

CATÁLOGO GENERAL 2015

AVISADORES ACÚSTICOS INDUSTRIALES ELECTROMAGNÉTICOS

AVISADORES ACÚSTICOS INDUSTRIALES ELECTRÓNICOS

AVISADORES LUMINOSOS Y ACÚSTICOS

RELÉS Y DETECTORES

AVISADORES ACÚSTICOS DOMÉSTICOS

INTERRUPTORES MAGNÉTICOS

AVISADORES DE APLICACIÓN ESPECIAL



DISTRIBUIDO EN ALMACENES DE MATERIAL ELÉCTRICO

RODMAN
FABRICACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

Gran Vía de les Corts Catalanes, 984 - 08018 BARCELONA

Telf. 93 307 08 30 - Fax 93 308 51 70

rodman@rodman-elect.com

www.rodman-elect.com

Exportación: export@rodman-elect.com

LOS PRECIOS, CÓDIGOS Y UNIDADES POR CAJA SE INDICAN EN LA LISTA DE PRECIOS



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



Avisadores de CLAXON de **115 dB**.
Caja POLIÉSTER con F.V. Rejilla INOXIDABLE.

S-67 C

Avisador con **sonido CONTINUO** para señales de corta duración, máx. 1 minuto.

S-67 I

Avisador con **sonido INTERMITENTE** para señales prolongadas.

APLICACIONES: Fábricas, escuelas, polideportivos, grúas, parkings, talleres, puertos, estaciones de tren, aeropuertos,...

ACCESORIO: RXP54G
BASE POSTERIOR para protección **IP54**, instalación Intemperie
INCLUIDA EN LOS APARATOS A 230, 125 y 110 V.c.a.

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RS67C1 – RS67I1	230 Vca	0.2 A.	IP54
RS67C2 – RS67I2	125 Vca	0.3 A.	IP54
RS67C3 – RS67I3	110 Vca	0.3 A.	IP54
RS67C4 – RS67I4	48 Vca	0.4 A.	IP40
RS67C5 – RS67I5	24 Vca	0.5 A.	IP40
RS67C8 – RS67I8	24 Vcc	1 A.	IP40

POTENCIA: 115 dB a 1m. y 105 dB a 3m.
ALCANCE: 300m. frontales sin ruidos.
TONO: AGUDO (350 Hz) con platillo.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES: 105 x 190 x 120 mm. 1,56 Kgrs.

2 AVISADOR DE CLAXON B-1

B-1

Avisador de CLAXON de **115 dB**.
Sonido CONTINUO para señales de corta duración, máx. 1 minuto.
Para montaje CON SOPORTE.
Rejilla INOXIDABLE, carcasa METÁLICA.
OTRAS TENSIONES en C.A y C.C. sobre pedido.

APLICACIONES: Fábricas, escuelas, polideportivos, grúas, parkings, talleres, puertos, estaciones de tren, aeropuertos,...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RB1CC7	12 Vcc	2 A.	IP40
RB1CC8	24 Vcc	1 A.	IP40

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

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

ZUMBADORES con sonido **REGULABLE 105 dB**.
ALTA FIABILIDAD y ALTO RENDIMIENTO.
Para montaje en SUPERFICIE o EMPOTRADO.
NO produce ningún tipo de interferencias.
Rejilla INOXIDABLE.



Z-1 SUPERFICIE

Caja de PLÁSTICO INTEMPERIE **IP54**.

Z-1 C

Sonido CONTINUO para señales de corta duración, max.5 minutos. Sin CALENTAMIENTO excesivo.

Z-1 I

Sonido INTERMITENTE para señales prolongadas. Sin CALENTAMIENTO excesivo.

APLICACIONES: Avisador de puertas de talleres, almacenes, fábricas, escuelas, parkings, grandes superficies, cámaras frigoríficas,...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZ1CA1 – RZ1IA1	230 Vca	0.08 A.	IP54
RZ1CA3 – RZ1IA3	110/125 Vca	0.17 A.	IP54
RZ1CA4 – RZ1IA4	48 Vca	0.3 A.	IP54
RZ1CA5 – RZ1IA5	24 Vca	0.6 A.	IP54

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

ZE-1 EMPOTRABLE

ZE-1 C

Sonido CONTINUO para señales de corta duración máx. 5 minutos.
Sin CALENTAMIENTO excesivo.

ZE-1 I

Sonido INTERMITENTE para señales prolongadas. Sin CALENTAMIENTO excesivo.

APLICACIONES: Avisador de puertas de talleres, almacenes, fábricas, escuelas, parkings, grandes superficies, cámaras frigoríficas,...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZECA1 – RZEIA1	230 Vca	0.08 A.	IP40
RZECA3 – RZEIA3	110/125 Vca	0.17 A.	IP40
RZECA4 – RZEIA4	48 Vca	0.3 A.	IP40
RZECA5 – RZEIA5	24 Vca	0.6 A.	IP40

POTENCIA: REGULABLE de 0 a 105 dB a 1m. y 95 dB a 3m.
ALCANCE: 150m. frontales sin ruidos.
TONO: GRAVE (100 Hz) con platillo.
MONTAJE: EMPOTRADO ó con SOPORTE.
DIMENSIONES: Ø 74 x 44 mm. 160grs.



INDUSTRIALES ELECTROMAGNÉTICOS

4 ZUMBADOR INTERMITENTE y LUMINOSO Z-2 L



Z-2 L

Avisador ZUMBADOR y LUMINOSO.
 Sonido INTERMITENTE y REGULABLE.
 Señal LUMINOSA por LED.
 Alta FIABILIDAD y alto RENDIMIENTO.
 NO produce ningún tipo de interferencias.
 Funciona continuamente sin CALENTAMIENTO.
 IDEAL para zonas ruidosas por sus dos tipos de avisos **ACÚSTICO Y LUMINOSO**.

