

**Grandstream Networks, Inc.**

126 Brookline Ave, 3rd Floor  
Boston, MA 02215. USA  
Tel : +1 (617) 566 - 9300  
Fax: +1 (617) 249 - 1987

[www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)



**GSC3506**

**SIP/Multicast Intercom Speaker**

**Quick Installation Guide**



For Certification, Warranty and RMA information,  
please visit [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)

## Content

---

English.....	1
简体中文.....	7
Español.....	13
Français.....	19
Deutsch.....	25
Italiano.....	31
Русский.....	37
Português.....	43
Polski.....	49

The GSC3506 is not pre-configured to support or make emergency calls to any type of hospital, law enforcement agency, medical care unit (“Emergency Service(s)”) or any other kind of Emergency Service. You must make additional arrangements to access Emergency Services. It is your responsibility to purchase SIP-compliant Internet telephone service, properly configure the GSC3506 to use that service, and periodically test your configuration to confirm that it works as you expect. It is also your responsibility to purchase traditional wireless or landline telephone services to access Emergency Services.

GRANDSTREAM DOES NOT PROVIDE CONNECTIONS TO EMERGENCY SERVICES VIA THE GSC3506. NEITHER GRANDSTREAM NOR ITS OFFICES, EMPLOYEES OR AFFILIATES MAY BE HELD LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGE, OR LOSS, AND YOU HEREBY WAIVE ANY AND ALL SUCH CLAIMS OR CAUSES OF ACTION ARISING FROM OR RELATING TO YOUR INABILITY TO USE THE GSC3506 TO CONTACT EMERGENCY SERVICES, AND YOUR FAILURE TO MAKE ADDITIONAL ARRANGEMENTS TO ACCESS EMERGENCY SERVICES IN ACCORDANCE WITH THE IMMEDIATELY PRECEDING PARAGRAPH.

The GNU GPL license terms are incorporated into the device firmware and can be accessed via the Web user interface of the device at [my\\_device\\_ip/gpl\\_license](http://my_device_ip/gpl_license). It can also be accessed here: <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software>

To obtain a CD with GPL source code information please submit a written request to [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com)

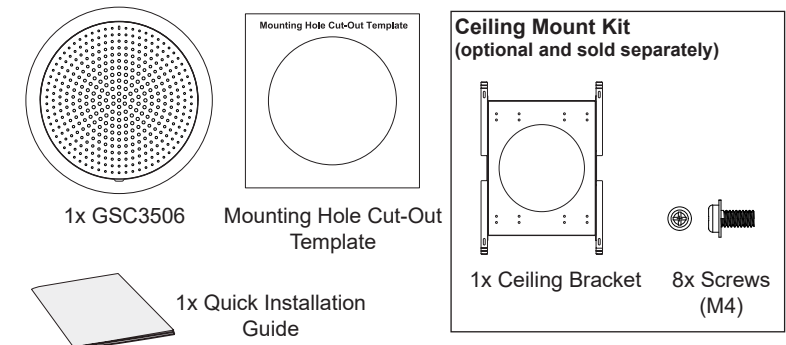
## OVERVIEW

The GSC3506 is a 1-way public address SIP speaker that allows offices, schools, hospitals, apartments and more to build powerful public address announcement solutions that expand security and communication. This robust SIP speaker offers crystal clear HD audio functionality with a high-fidelity 30-Watt HD speaker. The GSC3506 support built-in whitelists, blacklists and greylists to easily block unwanted calls, SIP and multicast paging, group paging and PTT. users can easily sculpt a state-of-the-art security and PA announcement solution. Thanks to its modern industrial design and rich features, the GSC3506 is the ideal SIP speaker for any setting.

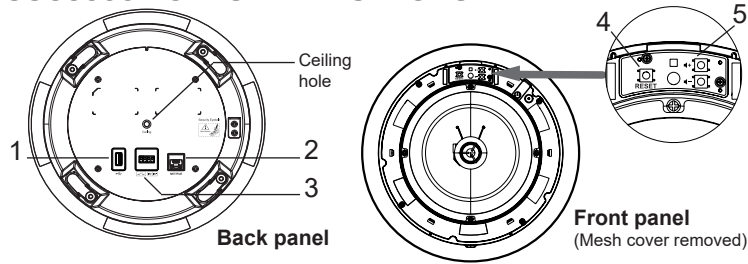
## PRECAUTIONS

- Do not attempt to open, disassemble, or modify the device.
- Do not expose this device to temperatures outside range of 0 °C to 45 °C in operation and -10 °C to 60 °C in storage.
- Do not expose the GSC3506 to environments outside of the following humidity range: 10-90% RH (non-condensing).
- Do not power cycle your GSC3506 during system boot up or firmware upgrade. You may corrupt firmware images and cause the unit to malfunction.

## PACKAGE CONTENTS



## GSC3506 PORTS AND BUTTONS



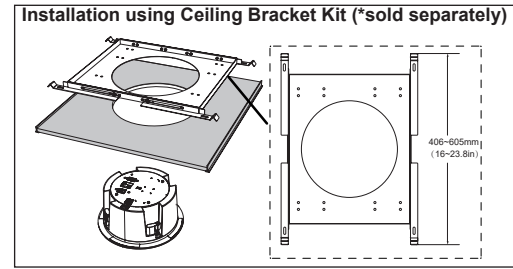
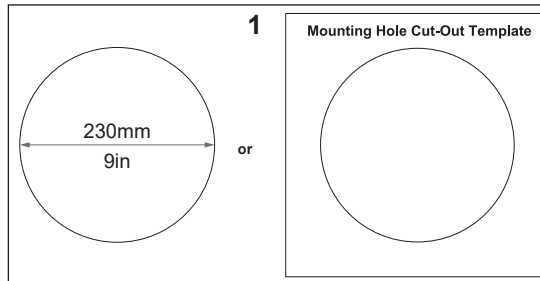
NO.	Port	Label	Description
1		USB Port	USB2.0, External USB Storage
2		NET/PoE	Ethernet RJ45 port (10/100Mbps) supporting PoE/PoE+.
3		2-Pin port	2-pin switch-in input port Alarm-in input port (Access voltage 5V to 12V)
4		Reset	Factory reset button. Press for 10 seconds to reset factory default settings.
5		Volume	Sound Volume buttons.

## HARDWARE INSTALLATION

GSC3506 can be mounted on the ceiling or the Boom. Please refer to the following steps for the appropriate installation.

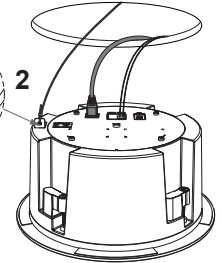
### Ceiling Mount

1. Drill a round hole with a diameter of 230mm or use the Mounting Hole Cut-Out Template.

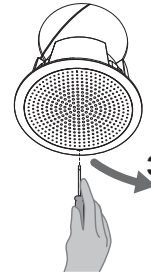


Fix the Ceiling Bracket using the screws from the kit as show in the illustration.

2. To ensure safety, install first the anti-fall ropes, then plug in the Ethernet and 2-pin cables.



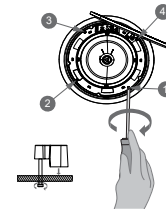
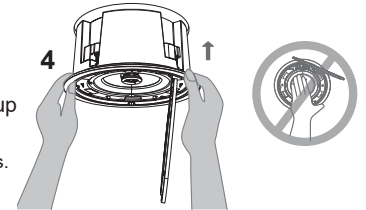
**Note:** The anti-fall rope diameter must be less than 5mm, and the pulling force must be greater than 25kgf.



3. Open the front cover with a flat-head screwdriver.

4. Align the device with the hole and push up slowly with two hands.

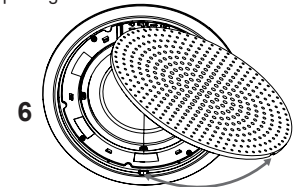
**Warning:** Avoid pressing the horn with your hands.



5. Use a screwdriver and gently rotate clockwise the screws marked as (1), (2), (3) and (4) in the step 5 illustration.

**Warning:** If you use an electric drill, make sure to adjust it to the minimum speed gear first.

6. Align the notch on the front cover with the notch on the device, press the whole front cover to ensure that each buckle is fastened.

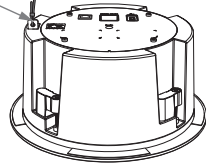




## Boom Mount

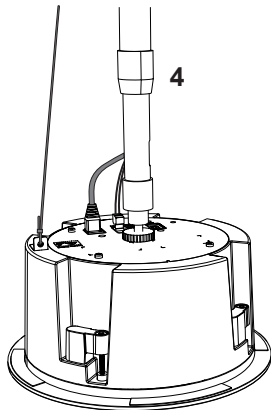
1. Fix the Boom in the ceiling.

2. To ensure safety, install first the anti-fall ropes.

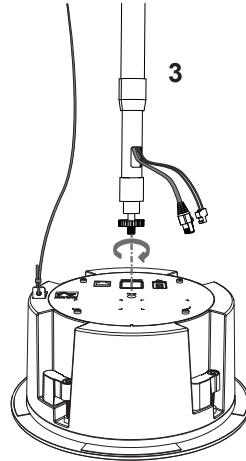
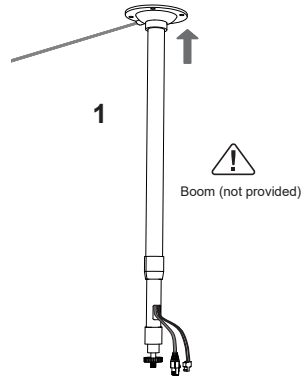


**Note:** The anti-fall rope diameter must be less than 5mm, and the pulling force must be greater than 25kgf.

3. Attach the Boom with GSC3506 ceiling hole and rotate to fix it in place.



4. Plug in the Ethernet and 2-pin cables.



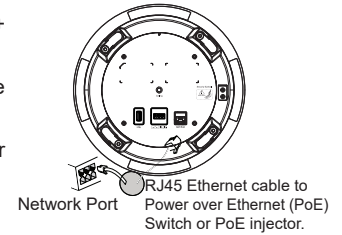
## POWERING AND CONNECTING GSC3506

GSC3506 can be powered on using PoE/PoE+ switch or PoE injector using following steps:

**Step 1:** Plug a RJ45 Ethernet cable into the network port of the GSC3506.

**Step 2:** Plug the other end into the power over Ethernet (PoE) switch or PoE injector.

**Note:** It is recommended to use PoE+ power supply to achieve the best audio effect.

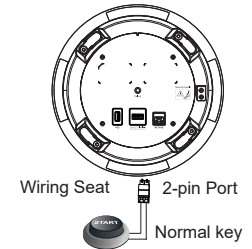


## Connecting Wiring Seat

GSC3506 supports to connect a "Normal Key" to 2-pin port via Wiring Seat.

**Step 1:** Take the wiring seat from the install kits.

**Step 2:** Connect the Normal Key with the wiring seat (as shown in the illustration on the right).



## ACCESSING THE CONFIGURATION INTERFACE

A computer connected to the same network as the GSC3506 can discover and access its configuration interface using its MAC address :

1. Locate the MAC address on the MAC tag of the unit, which is on the underside of the device, or on the package.
2. From a computer connected to same network as the GSC3506, type in the following address using the GSC3506's MAC address on your browser: **http://gsc\_<mac>.local**

**Example:** if a GSC3506 has the MAC address C0:74:AD:11:22:33, this unit can be accessed by typing **http://gsc\_c074ad112233.local** on the browser.



For more information, please refer to GSC3506 User Manual at: <https://www.grandstream.com/support>

GSC3506不预设对医院，执法机构，医疗中心(急救服务)以及各种紧急服务的紧急通话服务。用户必须自行设定紧急通话功能。用户必须自行购买SIP兼容的网络电话服务，正确的设定GSC3506使用该服务，并定期测试您的配置以确保GSC3506如预期工作，否则请购买传统无线或有线电话服务来拨打紧急通话。

Grandstream Networks 公司的GSC3506不支持紧急通话服务。Grandstream Networks公司、其管理者和员工以及其相关机构对此所造成的任何索赔、损失或者损害都不负有任何法律追究责任。在此，您将无权对任何以及所有由于无法通过GSC3506拨打紧急电话以及没有遵照前段文字描述而造成紧急通话失败的事件提出诉讼。

GNU GPL许可条款已包含在设备固件中，可以通过设备的Web用户界面 `my_device_ip/gpl_license` 进行访问。

也可以通过以下链接访问：<http://www.grandstream.com/legal/open-source-software> 如果需要包含GPL源代码信息的CD，请发邮件到 `info@grandstream.com` 提交请求。

## 产品概览

GSC3506是一款功能强大的单向SIP对讲扬声器，允许办公室、学校、医院、公寓等构建强大且安全的通信解决方案。这款优秀SIP扬声器提供了栩栩如生的音频输出，配有高保真30瓦高清扬声器。GSC3506支持内置黑白灰名单，以轻松阻止不需要的SIP呼叫、多播、组播对讲和PTT。用户可以轻松构建先进且安全的公共通讯解决方案。由于其现代工业设计和丰富的功能，GSC3506是多数场景下的理想SIP扬声器。

## 注意事项

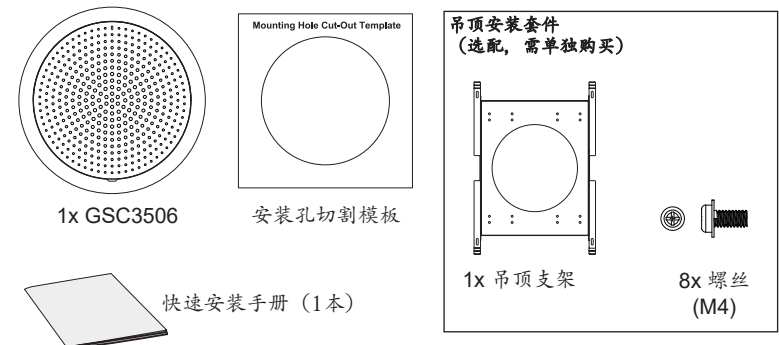
请不要尝试打开，拆卸或修改设备。

操作时请勿将本设备暴露在 $0^{\circ}\text{C}$ 至 $45^{\circ}\text{C}$ 的温度范围之外的环境中，请勿将其存放在 $-10^{\circ}\text{C}$ 至 $60^{\circ}\text{C}$ 的范围之外的环境中。

