

RADIOS WALKIES TALKIES

ATEX & IECEX IP68

Zonas 1 y 2



RADIOS WALKIES TALKIES ATEX & IECEX IP68	4
RADIOS WALKIES TALKIES LAND - COMUNICACIÓN TERRESTRE	5
RADIOS WALKIES TALKIES LAND - INTRÍNSECAMENTE SEGUROS	7
WALKIES TALKIES BANDA MARINA SOLAS - RADIOS FIRE-FIGHTER	9
RADIOS WALKIES TALKIES MARINE - COMUNICACIÓN MARÍTIMA	10
RADIOS WALKIES TALKIES SIN LICENCIA	12



Paso del Prao, 6, 01320 Oyón (Álava), Spain
Telf. +34 945 601 381
atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

1.20

Delvalle, amplia experiencia en la fabricación de soluciones para atmósferas explosivas



NOS PONEMOS A TU DISPOSICIÓN

Más de **45 años de experiencia** dando **soluciones** a clientes exigentes que requieren unas características y comportamientos muy concretos según su sector y necesidades.

VAMOS DONDE TU VAYAS

Nuestro **compromiso** es acercarnos a nuestros clientes y ofrecerles un **servicio excepcional**, combinando una avanzada y amplia gama de productos a precios muy competitivos.

PERSONALÍZA TU ARMARIO TOTALMENTE

Nuestra producción está organizada para atender **bajo demanda y a medida**. Personalización del color total y **múltiples normativas de protección** gracias a la línea de pintado propia.

ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PENSADOS EN TÍ

Sólo empleamos materiales procedentes de empresas de **1ª calidad**, adecuados y certificados. Nuestro **éxito** se debe al aseguramiento de la calidad: ISO 9001, SGS, UL, TÜV, ISO 14000, Ohsas 1800, Atex, IECEx a nivel mundial.



100%

Diseñado y fabricado íntegramente en España

Entirely designed and manufactures in Spain



CONSÚLTENOS

Confidencialidad, seriedad y calidad.

www.atexdelvalle.com

atex@atexdelvalle.com

+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE



Póngase en contacto con nuestro departamento técnico comercial.

Un equipo de profesionales con elevada experiencia y capacidad para resolver todas sus consultas.





Zonas 1 y 2

RADIOS WALKIES TALKIES

ATEX & IECEX IP68



Ejemplos

**Preparados para su Uso
en Comunicaciones Terrestres
o Internas en Barcos**

Los radios walkies talkies ATEX & IECEX de AtexDelvalle están fabricados con la más reciente tecnología para proporcionar una calidad de audio alta y nítida.

Con un grado de protección IP68, ofrecen la más alta capacidad de inmersión del mercado. Los walkies talkies AtexDelvalle son resistentes a la corrosión y están protegidos totalmente frente a los posibles riesgos a los que hay que hacer frente en cualquier tipo de operación.

Están diseñados para soportar golpes, vibración, polvo y humedad, asegurando su uso durante muchos años sin problemas en los ambientes más hostiles.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES](#)





Zonas 1 y 2

RADIOS WALKIES TALKIES LAND COMUNICACIÓN TERRESTRE



2
AÑOS
GARANTÍA
AMPLIABLE A 5 AÑOS
PREVIO PAGO

Ejemplos

Radios Atex Frecuencia UHF

Las radios Atex en UHF de AtexDelvalle están preparadas para su uso en comunicaciones terrestres o internas en barcos petroleros y plataformas Off-Shore, con un grado de protección IP68, estos modelos de walkie talkie son sumergibles hasta 2 metros durante 4 horas.

APLICACIONES

- Oil & Gas
- Offshore y alta mar
- Industria y automatización
- Químico y refinerías
- Farmacéutico
- Marítimo y portuario
- Fieldstations
- Industria de la alimentación y bebidas
- Industria del papel
- Transporte aéreo
- Nuclear and renovables



