

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.

### Auriculares diadema

Tabla 2:

Modelo	Li (mH)	Ci (µF)	Clasificación de gas	Modelo	Li (mH)	Ci (µF)	Clasificación de gas
V4-10018-S	0,4	0,01	IIC	V4-10430-S	0,4	0,01	IIC
V4-10019-S	0,4	0,01	IIC	V4-10431-S	0,4	0,01	IIC
V4-10080-S	0,4	0,01	IIC	V4-10433-S	0,4	1,30	IIC
V4-10081-S	0,4	0,01	IIC	V4-10434-S	0,4	0,01	IIC
V4-10150-S	0,4	1,00	IIC	V4-10519-S	0,4	1,00	IIC
V4-10316-S	0,4	1,00	IIC	V4-10523-S	0,4	1,00	IIC
V4-10317-S	0,4	1,00	IIC	V4-10693-S	0,4	1,00	IIC
V4-10391-S	0,4	0,01	IIC	V4-10694-S	0,4	0,01	IIC
V4-10392-S	0,4	0,01	IIC	*V4-10785-S	0,4	0,01	-

\* ESTE MODELO NO ESTÁ CERTIFICADO POR ATEX/IECEx

# OTTO®

## AURICULARES DIADEMA



Por detrás de la cabeza

Por sobre la cabeza

Auricular diadema ligero

# OTTO®

10 West Main Street • Carpentersville, IL 60110  
 Teléfono: 847-428-7171 • Fax: 847-551-1343  
 Correo electrónico: [comsales@ottoexcellence.com](mailto:comsales@ottoexcellence.com)  
[www.ottoexcellence.com](http://www.ottoexcellence.com)

Instalación segura intrínsecamente  
 Instrucciones para auriculares diadema

**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 diadema 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. Adjunte los auriculares diadema al conector del accesorio de la radio.
4. Apriete los tornillos de montaje de apriete manual o las abrazaderas accesorias si es necesario.

**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
$V_{m\acute{a}x.} (o U_r)$	$V_{oc} o V_t (o U_o)$
$I_{m\acute{a}x.} (o I_r)$	$I_{sc} o I_t (o I_o)$
$P_{m\acute{a}x.} (o P_r)$	$P_o$
$C_i$	$C_a (o C_o)$
$L_i$	$L_a (o L_o)$

**Dispositivo de radio para uso en ubicaciones peligrosas**

Para la clasificación de gas del grupo IIB: Clase I, II, III, Div. 1; Grupos C, D, F, G, T4

Para la clasificación de gas del grupo IIC: Clase I, II, III, Div. 1; Grupos A, B, C, D, F, G, T4

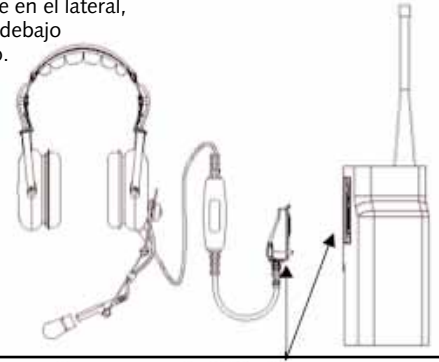
$U_i o V_{m\acute{a}x.} = 9,6 V$        $I_i o I_{m\acute{a}x.} = 0,24 A$

$P_i o P_{m\acute{a}x.} = 1,3 W$        $C_i =$  Véase la Tabla 2

$L_i =$  Véase la Tabla 2



El conector accesorio se encuentra fijado al enchufe del accesorio de la radio, que puede encontrarse en el lateral, en la parte superior o debajo del modelo de la radio. Consulte el manual de instrucciones de la radio OEM.



**CE** 0539 **Ex** II 2 G

Ex ia (véase la Tabla 2 de clasificación de gas) T4  
DEMKO 09 ATEX 0907434X

-40 °C < T<sub>a</sub> < +40 °C

Ex ia (véase la Tabla 2 de clasificación de gas) T4  
IECEx UL 09.0022X