

CATÁLOGO GENERAL Y LISTA DE PRECIOS 2024

AVISADORES ACÚSTICOS ELECTROMAGNÉTICOS

AVISADORES ACÚSTICOS ELECTRÓNICOS

AVISADORES LUMINOSOS Y ACÚSTICOS

RELÉS Y DETECTORES

AVISADORES ACÚSTICOS DOMÉSTICOS

INTERRUPTORES MAGNÉTICOS

AVISADORES DE APLICACIÓN ESPECIAL



DISTRIBUIDO EN ALMACENES DE MATERIAL ELÉCTRICO

R

RODMAN

FABRICACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

RODMAN MATERIAL ELÉCTRICO S.L.U.

Gran Via de les Corts Catalanes, 984

08018 - BARCELONA

Telf. 93 307 08 30 Email: rodman@rodman-elect.com

www.rodman-elect.com



1 AVISADORES DE CLAXON S-67 C / S-67 I

Avisador de CLAXON de **115 dB**.
Caja POLIÉSTER color negro con fibra de vidrio y claxon con rejilla INOXIDABLE.

S-67 C

Avisador con **sonido CONTINUO** para señales de corta duración, máximo 1 min

S-67 I

Avisador con **sonido INTERMITENTE** para señales prolongadas. Existe la opción de sonido continuo mediante un puente en las tensiones de RS67I1 y RS67I4.

APLICACIONES: en fábricas, escuelas y talleres, en estaciones de tren y puertos, sobre grandes grúas,...

ACCESORIO OPCIONAL: RXP54G
BASE POSTERIOR para grado de protección IP54, para instalación intemperie.
INCLUIDA en los aparatos de 110 a 230Vca.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RS67C1	110 a 230 Vca	0,2 A	IP54	6	125,-
RS67C4	48 Vca	0,4 A	IP40		125,-
RS67C5	24 Vca	0,5 A			100,-
RS67C8	24 Vcc	1 A			95,-
RS67I1	110 a 230 Vca	0,2 A	IP54	6	133,-
RS67I4	48 Vca	0,4 A	IP40		128,-
RS67I5	24 Vca	0,5 A			115,-
RS67I8	24 Vcc	1 A			115,-
RXP54G	Accesorio base posterior para IP54			4	15,-

POTENCIA: 115 dB a 1 m y 105 dB a 3 m.
ALCANCE: 300 m frontales y sin ruidos.
TONO: AGUDO (350 Hz) con platillo.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES HxAxF: 190 x 105 x 125 mm 1.000gr.

2 AVISADORES DE CLAXON B-1

B-1

Avisador de CLAXON de **115 dB**.
Sonido CONTINUO para señales de corta duración, máximo 1 minuto.
Para montaje con **SOPORTE**.
Carcasa METÁLICA y rejilla INOXIDABLE.

OTRAS TENSIONES en C.A. sobre pedido.

APLICACIONES: en fábricas, escuelas y talleres, en estaciones de tren y puertos, en polideportivos,...



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RB1CC7	12 Vcc	2 A	IP40	4	65,-
RB1CC8	24 Vcc	1 A			57,-
RB1CC9	48 Vcc	0,5 A			65,-

POTENCIA: 115 dB a 1 m y 105 dB a 3 m.
ALCANCE: 300 m frontales y sin ruidos.
TONO: AGUDO (350 Hz) con platillo.
MONTAJE: con SOPORTE.
DIMENSIONES: Ø105 x 60 mm 400gr.

3 ZUMBADORES SUPERFICIE Z-1 C / Z-1 I y EMPOTRABLE ZE-1 C / ZE-1 I

Zumbador con sonido **REGULABLE 105 dB**.
Alta FIABILIDAD y alto RENDIMIENTO.
Para montaje en SUPERFICIE o EMPOTRADO.
NO produce ningún tipo de interferencias.
Rejilla en acero INOXIDABLE.

Z-1 SUPERFICIE

Con caja de PLÁSTICO INTEMPERIE IP54.

Z-1 C

Zumbador con **sonido CONTINUO** para señales de corta duración, máximo 5 minutos.
Sin CALENTAMIENTO excesivo.

Z-1 I

Zumbador con **sonido INTERMITENTE** para señales de larga duración.

ZE-1 EMPOTRABLE

ZE-1 C

Zumbador con **sonido CONTINUO** para señales de corta duración, máximo 5 minutos.
Sin CALENTAMIENTO excesivo.

ZE-1 I

Zumbador con **sonido INTERMITENTE** para señales de larga duración.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP		
RZ1CA1	230 Vca	0,08 A	IP54	10	42,-		
RZ1CA3	110 / 125 Vca	0,17 A			48,-		
RZ1CA4	48 Vca	0,3 A			IP54	10	52,-
RZ1CA5	24 Vca	0,6 A					60,-
RZ1IA1	230 Vca	0,08 A					56,-
RZ1IA3	110 / 125 Vca	0,17 A	IP54	10	52,-		
RZ1IA4	48 Vca	0,3 A			60,-		
RZ1IA5	24 Vca	0,6 A			56,-		

POTENCIA: REGULABLE de 0 a 105 dB a 1 m y 95 dB a 3 m.
ALCANCE: 150 m frontales y sin ruidos.
TONO: GRAVE (100 Hz) con platillo.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES HxAxF: 88 x 74 x 50 mm 200gr.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP		
RZECA1	230 Vca	0,08 A	IP40	6	38,-		
RZECA3	110 / 125 Vca	0,17 A			45,-		
RZECA4	48 Vca	0,3 A			IP40	6	48,-
RZECA5	24 Vca	0,6 A					52,-
RZEIA1	230 Vca	0,08 A					48,-
RZEIA3	110 / 125 Vca	0,17 A	IP40	6	52,-		
RZEIA4	48 Vca	0,3 A			52,-		
RZEIA5	24 Vca	0,6 A			52,-		

POTENCIA: REGULABLE de 0 a 105 dB a 1 m y 95 dB a 3 m.
ALCANCE: 150 m frontales y sin ruidos.
TONO: GRAVE (100 Hz) con platillo.
MONTAJE: EMPOTRADO.
DIMENSIONES: Ø74 x 44 mm 160gr.

APLICACIONES: como timbre en puertas de locales, talleres, almacenes y fábricas, en acceso de parkings y garajes, como alarma en cámaras frigoríficas, etc.