RADIOS WALKIES TALKIES LAND

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección IP68
- Batería inteligente de litio de ion con monitor integrado de ciclos de carga.
- Actualizable para añadir características futuras.
- Diseñado para resistir golpes, vibraciones, polvo y humedad.
- Anuncio por voz y comunicación inalámbrica Bluetooth (opcional).
- Clonación de datos de una radio a otra.
- Manos libres VOX.
- Dispone de botón programable de monitor de canales.
- Llamadas a todas las radios a la vez.
- Alerta de batería baja.
- Talkaround (comunicación directa).
- Alarma local de ataque personal.
- Los modelos con LCD también muestran el número de cargas de la batería.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Peso (con batería) 277g.
- Dimensiones 130 x 59,5 x 37 mm.
- Temperatura de funcionamiento -20 a + 55 °C.
- Intrusión de polvo y líquido IP68 sumergible 2 metros durante 4 horas.
- Estabilidad de Frecuencia 2,5ppm.
- Salida de energía RF ATEX: IIA 4 W / IIC 1 W.
- Rango de Frec UHF 400 a 470 MHz.
- Voltaje de funcionamiento 7.4V.
- Batería: Litio de ion 7.4v, 1800mAh.
- Antena de alta eficiencia.
- Programacion P.O.A. bajo petición con cargos.

NORMATIVA

- Aprobado Atex IIC (II 2 G Ex ib IICT4 Gb) para los modelos MVHT982 y MVHT983.
- Aprobado Atex IIA (II 2 G Ex ib IIA T4 Gb) para los modelos MVHT882 y MVHT883.
- Aprobado IECEx (Ex ib IIA T4 Gb) para los modelos MVHT582 y MVHT583.

REFERENCIAS

WALKIES TALKIES LAND - COMUNICACIÓN TERRESTRE

CLASIFICACIÓN	SIN PANTALLA	CON PANTALLA	DESCRIPCIÓN
Atex - II 2G Ex ib IICT4 Gb	MVHT982	MVHT983	Land con o sin pantalla Atex - II 2G Ex ib IICT4 Gb
Atex - II 2G Ex ib IIA T4 Gb	MVHT882	MVHT883	Land con o sin pantalla Atex - II 2G Ex ib IIA T4 Gb
IECEx - Ex ib IIA T4 Gb	MVHT582	MVHT583	Land con o sin pantalla IECEx - Ex ib IIA T4 Gb



Zonas 1 y 2

RADIOS WALKIES TALKIES LAND INTRÍNSECAMENTE SEGUROS



Ejemplo

Resistente, Sumergible y Intrínsecamente Seguro

Las radios walkies talkies intrínsecamente seguros son ultra resistente y ofrecen un audio excepcionalmente alto junto con una claridad de audio extraordinaria y los controles ergonómicos están diseñados específicamente para ser utilizados con guantes. Al combinar la última tecnología digital DMR con las más altas certificaciones Atex, ofrece el mejor rango, seguridad y confiabilidad de su clase.

APLICACIONES

- Oil & Gas
- Offshore y alta mar
- Industria y automatización
- Químico y refinerías
- Farmacéutico
- Marítimo y portuario
- Fieldstations
- Industria de la alimentación y bebidas
- Industria del papel
- Transporte aéreo
- Nuclear and renovables



RADIOS WALKIES TALKIES LAND

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección IP68.
- Rango y desempeño impresionantes.
- Audio cristalino.
- Pantalla OLED de alto contraste
- APP de programador simple para usuario final.
- Gran variedad de accesorios homologados.
- Admite kits de BA de terceros.
- Optimización para accesorios de audio.
- Configuración de simple a avanzada, puede personalizar la pantalla (contraste, caracteres o información).
- Audio superior, brindan un sonido alto y nítido sin importar el entorno en el que se encuentre.
- Funciones de seguridad, compatibles con las funciones de modo digital.
- Baterías inteligentes, accesorios de audio y soporte de BA.
- Programador simple para usuario final mediante su aplicación gratuita.
- Interfaz de accesorios de alto grado, con clavijas y el conectores sumergibles y chapados en oro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Peso (con batería) 435 g.
- Dimensiones 138 x 60 x 38 mm.
- Estabilidad de frecuencia $\pm 1.5\text{ppm}$
- Número de Canales 16 (sin pantalla) / 64
- Intrusión de polvo y líquido IP68 sumergible 2 metros durante 4 horas.
- Espaciado de canales 12.5 (digitales).
- Espaciado de canales digitales 12.5KHz.
- Voltaje operativo 7.4v.
- Botones programables 5.
- Duración de la batería 18.5 horas.
- Sensibilidad -121 dBm (0.2uV) for 5% BER.
- Potencia de salida de audio 2-Watts.
- Temperatura operativa -20°C a +55°C.

