

BALIZAS ATEX

Zonas 1, 2, 21 y 22



BALIZA ATEX LED DE 360° - SERIE MINTAKA	5
ALARMA ACÚSTICA-LUMINOSA ATEX	8
BALIZA MULTICOLOR ATEX LED 40	10
TORRE LUMINOSA LED ATEX 60	13

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 TUVAYAS

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%
*Entirely designed
and manufactured
in Europe*



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 I, 2, 21 y 22**

BALIZAS ATEX



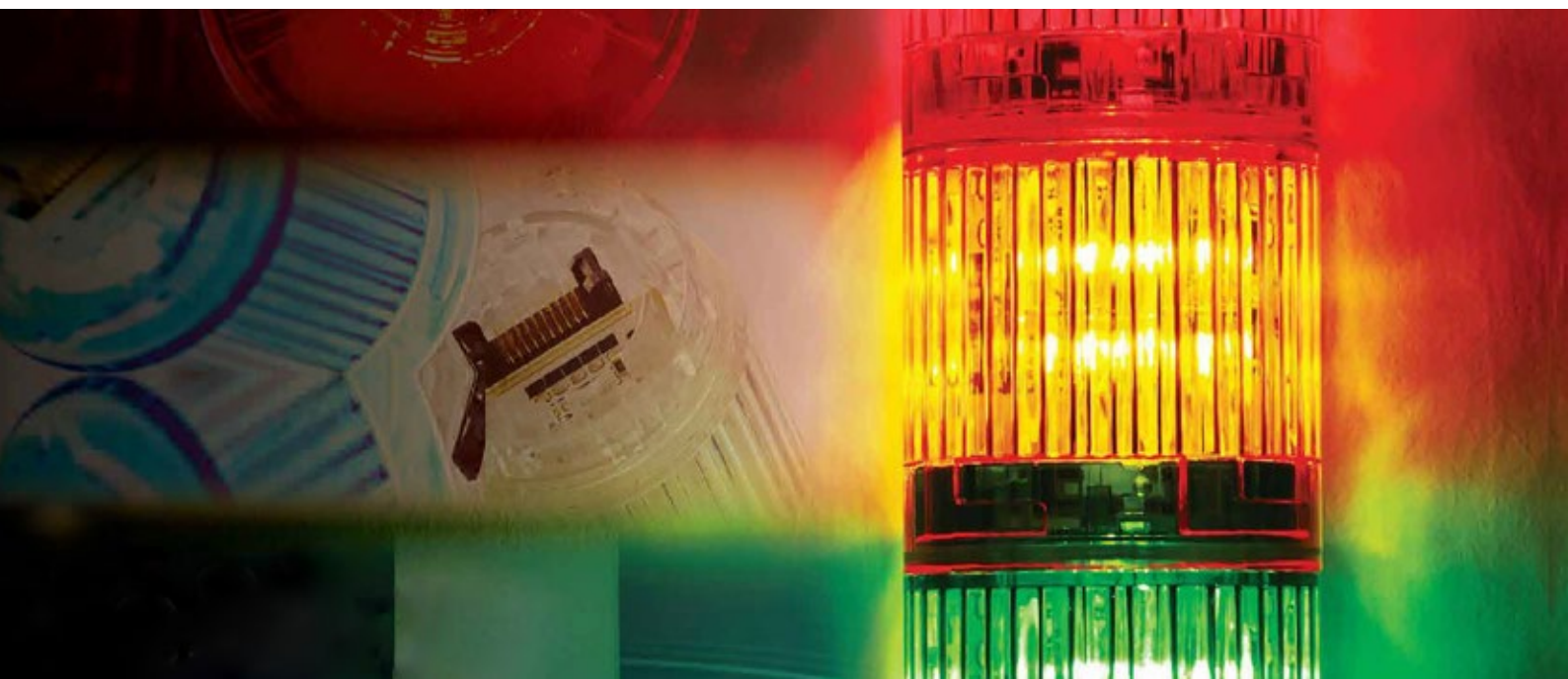
Balizas o Torres Luminosas y de Señalización LED Están Clasificadas para Zonas ATEX

Las balizas o torres luminosas y de señalización LED ATEX están adaptadas para ser instaladas en áreas con presencia de gas y polvo y protección para áreas peligrosas Zonas I, 2, 21 y 22.

