

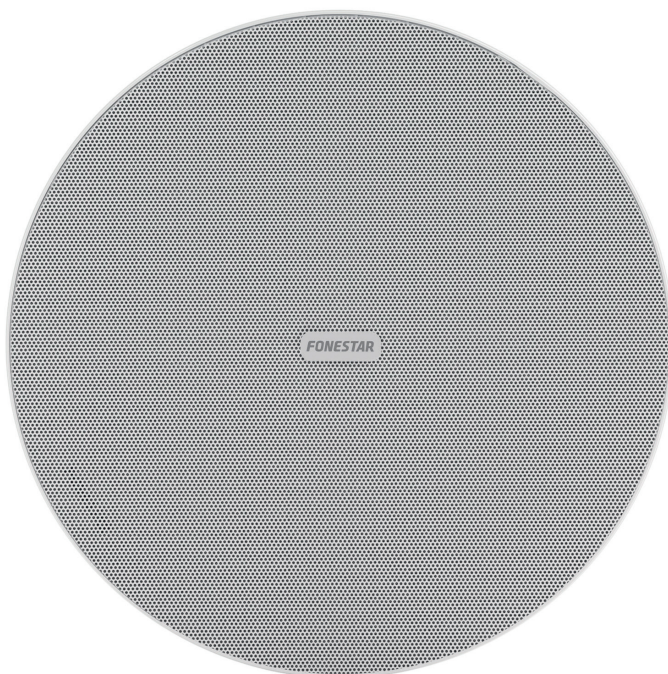
# SKY-6

## LOW IMPEDANCE CEILING LOUDSPEAKER

ALTAVOZ DE TECHO DE BAJA IMPEDANCIA

HAUT-PARLEUR DE PLAFOND À BASSE IMPÉDANCE

COLUNA DE TETO DE BAIXA IMPEDÂNCIA



INSTRUCTION MANUAL/MANUAL DE USUARIO/  
MODE D'EMPLOI/MANUAL DE INSTRUÇÕES

# **FONESTAR**

### DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/DESCRIÇÃO

#### EN

- Low impedance ceiling loudspeaker
- Low profile frameless grille, built from rust-resistant aluminium. Detachable, lockable by turning. The logo can be removed, and the grille painted
- High conductivity TAP-LOCK quick-connect terminals
- Anti-drop system for installation assistance
- Hook for safety cable
- Stable fixing ceiling brackets by means of a worm screw

#### ES

- Altavoz de techo de baja impedancia
- Rejilla sin marco y perfil bajo, construida en aluminio resistente a la oxidación. Desmontable, bloqueable mediante giro. Se puede quitar el logo y pintar
- Terminales TAP-LOCK de conexión rápida y gran conductividad
- Sistema anticaída para ayuda en la instalación
- Gancho para cable de seguridad
- Soportes de sujeción al techo estables, mediante tornillo sin fin

#### FR

- Haut-parleur de plafond à basse impédance
- Grille sans cadre, à profil bas, en aluminium résistant à la rouille. Amovible, verrouillable par rotation. Le logo peut être retiré et peint
- Bornes TAP-LOCK à connexion rapide et haute conductivité
- Système anti-chute pour faciliter l'installation
- Crochet pour câble de sécurité
- Supports de plafond stables à vis sans fin

#### PT

- Coluna de teto de baixa impedância
- Grelha sem moldura e de perfil baixo, produzida em alumínio resistente à oxidação. Desmontável, bloqueável por rotação. É possível remover o logo e pintar
- Terminais TAP-LOCK de ligação rápida e grande condutividade
- Sistema antiqueda para ajudar na instalação
- Gancho para cabo de segurança
- Suportes estáveis de fixação ao teto, através de parafuso sem fim

IMPORTANT

For proper functioning and performance, use appropriate power, impedance and frequency limits. Before connecting to other equipment, take into account the necessary conditions for a LOW IMPEDANCE installation. Further information can be found at: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_en.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_en.pdf)

