

**ELA-Subwoofer**  
für den Wand- und Deckeneinbau

**PA Subwoofer**  
for Wall and Ceiling Installation



**ESUB-6C/WS**

Bestell-Nr. • Order No. 25.9340



INSTALLATIONSANLEITUNG  
INSTALLATION INSTRUCTIONS  
NOTICE D'INSTALLATION  
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE  
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN  
INSTRUKCJA INSTALACJI

## ELA-Subwoofer für den Wand- und Deckeneinbau

Diese Anleitung richtet sich an Installateure, die Fachkenntnisse in der 100-V-Beschallungstechnik besitzen. Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Installation gründlich durch und heben Sie sie für ein späteres Nachlesen auf.

### 1 Verwendungsmöglichkeiten

Dieser Subwoofer ist speziell für den Einsatz in ELA-Beschallungsanlagen konzipiert und dient zur Verbesserung der Basswiedergabe. Er ist mit einem Übertrager für den Betrieb in 100-V-Anlagen ausgestattet, kann aber auch direkt an einen niederohmigen Verstärkeranschluss angeschlossen werden. Die Anpassung der Anschlussleistung erfolgt über einen Drehschalter unter dem Lautsprechergitter.

### 2 Wichtige Hinweise

Der Lautsprecher entspricht allen relevanten Richtlinien der EU und trägt deshalb das CE-Zeichen.

- Verwenden Sie den Lautsprecher nur im Innenbereich. Schützen Sie ihn vor Tropf- und Spritzwasser sowie vor hoher Luftfeuchtigkeit. Der zulässige Einsatztemperaturbereich beträgt 0–40 °C.
- Verwenden Sie zum Reinigen nur ein tro-

ckenes, weiches Tuch, niemals Wasser oder Chemikalien.

- Wird der Lautsprecher zweckentfremdet, nicht sicher montiert, falsch angeschlossen oder überlastet, kann keine Haftung für daraus resultierende Sach- oder Personenschäden und keine Garantie für den Lautsprecher übernommen werden.

Soll der Lautsprecher endgültig aus dem Betrieb genommen werden, übergeben Sie ihn zur umweltgerechten Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

### 3 Installation

**WARNUNG** Im Betrieb liegt berührungsfähige Spannung bis 100 V an der Lautsprecherleitung an. Die Installation darf nur durch Fachpersonal erfolgen.



Achten Sie auf die Belastung des ELA-Verstärkers durch die Lautsprecher. Eine Überlastung kann den Verstärker beschädigen!

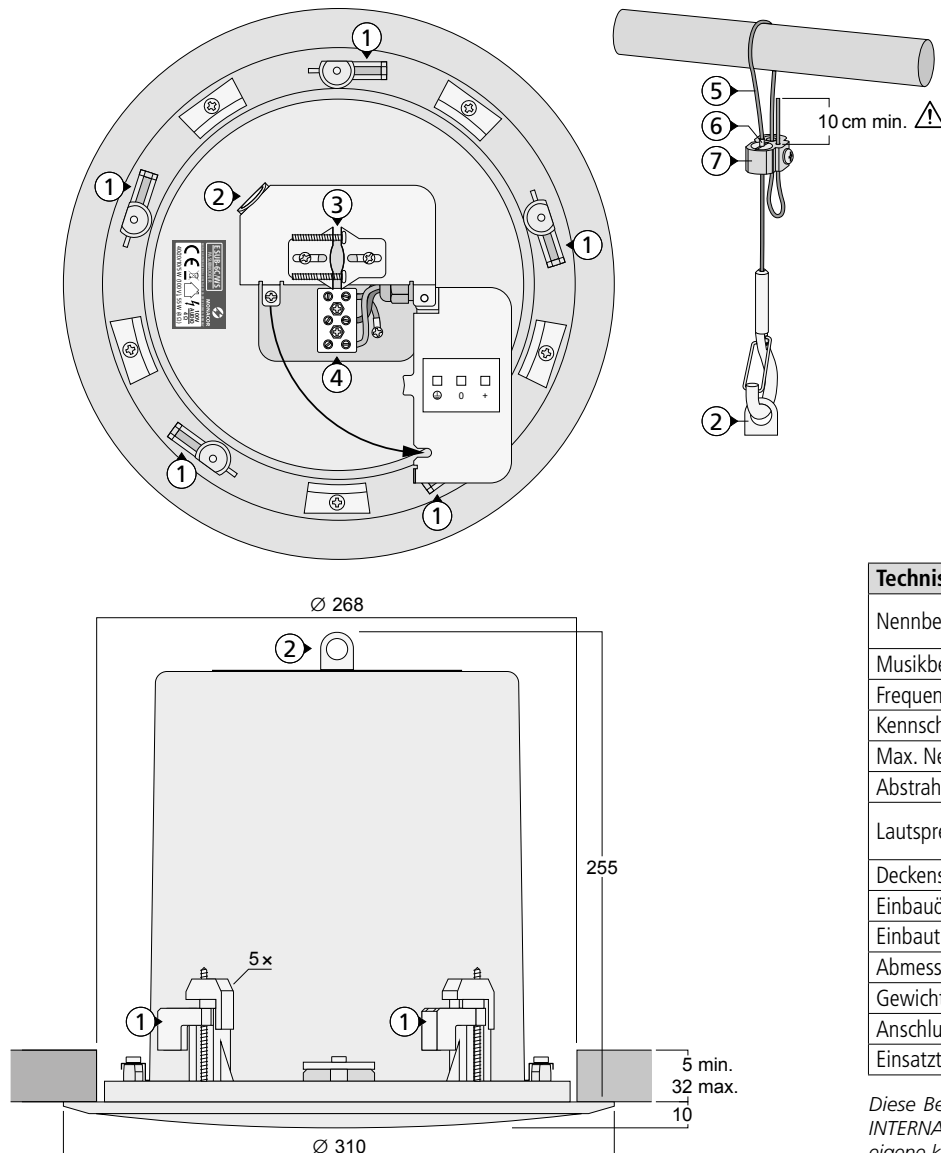
- 1) Vor der Installation des Subwoofers den ELA-Verstärker ausschalten, damit die Lautsprecherleitung spannungsfrei ist!
- 2) In die Decke oder in die Wand eine Einbauöffnung mit einem Durchmesser von

268 mm sägen. Es muss eine Einbautiefe von 255 mm vorhanden sein.