Las principales ventajas del uso de luminarias de emergencia son:

- Seguridad Garantizada
- Alta eficiencia y ahorro de energía
- Larga vida útil
- Resistencia a las vibraciones
- Aptas para zonas clasificadas

➔ **HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES**





Zonas I, 2, 21 y 22

BALIZA ATEX LED DE 360° **SERIE MINTAKA**



Ejemplo

Bajo Consumo y una Larga Vida Útil

La baliza LED 360° son ideales para los aeropuertos, chimeneas, torres, edificios altos, grúas, puentes, torres de radio y televisión, teleféricos, torres de alta tensión, turbinas eólicas, radares y antenas de telecomunicaciones. Muy específicamente para su uso en las industrias petroquímicas.

Garantiza un bajo consumo de energía gracias a la tecnología 4 LED de alto rendimiento. Una larga vida útil (50.000 horas) por lo que se reducen los costes de mantenimiento considerablemente.

Formado por un cuerpo en aleación de aluminio, un globo en vidrio de borosilicato y tornillos de acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS

- El interior de nuestra baliza está compuesto por: placa LED, disipador del calor, fuente de alimentación, soporte para placa de montaje, borna de conexión, reflector en policarbonato y membrana sellada.
- Cuerpo de aleación de aluminio con bajo contenido de cobre
- Vidrio de borosilicato resistente a los golpes y temperaturas, sellado en el aro de aluminio
- Reflector interior en policarbonato metalizado.
- Disipador de calor: Extruido en aluminio instalado internamente
- Juntas de silicona resistente a los ácidos y a los hidrocarburos.
- Tornillería de acero inoxidable
- Entradas: 2 entradas ISO M25
- Pintura en polvo horneada, color gris Ral 7035
- Resistente a la corrosión
- Temperatura de trabajo normal: -20°C a +50°C
- Temperatura de trabajo especial: -50°C a +55°C
- Permite la conexión mediante prensacables Ex (no barrera) haciendo que el sistema de iluminación sea idóneo para cualquier tipo de instalación. El sistema LED de color rojo, con intensidad superior a 32 candelas, cumple con la normativa ICAO y FAA. El flujo luminoso del LED en el plano horizontal es de 360° mientras que en el plano vertical es inferior a 10°. Por este motivo está dentro de la categoría Low Intensity de señalización LED.
- Otras ventajas que ofrece son la reducción de los costes de mantenimiento, una mejor visibilidad en condiciones ambientales críticas, impacto ambiental nulo por la ausencia de sustancias tóxicas o nocivas y una contaminación luminosa mínima gracias a un haz direccional bien definido.

BALIZA ATEX LED DE 360° **SERIE MINTAKA**

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- 4 LEDES instalados en la placa electrónica con circuito individual
- 8 LEDES instalados en la placa electrónica con circuito doble
- Alta resistencia a las vibraciones (vida más larga en usos especialmente pesados)
- Vida estimada de 100.000 horas (12 horas al día por 20 años)

