DELECSA

Catálogo

SERIES

- Series 7000
- Columnas de Señalización
- Complementos y Accesorios generales

sigue nuestra luz...

Técnica al servicio de la ingenieria

Soluciones a medida

Catálogo

SERIES

Nuestro catálogo **GENERAL**, se está renovando completamente; ésta es una edición puente en la que podrá encontrar aquellos fabricados, que estamos actualizando sus respectivas familias y series y no tienen un catálogo individual todavía. Esperamos en breve poner a su disposición todas las series en una sola edición para su manejo mas fácil y lógico. **DELECSA** lleva trabajando desde el verano de 2022 en la actualización de sus catálogos así como en la puesta al día de toda su imagen.

Al concluir la misma tendrán a su disposición un nuevo **Catálogo General** con las últimas novedades y con las tradicionales series standard incluidas.

Gracias por su amable espera.

Departamento de màrketing **DELECSA**

Desde nuestros inicios a principios de la década de los 70 hasta el día de hoy, **Delecsa** ha mantenido una línea de avance y creatividad; con una política económicamente justa hacia sus clientes y en una constante evolución.

El ingenio, aliado con nuestra experiencia personal desde los años 60 en el mundo del montaje en electricidad industrial nos capacitaron para ofrecer unos productos solventes, adecuados y con facilidades para el instalador.

Estas circunstancias nos han llevado a ser un **REFERENTE COMO FABRICANTE NACIONAL DE ELEMENTOS DE MANDO Y SEÑALIZACION.**

Cumplir cinco décadas al lado de nuestros clientes es un honor y un punto de inflexión importante para **Delecsa**.

Nuevos tiempos, nuevos diseños, nuevas soluciones, nueva visión pero siempre el mismo objetivo: **superación y servicio**.

eco

DELECSA

50 AÑOS
1973 - 2023

- Señalizando
- Poniendo en marcha
- Deteniendo
- Alertando

SERIE 7000

Tecnología MULTI-CHIP *de última generación*

16 PILOTOS MULTI-LED

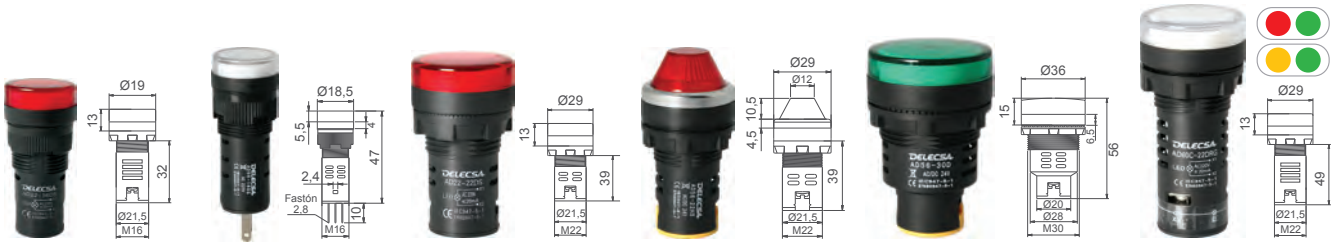
D-7016 / D-7001 / D-7022 / D-7031 / D-7030 / D-7000

Multi-Chip LED

Piloto Led con Multi-chip proporciona una señal luminosa en entornos industriales. No produce ningún tipo de interferencias pudiendo trabajar en modo continuo sin ningún tipo de calentamiento, máxima garantía de funcionamiento. Especialmente adecuado para la mayoría de aplicaciones del mercado. Maquinaria industrial, cadenas de montaje, cuadros de maniobra, cuadros de accionamiento, ascensores, montacargas, etc.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Panel	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**VIDA ELÉCTRICA:** 30.000h
TALADRO MONTAJE: 16mm / 22mm	**EMBALAJE:** 16mm 20 Unid. / 22mm 10 Unid.	**PROTECCIÓN:** IP FRONTAL 65
CONEXIÓN: Bornes, Faston 4,8 mm. (D-7001)	**TIPO DE LÁMPARA:** Multi-Chip LED	**NORMATIVA:** CE EN60947-4-1
VOLTAJES: AC/DC 24V **AC** 220V.	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Blanco, Azul.	EN60947-7-5, RoHs.

medidas en mm.



D-7016 **Ø16** | D-7001 **Bicolor Ø16** | D-7022 **Ø22** | D-7031 **Ø22** | D-7030 **Ø30** | D-7000 **Bicolor Ø22**

17 SERIE MONOBLOCK

D-7700 / D-7706 / D-7707 / D-7709 / D-7709N / D-7711-2 / D-7712-3

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		
MONTAJE: Panel	**MATERIAL:** Policarbonato (PC) 135 Cº	**PROTECCIÓN:** IP FRONTAL 54
TALADRO MONTAJE: 22 mm.	**EMBALAJE:** Caja 10 unidades. / Pedido mínimo 10 unid.	**COLORES:** Rojo, Verde, Negro
CONEXIÓN: Bornes. (Tornillo Bi-Función Estrella Plano)	**TENSIÓN ASIG. DE AISLAMIENTO:** Ui: 380VAC / Ui: 250VAC	**NORMATIVA:** CE EN60947-4-1
INTENSIDAD NOMINAL: 10A 250V / 5A 380V	**1NO + 1NC** / **1NO + 1NO** / **1NC + 1NC**	EN60947-5-1, EN60947-7-5, RoHs.

medidas en mm.

D-7700 **Ø22** | D-7706 **2 posiciones** D-7707 **3 posiciones** | D-7709 **Ø22** | D-7709N **Ø22** | D-7711-2 **posiciones** D-7711-3 **posiciones**

18 ZUMBADORES Y ZUMBADORES LUMINOSOS

D-7712 / D-7714 / D-7704

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Panel	**EMBALAJE:** Caja 10 unidades. / Pedido mínimo 10 unid.	**VIDA ELÉCTRICA:** 30.000h
TALADRO MONTAJE: 22 mm, 16mm.	**TIPO DE LÁMPARA:** Multi-Chip LED	**PROTECCIÓN:** IP FRONTAL 55 / 65
CONEXIÓN: Bornes. (Tornillo Bi-Función Estrella Plano)	**POTENCIA:** 85Db A 1 METRO 75Db A 3 METROS.	**COLORES:** Rojo, Negro.
VOLTAJES: AC/DC 24V **AC** 220V.	**FRECUENCIA:** 2300 / 2000Hz	**TONO:** Agudo.

medidas en mm.

D-7712 | **Zumbador**

D-7714 | **Zumb. Luminoso**

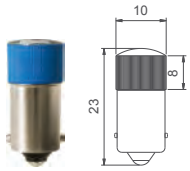
D-7704 | **Zumbador Ø16**

19 LAMPARAS MULTI-LED

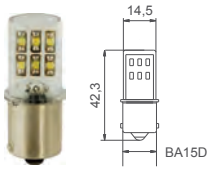
D-103 / D-105 / D-105 E14 / D-108 E14 / D-108 BA15D

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Recambiable	**MATERIAL:**	**VIDA ELÉCTRICA:** 30.000h
CONEXIÓN: BA9s, BA15D, E14.	**EMBALAJE:** D-103: Caja 50 unid. / Pedido mín. 10 unid.	**PROTECCIÓN:** IP FRONTAL 67
VOLTAJES: AC/DC 12V, 24V, 48V. **AC** 110V , 220V.	D-105: Caja 10 unid. / Pedido mín. 10 unid.	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Blanco, Azul.

medidas en mm.



