



GAMA DE PRODUCTOS

18



Louder &
Brighter
since 1910.

Auer Signal

Louder & Brighter since 1910.

Desde 1910, nos impulsa el deseo de crear equipos técnicos que son mejores que los demás gracias al buen saber hacer de nuestros ingenieros. Y este deseo es más fuerte que nunca. Somos una empresa mediana con grandes ambiciones. La confianza y la cercanía con nuestros clientes son valores esenciales como empresa familiar gestionada por sus propietarios. Esta percepción de nosotros mismos es la base de la pasión de Auer Signal. O como dice nuestro lema: louder & brighter since 1910.

Un hito en la señalización

En 2018, vamos a seguir liderando el sector de la señalización, diferenciando nuestros productos de una manera especial. El lanzamiento de nuestra nueva columna de señalización marca un nuevo hito en la historia de las columnas de señalización. Una pretensión que empieza a manifestarse con el nombre del producto. Esta columna se llama Modul Perfect 70 o PC7.

¿Por qué nos atrevemos a afirmar que nuestras columnas son «perfectas»? Porque lo son. Ofrecen más creatividad constructiva, más rendimiento, mayor versatilidad de uso y más anticipación a futuros requisitos de seguridad.

La columna Modul Perfect 70

Los módulos luminosos perfectos de la PC7 son hasta 6 veces más intensos que otras columnas de señalización; con 7 posiciones ofrecemos la máxima flexibilidad; las nuevas láminas reflectantes permiten proyectar 2 patrones ópticos diferentes; un módulo luminoso superior más intenso amplía su versatilidad de uso; los módulos luminosos LED de luz fija perfectos tienen función multicolor, luz giratoria y multifunción; el módulo multitono también funciona como módulo en línea; el nuevo módulo de indicadores multitono garantiza la máxima calidad y versatilidad de sonido; con el innovador módulo MP3/de reproducción de voz se pueden reproducir diferentes formatos de audio y, por último, pero no menos importante, nuestra base patentada M12 permite realizar conexiones M12 a bajo coste. Para todas estas prestaciones se necesitan casi 70 artículos.

Todo esto convierte a la columna de señalización Modul Perfect 70 en lo que realmente es: nothing but perfect.

Ihr Christian Auer



Siete razones que hablan por Auer Signal

1

DESARROLLO Y FABRICACIÓN PROPIA CON LA MÁXIMA CALIDAD INDUSTRIAL

Desde la planificación hasta la construcción, desarrollamos nuestros productos en nuestras instalaciones. Estamos especialmente orgullosos de nuestros desarrollos de electrónica. Fabricamos con la maquinaria industrial más moderna y apostamos por modernas soluciones informáticas para optimizar constantemente nuestros procesos de producción. Nuestros productos alcanzan los niveles de calidad más altos gracias a innumerables fases de prueba. Nos sentimos especialmente orgullosos de nuestro desarrollo electrónico.

2

FABRICAMOS EXCLUSIVAMENTE PRODUCTOS DE MÁXIMA CALIDAD

Nuestros productos se fabrican exclusivamente con materiales de máxima calidad. El policarbonato juega aquí un papel esencial: es resistente a los impactos, a la radiación UV y no decolora. En nuestras indicaciones luminosas nos concentramos en usar un diseño de calota inteligente y la tecnología LED más moderna. Si sus necesidades de señalización son muy exigentes, le ofrecemos productos con los LED de alta potencia de mayor rendimiento del mercado. Nuestras columnas de señalización modulares se fabrican con una precisión insuperable y diferencian a nuestra empresa gracias a sus detalles innovadores. Las indicaciones acústicas de Auer Signal se encuentran entre las más potentes del mercado.

3

PRODUCTOS PARA CUALQUIER APLICACIÓN: DESDE GAMA ALTA HASTA LA MEJOR RELACIÓN CALIDAD/PRECIO

Nuestra gama de productos cubre todas las necesidades de los mercados de indicaciones. Además de nuestro productos de gama alta, nuestro catálogo también incluye productos interesantes para los segmentos más orientados a una buena relación-calidad/precio. Ofrecemos a nuestros clientes una gama de productos adaptada a las especificaciones: Desde la tecnología de automatización pasando por la construcción de maquinaria e instalaciones, tecnología domótica y en la industria química y petroquímica o en aplicaciones de seguridad o bajo condiciones extremas: Auer Signal satisface las necesidades de todos los ramos y sectores industriales.

4

DESARROLLAMOS Y FABRICAMOS INDICACIONES A MEDIDA

Tener siempre un ojo en el mercado y la pasión de nuestros ingenieros a la hora de desarrollar nuevos productos y soluciones especiales para cualquier necesidad son los factores claves de nuestro éxito. Desde un desarrollo de productos completamente independiente, pasando por la adaptación a un diseño de producto específico del cliente hasta cableados especiales y montajes especiales. Somos el proveedor perfecto para satisfacer todas las necesidades especiales o típicas de sectores determinados.

5

**OPERATIVOS EN TODO EL MUNDO:
NUESTROS EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN
CUMPLEN LOS ESTÁNDARES
INDUSTRIALES OBLIGATORIOS**

Las normas de calidad y de seguridad son elementos que vivimos. Auer Signal es una empresa que opera internacionalmente. Por ello, nuestras indicaciones están homologadas y se usan en todo el mundo. Los etiquetados y normas de seguridad más importantes de las indicaciones de Auer Signal cumplen con los certificados y normas UL, EAC, CE, ISO y ATEX.



6

**CUMPLIMOS NUESTROS
COMPROMISOS DESDE 1910**

Auer Signal es una empresa familiar de cuarta generación gestionada por sus propietarios. Somos una empresa sólida y un socio de confianza desde hace más de 100 años. Nuestra tradición se basa en la confianza, un valor muy apreciado por nuestros clientes y socios. Contamos con una plantilla comprometida, que se ocupa de las necesidades de nuestros clientes de forma amable, personal y expeditiva. Nuestras relaciones internacionales de décadas, basadas en la confianza y la fiabilidad, lo confirman.

7

**CUMPLIMOS NUESTROS
COMPROMISOS DE ENTREGA**

Nuestra fidelidad de entrega es de primer nivel: un 99,7% de cumplimiento de entrega y siempre just-in-time. Esta fiabilidad es una tradición propia y una de las razones que sustentan la satisfacción y lealtad de nuestros clientes.

Masterpieces of Engineering

Productos para todas las aplicaciones



QBL

Desde la gama alta, hasta la mejor relación calidad/precio



BLG

Auer Signal pone a su disposición la gama de indicadores más completa. En el segmento de la indicación luminosa puede elegir, por ejemplo, entre un indicador luminoso LED de nuestra Serie superior Q o un indicador LED luz intermitente económico de la Serie G.