- 3) Das Lautsprecherschutzgitter abziehen, damit die Montageschrauben und der Drehschalter für die Anschlussleistung zugänglich sind.
- 4) Mit einem Schraubendreher am Drehschalter die gewünschte Nennleistung für den 100-V-Betrieb einstellen oder die Position „4 Ω“ wählen, wenn der Lautsprecher direkt an einem niederohmigen Verstärkeranschluss betrieben werden soll.
 

**VORSICHT!** In der Position „4 Ω“ den Lautsprecher auf keinen Fall in einer 100-V-Anlage betreiben. Der Lautsprecher und eventuell auch der Verstärker werden beschädigt.
- 5) Bei einem Deckeneinbau unbedingt das beiliegende Fangseil (5) zur Montagesicherung anbringen.
  - a) Das Seil aus der Seilklemme (7) herausziehen. Dazu die Arretierhülsen (6) hineindrücken.
  - b) Das Seil, wie in der Abbildung gezeigt, an einer mechanisch stabilen Stelle befestigen.
  - c) Die Seillänge so einstellen, dass bei einem eventuellen Herausfallen aus der Decke der Fallweg möglichst kurz ist.
  - d) Nach dem Anschließen des Subwoofers den Karabinerhaken in die Sicherungöse (2) der Subwoofers einhaken.
- 6) Das Lautsprecherkabel durch die Kabelklemme (3) führen, an die Schraubklemmen „0“ und „+“ (4) anschließen und mit der Kabelklemme festklemmen.
- 7) Vor dem Einsetzen des Lautspechters in das Montageloch sicherstellen, dass sich die fünf Klemmstücke (1) in ihrer Ausgangsposition befinden (siehe Zeichnung der Draufsicht). Dann den Lautsprecher in das Loch einsetzen und ihn durch Anziehen der Montageschrauben festklemmen.
- 8) Das Schutzgitter wieder aufsetzen.

Änderungen vorbehalten.



Technische Daten	ESUB-6C/WS
Nennbelastbarkeit	100V: 40/20/10W 4Ω: 55W
Musikbelastbarkeit	110 W
Frequenzbereich	45–280 Hz
Kennschalldruck	88 dB (1W/1 m)
Max. Nennschalldruck	104 dB
Abstrahlwinkel	180°
Lautsprechertyp	Bandpass-Subwoofer mit 16-cm-Langhubmembran (6")
Deckenstärke	5–32 mm
Einbauöffnung	∅ 268 mm
Einbautiefe	255 mm
Abmessungen	∅ 310 mm × 265 mm
Gewicht	5 kg
Anschluss	Keramik-Schraubklemmen
Einsatztemperatur	0–40 °C

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich für MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG geschützt. Eine Reproduktion für eigene kommerzielle Zwecke – auch auszugsweise – ist untersagt.

## PA Subwoofer for Wall and Ceiling Installation

These instructions are intended for installers with specific knowledge in sound reproduction using 100V technology. Please read the instructions carefully prior to installation and keep them for later reference.

### 1 Applications

This subwoofer is specially designed for PA systems. It is used to improve bass reproduction. The subwoofer is provided with a transformer for operation in 100V systems, but it can also be directly connected to a low-impedance amplifier output. A rotary switch behind the speaker grille is used to match the connected load.

### 2 Important Notes

The speaker corresponds to all relevant directives of the EU and is therefore marked with CE.

- The speaker is suitable for indoor use only. Protect it against dripping water, splash water and high air humidity. The admissible ambient temperature range is 0–40 °C.
- For cleaning only use a dry, soft cloth; never use water or chemicals.

- No guarantee claims for the speaker and no liability for any resulting personal damage or material damage will be accepted if the speaker is used for other purposes than originally intended, if it is not safely installed or not correctly connected, or if it is overloaded.



If the speaker is to be put out of operation definitively, take it to a local recycling plant for a disposal which is not harmful to the environment.

### 3 Installation

**WARNING** During operation, there is a hazard of contact with a dangerous voltage of up to 100V at the speaker cable. Installation must be made by skilled personnel only.



Always observe the load of the PA amplifier by the speakers. An overload may damage the amplifier!

- 1) Before installing the subwoofer, switch off the PA amplifier so that the speaker cable will not carry any voltage!
- 2) Saw a mounting hole (Ø 268 mm) into the ceiling or wall. The mounting depth must be 255 mm.

- 3) Remove the speaker grille to access the mounting screws and the rotary switch for the connected load.

- 4) Use a screwdriver to adjust the rated load for 100V operation on the rotary switch. For direct operation at a low-impedance amplifier output, set the switch to the position "4Ω".

**CAUTION!** Never use the position "4Ω" when the speaker is operated in a 100V system: The speaker and possibly also the amplifier will be damaged.

- 5) For ceiling installation, always attach the safety rope (5) provided to secure the subwoofer.

- a) Press on the locking sleeves (6) to pull the rope from the rope clip (7).

- b) Attach the rope to a mechanically stable spot (see drawing).

- c) Adjust the rope length in such a way that the fall distance will be as short as possible if the subwoofer falls from the ceiling.