D-103 | **Multi-LED BA9s**



D-105 | **Multi-LED BA15D**

D-105 | **Multi-LED E14**

D-108 | **Multi-LED E14**

D-108 | **Multi-LED BA15D**

D-108 LAMPARA MULTI-LED

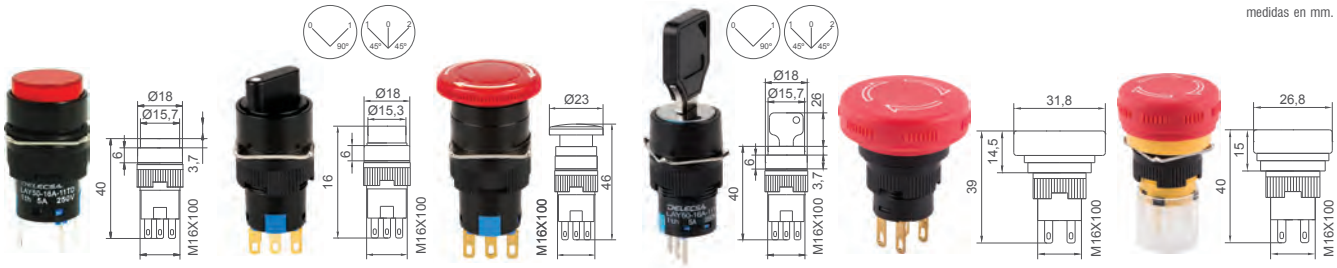
SERIE 7000

20 SERIE 7600 Ø16 mm.

D-7600 / D-7601 / D-7606 / D-7607 / D-7609 / D-7611 / D-7612 / D-7609N / D-7609A

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Panel	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**VIDA ELECTRICA:** 30.000h
TALADRO MONTAJE: 16 mm.	**EMBALAJE:** Caja 10 unidades. / Pedido mínimo 10 unid.	**PROTECCIÓN:** IP FRONTAL 55
CONEXIÓN: Faston 2,8 mm.	**VOLTAJES: AC/DC** 24V **AC** 220V. / **1NO o 1NC** Conmutado.	**COLORES:** Rojo, Verde.

medidas en mm.



D-7600 **Pulsador**
D-7601 **Enclavamiento**

D-7606 **2 posic.**
D-7607 **3 posic.**

D-7609
Paro Emergencia

D-7611 **2 posic.**
D-7612 **3 posic.**

D-7609N
Paro Emergencia

D-7609A
Paro Emergencia

21 SERIE 7600EX Ø20 mm. EXTRAPLANOS

D-7600EX / D-7601EX / D-7606EX / D-7607EX / D-7609EX / D-7611EX / D-7612EX

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Panel	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**VIDA ELECTRICA:** 30.000h
TALADRO MONTAJE: 20 mm.	**EMBALAJE:** Caja 10 unidades. / Pedido mínimo 10 unid.	**PROTECCIÓN:** IP FRONTAL 55
CONEXIÓN: Faston 2,8 mm.	**VOLTAJES: AC/DC** 24V **AC** 220V. / **1NO o 1NC** Conmutado.	**COLORES:** Rojo, Verde.

medidas en mm.

D-7600EX
Pulsador

D-7601EX
Enclavamiento

D-7606EX **2 posic.**
D-7607EX **3 posic.**

D-7509EX
Pulsador de Emergencia

D-7611EX **2 posic.**
D-7612EX **3 posic.**

22 SERIE 7500

D-7500 / D-7501 / D-7502/ D-7503 / D-7504 / D-7505 / D-7506 / D-7507 / D-7508 / D-7509 / D-7509N / D-7510 / D-7511/ D-7512 / D-7513 / D-7514 / D-7515 / D-7516 / D-7517/ D-7518 / D-7519

La línea serie 7500 se caracterizada por su diseño, la calidad de los materiales y sus prestaciones en entornos industriales, máxima garantía de funcionamiento, especialmente indicados para la mayoría de aplicaciones del mercado; Maquinaría industrial, cadenas de montaje, cuadros de maniobra, cuadros de accionamiento, ascensores, montacargas, parkings etc. Fácil instalación, módulos de contacto re-cambiables.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Panel	**MATERIAL:** Policarbonato (PC) 135°	**VIDA ELÉCTRICA:** 30.000h
TALADRO MONTAJE: 22 mm.	**EMBALAJE:** 10 unid. / Pedido mínimo 10 unid.	**PROTECCIÓN:** IP FRONTAL 55
CONEXIÓN: Bornes.	**INTENSIDAD NOMINAL:** 15 Amperios.	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Incol., Azul, Negro.
VOLTAJES: AC/DC 24V / **AC** 220V.	**TENSIÓN ASIG. DE AISLAMIENTO:** AC660V 50Hz.	**INTENSID. TÉRMICA CONVEN. AL AIRE LIBRE:** Ith 10 Amperios.

medidas en mm.

D-7500
D-7501 **Enclav.**

D-7502
D-7503 **Enclav.**

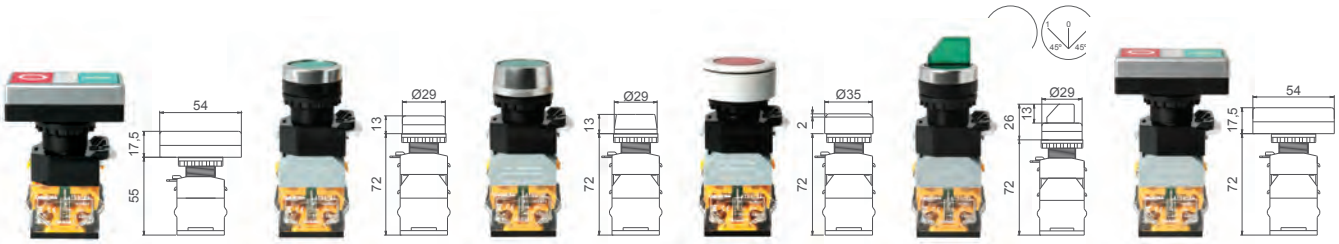
D-7504
D-7505 **Enclav.**

D-7506 **2 posic.**
D-7507 **3 posic.**
D-7506P **retorno, 2 posic.**

D-7508
2 posic. | 3 posic.

D-7509
Paro Emergencia

D-7509N
Paro Emergencia



Pulsador Conjunto Paro Marcha
D-7510

Pulsador Luminoso
D-7511
D-7512 **Enclav.**

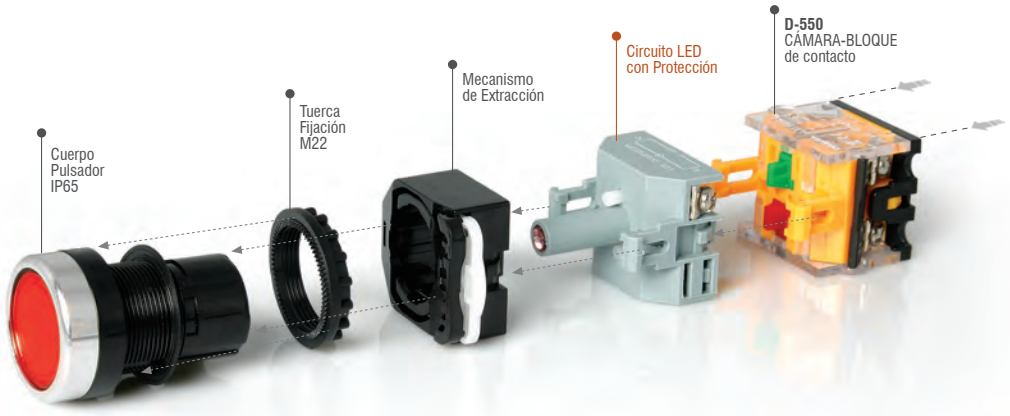
Pulsador Luminoso
D-7513
D-7514 **Enclav.**

Pulsador Luminoso
D-7515
D-7516 **Enclav.**

Selector Luminoso
D-7517 **2 posic.**
D-7518 **3 posic.**

Pulsador Paro Marcha Luminoso
D-7519

1. Todos los modelos se suministrarán con cámara de contacto 1A+1C (1 contacto abierto + 1 cerrado).
2. Para modelos con tipo de contacto 1A+1A la referencia es [número de modelo] / 2A. Ejemplo: D-7500 / 2A.
   Para modelos con tipo de contacto 1C+1C la referencia es [número de modelo] / 2C. Ejemplo: D-7500 / 2C.
3. Se pueden suministrar con dos contactos abiertos o dos cerrados.