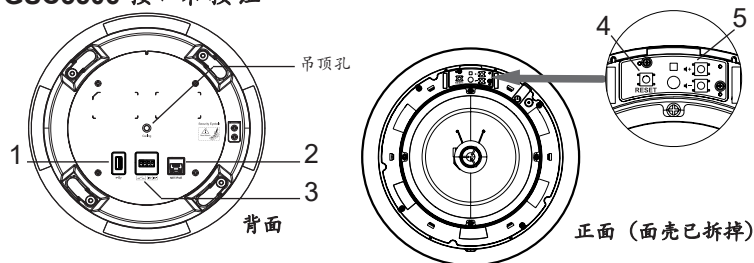
请勿将 GSC3506暴露在以下湿度范围之外的环境中：10-90%RH（非冷凝）。

系统启动或固件升级期间，请勿关闭GSC3506的电源。您可能会损坏固件并导致设备故障。

## 包装清单



## GSC3506 接口和按钮



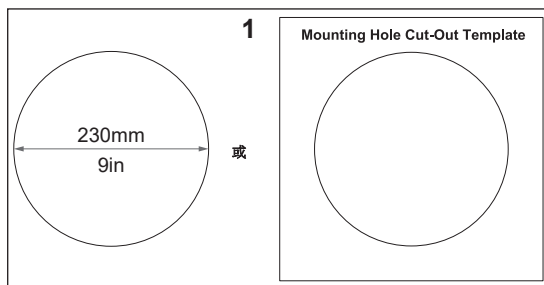
序号	端口	名称	描述
1		USB 端口	支持USB2.0, 外接USB存储
2		PoE 网口	以太网RJ45端口 (10/100Mbps), 支持PoE/PoE+供电
3		2-Pin 端口	2-Pin 开关输入端口 2-Pin 报警输入端口 (输入电压5V至12V)
4		复位键	重置按钮。长按10秒钟重置出厂默认设置
5		音量+/-	音量按钮。

## 硬件安装

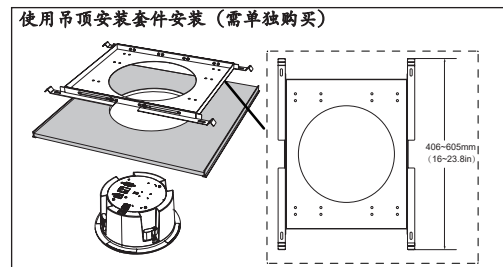
GSC3506可安装在天花板或吊杆上。请参阅以下步骤进行正确的安装。

### 吊顶安装

1. 钻一个直径为230mm的圆孔或使用安装孔切割模板。

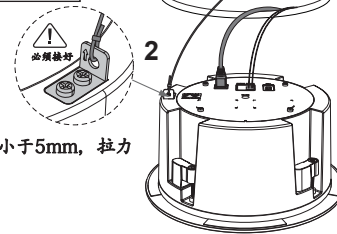


### 使用吊顶安装套件安装 (需单独购买)

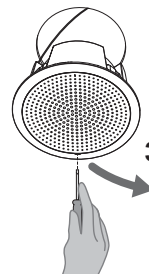


如图所示, 使用套件中的螺钉固定吊顶支架。

2. 为确保安全, 请先安装防坠落, 再插入网线和2-Pin排线。

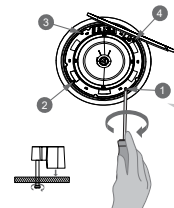
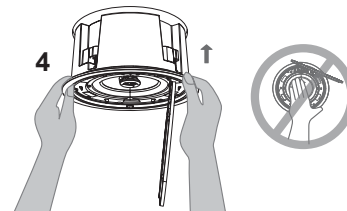


注意: 防坠绳直径必须小于5mm, 拉力必须大于25kgf。



3. 用平头螺丝刀打开前盖面板。

4. 将设备与孔对齐, 用两只手慢慢向上推。  
注意: 请勿用手按喇叭。

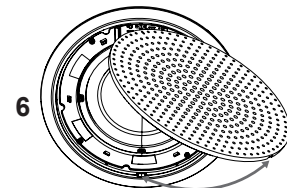


5

5. 使用螺丝刀, 顺时针轻轻旋转步骤5图示中标记为1、2、3、4的螺钉。

警告: 如果使用电钻, 请确保先将其调整到最低速度档位。

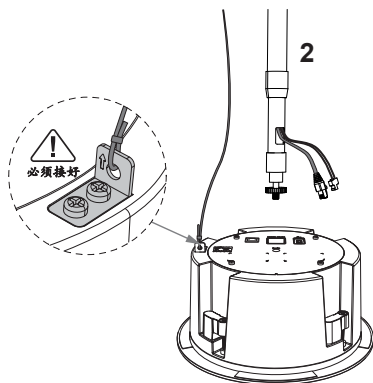
6. 将前盖上的槽口与设备上的槽孔对齐, 按压整个前盖, 确保每个卡扣都已紧固。



## 吊杆安装

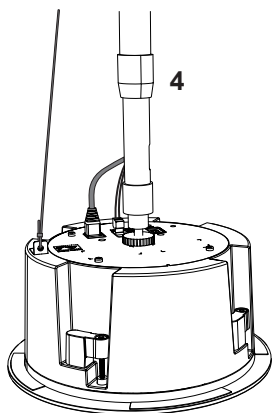
1. 将吊杆固定在天花板上。

2. 为确保安全，请先安装防坠落绳索。

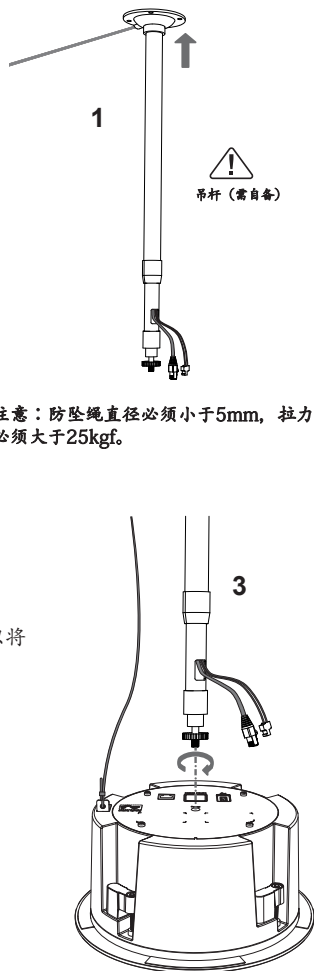


注意：防坠绳直径必须小于5mm，拉力必须大于25kgf。

3. 将吊杆与GSC3506吊顶孔连接，并旋转以将其固定到位。



4. 插入网线和2-Pin排线。



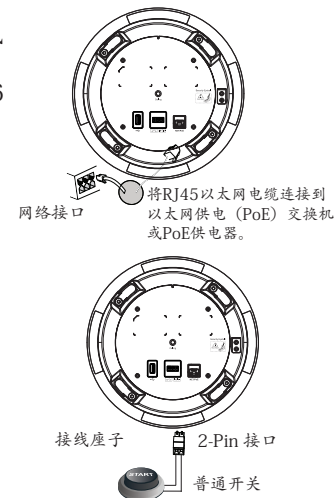
## 开启并连接GSC3506

请使用以下步骤使用PoE / PoE +交换机或PoE供电器给GSC3506上电：

步骤1：将RJ45以太网电缆插入GSC3506的网络端口。

步骤2：将另一端插入以太网供电（PoE）交换机或PoE供电器。

注意：建议使用PoE+电源供电，以确保音频能达到最佳效果。



## 连接接线座子

GSC3506支持通过接线座将“普通开关”连接到2-Pin接口。

步骤1：从安装工具包中取出接线座子。

步骤2：将普通开关与接线座子连接（如右图所示）。

## 访问配置界面

将计算机连接到与GSC3506相同网络中，通过查找GSC3506的MAC地址访问其配置界面：

1. 从设备底部或包装上的MAC标签上找到MAC地址。

2. 将计算机连接到与GSC3506同一网络中，在浏览器中输入GSC3506的MAC地址 `http://gsc_<mac>.local`

例如：如果GSC3506的MAC地址为 `C0:74:AD:11:22:33`，则可通过在浏览器上输入 `http://gsc_c074ad112233.local` 访问此设备。



欲获取详细的话机使用信息，请在以下链接中下载GSC3506用户手册：

<https://www.grandstream.com/support>

El GSC3506 no viene pre configurado ni tiene acceso a información de ningún tipo de servicio de llamadas de emergencia, hospitales, servicios policiales, unidades de cuidados médicos o cualquier otro tipo de servicio de socorro. Usted deberá hacer las coordinaciones necesarias para poder acceder a estos servicios. Será su responsabilidad, el contratar el servicio de telefonía por internet compatible con el protocolo SIP, configurar apropiadamente el GSC3506 para usar dicho servicio y periódicamente probar su configuración para confirmar su funcionamiento de acuerdo a sus expectativas. Si usted decide no hacerlo, será su responsabilidad comprar servicios de telefonía tradicional, ya sea por línea fija o inalámbrica para poder acceder a los servicios de emergencia.

GRANDSTREAM NO PROVEE CONEXIONES CON NINGUN SERVICIO DE EMERGENCIA MEDIANTE EL GSC3506. NI GRANDSTREAM NI SUS DIRECTORES, EMPLEADOS O AFILIADOS, PUEDEN SER SUJETOS RECONSABLES POR NINGUN RECLAMO, DAÑO O PERDIDA. POR LO TANTO, USTED RENUNCIA A SU DERECHO DE RECLAMO O DENUNCIA QUE PUEDA SURGIR DEBIDO A LAS LIMITACIONES EN EL USO DEL GSC3506 PARA CONTACTAR A LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA, ASI COMO A SU NEGLIGENCIA DE REALIZAR LAS COORDINACIONES NECESARIAS PARA ACCEDER A TODOS LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA, MENCIONADOS EN EL PARRAFO PRECEDENTE.

Los términos de licencia GNU GPL son incorporados en el firmware del dispositivo y puede ser accedido a través de la interfaz de usuario Web del dispositivo en [ip\\_de\\_mi\\_dispositivo/gpl\\_license](http://ip_de_mi_dispositivo/gpl_license). También puede ser accedido aquí: <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software> Para obtener un CD con la información del código fuente GPL, por favor, remita una solicitud escrita a [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com)

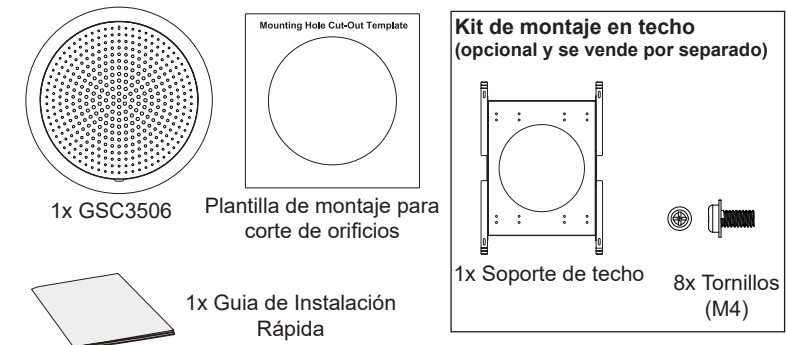
## INFORMACIÓN GENERAL

El GSC3506 es un altavoz SIP de megafonía de 1 vía que permite a las oficinas, escuelas, hospitales, apartamentos y más crear potentes soluciones de anuncios de megafonía que amplían la seguridad y la comunicación. Este robusto altavoz SIP ofrece una funcionalidad de audio HD nítida con un altavoz HD de alta fidelidad de 30 vatios. El GSC3506 admite listas blancas, listas negras y listas grises integradas para bloquear fácilmente llamadas no deseadas, paginación SIP y multidifusión, paginación grupal y PTT. Los usuarios pueden esculpir fácilmente una solución de anuncios de PA y seguridad de última generación. Gracias a su moderno diseño industrial y sus ricas funciones, el GSC3506 es el altavoz SIP ideal para cualquier entorno.

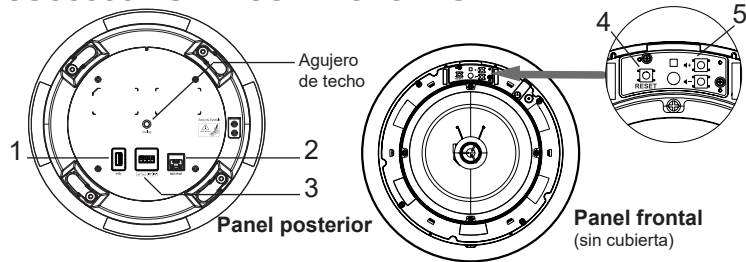
## PRECAUCIONES

- No intente abrir, desarmar o modificar el dispositivo.
- No exponga el dispositivo a temperaturas fuera del rango de 0 ° C a 45 ° C en funcionamiento y de -10 ° C a 60 ° C en almacenamiento.
- No exponga el GSC3506 a entornos fuera del siguiente rango de humedad: 10-90% HR (sin condensación).
- No Desenchufe su GSC3506 durante el arranque del sistema o actualización del firmware. Puede dañar las imágenes de firmware y provocar un mal funcionamiento de la unidad.

## CONTENIDO DEL PAQUETE



## GSC3506 PUERTOS Y BOTONES



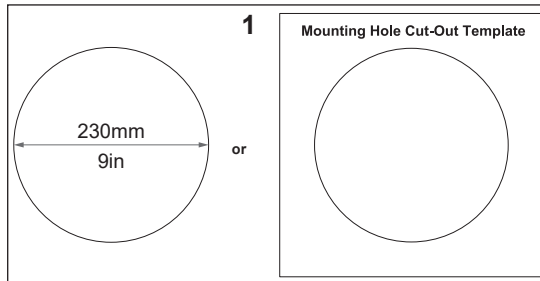
Nro.	Puerto	Etiqueta	Descripción
1		Puerto USB	USB2.0, almacenamiento externo USB
2		NET/PoE	Puerto Ethernet RJ45 (10/100Mbps) compatible con PoE / PoE +.
3		Puerto de 2 pines	Puerto de entrada multipropósito de 2 pines. Puerto de entrada de alarma (voltaje de acceso de 5 V a 12 V)
4		Reset	Botón de reinicio de fábrica. Presione durante 10 segundos para restablecer los valores predeterminados de fábrica.
5		Volumen	Botones de volumen

## INSTALACIÓN DE HARDWARE

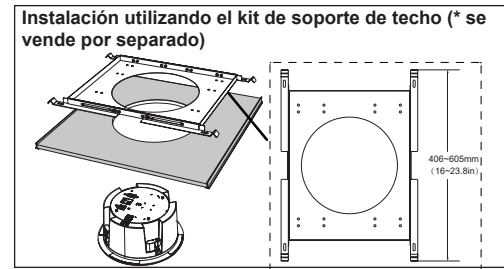
El GSC3506 puede ser montado en techo o en brazo Boom. Consulte los siguientes pasos para la instalación adecuada.