CIRCUITOS LED



Detalle del circuito LED fijo

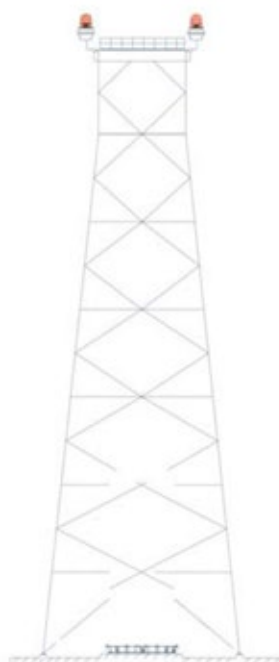


Detalle del circuito LED flash

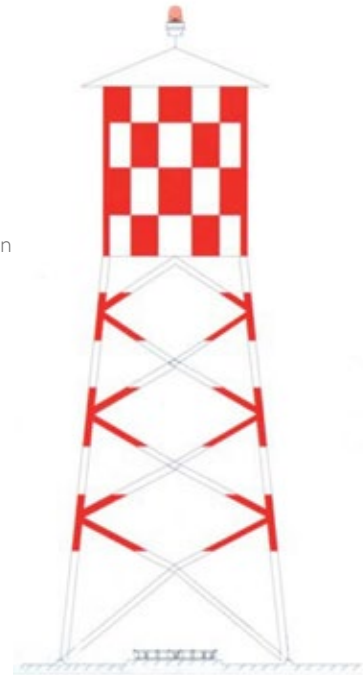
INSTALACIÓN Y MÉTODOS DE MONTAJE



Flujo luminoso a 360°



Ejemplos de instalación en estructuras



BALIZA ATEX LED DE 360° **SERIE MINTAKA**

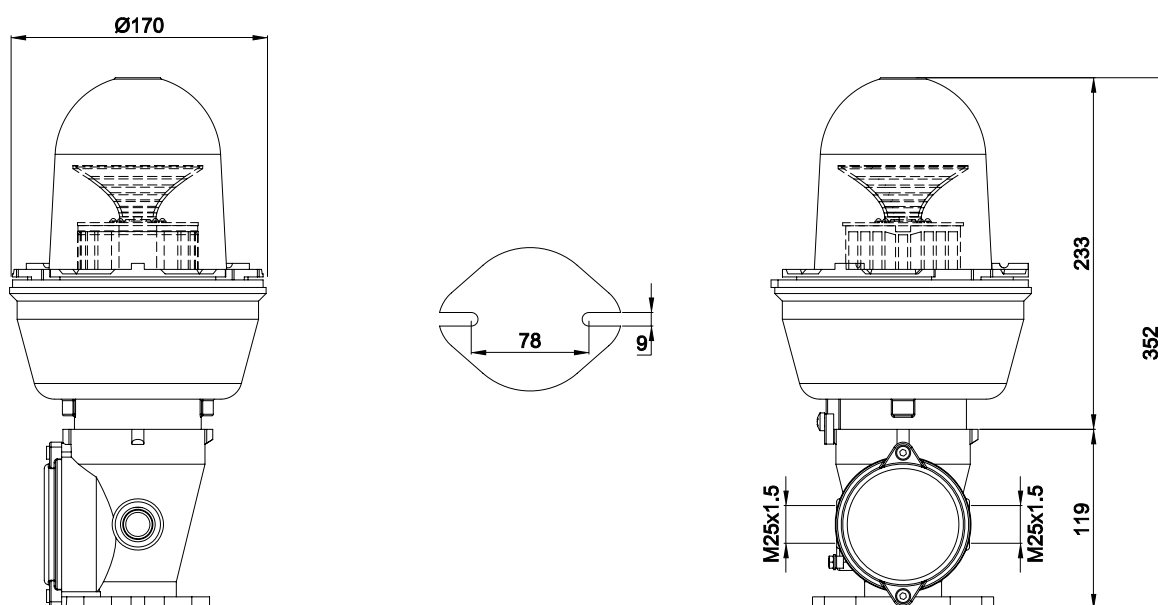
MARCAJE

- Zona I, 2, 21, 22
- Protección IP66
- II 2GD Ex de IIC T6 Gb
- Ex tb IIC Db IP66
- Atex 046
- IECEx ITS 12.0020

NORMATIVA

- CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-7: 2016, EN 60079-31: 2009,
- EN 60598-1:2008+A11:2009, EN60598-2-1:1989 y a la Directiva Europea 2014/34/UE,
- IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-31: 2008, IEC 60079-7:2006
- Directiva Europea 2014/35/UE baja tensión
- Directiva Europea 2012/19/UE RAEE