NORMATIVA

- Aprobación ATEX IIA para los modelos MVDT825 y MVDT885 (ATEX II 2G Ex ib IIA T4 Gb).
- Aprobación ATEX IIC para los modelos MVDT925, MVDT985 y MVDT953 (ATEX II 2G Ex ib IIC T4 Gb).

REFERENCIAS

WALKIES TALKIES LAND - INTRÍNECAMENTE SEGURO

REFERENCIA	APROBACIÓN	PODER RF	FRECUENCIA	DESCRIPCIÓN
MVDT825	ATEX IIA	4W	VHF	Land con pantalla Atex - II 2G Ex ib IIA T4 Gb
MVDT885	ATEX IIA	4W	UHF	Land con pantalla Atex - II 2G Ex ib IIA T4 Gb
MVDT985	ATEX IIC	1W	UHF	Land con pantalla Atex - II 2G Ex ib IIC T4 Gb
MVDT953	ATEX IIC	0,5W	PMR/DMR446	Land con pantalla Atex - II 2G Ex ib IIC T4 Gb4



Zonas 1 y 2

WALKIES TALKIES BANDA MARINA SOLAS RADIOS FIRE-FIGHTER



Ejemplos

Aprobados Bajo Normativa IMO SOLAS II-2 /10.10.4

Basado en las radios walkies talkies Land, las radios de emergencia SOLAS para barcos, son radios *fire-fighter* según la nueva regulación IMO SOLAS II-2 /10.10.4, que obliga a tener acceso al menos a 2 walkies talkies ATEX intrínsecamente seguros en cada uno de los equipos de extinción de incendios a bordo de los buques bajo los mandatos del SOLAS.

Atexdelvalle ofrece una gama completa de portátiles UHF intrínsecamente seguros que cumplen con las nuevas regulaciones de SOLAS. Disponemos de las siguientes opciones de radios intrínsecamente seguras:

- Aprobado ATEX IIC con banda de frecuencia Marine UHF 1W.
- Aprobado ATEX IIA con banda de frecuencia Marine UHF 2W.
- Aprobado IECEx con banda de frecuencia Marine UHF 4W.

ACCESORIOS



MVVECR5/950

Casco compacto, con auriculares conectado a micrófono



MVVECR5/950MASK

Máscara facial completa, para modelo MVVECR5/950



MVVECR16/950

Auricular en forma de D, con micrófono de garganta



MVVECR16/950MASK

Máscara facial completa, para modelo MVVECR16/950

REFERENCIAS

WALKIES BANDA MARINA SOLAS | RADIOS FIRE-FIGHTER

CLASIFICACIÓN	SIN PANTALLA	CON PANTALLA	DESCRIPCIÓN
Atex - II 2G Ex ib IICT4 Gb	MVHT982FF	MVHT983FF	Radios Fire-Fighter con pantalla Atex - II 2G Ex ib IICT4 Gb
Atex - II 2G Ex ib IIA T4 Gb	MVHT882FF	MVHT883FF	Radios Fire-Fighter con pantalla Atex - II 2G Ex ib IIA T4 Gb
IECEx - Ex ib IIA T4 Gb	MVHT582FF	MVHT583FF	Radios Fire-Fighter con pantalla IECEx - Ex ib IIA T4 Gb



Zonas 1 y 2

RADIOS WALKIES TALKIES MARINE COMUNICACIÓN MARÍTIMA



2
AÑOS

GARANTÍA
AMPLIABLE A 5 AÑOS
PREVIO PAGO

Ejemplos

Radios Atex Frecuencia VHF

Las radios Atex walkies talkies AtexDelvalle están especialmente diseñados para su uso en los sectores petroquímico y el transporte marítimo y portuario, con un grado de protección IP68, estos modelos de walkie talkie son sumergibles hasta 2 metros durante 4 horas.

Destacan por su manejo simple y su diseño firme y duradero especialmente diseñado para soportar la exigencias de su uso en el mar, soportando las vibraciones, golpes, polvo, humedad y corrosión.

Con un grado de protección IP68, ofrecen la más alta capacidad de inmersión del mercado (hasta 2 metros durante 4 horas.). Los walkies de AtexDelvalle son resistentes a la corrosión, están protegidos totalmente frente a los posibles riesgos a los que hay que hacer frente en cualquier tipo de operación.



