

**Segon**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL AUDIO

# 3" MINI Satellite Loudspeaker

Outdoor Wall Mount Speaker Series



**JS-EST10**

USER MANUAL

# INTRODUCTION

## **Thank You For Purchasing the SEGON® Product**

Segon® Speakers features an outstanding combination of performance and value in each of our products. To ensure you get the most out of your new loudspeakers please take a moment to read this manual before you get started.

## **A Few Words About Your New Outdoor Wall Mount Speaker**

Segon® Outdoor loudspeakers are designed to accurately reproduce high fidelity music in an outdoor environment. Ideally designed for background music and business place integration.

High frequency response as required for outdoor scenerios with great bass response  
Segon® Outdoor Loudspeakers are IP64 waterproofed and are built to withstand the most rigorous weather and climate conditions.

Every exposed bolt is made of stainless steel is ensure endurance and fuctionality.  
The cabinet is made of a high-impact ABS poly-mer painted with UV protection industrial quality paint.

The primary components include a paper cones made of various materials and around the rubber surround. Makes the JS-EST10 mini&light, high sensitivity and better sound.

# PRODUCT DETAIL



# AUDIO CONNECTIONS

Figure 1.

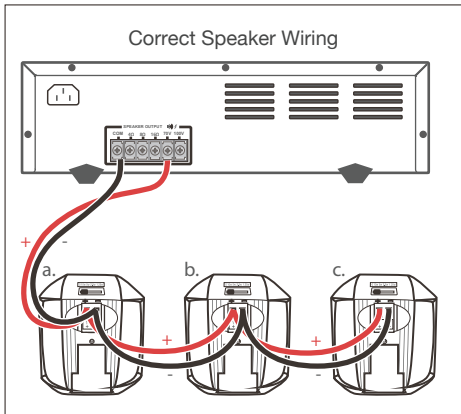
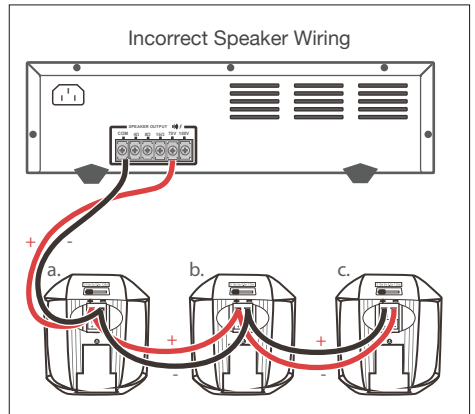


Figure 2.



Be careful not to cross wires when installing your speakers. Wiring should always be negative to negative and positive to positive.

(Figure 2. shows speaker c. incorrectly wired)

# MOUNTING THE SPEAKERS



Installation of your Segon® Speaker is designed to be simple and intuitive, it is largely advised to consult a professional installer. Make sure the materials on which you plan to mount the speakers can support the weight of the speakers.

Hardware is provided for attaching the brackets directly to a solid wood beam and also to sturdy drywall that is atleast 5/8" thick.

Never attach the speakers to a wall that might contain electrical wiring or plumbing.

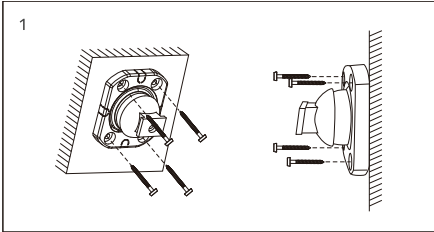
**IF YOU ARE UNSURE ABOUT ANY OF THESE INSTRUCTIONS,  
PLEASE CONTACT A PROFESSIONAL CUSTOM AUDIO INSTALLER.**

Although Segon® Speaker are waterproof and can be placed directly in the elements, mounting the speakers in such way that they will not absorb rain or sun directly will improve the speaker's longevity. Placing the speaker in a corner will also help improve bass performance.

Always mount the speakers so that they are aimed slightly downward in order to not collect rain water. Also, make sure to follow the "drip loop" instructions/example diagram.