SERIE 7000

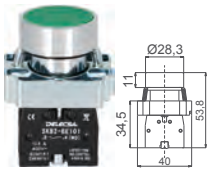
23 SERIE 7800

D-7800 / D-7804 / D-7803 / D-7806 / D-7807 / D-7808 / D-7811 / D-7812 / D-7813 D-7817 / D-7809 / D-7810 / D-1020 / D-7801

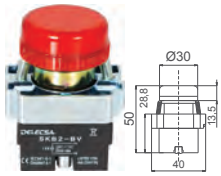
La gama más robusta de Delecsa. La serie 7800 se caracteriza por su robustez mecánica haciendo de esta la mejor opción para aplicaciones industriales. Su envolvente metálica garantiza un alto rendimiento y resistencia apta para cualquier aplicación, tales como maquinaria industrial, cadenas de montaje, cuadros de maniobra, cuadros de accionamiento, ascensores, montacargas, parkings, construcción, etc

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Panel	**MATERIAL:** Policarbonato (PC) 135°	**VIDA ELÉCTRICA:** 30.000h
TALADRO MONTAJE: 22 mm.	**EMBALAJE:** 10 unid. / Pedido mínimo 10 unid.	**PROTECCIÓN:** IP40 (IP frontal consultar según modelo)
CONEXIÓN: Bornes.	**INTENSIDAD NOMINAL:** 15 Amperios.	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Incol., Azul, Negro.
VOLTAJES: AC/DC 12V, 24V, 48V / **AC** 110V, 220V	**TENSIÓN ASIG. DE AISLAMIENTO:** AC600V 50-60Hz.	**INTENSID. TÉRMICA CONVEN. AL AIRE LIBRE:** Ith 10 Amperios.

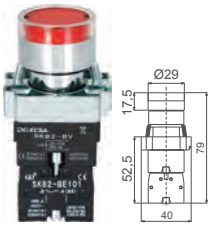
medidas en mm.



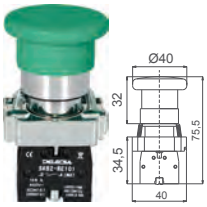
Pulsador Opaco
D-7800



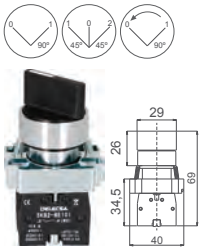
Piloto Luminoso BA9s
D-7801



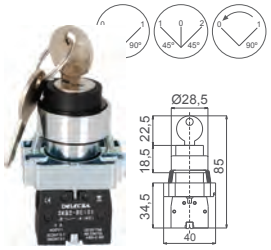
Pulsador Luminoso
D-7804



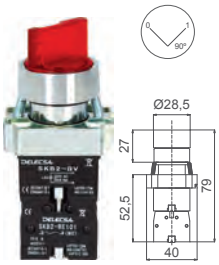
Pulsador Seta Ø40mm
D-7803



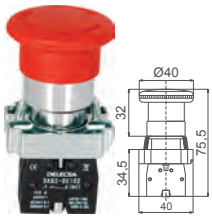
D-7806 **2 posiciones**
D-7807 **3 posiciones**
D-7808 **con retorno, 2 posiciones**



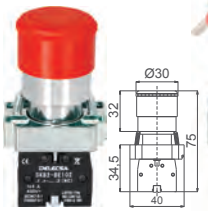
D-7811 **2 posiciones**
D-7812 **3 posiciones**
D-7813 **con retorno, 2 posiciones**



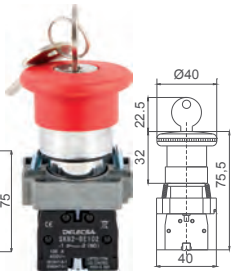
Selector Luminoso
D-7817 **2 posic.**



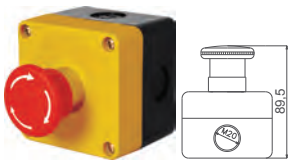
Paro de Emergencia
D-7809
Desbloqueo giratorio



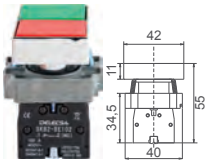
Paro de Emergencia
D-7810
Desbloqueo giratorio



Paro de Emergencia
D-7809LL
Desbloqueo llave



Caja + Pulsador Seta Ø40mm
D-1020



Pulsador Doble Paro-Marcha
D-7815

1. Todos los modelos se suministrarán con cámara de contacto 1A+1C (1 contacto abierto + 1 cerrado).
2. Se pueden suministrar con 1 contacto abierto + 1 contacto cerrado, 2 contactos abiertos o 2 cerrados.

Condiciones normales de funcionamiento

Temperatura ambiental: -5ºC + 40ºC con una humedad relativa no mas elevada del 50%.
Ejemplo: (si la temperatura fuera de +20ºC con una humedad del 90% pudiera originarse cierta condensación en su superficie)

Altitud máxima de instalación: No más de 2000m.

SERIE 7050 IP 67

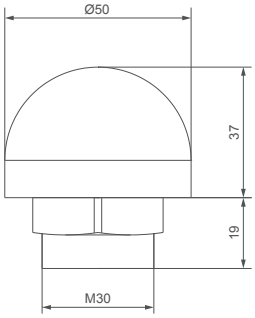
24 PILOTO TRI-COLOR 7050 IP 67 / MONOCOLOR

D-7050 / D-7050M12 / D-7050MN / D-VM12 / D-AM12

Piloto tri-color (rojo,verde,ambar) con grado de estanqueidad IP67. Ideales para el control de procesos automáticos y de señalización; Equipado con la última tecnología LED. Diseño elegante y discreto. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; la lente es difusa con luz uniforme y sólida diseñada para eliminar el efecto de falsa iluminación y mejoran la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.

- **Diseño de lente semiesférico**
- **Su alto grado de protección IP67 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a golpes y vibraciones**
- **Cuerpo en aluminio anodizado negro de alta calidad**
- **Fijación mediante taladro 30mm, tuerca M30**
- **Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN**
- **Fácil conectividad gracias a su versión en conector M12**
- **Conectores M12 hembra disponibles en vertical o ángulo 90º (cable 1,5m)**

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES
TRI-COLOR: Rojo-Verde-Ámbar. | **MONOCOLOR:** Rojo, Verde, Ámbar.
CONEXIÓN: Cable o Conector M12 / Monocolor sólo M12
TALADRO MONTAJE: 30mm
CARACTERISTICAS: Resistentes a golpes y vibracion
TIPO LÁMPARA: Alta luminosidad LED.
PROTECCIÓN: Grado de protección IP67.
VOLTAJE: 24V ACDC.
NORMATIVA: Conforme a normas IEC 60947-5-1 , EN/IEC 60947-1.



NOTAS: Los pilotos con conector M12 no incluyen el conector hembra con cable 1,5m. (Suministrado aparte).

