrintebaserede opløsningsmidler, smøremidler eller rengøringsmidler af nogen art på eller rundt om højttaleren under installation eller drift. Brugen af sådanne på eller omkring monteringsankre og skruer kan medføre nedbrydning af plastmaterialet, hvilket kan resultere i revner og for tidlig svigt af produktet.
- Vælg monteringssted, -metode og tilbehør, der er i overens-stemmelse med lokale byggevedtægter. Benyt alle fire monteringsskruer.

Installation



- Bauen Sie diesen Lautsprecher nicht in Umgebungen ein, in denen er Ölen, Reinigungsmitteln oder Sprühschmiermitteln ausgesetzt werden könnte, da dies die Befestigung beeinträchtigen kann.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel auf Kohlenwasserstoffbasis, Schmiermittel oder Reinigungsmittel am oder in der Nähe des Lautsprechers, während Sie ihn installieren oder betreiben. Diese Mittel können den Kunststoff des Lautsprechers und der Montagevorrichtungen angreifen und zu Rissen im Material und somit zu einem (vorzeitigen) Produktdefekt führen.
- Wählen Sie hierzu mit den örtlich gültigen Vorschriften übereinstimmende Befestigungspositionen, -methoden und materialien. Verwenden Sie alle vier Befestigungsschrauben.

Instalación



- Evite instalar este altavoz en entornos en los que podría estar expuesto a aceites de cocina, productos de limpieza o lubricantes en aerosol, los que pueden afectar a los componentes de montaje.
- No utilice disolventes a base de hidrocarburos, lubricantes ni agentes de limpieza de ningún tipo en el altavoz ni alrededor de este durante la instalación o la operación. El uso de dichos materiales en los anclajes de montaje y los tornillos, o alrededor de estos, puede provocar la degradación del material plástico, lo que posiblemente ocasione grietas y fallas prematuras del producto.
- Elija una posición y un método de montaje, y accesorios de acuerdo a los códigos y las regulaciones para edificios de su localidad. Utilice los cuatro tornillos de montaje.

Installation

- Évitez d'installer cette enceinte dans des endroits où elle risque d'être exposée à des huiles de cuisson, des produits de nettoyage ou des huiles de graissage en aérosol ; ces produits peuvent avoir un impact négatif sur le matériel de montage.
- N'utilisez aucun type de solvant, d'huile de graissage ou de produit de nettoyage à base d'hydrocarbure sur ou autour de l'enceinte pendant son installation ou son utilisation. L'utilisation de ces produits sur ou autour des fixations de montage et des vis peut entraîner une dégradation du matériel en plastique et occasionner de potentielles fissures ou une défaillance prématurée du produit.
- Choisir une position, une méthode et des accessoires de montage conformes aux règles et normes en vigueur pour ce type d'installation dans un bâtiment. Utiliser les quatre vis de montage.

Installazione

- Non installare il diffusore in ambienti in cui può essere esposto ad oli alimentari, prodotti per la pulizia o lubrificanti spray che possono influire sui dispositivi di fissaggio.
- Non utilizzare solventi, lubrificanti e detergenti a base di idrocarburi su o intorno al diffusore durante l'installazione o il funzionamento. L'impiego di queste sostanze su o intorno a viti ed elementi di ancoraggio può danneggiare i materiali plastici e provocare spaccature e danni prematuri del prodotto.
- Scegliere la posizione, il metodo e la ferramenta di montaggio in conformità alle normative edilizie e sugli impianti elettrici vigenti. Usare tutte e quattro le viti di montaggio.

Plaatsing

- Installeer de luidspreker niet in een omgeving waarin deze mogelijk wordt blootgesteld aan bak- en frituurolieën, reinigingsproducten of smeermiddelspray, aangezien dit een nadelig effect kan hebben op de montagehardware.
- Gebruik bij de installatie of tijdens het gebruik geen oplosmiddelen, smeermiddelen of reinigingsmiddelen op koolwaterstofbasis op of rond de luidspreker. Het gebruik van dergelijke middelen op of rond de bevestigingsankers en schroeven kan nadelige gevolgen hebben voor het kunststof materiaal en mogelijk scheuren en vroegtijdige verzwakking van het product veroorzaken.
- Kies een montagepositie, -methode en schroeven e.d. die overeenkomen met plaatselijke bouwverordeningen en regulaties. Gebruik alle vier de montageschroeven.

Installera

- Undvik att installera den här högtalaren på platser där den kan utsättas för matolja, rengöringsprodukter eller lösningsmedel i sprayform eftersom det kan påverka monteringsstillbehören.
- Använd inte kolvätebaserade smörjmedel, lösningsmedel eller rengöringsmedel av något slag på eller runt högtalaren under installation eller drift. Användning av dessa medel på eller i närheten av monteringsstillbehör och skruvar kan leda till att plastmaterialet bryts ned, vilket i sin tur kan leda till att produkten spricker eller går sönder.
- Välj en monteringsposition, metod och hårdvara som uppfyller lokal byggekod och bestämmelser. Använd alla fyra monteringskruvarna.

Additional Safety

Using the safety cable insert: Some regional construction codes require the use of a secondary method of securing loudspeakers to support structures to provide additional safety. Bose recommends using an appropriate safety cable. Choose a mounting position, method, and hardware consistent with local building codes and regulations. Follow the safety cable manufacturer's instructions. Use an M4 × 14 mm screw to attach the safety cable to the threaded insert on the back of the loudspeaker enclosure. The weight of this loudspeaker is 1.6 kilograms (4.0 pounds).

Brug af sikkerhedskablets indstik: Nogle regionale byggevedtægter kræver brug af en sekundær metode til at fastgøre højttalere til støttestrukturer for at give ekstra sikkerhed. Bose anbefaler at bruge et egnet sikkerhedskabel. Vælg monteringssted, -metode og hardwaretilbehør, der er i overensstemmelse med de lokale bygningsvedtægter og -regler. Følg sikkerhedskabelproducentens instruktioner. Brug en M4 × 14 mm skrue til at fastgøre sikkerhedskablet på indsatsen med gevind på bagsiden af højttalerkabinettet. Denne højttaler vejer 1,6 kg.