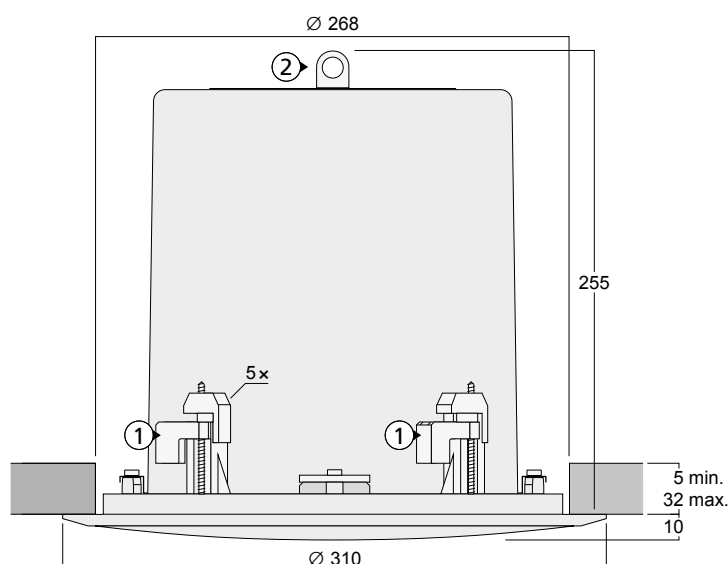
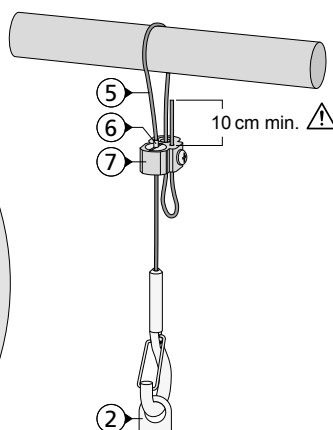
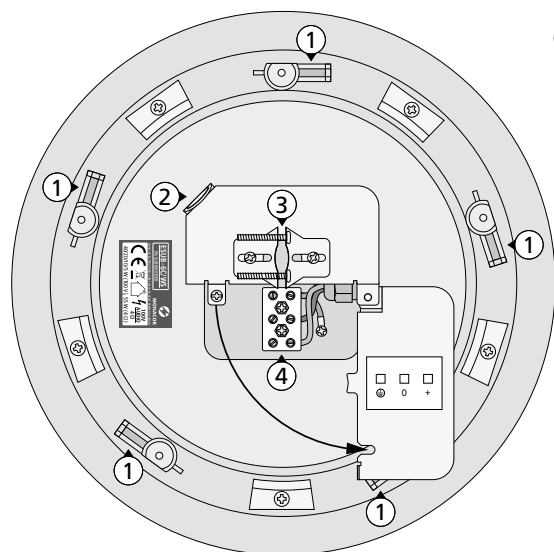
- d) After connecting the subwoofer, attach the spring hook of the rope to the eye-bolt (2) of the subwoofer.

- 6) Pull the speaker cable through the cable clip (3), connect the cable to the screw terminals "0" and "+" (4) and use the cable clip to fasten the cable.

- 7) Make sure that the five clamping pieces (1) are in their initial positions (see top view) before inserting the speaker into the mounting hole. Insert the speaker into the hole and fasten the mounting screws to secure the speaker.

- 8) Replace the speaker grille.

Subject to technical modification.



Specifications	ESUB-6C/WS
Power rating	100V: 40/20/10W 4Ω: 55W
Music power	110 W
Frequency range	45–280 Hz
SPL	88 dB (1 W/1 m)
Max. SPL	104 dB
Radiation angle	180°
Type of speaker	band-pass subwoofer with 16 cm (6") long-excursion driver
Ceiling thickness	5–32 mm
Mounting hole	Ø 268 mm
Mounting depth	255 mm
Dimensions	Ø 310 mm × 265 mm
Weight	5 kg
Connection	ceramic screw terminals
Ambient temperature	0–40 °C

All rights reserved by MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. No part of this instruction manual may be reproduced in any form or by any means for any commercial use.

## Subwoofer Public Adress pour montage mur ou plafond

Cette notice s'adresse aux installateurs ayant des connaissances techniques en sonorisation 100V. Veuillez lire la présente notice avec attention avant l'installation et conservez-la pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

### 1 Possibilités d'utilisation

Ce subwoofer est spécialement conçu pour une utilisation dans des installations de sonorisation Public Adress et permet d'améliorer la restitution des graves. Il est doté d'un transformateur pour fonctionnement dans des installations 100 V, mais il peut également être branché directement à une sortie amplificateur basse impédance. L'adaptation à la puissance connectée se fait via un sélecteur rotatif sous la grille haut-parleur.

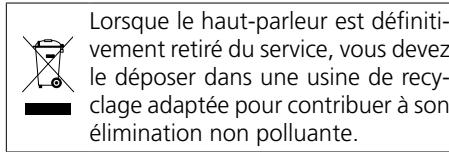
### 2 Conseils importants

Le haut-parleur répond à toutes les directives nécessaires de l'Union européenne et porte donc le symbole CE.

- Le haut-parleur n'est conçu que pour une utilisation en intérieur. Protégez-le des éclaboussures, de tout type de projections d'eau et d'une humidité d'air élevée. La plage de température ambiante admissible est de 0–40°C.
- Pour le nettoyage, utilisez uniquement un

chiffon sec et doux, en aucun cas de produits chimiques ou d'eau.

- Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultants si le haut-parleur est utilisé dans un but autre que celui pour lequel il a été conçu, s'il n'est pas installé de manière sûre ou n'est pas correctement branché ou s'il y a surcharge ; en outre, la garantie deviendrait caduque.