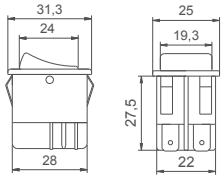
SERIE “ROCKERS”

25 INTERRUPTORES SERIE ROCKER
D-902 / D-903 / D-905 / D-903P

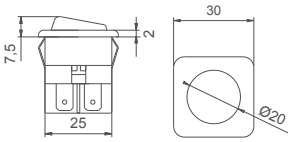
Los interruptores serie Rocker, son ideales para aplicaciones tales como cuadros de maniobra, maquinaria, electrodomesticos etc. Facilitan el montaje e instalación, ya que su sistema de fijación es a presión; Los frontales luminosos facilitan la visualización de la visión del interruptor.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		
TALADRO MONTAJE: *ver según modelo	**EMBALAJE:** 10 Unid. Pedido mínimo.	**VIDA ELÉCTRICA:** 30.000h
CONEXIÓN: Faston 6,3 mm	**MATERIAL:** Policarbonato (PC) 54	**COLORES:** Rojo, Verde, ambar y blanco
VOLTAJES LUMINOSO: 220V AC		

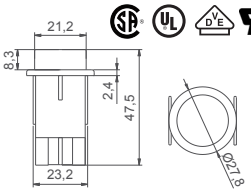
medidas en mm.



D-902 / **Interruptor Bipolar Luminoso / Taladro 22x28**

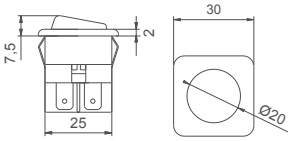


D-903 / **Interruptor Bipolar Luminoso / Taladro 25x25**



D-905 Enclavamiento / **Interruptor Pulsador Luminoso / Taladro Ø25**

Ejemplo grabación



D-903P Pulsador / **Pulsador Bipolar Luminoso / Taladro 25x25**

NOTAS: Para otros colores, consultar. Aumento por grabación: 0,35€

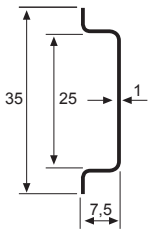
SERIE DIN RAIL

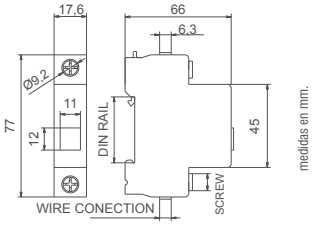
26 INDICADOR LED -DIN RAIL
D-56

Pilotos indicador para montaje sobre rail-din; estos indicadores luminosos, son ideales para aplicaciones tales como cuadros de maniobra, maquinaria, etc. Facilitan el montaje e instalación, ya que su sistema de fijación es sobre rail-din (Un carril DIN o rail DIN es una barra de metal normalizada de 35 mm de ancho con una sección transversal en forma de sombrero. Es muy usado para el montaje de elementos eléctricos de protección y mando, tanto en aplicaciones industriales como en viviendas.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES
MONTAJE: DIN-RAIL
CONEXIÓN: BORNES
VOLTAJES LUMINOSO: 24V AC/DC 220V AC
MATERIAL: Policarbonato (PC) 135º
VIDA ELÉCTRICA: 30.000h
COLORES: Rojo, Verde.
EMBALAJE: Caja 8 unid. / Pedido mín. 1 Unid.

Medidas DIN RAIL





27 COLUMNAS DE SEÑALIZACIÓN Ø40mm.

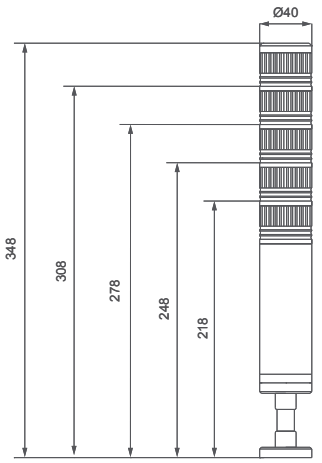
D-8041 / D-8042 / D-8043 / D-8044 / D-8045 / MODULO 8040

La mejor solución para el control de procesos automáticos y de señalización gracias a su diseño universal. Equipadas con la última tecnología LED en sus módulos. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; Su sistema de montaje facilita su instalación de varias formas y con criterios de colocación flexibles, rápidos y sencillos. Todas las columnas se suministrarán con la base pletina para su fijación, así como, la tapa superior.

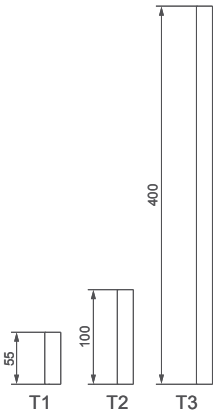
TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Superficie	**EMBALAJE:** Unitario / Pedido mínimo 1 Unidad.	**PROTECCIÓN:** IP 65.
CONEXIÓN: Cables.	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**SEÑAL ACÚSTICA:** Avisador sonoro 85-100Db.
VOLTAJES: 24V ACDC / 220V AC.	**TIPO DE LUZ:** Alta luminosidad LED.	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Blanco y Azul.

medidas en mm.

- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones. Composición hasta 5 módulos. Juntas estanqueidad IP65 entre módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.



D-8040

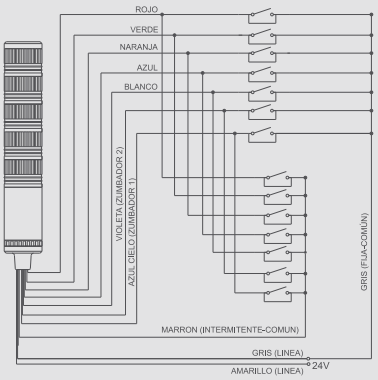


Longitudes de Tubo

ZUMBADOR 8040 INCORPORADO

85-100dB

Conexión independiente o asociado a color

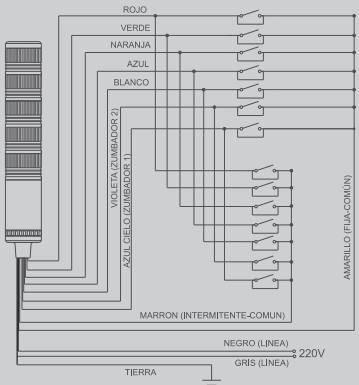


ESQUEMA DE CONEXIONADO 220V AC

1. Conexionar entrada linea (Negro-Gris).
2. Para luz fija unir cable Amarillo + el color que se desee.
3. Para sonido fijo unir cable Amarillo + cable Azul cielo (sonido 1) / cable violeta (sonido 2).
4. Para luz intermitente unir cable Marrón + el color que se desee.
5. Para sonido intermitente unir cable Marrón + cable Azul Cielo (sonido 1) / cable Violeta (sonido 2).

ESQUEMA DE CONEXIONADO 24V ACDC NPN/PNP

1. Conexionar entrada linea (Gris-Amarillo).
2. Para luz fija unir cable Gris + el color que se desee.
3. Para luz intermitente unir cable Marrón + el color que se desee.
4. Para sonido fijo unir cable Gris + cable Azul Cielo (sonido 1) / cable violeta (sonido 2).
5. Para sonido intermitente unir cable marrón + cable Azul Cielo (sonido 1) / Cable violeta (sonido 2).
6. Para corriente continua es indistinta la polaridad.
7. Para uso con PLC autómata NPN - cable Gris Negativo + cable Amarillo Positivo.
8. Para uso con PLC autómata PNP - cable Gris Positivo + cable Amarillo Negativo.