### Montaje en el techo

1. Taladre un orificio de 230 mm de diámetro o utilice la plantilla de montaje para corte de orificios.

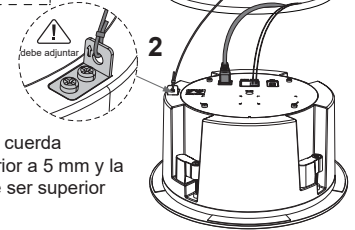


~15~

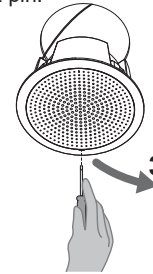


Fije el soporte de techo con los tornillos del kit como se muestra en la ilustración.

2. Para garantizar la seguridad, instale primero las cuerdas anticaída y luego conecte el cables Ethernet y el cable de 2 pin.



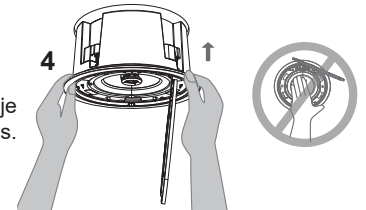
**Nota:** El diámetro de la cuerda anticaída debe ser inferior a 5 mm y la fuerza de tracción debe ser superior a 25 kgf.



3. Abra la cubierta frontal con un destornillador de punta plana.

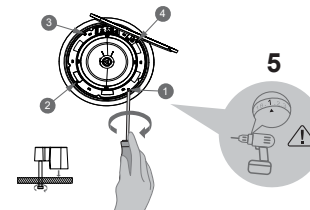
4. Alinee el dispositivo con el orificio y empuje hacia arriba lentamente con las dos manos.

**Advertencia:** Evite presionar la bocina con las manos.

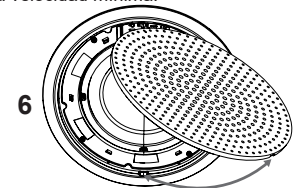


5. Utilice un destornillador y gire suavemente en el sentido de las agujas del reloj los tornillos marcados como (1), (2),(3) y (4) en la ilustración del paso 5.

**Advertencia:** si usa un taladro eléctrico, asegúrese de ajustar primero a la velocidad mínima.



6. Alinee la cubierta frontal usando la guía del dispositivo, presione la cubierta para asegurar que el dispositivo se ajuste en las guías.



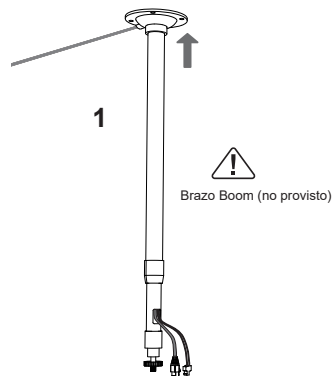
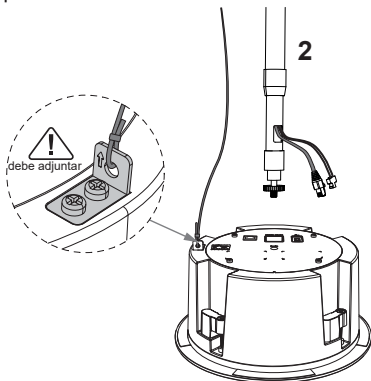
~16~



## Montaje en brazo Boom

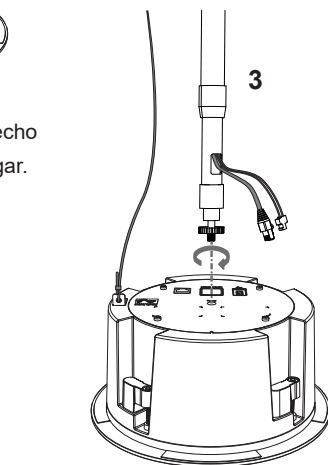
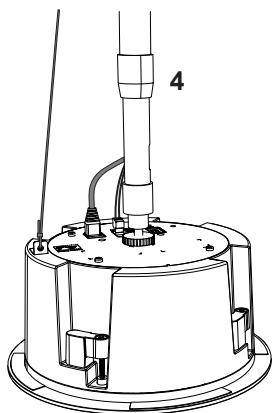
1. Fije el brazo Boom en el techo.

2. Para garantizar la seguridad, instale primero las cuerdas anticaída.



**Note:** The anti-fall rope diameter must be less than 5mm, and the pulling force must be greater than 25kgf.

3. Fije el brazo Boom con el orificio del techo GSC3506 y gírelo para fijarlo en su lugar.



4. Conecte el cable Ethernet y el cable de 2 pin.

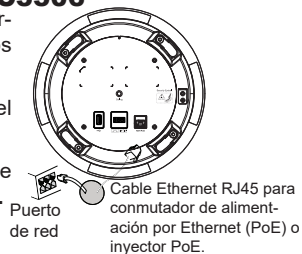
## ENCENDIDO Y CONEXIÓN DEL GSC3506

El GSC3506 puede encenderse usando el interruptor PoE/PoE+ o el inyector PoE siguiendo los siguientes pasos:

- **Paso 1:** Conecte un cable Ethernet RJ45 en el puerto de red del GSC3506.

- **Paso 2:** conecte el otro extremo al interruptor de alimentación por Ethernet (PoE) o al inyector PoE.

**Note:** Se recomienda utilizar una fuente de alimentación PoE+ para lograr el mejor efecto de audio.

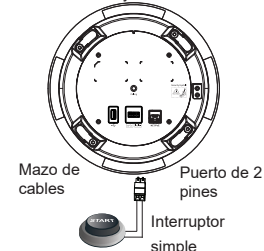


## Conectando el Mazo de Cables

El GSC3506 soporta conectar un "Interruptor simple" al puerto de 2 pines a través del conector

**Paso 1:** Tomar el mazo de cables desde los paquetes de instalación.

**Paso 2:** conecte el Interruptor simple con el conector (como se muestra en la ilustración de la derecha).



## ACCESO A LA INTERFAZ DE CONFIGURACIÓN

Una computadora conectada a la misma red que el GSC3506 puede descubrir y acceder a su interfaz de configuración usando su dirección MAC:

1. Ubique la dirección MAC en la etiqueta MAC de la unidad, que se encuentra en la parte inferior del dispositivo o en el paquete.
2. Desde una computadora conectada a la misma red que el GSC3506, escriba la siguiente dirección usando la dirección MAC del GSC3506 en su navegador [http://gsc\\_<mac>.local](http://gsc_<mac>.local)

**Example:** si un GSC3506 tiene la dirección MAC C0:74:AD:11:22:33, se puede acceder a esta unidad escribiendo local en el navegador [http://gsc\\_c074ad112233](http://gsc_c074ad112233)



Para obtener más información, descargue el Manual de usuario GSC3506 desde: <http://www.grandstream.com/support>

Le GSC3506 n'est pas préconfiguré pour prendre en charge ou faire des appels d'urgence à tout type d'hôpital, organisme d'application de la loi, unité de soins médicaux (service d'urgence) ou tout autre type de service d'urgence. Vous devez prendre des dispositions supplémentaires pour accéder aux services d'urgence. Il est de votre responsabilité d'acheter un service téléphonique Internet compatible SIP, de configurer correctement le GSC3506 pour utiliser ce service et de tester périodiquement votre configuration pour confirmer qu'elle fonctionne comme prévu. Il est également de votre responsabilité d'acheter des services téléphoniques sans fil ou fixes traditionnels pour accéder aux services d'urgence.

**GRANDSTREAM NE FOURNIT PAS DE CONNEXIONS AUX SERVICES D'URGENCE VIA LE GSC3506. NI GRANDSTREAM NI SES BUREAUX, EMPLOYÉS OU SOCIÉTÉS AFFILIÉES NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE RÉCLAMATION, DOMMAGE OU PERTE, ET VOUS RENONCEZ À TOUTES LES RÉCLAMATIONS OU CAUSES D'ACTION DÉCOULANT DE VOTRE INCAPACITÉ À UTILISER LE GSC3506 POUR CONTACTER LES SERVICES D'URGENCE, ET VOTRE DÉFAUT DE PRENDRE DES DISPOSITIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR ACCÉDER AUX SERVICES D'URGENCE SELON LE PARAGRAPHE PRÉCÉDANT IMMÉDIATEMENT.**

Les termes de la licence GNU GPL sont incorporés dans le micrologiciel du périphérique et sont accessibles via l'interface utilisateur Web du périphérique à l'adresse [my\\_device\\_ip/gpl\\_license](http://my_device_ip/gpl_license). Vous pouvez également y accéder ici: <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software>  
Pour obtenir un CD contenant les informations du code source GPL, veuillez envoyer une demande écrite à [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com)

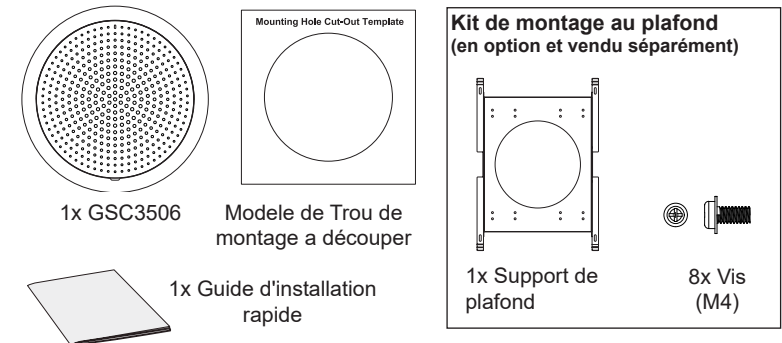
## APERÇU

Le GSC3506 est un haut-parleur SIP unidirectionnel qui permet aux bureaux, écoles, hôpitaux, appartements et bien d'autres de créer de puissantes solutions d'annonces publiques qui renforcent la sécurité et la communication. Ce haut-parleur SIP robuste offre une fonctionnalité audio HD limpide avec un haut-parleur HD haute-fidélité de 30 watts. Le GSC3506 prend en charge les listes blanches, les listes noires et les listes grises intégrées pour bloquer facilement les appels indésirables, la radiomessagerie SIP et multicast, la radiomessagerie de groupe et le PTT. Les utilisateurs peuvent facilement sculpter une solution de sécurité et de sonorisation de pointe. Grâce à son design industriel moderne et à ses riches fonctionnalités, le GSC3506 est le haut-parleur SIP idéal pour tout type d'environnement.

## PRÉCAUTIONS

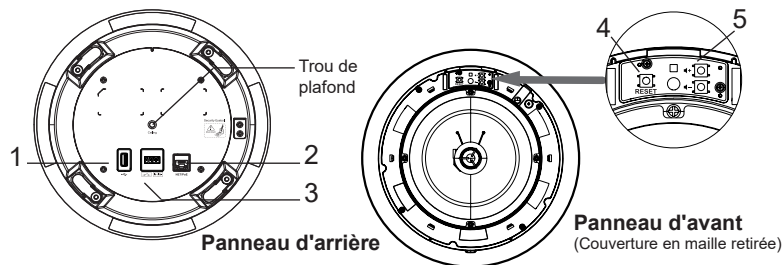
- N'essayez pas d'ouvrir, de démonter ou de modifier l'appareil.
- Ne pas exposer cet appareil à des températures en dehors de la plage de 0 °C à 45 °C en opération et de -10 °C à 60 °C en stockage.
- N'exposez pas le GSC3506 à des environnements en dehors de la plage d'humidité suivante: 10-90% HR (sans condensation).
- Ne mettez pas votre GSC3506 hors tension pendant le démarrage du système ou la mise à niveau du micrologiciel. Vous risquez d'endommager les images du micrologiciel et de provoquer un dysfonctionnement de l'appareil.

## CONTENU DU PACK





## GSC3506 PORTS AND BOUTONS



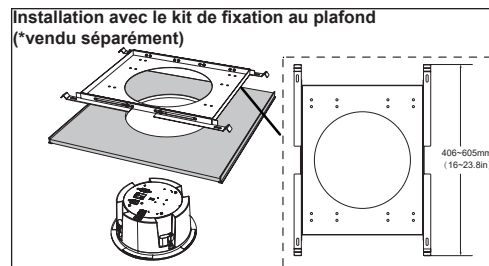
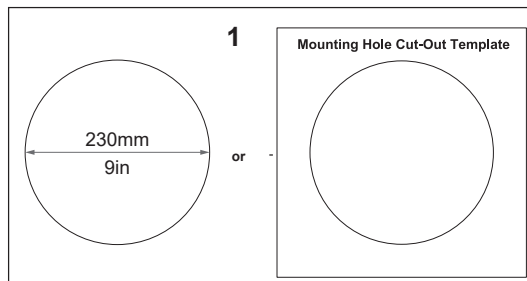
NO.	Port	Label	Description
1		Port USB	USB2.0, stockage USB externe.
2		NET/PoE	Port Ethernet RJ45 (10 / 100Mbps) prenant en charge PoE / PoE +.
3		Port à 2 broches	Port d'entrée multifonction à 2 broches.(Acces voltage 5V à 12V)
4		Réinitialiser	Bouton de réinitialisation d'usine. Appuyez pendant 10 secondes pour réinitialiser les paramètres d'usine par défaut.
5		Volume	Boutons de volume sonore.

## INSTALLATION MATERIELLE

GSC3506 peut être monté sur le plafond ou la rampe. Veuillez vous référer aux étapes suivantes pour l'installation appropriée.

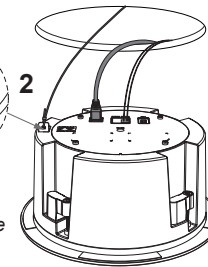
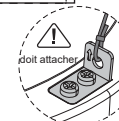
### Montage au plafond

1. Percez un trou rond d'un diamètre de 230 mm ou utilisez le modèle de découpe de trou de montage.

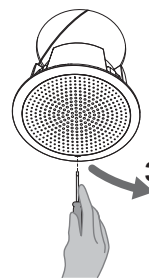


Fixez le support de plafond à l'aide des vis du kit comme indiqué sur l'illustration.

2. Pour assurer la sécurité, installez d'abord les cordes anti-chute, puis branchez les câbles Ethernet et 2 broches.



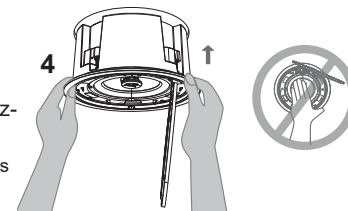
**Note:** Le diamètre de la corde antichute doit être inférieur à 5 mm et la force de traction doit être supérieure à 25 kgf.