IMPORTANTE

Para un correcto funcionamiento y aprovechamiento de las prestaciones del equipo utilice la potencia, impedancia y límites de frecuencia adecuados. Antes de proceder a la conexión con otros equipos tenga en cuenta las condiciones necesarias en una instalación de BAJA IMPEDANCIA. Puede encontrar más información en: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_es.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_es.pdf)

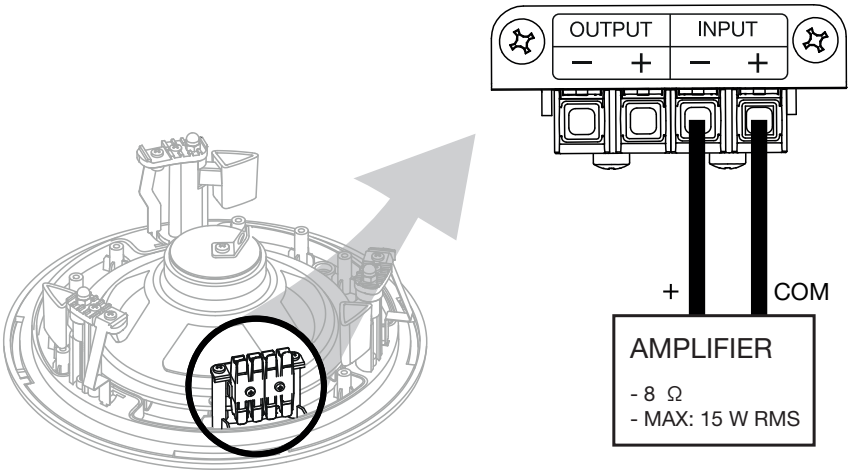
IMPORTANT

Pour le fonctionnement correct et l'utilisation et exploitation des prestations de l'appareil, utilisez la puissance, impédance et limites de fréquences adéquats. Avant de procéder à la connexion avec d'autres appareils, prenez en compte les conditions nécessaires pour une installation de BASSE IMPÉDANCE. Vous pouvez trouver plus d'informations sur la: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_fr.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_fr.pdf)

IMPORTANTE

Para o correto funcionamento e aproveitamento das funcionalidades do equipamento, utilize a potência, impedância e limites de frequência adequados. Antes de fazer a ligação com outros equipamentos, tenha em atenção as condições necessárias para uma instalação de BAIXA IMPEDÂNCIA. Poderá encontrar mais informação em: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_pt.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_pt.pdf)

CONNECTION EXAMPLE/EJEMPLO DE CONEXIÓN/  
EXEMPLE DE CONNEXION/EXEMPLO DE LIGAÇÃO



INSTALLATION/INSTALACIÓN/INSTALLATIONS/INSTALAÇÃO

1

EN Remove the grille: place the palm of your hand on the grille and turn it anti-clockwise

ES Extraiga la rejilla: apoye la palma de la mano y gírela en el sentido contrario a las agujas del reloj

FR Retirer la grille : placer la paume de la main sur la grille et la tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

PT Retirar a grelha: colocar a palma da mão na grelha e rodá-la no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio

2

EN Safety cable. Not included

ES Cable de seguridad. No incluido

FR Câble de sécurité. Non inclus

PT Cabo de segurança. Não incluído

Steel wire rope  
Cable de acero  
Câble en acier  
Cabo de aço

Carabiner  
Mosqueton  
Mousqueton  
Mosquetão

Speaker hook  
Gancho altavoz  
Crochet pour haut-parleur  
Gancho para altifalante

