

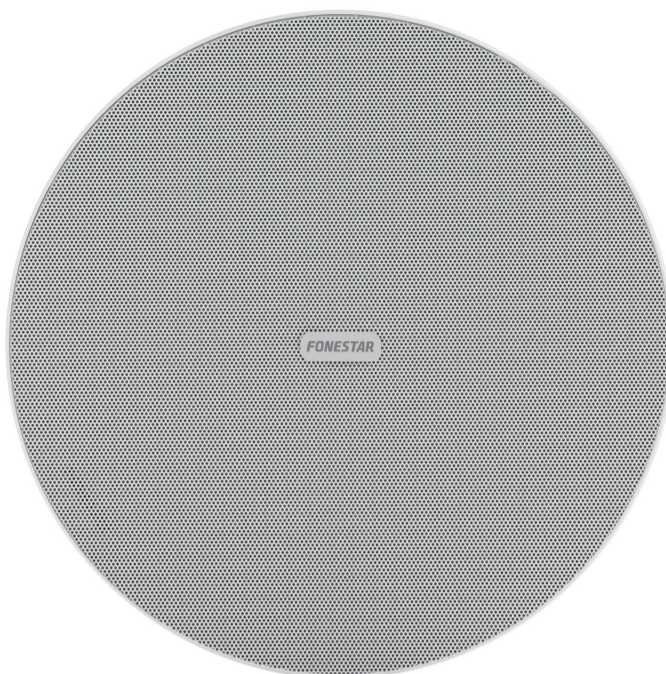
# SKY-6T

## 100 V LINE TRANSFORMER CEILING LOUDSPEAKER

ALTAVOZ DE TECHO CON TRANSFORMADOR DE LÍNEA 100 V

HAUT-PARLEUR DE PLAFOND AVEC TRANSFORMATEUR DE LIGNE 100 V

COLUNA DE TETO COM TRANSFORMADOR DE LINHA DE 100 V



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

# **FONESTAR**

### DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN/DESCRIPTION/DESCRIÇÃO

#### EN

- 100 V line transformer 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-fall system for installation assistance
- Hook for safety cable
- Stable fixing ceiling brackets by means of a worm screw

#### ES

- Altavoz de techo con transformador de línea 100 V
- 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 avec transformateur de ligne 100 V
- 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 com transformador de linha de 100 V
- 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 HIGH IMPEDANCE installation (100 V line). 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 ALTA IMPEDANCIA (línea 100 V). Puede encontrar más información en: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_es.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_es.pdf)

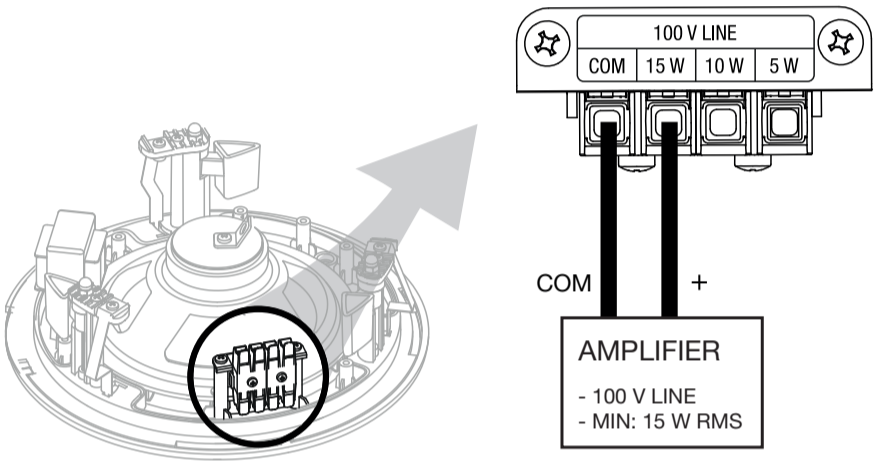
## IMPORTANT

Pour le fonctionnement correct et l'utilisation et exploitation des prestations de l'appareil, utilisez la puissance, l'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 HAUTE IMPÉDANCE (ligne 100 V). Vous pouvez trouver plus d'informations sur la : [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_fr.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_fr.pdf)