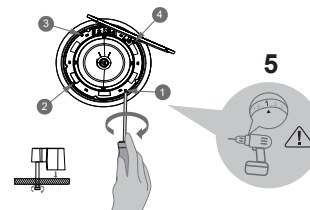
3. Ouvrez le capot avant avec un tournevis à tête plate.

4. Alignez l'appareil avec le trou et poussez-le lentement avec les deux mains.

**Attention:** évitez d'appuyer sur le klaxon avec vos mains.

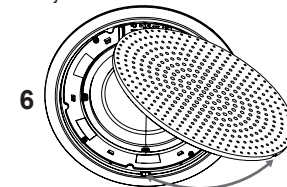


5. Utilisez un tournevis et tournez doucement dans le sens des aiguilles d'une montre les vis marquées comme (1), (2), (3) et (4) dans l'illustration de l'étape 5.



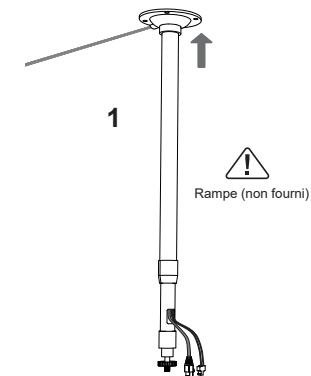
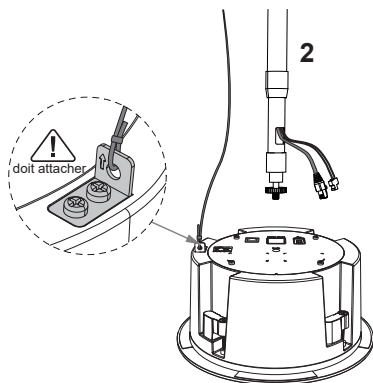
**Attention:** Si vous utilisez une perceuse électrique, assurez-vous que c'est ajusté à la vitesse minimale en premier.

6. Alignez l'encoche sur le capot avant avec l'encoche sur l'appareil, et appuyez sur l'ensemble du capot avant pour vous assurer que chaque boucle est fermée.



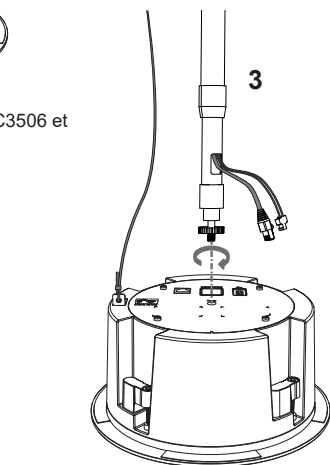
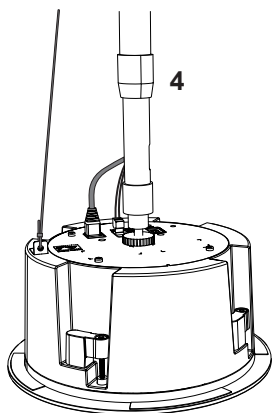
## Montage au Rampe

1. Fixez la rampe au plafond.
2. Pour assurer la sécurité, installez d'abord les cordes anti-chute.



**Remarque :** Le diamètre de la corde antichute doit être inférieur à 5 mm et la force de traction doit être supérieure à 25 kgf.

3. Fixez la perche avec le trou de plafond GSC3506 et faites-la pivoter pour la fixer en place.



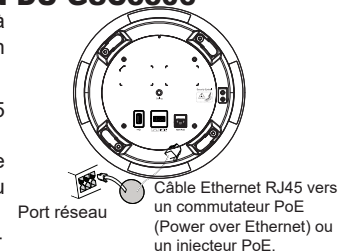
4. Branchez les câbles Ethernet et cable de 2 broches.

## ALIMENTATION ET CONNEXION DU GSC3506

Le GSC3506 peut être mis sous tension à l'aide d'un commutateur PoE / PoE + ou d'un injecteur PoE en suivant les étapes suivantes:

- **Étape 1:** Branchez un câble Ethernet RJ45 dans le port réseau du GSC3506.
- **Étape 2:** Branchez l'autre extrémité dans le commutateur Power over Ethernet (PoE) ou l'injecteur PoE.

**Remarque :** Il est recommandé d'utiliser une alimentation PoE+ pour obtenir le meilleur effet audio.

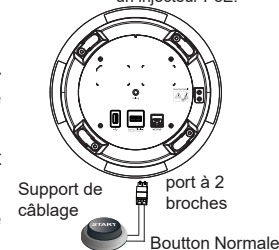


## Connexion du support de câblage

Le GSC3506 supporte la connexion d'un "Bouton Normale" au port 2 broches via un Support de câblage

**Étape 1:** Prenez le support de câblage du kit d'installation.

**Étape 2:** Connectez la clé normale au siège de câblage (comme indiqué sur l'illustration de droite).



## ACCÈS À L'INTERFACE DE CONFIGURATION

Un ordinateur connecté au même réseau que le GSC3506 peut découvrir et accéder à son interface de configuration en utilisant son adresse MAC:

1. Localisez l'adresse MAC sur la balise MAC de l'unité, qui est sur la face inférieure de l'appareil, ou sur le paquet.
2. Depuis un ordinateur connecté au même réseau que le GSC3506, tapez l'adresse suivante en utilisant l'adresse MAC du GSC3506 dans votre navigateur `http://gsc_<mac>.local`

**Exemple:** Un GSC3506 avec l'adresse MAC C0:74:AD:11:22:33 sera accessible en tapant `http://gsc_c074ad112233.local` dans le navigateur.



Pour plus d'informations, veuillez télécharger le manuel d'utilisation du GSC3506 à partir de: <https://www.grandstream.com/support>

Das GSC3506 ist nicht vorkonfiguriert, um Notfallrufnummern jeglicher Art (Unfall, Krankenhaus, Juristisch, Medizinisch, usw.) automatisiert oder manuell durchzuführen. Diese Services müssen separat bestellt und organisiert werden. Ferner liegt es im Verantwortungsbereich des Endverbrauchers, einen adäquaten und SIP-kompatiblen Anschluss bereitzustellen und diesen, zusammen mit dem GSC3506 so zu konfigurieren, dass das Endgerät wunschgemäß funktioniert.

GRANDSTREAM BIETET KEINE ANBINDUNG ZU NOTRUF-SERVICES ÜBER DAS GSC3506. WEDER GRANDSTREAM, NOCH GRANDSTREAM NIEDERLASUNGEN ODER MITARBEITER SIND HAFTBAR FÜR BESCHÄDIGUNGEN, VERLUSTE, ODER ALLE ANDEREN ARTEN AN SCHADENSANSPRÜCHEN, DIE SICH AUS DER INSTALLATION, EINSATZ UND NUTZUNG DES GSC3506 ALS TEIL EINES NOTRUF-SYSTEMS ERGEBEN KÖNNTEN. ES LIEGT EINZIG IN DER VERANTWORTUNG DES BENUTZERS, DIE NOTWENDIGEN NOTRUF-SERVICES, TELEKOMMUNIKATIONSANSCHLÜSSE UND TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE NUTZUNG DES GSC3506 ZU SCHAFFEN.

Die GNU GPL Lizenz ist in der Gerätesoftware hinterlegt und kann über die Web-Schnittstelle unter `my_device_ip/gpl_license` (Endgerät\_ip/gpl\_Lizenz aufgerufen werden. Die Lizenz ist ebenfalls abrufbar unter <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software>. Um eine CD mit der Lizenz zu erhalten, senden Sie uns bitte eine Email an [info@Grandstream.com](mailto:info@Grandstream.com).

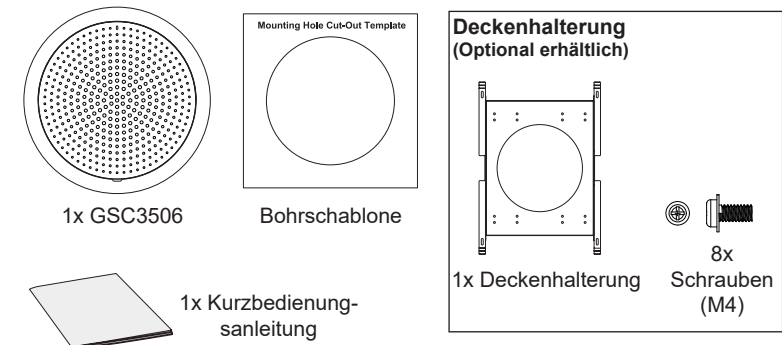
## ÜBERSICHT

Der GSC3506 ist ein SIP-Lautsprecher, mit dem Sprachinformationen und akustische Benachrichtigungen für Büros, Schulen, Krankenhäuser, Appartements usw. realisiert werden können. Dieser robuste SIP-Lautsprecher bietet kristallklare HD-Audioqualität durch einen leistungsstarken Hi-Fi 30-Watt-HD-Lautsprecher. Der GSC3506 unterstützt integrierte Whitelists, Blacklists und Greylists, um eine kontrollierte Informationsverteilung über SIP- und Multicast-Paging, Gruppen-Paging und PTT zu gewährleisten. Benutzer können auf einfache Weise hochmoderne Sicherheits- und PA-Informationslösungen erstellen. Auf Grund seines modernen Industriedesigns und den umfangreichen Funktionen, ist der GSC3506 der ideale SIP-Lautsprecher, für viele Anwendungsszenarien.

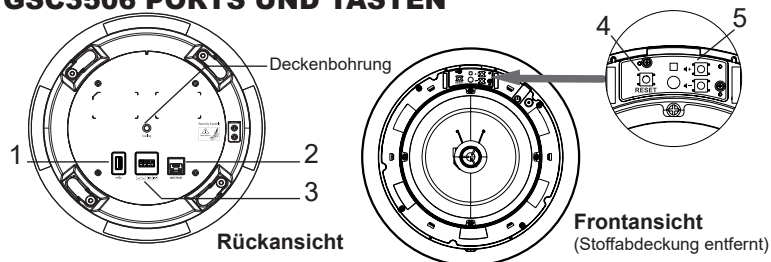
## VORSICHTSMAßNAHMEN

- Es ist verboten, das Produkt zu öffnen, Teile davon zu entfernen oder es zu ändern bzw. zu modifizieren.
- Das Gerät darf nur innerhalb folgender Temperaturbereiche genutzt werden: Betrieb 0°C bis 45°C; Lagerung -10°C bis 60°C.
- Das Gerät darf nur innerhalb folgender Werte für die relative Luftfeuchte betrieben werden: 10-90% (nicht kondensierend).
- Die Stromversorgung darf während des Startvorgangs bzw. während einer Firmwareaktualisierung nicht unterbrochen werden, Fehlfunktionen bis hin zum Systemausfall könnten die Folge davon sein.

## LIEFERUMFANG



## GSC3506 PORTS UND TASTEN



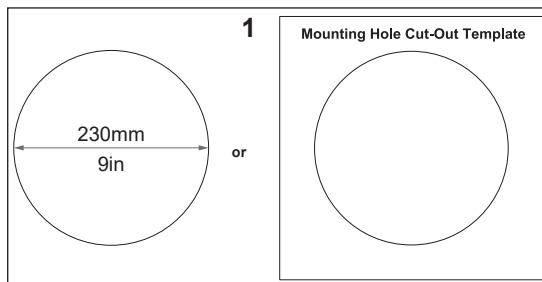
Nr.	Port	Etikette	Beschreibung
1		USB Port	USB2.0, externer Speicher
2		NET/PoE	RJ45 Ethernetanschluß (10/100MBit/s) Unterstützung von PoE/PoE+
3		2-Pin port	2-Pin multifunktionaler Eingang. Alarm-in input port (Access voltage 5V to 12V)
4		Reset	Reset-Taste. Bitte halten Sie den Button 10 Sekunden gedrückt, um das Gerät auf Werkseinstellung zurückzusetzen.
5		Lautstärke	Tasten zur Lautstärkenregelung

## HARDWARE-INSTALLATION

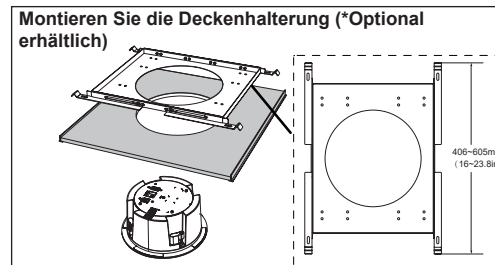
Der GSC3506 kann an einer normalen Raumdecke oder einer abgehängten Decke mit verlängertem Spezialhalter (nicht im Lieferumfang enthalten) wie nachfolgend beschrieben, montiert werden.

### Deckenmontage

- Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 230mm, nutzen Sie hierzu die Bohrschablone.



~27~

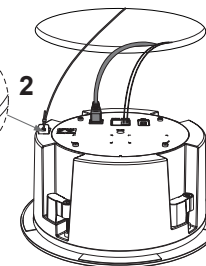


Fixieren Sie die Deckenhalterung mit den beiliegenden Schrauben wie in der Skizze beschrieben.

- Zur Absicherung installieren Sie zuerst die Fallsicherung, dann verbinden Sie das Ethernetkabel und das 2-Drahtkabel.



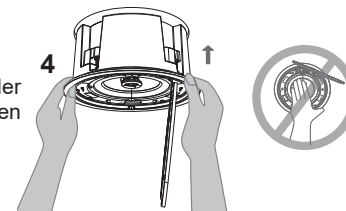
**Hinweis:** Die Fallsicherung darf max. 5mm stark sein, die Mindestzugkraft muss 25 kg betragen.



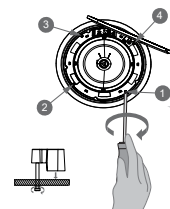
- Nehmen Sie die Frontabdeckung ab.

- Achten Sie auf das Übereinstimmen der Montagebohrungen und drücken Sie den Lautsprecher vorsichtig an.

**Hinweis:** Vermeiden Sie eine Berührung bzw. Druck auf das Lautsprecherhorn.



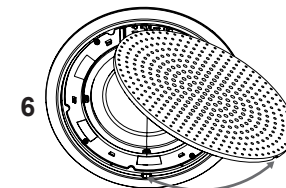
- Drehen Sie die Schrauben (1), (2), (3), (4) gemäß Skizze 5 fest.



5

**Hinweis:** Bei Nutzung eines elektrischen Schraubers, beachten Sie bitte das Anziehdrehmoment!

- Achten Sie auf das Übereinstimmen der einzelnen Kerben und drücken Sie die Frontabdeckung vorsichtig fest.