3

EN Connect the cables

ES Conecte los cables

FR Connectez les câbles

PT Ligue os cabos

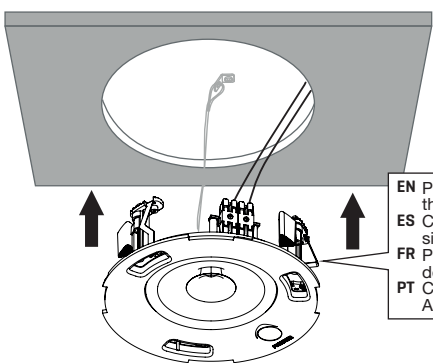
TAP-LOCK CONNECTOR

1

2

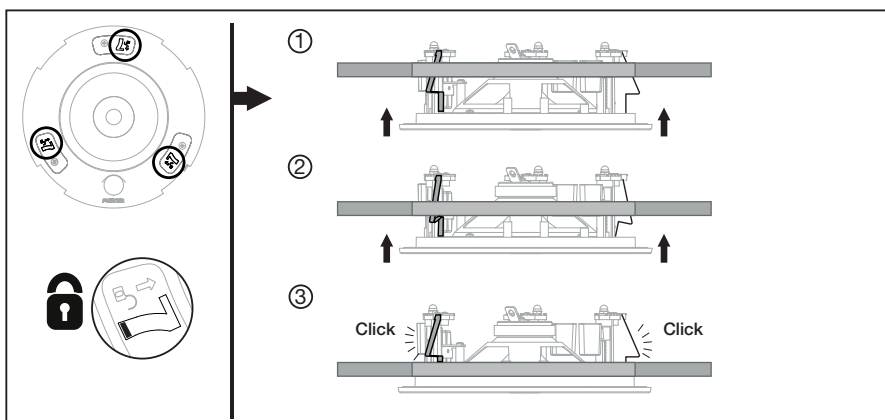
3

4

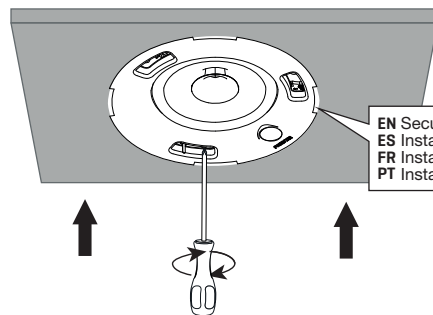


EN Place the loudspeaker in the hole and fasten it with the ANTI-DROP  
ES Coloque el altavoz en el orificio y sujetándolo con el sistema ANTI-DROP  
FR Placez le haut-parleur dans le trou et fixez-le à l'aide de la languette ANTI-DROP  
PT Colocar o altifalante no orifício e fixá-lo com a chave ANTI-DROP