Sicherheitskabeleinsatz verwenden: Einige Bauvorschriften schreiben als Sicherheitsvorkehrung vor, den Lautsprecher an der Stützkonstruktion zusätzlich abzusichern. Bose empfiehlt die Verwendung eines entsprechenden Sicherheitskabels. Wählen Sie eine Montageposition und -methode sowie Werkzeuge, die den örtlichen Bauvorschriften entsprechen. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers der Sicherheitsaufhängung. Verwenden Sie eine Schraube mit den Abmessungen M4 × 14 mm, um das Sicherheitskabel an den Gewindeeinsätzen auf der Rückseite des Lautsprechergehäuses anzubringen. Dieser Lautsprecher wiegt 1,6 kg.

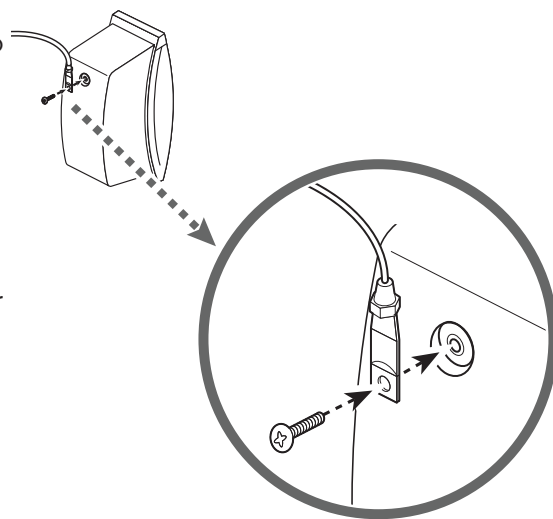
Uso de la pieza de ajuste del cable de seguridad: En algunos códigos regionales de construcción, se exige el uso de un método secundario de fijación de los altavoces a estructuras de apoyo con el propósito de brindar mayor seguridad. Bose le recomienda utilizar un cable de seguridad adecuado. Elija una posición de montaje, un método y los componentes que cumplan con los códigos y los reglamentos locales de construcción. Siga las instrucciones del fabricante del cable de seguridad. Utilice un tornillo M4 de 14 mm para fijar el cable de seguridad a la inserción roscada de la parte posterior de la carcasa del altavoz. El peso de este altavoz es de 1.6 kg (4.0 lb).

Utilisation du câble de sécurité en supplément: Le code de la construction dans certaines régions impose l'utilisation d'une méthode secondaire de fixation des enceintes aux structures porteuses pour apporter une sécurité supplémentaire. Bose recommande d'utiliser un câble de sécurité adapté. Pour le montage, choisissez une position, une méthode et des accessoires compatibles avec le code de la construction local. Respectez les instructions du fabricant du câble de sécurité. Fixez le câble de sécurité à l'insert fileté à l'arrière de l'enceinte au moyen d'une vis M4 de 14 mm. Cette enceinte pèse 1,6 kg.

Uso dell'inserto del cavo di sicurezza: Alcune normative edilizie regionali richiedono l'impiego di un secondo metodo di fissaggio dei diffusori alle strutture di supporto, allo scopo di garantire una maggior sicurezza. Bose raccomanda di utilizzare un cavo di sicurezza adeguato. Scegliere posizione, metodo ed accessori di montaggio conformi alle normative edilizie locali. Seguire le istruzioni del produttore del cavo di sicurezza. Utilizzare una vite M4 da 14 mm per fissare il cavo di sicurezza all'inserto filettato sul retro del box del diffusore. Il peso del diffusore è 1,6 kg.

Het inzetstuk voor de veiligheidskabel gebruiken: In sommige regio's bent u volgens de bouwvoorschriften verplicht luidsprekers dubbel gezeurd te bevestigen voor extra veiligheid. Bose raadt het gebruik van een geschikte veiligheidskabel aan. De gekozen locatie, montagewijze en gebruikte montagemiddelen moeten voldoen aan de geldende bouwvoorschriften en -verordeningen. Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant op. Gebruik een M4-schroef van 14 mm om de veiligheidskabel aan het inzetstuk met schroefdraad op de achterkant van de luidsprekerbehuizing te bevestigen. De luidspreker weegt 1,6 kilogram.

Sätta fast en säkerhetskabel: Vissa regionala säkerhetsföreskrifter kräver att högtalarna förses med ytterligare stödstrukturer för ökad säkerhet. Bose rekommenderar att lämplig säkerhetskabel används. Välj monteringsposition, metod och tillbehör som är anpassade efter lokala byggnadsregler och bestämmelser. Följ anvisningarna från tillverkaren av säkerhetskabeln. Använd en M4×14 mm-skrub för att fästa säkerhetskabeln i den gängade insatsen på baksidan av högtalarens hölje. Högtalarens vikt är 1,6 kg.