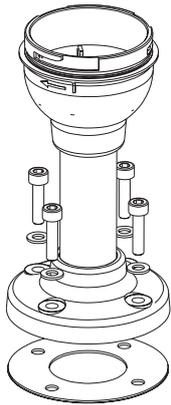
Nuestra selección de materiales: Policarbonato

Nuestros indicadores están fabricados en policarbonato

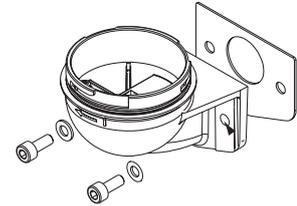
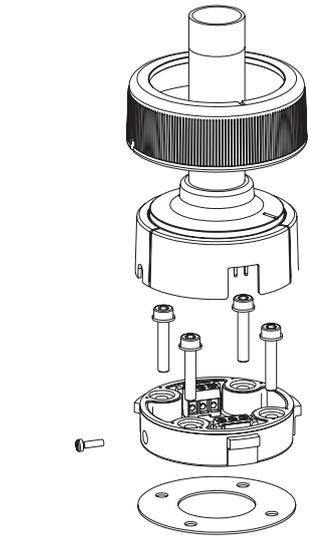
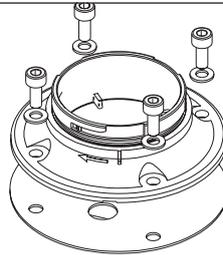
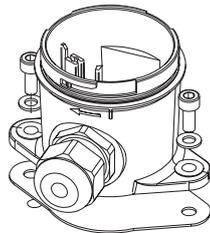


El policarbonato de calidad superior ofrece numerosas ventajas: es resistente a los impactos, a la temperatura, a las radiaciones UV, a los actos vandálicos y a la decoloración. Hay calotas en seis colores diferentes.

Tipos de montaje versátiles



Se pueden hacer todos los tipos de montaje



Tenemos una solución para cada aplicación, independientemente de cómo deba montarse el indicador. En vertical, horizontal, en pared, sobre un tubo o con fijación magnética.

Conexiones simplificadas

Los avanzados sistemas de conexión ahorran tiempo y dinero

Nuestros avanzados sistemas de conexión ahorran tiempo, dinero y preocupaciones. Posibilidades de conexión cómodas como soluciones push-in o muelles de tracción que garantizan la máxima seguridad de contacto.



LED de alta potencia, las LED más potentes



LED de alta potencia
de Aer Signal

Además de las luces LED estándar, Aer Signal ofrece luces LED de alta potencia o rendimiento con una potencia luminosa especialmente alta y gran rendimiento lumínico. La luces LED más potentes del mercado.

Las sirenas multitono más potentes

ASX — the Mighty



Avisador acústico de 127 dB de presión acústica. La sirena más potente disponible hasta el momento.

Diseñado para condiciones extremas

Serie P — the Tough



Indicador luminoso perfectamente estanco con grado de protección alto para aplicaciones extremas con polvo, hielo, lluvia o calor. Efecto de señalización muy potente gracias a su moderna tecnología LED y de xenón.



Las serie definitiva de indicadores M22

Gama completa en 3 tamaños



Auer Signal le ofrece la serie de indicadores empotrables M22 más extensa. Disponibles en tres tamaños diferentes con el zumbador integrado más potente que existe en el mercado.



Obra maestra de la ingeniería



Columnas de señalización modular con cierre de bayoneta

Nuestras columnas de señalización modulares están fabricadas con una precisión insuperable y se caracterizan por su tolerancia más reducida. Diseñadas y fabricadas para un uso prolongado y efectivo en la industria.

Las columnas de señalización modulares más pequeñas

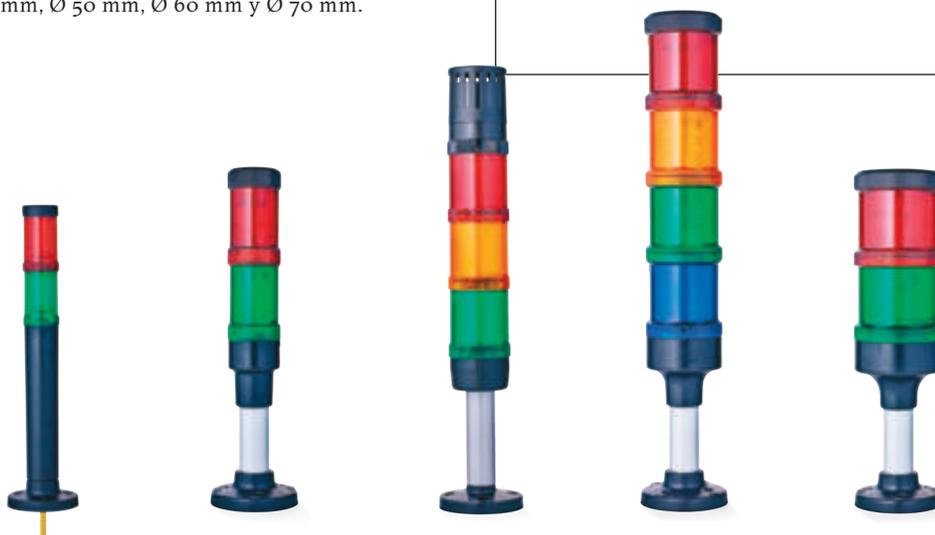


Con sus 40 mm de diámetro, la serie Eco-Modul 40 es la serie de columnas de señalización modulares más pequeña del mundo. Una de las peculiaridades de los productos de la serie Eco-Modul son las luces LED estroboscópicas o multicolor.

Todos los tamaños disponibles

Fabricamos columnas de señalización para todos los usos y tamaños convencionales: Ø 30 mm, Ø 40 mm, Ø 50 mm, Ø 60 mm y Ø 70 mm.