APLICACIONES: Fábricas, escuelas, polideportivos, grúas, parkings, estaciones de tren, grandes superficies, aeropuertos,...

ACCESORIO: RZP54P
 BASE POSTERIOR para protección IP54, instalación Intemperie



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZ2LA1	230 Vca	0.08 A.	IP40
RZ2LA3	110/125 Vca	0.17 A.	IP40
RZ2LA4	48 Vca	0.3 A.	IP40
RZ2LA5	24 Vca	0.6 A.	IP40

POTENCIA: REGULABLE de 0 a 105 dB a 1m. y 95 dB a 3m.
ALCANCE: 150m. frontales sin ruidos.
TONO: GRAVE (100 Hz) con platillo.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES: 54 x 143 x 79 mm. 420grs.

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

TIMBRES DE CAMPANA ELECTROMAGNÉTICOS



T-10

Timbre de campana **Ø10 cm.**
 Tamaño reducido.
 Funcionamiento CONTINUO sin calentamiento.
 NO produce interferencias.

CODIGO	COLOR	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RT10G1	GRIS	230 Vca	0.03 A.	IP40

POTENCIA: 95 dB a 1m. y 85 dB a 3m.
MONTAJE: en SUPERFICIE vertical.
DIMENSIONES: Ø10 x 6.5 cm. 370grs.



T-15

Timbre de campana **Ø15 cm.**
 NO produce interferencias.
 Funcionamiento continuo SIN CALENTAMIENTO.
 Variedad de TENSIONES.

CODIGO	COLOR	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RT15G1	GRIS	230 Vca	0.04 A.	IP40
RT15R1	ROJO	230 Vca	0.04 A.	IP40

- PARA OTRAS TENSIONES CONSULTAR.

POTENCIA: 100 dB a 1m. y 90 dB a 3m.
MONTAJE: en SUPERFICIE vertical.
DIMENSIONES: Ø15 x 9 cm. 1.180grs.



T-23

Timbre de campana **Ø23 cm.**
 NO produce interferencias.
 Funcionamiento continuo SIN CALENTAMIENTO.

ACCESORIO: RX56G0
 BASE POSTERIOR para protección IP54 instalación Intemperie
 Para Timbres T-15 y T-23

CODIGO	COLOR	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RT23G1	GRIS	230 Vca	0.04 A.	IP40

POTENCIA: 105 dB a 1m. y 95 dB a 3m.
MONTAJE: en SUPERFICIE vertical.
DIMENSIONES: Ø23 x 10 cm. 1.830grs.

TIMBRES DE CAMPANA A MOTOR



T-15M

Timbre de campana **Ø15 cm.**
 Sonido NÍTIDO y más AGRADABLE.
 Muy FIABLE, bajo CONSUMO.
 ECONÓMICO.

CODIGO	COLOR	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RT15A1	GRIS	230 Vca	0.01 A.	IP40
RT15B1	ROJO	230 Vca	0.01 A.	IP40
RT15A8	GRIS	24 Vcc	0.01 A.	IP40
RT15B8	ROJO	24 Vcc	0.01 A.	IP40

POTENCIA: 100 dB a 1m. y 90 dB a 3m.
MONTAJE: en SUPERFICIE vertical.
DIMENSIONES: Ø15 x 7 cm. 490grs.



T-20M

Timbre de campana **Ø20 cm.**
 Sonido NÍTIDO y más AGRADABLE.
 Alta FIABILIDAD, bajo CONSUMO.
 ECONÓMICO.

ACCESORIO: RWBBG0 - Gris
 RWBBR0 - Rojo
 BASE POSTERIOR para protección IP54, instalación Intemperie
 Para Timbres a motor T-15 y T-20

CODIGO	COLOR	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RT20G1	GRIS	230 Vca	0.02 A.	IP40

POTENCIA: 102 dB a 1m. y 92 dB a 3m.
MONTAJE: en SUPERFICIE vertical.
DIMENSIONES: Ø20 x 7.5 cm. 1.200grs.

APLICACIONES: Alarmas de incendios, escuelas, parkings, peajes, grandes superficies, almacenes,

6 AVISADOR ELECTRÓNICO DE TRES SONIDOS SE-707

SE-707



AVISADOR EXPONENCIAL DE **120 dB**.
ALTA FIABILIDAD y ALTO RENDIMIENTO.
Tres sonidos: GRILLO, INTERMITENTE y POLICÍA.
Funciona continuamente SIN CALENTAMIENTO.
Idóneo para GRANDES SUPERFICIES.

APLICACIONES: Marcha atrás de vehículos pesados, grúas, excavadoras, toros, ascensores, montacargas, grandes superficies,...

ACCESORIO: RXP54G
BASE POSTERIOR para protección IP54, instalación Intemperie
INCLUIDA EN LOS APARATOS a 230 y 110/125 Vca

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSE701	230 Vca	0.08 A.	IP54
RSE703	110 / 125 Vca	0.2 A.	IP54
RSE704	48 Vca	0.5 A.	IP40
RSE705	24 Vca	0.8 A.	IP40
RSE708	24 Vcc	0.8 A.	IP40

POTENCIA: 120 dB a 1m. y 110 dB a 3m.
ALCANCE: 200m. frontales y sin ruidos.
TONO: Medio 1.000 Hz.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES: 100 x 190 x 135 mm. 1.400grs.

7 AVISADORES PIEZOELÉCTRICOS SE-600 / SPIL / SPI

SE-600



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

APLICACIONES: Aviso de incendio, instalaciones autónomas, ascensores, montacargas, emergencia, carretillas, grúas,...

