



### Modelo opcional modulCOMPACT70

Es una opción de la versión Standard (los módulos vienen ensamblados) en proyectos de elevadas cantidades con la misma configuración, se puede ofrecer un único pcb. Esto minimiza el coste de las columnas de señalización y por consiguiente se consigue la solución mas económica.

Este producto se ofrece con 8 LEDs por posición (los módulos convencionales disponen de 10 LEDs)



### PIE ADAPTADOR PARA MONTAJE RÁPIDO (Pat.No. 501053) (Base tipo DFR)



El pie adaptador para montaje rápido, ahorra al cliente la conexión eléctrica y facilita considerablemente el montaje de la columna de señalización a los fabricantes de maquinaria y sus clientes. Descripción detallada en página 61.

### Características

- ▶ Columnas de señalización LED
- ▶ La columna de señalización se suministra preparada para su instalación según los requerimientos del cliente
- ▶ Disponible en tensiones: 24 V AC/DC, 110/120 V AC y 230/240 V AC
- ▶ Apropriadas para PLC s (bajo consumo)
- ▶ Certificadas UL, Índice de protección IP 65, UL tipo 4, 4X, 13
- ▶ Excelente relación precio-prestaciones



## CONFIGURACIÓN

### COLUMNAS DE SEÑALIZACIÓN LED MODULCOMPACT70



MÓDULO LUMINOSO	Fuente de luz	Tipo
Modul Luz Fija	Lámparas LED	DLL
Modul Luz Intermitente		DLB
MODULO ZUMBADOR	Volumen	
Continuo tono	100 dB	DDD
	85 dB	DLD
Tono de intermitente	100 dB	DDP
	85 dB	DLP
Continuo e intermitente tono seleccionable externamente	100 dB	DDZ
	85 dB	DLZ

## BASES



horizontal  
DMW

vertical  
DMV

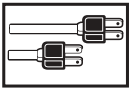
aluminio/pie de  
plástico  
DMR

Base con tubo  
de aluminio con  
pie para montaje  
horizontal, con  
bornes  
DSW

DSW + BSS

Kit para montaje  
vertical BSS  
(para DSW)