ELECTROMAGNÉTICOS

4 ZUMBADORES INTERMITENTES y LUMINOSOS Z-2 L

Z-2 L



Zumbador **ACÚSTICO y LUMINOSO 105 dB** con sonido INTERMITENTE y REGULABLE. Señal LUMINOSA por LED. Alta FIABILIDAD y alto RENDIMIENTO. NO produce interferencias.

IDEAL para zonas ruidosas por sus dos tipos de aviso: ACÚSTICO Y LUMINOSO.

APLICACIONES: en fábricas, escuelas y talleres, en estaciones de tren, como timbre en puertas de locales y almacenes,...

ACCESORIO OPCIONAL: RXP54P
BASE POSTERIOR para grado de protección IP54, para instalación intemperie.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RZ2LA1	230 Vca	0,08 A	IP40	4	86,-
RZ2LA3	110 / 125 Vca	0,17 A			
RZ2LA4	48 Vca	0,3 A			
RZ2LA5	24 Vca	0,6 A			
RZP54P	Accesorio base posterior para IP54			4	10,-
POTENCIA:		REGULABLE de 0 a 105 dB a 1 m y 95 dB a 3 m.			
ALCANCE:		150 m frontales y sin ruidos.			
TONO:		GRAVE (100 Hz) con platillo.			
MONTAJE:		en SUPERFICIE.			
DIMENSIONES HxAxF:		143 x 79 x 54 mm 420gr.			

5 TIMBRES DE CAMPANA T-10 / T-15 / T-15M / T-20 M / T-23

TIMBRES DE CAMPANA ELECTROMAGNÉTICOS

Funcionamiento continuo SIN CALENTAMIENTO. NO producen interferencias.



T-10

Timbre de campana **Ø10 cm.**
Tamaño reducido.

CÓDIGO	COLOR	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RT10G1	GRIS	230 Vca	0,03 A	IP40	6	37,-
POTENCIA:		95 dB a 1 m y 85 dB a 3 m.				
MONTAJE:		en SUPERFICIE vertical.				
DIMENSIONES:		Ø125 x 65 mm 330gr.				



T-15

Timbre de campana **Ø15 cm.**
Otras TENSIONES en baja tensión consultar.

CÓDIGO	COLOR	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RT15G1	GRIS	230 Vca	0,04 A	IP40	4	135,-
RT15R1	ROJO					140,-
RX56G0	Accesorio base posterior para IP54				4	68,-
POTENCIA:		100 dB a 1 m y 90 dB a 3 m.				
MONTAJE:		en SUPERFICIE vertical.				
DIMENSIONES:		Ø150 x 95 mm 1.180gr.				



T-23

Timbre de campana **Ø23 cm.**
Gran SONORIDAD.

ACCESORIO OPCIONAL: RX56G0
BASE POSTERIOR para grado de protección IP54, para instalación intemperie de T-15 y T-23.

CÓDIGO	COLOR	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RT23G1	GRIS	230 Vca	0,04 A	IP40	4	185,-
RX56G0	Accesorio base posterior para IP54				4	68,-
POTENCIA:		105 dB a 1 m y 95 dB a 3 m.				
MONTAJE:		en SUPERFICIE vertical.				
DIMENSIONES:		Ø230 x 100 mm 1.830gr.				

TIMBRES DE CAMPANA A MOTOR

Sonido NÍTIDO y más AGRADABLE. Alta FIABILIDAD y bajo CONSUMO. Económicos.



T-15M

Timbre de campana **Ø15 cm.**

CÓDIGO	COLOR	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RT15A1	GRIS	230 Vca	0,01 A	IP40	4	62,-
RT15B1	ROJO					50,-
RT15A8	GRIS	24 Vcc				50,-
RT15B8	ROJO					50,-
RWBGG0	GRIS	Accesorio base posterior para		IP54	4	18,-
RWBRR0	ROJO					
POTENCIA:		100 dB a 1 m y 90 dB a 3 m.				
MONTAJE:		en SUPERFICIE vertical.				
DIMENSIONES:		Ø150 x 75 mm 490gr.				

T-20M

Timbre de campana **Ø20 cm.**
(incorpora base RWBGG0 para instalación).

CÓDIGO	COLOR	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RT20G1	GRIS	230 Vca	0,02 A	IP40	4	72,-
POTENCIA:		102 dB a 1 m y 92 dB a 3 m.				
MONTAJE:		en SUPERFICIE vertical.				
DIMENSIONES:		Ø200 x 75 mm 1.200gr.				

APLICACIONES: como alarmas de incendios en escuelas, almacenes y grandes superficies, como aviso en peajes o parkings,...

ACCESORIO OPCIONAL: RWBGG0 / RWBRR0
BASE POSTERIOR para grado de protección IP54, para instalación intemperie de T-15M.



6 AVISADORES ELECTRÓNICOS DE TRES SONIDOS SE-707

SE-707



Avisador **EXPONENCIAL** de **120 dB**.
Alta **FIABILIDAD** y alto **RENDIMIENTO**.
3 SONIDOS: GRILLO, INTERMITENTE y **POLICÍA**.
Funciona continuamente **SIN CALENTAMIENTO**.
IDEAL para grandes superficies.

APLICACIONES: en la marcha atrás de excavadoras, toros y vehículos pesados en general, sobre grandes grúas, en ascensores y montacargas, etc.

ACCESORIO OPCIONAL: RXP54G
BASE POSTERIOR para grado de protección **IP54**, para instalación intemperie.
INCLUIDA en los aparatos de 110 a 230Vca.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RSE701	110 a 230 Vca	0,08 A	IP54	4	115,-
RSE704	48 Vca	0,5 A	IP40		105,-
RSE705	24 Vca	0,8 A			82,-
RSE708	24 Vcc	0,8 A			
RXP54G	Accesorio base posterior para IP54			4	15,-

POTENCIA: 120 dB a 1 m y 110 dB a 3 m.
ALCANCE: 300m frontales y sin ruidos.
TONO: MEDIO (1.000 Hz) 3 SONIDOS.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES HxAxF: 190 x 105 x 135 mm 1.000gr.

7 AVISADORES PIEZOELECTRICOS SE-600 / SPIL / SPI

SE-600



Avisador **PIEZOELÉCTRICO** de **105 dB**.
4 SONIDOS: CONTINUO, ZUMBADOR, GRILLO y **POLICÍA**.
Funciona continuamente **SIN CALENTAMIENTO**.
De alto **RENDIMIENTO**, idóneo para instalaciones autónomas **CONTRA INCENDIOS** debido a su muy **BAJO CONSUMO**.