CARTONS ET EMBALLAGE  
PAPIER À TRIER

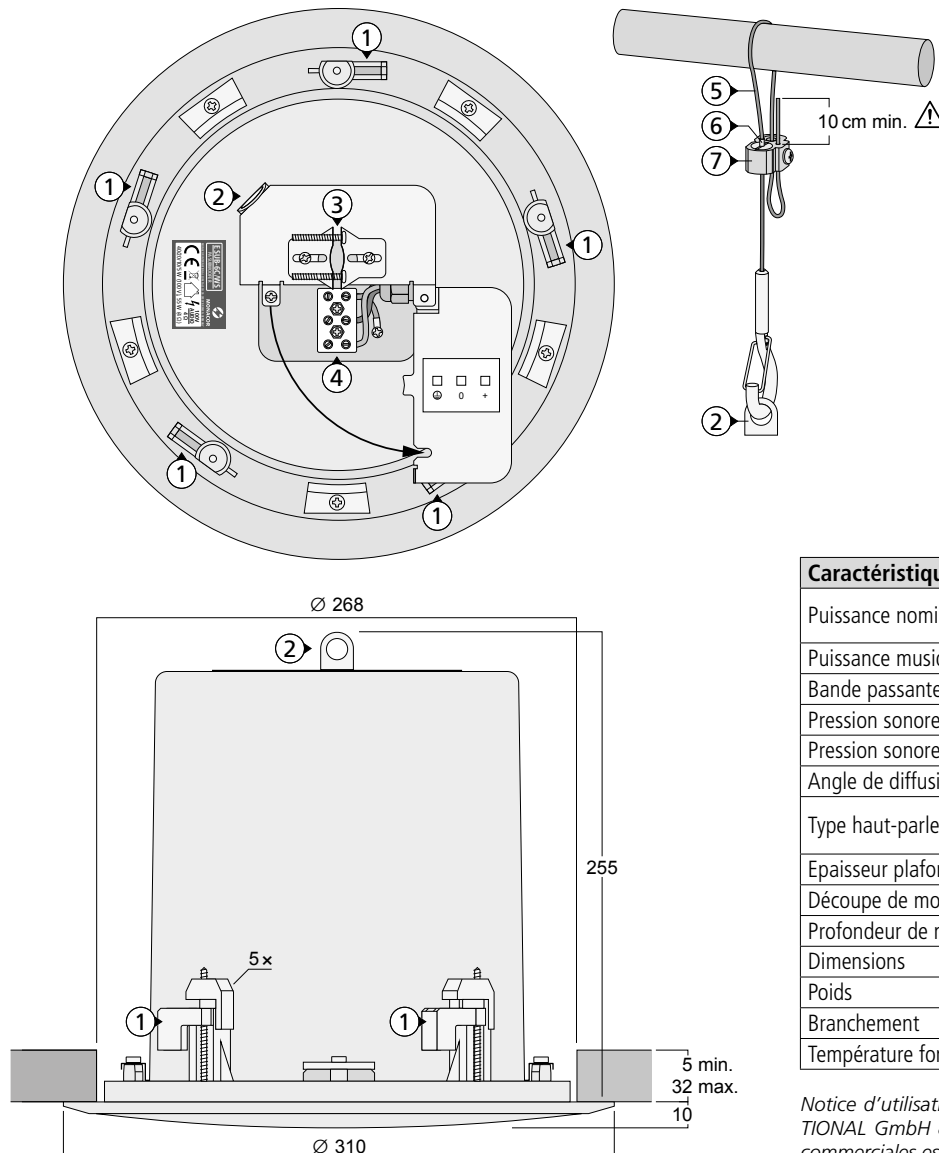
### 3 Installation

**AVERTISSEMENT** Pendant le fonctionnement, une tension de contact dangereuse jusqu'à 100V est présente sur le câble haut-parleur. Seul un personnel qualifié peut effectuer l'installation. Faites attention à la charge de l'amplificateur PA par les haut-parleurs. Une surcharge peut endommager l'amplificateur !



- Avant d'installer le subwoofer, éteignez l'amplificateur Public Adress pour que le câble haut-parleur ne soit pas porteur de tension.
- Percez, dans le plafond ou le mur, une découpe avec un diamètre de 268 mm. Il faut que la profondeur de montage soit de 255 mm.
- Retirez la grille haut-parleur pour que les vis de montage et le sélecteur de la puissance connectée soient accessibles.
- Avec un tournevis, réglez sur le sélecteur la puissance nominale souhaitée pour le fonctionnement 100V ou, pour un fonctionnement direct à une sortie amplificateur basse impédance, sélectionnez la position «4Ω». **ATTENTION !** En position «4Ω», ne faites jamais fonctionner le haut-parleur dans une installation 100V. Le haut-parleur et éventuellement l'amplificateur peuvent être endommagés.
- Pour un montage au plafond, utilisez impérativement l'élingue livrée (5) pour sécuriser le montage.
  - Appuyez sur les manchons de verrouillage (6) pour retirer l'élingue de la pince (7).
  - Comme indiqué sur le schéma, fixez l'élingue à un endroit mécaniquement stable.
  - Réglez la longueur de l'élingue de telle sorte que la distance de chute soit la plus courte possible en cas de chute du subwoofer du plafond.
  - Une fois le subwoofer branché, accrochez le mousqueton dans l'œillet de fixation (2) du subwoofer.
- Faites passer le câble haut-parleur via le serre-câble (3), reliez-le aux bornes à vis «0» et «+» (4) et fixez-le avec le serre-câble.
- Avant de placer le haut-parleur dans le trou de montage, assurez-vous que les cinq pinces (1) sont bien dans leur position d'origine (voir dessin de la vue de dessus). Ensuite, mettez le haut-parleur dans le trou, fixez-le en serrant les vis de montage.
- Remplacez la grille de protection.

Tout droit de modification réservé.



Caractéristiques techniques	ESUB-6C/WS
Puissance nominale	100V: 40/20/10W 4Ω: 55W
Puissance musique	110 W
Bande passante	45–280 Hz
Pression sonore nominale	88 dB (1W/1 m)
Pression sonore nominale max.	104 dB
Angle de diffusion	180°
Type haut-parleur	subwoofer passe bande avec membrane 16 cm (6") à grand débattement
Épaisseur plafond	5–32 mm
Découpe de montage	Ø 268 mm
Profondeur de montage	255 mm
Dimensions	Ø 310 mm × 265 mm
Poids	5 kg
Branchement	bornes à vis céramiques
Température fonc.	0–40 °C

Notice d'utilisation protégée par le copyright de MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Toute reproduction même partielle à des fins commerciales est interdite.