Mounting Options

Speaker orientation
and angle

Højtalerretning
og -vinkel

Lautsprecherausrichtung
und Winkel

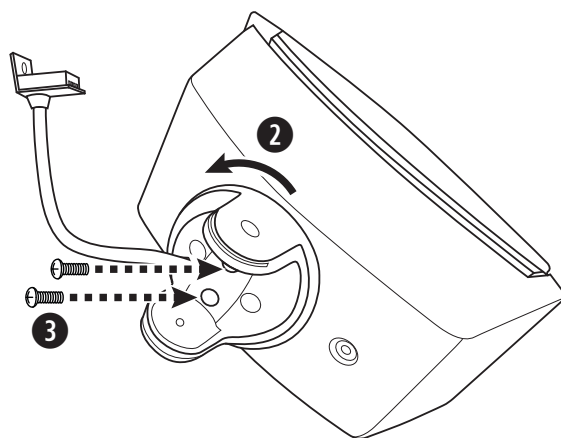
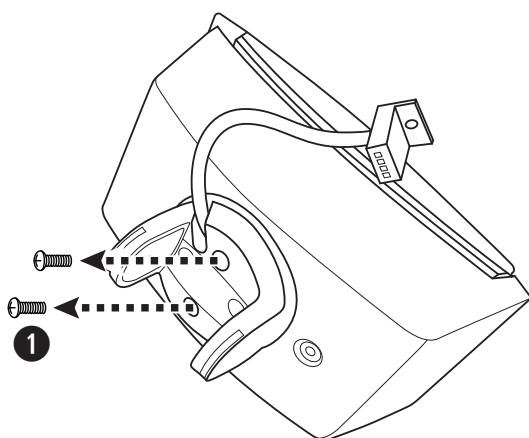
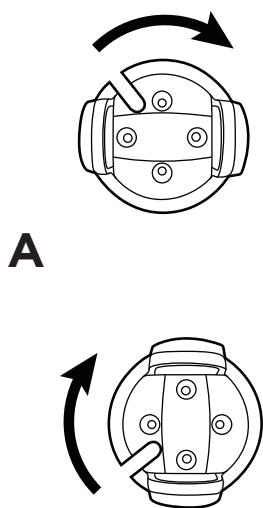
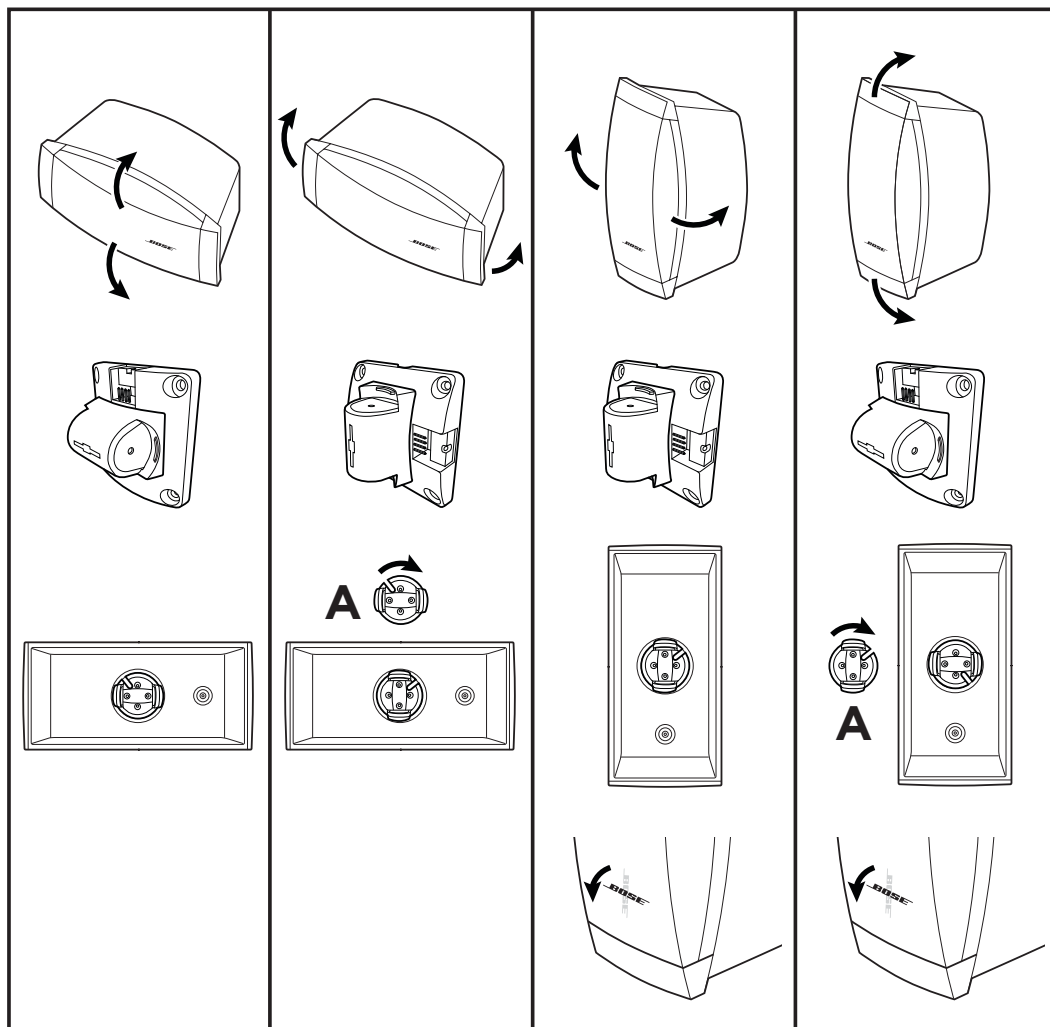
Orientación y ángulo
de altavoz

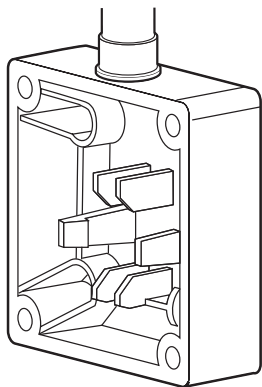
Angle et orientation
des enceintes

Orientamento e
angolazione diffusore

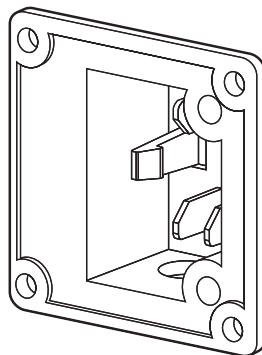
Richting en
hoek luidspreker

Högtalarorientering
och vinkel

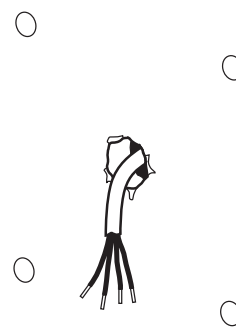


Choices**Valgmuligheder****Optionen****Opciones****Au choix****Opzioni****Keuzes****Alternativ**

On-wall mount
 Montering på væggen
 Wandmontage
 Montaje en pared
 Montage mural en surface
 Montaggio a parete
 Montage op de muur
 På-vägg-montering



In-wall mount
 Montering i væggen
 Unterputz-Wandmontage
 Montaje empotrado
 Montage mural encastré
 Montaggio a incasso
 Montage in de muur
 I-vägg-montering