28 COLUMNAS DE SEÑALIZACIÓN Ø50mm.

D-8051 / D-8052 / D-8053 / D-8054 / D-8055 / MODULO 8050

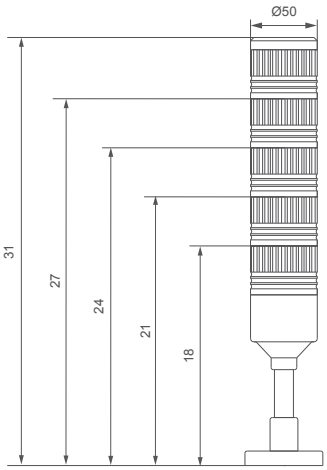
La mejor solución para el control de procesos automáticos y de señalización gracias a su diseño universal. Equipadas con la última tecnología LED en sus módulos. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; Su sistema de montaje facilita su instalación de varias formas y con criterios de colocación flexibles, rápidos y sencillos. Todas las columnas se suministrarán con la base pletina para su fijación, así como, la tapa superior.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Superficie	**EMBALAJE:** Unitario / Pedido mínimo 1 Unidad.	**PROTECCIÓN:** IP 65.
CONEXIÓN: Cables.	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**SEÑAL ACÚSTICA:** Avisador sonoro 85-100Db.
VOLTAJES: 24V ACDC	**TIPO DE LUZ:** Alta luminosidad LED.	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Blanco y Azul.

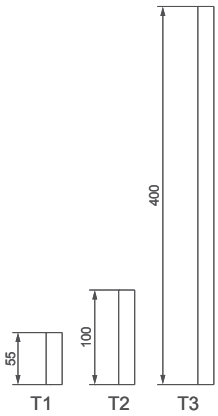
medidas en mm.

D-8052N

- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones. Composición hasta 5 módulos. Juntas estanqueidad IP65 entre módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.



D-8050



Longitudes de Tubo

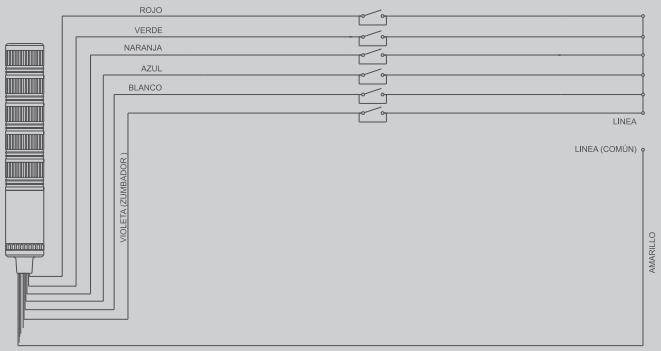
Las referencias se suministrarán por defecto con Tubo de 55mm. (Ref. T1). Para seleccionar distintas longitudes de tubo, añadir T2 o T3, a la referencia seleccionada.
T2 (Tubo 100mm.) aumenta 3,00 € sobre P.V.P. **T3 (Tubo 400mm.)** aumenta 8,00 € sobre P.V.P.

ZUMBADOR 8040 INCORPORADO

85-100dB

Conexión independiente o asociado a color

ESQUEMA DE CONEXIONADO 24V ACDC NPN/PNP



1. Conexionar entrada linea (Gris-Amarillo).
2. Para corriente continua es indistinta la polaridad.

29 COLUMNAS DE SEÑALIZACIÓN Ø50mm.

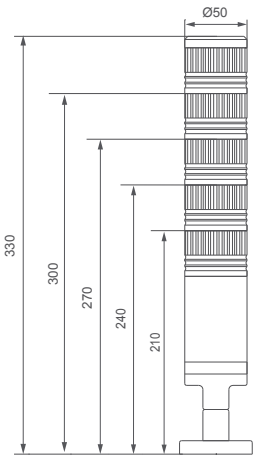
D-8051L / D-8052L / D-8053L / D-8054L / D-8055L / MODULO 8050L / BSSPR8000N

La mejor solución para el control de procesos automáticos y de señalización gracias a su diseño universal. Equipadas con la última tecnología LED en sus módulos. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; Su sistema de montaje facilita su instalación de varias formas y con criterios de colocación flexibles, rápidos y sencillos. Todas las columnas se suministrarán con la base pletina para su fijación, así como, la tapa superior.

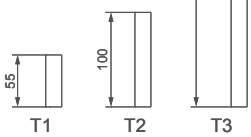
TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Superficie	**EMBALAJE:** Unitario / Pedido mínimo 1 Unidad.	**PROTECCIÓN:** IP 65.
CONEXIÓN: Cables.	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**SEÑAL ACÚSTICA:** Avisador sonoro 85-100Db.
VOLTAJES: 24V ACDC / 220V AC.	**TIPO DE LUZ:** Alta luminosidad LED.	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Blanco y Azul.

medidas en mm.

- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones. Composición hasta 5 módulos. Juntas estanqueidad IP65 entre módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.



D-8050L

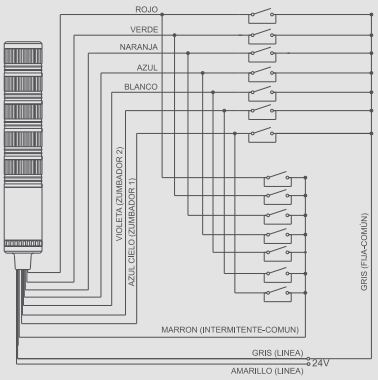


Longitudes de Tubo

ZUMBADOR 8050L INCORPORADO

Conexión independiente o asociado a color

Las referencias se suministrarán por defecto con Tubo de 55mm. (Ref. T1). Para seleccionar distintas longitudes de tubo, añadir T2 o T3, a la referencia seleccionada.
T2 (Tubo 100mm.) aumenta 3,00 € sobre P.V.P. **T3 (Tubo 400mm.)** aumenta 8,00 € sobre P.V.P. **Colores disponibles de columna: Negro y Gris.**

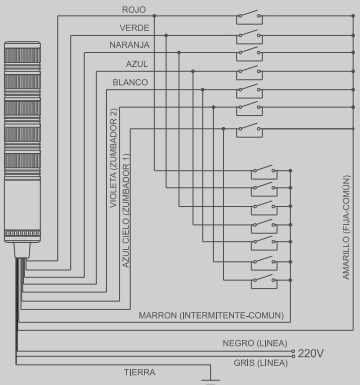


ESQUEMA DE CONEXIONADO 220V AC

1. Conexionar entrada linea (Negro-Gris).
2. Para luz fija unir cable Amarillo + el color que se desee.
3. Para sonido fijo unir cable Amarillo + cable Azul cielo (sonido 1) / cable violeta (sonido 2).
4. Para luz intermitente unir cable Marrón + el color que se desee.
5. Para sonido intermitente unir cable Marrón + cable Azul Cielo (sonido 1) / cable Violeta (sonido 2).

ESQUEMA DE CONEXIONADO 24V ACDC NPN/PNP

1. Conexionar entrada linea (Gris-Amarillo).
2. Para luz fija unir cable Gris + el color que se desee.
3. Para luz intermitente unir cable Marrón + el color que se desee.
4. Para sonido fijo unir cable Gris + cable Azul Cielo (sonido 1) / cable violeta (sonido 2).
5. Para sonido intermitente unir cable marrón + cable Azul Cielo (sonido 1) / Cable violeta (sonido 2).
6. Para corriente continua es indistinta la polaridad.
7. Para uso con PLC autómata NPN - cable Gris Negativo + cable Amarillo Positivo.
8. Para uso con PLC autómata PNP - cable Gris Positivo + cable Amarillo Negativo.