Base con tubo de  
adaptador para  
montaje rápido  
DFR



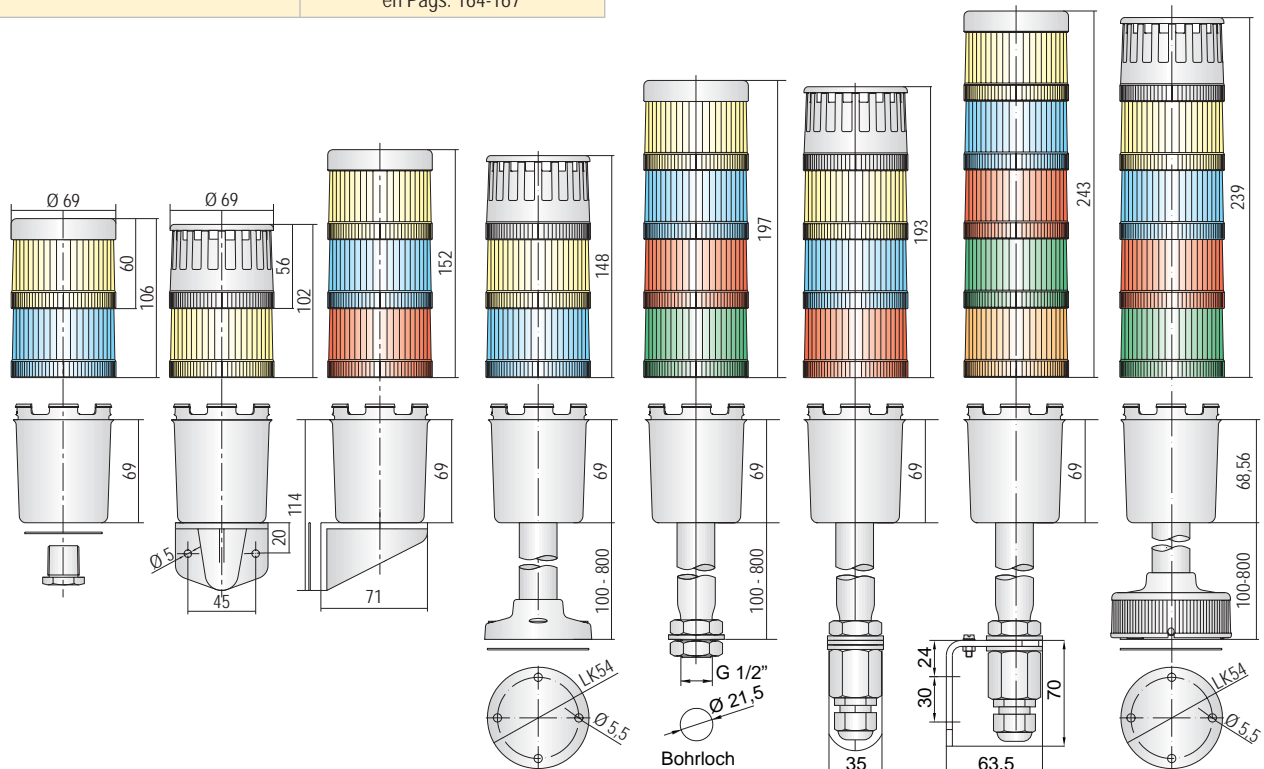
## Características técnicas

Para todos los módulos/productos modulCOMPACT70

Carcasa, color Polycarbonato, gris o negra  
 Lentes material Polycarbonato  
 Lentes, color ámbar, rojo, tran., azul, verde, amarillo  
 Terminales pre-cableada, 1 m cable - Otras longitudes disponibles bajo demanda  
 Rango de Temperatura -25 °C a +50 °C

Modulos Luminosos	DLL	DLB
Tipo sonido/luz	I.Luz Fija	I.Luz Intern.
Frecuencia		2 Hz
Emisión de luz		360°
Carga minima		3 mA
Intensidad nominal		22 mA
Índice de protección	IP 65, UL type 4, 4X, 13	
Peso	15 g	17 g
Peso (Bases)	por favor referirse a la lista de pesos en Págs. 164-167	

Módulos Zumbador	DDD	DDP	DDZ	DLD	DLP	DLZ
Tipo sonido	continuo	pulsación	cont./puls.	continuo	pulsación	cont./puls.
Frecuencia	3.500 Hz					
Volumen	100 dB			85 dB		
Leakage	3 mA					
Intensidad nominal 24 (V)	53 mA					
Selección de sonidos ajustable con			externamente seleccionable			externamente seleccionable
Protection class	IP 65, UL type 4, 4X, 13					
Peso	20 g					



DMW

DMV

DMR

DSW

BSS

DFR

## PIÉ ADAPTADOR PARA MONTAJE RÁPIDO (Pat.No. 501053) (Base tipo DFR)



### Función

- La columna de señalización con base y tubo de aluminio y pie adaptador para montaje rápido, viene pre-cableada
- La parte inferior del pié adaptador, es montada en la máquina, etc. Y conectada eléctricamente
- La columna de señalización con la parte superior del pié adaptador es insertada en la parte inferior, y firmemente fijada mediante el aro de fijación
- La columna de señalización está lista para su uso

### Ventajas

- Sistema sencillo y de ahorro de costos en el desmontaje de la columna de señalización para el transporte de la máquina, etc.
- Reducción de costes de instalación
- Funcionamiento inmediato sin necesidad de conexión eléctrica en casa del cliente
- Transporte seguro de La columna de señalización (embalado por separado)
- Posibilidad adicional para la fijación del indicador con un tornillo de seguridad inextraviables
- No es posible una mala instalación del pié indicador gracias a su codificación mecánica.