## Subwoofer PA per il montaggio a parete e in soffitto

Queste istruzioni sono rivolte agli installatori che hanno conoscenze specifiche nella tecnica di sonorizzazione a 100V. Vi preghiamo di leggerle attentamente prima dell'installazione e di conservarle per un uso futuro.

### 1 Possibilità d'impiego

Questo subwoofer è stato realizzato specialmente per l'impiego in impianti PA di sonorizzazione e serve a migliorare la riproduzione dei bassi. È equipaggiato con un trasformatore per l'uso in impianti a 100V, ma può essere collegato anche direttamente con l'uscita a bassa impedenza di un amplificatore. L'adattamento alla potenza di collegamento avviene tramite una manopola sotto la griglia dell'altoparlante.

### 2 Avvertenze importanti

Il diffusore è conforme a tutte le direttive rilevanti dell'UE e pertanto porta la sigla CE.

- Usare il diffusore solo all'interno di locali. Proteggerlo dall'acqua gocciolante e dagli spruzzi d'acqua nonché da alta umidità dell'aria. La temperatura d'esercizio ammessa è 0–40°C.
- Per la pulizia usare solo un panno morbido,

asciutto; non impiegare mai acqua o prodotti chimici.

- Nel caso d'uso improprio, di montaggio non sicuro, di collegamenti sbagliati o di sovraccarico del diffusore, non si assume nessuna responsabilità per eventuali danni consequenziali a persone o a cose e non si assume nessuna garanzia per il diffusore.



Se si desidera eliminare il diffusore definitivamente, consegnarlo per lo smaltimento ad un'istituzione locale per il riciclaggio.

### 3 Installazione

**AVVERTIMENTO** Durante il funzionamento, nel cavo verso il diffusore è presente una tensione fino a 100V, pericolosa in caso di contatto. L'installazione deve essere eseguita solo da personale specializzato. Tener presente anche il carico dell'amplificatore PA da parte degli altoparlanti. Un sovraccarico può danneggiare l'amplificatore!



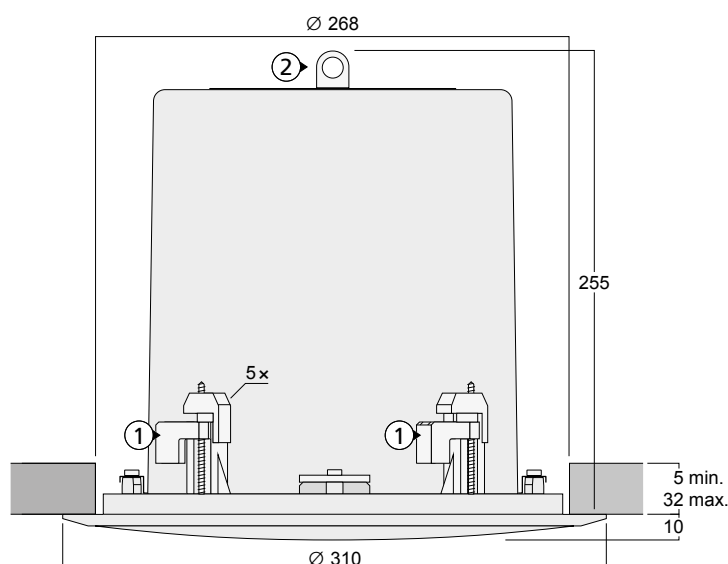
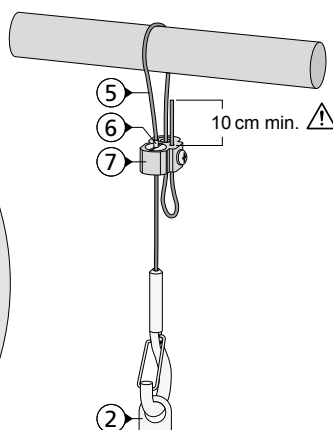
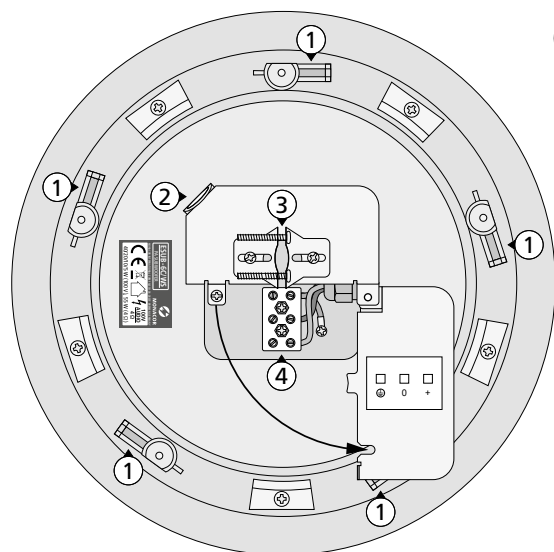
- 1) Prima di installare il subwoofer spegnere l'amplificatore PA per togliere la tensione dal cavo verso il diffusore!
- 2) Nel soffitto o nella parete praticare un'a-

pertura di montaggio con un diametro di 268mm. È richiesta una profondità di montaggio di 255mm.

- 3) Staccare la griglia protettiva davanti all'altoparlante per rendere accessibili le viti di montaggio e la manopola per il cavo di collegamento.
- 4) Con un cacciavite impostare sulla manopola la potenza nominale richiesta per il funzionamento a 100V, oppure scegliere la posizione "4Ω", se il diffusore deve essere usato direttamente con un'uscita a bassa impedenza di un amplificatore.
 