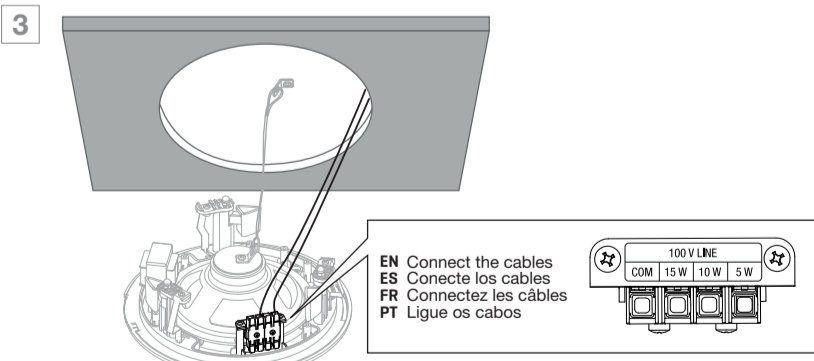
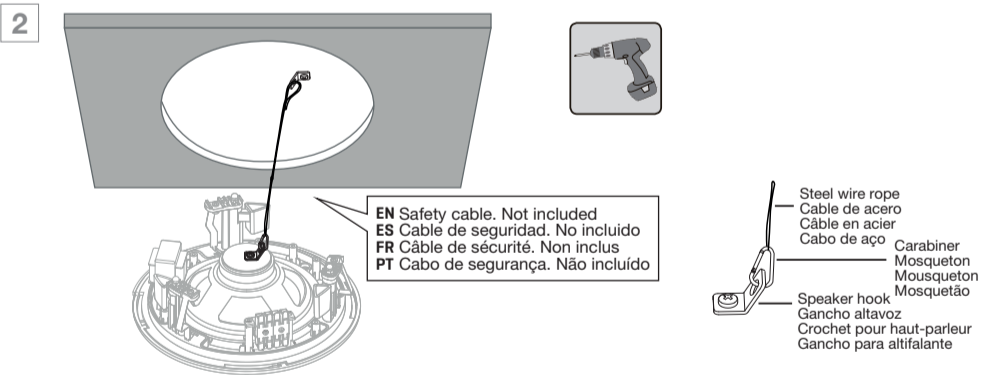
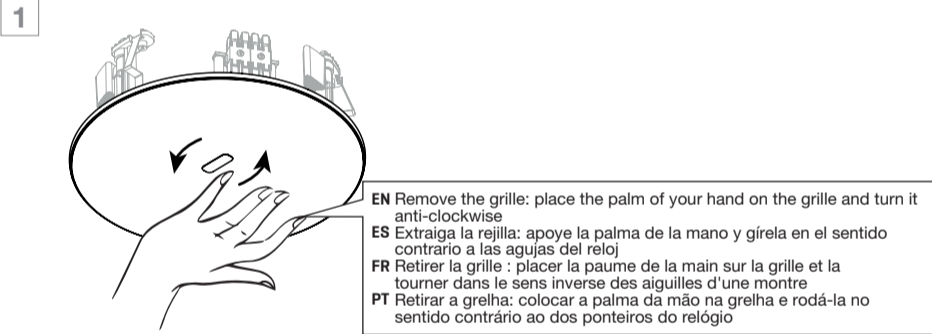
## IMPORTANTE

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 ALTA IMPEDÂNCIA (linha 100 V). Poderá encontrar mais informação em: [fonestar.com/downloads/install\\_fonestar\\_pt.pdf](http://fonestar.com/downloads/install_fonestar_pt.pdf)

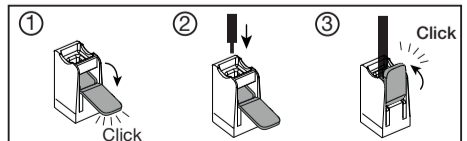
## CONNECTION EXAMPLE/EJEMPLO DE CONEXIÓN/ EXEMPLE DE CONNEXION/EXEMPLO DE LIGAÇÃO