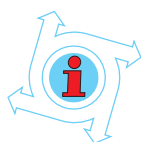
### Combinaciones de módulos

Puede ser usado en la posición	1	2	3	4	5	Observaciones
Módulos Luminosos (todos los tipos)	OK	OK	OK	OK	OK	En cualquier posición
Módulos Zumbadores, internamente seleccionable	OK	OK	OK	OK	OK	En la posición más alta
Módulos Zumbadores, externamente seleccionable	OK	OK	OK	OK	-	En la posición más alta



## Referencia de pedido

Type	Módulos luminosos	Opciones de luz		Referencia			Tensión nominal (V)
DLL	Luz LED fija	LED		705 00C 900P			
DLB	Luz LED intermit.			706 00C 900P			
	Módulo Zumbad.	Tipo de sonido	Volumen	base gris	base negro	base metálica	
DDD	Zumbadores	Tono continuo	100 dB	707 100 900P	707 500 900P	707 800 900P	
DDP		Tono intermitente		707 110 900P	707 510 900P	707 810 900P	
DDZ	Zumbadores	continuo/intermitente seleccionable externamente		707 120 900P	707 520 900P	707 820 900P	
DLD	Zumbadores	Tono continuo	85 dB	707 101 900P	707 501 900P	707 801 900P	
DLP		Tono intermitente		707 111 900P	707 511 900P	707 811 900P	
DLZ	Zumbadores	continuo/intermitente seleccionable externamente		707 121 900P	707 521 900P	707 821 900P	
<b>Modulos Combo-Luz-Zumbador</b>							
DMW	Base para montaje horizontal hasta 3 módulos			708 100 405M	708 500 405M	708 800 405M	24 V AC/DC
				708 100 310M	708 500 310M	708 800 310M	110/120 V AC
				708 100 313M	708 500 313M	708 800 313M	230/240 V AC
	Base para montaje horizontal hasta 5 módulos			708 101 405M	708 501 405M	708 801 405M	24 V AC/DC
				708 101 310M	708 501 310M	708 801 310M	110/120 V AC
				708 101 313M	708 501 313M	708 801 313M	230/240 V AC
DMV	Base para montaje vertical hasta 3 módulos			708 110 405M	708 510 405M	708 810 405M	24 V AC/DC
				708 110 310M	708 510 310M	708 810 310M	110/120 V AC
				708 110 313M	708 510 313M	708 810 313M	230/240 V AC
	Base para montaje vertical hasta 5 módulos			708 111 405M	708 511 405M	708 811 405M	24 V AC/DC
				708 111 310M	708 511 310M	708 811 310M	110/120 V AC
				708 111 313M	708 511 313M	708 811 313M	230/240 V AC
DSW	Base con tubo de aluminio con pie para montaje horizontal, con bornes hasta 3 módulos			708 12L 405M	708 52L 405M	708 82L 405M	24 V AC/DC
				708 12L 310M	708 52L 310M	708 82L 310M	110/120 V AC
				708 12L 313M	708 52L 313M	708 82L 313M	230/240 V AC
	Base con tubo de aluminio con pie para montaje horizontal, con bornes hasta 5 módulos			708 13L 405M	708 53L 405M	708 83L 405M	24 V AC/DC
				708 13L 310M	708 53L 310M	708 83L 310M	110/120 V AC
				708 13L 313M	708 53L 313M	708 83L 313M	230/240 V AC
BSS	Pié para el montaje vertical			200 400 900	200 800 900		
DMR	base con tubo de aluminio y pie de plástico, hasta 3 módulos			708 14L 405M	708 54L 405M	708 84L 405M	24 V AC/DC
				708 14L 310M	708 54L 310M	708 84L 310M	110/120 V AC
				708 14L 313M	708 54L 313M	708 84L 313M	230/240 V AC
	base con tubo de aluminio y pie de plástico, hasta 5 módulos			708 15L 405M	708 55L 405M	708 85L 405M	24 V AC/DC
				708 15L 310M	708 55L 310M	708 85L 310M	110/120 V AC
				708 15L 313M	708 55L 313M	708 85L 313M	230/240 V AC
DFR	Base con tubo de aluminio, con pié adaptador para montaje rápido hasta 3 módulos			708 16L 405M	708 56L 405M	708 86L 405M	24 V AC/DC
				708 16L 310M	708 56L 310M	708 86L 310M	110/120 V AC
				708 16L 313M	708 56L 313M	708 86L 313M	230/240 V AC
	Base con tubo de aluminio, con pié adaptador para montaje rápido hasta 5 módulos			708 17L 405M	708 57L 405M	708 87L 405M	24 V AC/DC
				708 17L 310M	708 57L 310M	708 87L 310M	110/120 V AC
				708 17L 313M	708 57L 313M	708 87L 313M	230/240 V AC
La tapa viene incluida con cada base							