30 COLUMNAS DE SEÑALIZACIÓN Ø60mm.

D-8061 / D-8062 / D-8063 / D-8064 / D-8065 / MODULO 8060 / BSSPR8000N / BSSA8000N

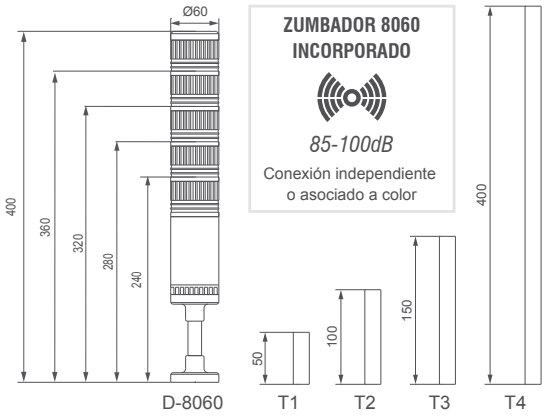
La mejor solución para el control de procesos automáticos y de señalización gracias a su diseño universal. Equipadas con la última tecnología LED en sus módulos. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; Su sistema de montaje facilita su instalación de varias formas y con criterios de colocación flexibles, rápidos y sencillos. Todas las columnas se suministrarán con la base pletina para su fijación, así como, la tapa superior.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Superficie	**EMBALAJE:** Unitario / Pedido mínimo 1 Unidad.	**PROTECCIÓN:** IP 65.
CONEXIÓN: Cables.	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**SEÑAL ACÚSTICA:** Avisador sonoro 85-100Db.
VOLTAJES: 24V ACDC / 220V AC.	**TIPO DE LUZ:** Alta luminosidad LED.	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Blanco y Azul.

medidas en mm.

D-8062

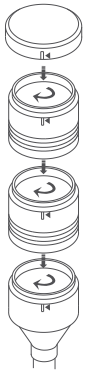
- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente sin herramientas y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones. Composición hasta 5 módulos. Juntas estanqueidad IP65 entre módulos.
- Avisador sonoro incorporado (85-100 Db.) Dos tipos de aviso seleccionables.
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.



ZUMBADOR 8060 INCORPORADO

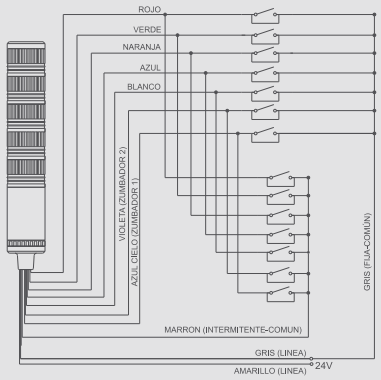
85-100dB

Conexión independiente o asociado a color



Módulos Intercambiables

Las referencias se suministrarán por defecto con Tubo de 50mm. (Ref. T1). Para seleccionar distintas longitudes de tubo, añadir T2, T3 o T4 a la referencia seleccionada.
T2 (Tubo 100mm.) aumenta 3,00 € sobre P.V.P. **T3 (Tubo 150mm.)** aumenta 4,00 € sobre P.V.P. **T4 (Tubo 400mm.)** aumenta 8,00 € sobre P.V.P. **Colores disponibles de columna: Negro y Gris.**

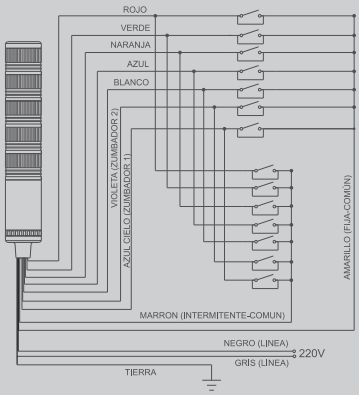


ESQUEMA DE CONEXIONADO 220V AC

1. Conexionar entrada linea (Negro-Gris).
2. Para luz fija unir cable Amarillo + el color que se desee.
3. Para sonido fijo unir cable Amarillo + cable Azul cielo (sonido 1) / cable violeta (sonido 2).
4. Para luz intermitente unir cable Marrón + el color que se desee.
5. Para sonido intermitente unir cable Marrón + cable Azul Cielo (sonido 1) / cable Violeta (sonido 2).

ESQUEMA DE CONEXIONADO 24V ACDC NPN/PNP

1. Conexionar entrada linea (Gris-Amarillo).
2. Para luz fija unir cable Gris + el color que se desee.
3. Para luz intermitente unir cable Marrón + el color que se desee.
4. Para sonido fijo unir cable Gris + cable Azul Cielo (sonido 1) / cable violeta (sonido 2).
5. Para sonido intermitente unir cable marrón + cable Azul Cielo (sonido 1) / Cable violeta (sonido 2).
6. Para corriente continua es indistinta la polaridad.
7. Para uso con PLC autómata NPN - cable Gris Negativo + cable Amarillo Positivo.
8. Para uso con PLC autómata PNP - cable Gris Positivo + cable Amarillo Negativo.



31 COLUMNAS MODULARES SEÑALIZACIÓN Ø70mm.

D-8071N / D-8072N / D-8073N / D-8074N / D-8075N / MODULO 8070N / ZUMBADOR 8070N

La mejor solución para el control de procesos automáticos y de señalización gracias a su diseño universal. Equipadas con la última tecnología LED en sus módulos. Mejoran su funcionalidad para impulsar la productividad, eficiencia y reducción de costes, siendo de gran ayuda en cualquier línea de proceso y producción industrial; Su sistema de montaje facilita su instalación de varias formas y con criterios de colocación flexibles, rápidos y sencillos.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Superficie	**EMBALAJE:** Unitario / Pedido mínimo 1 Unidad.	**PROTECCIÓN:** IP 65.
CONEXIÓN: Bornes integrado.	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**SEÑAL ACÚSTICA:** Zumbador adicional de 85-100dB.
VOLTAJES: 24V ACDC, 220V AC.	**TIPO DE LUZ:** LED (fija, intermintente y rotativa)	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Blanco y Azul

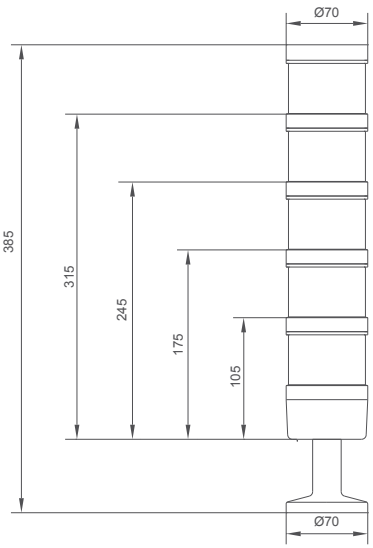
medidas en mm.

D-8072

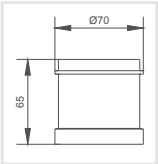
- Prisma en la lente diseñado para ampliar la visibilidad desde cualquier dirección y distancia.
- Sistema interior de reflexión dual que mejora la difusión, mejorando la luminosidad y el ahorro de energía.
- Volumen ajustable en las versiones con avisador acústico.
- Módulos intercambiables fácilmente sin herramientas y sin necesidad de re-conexionar después de su instalación.
- Su alto grado de protección IP65 y su diseño robusto permiten su uso en exterior, así como gran resistencia a vibraciones. Composición hasta 5 módulos. Juntas estanqueidad IP65 entre módulos.
- Módulo acústico adicional para cuando se requiera avisador sonoro (85-100 Db.).
- Compatibles para trabajar controlados por autómatas PLC con salidas PNP y NPN.
- Módulos multifunción seleccionables (luz fija / Intermitente)

ZUMBADOR 8070N ADICIONAL

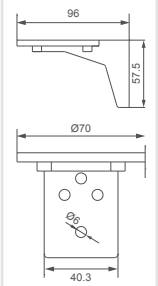
85-100dB



Módulo 8070N

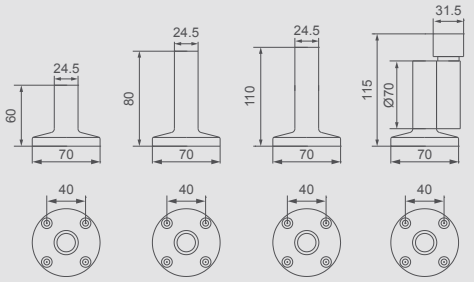


SPT8070



Soporte ángulo pared

ACCESORIOS SERIE 9000 COMPATIBLES CON SERIE 8070N



BSS9001	BSS9002	BSS9003	SPTR9000
Base Pletina	Base Pletina	Base Pletina	Sop. ángulo ajustable

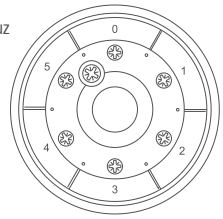
NOTAS: Las columnas se suministrarán por defecto con base pletina BSS9001. Para distintas medidas especificar BSS9002 o BSS9003.