Columnas de señalización
en todos los tamaños





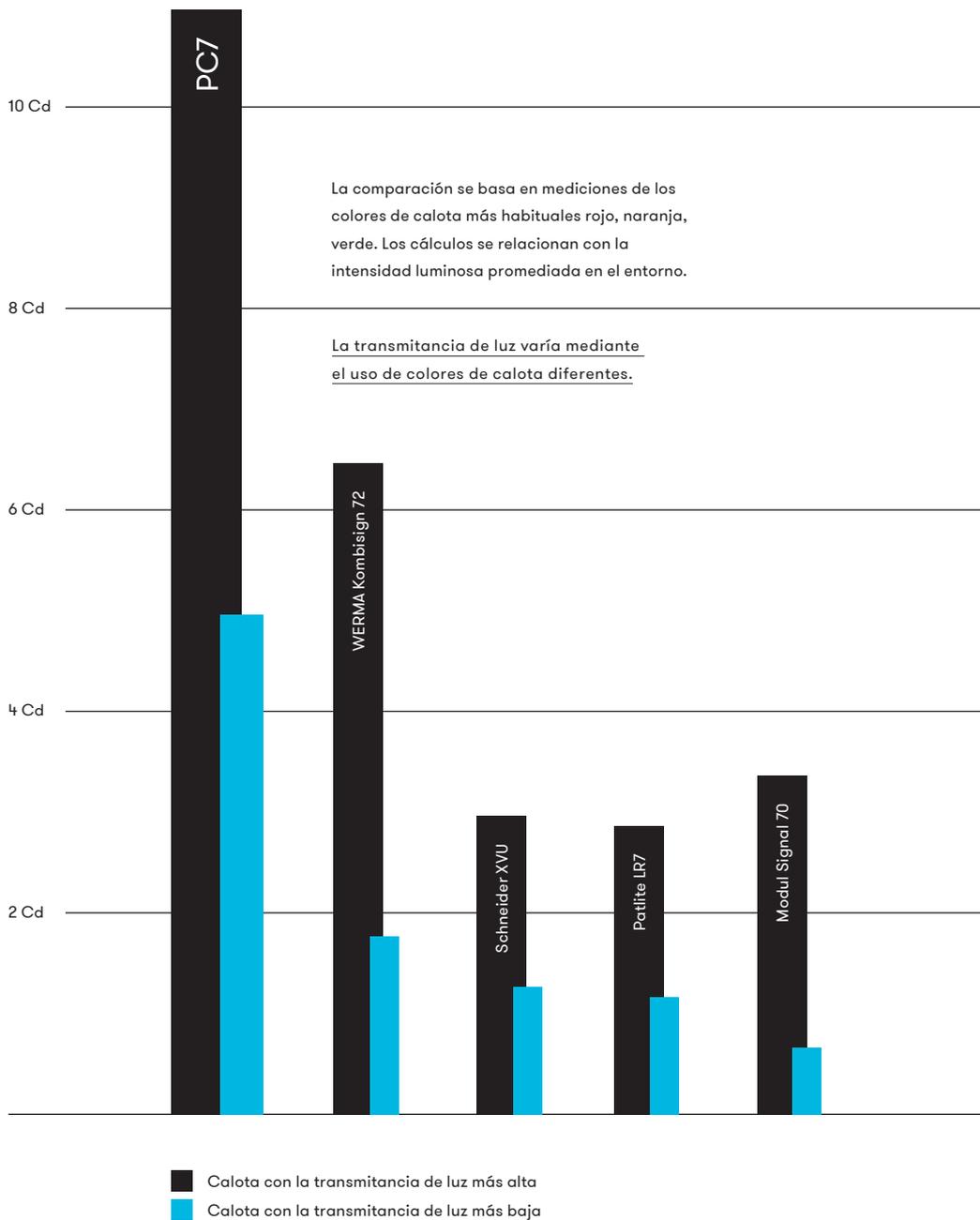
PC7 – Modul Perfect 70

Nothing but perfect

CARATTERISTICHE

- Hasta 6 veces más luminosas que las columnas de señalización similares
- máxima flexibilidad con 7 posiciones
- dos esquemas ópticos con difusores nuevos
- módulo de luz de navegación superior más luminoso con efecto de señalización semiesférico
- nuevo módulo de luz de navegación LED con funciones multicolor, luz giratoria y permanente
- ahora módulo multitono también como módulo en línea
- nuevo módulo de sirena multitono con una calidad de sonido y versatilidad superior
- módulo MP3/módulo de emisión de voz innovador para la reproducción de formatos de audio
- bases M12 patentadas y económicas

hasta 6 veces más luminosa que la competencia



The tallest Signal Tower

7 posiciones posibles

El sistema de contactos patentado permite 7 posiciones con 8 contactos internos. Gracias a ello, la PC7 no solo es la más alta, sino también la columna de señalización con más posibilidades de combinación. Una columna innovadora y apta para cualquier aplicación.



Los 8 contactos ofrecen
una amplia variedad
de posibilidades



En varios módulos individuales hacen falta una gran cantidad de contactos diferentes. El nuevo sistema de contactos interno tiene 8 contactos, que permiten un total de 7 posiciones. Esto permite configurar complejas variantes de columnas ópticas/acústicas. Además, el sistema de contactos interno especial patentado mejora considerablemente el aspecto de la columna de señalización PC7, porque se han suprimido el cableado visible de los contactos que se venía utilizando hasta el momento.

Los módulos LED luminosos perfectos

Mayor luminosidad,
un módulo superior y
prestaciones totalmente
nuevas

MÓDULO MULTIFUNCIÓN

Luz fija, luz intermitente,
flash y flash doble

MÓDULO DE LUZ GIRATORIA

2 velocidades de giro de 90 y 180
revoluciones por minuto (rpm)

MÓDULO MULTICOLOR

7 colores controlables externamente (rojo,
amarillo, verde, azul, transparente,
magenta, turquesa)

MÓDULO DE LUZ FIJA

Primera opción en aplicaciones estándar
en las que el coste es fundamental



La PC7 ofrece una potencia luminosa superior con el mismo consumo energético gracias a las lentes de la placa de circuitos impresos, que concentran la luz.

El nuevo módulo superior

Además de iluminar con más intensidad que el módulo luminoso individual y con un radio de proyección perimetral de 360°, el módulo superior también emite haz luminoso semiovalado de 180° hacia arriba o hacia abajo. Gracias a ello la columna tiene buena visibilidad a diferentes niveles de altura



Los módulos acústicos perfectos

Módulo multitono en línea, módulo de sirena multitono con la mejor calidad de sonido y un innovador módulo MP3/ de reproducción de voz



PC7TD
Módulo superior de indicadores multitono



PC7ZI
Módulo multitono



PC7VS
Módulo superior MP3/módulo de emisión de voz



PC7ZM
Módulo superior multitono

MÓDULO MULTITONO

Hasta ahora, el módulo acústico se situaba siempre en la parte más alta de la columna de señalización. El nuevo módulo acústico en línea de la PC7 se puede fijar en cualquier posición de la columna.

MÓDULO DE INDICADORES MULTITONO

Mediante el uso de una cápsula de sonido, el módulo de indicadores multitono ofrece una mucha mejor calidad de sonido que el módulo mul-

titono. Entre una variedad de 80 ochenta señales acústicas se pueden seleccionar externamente 7 señales acústicas distintas a través de 3 entradas.