**ATTENZIONE!** In posizione "4Ω" non usare assolutamente il diffusore con un impianto a 100V. Il diffusore e eventualmente anche l'amplificatore saranno danneggiati.
- 5) In caso di montaggio in un soffitto, applicare assolutamente la fune di trattenuta (5) in dotazione per assicurare il montaggio.
  - a) Sfilare la fune dal suo morsetto (7). Per fare ciò spingere indietro le boccole di bloccaggio (6).
  - b) Come si vede dall'illustrazione, fissare la fune in un punto stabile meccanicamente.
  - c) Regolare la lunghezza della fune in modo che in caso di un'eventuale caduta dal soffitto, la caduta sia la più corta possibile.
  - d) Dopo il collegamento del subwoofer, agganciare il moschettone nell'asola di sicurezza (2) del subwoofer.
- 6) Portare il cavo dell'altoparlante attraverso il morsetto (3), collegarlo con i morsetti "0" e "+" (4) e bloccarlo con il morsetto.
- 7) Prima di inserire il diffusore nell'apertura di montaggio assicurarsi che i cinque morsetti (1) si trovino nella loro posizione iniziale (vedi il disegno dall'alto). Quindi inserire il diffusore nell'apertura e fissarlo stringendo le viti di montaggio.
- 8) Rimettere la griglia protettiva.

Con riserva di modifiche tecniche.



Dati tecnici	ESUB-6C/WS
Potenza nominale	100V: 40/20/10W 4Ω: 55W
Potenza musicale	110 W
Banda passante	45–280 Hz
Livello di press. sonora	88 dB (1W/1 m)
Liv. di press. son. max	104 dB
Angolo d'irradiazione	180°
Tipo altoparlante	Subwoofer passabanda con membrana a corsa lunga di 16 cm (6")
Spessore soffitto	5–32 mm
Apertura di montaggio	Ø 268 mm
Profondità di montaggio	255 mm
Dimensioni	Ø 310 mm × 265 mm
Peso	5 kg
Contatti	Morsetti a vite di ceramica
Temperatura d'esercizio	0–40°C

La MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG si riserva ogni diritto di elaborazione in qualsiasi forma delle presenti istruzioni per l'uso. La riproduzione – anche parziale – per propri scopi commerciali è vietata.

## Subwoofer de Megafonía para Instalación en Pared y Techo

Estas instrucciones van dirigidas a instaladores con conocimientos específicos sobre sonido mediante 100V. Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación y guárdelas para usos posteriores.

### 1 Aplicaciones

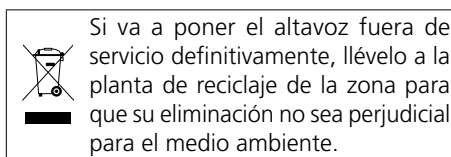
Este subwoofer está diseñado especialmente para sistemas de megafonía. Se utiliza para mejorar la reproducción de graves. Este subwoofer está equipado con un transformador para funcionar en sistemas de 100V, pero también se puede conectar directamente a una salida de baja impedancia de un amplificador. Para adecuar la carga conectada, se utiliza un interruptor rotatorio tras la rejilla del altavoz.

### 2 Notas Importantes

El altavoz cumple con todas las directivas relevantes de la UE y por lo tanto está marcado con el símbolo CE.

- El altavoz está adecuado sólo para aplicaciones en interiores. Protéjalo contra goteos, salpicaduras y humedad elevada. Rango de temperatura ambiente admisible: 0–40°C.

- Utilice sólo un paño suave y seco para la limpieza; no utilice nunca ni agua ni productos químicos.
- No podrá reclamarse garantía o responsabilidad alguna por cualquier daño personal o material resultante si el altavoz se utiliza para otros fines diferentes a los originalmente concebidos, si no se instala o no se conecta adecuadamente o si se sobrecarga.



### 3 Instalación

**ADVERTENCIA** Durante el funcionamiento, hay peligro de contacto con un voltaje de hasta 100V en el cable de altavoz. Sólo un técnico debe realizar la instalación.

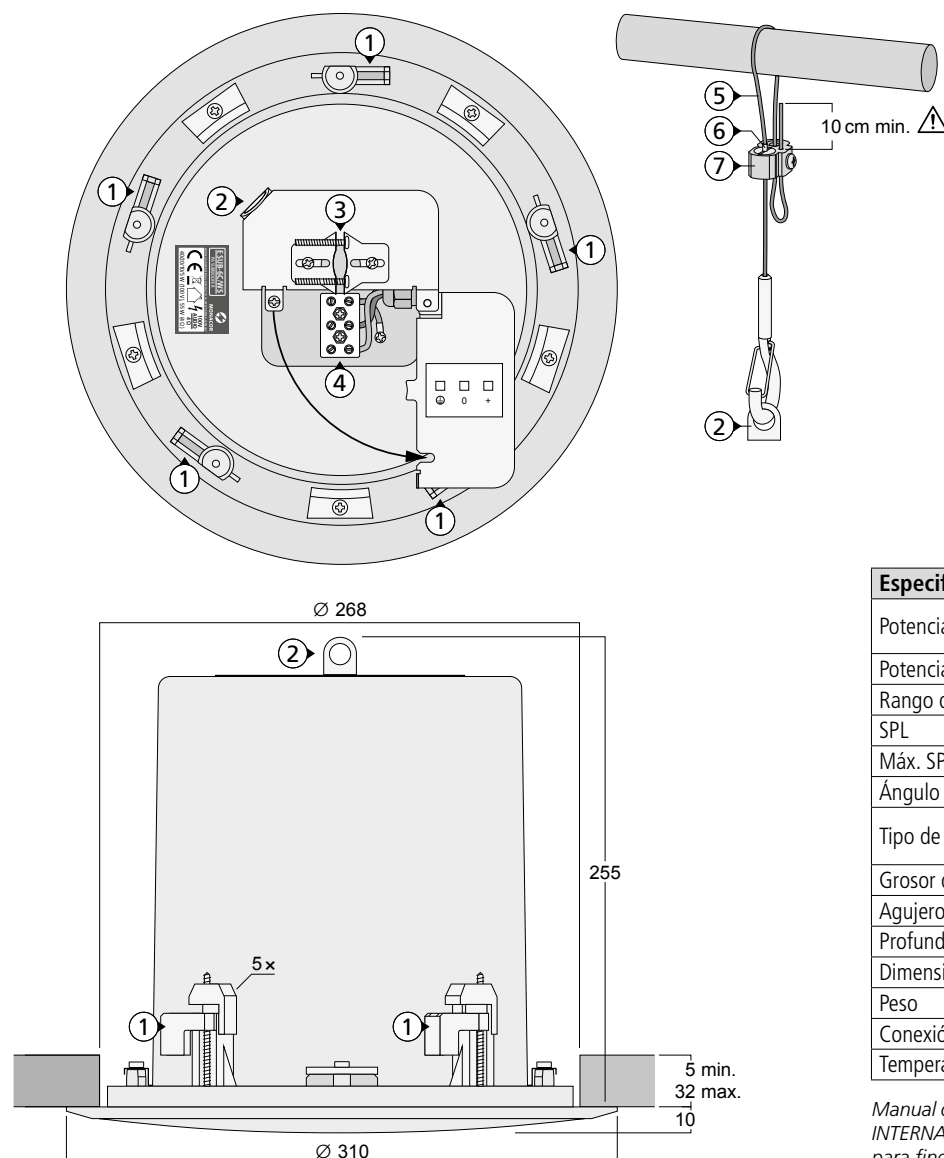
Preste atención a la carga de los altavoces en el amplificador de megafonía. ¡Una sobrecarga podría dañar el amplificador!

