WORK PRO

# CS Series

## CS 206

## CS 210

## CS 214

v.1.0



# CAUTIONS / PRECAUCIONES

**IMPORTANT: Read this document carefully before using the device. Keep this guide for future reference. To access the complete and digital instruction manual, visit: www.equipson.es**

**IMPORTANTE: Lea atentamente este documento antes de utilizar el aparato. Conserve esta guía para futuras consultas. Para acceder al manual de instrucciones en formato digital, visite: www.equipson.es**

## 1. IDENTIFICATION AND COMPLIANCE/ IDENTIFICACIÓN Y CONFORMIDAD

**This product complies with current EU regulations. Refer to the serial label attached to the packaging or the device chassis to verify the model, batch number, and exact electrical specifications.**

**Este producto cumple con la normativa vigente de la UE. Consulte la etiqueta de serie pegada en el embalaje o en el chasis del aparato para verificar el modelo, número de lote y especificaciones eléctricas exactas.**

## 2. SAFETY INSTRUCTIONS/ INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

**WARNING! Risk of falls and injuries: Suspended audio equipment must be secured using only approved hardware and secondary steel safety cables. Never exceed the maximum permitted load.**

**CAUTION! Risk of hearing damage: Professional loudspeakers can generate high sound pressure levels. Avoid prolonged exposure to high power.**

**WARNING! Risk of explosion, chemical burns, and fire:**

**Do not expose the device to direct heat sources, open flames, or intense sunlight.**

**Operating environment: Use and store this device within the specified temperature and humidity ranges. Do not obstruct the ventilation grilles. Maintain a minimum safety distance from flammable objects.**

**Do not expose this device to rain, moisture, dripping, or splashing (unless specifically designed for it).**

**Do not open the chassis. This device contains no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.**

**¡ADVERTENCIA! Riesgo de caídas y lesiones: Los equipos de audio suspendidos deben fijarse utilizando exclusivamente herrajes homologados y cables de seguridad secundarios de acero. No supere nunca la carga máxima permitida.**

**¡ATENCIÓN! Riesgo de daños auditivos: Los altavoces profesionales pueden generar niveles de presión sonora elevados. Evite la exposición prolongada a altas potencias.**

**¡ADVERTENCIA! Riesgo de explosión, quemaduras químicas e incendio:**

**No exponga el aparato a fuentes de calor directo, fuego o luz solar intensa.**

**Entorno de funcionamiento: Utilice y almacene este dispositivo dentro de los rangos de temperatura y humedad especificados. No obstruya las rejillas de ventilación. Mantenga una distancia mínima de seguridad con objetos inflamables.**

**No exponga este aparato a la lluvia, humedad, goteos o salpicaduras (salvo que esté específicamente diseñado para ello).**

**No abra el chasis. Este aparato no contiene piezas reparables por el usuario en su interior. Solicite el servicio técnico a personal cualificado.**



## 3. / WASTE MANAGEMENT/ GESTIÓN DE RESIDUOS

**This product must not be disposed of with household waste. At the end of its useful life, it must be deposited at an authorized collection point for the recycling of electrical and electronic equipment (WEEE). If the equipment contains batteries, they must be removed.**

**Este producto no debe desecharse con la basura doméstica. Al final de su vida útil, debe depositarse en un punto de recogida autorizado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Si el equipo contiene batarías, estas deben extraersey depositarse en los contenedores específicos para pilas y batería**

# OVERVIEW

**CS series features three sound columns designed for audio broadcasting in churches, train stations and any other place where message clarity is essential, even with large audio dispersion. All three models can be mounted on any 100V line installation. They include a power selector to adjust the output to the requirements of the installation. Made of aluminium, they have a high IP rating (IP 66) which increases their possibilities, as they are also suitable for outdoor applications.**

### Technical Data:

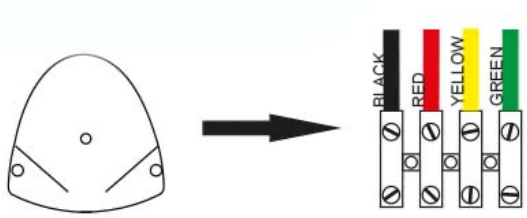
| | CS 206 | CS 210 | CS 214 |
|---|---|---|---|
| Power handling (100V) | 30W/15W/ 7,5W | 30W/15W/ 7,5W | 30W/15W/ 7,5W |
| Power handling (70V) | 15W/7.5W/ 5W/ 3,75W | 15W/7.5W/ 5W/ 3,75W | 15W/7.5W/ 5W/ 3,75W |
| Transducers | LF: 6x 2", HF: 1x 1" twt" | LF: 10x 2", HF: 1x 1" twt" | LF: 14x 2", HF: 1x 1" twt" |
| Frequency response | 180Hz – 18KHz | 180Hz – 18KHz | 180Hz – 18KHz |
| Sensitivity | 91 dB | 91 dB | 91 dB |
| SPL Max | 105 dB | 105 dB | 105 dB |
| Coverage | 165º x 55º | 165º x 50º | 165º x 75º |
| IP rating | IP 66 | | |
| Material | Enclosure: Aluminium; Grille: metal | | |
| Connection | Terminal block 4-cables (color code) | | |
| Colour | White (RAL9010) | | |
| Dimensions (L x W x D) | 506 x 75 x 70 mm | 721 x 75 x 70 mm | 937 x 75 x 70 mm |
| Fixation system | Brackets included | | |
| Weight | 2,2 Kg | 3,1 Kg | 3,9 Kg |