Direct mount
 Direkte montering
 Direktmontage
 Montaje directo
 Montage direct
 Montaggio diretto
 Rechtstreekse montage
 Direktmontering

Bose optional on-wall mount junction box

Bose-samlingsboks til montering på væg (ekstraudstyr)

Optionale Bose-Verbindungsdose für die Wandmontage

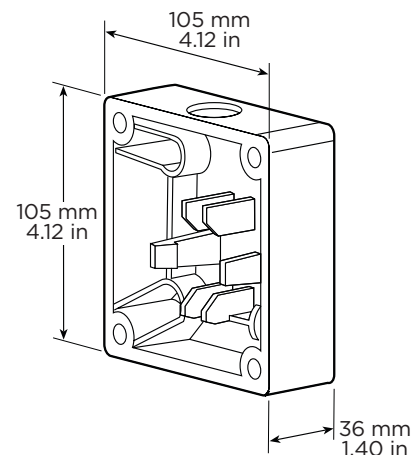
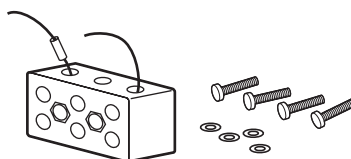
Caja opcional de conexiones para montaje en pared de Bose

Boîte de branchement facultative pour montage mural en surface Bose

Scatola di derivazione opzionale Bose con montaggio a parete

Optionele, tegen de muur te monteren Bose-kabeldoos

Bose-tillval - kopplingsbox för på-vägg-montering



Bose optional in-wall junction box

Bose-samlingsboks til montering i væg (ekstraudstyr)

Optionale Bose-Verbindungsdose für die Unterputz-Wandmontage

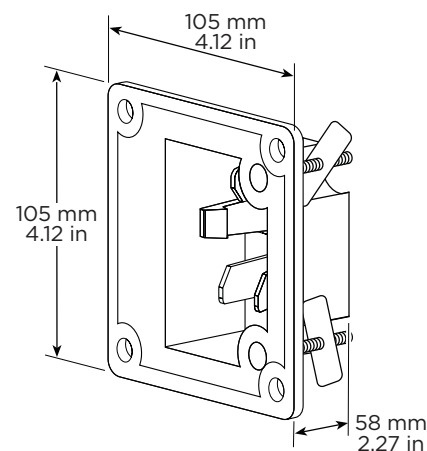
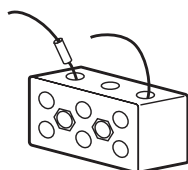
Caja opcional de conexiones para montaje empotrado de Bose

Boîte de branchement facultative pour montage mural encastré Bose

Scatola di derivazione opzionale Bose con montaggio a incasso

Optionele, in de muur te monteren Bose-kabeldoos

Bose-tillval - kopplingsbox för i-vägg-montering



Attaching directly to the wall

Size holes for M4 or #8 anchors.

Montering direkte på væggen

Hulstørrelse til murankre type M4 eller nr. 8.

Befestigung direkt an der Wand

Löcher für M4- oder #8-Dübel.

Fijación directa a la pared

Tamaño de orificios para M4 o anclajes de pared del nº 8.

Fixation directe sur le mur

Dimension des trous pour des chevilles M4 ou 8.

Inserimento diretto a parete

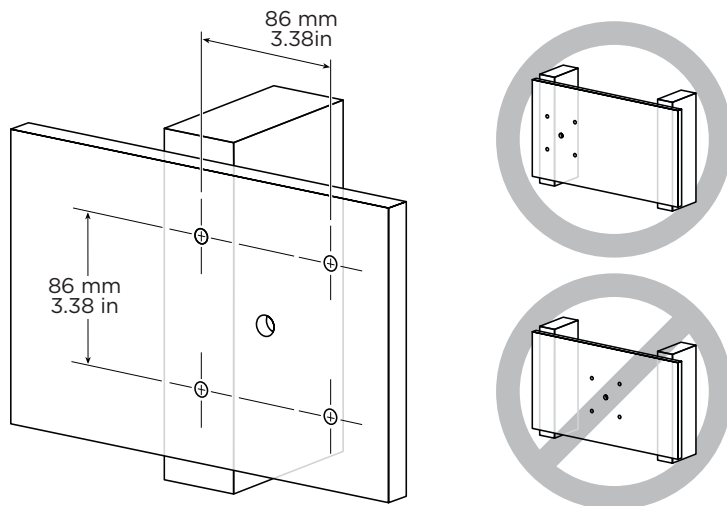
Dimensioni fori per tasselli M4 o n.8.

Rechtstreeks op de muur bevestigen

Gaatjes voor M4- of #8-pluggen.

Fästs direkt på väggen

Sex hål för M4- eller #8-ankare.



Using an on-wall junction box

Size holes for M4, #8, or appropriate anchors.

Brug af samplingsboks på væggen

Hulstørrelse til murankre type M4, nr. 8 eller anden passende størrelse.

Verwendung einer Verbindungsdose für die Wandmontage

Löcher für M4-, #8- oder andere passende Dübel.

Utilización de una caja de conexiones para montaje en pared

Tamaño de orificios para M4, anclajes de pared del nº 8 o los que resulten adecuados.

Utilisation de la boîte de branchement pour montage mural en surface

Dimension des trous pour des chevilles M4, 8 ou appropriées.