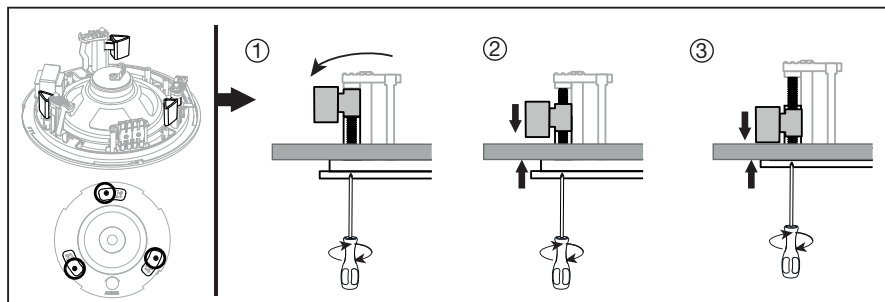
#### ANTI-DROP SYSTEM



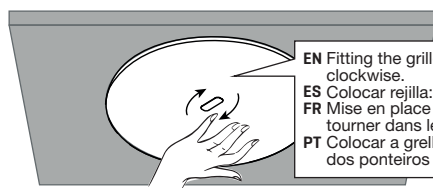
5



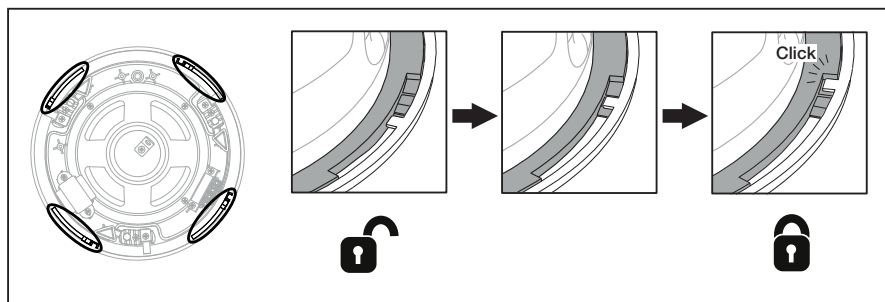
EN Securely install the loudspeaker to the ceiling  
ES Instale firmemente el altavoz al techo  
FR Installez solidement le haut-parleur au plafond  
PT Instale firmemente o altifalante no teto



6

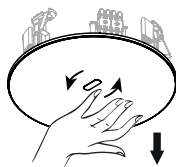


EN Fitting the grille: place the palm of your hand on the grille and turn it clockwise.  
ES Colocar rejilla: apolle la palma de la mano y rote en sentido horario.  
FR Mise en place de la grille : placer la paume de la main sur la grille et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.  
PT Colocar a grelha: colocar a palma da mão na grelha e rodá-la no sentido dos ponteiros do relógio.

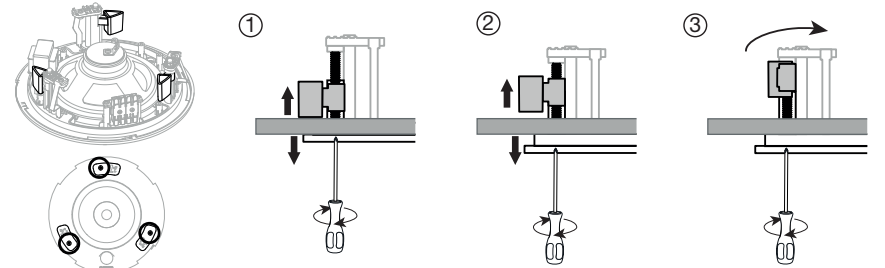


#### 7 REMOVE/EXTRAER/EXTRAIRE/EXTRAIR

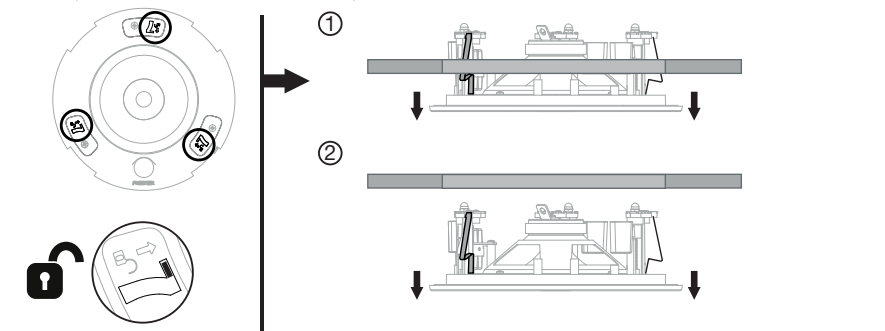
##### 7a REMOVE GRID/EXTRAER REJILLA/RETIRER LA GRILLE/REMOVER A GRELHA



##### 7b DETACH THE SPEAKER FROM THE CEILING/SOLTAR ALTAVOZ DEL TECHO DÉTACHEZ LE HAUT-PARLEUR DU PLAFOND/RETIRAR O ALTIFALANTE DO TECTO



##### 7c UNBLOCK ANTI-DROP SYSTEM AND REMOVE LOUDSPEAKER DESBLOQUEAR SISTEMA SISTEMA ANTI-DROP Y EXTRAER ALTAVOZ DÉBLOQUER LE SYSTÈME ANTI-CHUTE ET RETIRER LE HAUT-PARLEUR DESBLOQUEAR O SISTEMA ANTI-QUEDA E RETIRAR O ALTIFALANTE