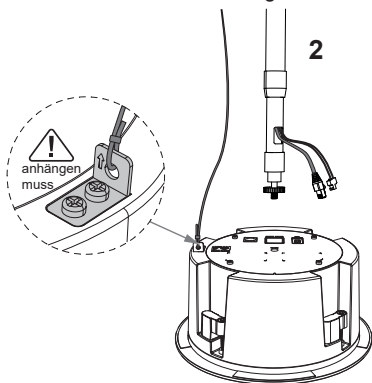


~28~

## Montage bei abgehängter Decke

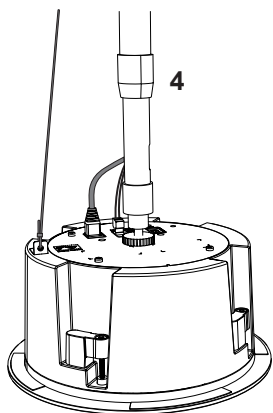
1. Montieren Sie den speziellen Montagearm.

2. Zur Absicherung installieren Sie zuerst die Fallsicherung.

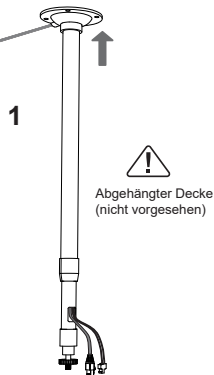
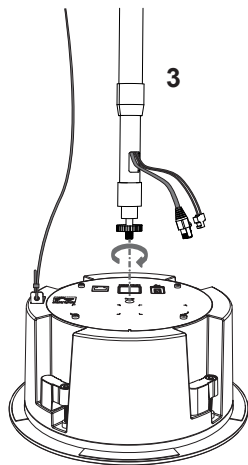


**Hinweis:** Die Fallsicherung darf max. 5mm stark sein, die Mindestzugkraft muss 25kg betragen.

3. Verbinden Sie den GSC3506 mit der speziellen Deckenhalterung und fixieren Sie den Lautsprecher in der gewünschten Position.



4. Verbinden Sie das Ethernetkabel und das 2-Drahtkabel.



## STROMVERSORUNG UND NETZWERKANBINDUNG DES GSC3506

Die Stromversorgung des GSC3506 kann über einen Netzwerkschwitch mit PoE/PoE+ oder eine PoE Injektor erfolgen.:

**Schritt 1:** Schließen Sie ein RJ45 Netzwerkkabel am Netzwerkport des GSC3506 an.

**Schritt 2:** Verbinden Sie dieses Kabel mit dem Netzwerkport am PoE Switch oder am PoE Injektor.

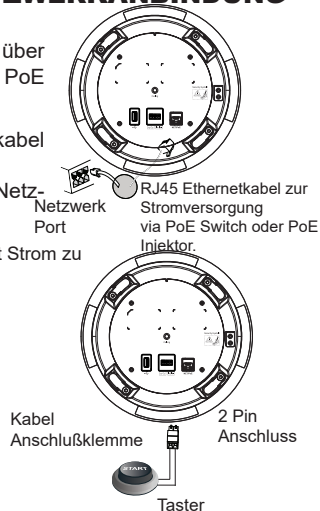
**Hinweis:** Es wird empfohlen, das Gerät via PoE + mit Strom zu versorgen, um den besten Audioeffekt zu erzielen.

### Verbinden der Anschlusskabel

Ein Standard Taster kann mit dem GSC3506 über den 2-Draht Anschluss verbunden werden.

**Schritt 1:** Nehmen Sie die Anschlussklemme aus dem Installationsset.

**Schritt 2:** Verbinden Sie den Taster über den Schluss-Sockel wie in der Skizze beschrieben



## ZUGANG ZUR KONFIGURATION

Ein Computer, der sich im gleichen Netzwerk wie das GSC3506 befindet, kann das GSC3506 über dessen MAC Adresse erkennen und Zugang zur Konfigurationsschnittstelle gewähren.

1. Die MAC Adresse des GSC3506 finden Sie auf der Unterseite des Gerätes oder auf der Aussenseite des Verpackungskartons.

2. Geben Sie nun in den Browser des im selben Netz befindlichen Computers folgende Information ein: **http://gsc\_<mac>.local**

**Beispiel:** Hat ein Gsc folgende MAC Adresse, C0:74:AD:11:22:33, dann sieht die Eingabe in den Browser so aus: **http://gsc\_c074ad112233.local**



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch, herunterladbar unter: <http://www.grandstream.com/support>

GSC3506 non è preconfigurato per supportare o effettuare chiamate di emergenza a qualsiasi tipo di ospedale, struttura giudiziaria, unità di assistenza medica (“Servizi di emergenza”) o a qualsiasi altro tipo di servizio di emergenza. È necessario effettuare accordi supplementari per accedere ai Servizi di emergenza. È a Vostra esclusiva responsabilità acquistare servizi di telefonia internet conformi con SIP, configurare GSC3506 correttamente per usare tale servizio ed effettuare test periodici della configurazione per assicurarsi che funzioni in modo idoneo. Se non si effettua ciò, è Vostra responsabilità acquistare servizi telefonici fissi o wireless tradizionali per accedere ai Servizi di emergenza.

GRANDSTREAM NON FORNISCE COLLEGAMENTI AI SERVIZI DI EMERGENZA ATTRAVERSO GSC3506. NÈ GRANSTREAM NÈ I SUOI RESPONSABILI, DIPENDENTI O AFFILIATI POSSONO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI DI QUALSIASI RECLAMO, DANNO O PERDITA, E DI QUALSIASI AZIONE LEGALE DERIVANTE DA TALI RECLAMI O CAUSE IN RELAZIONE ALL'IMPOSSIBILITÀ DI USARE IL GSC3506 PER CHIAMATE AI SERVIZI O DI STRINGERE ACCORDI SUPPLEMENTARI PER ACCEDERE AI SERVIZI DI EMERGENZA IN CONFORMITÀ AL PARAGRAFO PRECEDENTE.

I termini della licenza GNU GPL sono incorporati nel firmware del dispositivo e sono accessibili tramite l'interfaccia utente Web del dispositivo a: `ip_dispositivo/gpl_license`. È anche possibile accedervi all'indirizzo: <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software> Per ottenere un CD con informazioni sul codice sorgente GPL, si prega di inviare una richiesta scritta a [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com)

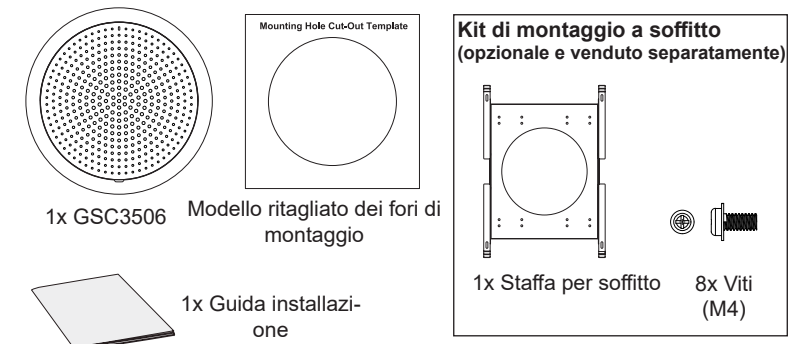
## PANORAMICA

Il GSC3506 è un altoparlante SIP per l'amplificazione a 1 via che consente a uffici, scuole, ospedali, appartamenti e altre strutture di creare soluzioni potenti per l'amplificazione di annunci in modo da migliorare la sicurezza e la comunicazione. Questo resistente altoparlante SIP offre una funzionalità di audio HD cristallino con un altoparlante HD da 30-Watt ad alta fedeltà. Il GSC3506 supporta whitelist, liste nere e greylist integrate per bloccare facilmente le chiamate indesiderate, il paging SIP e multicast, il paging di gruppo e il PTT. Gli utenti possono facilmente creare una soluzione di sicurezza e di annuncio PA all'avanguardia. Grazie al suo moderno design industriale e alle sue funzionalità avanzate, il GSC3506 è l'altoparlante SIP ideale per qualsiasi ambiente.

## PRECAUZIONI

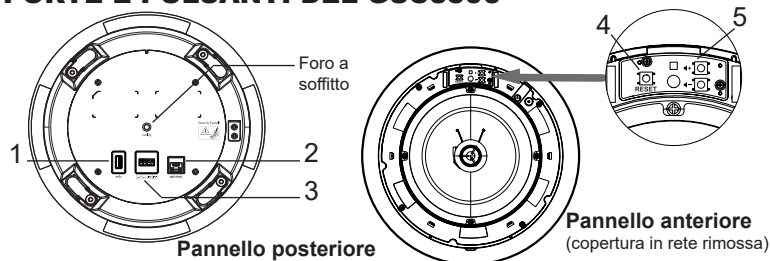
- Non tentare di aprire, smontare o modificare il dispositivo.
- Non esporre il dispositivo a temperature esterne alla gamma da 0 °C a 45°C per il funzionamento e alla gamma da -10°C a 60°C per la conservazione
- Non esporre GSC3506 ad ambienti fuori dal seguente intervallo di umidità: 10-90% UR (senza condensa).
- Non spegnere/accendere il GSC3506 durante l'avvio del sistema o l'aggiornamento del firmware. Ciò potrebbe comportare il danneggiamento del firmware e il malfunzionamento dell'unità.

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE





## PORTE E PULSANTI DEL GSC3506



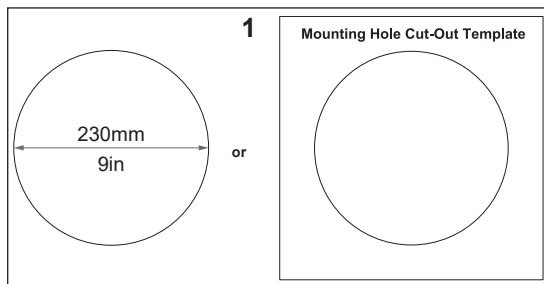
N°	Porta	Etichetta	Descrizione
1		Porta USB	USB 2.0, memoria USB esterna
2		NET/PoE	Porta Ethernet RJ45 (10/100Mbps) che supporta PoE.
3		Porta 2 pin	Porta ingresso multiuso 2 pin. Porta di ingresso allarme (tensione di accesso da 5 V a 12 V)
4		Reset	Pulsante ripristino di fabbrica. Premere per 10 secondi per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.
5		Volume	Pulsanti del volume audio

## INSTALLAZIONE HARDWARE

GSC3506 può essere montato a soffitto o sul braccio. Fare riferimento ai passaggi seguenti per la corretta installazione.

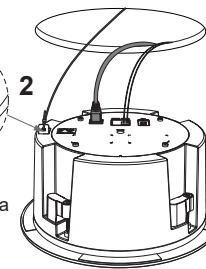
### Montaggio a soffitto

1. Praticare un foro rotondo con un diametro di 230 mm o utilizzare il modello ritagliato dei fori di montaggio.

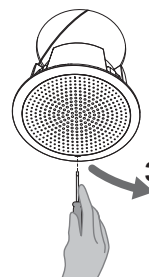


Fissare la staffa per soffitto utilizzando le viti del kit come mostrato nella figura.

2. Per una maggiore sicurezza, installare prima i cavi anticaduta, quindi collegare i cavi Ethernet e a 2 pin.

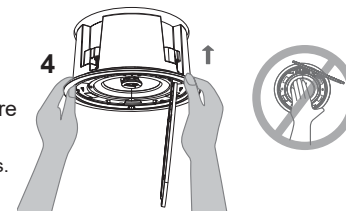


**Nota:** il diametro dei cavi anticaduta deve essere inferiore a 5 mm e la forza di trazione deve essere superiore a 25 kgf.

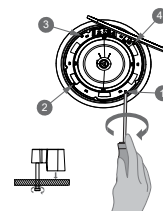


3. Aprire la copertura anteriore con un cacciavite a testa piatta.

4. Allineare il dispositivo al foro e spingere lentamente verso l'alto con due mani.



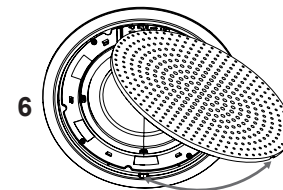
**Warning:** Avoid pressing the horn with your hands.



5. Con un cacciavite, ruotare delicatamente in senso orario le viti contrassegnate come (1), (2), (3) e (4) nella figura del passaggio 5.

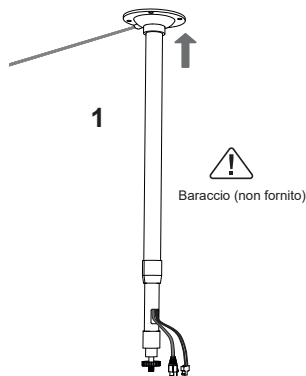
**Avvertenza:** evitare di premere la tromba con le mani.

6. Allineare la tacca sulla copertura anteriore con la tacca sul dispositivo, premere l'intera copertura anteriore per assicurarsi che ogni fibbia sia fissata.

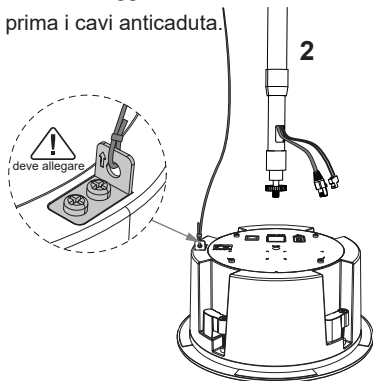


## Montaggio del braccio

1. Fissare il braccio al soffitto.

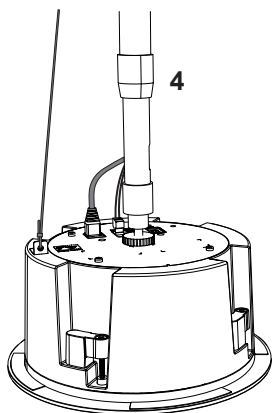
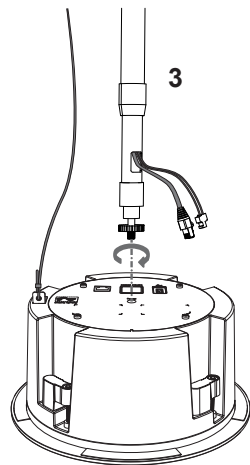


2. Per una maggiore sicurezza, installare prima i cavi anticaduta.



**Nota:** il diametro dei cavi anticaduta deve essere inferiore a 5 mm e la forza di trazione deve essere superiore a 25 kgf.