ACCESORIO: RZP54P
BASE POSTERIOR para protección IP54, instalación Intemperie

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSE6A1	230 Vca	0.05 A.	IP40
RSE6A3	110 / 125 Vca	0.06 A.	IP40
RSE6C7	12 / 24 Vcc	0.03 A.	IP40

POTENCIA: 105 dB a 1m. y 95 dB a 3m.
ALCANCE: 150m. frontales y sin ruidos.
TONO: Agudo 2.5 KHz. ± 10%. 4 SONIDOS.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES: 143 x 78 x 47 mm. 300grs.

SPIL



Avisador **PIEZOELÉCTRICO MUY POTENTE**.
Sonido tipo **CLAXON INTERMITENTE**.
LUMINOSO por Led.
Con REDUCTOR de sonido de **115 a 98 dB**. a 1m.
Gran RENDIMIENTO y FIABILIDAD.
SIN CALENTAMIENTO.

APLICACIONES: fábricas, polideportivos, grúas, almacenes, puertos, grandes superficies, aeropuertos, talleres, parkings, ascensores, etc,...

ACCESORIO: RZP54P
BASE POSTERIOR para protección IP54, instalación Intemperie

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSPIL1	230 Vca	0.06 A.	IP40
RSPIL5	48 / 24 / 42 V.c.a / c.c.	0.06 A.	IP40

POTENCIA: 115 dB. a 1m. 105 dB. 3m.
ALCANCE: 200m. frontales y sin ruidos.
TONO: 2.8KHz. ±20%.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES SPIL : 143 x 78 x 47 mm. 280grs.

SPI C.C.



Avisador **PIEZOELÉCTRICO de 115 dB**.
Sonido tipo CLAXON INTERMITENTE.
Gran RENDIMIENTO y FIABILIDAD.
Montaje en SUPERFICIE por soporte.
BITENSIÓN de 6 a 24 V corriente continua.
Muy Bajo CONSUMO.

APLICACIONES: Marcha atrás en vehículos, ascensores, carretillas, elevadores, grúas, montacargas, estanterías paletizables automáticas,...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSPI07	6 a 24 Vcc	0.01 a 0.06 A.	IP40

POTENCIA: 115 dB. a 1m. 105 dB. 3m.
ALCANCE: 200m. frontales y sin ruidos.
TONO: 2.8KHz. ±20%.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES SPI : Ø 55 x 42.5 mm. 85grs.

7 AVISADORES PIEZOELECTRICOS ZPI / ZEPI



ZUMBADOR PIEZOELECTRICO.
SONIDO PENETRANTE.
 Sonido GRILLO INTERMITENTE.
 ALTA FIABILIDAD y BAJO CONSUMO.
 Rejilla INOXIDABLE.

ZPI SUPERFICIE

Con CAJA DE PLÁSTICO INTEMPERIE.
 PROTECCIÓN **IP54**

ZEPI EMPOTRABLE

PROTECCIÓN **IP40**

APLICACIONES: Marcha atrás en vehículos, ascensores, carretillas, elevadores, grúas, montacargas, estanterías paletizables automáticas...



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZPIA1 – Superf.	230 Vca	0.03 A.	IP54
RZEPA1 – Empot.	230 Vca	0.03 A.	IP40
RZPI07 – Superf.	12 / 24 Vcc	0.04 A.	IP54
RZEPI7 – Empot.	12 / 24 Vcc	0.04 A.	IP40

POTENCIA: de 93 a 98 dB a 1 m.
ALCANCE: 80 a 100m. frontales y sin ruidos.
TONO: Agudo – Grillo.
MONTAJE: SUPERFICIE ó EMPOTRABLE.
DIMENSIONES: Ø74 x 88 x 50 mm. 200grs.

8 MINIZUMBADORES SE-206 / SEE-207I

NUEVO



Pequeños avisadores **ELECTROMAGNÉTICOS.**

Sonido CONTINUO, agradable (450 Hz).

NO produce INTERFERENCIAS.

Caja en plástico color NEGRO.

SE-206 BITENSIÓN

BITENSIÓN 230 V.c.a. y 48 V.c.c./c.a.

Montaje SUPERFICIE.

Conexión por BORNAS.

PROTECCIÓN **IP40**.

SE-206 C.C.

Para **CORRIENTE CONTINUA.**

Montaje SUPERFICIE.

PROTECCIÓN **IP21**.



APLICACIONES: Cuadros de maniobras, zumbador doméstico, oficinas, maquinaria, almacenes...



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSE2C1	230 Vca 48 Vcc / ca	0.02 A.	IP40

POTENCIA: 80 dB a 1m.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES: Ø49 x 38,5 mm. 18grs.

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSE2C7	12 Vcc	0.02 A.	IP21
RSE2C8	24 Vcc	0.01 A.	IP21

POTENCIA: 75 dB a 1 m.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES: Ø26 x 40 x 16 mm. 11grs.

NUEVO



Pequeños avisadores **PIEZOELÉCTRICOS.**

Sonido INTERMITENTE, agudo (3.500 Hz).

Caja en plástico color NEGRO.

SEE-207I BITENSIÓN

BITENSIÓN 230 V.c.a. y 48 V.c.c./c.a.

Conexión por BORNAS.

De **SUPERFICIE y EMPOTRABLE** en Ø 18mm.

PROTECCIÓN **IP40**.

SEE-207I C.C.

Para **CORRIENTE CONTINUA.**

De **SUPERFICIE y EMPOTRABLE** en Ø 18mm.

PROTECCIÓN **IP21**.