APLICACIONES: aviso de incendio y emergencias en instalaciones autónomas, en ascensores y montacargas, sobre carretillas y grúas,...

ACCESORIO OPCIONAL: RXP54P
BASE POSTERIOR para grado de protección **IP54**, para instalación intemperie.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RSE6A1	230 Vca	0,05 A	IP40	4	76,-
RSE6A3	110 / 125 Vca	0,06 A			65,-
RSE6C7	12 / 24 Vcc	0,03 A			
RZP54P	Accesorio base posterior para IP54			4	10,-

POTENCIA: 105 dB a 1 m y 95 dB a 3 m.
ALCANCE: 150 m frontales y sin ruidos.
TONO: AGUDO (2.500 Hz ± 10%) 4 SONIDOS.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES HxAxF: 143 x 78 x 47 mm 300gr.

SPIL



Avisador **PIEZOELÉCTRICO MUY POTENTE**.
Sonido tipo **CLAXON INTERMITENTE**.
Incorpora intermitencia **LUMINOSA** por Leds.
Gran **RENDIMIENTO** y **FIABILIDAD**.
Funciona continuamente **SIN CALENTAMIENTO**.
Con **REDUCTOR** de sonido de **115 a 98 dB** a 1m.

APLICACIONES: en fábricas, escuelas y talleres, en polideportivos, como timbre en locales y almacenes,...

ACCESORIO OPCIONAL: RXP54P
BASE POSTERIOR para grado de protección **IP54**, para instalación intemperie.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RSPIL1	230 Vca	0,06 A	IP40	4	79,-
RSPIL5	12 / 24 / 48 Vcc/ca				
RZP54P	Accesorio base posterior para IP54			4	10,-

POTENCIA: 115 dB a 1 m y 105 dB a 3 m.
ALCANCE: 200 m frontales y sin ruidos.
TONO: 2.800 Hz ± 20%.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES HxAxF: 143 x 78 x 47 mm 280gr.

SPI C.C.



Avisador **PIEZOELÉCTRICO** de **115 dB**.
Sonido tipo **CLAXON INTERMITENTE**.
Gran **RENDIMIENTO** y **FIABILIDAD**.
Montaje en **SUPERFICIE** con soporte.
Muy **BAJO CONSUMO**.
MULTITENSIÓN de **6 a 24 V.c.c.**

APLICACIONES: en la marcha atrás de vehículos ligeros tipo carretillas elevadoras, en estanterías paletizadas automáticas, en montacargas,...



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RSPI07	6 a 24 Vcc	0,01 a 0,06 A	IP45	10	30,-

POTENCIA: 115 dB a 1 m y 105 dB a 3 m.
ALCANCE: 200 m frontales y sin ruidos.
TONO: 2.800 Hz ± 20%.
MONTAJE: en SUPERFICIE con soporte.
DIMENSIONES: Ø55 x 43 mm 85gr.

7 AVISADORES PIEZOELECTRICOS ZPI / ZEPI



Zumbador **PIEZOELÉCTRICO** de hasta **98 dB**.
 Sonido **PENETRANTE** tipo **GRILLO INTERMITENTE**.
 Para montaje en SUPERFICIE o EMPOTRADO.
 Alta FIABILIDAD con un BAJO CONSUMO.
 Rejilla en acero INOXIDABLE.



ZPI SUPERFICIE

Con caja de PLÁSTICO INTEMPERIE **IP54**.

CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RZPIA1	230 Vca	0,03 A	IP54	10	48,-
RZPI07	12 a 24 Vcc	0,04 A			45,-
RZEPA1	230 Vca	0,03 A	IP40	6	45,-
RZEPI7	12 a 24 Vcc	0,04 A			35,-

ZEPI EMPOTRABLE

PROTECCIÓN **IP40**.

POTENCIA: de 93 dB a 98 dB a 1 m.
ALCANCE: 80 a 100 m frontales y sin ruidos.
TONO: AGUDO (tipo GRILLO).
MONTAJE: en SUPERFICIE o EMPOTRABLE.
DIMENSIONES: ZPI 88 x 74 x 50 mm 200gr.
 ZEPI Ø74 x 44 mm 160gr.

APLICACIONES: para marcha atrás en vehículos, carretillas elevadoras y paletizadoras automáticas, en ascensores y montacargas,...

8 MINIZUMBADORES SE-206 / SEE-207I

MINIZUMBADORES ELECTROMAGNÉTICOS

Sonido **CONTINUO** agudo (2.800 Hz).
 Montaje en superficie.
 NO produce INTERFERENCIAS.



SE-206 BITENSIÓN

BITENSIÓN a 230 V.c.a. y 24 V.c.c./c.a.
 Conexión mediante BORNAS.

CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RSE2C1	230 Vca 24 Vcc/ca	0,02 A	IP40	10	18,-

POTENCIA: 80 dB a 1 m.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES: Ø49 x 40 mm 18gr.

SE-206 C.C.

Para **CORRIENTE CONTINUA**.
 Conexión por cables.

CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RSE2C7	12 Vcc	0,02 A	IP21	10	7,-
RSE2C8	24 Vcc	0,01 A			

POTENCIA: 75 dB a 1 m.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES HxAxF: 40 x 26 x 16 mm 11gr.

MINIZUMBADORES PIEZOELECTRICOS

Sonido agudo (3.500 Hz).
 De **SUPERFICIE** y **EMPOTRABLE** en Ø18mm.
 NO produce INTERFERENCIAS.



SEE-207I BITENSIÓN

Sonido **INTERMITENTE**.
BITENSIÓN a 230 V.c.a. y 24 V.c.c./c.a.
 Conexión mediante BORNAS.

CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RSE2I1	230 Vca 24 Vcc/ca	0,09 A	IP40	10	20,-

POTENCIA: 85 dB a 1 m.
MONTAJE: en SUPERFICIE o EMPOTRADO en Ø18 mm.
DIMENSIONES: Ø49 x 49 mm 20gr.

SEE-207I C.C.

Sonido **INTERMITENTE** o **CONTINUO** según SELECCIÓN de sus tres cables.
MULTITENSIÓN de 6 a 24 V.c.c.

CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RSE2I0	6 a 24 Vcc	0,01 a 0,09 A	IP21	10	10,-

POTENCIA: 85 dB a 1 m a 12Vcc.
MONTAJE: en SUPERFICIE o EMPOTRADO en Ø18 mm.
DIMENSIONES HxAxF: 29 x 42 x 26 mm 12gr.