TECHNICAL SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES TÉCNICAS/SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                                |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN                             |                                                                                                                                                                                           |
| POWER:                         | 15 W RMS, 20 W MAX.                                                                                                                                                                       |
| SPEAKER:                       | 6” polypropylene double cone diaphragm                                                                                                                                                    |
| RESPONSE:                      | 55-18,000 Hz @ -10 dB, 85-7,500 Hz @ -3 dB                                                                                                                                                |
| IMPEDANCE:                     | 8 Ω                                                                                                                                                                                       |
| SENSITIVITY:                   | 88 dB @ 1 W/1 m                                                                                                                                                                           |
| SOUND PRESSURE:                | 97 dB @ max. W/1m Continuous, 100 dB @ max. W/1m Peak                                                                                                                                     |
| DISPERSION:                    | V (-6 dB): 150°@500 Hz, 150°@1 kHz, 90°@2 kHz, 60°@4 kHz                                                                                                                                  |
| MATERIAL:                      | ABS (UV resistant), Powder coated aluminium grille                                                                                                                                        |
| CONNECTORS:                    | High conductivity quick-connect terminals<br>For 0.4 ~ 4 mm <sup>2</sup> cross-section cable                                                                                              |
| TEMPERATURE OF OPERATION:      | 5°C ~ 40°C                                                                                                                                                                                |
| STORAGE TEMPERATURE:           | 2°C ~ 50°C                                                                                                                                                                                |
| MAXIMUM HUMIDITY:              | 90%                                                                                                                                                                                       |
| DIMENSIONS:                    | Total loudspeaker: 249 mm Ø x 85 mm high<br>Grille profile: 5 mm<br>Recess height: 80 mm<br>Installation hole: 219 mm Ø<br>Maximum ceiling thickness: 30 mm                               |
| ACCESSORIES:                   | Installation template                                                                                                                                                                     |
| ES                             |                                                                                                                                                                                           |
| POTENCIA:                      | 15 W RMS, 20 W MAX                                                                                                                                                                        |
| ALTAVOZ:                       | Diafragma doble cono de polipropileno 6”                                                                                                                                                  |
| RESPUESTA:                     | 55-18.000 Hz @ -10 dB, 85-7.500 Hz @ -3 dB                                                                                                                                                |
| IMPEDANCIA:                    | 8 Ω                                                                                                                                                                                       |
| SENSIBILIDAD:                  | 88 dB @ 1 W/1 m                                                                                                                                                                           |
| PRESIÓN ACÚSTICA:              | 97 dB @ max. W/1m Continuo, 100 dB @ max. W/1m Pico                                                                                                                                       |
| ÁNGULO DE COBERTURA:           | V (-6 dB): 150°@500 Hz, 150°@1 kHz, 90°@2 kHz, 60°@4 kHz                                                                                                                                  |
| MATERIAL:                      | ABS (Resistencia UV), Rejilla de aluminio con pintura al polvo                                                                                                                            |
| CONECTORES:                    | Terminales de conexión rápida y gran conductividad<br>Para cable 0’4 ~ 4 mm <sup>2</sup> de sección                                                                                       |
| TEMPERATURA DE TRABAJO:        | 5°C ~ 40°C                                                                                                                                                                                |
| TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: | 2°C ~ 50°C                                                                                                                                                                                |
| HUMEDAD MÁXIMA:                | 90%                                                                                                                                                                                       |
| MEDIDAS:                       | Altavoz total: 249 mm Ø x 85 mm altura<br>Perfil de rejilla: 5 mm<br>Altura de encastre: 80 mm<br>Orificio de instalación: 219 mm Ø<br>Máximo grosor de techo: 30 mm                      |
| ACCESORIOS:                    | Plantilla de instalación                                                                                                                                                                  |