APLICACIONES: Cuadros de maniobras, intermitentes vehículos, marcha atrás vehículos, controles de paso, cámaras frigoríficas, ..



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSE2I1	230 Vca 48 Vcc / ca	0.02 A.	IP40

POTENCIA: 85 dB a 1m.
MONTAJE: SUPERFICIE ó EMPOTRADO en Ø 18mm.
DIMENSIONES: Ø49 x 49 mm. 20grs.

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSE2I0	6 / 24 Vcc	0.01 / 0.06 A.	IP21

POTENCIA: 85 dB a 1m. a 12 V.
MONTAJE: SUPERFICIE ó EMPOTRADO en Ø 18mm.
DIMENSIONES: Ø29 x 42 x 26 mm. 12grs.

9 AVISADORES LUMINOSOS AL-1 / AL-3 / AL-L



AL-1 LUZ FLASH DE XENÓN



Avisador de **FLASH**, luz DESTELLANTE.
Con lámpara **ESTROBOSCÓPICA de XENÓN**.
VISIBILIDAD OMNIDIRECCIONAL 360°. 180° sobre eje horizontal.
Gran visión DIURNA.
Funciona continuamente SIN CALENTAMIENTO.
Caja en ABS blanco y óptica en POLICARBONATO.
En tres colores: ROJO, ÁMBAR y VERDE..
Color AZUL y TRANSPARENTE bajo pedido.

APLICACIONES: Almacenes, balizamiento en torres y estructuras altas antenas, grúas, obras y vía pública, puertos ,...

CODIGO	COLOR	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RAL1A1	AMBAR	230 Vca	0.03 A.	IP64
RAL1R1	ROJO			
RAL1V1	VERDE	24 Vcc/ca	0.25 A.	IP64
RAL1A5	AMBAR			
RAL1R5	ROJO			
RAL1V5	VERDE	12 Vcc/ca	0.50 A.	IP64
RAL1A7	AMBAR			
RAL1R7	ROJO			
RAL1V7	VERDE			

ALCANCE: 100 a 300m. según luz ambiental
 POTENCIA: 10 W
 VIDA DE LA LÁMPARA DE XENÓN: 5 x10 Millones destellos
 FRECUENCIA: ±75 Flash / minuto
 MONTAJE: SUPERFICIE
 DIMENSIONES: Ø100 x 90 mm. 200 grs



AL-3 LUZ FIJA DE LED



Avisador luz **FIJA** DE LED.
LED de 450 LUMENS 5 Watios.
ALTA INTENSIDAD de LUZ.
VISIBILIDAD OMNIDIRECCIONAL 360°. 180° sobre eje horizontal.
Mayor visión DIURNA.
Alto RENDIMIENTO. y FIABILIDAD.
Caja de ABS blanco.
Óptica de POLICARBONATO en tres colores: ROJO, ÁMBAR y VERDE.
Color AZUL y TRANSPARENTE bajo pedido.

APLICACIONES: Almacenes, balizamiento en torres , maquinaria, cadenas de montaje, parkings, montacargas, etc..

CODIGO	COLOR	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RAL3A1	AMBAR	230 a 110 Vca	0,2 A.	IP63
RAL3R1	ROJO			
RAL3V1	VERDE	48 Vca	0,12 A.	IP63
RAL3A4	AMBAR			
RAL3R4	ROJO			
RAL3V4	VERDE	24 Vcc/ca	0,20 A.	IP63
RAL3A5	AMBAR			
RAL3R5	ROJO			
RAL3V5	VERDE	12 Vcc	0,40 A.	IP63
RAL3A7	AMBAR			
RAL3R7	ROJO			
RAL3V7	VERDE			

ALCANCE: 100 a 300m. según luz ambiental.
 POTENCIA DEL LED: 5 W.
 FLUJO LUMINOSO DEL LED: 450 Lumens.
 VIDA DEL LED: ± 50.000 Horas.
 MONTAJE: SUPERFICIE.
 DIMENSIONES: Ø100 x 90 mm. 200 grs.



AL-L LUZ INTERMITENTE DE LED



Avisador luz **INTERMITENTE** DE LED.
LED de 450 LUMENS 5 Watios.
ALTA INTENSIDAD de LUZ.
VISIBILIDAD OMNIDIRECCIONAL 360°. 180° sobre eje horizontal.
Mayor visión DIURNA.
Alto RENDIMIENTO. y FIABILIDAD.
Caja de ABS blanco.
Óptica de POLICARBONATO en tres colores: ROJO, ÁMBAR y VERDE.
Color AZUL y TRANSPARENTE bajo pedido.

APLICACIONES: Almacenes, puertas mecánicas, balizamiento, parkings, ascensores, puertas emergencia, obras y vía pública, etc..

CODIGO	COLOR	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RALLA0	AMBAR	230 a 110 48 Vca	0,2 A.	IP63
RALLR0	ROJO			
RALLV0	VERDE	48 Vca	0,12 A.	IP63
RALLA4	AMBAR			
RALLR4	ROJO			
RALLV4	VERDE	24 Vcc/ca	0,20 A.	IP63
RALLA5	AMBAR			
RALLR5	ROJO			
RALLV5	VERDE	12 Vcc	0,40 A.	IP63
RALLA7	AMBAR			
RALLR7	ROJO			
RALLV7	VERDE			

ALCANCE: 100 a 300m. según la luz ambiental.
 POTENCIA DEL LED: 5 Watios.
 FLUJO LUMINOSO LED: 450 Lumens.
 FRECUENCIA: de 40 a 60 ciclos / minuto.
 VIDA DE LOS LED'S: ±50.000 Horas.
 MONTAJE: SUPERFICIE.
 DIMENSIONES: Ø100 x 90 mm. 200 grs.