RADIOS WALKIES TALKIES MARINE

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección IP68
- Batería inteligente de litio de ion con monitor integrado de ciclos de carga.
- Actualizable para añadir características futuras.
- Diseñado para resistir golpes, vibraciones, polvo y humedad.
- Capacidad de canales 16 255 INT, EE.UU, CAN.
- Posibilidad de bloquear las teclas y controles de su radio.
- Clonación de datos de una radio a otra.
- Manos libres VOX.
- Hasta 16 canales programables (MVHT942).
- Alarma local de ataque personal.
- Talkaround (comunicación directa).
- Posibilidad de encriptar la voz.
- Alerta de batería baja.
- Los modelos con LCD también muestran el número de cargas de la batería.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Peso (con batería) 277g.
- Dimensiones 130 x 59,5 x 37 mm.
- Temperatura de funcionamiento -20 a + 55 °C.
- Intrusión de polvo y líquido IP68 sumergible 2 metros durante 4 horas.
- Estabilidad de frecuencia 2.5ppm.
- Canales 16 INT, USA y CAN Canales marinos.
- Separación de canales 25 kHz.
- Voltaje de suministro de energía 7.4V DC.
- Drenaje de corriente (nominal) 40mA.
- Salida RFVHF 5W (alto) / 1W.
- Salida RF Atex IIA 4W (VHF) / IIC1W.
- Salida de energía RF IECEx 4W / 1W.
- Estándar Militar MIL STD 810C/D/E/F.
- Salida de audio 660mW - distorsión: < 3% @ 500mW.
- Desviación máxima ± 5 kHz.
- Distorsión de audio <5% (1 kHz 60%).
- Sensibilidad -0.25uV (12dB SINAD).
- Selectividad de canal adyacente -60 dB (estrecho), -70 dB (ancho).
- Distorsión <5% (1 kHz 60%).
- Salidas espurias -68 dBc.
- Humedad y ruido -40 dB.

NORMATIVA

- Aprobado Atex IIC (II 2 G Ex ib IIC T4 Gb) para los modelos MVHT942 y MVHT944.
- Aprobado Atex IIA (II 2 G Ex ib IIA T4 Gb) para los modelos MVHT842 y MVHT844.
- Aprobado IECEx (Ex ib IIA T4 Gb) para los modelos MVHT542 y MVHT544.

REFERENCIAS

WALKIES TALKIES MARINE - COMUNICACIÓN MARÍTIMA

CLASIFICACIÓN	SIN PANTALLA	CON PANTALLA	DESCRIPCIÓN
Atex - II 2G Ex ib IIC T4 Gb	MVHT942	MVHT944	Marine con o sin pantalla Atex - II 2G Ex ib IIC T4 Gb



Zonas 1 y 2

RADIOS WALKIES TALKIES SIN LICENCIA



2 AÑOS

GARANTÍA
AMPLIABLE A 5 AÑOS
PREVIO PAGO



Ejemplos

Licencia de Radio Gratuitas

Las radios Atex walkies talkies sin licencia AtexDelvalle están diseñados para el usuario que exige la última tecnología para sus comunicaciones, con un grado de protección IP68, estos modelos de walkie talkie son sumergibles hasta 2 metros durante 4 horas.

Considerado como uno de los walkies talkies más duraderos del mercado, están diseñados para su utilización en los ambientes más hostiles. Cuentan los ciclos de carga de batería, advirtiéndole de cuando se están acabando. Los modelos con pantalla LCD también muestran la carga de la batería.

CARACTERÍSTICAS

- Grado de protección IP68 (2 metros 4 horas)
- Batería inteligente de litio de ion con monitor integrado de ciclos de carga.
- Aprobado Atex a Ex ib IIC,T4.
- Mil-Std 810C/D/E/F.
- Alarma local de ataque personal.
- Escaneo común y por prioridad.
- VOX integrado – 10 niveles.
- Temporizador de tiempo limite.
- Bloqueo de teclas.
- Alerta de batería baja.
- Talkaround (comunicación directa).
- Anuncio por voz, scramble y Bluetooth (opcional).
- Salida de energía: RF 0.5 vatios.
- Rango de Frecuencia: 446.00625 a 446.09375MHz.
- Estándar Militar MIL STD 810C/D/E/F.
- Peso (con batería) 277g.
- Dimensiones 130 x 59.5 x 37 mm.