APLICACIONES: en cuadros de maniobras y paneles de instrumentos, en marcha atrás de vehículos, en controles de paso, en cámaras frigoríficas,...



9 AVISADORES LUMINOSOS Y ACÚSTICOS AL-1 / AL-3 / AL-L / AL-S



Caja en ABS UL94-V0 color blanco.
Ópticas en POLICARBONATO de 5 colores:
ROJO, ÁMBAR, VERDE, AZUL y TRANSPARENTE.
VISIBILIDAD OMNIDIRECCIONAL 360°.
180° sobre eje horizontal.
Funcionan continuamente SIN CALENTAMIENTO.
PROTECCIÓN **IP65** INTEMPERIE.

AL-1 LUZ FLASH XENÓN

Avisador de **FLASH**, luz DESTELLANTE.
Con lámpara **ESTROBOSCÓPICA** de **XENÓN**.
FRECUENCIA de ±65 flashes / minuto.
Gran visión DIURNA.

APLICACIONES: en balizamiento de torres, antenas y grúas, en obras y vía pública, en maquinaria,...

ACCESORIO OPCIONAL: RSOPAL
SOPORTE para fijación en pared o tubo Ø25 a 42mm.



AL-3 LUZ FIJA LED

Avisador de luz **FIJA** de LED.
LED de **450 LUMENS 5 Watos**.
ALTA INTENSIDAD de LUZ, mayor visión DIURNA.
Alto RENDIMIENTO y FIABILIDAD.

APLICACIONES: en balizamiento en torres y grúas, en cadenas de montaje, en accesos a parkings, etc.

ACCESORIO OPCIONAL: RSOPAL
SOPORTE para fijación en pared o tubo Ø25 a 42mm.



AL-L LUZ INTERMITENTE LED

Avisador de luz **INTERMITENTE** de LED.
LED de **450 LUMENS 5 Watos**.
FRECUENCIA de 40 a 60 ciclos / minuto.
ALTA INTENSIDAD de LUZ, mayor visión DIURNA.
Alto RENDIMIENTO y FIABILIDAD.

APLICACIONES: en puertas mecánicas y de emergencia, balizamiento de obras, en parkings, etc.

ACCESORIO OPCIONAL: RSOPAL
SOPORTE para fijación en pared o tubo Ø25 a 42mm.



AL-S ACÚSTICO INTERMITENTE LED

Avisador luz y sonido **INTERMITENTE** de LED.
LED de **450 LUMENS 5 Watos**.
FRECUENCIA de 40 a 60 ciclos / minuto.
Sonido por PIEZOELÉCTRICO de 85 dB.
ALTA INTENSIDAD de LUZ, mayor visión DIURNA.
Alto RENDIMIENTO y FIABILIDAD.

APLICACIONES: en maquinaria tipo tractores, grúas y carretillas elevadoras, como balizamiento de obras,...

ACCESORIO OPCIONAL: RSOPAS
SOPORTE para fijación en pared o tubo Ø25 a 42mm.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RAL1_1	230 Vca	0,03 A	IP65	6	62,-
RAL1_5	24 Vcc/ca	0,25 A			70,-
RAL1_7	12 Vcc/ca	0,50 A			

RSOPAL	accesorio soporte para pared ó tubo	6	9,-
ROPAL_	recambio de óptica según colores	-	7,-

(_) **R** ROJO **A** AMBAR **V** VERDE **Z** AZUL **T** TRANSP.

POTENCIA: Lámpara xenón de 10 W.
ALCANCE: 100 a 300 m según luz ambiental.
VIDA LÁMPARA XENÓN: 5 x 10 millones de destellos.
DIMENSIONES: Ø100 x 102 mm 200gr.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RAL3_1	110 a 230 Vca	0,10 A	IP65	6	50,-
RAL3_4	48 Vca	0,12 A			
RAL3_5	24 Vcc/ca	0,20 A			45,-
RAL3_7	12 Vcc	0,40 A			

RSOPAL	accesorio soporte para pared ó tubo	6	9,-
ROPAL_	recambio de óptica según colores	-	7,-

(_) **R** ROJO **A** AMBAR **V** VERDE **Z** AZUL **T** TRANSP.

POTENCIA: Led COB de 5 W.
ALCANCE: 100 a 300 m según luz ambiental.
VIDA DEL LED: ±50.000 horas.
DIMENSIONES: Ø100 x 102 mm 200gr.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RALL_0	230 / 48 Vca	0,10 A	IP65	6	58,-
RALL_5	24 Vcc/ca	0,20 A			
RALL_7	12 Vcc	0,40 A			52,-

RSOPAL	accesorio soporte para pared ó tubo	6	9,-
ROPAL_	recambio de óptica según colores	-	7,-

(_) **R** ROJO **A** AMBAR **V** VERDE **Z** AZUL **T** TRANSP.

POTENCIA: Led COB de 5 W.
ALCANCE: 100 a 300 m según luz ambiental.
VIDA DEL LED: ±50.000 horas.
DIMENSIONES: Ø100 x 102 mm 200gr.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RALS_0	230 / 48 Vca	0,10 A	IP65	6	71,-
RALS_5	24 Vcc/ca	0,20 A			69,-
RALS_7	12 Vcc	0,40 A			

RSOPAS	accesorio soporte para pared ó tubo	6	9,-
ROPAL_	recambio de óptica según colores	-	7,-

(_) **R** ROJO **A** AMBAR **V** VERDE **Z** AZUL **T** TRANSP.

POTENCIA: Led COB de 5 W.
POTENCIA SONIDO: 85 dB a 1 m.
ALCANCE: 100 a 300 m según luz ambiental.
VIDA DEL LED: ±50.000 horas.
DIMENSIONES: Ø100 x 102 mm 200gr.

Y ACÚSTICOS

10 PLAFONES DE ALUMBRADO PA-I / PA-F



Caja en ABS UL94-V0 color blanco.
Óptica BAJA en POLICARBONATO de 5 colores:
ROJO, ÁMBAR, VERDE, AZUL y TRANSPARENTE.
Funcionan continuamente SIN CALENTAMIENTO.

PA-I

PLAFÓN de **ALUMBRADO INTELIGENTE** Led.
Para lugares de paso o de corta estancia.
Se enciende al DETECTAR presencia sólo cuando
hay poca iluminación (menos de 10 Lux).
Detección por RADAR, alcance 6 metros.
TEMPORIZADO 20 seg.

