

Información sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos (aplicable en países de la UE que hayan adoptado sistemas independientes de recolección de residuos).



Los productos con el símbolo (cubo con ruedas tachado) no pueden ser eliminados como residuos domésticos. Los equipos eléctricos y electrónicos deben ser reciclados en instalaciones capaces de tratar estos productos y sus subproductos residuales correspondientes. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener más información sobre dónde se encuentra el punto de reciclaje más cercano a usted. Un reciclaje y una eliminación de residuos correctos ayudarán a conservar los recursos y a prevenir los efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.

OTTO®

**EQUIPO DE
AURICULARES
INTERNOS**

Tabla 2

Modelo	Descripción	Ci (µF)
V1-10432-S	Auriculares internos	1,3
V1-10433-S	Auriculares internos	0,01
V1-10305-S	Auriculares internos	1,3

OTTO®

10 West Main Street • Carpentersville, IL 60110
Teléfono: 847-428-7171 • Fax: 847-551-1343
Correo electrónico: comsales@ottoexcellence.com
www.ottoexcellence.com

Seguro intrínsecamente

Instrucciones de instalación para el equipo de auriculares internos



INSTALACIÓN:

Advertencia: Seguro intrínsecamente (SI) si se instala tal y como se detalla en este manual. La sustitución de componentes podría impedir la seguridad intrínseca del aparato.

1. Para evitar la ignición de atmósferas inflamables, apague la radio. Además, la instalación de los auriculares mientras la radio está encendida puede hacer que esta transmita de manera constante, bloqueando de este modo su sistema de radio. Si esto ocurre, apague la radio. Luego, la radio se puede volver a encender, restableciendo las operaciones normales.
2. Retire los guardapolvos o tapas del conector del accesorio de la radio.
3. Conecte los auriculares internos al conector del accesorio de la radio.

Notas: La longitud del cable se restringe a la que se proporciona con el aparato. No se debe proporcionar un cable adicional entre la radio y el aparato de audio en el campo.

Este accesorio de audio SI debe ser instalado de acuerdo con este manual, NEC (ANSI/NFPA 70, incluido el Artículo 504.30B) para las instalaciones en EE. UU., Sección 18 del Código Eléctrico Canadiense para las instalaciones canadienses e ISA RP 12.06.01 para la instalación de equipos de seguridad intrínseca, u otros códigos locales, según corresponda.

La corriente de salida de radio debe estar limitada por una resistencia, de manera que el trazado de tensión-corriente de salida sea una línea recta trazada entre el voltaje de circuito abierto y la corriente de cortocircuito.

Para mantener la seguridad intrínseca, un tercero debe certificar que la radio seleccionada proporciona circuitos de seguridad intrínseca para la aplicación, y debe tener los parámetros de Entidad que se muestran en las Tablas 1 y 2.

Tabla 1:

Micrófono del altavoz		Radio
$V_{\text{máx.}} \text{ (o } U_i)$	\geq	$V_{\text{oc}} \text{ o } V_t \text{ (o } U_o)$
$I_{\text{máx.}} \text{ (o } I_i)$	\geq	$I_{\text{sc}} \text{ o } I_t \text{ (o } I_o)$
$P_{\text{máx.}} \text{ (o } P_i)$	\geq	P_o
C_i	\leq	$C_a \text{ (o } C_o)$
L_i	\leq	$L_a \text{ (o } L_o)$

Dispositivo de radio para uso en ubicaciones peligrosas

Clase I, II, III, Div. 1, Grupos A, B, C, D, F, G, T4

$$U_i \text{ o } V_{\text{máx.}} = 9,6 \text{ V}$$

$$I_i \text{ o } I_{\text{máx.}} = 0,22 \text{ A}$$

$$P_i \text{ o } P_{\text{máx.}} = 1,3 \text{ W}$$

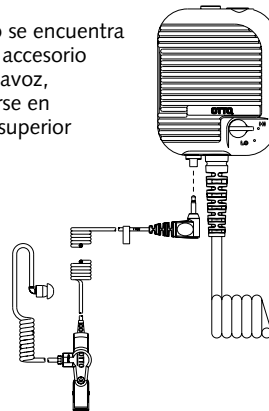
$$C_i = \text{Véase la Tabla 2}$$

$$L_i = 0,2 \text{ mH}$$

$$-40^\circ\text{C} < T_a < +40^\circ\text{C}$$



El conector accesorio se encuentra fijado al enchufe del accesorio del micrófono del altavoz, que puede encontrarse en el lateral, en la parte superior o debajo de este.



CE 0539 Ex II 2 G
Ex ia IIC T4
DEMKO 09 ATEX 090743X
-40 °C < T_a < +40 °C
Ex ia IIC T4
IECEx UL 09.0022X