Uso di una scatola di derivazione opzionale a parete

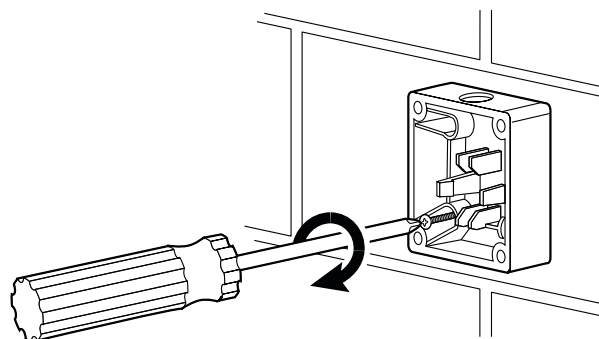
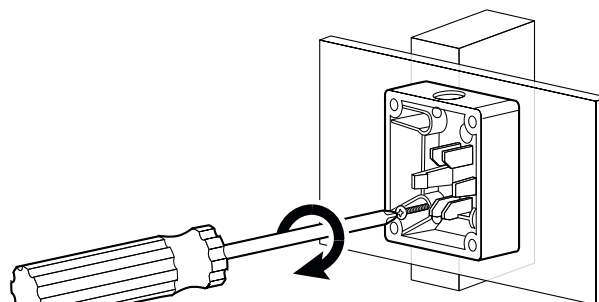
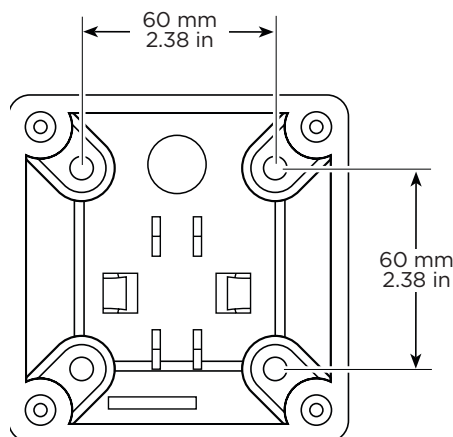
Dimensioni fori per tasselli M4, n. 8 o adatti.

Een op de muur bevestigde kabeldoos gebruiken

Gaatjes voor M4,- #8 of andere geschikte pluggen.

Med en kopplingsbox för på-vägg-montering

Sex hål för M4, #8 eller annat ankare.



Using an in-wall junction box

Size holes for M4 or #8 anchors.

Brug af samplingsboks i væggen

Hulstørrelse til murankre type M4, nr. 8 eller anden passende størrelse.

Verwendung einer Verbindungsdose für die Unterputz-Wandmontage

Löcher für M4-, #8- oder andere passende Dübel.

Utilización de una caja de conexiones para montaje en pared

Tamaño de orificios para M4, anclajes de pared del nº 8 o los que resulten adecuados.

Utilisation de la boîte de branchement pour montage mural encastré

Dimension des trous pour des chevilles M4, 8 ou appropriées.

Uso di una scatola di derivazione a incasso

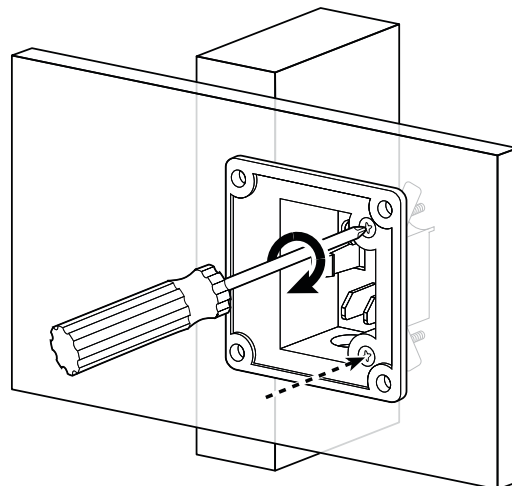
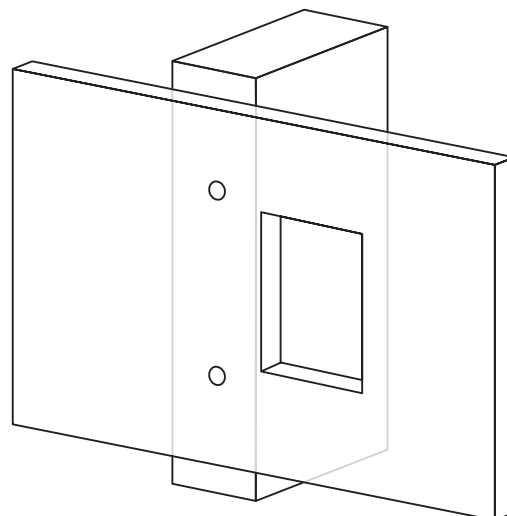
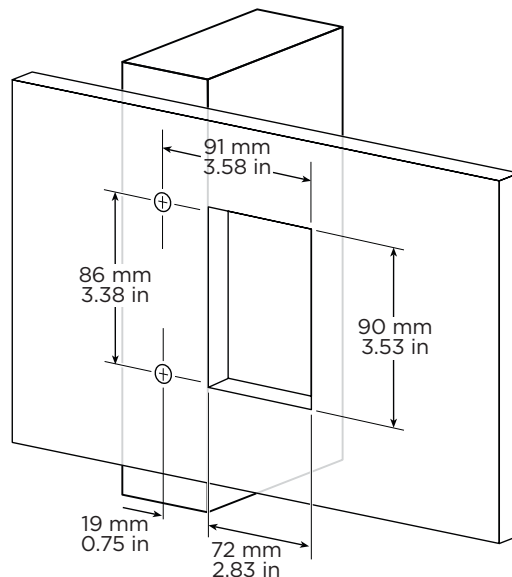
Dimensioni fori per tasselli M4, n. 8 o adatti.

Een in de muur bevestigde kabeldoos gebruikte

Gaatjes voor M4,- #8 of andere geschikte pluggen.

Med en kopplingsbox för i-vägg-montering

Sex hål för M4, #8 eller annat ankare.