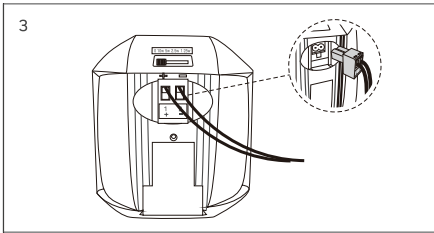
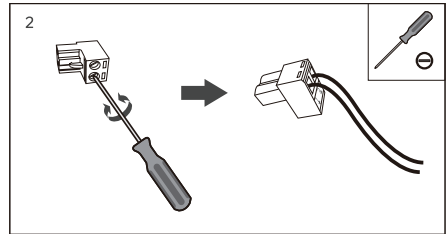
Segon® Speaker can be mounted vertically or horizontally and then aimed as needed to deliver the best sound performance for your area. In most cases, you will achieve the best stereo sound and imaging if you mount both speakers along the same wall between 3-6 meters apart.

# INSTALLATION



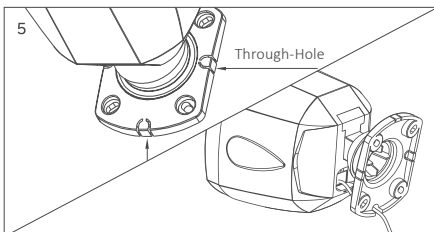
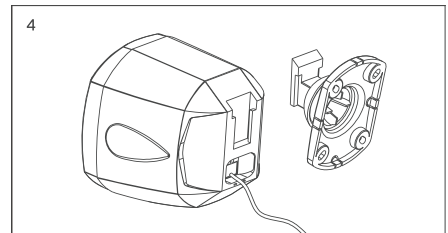
**STEP 1** Fix the bracket to the wall.

**STEP 2** Connect the speaker wire.



**STEP 3** Attach each phoenix connector to the speaker.

**STEP 4** Attach the speaker to the bracket.



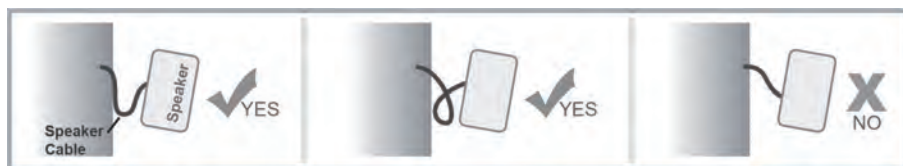
**STEP 5** ① The speaker cable can be removable and fixed through the hole.  
② Done.

# PROTECTING YOUR OUTDOOR SPEAKER

## With a "DRIP LOOP"

Segon® recommends using a "drip loop" when installing your speaker cable to help minimize the direct flow of water onto the speaker. This will assist in reducing any potential long-term oxidation or water penetration issues by providing a low point for water to escape prior to reaching the speaker.

The below examples illustrate how (and how not) to utilize a drip loop.



### Underpower VS. Overpower

- Most speaker damage is caused by amplifiers with too little power (wattage).
- An overdriven amplifier clips the waveforms and leads to speaker distortion.
- Clipping is usually audible and it may vary from a harsh sound to a fuzzy or unclear sound.
- If you hear the clipping at high volume levels, turn down the volume until the distortion is gone.
- Damage caused by operating the speakers at distorted volume levels is not covered by the warranty.

### Volume Control

- The volume is controlled by your amplifier.

## PRODUCT SPECIFICATIONS

Woofer	3 inch*1 ( Paper cone, Foam cotton Surround
Impedance(AC)	8Ω
Sensitivity( Output SPL)	84±3dB
Freq. Range	228 Hz-20kHz±3dB
Power Handling RMS (Rated Input power)	15W program, 10W ( IEEE 219 )
Housing Material	ABS
Dimension(W*H*D)	90.5*97*107.5mm
Net Weight	0.63 kg
Attachment	Bracket, Screw
Multi Device Connection	YES
IP Rating	IP64

**Segon**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL AUDIO

# 3" MINI Enceintes satellites

Série d'enceintes murales



**JS-EST10**

NOTICE D'UTILISATION

# INTRODUCTION

## **Merci d'avoir acheté le produit SEGON®.**

Les enceintes Segon® offrent une combinaison exceptionnelle de performances et de valeur dans chacun de nos produits. Afin de vous permettre de tirer le meilleur parti de vos nouvelles enceintes, veuillez prendre le temps de lire ce manuel avant de commencer.