- Desconecte el sistema de megafonía antes de instalar el subwoofer, de modo que

el cable de altavoz no contenga ningún voltaje.

- Haga un agujero de montaje ( $\varnothing$  268 mm) en el techo o en la pared. La profundidad de montaje debe ser de 255 mm.
- Extraiga la rejilla del altavoz para acceder a los tornillos de montaje y al interruptor rotatorio para la carga conectada.
- Utilice un destornillador para ajustar la carga conectada para el funcionamiento a 100V en el interruptor rotatorio. Para el funcionamiento directo en una salida de amplificador de baja impedancia, ajuste el interruptor en la posición "4 $\Omega$ ".  
**¡PRECAUCIÓN!** No utilice nunca la posición "4 $\Omega$ " cuando el altavoz se utilice en un sistema de 100V: Podría dañarse el altavoz y posiblemente el amplificador.
- Para la instalación en techo, utilice siempre el cable de seguridad (5) entregado para asegurar el subwoofer.
  - Presione los casquillos de cierre (6) para estirar el cable desde la pinza del cable (7).
  - Fije el cable en un lugar mecánicamente estable (ver esquema).
  - Ajuste la longitud del cable de modo que la distancia de caída sea la menor posible si el subwoofer cayera del techo.
  - Después de conectar el subwoofer, fije el mosquetón del cable en el ojal (2) del subwoofer.
- Pase el cable de altavoz por la pinza de cable (3), conecte el cable a los terminales de rosca "0" y "+" (4) y utilice la pinza de cable para fijar el cable.
- Antes de introducir el altavoz en el agujero de montaje, asegúrese de que las cinco piezas de agarre (1) están en su posición inicial (ver vista en planta). Inserte el altavoz en el agujero y fije los tornillos de montaje para asegurar el altavoz.
- Recoloque la rejilla del altavoz.

Sujeto a modificaciones técnicas.



Especificaciones	ESUB-6C/WS
Potencia nominal	100V: 40/20/10W 4 $\Omega$ : 55W
Potencia musical	110 W
Rango de frecuencias	45–280 Hz
SPL	88 dB (1W/1 m)
Máx. SPL	104 dB
Ángulo de radiación	180°
Tipo de altavoz	Subwoofer pasa banda con membrana de 16 cm (6") de gran excursión
Grosor del techo	5–32 mm
Agujero de montaje	$\varnothing$ 268 mm
Profundidad de montaje	255 mm
Dimensiones	$\varnothing$ 310 mm $\times$ 265 mm
Peso	5 kg
Conexión	Terminales cerámicos de rosca
Temperatura ambiente	0–40°C

Manual de instrucciones protegido por el copyright de MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Toda reproducción mismo parcial para fines comerciales está prohibida.

## Subwoofer PA do montażu wpustowego

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest instalatorów posiadających wiedzę w zakresie systemów PA pracujących w technice 100V. Przed rozpoczęciem użytkowania proszę zapoznać się z instrukcją, a następnie zachować ją do wglądu.

### 1 Zastosowanie

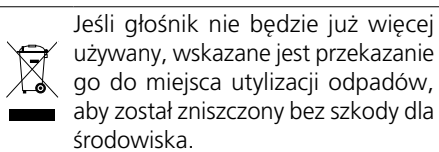
Subwoofer pozwala na poprawę brzmienia odtwarzanej muzyki, poprzez reprodukcję pasma basowego. Przystosowany jest do pracy w systemach PA wykorzystujących technikę 100V, ale może również współpracować ze wzmacniaczami niskoimpedancyjnymi. Pod maskownicą znajduje się regulator służący do wyboru trybu pracy oraz mocy głośnika.

### 2 Środki bezpieczeństwa

Głośnik spełnia wszystkie wymagania norm UE dzięki temu został oznaczony symbolem CE.

- Głośnik przeznaczony jest tylko do zastosowań wewnętrznych. Należy chronić go przez wodą, dużą wilgotnością oraz wysokimi temperaturami. Dopuszczalny zakres 0–40°C.
- Do czyszczenia należy używać suchej i miękkiej ściereczki, nie używać wody ani środków chemicznych.

- Producent i dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za powstałe szkody: uszkodzenia sprzętu bądź obrażenia użytkownika, jeżeli głośnik był używany niezgodnie z przeznaczeniem, niepoprawnie zainstalowany, podłączony lub przeciężony.



### 3 Montaż

#### UWAGA



W czasie pracy, na złączach oraz w kablu głośnikowym występuje niebezpieczne wysokie napięcie do 100V. Instalacja powinna być wykonywana wyłącznie przez osoby przeszkolone.

Przed podłączeniem głośnika należy zawsze sprawdzić jakie jest dopuszczalne obciążenie wzmacniacza. Sumaryczna moc głośników nie może przekraczać mocy wzmacniacza! W przeciwnym wypadku wzmacniacz ulegnie uszkodzeniu.