2 POSICIONES: INTELIGENTE o FIJO mediante
selección por pulsador.

PA-F

PLAFÓN de **ALUMBRADO** luz **FIJA** Led.
Para señalización, balizamiento o alumbrado.
PROTECCIÓN **IP65** INTEMPERIE.

APLICACIONES: en viviendas, locales, y almacenes,
en pasillos exteriores e interiores, en escaleras de
acceso a sótanos y parkings,...



SOPORTES DE FIJACIÓN

Fijación en PARED o en TUBO de Ø25 hasta Ø42 mm.
Plástico ABS INTEMPERIE.
Color GRIS.

RSOPAL para avisadores luminosos **AL-1, AL-3, AL-L**
y para plafones de alumbrado **PA-I** y **PA-F**.

RSOPAS para avisadores luminosos y acústicos **AL-S**.



RSOPAL



RSOPAS



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RPAI_0	110 a 230 Vca	0,03 A	IP40	6	32,-
RPAF_0			IP65		30,-
RSOPAL	accesorio soporte para pared ó tubo			6	9,-
ROPPA_	recambio de óptica baja según colores			-	5,-

(_) **R** ROJO **A** AMBAR **V** VERDE **Z** AZUL **T** TRANSP.

POTENCIA: Leds de 6 W.
ALCANCE: 100 a 300 m según luz ambiental.
VIDA DEL LED: ±30.000 horas.
FLUJO LUMINOSO: 350 lumens.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES: Ø100 x 65 mm 165gr.
***ALCANCE RADAR:** Ø6metros.
***CONSUMO EN VIGILANCIA:** 3 mA.

*VALORES PARA EL PLAFÓN INTELIGENTE PA-I

ACCESORIO OPCIONAL: RSOPAL
SOPORTE para fijación en pared o tubo Ø25 a 42mm.

11 PILOTOS LUMINOSOS PL-F / PL-I



Para **SEÑALIZACIÓN** y **ALUMBRADO** en
instalaciones INDUSTRIALES y DOMÉSTICAS.
Óptica de POLICARBONATO en 4 colores:
ROJO, ÁMBAR, VERDE y TRANSPARENTE.
LED de **400 LUMENS 4W**.
BAJO CONSUMO 50 mA a 230Vca.

Con BASE PROTECCIÓN **IP53**.

PL-F

Piloto luminoso de **LUZ FIJA** Led.
Funciona continuamente SIN CALENTAMIENTO.
Conexión mediante BORNAS.

PL-I

Piloto luminoso de **LUZ INTERMITENTE** Led.
FRECUENCIA de 50 a 60 ciclos / minuto.
Conexión mediante BORNAS.

Piloto luminoso y SONORO sobre pedido.

APLICACIONES: en interiores de armarios, cuadros
de maniobras y de control, como señalización en
puertas y accesos, para el control de estado de pro-
cesos productivos, etc.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
LUZ FIJA					
RPLF_0	110 a 230 Vca	0,05 A	IP53	10	22,-
RPLF_5	24 Vcc/ca	0,15 A			24,-
RPLF_7	12 Vcc	0,25 A			
LUZ INTERMITENTE					
RPLI_0	110 a 230 / 48 Vca	0,05 A	IP53	10	28,-
RPLI_5	24 Vcc/ca	0,15 A			
RPLI_7	12 Vcc	0,25 A			

(_) **R** ROJO **A** AMBAR **V** VERDE **T** TRANSP.

POTENCIA: Led COB de 4 W.
VIDA DEL LED: ±50.000 horas.
FLUJO LUMINOSO: 400 lumens.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES: Ø49 x 39 mm 50gr.

12 RELÉS FOTOELÉCTRICOS RF-10 / CDS-24

El RELÉ FOTOELÉCTRICO o INTERRUPTOR CREPUSCULAR es un sensor que actúa cuando el nivel de luminosidad ambiental se encuentra por debajo del nivel de iluminación que se haya ajustado. Enciende y apaga las luces automáticamente según nuestra selección. AHORRA ENERGÍA.

RF-10 RELÉ FOTOELÉCTRICO REGULABLE

Interruptor **CREPUSCULAR** para el mando AUTOMÁTICO del alumbrado: enciende las luces al anochecer y las apaga al amanecer.

Caja de plástico INTEMPERIE.

SENSIBILIDAD REGULABLE por OBTURADOR.

ORIENTABLE en 270°.

RETARDO de ± 10 seg.

Con FUSIBLE 10A de protección.

PROTEGIDO contra sobretensiones.

CONEXIÓN por bornes AISLADOS:

RRF101, 3 BORNES para alimentantación y carga.

RRF105 y **RRF107**, 4 BORNES con alimentación y carga AISLADOS.

PROTECCIÓN **IP64** INTEMPERIE.



CÓDIGO	TENSIÓN	INTENS. MÁX.	IP	UND / CAJA	PVP
RRF101	230 Vca	10 A	IP64	10	50,-
RRF105	24 Vcc/ca	10 A		4	52,-
RRF107	12 Vcc	10 A			

CARGA: por RELÉ de 10 A.
Incandescencia 2.250W.
Halógenas y fluorescencias 600W.
Led 400W.

SENSIBILIDAD: regulable por obturador (entre 5 y 2.000 lux).

MONTAJE: en PARED o COLUMNA.

DIMENSIONES HxAxF: 112 x 54 x 60 mm 130gr.

APLICACIONES: para control de alumbrado público y comunitario, ubicado en fachadas o portales de edificios, iluminación de escaparates, en estaciones autónomas, etc.

CDS-24 RELÉ FOTOELÉCTRICO CON TEMPORIZADOR

Interruptor **CREPUSCULAR** para el mando AUTOMÁTICO del alumbrado.

ORIENTABLE 360° en plano vertical.

RETARDO contra destellos de 60 segundos.

Con **REGULACIONES** de:

TIEMPO DE ALUMBRADO y LUMINOSIDAD (Lux).

PROTECCIÓN **IP55** INTEMPERIE.



CÓDIGO	TENSIÓN	INTENS. MÁX.	IP	UND / CAJA	PVP
RTCDS1	230 Vca	8 A	IP55	4	60,-

CARGA: por RELÉ de 8 A.
Incandescencia 1.500W.
Halógenas y fluorescencias 500W.
Led 300W.

SENSIBILIDAD: regulable entre 5 y 300 lux.