### FEATURES:

- Column speaker series.
- (6, 10 or 14) 2" speakers and 1" tweeter (depending on model)
- IP 66
- Built-in 100V transformer with power tap switch (from 7,5W to 30W).
- Fixation system included

# CONNECTIONS

- Unscrew the back side cover and extract the connections terminal block.
- This terminal block has 4 cables corresponding to the different output positions.
- The color code is the following.




| | |
|---|---|
| BLACK | Common |
| GREEN | 7,5 W |
| YELLOW | 15 W |
| RED | 30 W |

# DESCRIPCIÓN GENERAL

**La serie CS cuenta con tres columnas de sonorización diseñadas para la difusión de audio en iglesias, estaciones de tren y cualquier otro lugar donde la claridad del mensaje sea esencial, incluso con una gran dispersión de audio. Los tres modelos pueden montarse en cualquier instalación de línea 100V. Incluyen un selector de potencia para ajustar la salida a los requerimientos de la instalación. Fabricadas en aluminio, poseen un alto Rango IP66 lo que aumenta sus posibilidades, ya que los hace también apropiadas para aplicaciones al aire libre.**

**Datos Técnicos:**

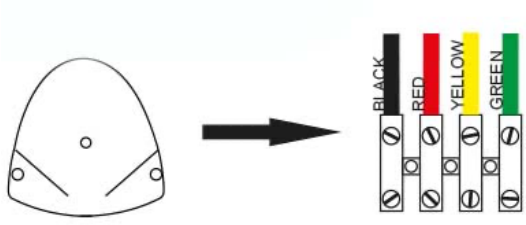
| | CS 206 | CS 210 | CS 214 |
|---|---|---|---|
| Potencia soportada (100V) | 30W/15W/ 7,5W | 30W/15W/ 7,5W | 30W/15W/ 7,5W |
| Potencia soportada (70V) | 15W/7.5W/ 5W/ 3,75W | 15W/7.5W/ 5W/ 3,75W | 15W/7.5W/ 5W/ 3,75W |
| Transductores | LF: 6x 2", HF: 1x 1" twt" | LF: 10x 2", HF: 1x 1" twt" | LF: 14x 2", HF: 1x 1" twt" |
| Respuest en frecuencia | 180Hz – 18KHz | 180Hz – 18KHz | 180Hz – 18KHz |
| Sensibilidad | 91 dB | 91 dB | 91 dB |
| SPL Max | 105 dB | 105 dB | 105 dB |
| Cobertura | 165º x 55º | 165º x 5º | 165º x 75º |
| Rango IP | IP 66 | | |
| Material | Recinto: Aluminio; Rejilla: metal | | |
| Conexionado | Bloque de trerminales (4 cables con Código de colores) | | |
| Color | Blanco (RAL9010) | | |
| Dimensiones (L x An x Pr) | 506 x 75 x 70 mm | 721 x 75 x 70 mm | 937 x 75 x 70 mm |
| Sistema de fijación | Soportes incluidos | | |
| Peso | 2,2 Kg | 3,1 Kg | 3,9 Kg |

**CARACTERÍSTICAS:**

- **Serie de altavoces de techo.**
- **(6, 10 o 14) altavoces de 2"y un tweeter de 1" (dependiendo del modelo)**
- **IP 66**
- **Transformador integrado de 100 V con selector de potencia (de 7,5 W a 30 W).**
- **Soportes de fijación incluidos**

# CONEXIONES

- **Destornille la cubierta infertior y extraiga el bloque de terminales.**
- **Este bloque de terminales dispone de 4 cables correspondientes a las diferentes posiciones de potencia.**
- **El código de colores es el siguiente**




| | |
|---|---|
| NEGRO | Común |
| VERDE | 7,5 W |
| AMARILLO | 15 W |
| ROJO | 30 W |



WORK
PRO

EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 Pol. Ind. L´Alteró

46460- SILLA

Valencia – Spain

www.equipson.es support@equipson.es