REFERENCIAS

WALKIES TALKIE SIN LICENCIA

CLASIFICACIÓN	SIN PANTALLA	CON PANTALLA	DESCRIPCIÓN
Atex - II 2G Ex ib IIC T4 Gb	MVHT952	MVHT953	Sin Licencia con o sin pantalla Atex - II 2G Ex ib IIC T4 Gb


Zonas 1 y 2

ACCESORIOS RADIOS WALKIES TALKIES

Además de los accesorios que se suministran de serie, disponemos de una amplia gama de estos diseñados con alta calidad y atención al detalle, que garantiza alta fiabilidad y durabilidad.


MVCNB950E

Batería de ion de litio


MVVECLC952

Funda de cuero, con correa


MVVECLC953

Funda de cuero, con correa


MVPRG

Programa de instalación


MVVECG230

Adaptador de red 230V


MVCCAHT230

Adaptador 230V, con base


MVCCAHT1

Cargador de mechero, con base


MVVECG01

Cargador de mechero


MVVECR5/950

Casco compacto, con auriculares conectado a micrófono, con gran botón para hablar


MVVEI2/950

Auricular en forma de D, conectado a un micrófono de clip, con botón para hablar


MVVECR16/950

Auricular en forma de D, conectado a un micrófono de garganta, con gran botón


MVVECR5/950MASK

Máscara facial completa, compatible con el modelo MVVECR5/950


MVVECR16/950MASK

Máscara facial completa, compatible con el modelo MVVECR16/950

SOLUCIONES PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS



Disponemos de más de 50 años de experiencia dando soluciones a clientes exigentes que requieren unas características y normativas muy concretas según su sector y las necesidades Atex y IECEx.

Atex Delvalle se adapta a las necesidades ofreciendo armarios y cajas para áreas explosivas y/o corrosivas bajo demanda y a medida. Se adapta a sus requisitos específicos de instalación y montaje hasta el último detalle.

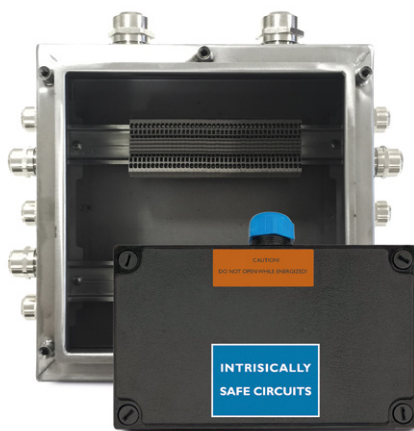
Atex Delvalle diseña y fabrica una amplia gama de envolventes para áreas peligrosas; cajas de conexiones y terminales, presurizados, arrancadores de motor, armarios Ex d y armarios de seguridad Ex e, bajo las normativas Atex y IECEx.



PRENSAESTOPAS ATEX



ARRANCADORES DE MOTOR Y INTERRUPTORES



CAJAS DE BORNES Y/O TERMINALES ATEX



LUMINARIAS LED ATEX



CAJAS ATEX
ANTIDEFLAGRANTES EX D

WORKSTATION HMI Y PANTALLAS ATEX



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Y CONTROL ATEX

Atex Delvalle fabricamos a medida cajas de distribución o control Atex (Serie Contrex), especialmente diseñadas para realizar controles y maniobras en zonas de explosión Atex y IECEx, todo ello a medida para su empleo en zonas 1, 2, 21 y 22 con riesgos de explosión (Hazardous Areas).

Disponemos de modelos prediseñados de cajas de control Atex robustos, anticorrosivos y seguros acabados en acero inoxidable o poliéster GRP. Puede seleccionar el componente que mejor se adapte a sus necesidades: setas, interruptores, amperímetros,... con certificaciones Atex, IECEx y UL.



ARMARIOS Y CAJAS PARA
ENTORNOS AGRESIVOS

ARMARIOS PRESURIZADOS EX D





HAZARDOUS AREA SOLUTIONS ATEX E IECEx



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). Spain
Telf. +34 945 601 381
atex@atexdelvalle.com | www.atexdelvalle.com

Contacta con nosotros, estamos a su disposición