3. Connettere il braccio al foro a soffitto GSC3506 e ruotarlo per fissarlo.



4. Collegare i cavi Ethernet e a 2 pin.

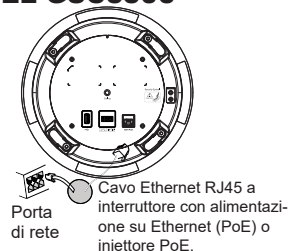
## ACCENSIONE E COLLEGAMENTO DEL GSC3506

GSC3506 possono essere alimentati usando l'interruttore PoE/PoE+ o l'iniettore PoE mediante i passi seguenti:

**Passaggio 1:** Collegare il cavo Ethernet RJ45 alla porta di rete del GSC3506

**Passaggio 2:** Collegare l'altra estremità nell'interruttore con alimentazione su Ethernet (PoE) o iniettore PoE.

**Nota:** si raccomanda di usare un alimentatore PoE+ per ottenere le migliori prestazioni audio.

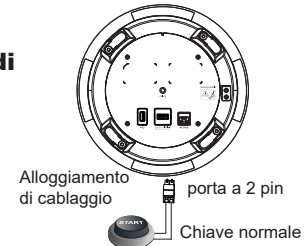


## Collegamento dell'Alloggiamento di cablaggio

Supporto GSC3506 per collegare una "chiave normale" alla porta a 2 pin attraverso l'alloggiamento di cablaggio.

**Passaggio 1:** Estrarre l'alloggiamento di cablaggio dal kit di installazione.

**Passaggio 2:** collegare la chiave normale all'alloggiamento di cablaggio (come mostrato nella figura a destra).



## ACCESSO ALL'INTERFACCIA DI CONFIGURAZIONE

Un computer collegato alla stessa rete del GSC3506 può rilevare e accedere alla sua interfaccia di configurazione usando il suo indirizzo MAC:

1. Individuare il mac address sull'etichetta posizionata nella parte bassa dell'apparato o sulla confezione.

2. Da un computer collegato alla stessa rete del GSC3506, digitare il seguente indirizzo usando l'indirizzo MAC del GSC3506 sul proprio browser **http://gsc\_<mac>.local**

Esempio: se un GSC3506 ha come indirizzo MAC C0:74:AD:11:22:33, è possibile accedere a questa unità digitando **http://gsc\_c074ad112233.local** sul browser.



Scaricare il manuale utente dettagliato da:  
<http://www.grandstream.com/support>



GSC3506 не предназначен для поддержки и выполнения срочных звонков в медицинские учреждения, правоохранительные органы, учреждения здравоохранения (“Экстренные службы”) и в какие-либо другие экстренные службы. Для доступа к экстренным службам необходимо предпринять дополнительные меры. Приобретение SIP-совместимой услуги Интернет телефонии, надлежащая конфигурация GSC3506 для использования данной услуги и периодическая проверка конфигурации с целью подтверждения правильности работы являются обязанностью заказчика. Если это не сделано, то для доступа к экстренным службам необходимо подключиться к услугам беспроводной или проводной телефонной связи.

GRANDSTREAM НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭКСТРЕННЫМ СЛУЖБАМ ЧЕРЕЗ GSC3506. КРОМЕ ТОГО, НИ КОМПАНИЯ GRANDSTREAM, НИ ЕЕ РУКОВОДИТЕЛИ, СОТРУДНИКИ И АФФИЛИРОВАННЫЕ ЛИЦА НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СЛУЧАЕ КАКИХ-ЛИБО ПРЕТЕНЗИЙ, УЩЕРБА ЛИБО ПОТЕРЬ, И ВЫ ТЕМ САМЫМ ОТКАЗЫВАЕТЕСЬ ОТ КАКИХЛИБО ТРЕБОВАНИЙ ИЛИ ОСНОВАНИЙ ДЛЯ ИСКА, ЯВЛЯЮЩИХСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ ИЛИ КАСАЮЩИХСЯ ВАШЕЙ НЕСПОСОБНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ GSC3506, ЧТОБЫ СВЯЗАТЬСЯ С АВАРИЙНЫМИ СЛУЖБАМИ И ВАШИМ ОТКАЗОМ СДЕЛАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К АВАРИЙНЫМ СЛУЖБАМ В СООТВЕТСТВИИ С ПРЕДЫДУЩИМ ПАРАГРАФОМ.

Условия лицензии GNU GPL включены в прошивку устройства и доступны через веб-интерфейс пользователя устройства по адресу `my_device_ip/gpl_license`. Также можно получить доступ здесь: <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software> Для получения компакт-диска с информацией об исходном коде GPL, пожалуйста, отправьте письменный запрос по адресу `info@grandstream.com`.

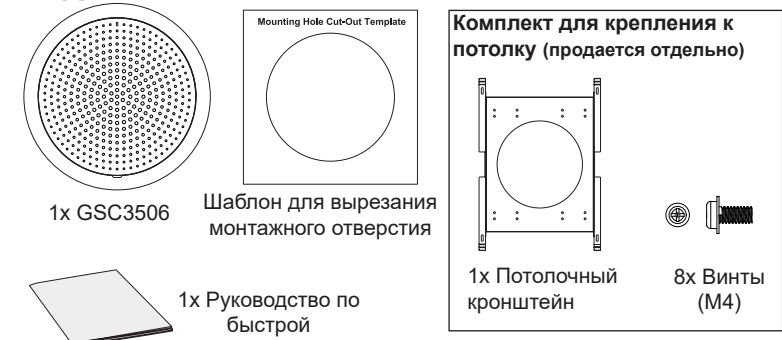
## ОБЩИЙ ОБЗОР

GSC3506 — SIP громкоговоритель для систем оповещений, который позволяет создавать мощные решения для оповещения, повышающие безопасность и качество связи в офисах, школах, больницах, квартирах и т. д. Этот SIP громкоговоритель обеспечивает кристально чистый звук высокой четкости благодаря высококачественному HD-динамику мощностью 30 Вт. GSC3506 поддерживает белые, черные и серые списки, чтобы легко заблокировать нежелательные вызовы, SIP и многоадресный пейджинг, групповой пейджинг и РТТ. Пользователи могут легко создать современное решение для обеспечения безопасности и громкой связи. Благодаря современному промышленному дизайну и богатому набору функций GSC3506 является идеальным SIP громкоговорителем для любых объектов.

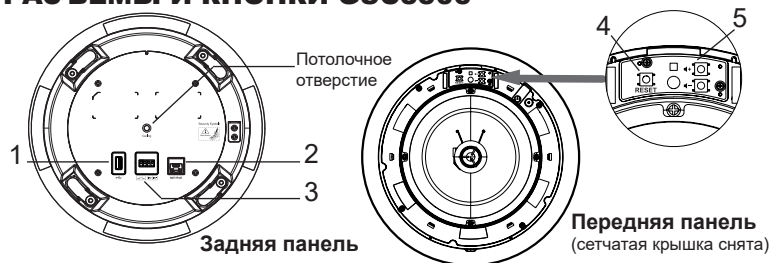
## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не пытайтесь открыть, разобрать или изменить устройство.
- Не подвергайте воздействию температуры вне диапазона от 0 °C до 45 °C при эксплуатации и от -10°C до 60°C при хранении
- Не используйте данное устройство в среде, где значение влажности выходит за диапазон: Относит. влажность 10%-90% (без конденсации).
- Не включать-выключать устройство GSC3506 в процессе начального запуска системы или в процессе обновления прошивки. Вы можете тем самым повредить заводскую прошивку устройства и вывести его из строя.

## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ



## РАЗЪЕМЫ И КНОПКИ GSC3506



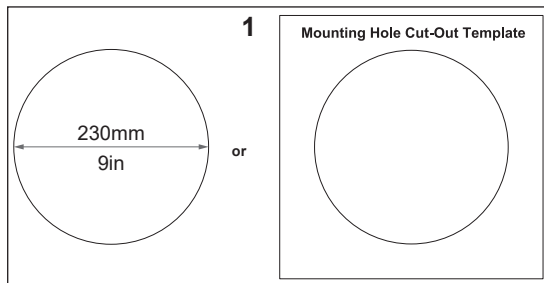
Нет.	Порты	этикетка	Описание
1		Порт USB	USB2.0, внешний USB-накопитель
2		NET/PoE	Порт Ethernet RJ45 (10/100Мбит/сек) с поддержкой PoE.
3		2-контактный порт	2-контактный многоцелевой порт ввода. Входной порт тревоги (напряжение доступа от 5 В до 12 В)
4		Reset	Кнопка сброса до заводских настроек. Нажать и удерживать в течение 10 секунд для сброса до заводских настроек.
5		Объем	Кнопки громкости звука

## УСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

GSC3506 можно закрепить на потолке или на штанге. Пожалуйста, обратитесь к следующим шагам для соответствующей установки.

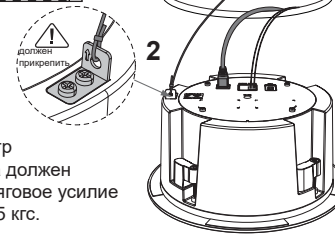
### Крепление на потолок

1. Просверлите круглое отверстие диаметром 230 мм или используйте шаблон для вырезания монтажного отверстия.

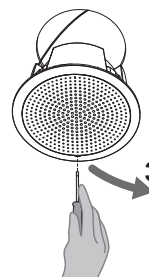


Закрепите потолочный кронштейн винтами из комплекта, как показано на рисунке

2. Для обеспечения безопасности сначала установите страховочные тросы, затем подключите кабель Ethernet и 2-х контактный кабель.



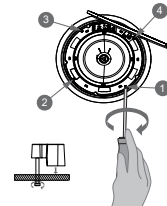
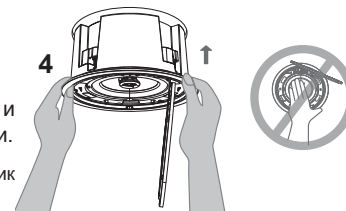
**Примечание.** Диаметр страховочного тросса должен быть менее 5 мм, а тяговое усилие должно превышать 25 кгс.



3. Откройте переднюю крышку с помощью плоской отвертки.

4. Совместите устройство с отверстием и медленно нажмите вверх двумя руками.

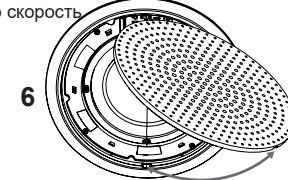
**Предупреждение:** не нажимайте на динамик руками.



5. Используйте отвертку и осторожно поверните по часовой стрелке винты, отмеченные как (1), (2), (3) и (4) на иллюстрации шага 5

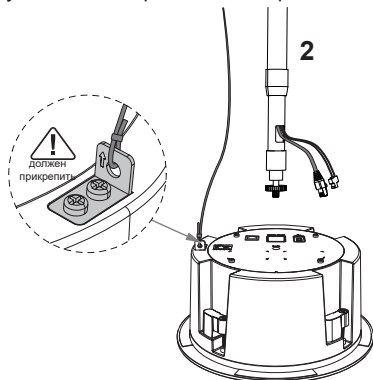
**Предупреждение:** Если вы используете электрическую дрель, обязательно установите её на минимальную скорость

6. Совместите выемку на передней крышке с выемкой на устройстве, нажмите на всю переднюю крышку, чтобы убедиться, что каждая пружина застегнута

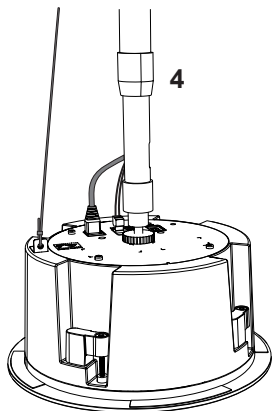


## Крепление штанги

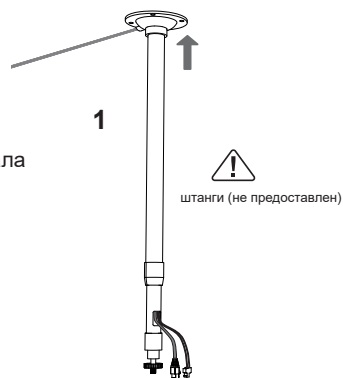
1. Закрепите штангу на потолке.
2. Для обеспечения безопасности сначала установите страховочные тросы.



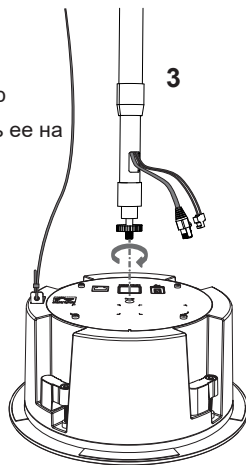
3. Прикрепите штангу к потолочному отверстию GSC3506 и поверните, чтобы зафиксировать ее на месте.



4. Подключите кабель Ethernet и 2-х контактный кабель.



**Примечание.** Диаметр страховочного троса должен быть менее 5 мм, а тяговое усилие должно превышать 25 кгс.



## ВКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА GSC3506

На GSC3506 можно подавать питание используя PoE/PoE+ коммутатор или PoE инжектор, при выполнении следующих шагов:

**Шаг 1:** Вставить Ethernet кабель RJ45 в сетевой порт устройства GSC3506.

**Шаг 2:** Другой конец подключите к PoE коммутатору или PoE инжектору.

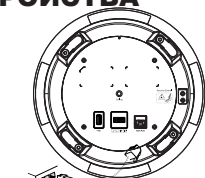
**Примечание:** Для достижения наилучшего звукового эффекта рекомендуется использовать источник питания PoE+.

### Подключение соединителя

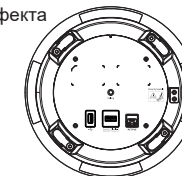
GSC3506 поддерживает подключение «Обычного ключа» к 2-контактному порту через кабельный разъем

**Шаг 1:** Достаньте соединитель из монтажного компакта.

**Шаг 2:** Соедините обычный ключ с кабельным разъемом (как показано на рисунке справа).



Сетевой порт  
RJ45 Ethernet кабель для PoE коммутатора или PoE инжектора



Соединитель 2-контактный порт  
Обычный ключ

## ВХОД В ИНТЕРФЕЙС НАСТРОЙКИ

Компьютер подключенный к той же сети что и GSC3506 может его обнаружить и получить доступ к его интерфейсу настройки при помощи MAC адреса :

1. Найдите MAC адрес указанный на наклейке на обратной стороне устройства, либо на коробке.
2. Используя компьютер, подключённый к той же сети, что и GSC3506, в браузере введите MAC-адрес GSC3506 в следующем виде: **http://gsc\_<mac>.local**

**Пример:** Если у GSC3506 MAC-адрес C0:74:AD:11:22:33, то доступ к устройству можно получить введя **http://gsc\_c074ad112233.local** в браузере.