## **Quelques mots sur votre nouvelle enceinte murale d'extérieur**

Les haut-parleurs Segon® sont conçus pour reproduire avec précision de la musique de haute fidélité dans un environnement intérieur ou extérieur. Idéalement conçues pour la musique de fond et l'intégration de lieux publics.

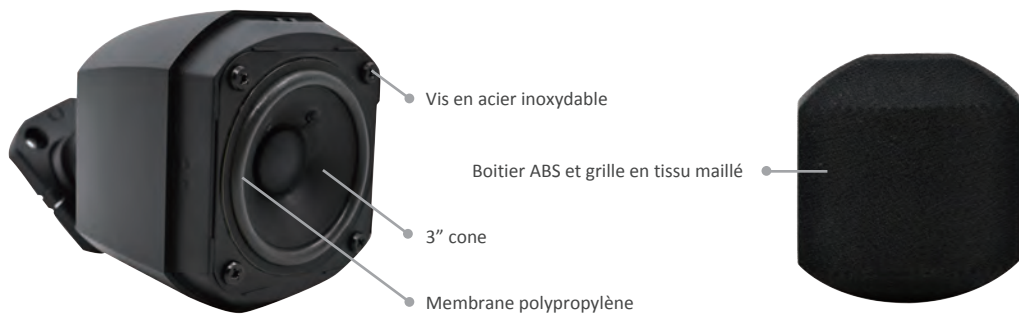
Réponse à haute fréquence comme requis pour les scènes extérieures avec une grande réponse dans les basses Les haut-parleurs Segon® sont étanches IP64 et sont construits pour résister aux conditions météorologiques et climatiques les plus rigoureuses en extérieur.

Tous les boulons exposés sont en acier inoxydable, ce qui garantit leur résistance et leur fonctionnalité. Le caisson est fait d'un polymère ABS résistant aux chocs et peint avec une peinture de qualité industrielle anti-UV.

Les composants primaires comprennent un cône en papier fabriqué à partir de divers matériaux et autour de l'entourage en caoutchouc. Cela rend la JS-EST10 mini et légère, avec une haute sensibilité et son de bonne qualité.



# Description Produit



## CÂBLAGE

Figure 1.

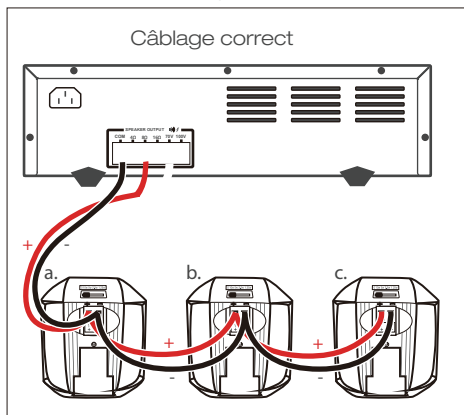
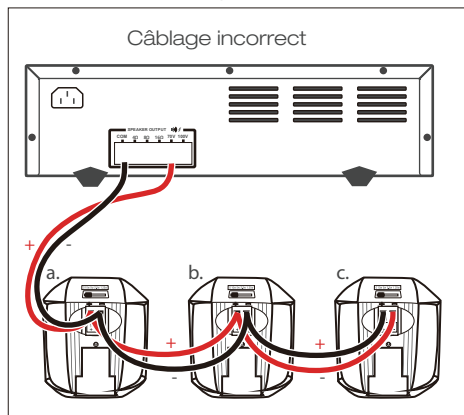


Figure 2.



Veillez à ne pas croiser les fils lors de l'installation de vos enceintes. Le câblage doit toujours être négatif vers négatif et positif vers positif.  
(La figure 2. montre une enceinte c. incorrectement câblée)

# MONTAGE DES ENCEINTES



L'installation de votre enceinte Segon® est conçue pour être simple et intuitive, il est largement conseillé de consulter un installateur professionnel. Assurez-vous que les matériaux sur lesquels vous prévoyez de monter les enceintes peuvent supporter le poids de ces dernières.

Le matériel est fourni pour fixer les supports directement à une poutre en bois massif et à une cloison sèche solide d'une épaisseur d'au moins 5/8".

Ne fixez jamais les enceintes à un mur qui pourrait contenir des câbles électriques ou de la plomberie.