MÓDULO MP3/MÓDULO DE EMISIÓN DE VOZ

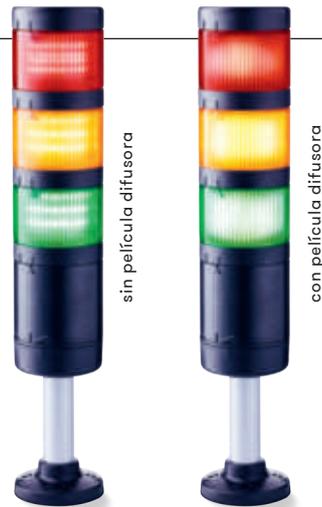
Con el módulo MP3/módulo de emisión de voz se pueden seleccionar y reproducir hasta 7 melodías o mensajes orales distintos.

el difusor



Las nuevas películas difusoras le permiten seleccionar entre un aspecto claro y difuso de la columna de señalización y lograr el mismo efecto de señalización. Las películas difusoras están disponibles como accesorio y se pueden montar posteriormente en un módulo individual de una forma sencilla. De esta forma la PC7 ofrece dos aspectos en una columna, para que seleccione el que más le guste.

Un módulo con dos aspectos distintos



Plug & play

La nueva y rentable base de conector M12



se conecta fácilmente en redes en bus y digitales



Enchufe de 8 pines



Enchufe de 5 pines

La nueva base de conectores M12 es la solución perfecta para aplicaciones en las que sea fundamental una instalación rápida, sencilla y económica de la columna de señalización.

Diseño cuadrado
en 4 tamaños



Serie A+Q

the Mighty &
the Bright



La gama más extensa de sirenas multitono y avisadores indicadores, cuadrados con tecnología LED y de xenón. Perfectos para aplicaciones industriales, marinas y en la tecnología de procesos.

CARACTERÍSTICAS

- la serie más extensa, diseño cuadrado en cuatro tamaños
- Indicador acústico de 90 hasta 127 dB de presión acústica, ajustable de forma continua
- Indicadores luminosos de luz fija, intermitente, estroboscópica o multi destello con tecnología LED o de xenón
- alta intensidad luminosa de hasta 400 candelas gracias a LED de alta potencia
- efecto de señalización frontal y lateral gracias a un diseño de la calota único
- disponibles en seis colores de calota diferentes
- calotas de policarbonato con alta resistencia a los impactos, estabilizado contra UV
- hasta 63 tipos de tono seleccionables, tres tipos de tono controlables de forma externa
- señales acústicas de conformidad con estándares internacionales
- ventajosas combinaciones con indicador luminoso y zumbador
- certificados conforme a los estándares internacionales más estrictos
- grado de protección alto IP66
- alta resistencia a los impactos IK 09



SIRENA MULTITONO A

Tamaño 1 ASS-P
ASS-T

Tamaño 2 ASM

Tamaño 3 ASL

Tamaño 4 ASX



+ INDICADOR LUMINOSO M22

=



COMBINACIÓN A+M22

Tamaño 1 ADS-P Indicador LED luz fija
ADS-T Indicador LED luz fija/
intermitente

Tamaño 2 ADM Indicador LED luz fija/
intermitente
ACM Indicador LED luz multi-
estroboscópica

Tamaño 3 ADL Indicador LED luz fija/
intermitente
ACL Indicador LED luz multi-
estroboscópica

Tamaño 4 ADX Indicador LED luz fija/
intermitente
ACX Indicador LED luz multi-
estroboscópica



AVISADOR LUMINOSO Q

| | | |
|----------|-----|--|
| Tamaño 1 | QDS | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| | QBS | Indicador LED luz multi- estroboscópica |
| | QFS | Indicador luz estroboscópica xenón |

| | | |
|----------|-----|--|
| Tamaño 2 | QDM | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| | QBM | Indicador LED luz multi- estroboscópica |
| | QFM | Indicador luz estroboscópica xenón |

| | | |
|----------|-----|--|
| Tamaño 3 | QDL | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| | QBL | Indicador LED luz multi- estroboscópica |

| | | |
|----------|-----|--|
| Tamaño 4 | QDX | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| | QBX | Indicador LED luz multi- estroboscópica |

+ ZUMBADOR M22

= COMBINACIÓN Q + M22

| | | |
|----------|-----|--|
| Tamaño 1 | QSS | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| | QCS | Indicador LED luz multi- estroboscópica |
| | QTS | Indicador luz estroboscópica xenón |

| | | |
|----------|-----|--|
| Tamaño 2 | QSM | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| | QCM | Indicador LED luz multi- estroboscópica |
| | QTM | Indicador luz estroboscópica xenón |

| | | |
|----------|-----|--|
| Tamaño 3 | QSL | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| | QCL | Indicador LED luz multi- estroboscópica |

| | | |
|----------|-----|--|
| Tamaño 4 | QSX | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| | QCX | Indicador LED luz multi- estroboscópica |



SIRENA MULTITONO A

Tamaño 1 ASS-P

ASS-T

Tamaño 2 ASM

Tamaño 3 ASL

Tamaño 4 ASX

+ AVISADOR LUMINOSO Q

Tamaño 1 QDS Indicador LED luz fija/
intermitente
QBS Indicador LED luz multi-
estroboscópica
QFS Indicador luz
estroboscópica xenón

Tamaño 2 QDM Indicador LED luz fija/
intermitente
QBM Indicador LED luz multi-
estroboscópica
QFM Indicador luz
estroboscópica xenón

Tamaño 3 QDL Indicador LED luz fija/
intermitente
QBL Indicador LED luz multi-
estroboscópica

Tamaño 4 QDX Indicador LED luz fija/
intermitente
QBX Indicador LED luz multi-
estroboscópica