PLANOS



REFERENCIAS

REFERENCIAS	COLOR LUZ	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	TIPO DE LUZ	FRECUENCIA NOMINAL	CORRIENTE DE ENTRADA	TIPO DE CIRCUITO	PESO (KG)
MINTAKA.F4.E	Rojo	24 VDC	Fijo	-	0.45 A	Individual	3.0
MINTAKA.F8.E	Rojo	24 VDC	Fijo	-	0.45 A	Doble	3.0
MINTAKA.I4.E	Rojo	24 VDC	Flash	-	0.45 A	Individual	3.0
MINTAKA.F4.B	Rojo	110 VAC	Fijo	50/60 Hz	0.01 A	Individual	3.0
MINTAKA.F8.B	Rojo	110 VAC	Fijo	50/60 Hz	0.01 A	Doble	3.0
MINTAKA.F4.A	Rojo	230 VAC	Fijo	50/60 Hz	0.01 A	Individual	3.0
MINTAKA.F8.A	Rojo	230 VAC	Fijo	50/60 Hz	0.01 A	Doble	3.0
MINTAKA.I4.A	Rojo	230 VAC	Flash	50/60 Hz	0.01 A	Individual	3.0

**Zonas 1, 2, 21 y 22**

ALARMA ACÚSTICA-LUMINOSA ATEX



Ejemplo

**Luz LED Ultra Brillante,
con un Nivel Sonoro de 120 dB**

La alarma acústica y luminosa ATEX de AtexDelvalle, está clasificada para zonas 1, 2, 21 y 22.

Dispone de una luz LED ultra brillante en cuatro colores, con bajo consumo energético y larga vida útil; capaz de generar un nivel sonoro de aproximadamente 120 dB.



HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES



ALARMA ACÚSTICA-LUMINOSA ATEX

CARACTERÍSTICAS

- Puede ser usado en zonas I, 2, 21 y 22.
- Lámpara LED ultrabrillante, con bajo consumo de energía y larga vida útil.
- Colores luz: rojo, azul, amarillo y verde.
- Cuerpo realizado de aleación de aluminio con bajo contenido de cobre, recubierta de pintura en polvo amarillo (RAL 1021).
- Cubierta transparente: vidrio templado impacto 4J.
- Sujeción de acero inoxidable.
- Tensión nominal: 220-240V AC 50 / 60Hz; 24V DC / AC.
- Potencia del LED de la lámpara: 5W.
- Frecuencia de destello: 150 (veces / min).
- Intensidad del sonido: 100-120dB (R = 1m).
- Protección de puesta a tierra: M5 (pernos de tierra internos y externos).
- Grado de protección IP: IP66 o IP67 (opcional).
- Terminal: 3 x 1.5-2.5mm² (L + N + PE).
- Entradas: 3 x M25

APLICACIONES

- Minería
- Plantas *offshore*
- Plantas *onshore*
- Refinerías de petróleo
- Temperaturas bajas

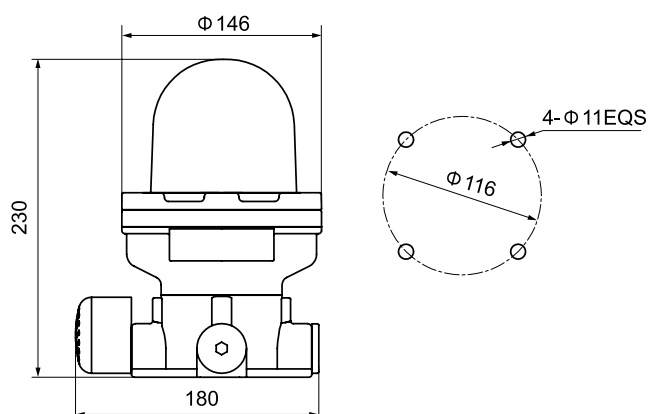
OPCIONES

Los prensaestopas Atex Delvalle sirven para protección contra explosiones Ex-d; adecuados para el funcionamiento en las zonas I, 2, 21 y 22.

NORMATIVA

- Zonas I, 2, 21 y 22.
- I I 2 G Ex d ib IICT6 Gb.
- I I 2 D Ex t IICTB0 C Db IP66.
- EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31.
- IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31.
- Grado de protección: IP66, IP67(opcional).
- Temperatura de trabajo: -40°C-+55°C.