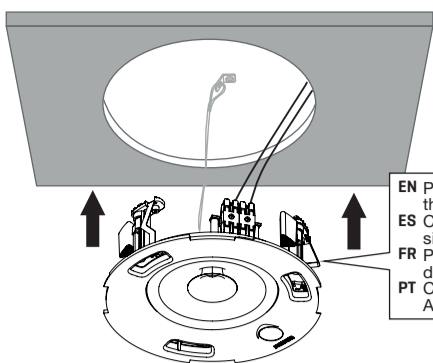
## INSTALLATION/INSTALACIÓN/INSTALLATIONS/INSTALAÇÃO



### TAP-LOCK CONNECTOR

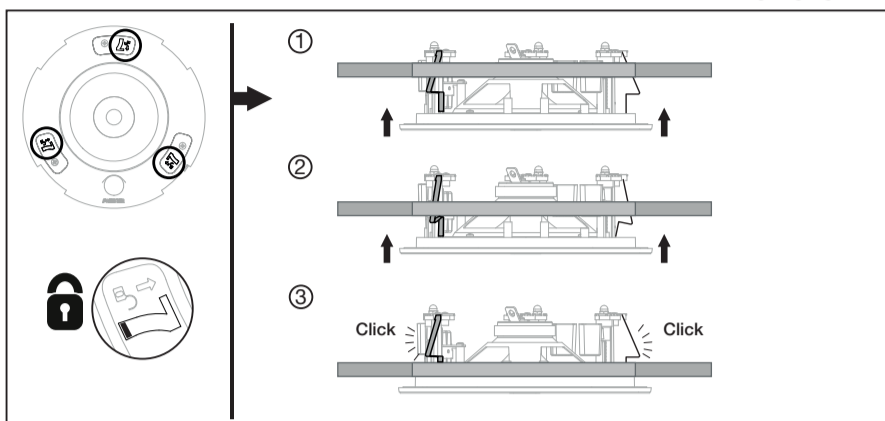


4

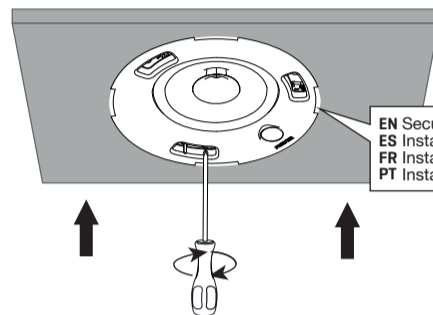


EN Place the loudspeaker in the hole and fasten it with the ANTI-DROP  
 ES Coloque el altavoz en el orificio y sujetándolo con el sistema ANTI-DROP  
 FR Placez le haut-parleur dans le trou et fixez-le à l'aide de la languette ANTI-DROP  
 PT Colocar o altifalante no orificio e fixá-lo com a chave ANTI-DROP

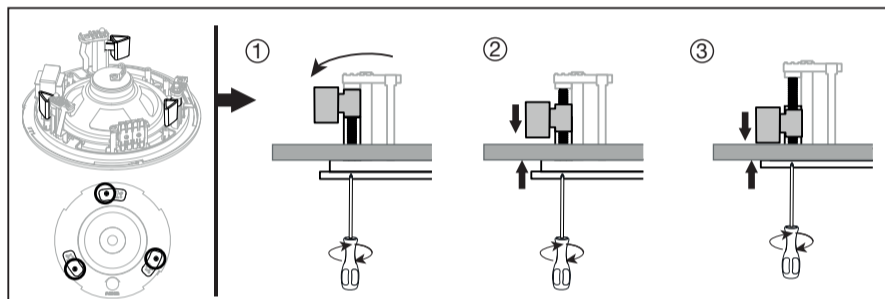
## ANTI-DROP SYSTEM



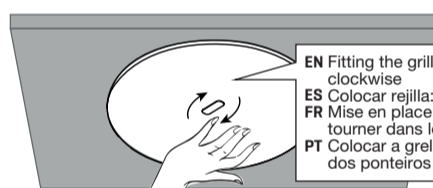
5



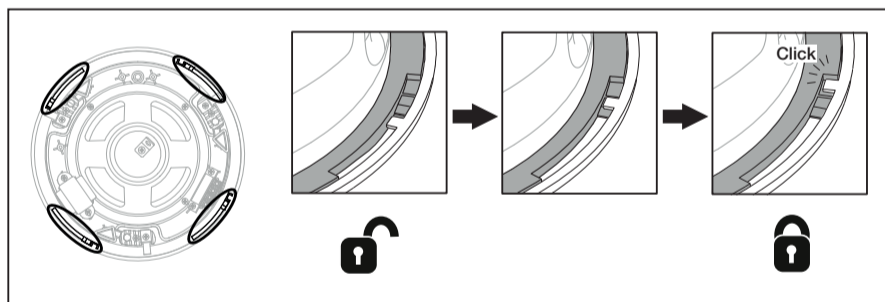
EN Securely install the loudspeaker to the ceiling  
 ES Instale firmemente el altavoz al techo  
 FR Installez solidement le haut-parleur au plafond  
 PT Instale firmemente o altifalante no teto