ESQUEMA DE CONEXION COLUMNAS 8070

Para voltajes de trabajo en corriente continua el borne Num.0 (común) tiene polaridad negativa, el resto de bornes polaridad positiva; el número del borne indica el nivel de la baliza. Para conexión en corriente alterna no tiene polaridad.

Nota: Seleccione el tipo de luz MEDIANTE EL PULSADOR CONMUTADOR en el interior de cada módulo LED:

- LUZ FIJA
- LUZ INTERMITENTE



32 COLUMNAS DE SEÑALIZACIÓN Ø50mm

D-8052 (2 colores) / D-8053 (3 colores)

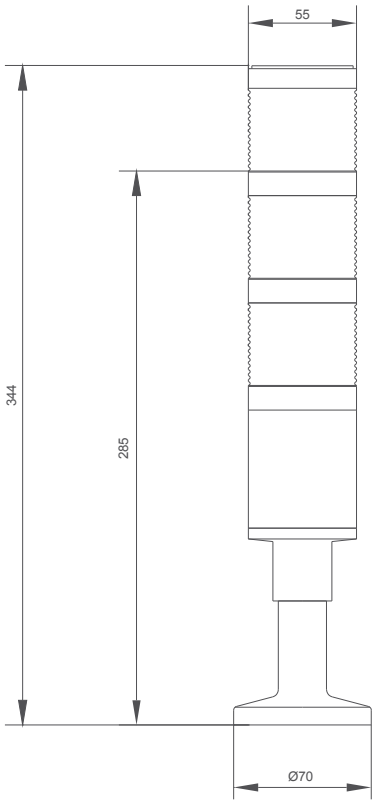
Columnas de señalización compactas en diámetro 50mm. La mejor solución para el control de procesos automáticos y de señalización. Disponible en versiones de 2 colores (Rojo,Verde) y 3 colores (Rojo, Verde, Ambar) Sistema de montaje de fácil instalación. Zumbador de 85-100dB incorporado.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Superficie	**EMBALAJE:** Unitario / Pedido mínimo 1 Unidad.	**PROTECCIÓN:** IP 65.
CONEXIÓN: Cables.	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**SEÑAL ACÚSTICA:** (Tipo Buzzer) 85dB A 1M./75dB A 3M.
VOLTAJES: 24V ACDC, 220V AC.	**TIPO DE LUZ:** LED (PCB integrado) Fija	**COLORES:** 2 colores (Rojo,Verde) 3 colores (Rojo, Verde, Ambar)

medidas en mm.

D-8052F

- Resistentes a golpes y vibraciones.
- Alta luminosidad LED.
- Módulos con luz fija.
- Sistema de conexión: Cables
- Compatibles para Autómatas PLC con salida PNP.
- Grado de protección IP65.
- Zumbador de 85-100dB incorporado.



MODULO ZUMBADOR INCORPORADO
85-100dB

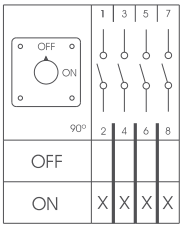
SERIE INTERRUPTORES DE LEVAS

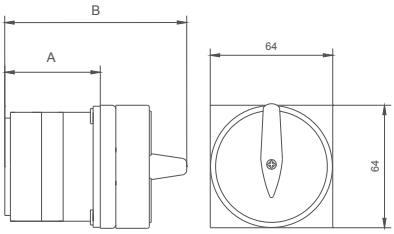
35 INTERRUPTOR SECCIONADOR CORTE DE CARGA
D-6420 / D-6432 / D-6463

Presentamos nuestra gama de interruptores levas en distintos rangos de potencia. Fabricados de acuerdo con las normas IEC 60947-3, UNE-EN 60947-3 ofreciendo un producto robusto, seguro y fiable. Contactos revestidos de aleación ,con una larga vida mecánica y resistentes a la formación de arcos y soldaduras; Cada módulo aloja dos polos de contactos de doble ruptura.

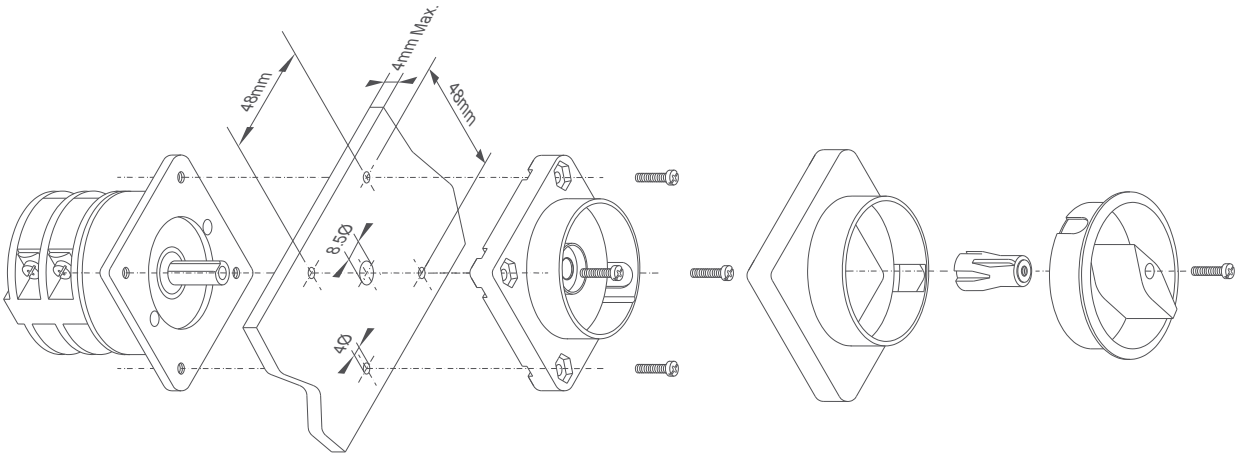
Descripción	D-6420	D-6432	D-6463
Tensión de aislaminento Ui V	660	660	660
Intensidad térmica al aire Ith A	20	32	63
Tensión de empleo Ue V	440	440	440
Intensidad de empleo Ie A			
AC-21A , AC-22A	20	32	63
AC-23A	15	30	57
AC-2	15	30	57
AC-3	11	22	36
AC-4	3.5	11	15
Potencia KW			
AC-23A	7.5	15	30
AC-2	7.5	15	30
AC-3	5.5	11	18.5
AC-4	1.5	5.5	7.5
Vida mecanica-frecuencia 120 ciclos / H			
Sin carga	100,000	100,000	100,000
Con carga	30,000	30,000	30,000

CONEXIONADO





Cotas	A	B
D-6420	38	85
D-6432	48	95
D-6463	67	114



SERIE INTERMITENTE

Tecnología Multi-Chip *de ultima generación*

36 PILOTOS SERIE INTERMITENTE Ø22mm.

D-2815 / D-2816 / D-2817 / D-2818 / D-2821 / D-2823

Multi-Chip LED

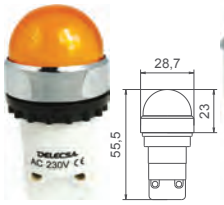
Estos indicadores proporcionan una señal luminosa intermitente con Led Multi-chip, ideal para señalizar aplicaciones de control, alarma, maquinaria industrial, cadenas de montaje, cuadros de maniobra o accionamiento.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		LED ALTA LUMINOSIDAD*
MONTAJE: Panel	**MATERIAL:** Policarbonato (PC)	**VIDA ELÉCTRICA:** 30.000h
TALADRO MONTAJE: 22mm. / 29mm. / 34mm.	**EMBALAJE:** Caja 10 unidades. / Pedido mínimo 10 unid.	**PROTECCIÓN:** IP FRONTAL 65
CONEXIÓN: Bornes.	**TIPO DE LÁMPARA:** Multi-Chip LED	**NORMATIVA:** CE EN60947-4-1
VOLTAJES: AC/DC 12V, 24V, 220V. **AC**	**COLORES:** Rojo, Verde, Ámbar, Blanco, Azul.	EN60947-5-1, EN60947-7-5, RoHs.