PLANOS Y REFERENCIAS



ALARMA ACÚSTICA-LUMINOSA ATEX		
REFERENCIAS	COLOR	PESO (Kg)
AVCSF-R	Rojo	2,60
AVCSF-B	Azul	2,60
AVCSF-Y	Amarillo	2,60
AVCSF-G	Verde	2,60



Zonas 2 y 22

BALIZA MULTICOLOR ATEX LED 40



Ejemplo
con 3 señales



Ejemplo
con 5 señales

Luz LED de Bajo Consumo, con Múltiples Opciones

La baliza multicolor o torre luminosa ATEX Ø 40mm de ATEX Delvalle, dispone de una luz LED versátil y de bajo consumo, con muchas opciones de configuración.

Sus lentes en combinación con un sistema de doble reflexión, mejoran la difusión de la luz LED para crear una luz única, completa y brillante. Tanto el cuerpo de la baliza, como sus lentes están hechos de policarbonato, lo que las convierten en la luminaria ideal para soportar ambientes hostiles. Nuestra baliza dispone de iluminación continua, aunque se puede elegir opcionalmente con la función de parpadeo con zumbador.



HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES



BALIZA MULTICOLOR ATEX LED 40

CARACTERÍSTICAS

- Zonas 2 y 22.
- Grado IP65.
- El cuerpo de la baliza, como sus lentes están hechos de policarbonato.
- Emisión de luz uniforme de 360°.
- Disponible desde 1 a 5 señales en varios colores (rojo, naranja, verde, azul y blanco).
- Voltaje: 24V DC.
- Dispone de iluminación continua, aunque se puede elegir opcionalmente con la función de parpadeo con zumbador.
- Módulo de sonido completamente cerrado, con un zumbador de alarma 85 dB (1m) y 4 sonidos diferentes.
- Montaje mediante soportes murales o adaptador NPT de 1/2" (opcionalmente).

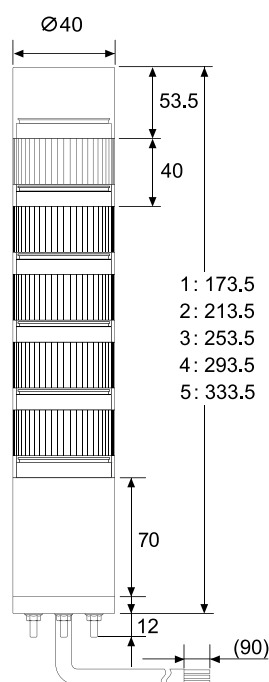
OPCIONES

- Desde 1 a 5 señales.
- Varios colores de lentes: rojo, naranja, verde, azul y blanco.
- Función de iluminación continua o de parpadeo con zumbador.
- Zumbador de alarma 85 dB (1m) con 4 sonidos diferentes.
- Montaje mediante soportes murales o adaptador NPT de 1/2".

NORMATIVA

- Zonas 2 y 22.
- II 3G Ex nA IICT4 Gc.
- II 3D Ex tc IICT80°C Dc.
- Directiva 2014/34/EU.
- EN IEC 60079-0.
- EN 60079-15.
- EN IEC 60079-31.
- Grado de protección: IP65 - EN 60529.
- Temperatura de trabajo: -20°C a +50°C.