La tensión de alimentación 24 V AC/DC, 110/120 V AC o 230/240 V AC se determina al elegir la base. Internamente todos los módulos trabajan a 24V.

Codigo de colores para lentes				C
1	ámbar	5	azul	
2	rojo	6	verde	
4	transparente	7	amarillo	

Codigo de longitud para tubos				L
1	50 mm (no para DFR)	5	500 mm	
2	100 mm	6	600 mm	
3	250 mm	7	800 mm	
4	400 mm			



Letra codigo de posicion:		P
E		5ª posición desde la base
D		4ª posición desde la base
C		3ª posición desde la base
B		2ª posición desde la base
A		1ª posición desde la base
M = Base montada en el módulo		



**NOTA:**

Todas las bases de los módulos /columnas vienen pre-cableadas como Standard con 1 mts de cable y preparadas para ser usadas, cualquier otra longitud se ofrecen bajo demanda

¡Las Columnas de señalización modulCOMPACT70 solo se suministran montadas! Así pues se debe indicar la configuración deseada usando el código de posición

**Cómo pedir la columna modulCOMPACT70**



Configuración 24 V AC/DC	Posición	Tipo	Referencia Catálogo	Referencia correcta
Zumbadores Tono pulsación	4	DDP	707 510 900P	707 510 900D
Indicador Luz Intermitente transparente	3	DLB	706 00C 900P	706 004 900C
LED-I. Luz Fija rojo	2	DLL	705 00C 900P	705 002 900B
LED-I. Luz Fija azul	1	DLL	705 00C 900P	705 005 900A
Base con tubo de aluminio y pie de plástico, hasta 5 módulos, 100 mm longitud		DMR	708 55L 313M	708 552 313M



Configuración 24 V AC/DC	Posición	Tipo	Referencia Catálogo	Referencia correcta
LED-I. Luz Fija rojo	2	DLL	705 00C 900P	705 002 900B
LED-I. Luz Fija verde	1	DLL	705 00C 900P	705 006 900A
Base para montaje horizontal con tubo de aluminio con rosca hasta 3 módulos, 250 mm longitud +set para montaje vertical (escuadra de metal + junta adaptadora y entrada de cable)		DSW	708 52L 313M	708 523 313M
		BSS	200 800 900	200 800 900



Configuración 24 V AC/DC	Posición	Tipo	Referencia Catálogo	Referencia correcta
LED-I. Luz Fija rojo	3	DLL	705 00C 900P	705 002 900C
LED Indicador Luz Intermitente amber	2	DLB	706 00C 900P	706 001 900B
LED-I. Luz Fija verde	1	DLL	705 00C 900P	705 006 900A
Base con tubo de aluminio y pie de montaje rápido hasta 3 módulos, 100 mm longitud		DFR	708 56L 405M	708 562 405M