6

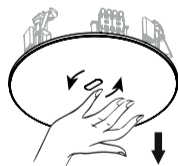


EN Fitting the grille: place the palm of your hand on the grille and turn it clockwise  
 ES Colocar rejilla: apole la palma de la mano y rote en sentido horario  
 FR Mise en place de la grille : placer la paume de la main sur la grille et la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre  
 PT Colocar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

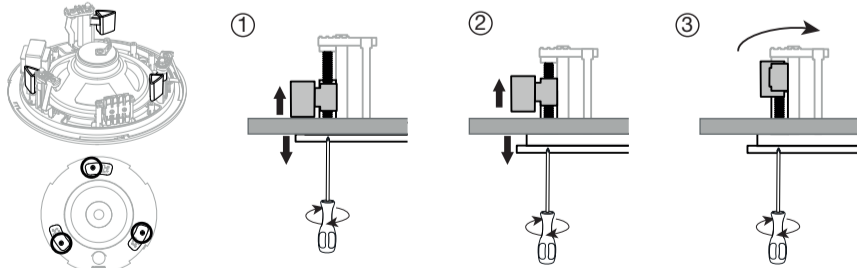


## 7 REMOVE/EXTRAER/EXTRAIRE/EXTRAIR

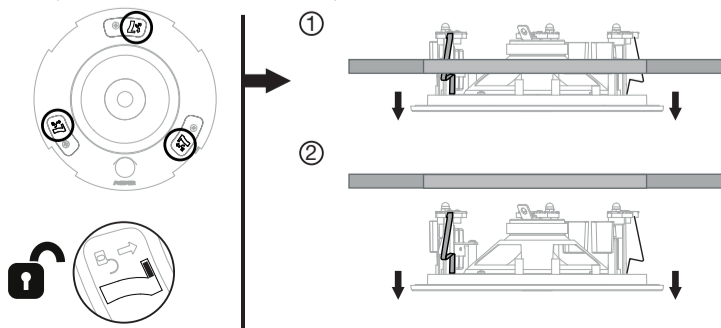
## 7a REMOVE GRID/EXTRAER REJILLA/RETIRER LA GRILLE/REMOVER A GRELHA



## 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:	15 W RMS@100 V (666 Ω), 10 W RMS@100 V (1,000 Ω), 5 W RMS@100 V (2,000 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 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 Grille profile: 5 mm Recess height: 80 mm Installation hole: 219 mm Ø 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:	15 W RMS@100 V (666 Ω), 10 W RMS@100 V (1.000 Ω), 5 W RMS@100 V (2.000 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 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 Perfil de rejilla: 5 mm Altura de encastre: 80 mm Orificio de instalación: 219 mm Ø 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 :	15 W RMS@100 V (666 Ω), 10 W RMS@100 V (1.000 Ω), 5 W RMS@100 V (2.000 Ω)
SENSIBILITÉ :	88 dB @ 1 W/1 m
PRESSION SONORE :	97 dB @ max. W/1m Continu, 100 dB @ max. W/1m Pico
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 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 Profil de la grille : 5 mm Hauteur encastrément : 80 mm Orifice d'installation : 219 mm Ø Épaisseur maximale du plafond : 30 mm
ACCÉSSOIRES :	Modèle d'installation

## PT

POTÊNCIA:	15 W RMS, 20 W MAX.
ALTIFALANTE:	Diafragma de cone duplo de polipropileno 6"
RESPOSTA:	55-18.000 Hz @ -10 dB, 85-7.500 Hz @ -3 dB
IMPEDÂNCIA:	15 W RMS@100 V (666 Ω), 10 W RMS@100 V (1.000 Ω), 5 W RMS@100 V (2.000 Ω)
SENSIBILIDADE:	88 dB @ 1 W/1 m
PRESSÃO ACÚSTICA:	97 dB @ max. W/1m Continuo, 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 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 Perfil de grelha: 5 mm Altura de encaixe: 80 mm Orifício de instalação: 219 mm Ø Máxima espessura de teto: 30 mm
ACESSÓRIOS:	Esquema de instalação