= COMBINACIÓN A+Q

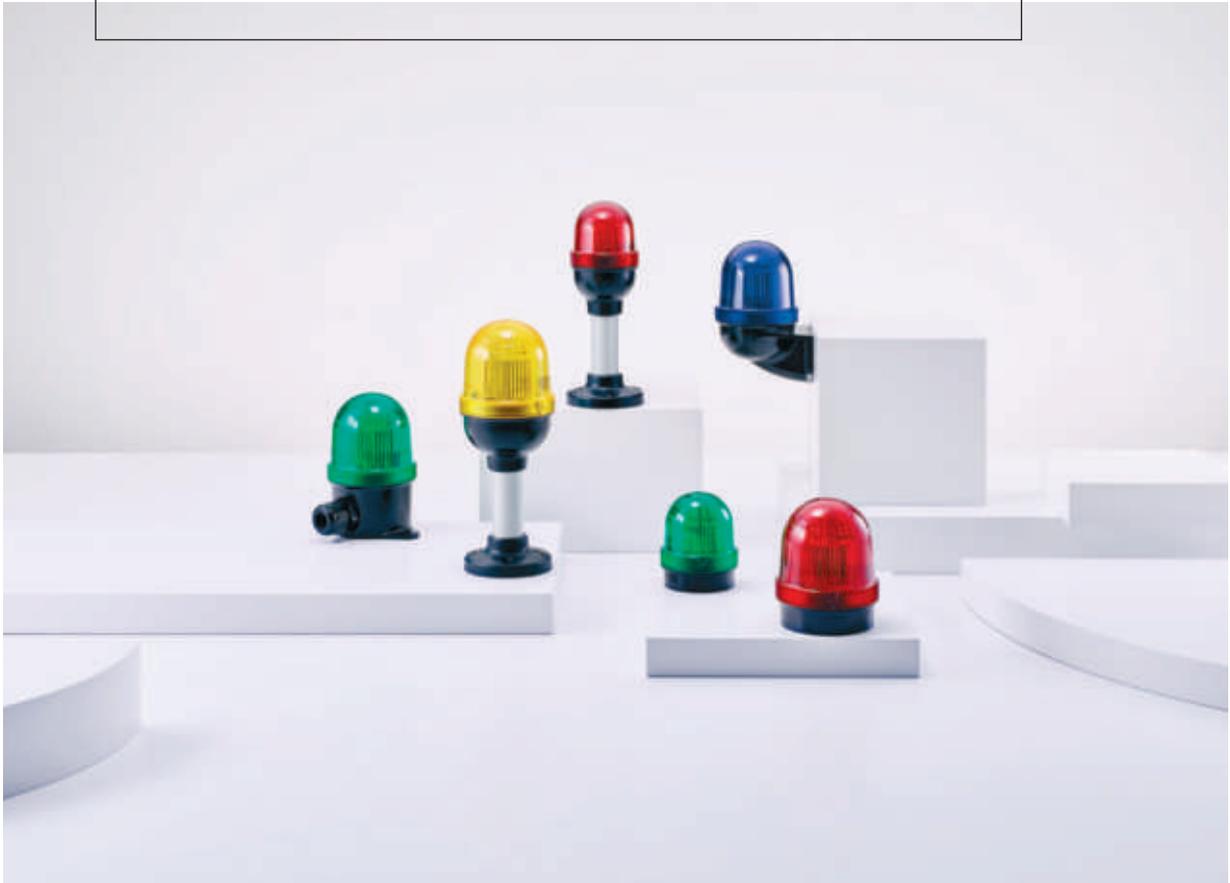
Tamaño 1 ASS-P + QDS Indicador LED luz fija/
intermitente
ASS-P + QBS Indicador LED luz multi-
estroboscópica
ASS-P + QFS Indicador luz
estroboscópica xenón
ASS-T + QDS Indicador LED luz fija/
intermitente
ASS-T + QBS Indicador LED luz multi-
estroboscópica
ASS-T + QFS Indicador luz
estroboscópica xenón

Tamaño 2 ASM + QDM Indicador LED luz fija/
intermitente
ASM + QBM Indicador LED luz multi-
estroboscópica
ASM + QFM Indicador luz
estroboscópica xenón

Tamaño 3 ASL + QDL Indicador LED luz fija/
intermitente
ASL + QBL Indicador LED luz multi-
estroboscópica

Tamaño 4 ASX + QDX Indicador LED luz fija/
intermitente
ASX + QBX Indicador LED luz multi-
estroboscópica

Serie de indicaciones luminosas de largo alcance y modular para aplicaciones universales con grado de protección alto IP66.



Serie T+U

the Allrounder



Serie de indicaciones luminosas de largo alcance y modular en dos tamaños (\varnothing 60 mm y \varnothing 75 mm) para aplicaciones universales. Adecuados para uso con fluctuaciones de temperatura extremas. Indicador luminoso combinado con módulo zumbador con grado de protección alto IP66.



INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE LOS INDICADORES LUMINOSOS TRASPANEL

- cota de montaje traspanel \varnothing 37 mm
- construcción a prueba de manipulación y vandalismo, protección contra rotaciones y alteraciones de posición
- máxima resistencia a los impactos IK10
- cambio de bombilla fácil mediante casquillo de bayoneta (modelos de bombilla)

CARACTERÍSTICAS

- indicadores luminosos de montaje superior modular
- indicadores luminosos traspanel a prueba de vandalismo
- Dos tamaños: Serie T: \varnothing 75 mm, Serie U: \varnothing 60 mm
- LED: luz fija, intermitente y multi-estroboscópica
- funciones de luz seleccionables mediante asignación de patillaje
- presión acústica ajustable de hasta 100 dB, tono continuo o de pulso
- luz y sonido controlables de forma separada
- disponibles en seis colores de calota diferentes
- siete tipos de montaje diferentes: rápido y sencillo
- disponible elemento de ventilación para la compensación de la presión en condiciones ambientales extremas (humedad, variaciones fuertes de temperatura, etc.)
- adecuados para aplicaciones de control por programa (corriente de fuga, corriente de irrupción)
- certificado conforme a los estándares internacionales (UL, EAC) más estrictos
- grado de protección alto IP66
- alta resistencia a los impactos IKo8

INDICADORES LUMINOSOS DE MONTAJE (SERIE T)

| | |
|-----|---|
| TDC | \varnothing 75 mm, Indicador LED luz fija/ intermitente |
| TDF | \varnothing 75 mm, Indicador LED luz multi-estroboscópica |
| TLL | \varnothing 75 mm, Indicador luz fija (bombilla) |

ZUMBADOR (SERIE T)

TDE

INDICADORES LUMINOSOS DE MONTAJE (SERIE U)

| | |
|-----|---|
| UDC | \varnothing 60 mm, Indicador LED luz fija/ intermitente |
| UDF | \varnothing 60 mm, Indicador LED luz multi-estroboscópica |
| ULL | \varnothing 60 mm, Indicador luz fija (bombilla) |

INDICADORES LUMINOSOS TRASPANEL (SERIE T)

| | |
|------|---|
| TDCP | \varnothing 75 mm, Indicador LED luz fija/ intermitente |
| TDFP | \varnothing 75 mm, Indicador LED luz multi-estroboscópica |
| TLLP | \varnothing 75 mm, Indicador luz fija (bombilla) |

INDICADORES LUMINOSOS TRASPANEL (SERIE U)