Подробное руководство пользователя можно загрузить здесь:  
<http://www.grandstream.com/support>

O GSC3506 não está pre-configurado para realizar chamadas de emergência para nenhum hospital, agência de aplicação da lei, unidade de cuidados médicos (“Serviço(s) de emergência”) ou qualquer outro tipo de serviço de emergência. Você deve realizar configurações adicionais para acessar aos serviços de emergência. É sua responsabilidade contratar um serviço de telefonia de internet compatível com o protocolo SIP, configurar o GSC3506 da maneira adequada para utilizar este serviço, e periodicamente testar a configuração realizada para confirmar que está funcionando da maneira desejada. É sua responsabilidade adquirir um serviço de telefonia tradicional para acessar aos Serviços de Emergência.

NEM A GRANDSTREAM NEM SEUS ESCRITÓRIOS, FUNCIONÁRIOS OU AFILIADOS PODEM SER RESPONSABILIZADOS POR QUALQUER REIVINDICAÇÃO, DANO OU PERDA, E VOCÊ AQUI REPRESENTA TODAS AS TAIS RECLAMAÇÕES OU CAUSAS DE AÇÃO DECORRENTES DE OU RELACIONADAS À SUA INCAPACIDADE DE USAR O GSC3506 PARA ENTRAR EM CONTATO COM SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA, E A SUA FALHA DE FAZER ARRANJOS ADICIONAIS PARA ACESSAR SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA DE ACORDO COM O PARÁGRAFO IMEDIATAMENTE ANTERIOR.

Os termos de licença GNU GPL estão dentro do firmware do dispositivo e você pode visualizar o documento através da interface web do dispositivo, em `my_device_ip/gpl_license`. Também, pode visualizar o documento através do site: <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software>  
Para obter um CD com a informação do código fonte GPL, por favor solicite-o através de [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com)

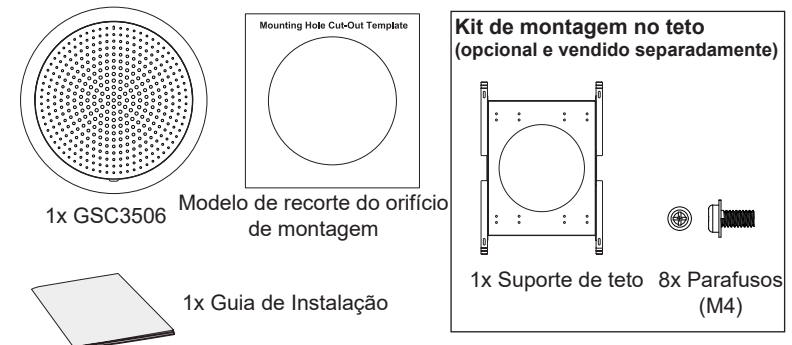
## VISÃO GERAL

GSC3506 é um alto-falante SIP unidirecional que permite que escritórios, escolas, hospitais, apartamentos e muito mais criem soluções poderosas de anúncios e sonorização que expandem a segurança e a comunicação. Este robusto alto-falante SIP oferece funcionalidade de áudio HD cristalina com um alto-falante HD de 30 watts de alta fidelidade. O GSC3506 suporta listas brancas, listas negras e listas cinza integradas para bloquear facilmente chamadas indesejadas, paging SIP e multicast, paging de grupo e PTT. Os usuários podem facilmente esculpir uma solução de anúncio de PA e segurança de última geração. Graças ao seu design industrial moderno e recursos avançados, o GSC3506 é o alto-falante SIP ideal para qualquer ambiente.

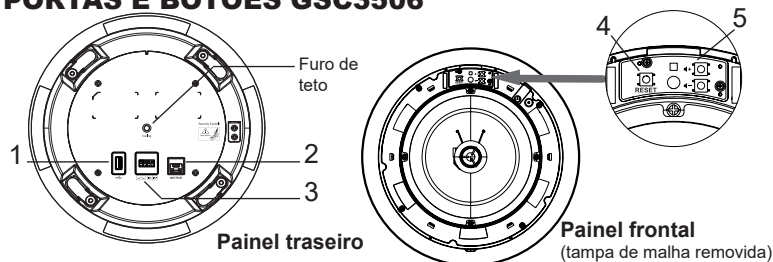
## PRECAUÇÕES

- Não tente abrir, desmontar ou modificar o dispositivo.
- Não exponha o dispositivo a temperaturas fora do intervalo de 0 °C até 45 °C durante o uso e de -10 °C até 60 °C em armazenamento.
- Não exponha o GSC3506 em ambientes fora do intervalo de umidade de 10-90% RH (sem condensação).
- Não desconectar o GSC3506 durante o início do sistema ou durante a atualização do firmware. Isto pode corromper os arquivos do firmware e causar o mau funcionamento da unidade.

## CONTEÚDO DO PACOTE



## PORTAS E BOTÕES GSC3506



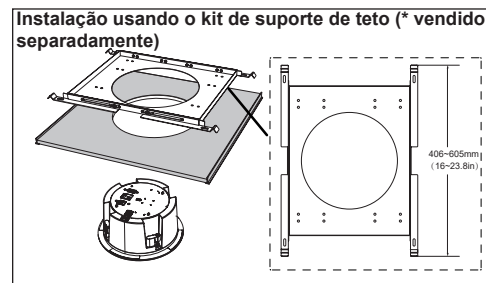
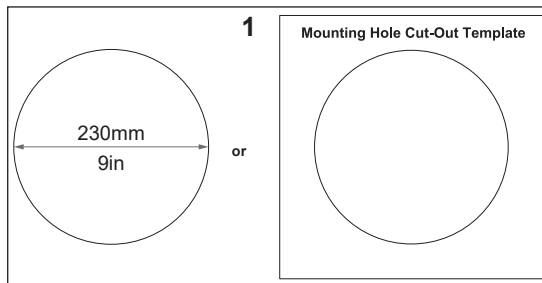
NO.	Porta	Rótulo	Descrição
1		Porta USB	USB 2.0, armazenamento USB externo.
2		NET/PoE	Porta Ethernet RJ45 (10/100Mbps) suporta PoE/PoE+.
3		2-Pin port	Porta de entrada multi proposito 2-pin. Porta de entrada de alarme (tensão de acesso 5V a 12V)
4		Reset	Tecla de reset de fabrica. Pressione durante 10 segundos para restabelecer o dispositivo aos padrões de fabrica.
5		Volume	Botões de volume de som.

## INSTALAÇÃO DO HARDWARE

GSC3506 pode ser montado no teto ou na Barra. Consulte as etapas a seguir para a instalação apropriada.

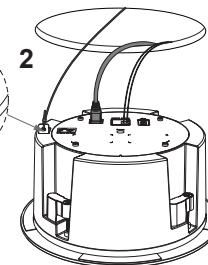
### Montagem no teto

1. Faça um furo redondo com um diâmetro de 230mm ou utilize o modelo de recorte de furo de montagem.

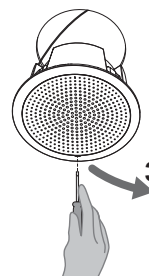


Fixe o suporte de teto usando os parafusos do kit conforme mostrado na ilustração.

2. Para garantir a segurança, instale primeiro as cordas anti-queda e, em seguida, conecte os cabos Ethernet e de 2 pinos.

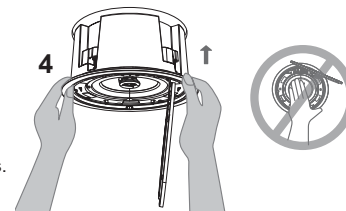


**Nota:** O diâmetro do cabo anti-queda deve ser menor que 5mm e a força de tração deve ser maior que 25kgf.

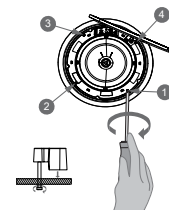


3. Abra a tampa frontal com uma chave de fenda.

4. Alinhe o dispositivo com o orifício e empurre para cima lentamente com as duas mãos.



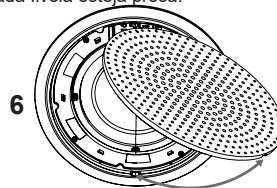
**Atenção:** Evite pressionar a buzina com as mãos.



5. Use uma chave de fenda e gire suavemente no sentido horário os parafusos marcados como (1), (2), (3) e (4) na ilustração do passo 5.

**Atenção:** Alinhe o entalhe na tampa frontal com o entalhe no dispositivo, pressione toda a tampa frontal para garantir que cada fivela esteja presa.

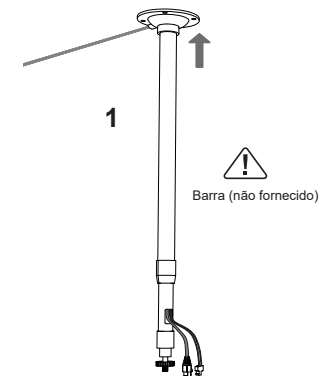
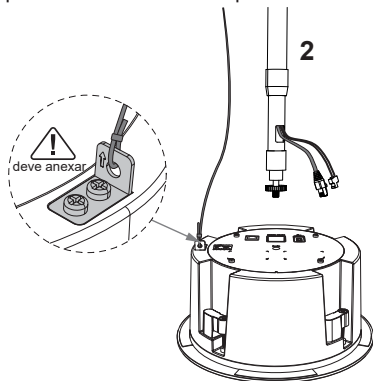
6. Alinhe o entalhe na tampa frontal com o entalhe no dispositivo, pressione toda a tampa frontal para garantir que cada fivela esteja presa.



## Montagem da Barra

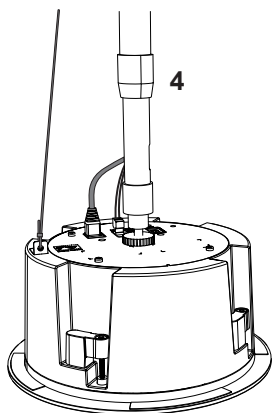
1. Fixe a Barra no teto.

2. Para garantir a segurança, instale primeiro as cordas anti-queda.

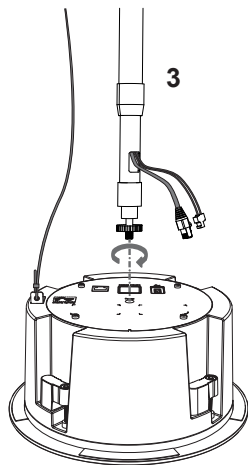


**Note:** O diâmetro do cabo anti-queda deve ser menor que 5mm e a força de tração deve ser maior que 25kgf.

3. Fixe a Barra com o orifício de teto GSC3506 e gire para fixá-la no lugar.



4. Conecte os cabos Ethernet e de 2 pinos.



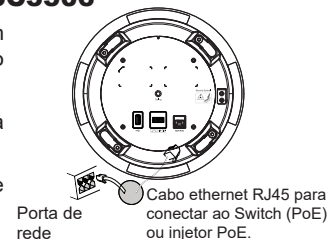
## LIGANDO E CONECTANDO O GSC3506

O GSC3506 pode ser ligado utilizando um switch PoE/PoE+ ou um injetor PoE utilizando os passos listados abaixo:

- **Passo 1:** Conecte um cabo ethernet RJ45 na porta de rede do GSC3506.

- **Passo 2:** Conecte a outra ponta do cabo de rede no switch (PoE) ou injetor PoE.

**Nota:** Recomenda-se o uso de fonte de alimentação PoE+ para obter o melhor efeito de áudio.

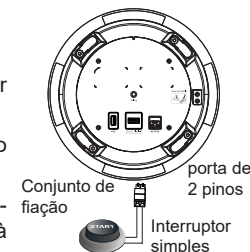


## A conectar o conjunto de fiação

O GSC3506 suporta a conexão de um "Interruptor simples" à porta de 2 pinos através do conector.

**Passo 1:** Selecionar o conjunto de fiação a partir do kit de instalação.

**Passo 2:** Conecte o Interruptor simples com o conector de fiação (como mostrado na ilustração à direita).



## ACESSANDO À INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO

Um computador conectado na mesma rede do GSC3506 pode descobrir e acessar à interface de configuração utilizando o endereço MAC:

1. Localize o endereço MAC na etiqueta da unidade, que está na parte inferior do dispositivo ou na caixa.

2. A partir de um computador conectado à mesma rede do GSC3506, coloque o endereço MAC do GSC3506 no navegador da seguinte maneira: **http://gsc\_<mac>.local**

**Exemplo:** se o GSC3506 possui o endereço MAC C0:74:AD:11:22:33, esta unidade pode ser acessada copiando no navegador:**http://gsc\_c074ad112233.local**.



Para mais informação, por favor baixe o Manual de Usuário do GSC3506 a partir de: <http://www.grandstream.com/support>



Urządzenie GSC3506 nie jest wstępnie skonfigurowane do obsługi lub wykonywania połączeń alarmowych do szpitali, organów ochrony porządku publicznego, jednostek opieki medycznej (zwanymi dalej „służbami ratunkowymi”) ani jakichkolwiek innych służb ratunkowych. Aby uzyskać dostęp do służb ratunkowych, konieczne jest wprowadzenie dodatkowych ustawień. Użytkownik jest odpowiedzialny za zakup usług telefonii internetowej zgodnej z protokołem SIP, odpowiednią konfigurację urządzenia GSC3506 umożliwiającą korzystanie z tej usługi oraz okresowe testy konfiguracji w celu sprawdzenia, czy działa ona zgodnie z oczekiwaniami. W przypadku niewykonania tych czynności użytkownik jest odpowiedzialny za zakup tradycyjnych bezprzewodowych lub przewodowych usług telefonicznych w celu uzyskania dostępu do służb ratunkowych.

FIRMA GRANDSTREAM NIE ZAPEWNIĄ MOŻLIWOŚCI POŁĄCZENIA ZE SŁUŻBAMI RATUNKOWYMI ZA POŚREDNICTWEM URZĄDZENIA GSC3506. FIRMA GRANDSTREAM, JEJ KIEROWNICTWO, PRACOWNICY ANI PODMIOTY STOWARZYSZONE NIE MOGĄ BYĆ POCIĄGNIĘTE DO ODPOWIEDZIALNOŚCI Z TYTUŁU JAKICHKOLWIEK ROSZCZEŃ, SZKÓD LUB STRAT, A UŻYTKOWNIK NINIEJSZYM ZRZEKA SIĘ WSZELKICH TEGO TYPU ROSZCZEŃ I PODSTAW POWÓDZTWA WYNIKAJĄCYCH LUB POWIĄZANYCH Z NIEMOŻNOŚCIĄ UŻYCIA URZĄDZENIA GSC3506 W CELU NAWIĄZANIA KONTAKTU ZE SŁUŻBAMI RATUNKOWYMI I NIEWPROWADZENIEM DODATKOWYCH USTAWIENÍ UMOŻLIWIAJĄCYCH UZYSKANIE DOSTĘPU DO SŁUŻB RATUNKOWYCH ZGODNIE Z INFORMACJAMI W POPRZEDNIM AKAPICIE.