TEMPORIZADO: de 1 a 8 horas o toda la noche.

MONTAJE: en SUPERFICIE (PARED).

DIMENSIONES HxAxF: 95 x 74 x 49 mm 150gr.

APLICACIONES: para control de alumbrado público y comunitario, ubicado en fachadas o portales de edificios, iluminación de escaparates, en estaciones autónomas, etc.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN Y MONTAJE

RELÉ FOTOELÉCTRICO

Es importante elegir bien la ubicación del INTERRUPTOR CREPUSCULAR ya que de ello dependerá en gran medida su buen funcionamiento. Hay que evitar la luz directa tanto del sol como la artificial, sobre todo la luz artificial que el aparato controla, para no producir fallos en su funcionamiento. El ajuste se deberá realizar cuando la luz ambiental sea la deseada para el encendido de la iluminación, actuando sobre el tornillo de regulación y/o mediante la orientación del aparato (RF-10).

DETECTORES DE MOVIMIENTO

Elegir bien la ubicación, posición, orientación y altura donde vayamos a colocar el DETECTOR DE MOVIMIENTO es primordial, ya que la zona de detección y los ángulos muertos dependen de la colocación correcta del sensor y de su buen funcionamiento. Dependiendo de la zona de detección a cubrir se pueden elegir los diferentes modelos de sensores: 360°, 180° o 110°. En el ajuste, hay que tener en cuenta la luz de ambiente para poder regular adecuadamente el sensor. Los detectores de movimiento, bien instalados, proporcionan un ahorro energético muy importante, por lo que es importante leerse el manual de instrucciones del detector antes de su instalación.

IMPORTANTE: la instalación y el montaje de los aparatos eléctricos debe ser realizada por un **instalador autorizado**.

DETECTORES

13 DETECTORES DE MOVIMIENTO Y LUZ DM-10 / DMPD / DMT

Los **DETECTORES DE MOVIMIENTO Y LUZ** detectan el paso de personas en las zonas de cobertura gracias a su tecnología basada en la detección de cambios de temperatura y/o mediante ultrasonidos. Todos los modelos disponen de un interruptor crepuscular que permite accionar el detector en función del nivel de luminosidad presente en la zona de detección.

DM-10

Detector de movimiento de **PARED** para **INTEMPERIE**.
TRES BORNES (alimentación y carga).
ORIENTABLE 180°.

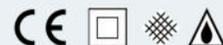
REGULACIONES:

- TIME: tiempo de 6 segundos a 12 minutos.
- LUX: regula la luminosidad de día o de noche.
- METER: ajusta la sensibilidad y el alcance.

ÁNGULO de detección 110°.

PROTECCIÓN **IP54** INTEMPERIE.

APLICACIONES: en luces de pasillos, rellanos y escaleras, en aseos públicos, activando cámaras de vigilancia, en pasos peatonales y accesos a parkings, etc.



CÓDIGO	TENSIÓN	INTENS. MÁX.	IP	UND / CAJA	PVP
RDM101	230 Vca	10 A	IP54	6	57,-

CARGA: por RELÉ de 10 A.
Incandescencia 2.000W.
Halógenas y fluorescencias 600W.
Led 400W.

3 REGULACIONES: Tiempo, lux y distancia.
ALCANCE: 8 metros en 110°C a 20°C.
SENSIBILIDAD: regulable desde los 5 lux.
MONTAJE: en SUPERFICIE (PARED).
DIMENSIONES HxAxF: 90 x 96 x 110 mm 260gr.

DMPD

Detector de movimiento **DUAL** de **PARED**.
DOBLE DETECCIÓN del paso de personas, por Infrarrojos Pasivo (PIR) y Ultrasonidos (US).
3 Funciones por SELECTOR: ON / AUTO / OFF.

REGULACIONES:

- Tiempo, luminosidad, distancia y selector del modo de detección: US+PIR, US, PIR y PIR/US.

ÁNGULO de detección de 180°.

Montaje **SUPERFICIE** con caja **INCLUIDA**.
EMPOTRABLE en caja **UNIVERSAL**.

APLICACIONES: en luces de pasillos, rellanos y escaleras, en aseos públicos, activando cámaras de vigilancia, en pasos peatonales y accesos a parkings, etc.



CÓDIGO	TENSIÓN	INTENS. MÁX.	IP	UND / CAJA	PVP
RDMPD1	230 Vca	10 A	IP40	6	72,-

CARGA: por RELÉ de 10 A.
Incandescencia 2.000W.
Halógenas CA 1.000W y BT 600W.
Fluorescencia 900 VA.
Led y PL/CFL 400W.

4 REGULACIONES: Tiempo, lux, distancia y modo de detección.
ALCANCE: 8 x 8 metros en 180° a 25°C.
DETECCIÓN: Infrarrojo pasivo PIR y ultrasonidos US.
MONTAJE: en SUPERFICIE o EMPOTRABLE.
DIMENSIONES HxAxF: 81 x 81 x 64 mm 180gr.

DMT

Detector de movimiento circular de **TECHO**.

REGULACIONES:

- TIME: tiempo de encendido de 5 seg. a 30 min.
- LUX: ajusta el valor de iluminación 10 a 2000 lux.

ÁNGULO de detección de 360°.

Montaje **SUPERFICIE** con caja **INCLUIDA**.
EMPOTRABLE mediante sistema **CLIPS-MUELLE**.

APLICACIONES: en luces de pasillos, rellanos y escaleras, en oficinas, en aseos públicos, en pasos peatonales y accesos a parkings, etc.



CÓDIGO	TENSIÓN	INTENS. MÁX.	IP	UND / CAJA	PVP
RDMT01	230 Vca	10 A	IP44	6	69,-

CARGA: por RELÉ de 10 A.
Incandescencia 2.000W.
Halógenas CA 1.000W y BT 600W.
Fluorescencia 900 VA.
Led y PL/CFL 400W.

2 REGULACIONES: Tiempo y lux.
ALCANCE: 7 metros en 360° a 25°C a 25m de altura.
MONTAJE: en SUPERFICIE o EMPOTRABLE.
DIMENSIONES: Ø112 x 59 mm 170gr.



14 ZUMBADOR DOMÉSTICO ZD-1

ZD-1



Avisador tipo **ZUMBADOR** electromecánico. Con **sonido CONTINUO** y **REGULABLE**. NO produce INTERFERENCIAS. Puede funcionar varios minutos sin CALENTAMIENTO excesivo. Caja en ABS blanco y base en POLIAMIDA 6.