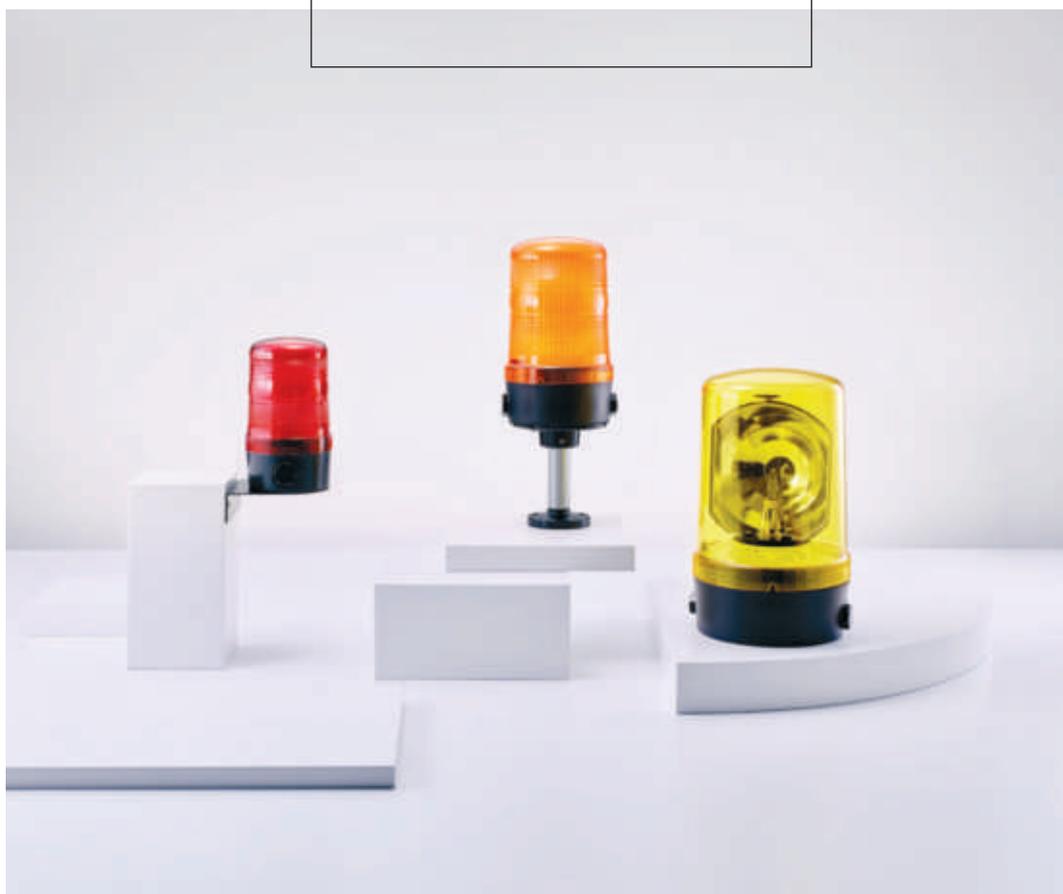
| | |
|------|---|
| UDCP | \varnothing 60 mm, Indicador LED luz fija/ intermitente |
| UDFP | \varnothing 60 mm, Indicador LED luz multi-estroboscópica |
| ULLP | \varnothing 60 mm, Indicador luz fija (bombilla) |



Serie N+M

the Performer &
the Huge

El indicador con
espejo rotativo más
grande del mercado.



La serie N comprende la gama en tecnología LED más extensa y de mayor calidad. Disponible como indicador LED luz multicolor y con indicador LED luz fija, intermitente, estroboscópica y multi-estroboscópica. Gracias a sus luces LED de alta potencia, también es adecuada para uso en condiciones de luz extremas.



ESPECIFICACIONES DE LA SERIE N

- Indicadores luminosos LED: ndicadores luz fija, intermitente, estroboscópica o multi-estroboscópica e indicadores luz multicolor en tamaño de Ø 90 mm
- efecto de señalización muy potente gracias a LED de alta potencia
- efecto de señalización óptimo incluso en condiciones de luz extremas
- característica de radiación en todas direcciones
- especial para uso al aire libre, efecto de señalización perfectamente apreciable incluso bajo la luz solar
- grado de protección alto: IP65 y IP67

ESPECIFICACIONES DE LA SERIE M

- Indicación luminosa grande y potente en acabados de tres tamaños: Ø 90 mm, Ø 120 mm y Ø 160 mm
- modelos de espejo rotativo con arranque ultra seguro mediante cojinetes de deslizamiento de plástico
- regulación de velocidad a 90 y 180 rpm, regulación de la velocidad de giro con fotodiodo
- conexión eléctrica cómoda con terminales de enchufe extraíbles
- entrada de cable con arandela o lateral con racor roscado para cables
- grado de protección alto IP65
- energía de destello de hasta 50 J

CARACTERÍSTICAS

- disponibles en seis colores de calota diferentes
- calotas y carcasa de policarbonato con alta resistencia a los impactos, estabilizado contra UV
- certificado conforme a los estándares internacionales más estrictos
- apropiado para control por programa (corriente de fuga/corriente de irrupción)
- amplia gama de accesorios (p. ej. para montaje en pared, montaje en tubo, fijación magnética ...)

SERIE N

Ø 90 mm

| | |
|---|--------|
| Indicador LED luz fija o intermitente | NES |
| Indicador LED luz estroboscópica/ doble estroboscópica | NFS |
| Indicador LED luz multi-estroboscópica HP | NFS-HP |
| Indicador LED luz fija/intermitente multicolor rojo/amarillo/verde | NMS |
| Indicador LED luz fija multicolor rojo/ amarillo/verde | NMS-HP |

SERIE M

Ø 90 mm

Ø 120 mm

Ø 160 mm

| | | | |
|---------------------------------|-----|-----|-----|
| Indicador luz estroboscópica | MFS | MFM | MFL |
| Indicador espejo rotativo | MRS | MRM | MRL |
| Indicador luz intermitente | MBS | MBM | MBL |
| Indicador luz fija | MLS | MLM | MLL |

Serie G

the Price/Performance Winner

Serie de indicadores luminosos de montaje superior con Ø 120 mm y calota baja



El producto con la mejor relación precio/rendimiento para aplicaciones universales. Indicador luminoso grande con buen efecto de señalización frontal y lateral.

CARACTERÍSTICAS

- Serie de indicadores luminosos de montaje superior con Ø 120 mm y calota baja
- atractiva relación precio/rendimiento
- efecto de señalización muy potente mediante 48 LED
- Indicador luz estroboscópica xenón e indicador luz fija alternativamente o indicador luz intermitente de 25 W
- disponibles en seis colores de calota diferentes
- adecuados para aplicaciones de control por programa (corriente de fuga, corriente de irrupción)
- grado de protección alto IP65 para aplicaciones al aire libre

| | Ø 120 mm |
|---------------------------------------|----------|
| Indicador LED luz fija | DLG |
| Indicador LED luz intermitente | BLG |
| Indicador luz estroboscópica xenón | FLG |
| Indicador luz fija (Bombilla) | WLG |
| Indicador luz intermitente (Bombilla) | BKG |

HTG

Bocina con grado de protección alto IP65, carcasa de aluminio fundido a presión, con recubrimiento de polvo epoxi, presión acústica máx. de 108 dB

HPT

Bocina con grado de protección alto IP55, carcasa de plástico ABS resistente a los impactos, presión acústica máx. de 108 dB

KLH | KDH

con o sin embudo, presión acústica de 92 dB, carcasa de plástico ABS



Serie K+H the Little & the Great Loud

Bocina electromecánica elegante y robusta, con el inconfundible y clásico sonido de bocina y una atractiva relación precio/rendimiento.