| FR                             |                                                                                                                                                                                           |
| PUISSANCE :                    | 15 W RMS, 20 W MAX.                                                                                                                                                                       |
| HAUT-PARLEUR:                  | Diaphragme double cône en polypropylène 6”                                                                                                                                                |
| RÉPONSE :                      | 55-18.000 Hz @ -10 dB, 85-7.500 Hz @ -3 dB                                                                                                                                                |
| IMPÉDANCE :                    | 8 Ω                                                                                                                                                                                       |
| SENSIBILITÉ :                  | 88 dB @ 1 W/1 m                                                                                                                                                                           |
| PRESSION SONORE :              | 97 dB @ max. W/1m Continu, 100 dB @ max. W/1m Crête                                                                                                                                       |
| ANGLE COUVERT :                | V (-6 dB): 150°@500 Hz, 150°@1 kHz, 90°@2 kHz, 60°@4 kHz                                                                                                                                  |
| MATÉRIEL :                     | ABS (résistant aux UV), Grille en aluminium avec revêtement en poudre                                                                                                                     |
| CONNECTEURS :                  | Bornes de connexion rapide et hautement conductrices<br>Pour une section de câble de 0’4 ~ 4 mm <sup>2</sup> .                                                                            |
| TEMPÉRATURE DE TRAVAIL :       | 5°C ~ 40°C                                                                                                                                                                                |
| TEMPÉRATURE DE STOCKAGE :      | 2°C ~ 50°C                                                                                                                                                                                |
| HUMIDITÉ MAXIMALE :            | 90%                                                                                                                                                                                       |
| DIMENSIONS :                   | Haut-parleur total : 249 mm Ø x 85 mm de haut<br>Profil de la grille : 5 mm<br>Hauteur encastrément : 80 mm<br>Orifice d’installation : 219 mm Ø<br>Épaisseur maximale du plafond : 30 mm |
| ACCÉSSOIRES :                  | Modèle d’installation                                                                                                                                                                     |
| PT                             |                                                                                                                                                                                           |
| POTÊNCIA:                      | 15 W RMS                                                                                                                                                                                  |
| ALTIFALANTE:                   | Diafragma de cone duplo de polipropileno 6”                                                                                                                                               |
| RESPOSTA:                      | 55-18.000 Hz @ -10 dB, 85-7.500 Hz @ -3 dB                                                                                                                                                |
| IMPEDÂNCIA:                    | 8 Ω                                                                                                                                                                                       |
| SENSIBILIDADE:                 | 88 dB @ 1 W/1 m                                                                                                                                                                           |
| PRESSÃO ACÚSTICA:              | 97 dB @ max. W/1m Contínuo, 100 dB @ max. W/1m Pico                                                                                                                                       |
| ÂNGULO DE COBERTURA:           | V (-6 dB): 150°@500 Hz, 150°@1 kHz, 90°@2 kHz, 60°@4 kHz                                                                                                                                  |
| MATERIAL:                      | ABS (Resistência UV), Grelha de alumínio com pintura a pó                                                                                                                                 |
| CONETORES:                     | Terminais de ligação rápida e grande condutividade<br>Para cabo de 0,4 - 4 mm <sup>2</sup> de secção                                                                                      |
| TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO:  | 5°C ~ 40°C                                                                                                                                                                                |
| TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:  | 2°C ~ 50°C                                                                                                                                                                                |
| HUMIDADE MÁXIMA:               | 90%                                                                                                                                                                                       |
| MEDIDAS:                       | Coluna total: 249 mm Ø x 85 mm altura<br>Perfil de grelha: 5 mm<br>Altura de encaixe: 80 mm<br>Orificio de instalação: 219 mm Ø<br>Máxima espessura de teto: 30 mm                        |
| ACESSÓRIOS:                    | Esquema de instalação                                                                                                                                                                     |