PLANO



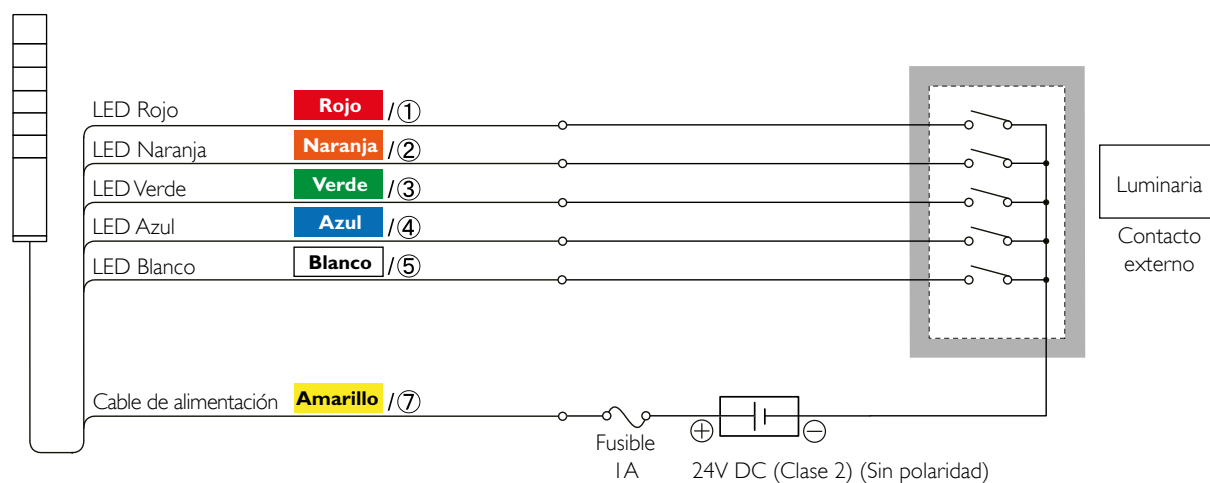
BALIZA MULTICOLOR ATEX LED 40

REFERENCIAS

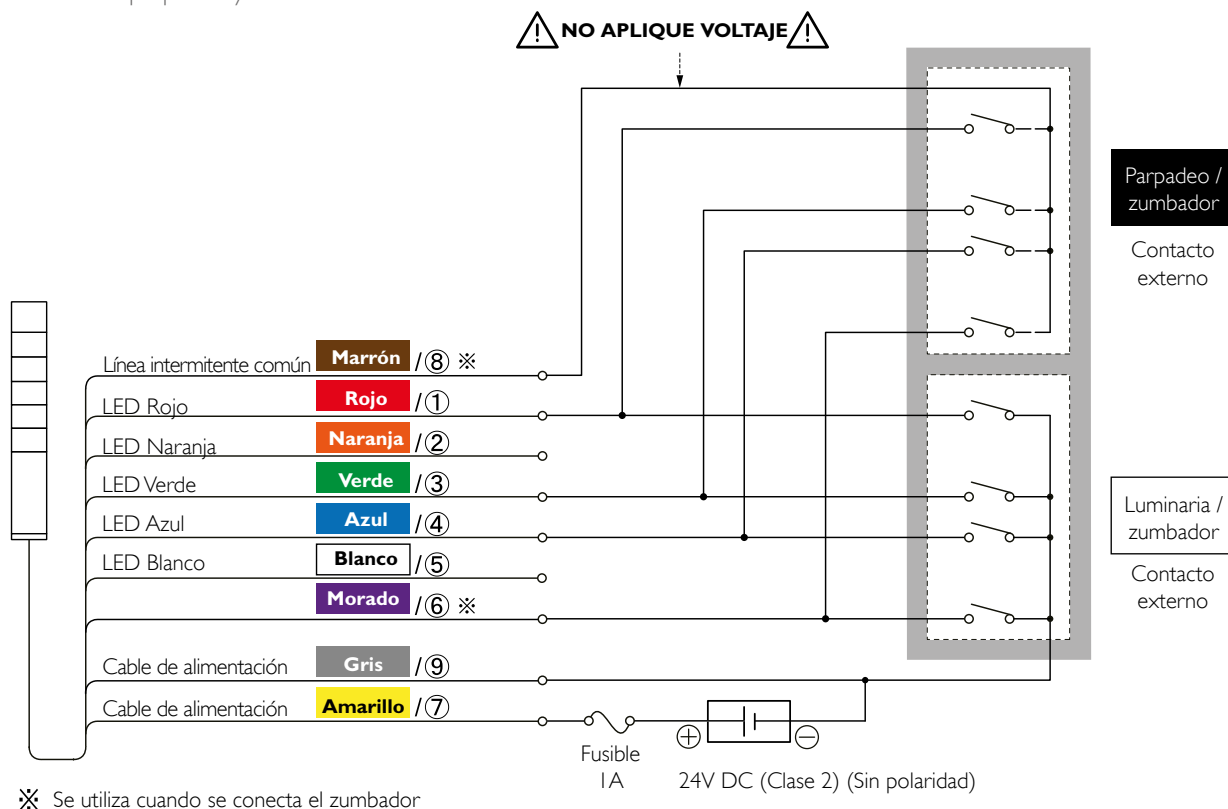
Configura la referencia. Ejemplos: TWEX2-4-302WJBU-RYG o TWEX2-4-202WJBU-RY