Y ACÚSTICOS

9 AVISADORES LUMINOSOS Y ACÚSTICOS AL-S / PL-I / PL-F

AL-S LUMINOSO Y ACÚSTICO CON LUZ INTERMITENTE DE LED



Avisador **ACÚSTICO** INTERMITENTE.
 Sonido por PIEZOELÉCTRICO de 85 dB..
 Avisador luz INTERMITENTE de LED.
 LED de 450 LUMENS 5 Watts.
 ALTA INTENSIDAD de LUZ.
 VISIBILIDAD OMNIDIRECCIONAL 360°.
 180° en eje horizontal.
 Mayor visión DIURNA..
 Alto RENDIMIENTO y FIABILIDAD.
 Caja en ABS blanco.
 Óptica de POLICARBONATO en tres colores:
 ROJO, ÁMBAR y VERDE.
 Color AZUL y TRANSPARENTE bajo pedido.



CODIGO	COLOR	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RALSA0	ÁMBAR	230 a 48 Vca	0.2 A.	IP63
RALSR0	ROJO			
RALSV0	VERDE			
RALSA4	ÁMBAR	48 Vca	0.12 A.	IP63
RALSR4	ROJO			
RALSV4	VERDE			
RALSA5	ÁMBAR	24 Vcc/ca	0.2 A.	IP63
RALSR5	ROJO			
RALSV5	VERDE			
RALSA7	ÁMBAR	12 Vcc	0.4 A.	IP63
RALSR7	ROJO			
RALSV7	VERDE			

APLICACIONES: Parkings, maquinaria, almacenes, balizamiento, tractores, antenas, grúas, obras y vía pública, carretillas elevadoras,...

ALCANCE:	100 a 300m.según la luz ambiental.
POTENCIA LED:	5 Watts.
POTENCIA SONIDO:	85 dB a 1 m.
FLUJO LUMINOSO LED:	450 Lumens.
FRECUENCIA:	de 40 a 60 ciclos / minuto.
VIDA DE LOS LED'S:	±50.000 Horas.
MONTAJE:	SUPERFICIE.
DIMENSIONES:	Ø100 x 94 mm. 240 grs.

PL PILOTO LUMINOSO DE LED

PARA **SEÑALIZACIÓN Y ALUMBRADO** EN INSTALACIONES INDUSTRIALES y DOMÉSTICAS.

LED DE 450 LUMENS.

ALTO RENDIMIENTO 90 Lm/w.

BAJO CONSUMO 50 mA.

2 VERSIONES: INTERMITENTE " PL-I" y FIJA "PL-F".

COLOR TRANSPARENTE.

Bajo demanda otros colores, ÁMBAR, ROJO, VERDE.

Fabricado en POLICARBONATO, muy RESISTENTE.

PL-F LUZ FIJA

SIN CALENTAMIENTO.

PL-I LUZ INTERMITENTE

FRECUENCIA de 50 a 60 ciclos / minuto.

APLICACIONES: Interiores de armarios, cuadros de maniobras y control, maquinaria, tiendas, almacenes, trasteros, viviendas, etc.



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RPLFT0	230 a 110 Vca 48 Vcc/ca	0.05 A.	IP40
RPLIT0	230 a 110 Vca 48 Vcc/ca	0.05 A.	IP40

POTENCIA LED:	5 Watts.
FLUJO LUMINOSO LED:	450 Lumens.
EFICIENCIA:	90 Lm/w.
VIDA DE LOS LED'S:	±50.000 Horas.
MONTAJE:	SUPERFICIE.
DIMENSIONES:	Ø49 x 31 mm. 30 grs.

SEÑALIZACIÓN LUMINOSA:

A la hora de elegir un avisador luminoso es muy importante tener en cuenta unos factores fundamentales.

El entorno en el cual va a ser instalado determina el flujo luminoso que será necesario para cada aplicación.

En algunos casos es aconsejable acompañar a estos avisadores luminosos de una señal acústica para asegurarse de que la señal de aviso será recibida por los destinatarios.

Para que la señal de aviso llegue al destinatario, es importante tener en cuenta las siguientes variables:

EL NIVEL DE ALCANCE DE LA SEÑAL LUMINOSA, esto depende de la potencia de salida y del nivel de luz ambiente, esto nos va a determinar la distancia a la que va a ser percibida la señal, si se duplica la distancia se reduce en 1/4 la intensidad de la luz recibida.

EL COLOR DE LA ÓPTICA, el flujo luminoso se reduce al atravesar la óptica protectora del avisador. Esta reducción depende del tipo de fuente de luz, Xenón, Led, Halógena, Incandescencia, etc. y del color de la óptica.

COLORES RECOMENDADOS SEGÚN LA NORMATIVA EN 60073 (IEC60073:2002)

INICIO
CONEXIÓN

PRECAUCIÓN
ANOMALÍA

EMERGENCIA
PELIGRO

CONTINUAR
NORMAL

OBLIGATORIO
PROTECCIÓN

NUEVO



10 RELÉS FOTOELÉCTRICOS RF-10 / CDS-24

El RELÉ FOTOELÉCTRICO o INTERRUPTOR CREPUSCULAR es una aparato que actúa cuando el nivel de luminosidad 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.
SENSIBILIDAD REGULABLE por OBTURADOR.
ORIENTABLE en 270°.
RETARDO de ± 10 seg.
Con FUSIBLE de protección.
PROTEGIDO contra sobretensiones.
CONEXIÓN por bornes aislados
Caja de plástico INTEMPERIE.
PROTECCIÓN **IP64**.

APLICACIONES: Alumbrado público y comunitario, fachadas de edificios, monumentos, fuentes, plazas, patios, escaleras,...

CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RRF101	230 Vca	10 Amp.	IP64

CARGA:	por RELÉ 10 Amp. Incandescencia 2.250 W. Halógenas y Fluorescencia 600 W. Led 400 W.
SENSIBILIDAD:	regulable por Obturador entre 5 y 2.000 Lux.
MONTAJE:	Pared o Columna.
DIMENSIONES:	54 x 112 x 60mm. 130 grs.

CDS-24 RELÉ FOTOELÉCTRICO CON TEMPORIZADOR



Interruptor CREPUSCULAR para el mando AUTOMÁTICO del alumbrado.
Con REGULACIONES de:
TIEMPO DE ALUMBRADO,
LUMINOSIDAD (Lux).
Economizando energía.
ORIENTABLE 360° en plano vertical.
RETARDO contra destellos de 60 seg.
PROTECCIÓN **IP55**.

APLICACIONES: Alumbrado público y comunitario, fachadas de edificios, plazas, patios, escaleras, escaparates de tiendas,...

CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RTCDS1	230 Vca	8 Amp.	IP55

CARGA:	por Relé 8 A., Incandescencia 1.500 W. Halógenas y Fluorescencia 500 W. Led 300 W.
TEMPORIZACIÓN:	de 1 a 8 Horas o toda la noche.
INDICADOR DE ESTADO:	por piloto LED.
SENSIBILIDAD:	regulable entre 5 y 300 Lux.
MONTAJE:	Superficie, Pared.
DIMENSIONES:	95x 74 x 49mm. 152 grs.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN Y MONTAJE

RELÉ FOTOELÉCTRICO

La instalación y el montaje de los aparatos eléctricos debe ser realizada por un instalador autorizado. Es importante elegir bien la ubicación del interruptor ya que de ello dependerá en parte su buen funcionamiento.

Hay que evitar la luz directa del sol y la luz artificial, sobre todo la luz que el controla, para no producir fallos en el funcionamiento.

EL ajuste se deberá realizar cuando la luz ambiente 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

La instalación y el montaje de los aparatos eléctricos debe ser realizada por un instalador autorizado. Es importante leerse el manual de instrucciones del detector. Elegir bien la ubicación, posición, orientación y altura donde vayamos a colocarlo, ya que la zona de detección y los ángulos muertos dependen de la colocación correcta del sensor y su buen funcionamiento.

Dependiendo de la zona a cubrir se pueden elegir los diferentes modelos de sensores, 360°, 180°, 110°.

En el ajuste, hay que tener en cuenta la luz ambiente para poder regular adecuadamente el sensor.

Los detectores de movimiento proporcionan un ahorro energético muy importante.

DETECTORES

11 DETECTORES DE MOVIMIENTO DM-10 / DMPD / DMT

LOS DETECTORES DE MOVIMIENTO detectan el paso de personas en la zona de cobertura basados en los cambios de temperatura y/o ultrasonidos dentro de esta zona.
 Todos los modelos disponen de un interruptor crepuscular que permite accionar el detector en función del nivel de luminosidad en la zona de detección.

DM10 DETECTOR DE MOVIMIENTO INTEMPERIE



DETECTOR DE PARED INTEMPERIE IP54.

TRES BORNES (alimentación y carga).

REGULACIONES:

- TIME Tiempo de 6 seg. a 12 min.
- LUX regula la luminosidad de día o noche.
- METER ajusta la sensibilidad y el alcance.

ORIENTABLE 180°.

ÁNGULO de detección 110°.

ALCANCE 8 metros.

APLICACIONES: Luces de pasillos y escaleras, aseos públicos, pasos peatonales, parkings, almacenes, cámaras de vigilancia,...



CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RDM101	230 Vca	10 Amp.	IP54

CARGA:	por RELÉ de 10 Amp. Incandescencia 2.000 W. Halógenas y Fluorescencia 600 W. Led 400 W.
3 REGULACIONES:	Meter, Time y lux.
ALCANCE:	8m. a 20°C en 110° Orientable.
SENSIBILIDAD:	Regulable desde 5 Lux.
MONTAJE:	Superficie, Pared.
DIMENSIONES:	96 x 90 x 110mm. 260 grs.

DMPD DETECTOR DE MOVIMIENTO DUAL DE PARED



DETECTOR DUAL DE PARED (PIR + US)

DOBLE DETECCIÓN DEL PASO DE PERSONAS.
 Por Infrarrojos pasivo PIR y Ultrasonidos US.

REGULACIONES:

- Tiempo, luminosidad, distancia y selector del modo de detección:

- US+PIR, US, PIR y PIR/US.

3 Funciones por SELECTOR:

- ON / AUTO / OFF.

SUMINISTRADO con caja para montaje SUPERFICIE.

EMPOTRABLE en caja UNIVERSAL.

APLICACIONES: Hoteles, escaleras comunitarias, almacenes, aseos, parkings, grandes superficies, colegios, trasteros, tiendas, etc.....

NUEVO



CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RDMPD1	230 Vca	10 Amp.	IP40

CARGA:	por RELÉ de 10 Amp. Incandescencia 2.000 W. Halógenas CA 1.000 W. y BT 600 W. Fluorescencia 900 VA, LED y PL/CFL 400W.
DETECCIÓN:	US ultrasonidos y PIR infrarrojos pasivo.
ALCANCE:	8 x 8 m. en 180° a 25° C.
MONTAJE:	Empotrable caja universal o Superficie caja suminis.
DIMENSIONES:	81 x 81 x 64mm. 180 grs.

DMT DETECTOR DE MOVIMIENTO DE TECHO



DETECTOR DE TECHO.