APLICACIONES: como zumbador para llamadas en viviendas y pequeños locales, tiendas, o almacenes,...

CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RZD1A1	230 Vca	0,2 A	IP41	30	14,-

POTENCIA: REGULABLE de 0 a 75 dB a 1 m y 65 dB a 3 m.
ALCANCE: 30 m a 75 dB frontales y sin ruidos.
TONO: GRAVE (tipo zumbador).
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES: Ø50 x 38 mm 50gr.



15 TIMBRES DING-DONG DD-1 / DD-3

DD-1



TIMBRE electromecánico. **Dos tonos de sonido AGUDO**. Tipo DING-DONG. Muy AGRADABLE. Ideal para renovar el timbre del hogar. **ECONÓMICO**. FÁCIL instalación. Tapa y base en color BLANCO.

APLICACIONES: como timbre para llamada en tiendas, viviendas, despachos, pequeños locales,...

CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RDD1A1	230 Vca	0,1 A	IP10	6	19,-

POTENCIA: 75 dB a 1 m y 65 dB a 3 m.
ALCANCE: 30 m frontales y sin ruidos.
TONO: 2 TONOS tipo DING-DONG.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES HxAxF: 120 x 110 x 36 mm 240gr.



DD-3 SIN CABLES



Timbre **MUSICAL ELECTRÓNICO**. Funcionamiento **SIN CABLES**. Con 36 MELODÍAS seleccionables. EXCELENTE calidad de sonido. Alta SONORIDAD. Gran **ALCANCE TRANSMISOR (120 m)**, idóneo para llamadas a DISTANCIA. FÁCIL instalación. FRECUENCIA 433,92MHz. Receptor: 3 pilas 1,5V tipo AA (no incluida). Transmisor: 1 pila 12V tipo A23 (incluida). Transmisor con PROTECCIÓN **IP64** INTEMPERIE.

APLICACIONES: para instalar en casas, pisos, oficinas y comercios, como llamada-alarma para personas en situación de discapacidad o ancianos, como timbre en ubicación temporal o cambiante, etc.

CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RDD3CP	3 x 1,5 V Tipo AA	0,05 A	IP64 Transmi. IP10 Receptor	6	40,-

POTENCIA: 75 dB a 1 m y 65 dB a 3 m según melodía.
ALCANCE SONIDO: 30 m frontales y sin ruidos.
ALCANCE TRANSMISOR: máx. 120 m en campo abierto.
FRECUENCIA: 433,92 MHz.
TONO: 36 melodías polifónicas.
MONTAJE: en SUPERFICIE.
DIMENSIONES RECEPTOR: 114 x 70 x 35 mm 85gr.
DIMENSIONES TRANSMISOR: 80 x 40 x 20 mm 38gr.



16 CONMUTADOR MAGNÉTICO CM-8

CM-8

Conmutador MAGNÉTICO 8 A 2.000W.

Con dos partes: IMÁN y MECANISMO.
Funcionamiento por campo MAGNÉTICO.

Para conexiones N.C. y N.A.

Amplio MARGEN de MANIOBRA.
POTENTE conmutador con contactos de PLATA.
CAJA interior en PPS. Caja exterior en ABS.
En BLANCO, GRIS, NEGRO y colores especiales.
SOPORTE SEPARADOR incluido.
Diseño discreto y funcional.

PROTECCIÓN IP50.

ACCESORIO OPCIONAL:

SOPORTE SEPARADOR DIFERENTES COLORES
RSSCMB, RSSCMG, RSSCMN y RSSCMR

APLICACIONES: finales de carrera, interruptor en puertas y ventanas, control de climatizados en hoteles y viviendas, como interruptor de luz en armarios, etc.



CÓDIGO	COLOR	TENSIÓN MÁX.	INTEN. MÁX.	IP	UND / CAJA	PVP
RCM8B0	BLANCO	250 Vca / 30 Vcc	8 A máx.	IP50	30	13,- <small>consultar</small>
RCM8G0	GRIS	250 Vca / 30 Vcc	8 A máx.			
RCM8N0	NEGRO	250 Vca / 30 Vcc	8 A máx.			
RCM8R0	RAL ESPECIAL	250 Vca / 30 Vcc	8 A máx.			

CONTACTO:	PLATA AgSnO ₂ .
POTENCIA NOMINAL:	2.000W.
MARGEN MANIOBRA:	< 8 mm excitación. Reposo a 10 mm.
VIDA MECÁNICA:	> 10 millones de maniobras.
VIDA ELÉCTRICA:	resistiva CA>2x10 ⁵ 8 A 250 Vca. inductiva cosΦ 0,5 2x10 ⁴ .
MONTAJE:	en SUPERFICIE.
DIMENSIONES MECANISMO:	62 x 24,5 x 18 mm 28gr.
DIMENSIONES IMÁN:	62 x 17,5 x 18 mm 35gr.

17 INTERRUPTORES MAGNÉTICOS IME-01 / IME-21 / IMI-01 / IMS-01

IME-01 / IME-21 INTERRUPTOR MAGNÉTICO EMPOTRABLE

IME-01 CONTACTO REED N.C. con IMÁN

IME-21 CONTACTO REED N.A. con IMÁN

Interruptores **MAGNÉTICOS EMPOTRABLES**.
Con dos partes: IMÁN y REED.

Imán REDUCIDO con mayor margen en puertas y ventanas. Atenuación magnética sobre hierro.
Para el control de PUERTAS, VENTANAS...
EMPOTRADO en los marcos, MUY DISCRETO.

PROTECCIÓN IP62 INTEMPERIE.

CÓDIGO	TENSIÓN MÁX.	INTEN. MÁX.	IP	UND / CAJA	PVP
RIME01	230 Vca	1,5 A (1)	IP62	10	15,-
RIME21	230 Vca	1,5 A (1)			19,-

POTENCIA MÁX. DE ROTURA:	70 VA (1).
CONTACTO:	IME-01. N.C. al actuar el imán. IME-21. N.A. al actuar el imán.
MONTAJE:	EMPOTRADO.
DIMENSIONES REED:	Ø10 x 43 mm 15gr.
DIMENSIONES IMÁN:	Ø10 x 15 mm 5gr.

IMI-01

Interruptor **MAGNÉTICO INTEMPERIE**.