Warunki licencji GNU GPL użytej są nieodłączną częścią oprogramowania systemowego urządzenia i można uzyskać do nich dostęp za pośrednictwem sieciowego interfejsu użytkownika urządzenia, wybierając opcje `my_device_ip/gpl_license`. Można do niej również uzyskać dostęp poprzez stronę: <http://www.grandstream.com/legal/open-source-software>  
Aby otrzymać płytę CD z informacjami dotyczącymi kodu źródłowego GPL, należy przesłać prośbę na piśmie na adres [info@grandstream.com](mailto:info@grandstream.com)

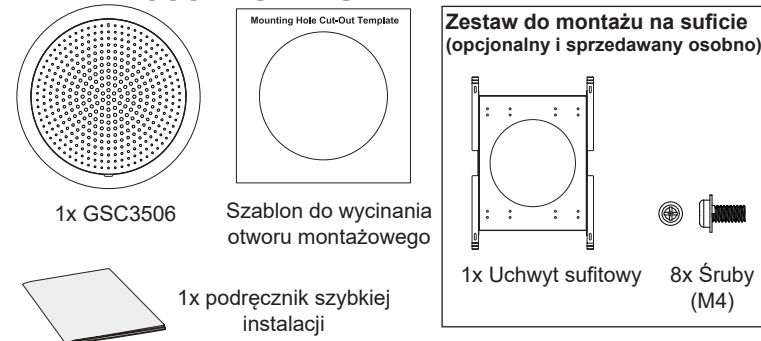
## OPIS URZĄDZENIA

GSC3506 jest jednokierunkowym głośnikiem SIP, którego można używać w biurach, szkołach, szpitalach, mieszkaniach i nie tylko do tworzenia rozbudowanych rozwiązań nagłośnieniowych poprawiających bezpieczeństwo i komunikację. Ten zaawansowany głośnik SIP zapewnia wyraźny dźwięk w jakości HD dzięki wysokiej jakości przetwornikowi HD o mocy 30 watów. Głośnik GSC3506 obsługuje białe, czarne i szare listy, które pozwalają na łatwe blokowanie niepożądanych połączeń. Jest też wyposażony w obsługę SIP, stronicowania multimedialnej, stronicowania grupowego i PTT. Wszystko to pozwala użytkownikom na wdrażanie najnowocześniejszych rozwiązań zabezpieczających i nagłośnieniowych. Dzięki nowoczesnemu wzornictwu i ogromnej liczbie funkcji głośnika GSC3506 można używać w każdym otoczeniu.

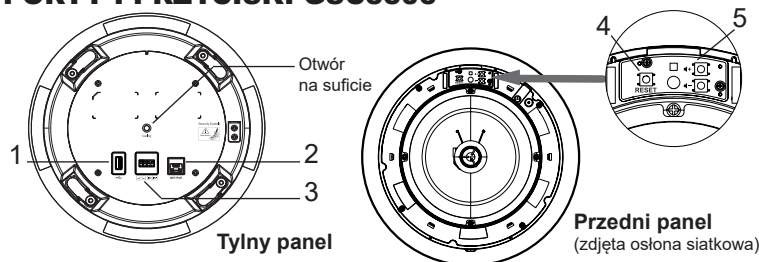
## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie próbować otwierać, demontować lub modyfikować urządzenia.
- Urządzenia nie wystawiać na temperatury wychodzące poza zakres od 0°C do 45°C podczas działania oraz od -10°C do -60°C w trakcie przechowywania.
- Nie narażać urządzenia GSC3506 na oddziaływanie warunków spoza zakresu wilgotności względnej 10–90% (bez kondensacji).
- Nie wyłączać urządzenia GSC3506 podczas rozruchu systemu lub aktualizacji oprogramowania sprzętowego. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia obrazów oprogramowania sprzętowego.

## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



## PORTY I PRZYCISKI GSC3506



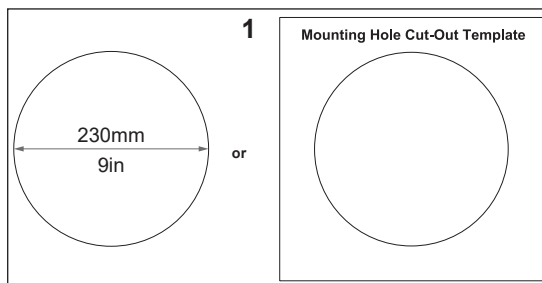
Nr	Port	Etykieta	Opis
1		Port USB	USB2.0, zewnętrzna pamięć USB
2		NET/PoE	Port Ethernet RJ45 (10/100 Mb/s) obsługujący zasilanie PoE
3		Port dwustykowy	Port dwustykowy wejściowy przełącznika Port wejściowy alarmu (napięcie dostępu 5V do 12V)
4		Reset	Przycisk przywracania ustawień fabrycznych. Przytrzymać przez 10 sekund, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne
5		Głośność	Przyciski głośności dźwięku

## INSTALACJA SPRZĘTU

Głośnik GSC3506 można zainstalować na suficie lub na słupku. Prawidłowy sposób instalacji urządzenia został opisany w poniższych krokach.

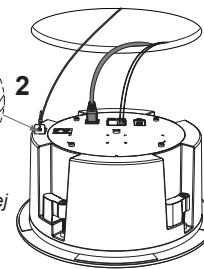
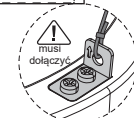
### Montaż na suficie

1. Wywierć okrągły otwór o średnicy 230 mm lub użyj szablonu do wycinania otworu montażowego.

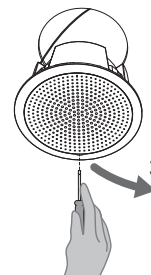


Zamocuj uchwyt sufitowy za pomocą śrub z zestawu, jak pokazano na ilustracji.

2. Aby zapewnić bezpieczny montaż, najpierw zainstaluj linki zabezpieczające przed upadkiem, a potem podłącz kabel Ethernet i kable z wtykami dwustykowymi.



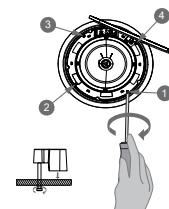
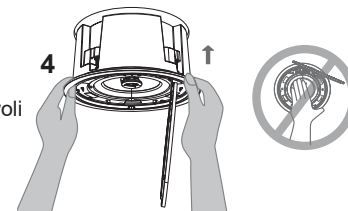
**Uwaga:** średnica linki zabezpieczającej przed upadkiem musi być mniejsza niż 5 mm. Musi też wytrzymać siłę ciągnięcia powyżej 25 kilogramów-siła.



3. Otwórz pokrywę przednią, używając wkrętaka z końcówką płaską.

4. Wyrównaj urządzenie z otworem i powoli wsuń je dwiema rękami.

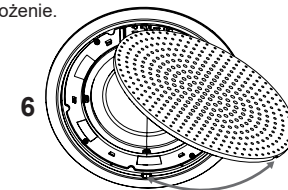
**Ostrzeżenie:** nie naciskaj przetwornika rękami.



5. Używając wkrętaka, delikatnie obróć w prawo śruby oznaczone (1), (2), (3) i (4) na ilustracji z kroku 5.

**Warning:** w przypadku korzystania z wkrętarki akumulatorowej najpierw ustaw jej sprzęgło na najniższe przełożenie.

6. Wyrównaj nacięcie na pokrywie przedniej z nacięciem na obudowie urządzenia, a następnie dociśnij po całym obwodzie pokrywy przedniej, aby zatrzasknąć wszystkie zaczepy.

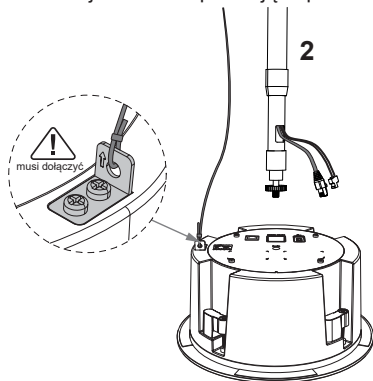




## Montaż na słupku

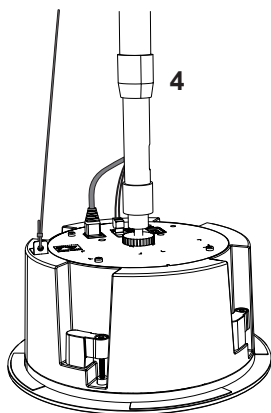
1. Zamocuj słupek do sufitu.

2. Aby zapewnić bezpieczny montaż, najpierw zainstaluj linki zabezpieczające przed upadkiem.

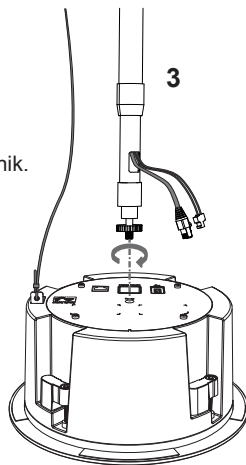
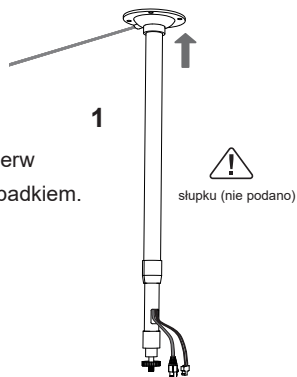


**Uwaga:** Średnica linki zabezpieczającej przed upadkiem musi być mniejsza niż 5 mm. Musi też wytrzymywać siłę ciągnięcia powyżej 25 kilogramów-siła.

3. Zamocuj głośnik GSC3506, wkładając słupek w otwór do montażu na suficie i obracając głośnik.



4. Podłącz kabel Ethernet i kable z wtykami dwustykowymi.



## ZASILANIE I PODŁĄCZANIE URZĄDZENIA GSC3506

Urządzenie GSC3506 można zasilać za pośrednictwem przełącznika PoE/PoE+ lub adaptera PoE, wykonując następujące czynności:

**Etap 1:** Włóż wtyczkę kabla RJ45 Ethernet do portu sieciowego urządzenia GSC3506.

**Etap 1:** Podłącz wtyczkę na drugim końcu do przełącznika Power over Ethernet (PoE) lub adaptera PoE.

**Uwaga:** W celu uzyskania najlepszej jakości oraz głośności dźwięku, zaleca się stosowanie wydajnego zasilania PoE+.

### Podłączanie gniazda okablowania

Głośnik GSC3506 umożliwia podłączenie „zwykłego przycisku” do dwustykowego portu za pośrednictwem gniazda okablowania.

**Etap 1:** Przygotuj gniazdo okablowania z zestawu instalacyjnego.

**Etap 2:** Podłącz zwykły przycisk do gniazda okablowania (jak pokazano na rysunku po prawej stronie).

### DOSTĘP DO INTERFEJSU KONFIGURACJI

Komputer podłączony do tej samej sieci, co GSC3506, może odkryć interfejs konfiguracji i uzyskać do niego dostęp, korzystając z adresu MAC:

1. Adres MAC znajdziesz na tylnej stronie jednostki i na pudełku.

2. Na komputerze podłączonym do tej samej sieci, co GSC3506, wpisać w przeglądarce poniższy adres, korzystając z adresu MAC GSC3506: **http://gsc\_<mac>.local**

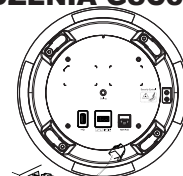
**Przykład:** jeżeli GSC3506 posiada adres MAC C0:74:AD:11:22:33, dostęp do tego modułu można uzyskać, wpisując w przeglądarce :

**http://gsc\_c074ad112233.local**

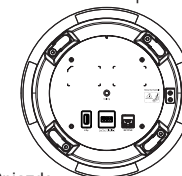


Aby uzyskać szczegółową instrukcję, należy pobrać z:

**http://www.grandstream.com/support**



Port sieciowy  
Kabel Ethernet RJ45 do podłączenia przełącznika Power over Ethernet (PoE) lub adaptera PoE



Gniazdo okablowania  
Port dwustykowy  
Zwykły przycisk

For certification information, please refer to User Manuals:

<http://www.grandstream.com>

### **Common part:**

This equipment complies with radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

### **U.S. FCC Part 15 Regulatory Information**

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

—Reorient or relocate the receiving antenna.

—Increase the separation between the equipment and receiver.

—Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

—Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### **Canada Regulatory Information**

Radio equipment

Operation of 5150-5250 MHz is restricted to indoor use only.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause interference.

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique 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

2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

This product meets the applicable Innovation, Science and Economic Development Canada technical specifications.

Le présent produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

### **EU Regulatory Information**

Operation of 5150-5350 MHz is restricted to indoor use only.

Support Frequency Bands and Power:

BT 2402-2480 MHz < 15 dBm;

BLE 2402-2480 MHz < 10 dBm;

WLAN 2412-2472 MHz < 20 dBm;

WLAN 5150-5250 MHz < 18 dBm;

WLAN 5250-5350 MHz < 18 dBm;

WLAN 5470-5725 MHz < 19 dBm;

WLAN 5725-5875 MHz < 14 dBm;

The simplified EU declaration of conformity referred to in Article 10(9) shall be provided as follows:

Hereby, [Grandstream Networks, Inc.] declares that the radio equipment type [GSC3506] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)

### **UK Regulatory Information**

Operation of 5150-5350 MHz is restricted to indoor use only.

Support Frequency Bands and Power:

BT 2402-2480 MHz < 15 dBm;

BLE 2402-2480 MHz < 10 dBm;

WLAN 2412-2472 MHz < 20 dBm;

WLAN 5150-5250 MHz < 18 dBm;

WLAN 5250-5350 MHz < 18 dBm;

WLAN 5470-5725 MHz < 19 dBm;

WLAN 5725-5875 MHz < 14 dBm;

The simplified UK declaration of conformity referred to in Regulation 8& 14 shall be provided as follows:

Hereby, [Grandstream Networks, Inc.] declares that the radio equipment type [GSC3506] is in compliance with Directive RER 2017 (S.I.2017/1206)..

The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)