REGULACIONES:

- TIME, el tiempo de encendido de 5 seg. a 30 min., CONTROL DE PASO, TEMPOR. ESCALERAS, ...
- LUX, ajusta el valor de iluminación de 10 a 2000 lux.

ÁNGULO DE DETECCIÓN DE 360°.

SUMINISTRADO con caja para montaje SUPERFICIE.

Montaje empotrado con CLIPS-MUELLE.

Dispone de 2 pantallas para ENMASCARAR

ZONAS DE DETECCIÓN no deseadas.

APLICACIONES: Luces de pasillos y escaleras, aseos públicos, pasos peatonales, parkings, almacenes, oficinas,...



CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RDMT01	230 Vca	10 Amp.	IP44

CARGA:	por RELÉ de 10 Amp. Incandescencia 2.000 W. Halógenas 1000 W. y Fluorescencia 900 VA. LED y PL/CFL 400 W.
ALCANCE:	a 25° C 7m. en 360°, Omnidirec. A 2,5m. de Alt.
MONTAJE:	Superficie ó Empotrable.
DIMENSIONES:	Ø111,5 x 59mm. 170 grs.

12 ZUMBADOR DOMÉSTICO ZD-1



ZD-1

Avisador ZUMBADOR electromecánico.
SONIDO continuo **REGULABLE**.
NO produce INTERFERENCIAS.
PUEDE FUNCIONAR varios minutos
sin calentamiento excesivo.
Caja en ABS blanco y base en POLIAMIDA 6.

APLICACIONES: Zumbador para llamadas en viviendas y pequeños locales o tiendas,...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZD1A1	230 Vca	0.2 A.	IP41

POTENCIA: REGULABLE de 0 a 75 dB a 1m. y 65 dB a 3m.
ALCANCE: 30m. a 75 dB. frontales sin ruidos.
TONO: GRAVE típico de zumbador.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES: Ø 50 x 38 mm. 50grs.



13 TIMBRES DING-DONG DD-1 / DD-2 / DD-3

DD-1 AGUDO



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

APLICACIONES: Timbre musical de entrada en viviendas, tiendas, despachos, pequeños locales,...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RDD1A1	230 Vca	0.1 A.	IP10

POTENCIA: 75 dB a 1m. y 65 dB a 3m.
ALCANCE: 30m. frontales sin ruidos.
TONO: 2 Tonos ¡ DING- DONG!
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES: 110 x 120 x 36mm. 240grs.



DD-2 GRAVE



TIMBRE electromecánico DING-DONG.
Dos tonos de **SONIDO GRAVE**.
muy AGRADABLES.(DING-DONG).
ALTA SONORIDAD.
Ideal para renovar el timbre del hogar.
Tapa y base en color BLANCO.
FÁCIL instalación.
ECONÓMICO.

APLICACIONES: Timbre musical de entrada en viviendas, tiendas, despachos, pequeños locales,...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RDD2A1	230 Vca	0.1 A.	IP10

POTENCIA: 75 dB a 1m. y 65 dB a 3m.
ALCANCE: 30m. frontales sin ruidos.
TONO: 2 Tonos ¡ DING- DONG!
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES: 110 x 154 x 36mm. 265grs.



DD-3 SIN CABLES



Timbre **MUSICAL ELECTRÓNICO**.
SIN CABLES (wireless).
Con 25 MELODÍAS seleccionables.
EXCELENTE calidad de sonido.
Alta SONORIDAD.
Gran **ALCANCE TRANSMISOR (80 m.)**.
FRECUENCIA 433,92Mhz.
Idóneo para llamadas a DISTANCIA.
TRANSMISOR INTEMPERIE IP64
Con pila 12V. tipo A23 incluida.
FÁCIL instalación.

APLICACIONES: Casas, naves, comercios, enfermos, minusválidos, ancianos, niños, ubicación temporal o cambiante,...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RDD3CP	2 x 1.5 V. AA	0.09 A.	Transmisor IP64 Receptor IP10

POTENCIA: 75 dB a 1m. y 65 dB a 3m. según melodías
ALCANCE del SONIDO: 30m. frontales sin ruidos.
ALCANCE del TRANSMISOR: máx. 80m. en campo abierto.
FRECUENCIA: 433,92 Mhz.
TONO: 25 melodías polifónicas.
MONTAJE: SUPERFICIE.
DIMENSIONES RECEPTOR: 112 x 70 x 30mm. 82grs.
DIMENSIONES TRANSMISOR: 80 x 40 x 20mm. 38grs.



14 CONMUTADOR MAGNÉTICO CM-5

CM-5 POTENTE CONMUTADOR MAGNÉTICO 5 A. / 1250 V.A.



CONMUTADOR MAGNÉTICO 5 A.

Con dos partes IMÁN y MECANISMO.
Funciona por campo MAGNÉTICO.

Para conexiones N.C. y N.A.

Amplio MARGEN de MANIOBRA.

Contactos de PLATA.

CAJA en ABS UL94-V0.

En GRIS, BLANCO y sobre demanda otros colores.

Múltiples APLICACIONES.

APLICACIONES: Interruptor de puerta, ventanas. Para avisos de entradas y salidas en tiendas. Control de climatizados de hoteles, viviendas, para el ahorro de energía. Conmutador para avisadores acústicos y luminosos. Como interruptor de luz para armarios, etc..