Connections

Connecting

Tilslutning

Verbindung

Conexión

Connexion

Conessione

Aansluiten

Ansluta

Direct mount

Direkte montering

Direktmontage

Montaje directo

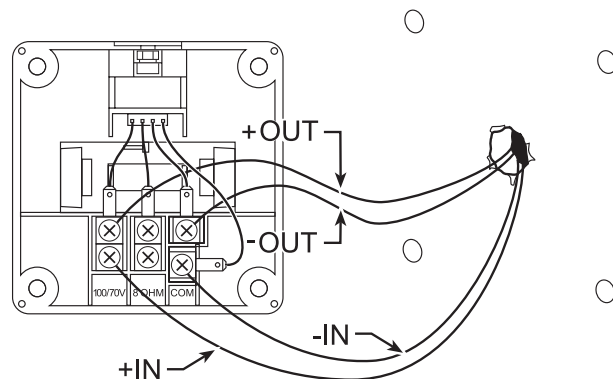
Montage direct

Montaggio diretto

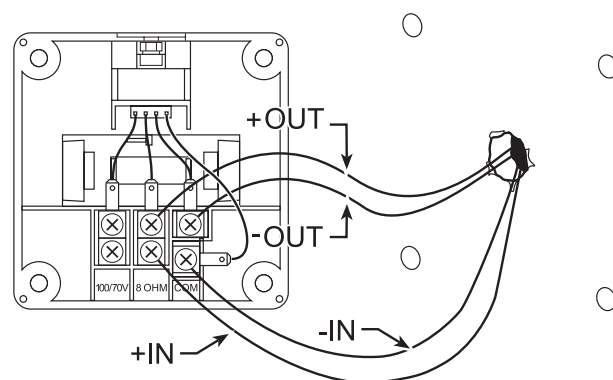
Rechtstreekse montage

Direktmontering

DS 16SE 70/100V



DS 16SE 8Ω



Bracket to optional in-wall junction box using direct input terminals

Beslag til samlingsboks til montering i væg med direkte indgangsterminaler

Befestigung an optionaler Unterputz-Verbindungsdose mit direkten Eingangsklemmen

Soporte para caja de conexiones opcional de montaje empotrado empleando terminales de entrada directa

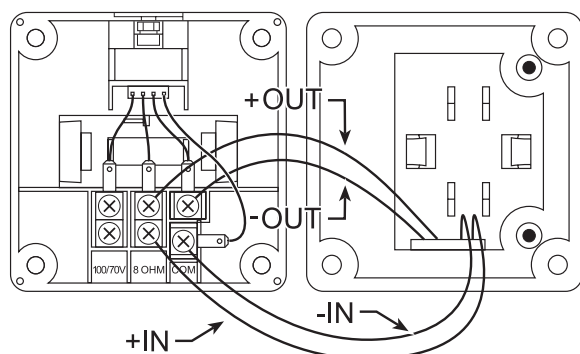
Support de la boîte de branchement pour montage mural encastré avec bornes d'entrée directes

Staffa per scatola di derivazione opzionale a incasso con terminali di ingresso diretto

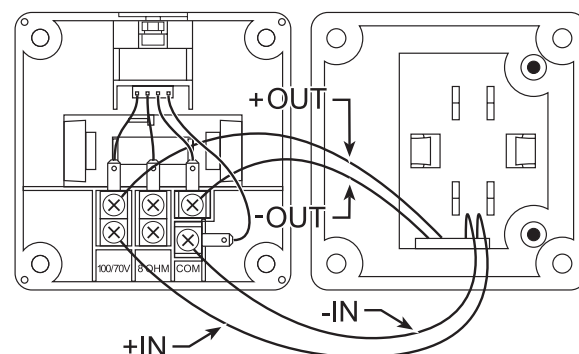
Beugel voor optionele, in de muur bevestigde kabeldoos en ingangsconnectors voor rechtstreekse aansluiting

Fäste för valfri kopplingsbox för i-vägg-montering med hjälp av direktingångsuttag

DS 16SE 8Ω



DS 16SE 70/100V



Bracket to optional in-wall junction box using ceramic terminals

Beslag til samlingsboks til montering i væg med keramiske terminaler

Befestigung an optionaler Unterputz-Verbindungsdose mit keramischen Eingangsklemmen

Soporte para caja de conexiones opcional de montaje empotrado empleando terminales cerámicos

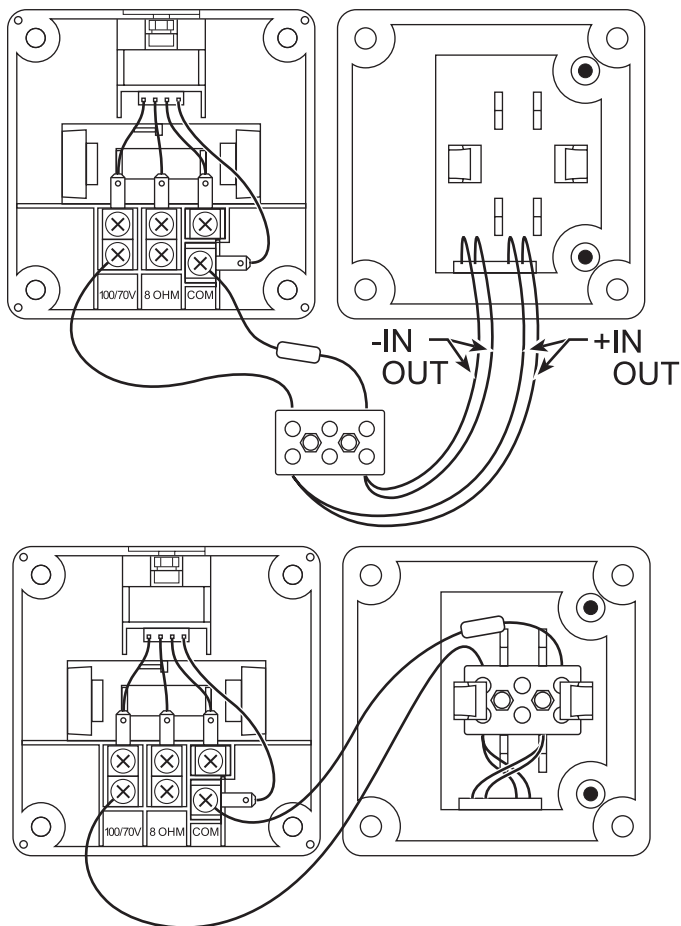
Support de la boîte de branchement pour montage mural encastré avec bornes d'entrée céramique