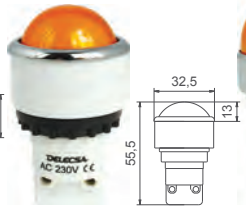
medidas en mm.

Taladro: Ø22mm
D-2815

Taladro:Ø29mm
D-2816 Extraplano

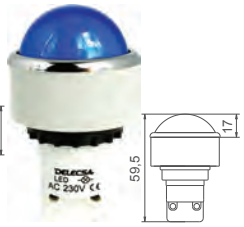


Taladro: Ø22mm
D-2817



Taladro:Ø29mm
D-2818 Extraplano

Taladro: Ø22mm
D-2821



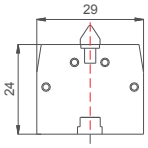
Taladro: Ø34mm.
D-2823 Extraplano

COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS GENERALES

37 BLOQUES DE CONTACTO SERIES 7500 Y 7800

D-550 (1A+1C) / D-551 (1A+1A) / D-552 (1C+1C) / D-801 / D-802

D-550 / D-551 / D-552 | **Cámara-Bloque de Contacto**



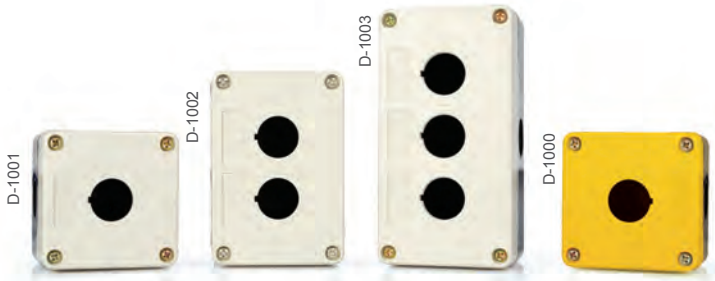
D-801 | **Contacto 1A (abierto)**

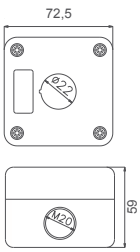
D-802 | **Contacto 1C (cerrado)**

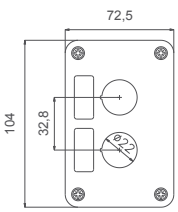
Cámaras o bloques de contacto con sistema de ensamblaje y conectables entre si.

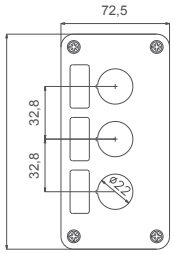
38 CAJAS UNIVERSALES Ø22mm.

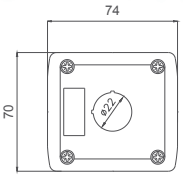
D-1000 / D-1000N / D-1001 / D-1002 / D-1003

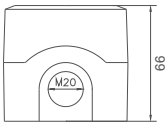












39 DISCOS EMERGENCIA Y COMPESADOR DE CARGA

D-3022 / D-3060 / D-3090 / COMPENSADOR CARGAS D-7

Elimina la falsa iluminación de los pilotos producida por puntos inductivos, absorbiendo cualquier interferencia, como la energía de retorno.

D-3022 **Ø70** | **Taladro Ø22mm**

D-3060 **Ø60** | **Taladro Ø22mm**

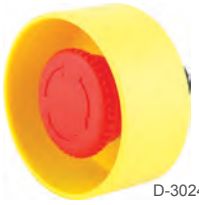
D-3090 **Ø90** | **Taladro Ø22mm**

D-7 | **Compensador de Carga**

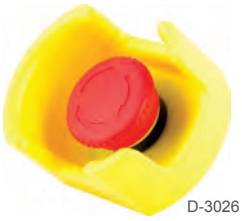
40 PROTECTORES PARA SETAS DE EMERGENCIA

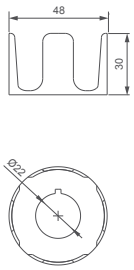
D-3023 / D-3024 / D-3025 / D-3026

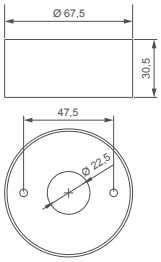
D-3023

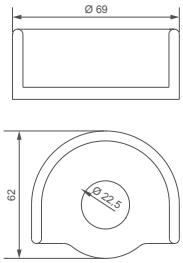

D-3024

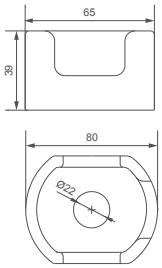
D-3025


D-3026





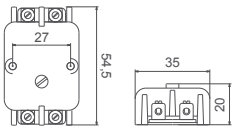




41 INTERMITENTES ELECTRÓNICOS

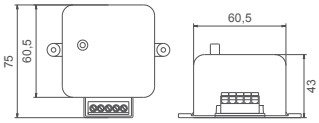
D-1280 / D-1221

1NO - 1 Amp



Cargas Inductivas y resistivas

Relé Estático / 1NO - 1 Amp



medidas en mm.

CARACTERÍSTICAS GENERALES
MONTAJE: Superficie
CONEXIÓN: Bornes
PROTECCIÓN: IP FRONTAL 40
EMBALAJE: Unidad.
VOLTAJES: AC/DC 12V, 24V **AC** 220V.

42 ACCESORIOS GENERALES

M20X1.5 / M25X1.5 / D-8 / PLACA SEÑALIZ. / D-1212 / D-9 / REDUCTORA / HERRAMIENTA BA9S

Prensaestopas
M20X1.50 / M25X1.50

Protector
Pulsador D-8

Placa Ø22
Señalizadora

Porta-fusibles Ø10
D-1212

Funda silicona D-9
Serie D-7500-7800

Funda silicona D-10
Ref: D-4050/D-7110

Ø30mm Ø22mm

Arandela
Reductora

Para lámparas
BA9s / D-103

Herramienta
Extracción BA9s

DELECSA

Expertos en mando y señalización

Desde 1973 nuestro afán de superación y la excelencia técnica junto con nuestro "know how" acumulado durante décadas fija la calidad de nuestros fabricados.

Fabricante nacional de elementos de mando y señalización.

Nuestros elementos se producen en nuestros talleres de Badalona.

Eléctrica, electrónica y mecánicamente testados uno a uno.

La gama más extensa de pilotos, pulsadores e interruptores para la industria, seguridad, etc.

Diseños propios, soluciones a medida y conceptos de última generación.

I+D propio.

BRANDOH! mkt brandoh.es

DELECSA
Expertos en mando y señalización

DISPOSITIVOS ELECTRICOS, S.L.

Mercé, 17-19
08911 Badalona
Barcelona - España

Tel. +34 **93 389 08 00**

delecsa@delecsa.com

www.delecsa.com

50 AÑOS
1973 - 2023

- Señalizando
- Poniendo en marcha
- Deteniendo
- Alertando