**CARACTERÍSTICAS**

- tecnología electromecánica probada con sonidos de sirena convencionales
- buena relación precio/rendimiento
- disponible en todas tensiones nominales principales
- diseño robusto y atemporal

KLF | KDF

Combinación de mini bocina con indicador luz estroboscópica xenón, con o sin embudo, presión acústica máx. de 92 dB, carcasa de plástico ABS

KLL | KDL

Combinación de mini bocina con indicación luminosa de tecnologías LED con luz fija o intermitente o bombilla convencional, con o sin embudo, presión acústica máx. de 92 dB, carcasa de plástico ABS

La serie traspanel M22
más extensa y sonora



Serie M22

the Loudest & Brightest
Installable

La serie de indicaciones luminosas traspanel M22 más extensa en tres tamaños. Con el zumbador montaje traspanel sonoro disponible en el mercado.



ZUMBADOR

| MONTAJE TRASPANEL | Ø 30 mm | Ø 45 mm | Ø 65 mm |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| 3 tonos, máx. 105 dB, ajustable | | | ESG |
| 2 tonos, máx. 100 dB, ajustable | | ESM | |
| 2 tonos, máx. 85 dB | ESV | | |
| 2 tonos, máx. 65 dB | ESK | | |

INDICADOR

| LUMINOSO TRASPANEL | Ø 30 mm | Ø 45 mm | Ø 65 mm |
|---|---------|---------|---------|
| Indicador LED | | | |
| luz fija o intermitente | IBS | IBM | IBL |
| Indicador LED luz estroboscópica o multi-estroboscópica | ISS | ICM | ICL |
| Indicador luz estroboscópica xenón | | ISM | ISL |
| Indicador luz fija multicolor rojo/verde | IDS | IDM | IDL |
| Indicador luz fija multicolor rojo/verde calota en dos piezas | ITS | ITM | ITL |
| Indicador LED luz fija rojo/amarillo/verde | | IMM | IML |

CARACTERÍSTICAS

- serie M22 de indicaciones luminosas traspanel más extensa del mercado
- tres tamaños: Ø 30 mm, Ø 45 mm y Ø 65 mm
- alta luminosidad y efecto de señalización frontal y lateral
- disponibles en seis colores de calota diferentes
- calotas y carcasa de policarbonato con alta resistencia a los impactos, estabilizado contra UV
- duradero, resistente a las vibraciones y con bajo consumo de electricidad
- combinaciones óptico/acústicas con tecnología piezoeléctrica y LED
- alta presión acústica, en su mayor parte ajustable de forma continua
- sonido y luz controlables de forma sincronizada o separada
- modelos con zumbador con un amplio rango de voltaje: de 8–24 V CA/CC hasta 150–260 V CA
- baja profundidad de montaje traspanel
- apropiado para control por programa (corriente de fuga / corriente de irrupción)
- certificado conforme a los estándares internacionales más estrictos
- ampliable con adaptador para el diámetro de montaje M30
- grado de protección alto IP65 y IP67 en modelos precableados



Serie M28

the Sirene Beginner

Zumbador montaje traspanel M28 con amplio rango de voltaje para aplicaciones universales y sistemas electrónicos encapsulados. La mejor calidad europea a un precio irresistible.

La mejor calidad europea
con una atractiva relación
precio/rendimiento

CARACTERÍSTICAS

- atractiva relación precio/rendimiento
- tecnología piezoeléctrica probada
- amplio rango de voltaje
- disponible en diferentes tipos de tono
- modelos con lengüetas o abrazadera
- sistemas electrónicos encapsulados
- bajo consumo de corriente
- Ø 43 mm, 90 dB

| | |
|-------|--|
| ESD | tono continuo, conexión con lengüetas |
| ESP | tono de pulso, conexión con lengüetas |
| ESZ-S | tono continuo o de pulso, conexión con lengüetas |
| ESZ-K | tono continuo o de pulso, conexión con terminales de tornillo |
| BU2 | tono de pulso, conexión con lengüetas |
| BU3 | tono de pulso, conexión con lengüetas |



Indicador luminoso precableado para aplicaciones extremas



Serie P the Tough

Indicador luminoso precableado y absolutamente estanca con grado de protección alto para aplicaciones extremas con polvo, hielo, lluvia y calor. Efecto de señalización muy potente gracias a su moderna tecnología LED y de xenón.

CARACTERÍSTICAS

- serie de indicadores luminosos de montaje de superior con Ø 75 mm y grado de protección alto IP67
- calotas y carcasa de policarbonato con alta resistencia a los impactos, IKo8, estabilizado contra UV
- precableado de serie, listo para el montaje con tornillos de acero inoxidable premontados
- indicador LED moderno y de alta intensidad luminosa en los siguientes modelos: indicador luz fija, intermitente, multi-estroboscópica multicolor y estroboscópico de xenón
- disponible en seis colores de calota diferentes
- modelos con calota alta y baja
- adecuados para aplicaciones de control por programa (corriente de fuga, corriente de irrupción)
- accesorios para montaje vertical y montaje en tubo

CALOTA ALTA

| | |
|-----|--|
| PCH | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| PFH | Indicador LED luz multi-estroboscópica |
| PMH | Indicador LED luz fija multicolor |
| PXH | Indicador luz estroboscópica |

CALOTA BAJA

| | |
|-----|--|
| PCL | Indicador LED luz fija/ intermitente |
| PFL | Indicador LED luz multi-estroboscópica |
| PXL | Indicador luz estroboscópica xenón |





Eco-Modul

the Flexible Allrounder

Concepto columnas de
señalización modular
con una excelente relación
precio/rendimiento

El todoterreno de las columnas de señalización modulares más moderno y versátil en tres tamaños: Ø 40 mm, Ø 60 mm y Ø 70 mm. Disponible también con luces LED de alta potencia para el máximo efecto de señalización.

CARACTERÍSTICAS

- poste de señalización de construcción modular en tres tamaños: Ø 40 mm, Ø 60 mm y Ø 70 mm
- Módulos de indicador luz LED: luz fija, intermitente, estroboscópica y multi-estroboscópica
- disponible también con LED de alta potencia, alternativamente disponible con fuentes de luz convencionales
- módulos de zumbador piezoeléctrico de volumen ajustable y indicadores multitonos con hasta ocho tonos diferentes
- disponibles en seis colores de calota diferentes
- hecho de policarbonato de alta calidad resistente a impactos y estabilizado contra UV
- además de los modelos de 24 V también hay disponibles variantes para tensión de red
- extensa variedad de tipos de montaje, base de montaje rápido patentada
- disponible también en una económica versión preensamblada
- contactos altamente seguros, incluso con vibraciones y fluctuaciones de temperatura
- certificado conforme a las normas internacionales más estrictas
- grado de protección alto IP66