Staffa per scatola di derivazione opzionale a incasso con terminali in ceramica

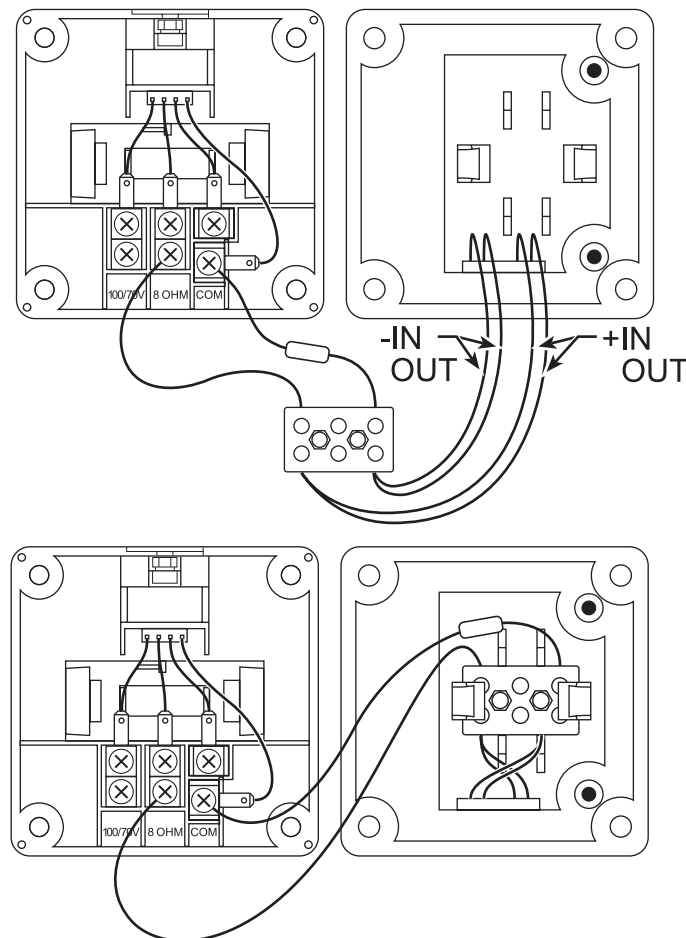
Beugel voor optionele, in de muur bevestigde kabeldoos met keramische connectors

Fäste för valfri kopplingsbox för i-vägg-montering med hjälp av keramiska uttag

DS 16SE 70/100V



DS 16SE 8Ω



Loudspeaker Settings

Tap setting as needed

Indstilling af udtag efter behov

Einstellung wie erforderlich

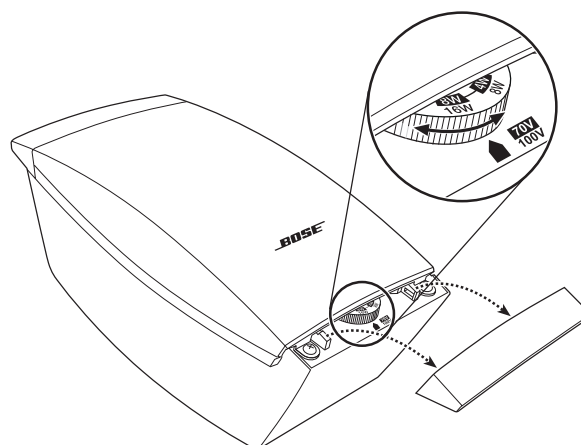
Configuración de derivación si es necesaria

Réglage de puissance

Regolazione della potenza

Gewenste aantal Watts

Uttagsreglering vid behov



Mounting the Loudspeaker



Do not over-tighten any screws during this installation process.

Overspænd ikke skruerne under installationen.

Ziehen Sie die Schrauben beim Einbau nicht zu fest an.

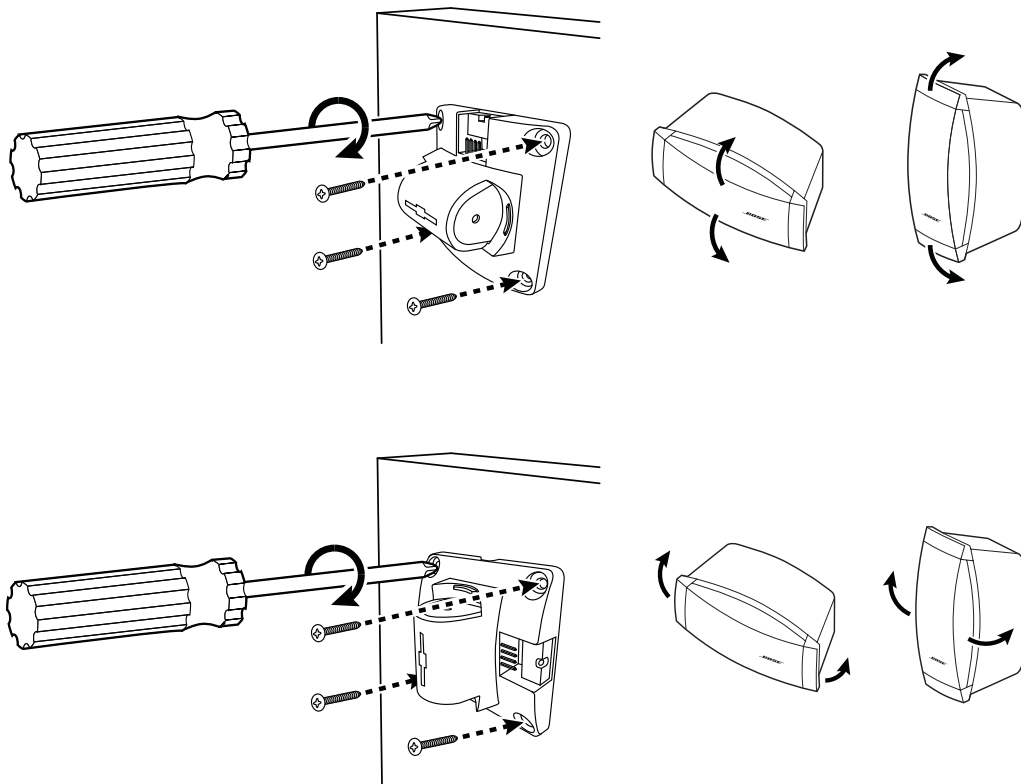
No apriete en exceso los tornillos durante el proceso de instalación.

Ne serrez pas les vis de façon excessive durant l'installation.

Non stringere eccessivamente le viti durante l'installazione.