- 1) Przed przystąpieniem do podłączania głośników należy wyłączyć wzmacniacz PA,

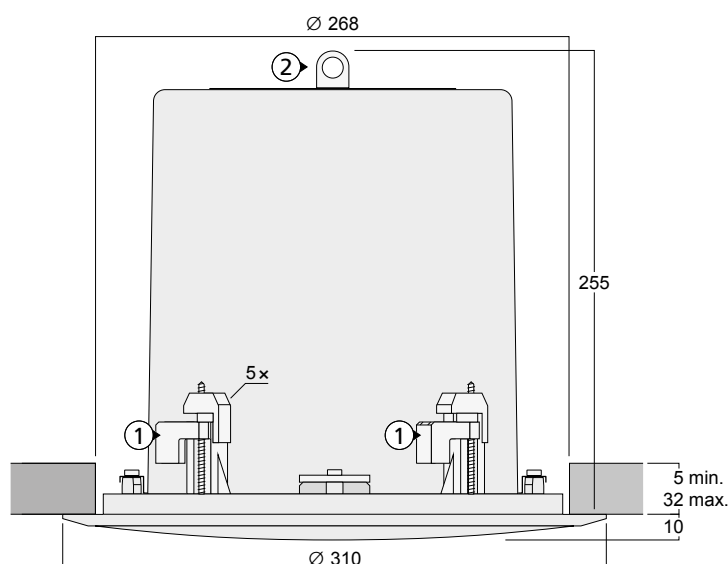
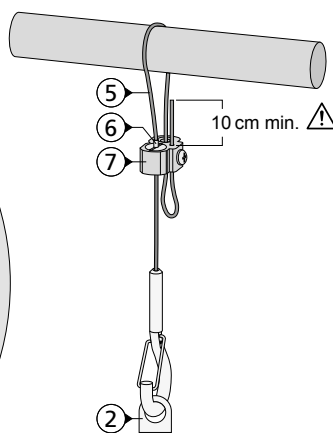
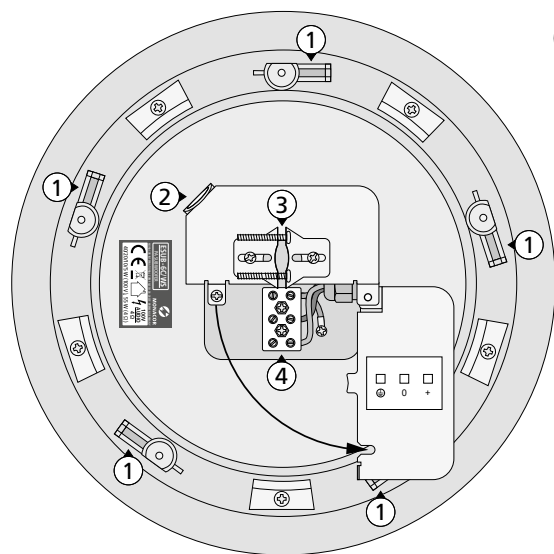
aby kabel głośnikowy nie znajdował się pod napięciem!

- 2) W odpowiednim miejscu w suficie wyciąć okrągły otwór ( $\varnothing$  268 mm). Głębokość montażowa głośnika wynosi 255 mm.
- 3) Zdjąć maskownicę, aby uzyskać dostęp do śrub montażowych oraz przełącznika trybu pracy i wyboru mocy.
- 4) Za pomocą cienkiego śrubokręta ustawić regulator na żądaną moc dla trybu 100V, lub przełączyć głośnik na tryb "4 $\Omega$ ", odpowiedni do współpracy ze wzmacniaczem niskoimpedancyjnym.

**UWAGA!** Nie wolno przełączać głośnika na tryb "4 $\Omega$ " jeżeli jest on podłączony do wzmacniacza 100V: istnieje duże ryzyko uszkodzenia zarówno wzmacniacza jak i samego głośnika.

- 5) W przypadku montażu w suficie, należy dodatkowo zabezpieczyć głośnik dodatkową linką (5).
  - a) Wcisnąć zaciski blokujące (6) aby zwolnić koniec linki z zaczepu (7).
  - b) Przymocować linkę do stropu lub stabilnego punktu konstrukcji sufitu (patrz rysunek).
  - c) Wyregulować długość linki, aby ewentualna wysokość upadku głośnika była jak najmniejsza.
  - d) Po podłączeniu subwoofera, zaczepić uchwyt sprężynowy linki o oczko (2) na obudowie głośnika.
- 6) Przeprowadzić kabel głośnikowy przez zaczep (3), podłączyć go do terminali śrubowych "0" oraz "+" oraz "4" a następnie zabezpieczyć blokadą.
- 7) Przed umieszczeniem głośnika w otworze, upewnić się, że wszystkie pięć zaczepów montażowych (1) znajduje się w pozycji wyjściowej (patrz widok z góry). Zamontować głośnik skręcając wszystkie śruby zaczepów montażowych.
- 8) Zamontować maskownicę głośnika.

Z zastrzeżeniem możliwości zmian.



Specyfikacja	ESUB-6C/WS
Moc znamionowa	100V: 40/20/10W 4 $\Omega$ : 55W
Moc muzyczna	110 W
Pasma przenoszenia	45–280 Hz
SPL	88 dB (1W/1 m)
Max. SPL	104 dB
Kąt promieniowania	180°
Typ głośnika	16 cm (6") niskotonowy o dużym wychyleniu
Grubość sufitu	5–32 mm
Otwór montażowy	$\varnothing$ 268 mm
Głębokość montażowa	255 mm
Wymiary	$\varnothing$ 310 mm $\times$ 265 mm
Waga	5 kg
Połączenie	ceramiczne terminale śrubowe
Zakres temperatur	0–40°C

Instrukcje obsługi są chronione prawem copyright for MONACOR® INTERNATIONAL GmbH & Co. KG. Przetwarzanie całości lub części instrukcji dla osobistych korzyści finansowych jest zabronione.