Modul-Signal

the Proven

Sistema de postes de columnas modular y óptimamente probado

CARACTERÍSTICAS

- poste de señalización de construcción modular en dos tamaños: Ø 50 mm y Ø 70 mm
- Indicadores LED luz fija, intermitente, estroboscópica y multi-estroboscópica, avisadores luminosos estroboscópicos de xenón o indicadores lu estroboscópica de luz fija o intermitente (bombilla)
- zumbador piezoeléctrico con volumen ajustable y módulo avisador acústico electrónico con hasta 15 tipos de tono diferentes
- disponibles en seis colores de calota diferentes
- hecho de policarbonato de alta calidad resistente a impactos y estabilizado contra UV
- Además de la variante de 24 V, disponible también para conexión directa a la red eléctrica
- muchos tipos de montaje, incluido montaje rápido patentado
- Conexión a sistemas de bus de campo de interfaz AS en la serie de Ø 70 mm
- grado de protección alto IP65





Modul-Compact



the Readymade

La columna de señalización LED listo para conectar se vende preensamblado o construido según las especificaciones del cliente y está disponible en dos tamaños: Ø 30 mm y Ø 70 mm. Perfecto para tamaños de lote elevados. Relación precio/rendimiento muy atractiva.

CARACTERÍSTICAS

- columna de señalización LED preensamblado, listo para conectar y precableada
- Dos tamaños: Ø 30 mm y Ø 70 mm
- módulos con luz fija o intermitente disponibles en seis colores de calota diferentes
- hecha de policarbonato de alta calidad resistente a impactos y estabilizado contra UV
- módulos de uno y dos tonos para tono continuo y tono de pulso
- muchos tipos de montaje, base de montaje rápido patentada
- Además de la variante de 24 V, disponible también para conexión directa a la red eléctrica
- grado de protección alto IP65

Half-Dome

the Design-Tower



Columna de señalización LED óptico-acústico semicircular para montaje en pared. Señalización óptima con ángulo de radiación de 180 grados.



CARACTERÍSTICAS

- diseño semicircular con ángulo de radiación de 180°
- efecto de señalización perfecto desde todos los ángulos de visión, gracias al reflector integrado
- calotas con un estriado marcado y cromado adicional
- de dos a cinco módulos luminosos en seis colores de calota
- hecha de policarbonato de alta calidad resistente a impactos y estabilizado contra UV
- tres colores de carcasa: gris, cromo y negro
- se entrega preensamblado o listo para conectar según la preferencia individual del cliente
- opcionalmente con zumbador integrado de dos tonos (tono fijo y tono de pulso) y con volumen ajustable
- para tensión de control de 12 V o 24 V o tensión de red de 115 V o 120 V
- utilizable en todo el mundo gracias a su certificación internacional
- grado de protección alto IP65

Dispositivos de señalización a prueba de explosiones

Completa gama de dispositivos de señalización a prueba de explosiones para su uso en todas las aplicaciones industriales en las que se generen gases inflamables, vapores y polvo.



Amplia oferta de dispositivos de señalización a prueba de explosiones ópticos y acústicos para su uso en atmósferas con peligro de explosión por gas y polvo de las Zonas 1 y 21. Todos los productos han sido desarrollados con grado de protección contra ignición de seguridad aumentada «e» y permiten una conexión económica.



INDICADORES LUMINOSOS A PRUEBA DE EXPLOSIONES

- para su uso como luces fijas/intermitentes/estroboscópicas/rotativas con grado de protección contra ignición de cámara antideflagrante «d» o encapsulado «m» para Zona 1, 21
- con tecnología LED o tecnología clásica estroboscópica xenón
- grado de protección alto IP66
- Indicadores LED luz multicolor con 5 colores de señalización y 3 modos de señalización para Zona 2, 22

BOCINAS Y CAMPANAS A PRUEBA DE EXPLOSIONES

- con grado de protección contra ignición de cámara antideflagrante «d», carcasa de plástico, índice de protección IP66, para Zona 1
- con grado de protección contra ignición de encapsulado «m» en carcasas de plástico o metal, grado de protección IP54/66, para Zona 1, 21
- típico tono de bocina con sistema de bocina electromecánico

INDICADORES MULTITONO A PRUEBA DE EXPLOSIONES

- Indicadores multitono con 32 tonos de señal, 2 tonos seleccionables externamente, volumen ajustable
- con grado de protección contra ignición de cámara antideflagrante «d», carcasa fabricada en aluminio sin cobre resistente a ambiente salino, para Zona 1, 21
- grado de protección alto IP66

DETECTOR DE SEÑALES ÓPTICO-ACÚSTICAS A PRUEBA DE EXPLOSIONES

- Luz intermitente xenón con indicador acústico con grado de protección contra ignición de encapsulado «m», para Zona 1
- para aplicaciones universales en áreas industriales con peligro de explosión

Teléfonos

Gama completa de teléfonos a prueba de explosiones y resistentes a la intemperie. Con tecnología analógica y VoIP para todo tipo de requisitos de la industria, tanto offshore como embarcado.



Dos grupos de teléfonos a prueba de explosiones para Zona 1 y 21, así como para Zona 2 y 22. Alta robustez, protección contra impactos hasta IK09.

CARACTERÍSTICAS

- certificado para áreas con peligro de explosión por gas y polvo de la Zona 1 y 21 o de la Zona 2 y 22
- alta protección contra impactos hasta IK09
- Modelos con tecnología analógica y VoIP
- máxima resistencia frente a condiciones medioambientales severas (humedad, ácidos, ambientes alcalinos, alta temperatura, etc.)
- Grado de protección IP66/IP65
- amplia gama de accesorios para el teléfono: indicadores ópticos y acústicos secundarios, sets de auricular y auricular adicional, cubiertas insonorizantes de teléfono, relé de conexión telefónica

Auer Signal es uno de los fabricantes de indicadores líder a nivel mundial

Además trabajamos constantemente para desarrollar nuevos productos. Nuestras innovaciones, amplitud de miras y productos fiables han satisfecho a nuestros clientes desde 1910. Y para que en el futuro siga siendo así nos presentamos igual que nuestros equipos: de una forma alta y clara.

Desde 1910 nos impulsa el deseo de crear equipos técnicos que son mejores que los demás.

Auer Signal es una empresa de cuarta generación gestionada por sus propietarios con grandes ambiciones. La confianza, calidad satisfactoria y la fiabilidad son importantes para nuestra empresa familiar.



Louder & Brighter since 1910.

SEDE PRINCIPAL

Auer Signal GmbH

Perfektastrasse 102

1230 Vienna, Austria

T +43 1 813 82 20

F +43 1 815 99 51

office@auersignal.com

www.auersignal.com

VENTAS ALEMANIA

Auer Signalgeräte GmbH

Sperberweg 4g

41468 Neuss, Germany

T +49 2131 29868-60

F +49 2131 29868-66

info@auersignal.com

www.auersignal.com