**SI VOUS AVEZ DES DOUTES SUR L'UNE DE CES INSTRUCTIONS, VEUILLEZ CONTACTER UN INSTALLATEUR PROFESSIONNEL DE SYSTÈMES AUDIO PERSONNALISÉS.**

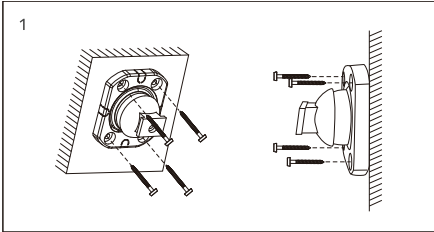
Bien que les enceintes Segon® soient étanches et puissent être placées directement dans les éléments, le fait de les monter de manière à ce qu'elles n'absorbent pas directement la pluie ou le soleil améliorera leur longévité. Le fait de placer l'enceinte dans un coin permettra également d'améliorer les performances des basses.

Montez toujours les enceintes de manière à ce qu'elles soient légèrement orientées vers le bas afin de ne pas recueillir l'eau de pluie. Veuillez également à suivre les instructions/exemples de diagramme de la "boucle d'égouttement".

L'enceinte Segon® peut être montée verticalement ou horizontalement, puis orientée selon les besoins pour obtenir les meilleures performances sonores dans votre région.

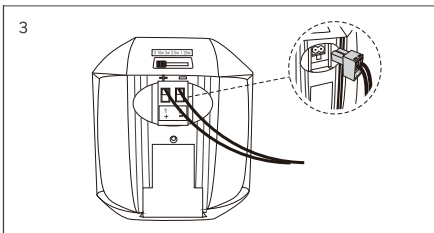
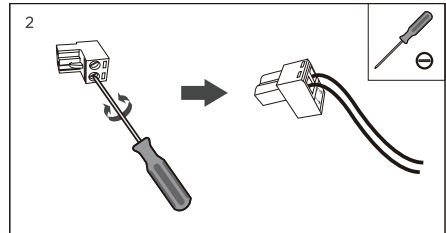
Dans la plupart des cas, vous obtiendrez le meilleur son stéréo si vous installez les deux enceintes le long du même mur, à une distance de 3 à 6 mètres.

# INSTALLATION



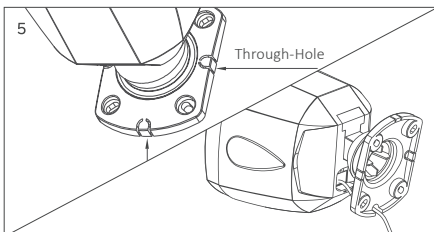
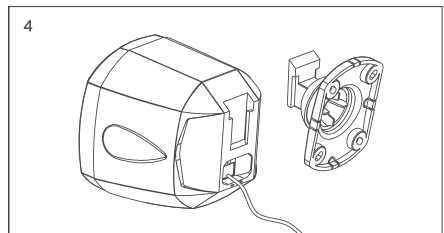
**ETAPE 1** Fixer le support sur le mur

**ETAPE 2** Connecter le câble sur le bornier Euroblock



**ETAPE 3** Câbler les borniers Euroblock à l'arrière de l'enceinte

**ETAPE 4** Fixer l'enceinte sur le support mural



**ETAPE 5** ① L'enceinte peut être amovible et être fixé dans le trou  
② L'installation est terminée

# PROTÉGER VOTRE ENCEINTE

## avec un "DRIP LOOP"

Segon® recommande d'utiliser une "boucle d'égouttement" lors de l'installation de votre câble d'enceinte afin de minimiser l'écoulement direct de l'eau sur l'enceinte. Cela aidera à réduire tout problème potentiel d'oxydation ou de pénétration d'eau à long terme en fournissant un point bas pour que l'eau s'échappe avant d'atteindre le haut-parleur.

Les exemples ci-dessous illustrent comment (et comment ne pas) utiliser une boucle d'égouttement.



### o To o

- O
- y
- O
- o
- O

### # Volume

- O volume

## Caractéristiques techniques

Woofer	3 inch*1
Impédance(AC)	8Ω
Sensibilité (Output SPL)	84±3dB
Bande passante	228 Hz-20kHz±3dB
Puissance	10W ( IEEE 219 )
Matière du boîtier	ABS
Dimension(W*H*D)	90.5*97*107.5mm
Poids Net	0.63 kg
Support	Etrier, vis
Connexion Multi deviation	OUI
Etanchéité	IP64