Con dos partes: IMÁN y REED.
Para **CONEXIONES N.C.** con IMÁN actuando.
GRAN MARGEN de funcionamiento.
Con circuito ANTISABOTAJE.
CAJA en ABS UL94-V0. Color GRIS.
Para el control de PERSIANAS, VENTANAS y PUERTAS expuestas al exterior.

PROTECCIÓN IP63 INTEMPERIE.

CÓDIGO	TENSIÓN MÁX.	INTEN. MÁX.	IP	UND / CAJA	PVP
RIMI01	230 Vca	1,5 A (1)	IP63	10	18,-

POTENCIA MÁX. DE ROTURA:	70 VA (1).
CONTACTO:	N.C. al actuar el imán. en SUPERFICIE.
MONTAJE:	en SUPERFICIE.
DIMENSIONES REED HxAxF:	64 x 12 x 14,5 mm 20gr.
DIMENSIONES IMÁN HxAxF:	64 x 12 x 14,5 mm 30gr.

IMS-01

Interruptor **MAGNÉTICO DE SUELO**.

Con dos partes: IMÁN y REED.
Para **CONEXIONES N.C.** con IMÁN actuando.
GRAN MARGEN de funcionamiento.
Con circuito ANTISABOTAJE.
Para controlar todo tipo de PERSIANAS METÁLICAS y PUERTAS batientes, basculantes, enrollables, etc.
Montaje en SUELO.

PROTECCIÓN IP63 INTEMPERIE.

CÓDIGO	TENSIÓN MÁX.	INTEN. MÁX.	IP	UND / CAJA	PVP
RIMS01	230 Vca	1,5 A (1)	IP63	10	34,-

POTENCIA MÁX. DE ROTURA:	70 VA (1).
CONTACTO:	N.C. al actuar el imán. en SUPERFICIE (SUELO).
MONTAJE:	en SUPERFICIE (SUELO).
DIMENSIONES REED HxAxF:	135 x 40 x 12 mm 40gr.
DIMENSIONES IMÁN HxAxF:	78 x 35 x 17 mm 60gr.

(1) CARACTERÍSTICAS DEL REED DE LOS INTERRUPTORES MAGNÉTICOS IME-01, IME-21, IMI-01 e IMS-01

VIDA DE LOS CONTACTOS:

TENSION	230 V.c.a.	110 V.c.a.	24 V.c.c.
INTENSIDAD	40 mA	80 mA	10 mA
VIDA	5x 10 ⁵	1 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶

CARGAS MÁX. DE RUPTURA:

TENSION	230 V.c.a.
INTENSIDAD	1.5 Amp
POTENCIA	70 VA

18 AVISADORES ESPECIALES ACUSTICOS Y LUMINOSOS **SLA-1 / Z-2TL**

SIRENA ACÚSTICA SLA-1 y ACCESORIOS

SLA-1

Sirena **ACÚSTICA, LUMINOSA y AUTÓNOMA**.
Acústica por POTENTE PIEZOELECTRICO.
Luminosa por DESTELLOS de Led.
Autónoma por BATERÍA 12 V.c.c. (opcional).
DOBLE ALIMENTACIÓN 230 V.c.a. y 12 V.c.c.

4 FORMAS DE FUNCIONAMIENTO:

- SIRENA LUMINOSA.
- ALARMA con circuito de control.
- AVISADOR AUTÓNOMO con batería interior.
- SIRENA EXTERIOR para central de alarma.

APLICACIONES: en almacenes y grandes superficies, en viviendas y locales comerciales, en segundas residencias, en parkings y trasteros,...

BATERÍA

Batería de Ni-MH 300 mAh. 12 V.c.c.
OPCIONAL para **SLA-1**.

ILL- 1

Interruptor de **LLAVE** de **SEGURIDAD**.
Conecta y desconecta sistemas de alarmas, equipos y dispositivos eléctricos, máquinas o mandos restringidos.
Llave EXTRAIBLE en las dos posiciones.
Incluye juego de 2 llaves.

ACCESORIO OPCIONAL:

- RZJLL0 - juego de 2 LLAVES
- RZNC00 - cajetín para empotrar

ZUMBADOR ACÚSTICO y LUMINOSO PARA SEÑAL TELEFÓNICA

Z-2TL

Zumbador **INTERMITENTE y LUMINOSO** para señal **TELEFÓNICA**.
DETECTA señal de llamada de la línea telefónica y emite un POTENTE sonido de ZUMBADOR INTERMITENTE, LUMINOSO y **REGULABLE**.
Señal LUMINOSA por leds color ROJO.
Alta FIABILIDAD y RENDIMIENTO.
NO produce interferencias.
IDEAL para ambientes RUIDOSOS en que se necesite un AVISO POTENTE de LLAMADA TELEFÓNICA.
NO APTO para centralitas digitales.

APLICACIONES: en fábricas, escuelas y talleres, en estaciones de tren, como timbre telefónico en ambientes ruidosos,...

ACCESORIO OPCIONAL: RXP54P

BASE POSTERIOR para grado de protección **IP54**, para instalación intemperie.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RSLA19	230 Vca 12 Vcc	0,1 A	IP42	4	89,-
POTENCIA:		105 dB a 1 m y 95 dB a 3 m.			
ALCANCE:		150 m frontales y sin ruidos.			
TONO:		POLICÍA.			
MONTAJE:		en SUPERFICIE.			
DIMENSIONES HxAxF:		266 x 147 x 68 mm 750gr.			

CÓDIGO	TENSIÓN	CAPACIDAD	IP	UND / CAJA	PVP
RBATE7	12 Vcc	300 mAh	-	4	30,-

CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RZILL0	48 Vca máx.	3 A máx.	IP40	5	34,-
RZJLL0	juego de 2 llaves para RZILL0			4	15,-
RZNC00	cajetín antisabotaje para empotrar			4	16,-

POTENCIA DE RUPTURA: 15 W.
MONTAJE: EMPOTRADO.
DIMENSIONES: Ø19 x 45 mm 100gr.



CÓDIGO	TENSIÓN	CONSUMO	IP	UND / CAJA	PVP
RZ2TL1	230 Vca	0,08 A	IP40	4	72,-
RZP54P	Accesorio base posterior para IP54			4	10,-
POTENCIA:		REGULABLE de 0 a 100 dB a 1 m y 90 dB a 3 m.			
ALCANCE:		150 m frontales y sin ruidos.			
TONO:		GRAVE (100 Hz) con platillo.			
MONTAJE:		en SUPERFICIE.			
DIMENSIONES HxAxF:		143 x 79 x 54 mm 420gr.			