Draai tijdens de installatie de schroeven niet te vast aan.

Dra inte åt skruvarna för hårt under installationsprocessen.



During Step 3, install the included mounting screw to ensure the wire stays attached to the mounting bracket for additional security.

Under trin 3 skal du installere den medfølgende monteringskrue for at sikre, at ledningen forbliver fastgjort til monteringsbeslaget for at give ekstra sikkerhed.

Während des dritten Arbeitsschrittes sollten Sie die mitgelieferte Befestigungsschraube anbringen, um sicherzustellen, dass das Kabel für zusätzliche Sicherheit an der Halterung befestigt bleibt.

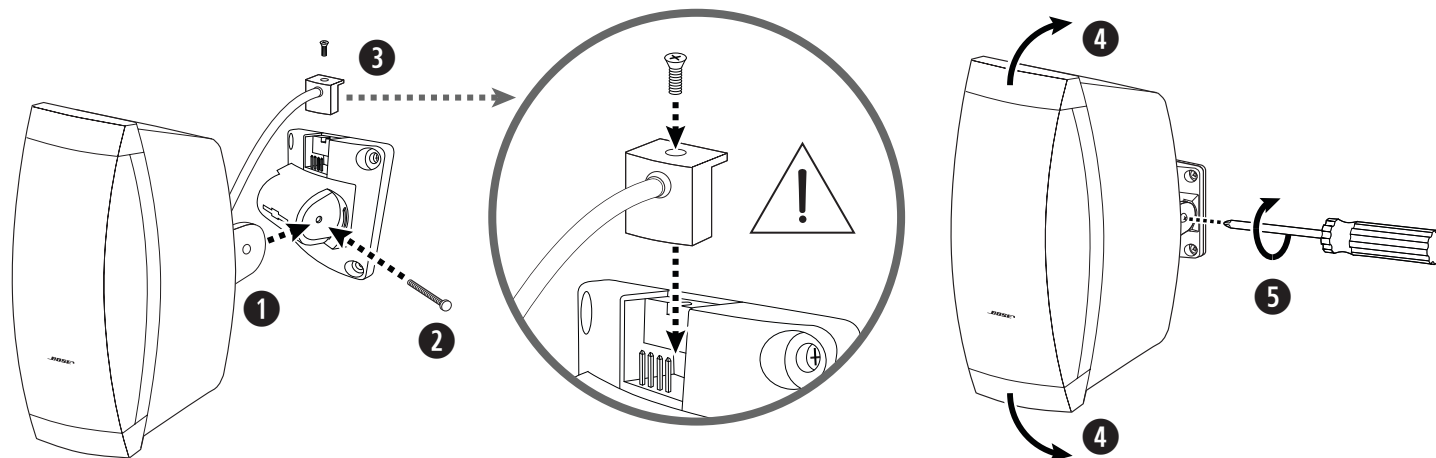
Durante el paso 3, instale el tornillo de montaje incluido para asegurarse de que el cable se mantenga conectado al soporte de montaje, a fin de obtener mayor seguridad.

Durant l'étape 3, installez la vis de fixation incluse afin de garantir une bonne fixation du câble au support, pour plus de sécurité.

Durante il passaggio 3, installare la vite di fissaggio in dotazione per assicurare che il cavo aderisca alla staffa di fissaggio per una maggior sicurezza.

Gebruik bij stap 3 de meegeleverde bevestigingsschroef om ervoor te zorgen dat de kabel optimaal bevestigd is aan de montagebeugel.

Installera den medföljande monteringskraven under steg 3 för att säkerställa att kabeln sitter fast i monteringsfästet för ökad säkerhet.



Additional Information

Safety & Regulatory Compliance

The FreeSpace DS 16SE loudspeaker has passed extensive testing and complies with the following specifications and uses:

Fire Protective Signaling Use – UL Category UUMW, File Number S 3241. Control Number 42S9 when installed with a junction box (on-wall or in-wall). Not for use with DC-supervised systems.

General Purpose Use: UL Category UEAY, File Number S 5591 Control Number 3N89.

Model DS 16SE loudspeaker is suitable for use outdoors.

Suitable for installation using Class 1, Class 2, or Class 3 wiring methods in accordance with NFPA 70, *National Electric Code*, 2002, Article 640.

Suitable for use with fire alarm circuit wiring methods in accordance with NFPA 70, *National Electric Code*, 2002, Article 760.

Model DS 16SE loudspeaker also has been designed to the requirements defined in the following European regulatory specification for combination systems:

British Standard Code of Practice BS 5839, Part 8.

Tested to IEC60268-5.

UL Sensitivity Wattage Tap Sound Pressure Level dBA at 3.1 meters (10 feet):

Note: SPLs given are per the UL 1480 specified reporting method.

 This product conforms to all applicable EU directive requirements. The complete declaration of conformity can be found at **Bose.com/compliance**.

Frequency Response

Fire Alarm: 400 Hz–4 kHz

General Signaling: 80 Hz–16 kHz (± 3 dB)

Wire Gauge

The FreeSpace DS 16SE loudspeaker is designed to work with 18 AWG (0.8 mm²) to 14 AWG (2.1 mm²) size wire only.

Importer Information

Bose Corporation Headquarters: 1-877-230-5639

Mexico Importer: Bose de México, S. de R.L. de C.V., Paseo de las Palmas 405-204, Lomas de Chapultepec, 11000 México, D.F. For importer & service information: +5255 (5202) 3545

EU Importer: Bose Products B.V., Gorslaan 60, 1441 RG Purmerend, The Netherlands

China Importer: Bose Electronics (Shanghai) Company Limited, Part C, Plan 9, No. 353 North Riyang Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone

Taiwan Importer: Bose Taiwan Branch, 9F-A1, No.10, Section 3, Minsheng East Road, Taipei City 104, Taiwan +886-2-2514 7676

Warranty Information

This product is covered by a limited warranty. For warranty details, visit **pro.Bose.com**.



299653-0010

©2018 Bose Corporation, All rights reserved.
Framingham, MA 01701-9168 USA
PRO.BOSE.COM
All trademarks are the property of their respective owners
AM299653 Rev. 03
October 2018