1	2	3	4	5	6
Tipo TWEX2-4	Señales -1: 1 señal -2: 2 señales -3: 3 señales -4: 4 señales -5: 1 señales	Voltaje Nominal 02: 24V DC	Montaje WJ: Soportes murales NJ: Adaptador NPT	Iluminación NU: Iluminación continua BU: Parapadeo con zumbador	Colores de Lentes -R: Rojo -Y: Naranja -G: Verde -B: Azul -C: Blanco (arriba o abajo)
TWEX2-4	-3	02	WJ	BU	-RYG

Luminaria iluminación continua 24V DC



Luminaria con parpadeo y zumbador 24V DC




Zonas 2 y 22

TORRE LUMINOSA LED ATEX 60



Ejemplo
con 3 señales



Ejemplo
con 4 señales

Luz LED de Bajo Consumo, con Múltiples Opciones

La torre luminosa o baliza multicolor Atex Ø 60mm de Atex Delvalle, dispone de una luz LED versátil y de bajo consumo, con muchas opciones de configuración.

Sus lentes en combinación con un sistema de doble reflexión, mejoran la difusión de la luz LED para crear una luz única, completa y brillante. Tanto el cuerpo de la baliza, como sus lentes están hechos de policarbonato, lo que las convierten en la luminaria ideal para soportar ambientes hostiles.

Nuestra baliza dispone de iluminación continua, aunque se puede elegir opcionalmente con la función de parpadeo con zumbador.



HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES



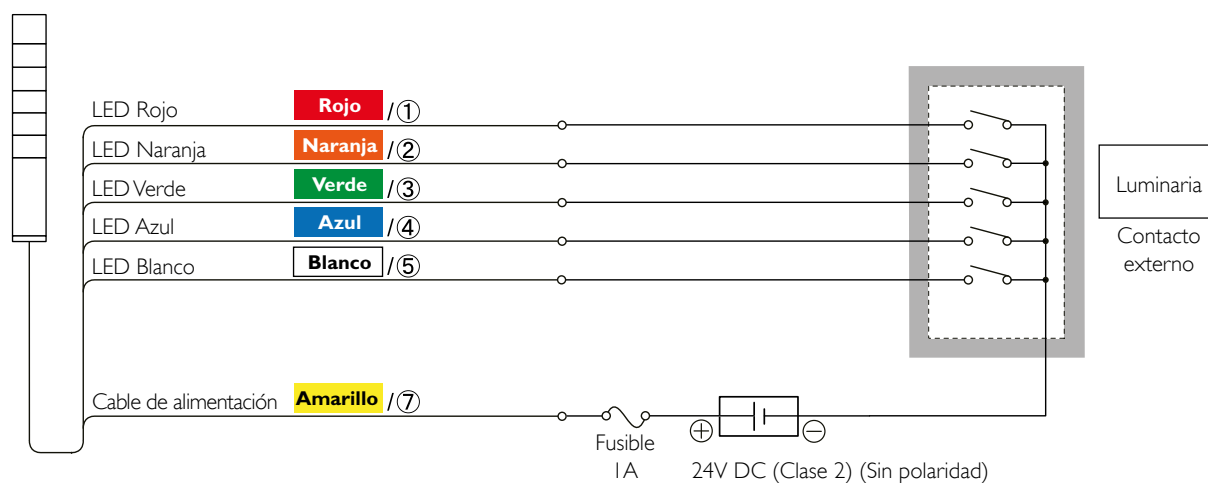
TORRE LUMINOSA LED ATEX 60

REFERENCIAS

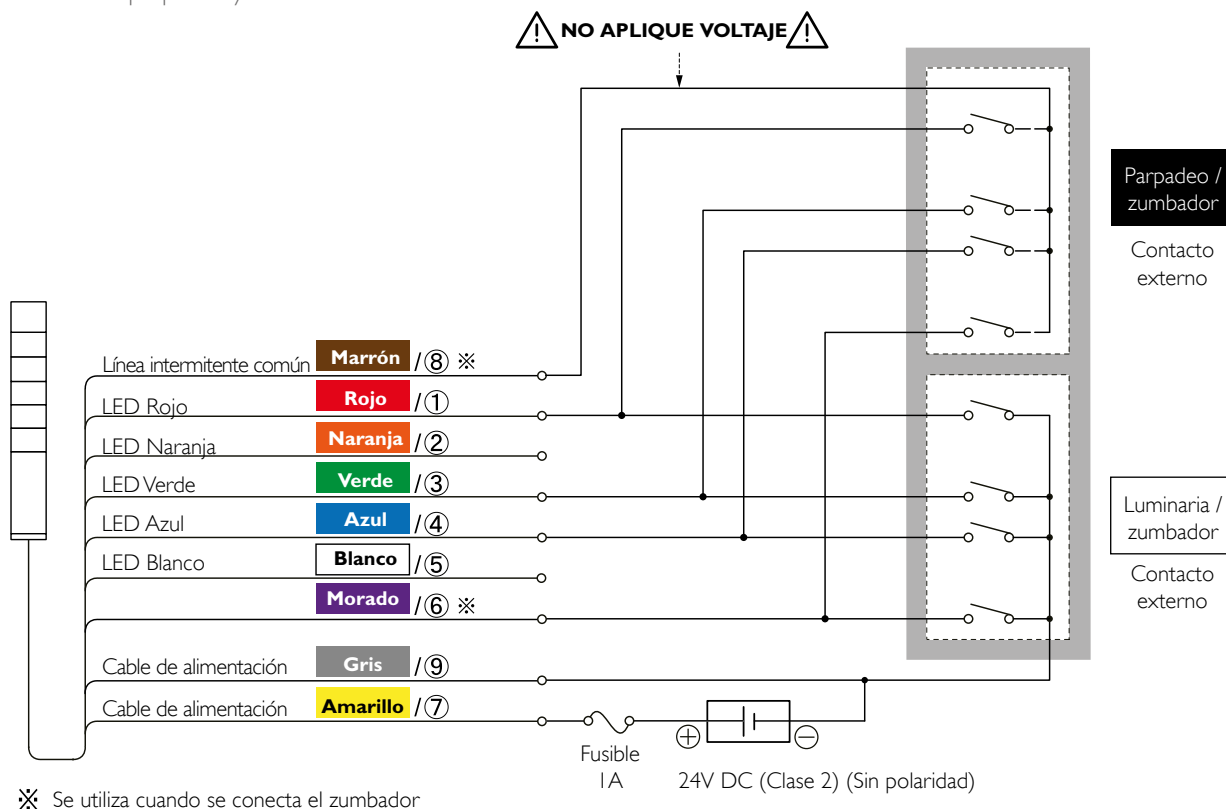
Configura la referencia. Ejemplos: TWEX2-6-302WJNU-RYG o TWEX2-6-102WJNU-R

1	2	3	4	5	6
Tipo TWEX2-6	Señales -1: 1 señal -2: 2 señales -3: 3 señales -4: 4 señales -5: 1 señales	Voltaje Nominal 02: 24V DC	Montaje WJ: Soportes murales NJ: Adaptador NPT	Iluminación NU: Iluminación continua BU: Parapadeo con zumbador	Colores de Lentes -R: Rojo -Y: Naranja -G: Verde -B: Azul -C: Blanco (arriba o abajo)
TWEX2-6	-3	02	WJ	NU	-RYG

Luminaria iluminación continua 24V DC



Luminaria con parpadeo y zumbador 24V DC



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.



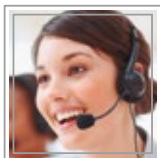
ARMARIOS Y CAJAS PARA
ENTORNOS AGRESIVOS

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