CODIGO	COLOR	TENSION MÁX.	INTEN.MÁX.	PROTECC.
RCM500	GRIS	250 V.ca / 60 Vcc	5 A. máx.	IP50
RCM5BL	BLANCO	250 V.ca / 60 Vcc	5 A. máx.	IP50
RCM5RL	ESPECIAL	250 V.ca / 60 Vcc	5 A. máx.	IP50

MATERIAL CONTACTOS:	Plata Ag.
POTENCIA NOMINAL:	1.250 V.A.
MARGEN:	inferior a 5mm.excitación y superior a 8mm.
VIDA MECÁNICA:	más de 10 millones de maniobras.
VIDA ELÉCTRICA:	Resistiva CA >2 x 10 ⁵ 5 A. 250 Vca Inductiva cosφ 0,5 2 x 10 ⁴ .
MONTAJE:	SUPERFICIE.
DIMENSIONES IMÁN:	64 x 12 x 14.5mm. 23grs.
DIMENSIONES MECANISMO:	64 x 17 x 14.5mm. 19grs.

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

IME-01 / IME-21 INTERRUPTOR MAGNÉTICO EMPOTRABLE

INTERRUPTOR MAGNÉTICO EMPOTRABLE

Para el control de PUERTAS, VENTANAS.

EMPOTRADO en los marcos, MUY DISCRETO.

INTEMPERIE protección **IP62**.

DOS REFERENCIAS:

IME-01 CONTACTO por REED **N.C.** con IMÁN.

IME-21 CONTACTO por REED **N.A.** con IMÁN.

CODIGO	TENSION MAX.	INTEN.MAX.	PROTECCIÓN
RIME01	230 Vca	1.5 A. máx.	IP62
RIME21	230 Vca	1.5 A. máx.	IP62

CONTACTO:	Máx. 70 V.A. por REED (1) con Imán.
MONTAJE:	EMPOTRAR.
DIMENSIONES:	Ø10 x 43mm. 15 grs.

IMI-01 INTERRUPTOR MAGNÉTICO INTEMPERIE

INTERRUPTOR MAGNÉTICO INTEMPERIE.

Para el control de PERSIANAS, PUERTAS, VENTANAS.

GRAN MARGEN de funcionamiento.

Para **CONEXIONES N.C.**

CAJA en ABS UL94-V0.

En color GRIS.

INTEMPERIE protección **IP63**.

CODIGO	TENSION MAX.	INTEN.MAX.	PROTECCIÓN
RIMI01	230 Vca	1.5 A. máx.	IP63

CONTACTO:	Máx. 70 V.A. por REED (1) con Imán.
MONTAJE:	SUPERFICIE.
DIMENSIONES:	64 x 12 x 14.5mm. 50 grs.

IMS-01 INTERRUPTOR MAGNÉTICO SUELO

INTERRUPTOR MAGNÉTICO DE SUELO.

Para el control de todo tipo de PERSIANAS METÁLICAS,
GRAN MARGEN de funcionamiento.

Para **CONEXIONES N.C.**

Montaje en el SUELO.

INTEMPERIE protección **IP63**.

CODIGO	TENSION MAX.	INTEN.MAX.	PROTECCIÓN
RIMS01	230 Vca	1.5 A. máx.	IP63

CONTACTO:	Máx. 70 V.A. por REED (1) con Imán.
MONTAJE:	SUPERFICIE.
DIMENSIONES:	140 x 40 x 30mm.100 grs.

(1) CARACTERÍSTICAS DEL REED DE LOS INTERRUPTORES MAGNÉTICOS: 15

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

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

SLA-1 AVISADOR 4 APLICACIONES

SIRENA LUMINOSA Y AUTÓNOMA.

Acústica por PIEZOELÉCTRICO POTENTE.
LUMINOSA por destellos de LED.

DOBLE ALIMENTACIÓN 230 Vca y 12 Vcc.

AUTÓNOMO por batería opcional.

4 FORMAS DE FUNCIONAMIENTO:

- SIRENA LUMINOSA.
 - ALARMA con circuito de control.
 - AVISADOR AUTÓNOMO con batería interior.
 - SIRENA EXTERIOR para central de alarma.
- OPCIONAL BATERÍA 12 V.c.c. (RBATE7).

APLICACIONES: Almacenes, viviendas, locales comerciales, parkings, grandes superficies, polideportivos, ascensores, etc..

ACCESORIOS SLA-1

BATERÍA 12 V.C.C. 280 mAh.

BATERÍA Ni-Mh
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 extraíble en las dos posiciones.

ACCESORIOS:

- RZJLL0** - JUEGO DE 2 LLAVES OPCIONAL
- RZNC00** - CAJETIN DE EMPOTRAR OPCIONAL

Z-2TL ZUMBADOR INTERMITENTE LUMINOSO PARA SEÑAL TELEFÓNICA

AVISADOR TELEFÓNICO.

AVISADOR ZUMBADOR y LUMINOSO
DETECTA la señal de llamada de la LÍNEA TELEFÓNICA y EMITE un potente sonido de ZUMBADOR INTERMITENTE y **REGULABLE.**

Señal LUMINOSA por LED ROJO.

ALTA FIABILIDAD y RENDIMIENTO.

NO produce interferencias.

IDEAL para ambientes RUIDOSOS en que se necesite una AVISO POTENTE de LLAMADA TELEFÓNICA.

No apto para centralitas digitales.

APLICACIONES: Fábricas, almacenes, grandes superficies, parkings, locales comerciales, viviendas, etc...

ACCESORIO: RZP54P
BASE POSTERIOR para protección IP54 instalación Intemperie



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSLA19	230 Vca / 12 Vcc	0.1 A.	IP42

POTENCIA:	105 dB a 1m. y 95 dB a 3m.
ALCANCE:	150m. frontales sin ruidos.
TONO:	POLICIA.
MONTAJE:	SUPERFICIE.
DIMENSIONES:	266 x 147 x 63mm. 750grs.

CODIGO	TENSION	CAPACIDAD	PROTECCIÓN
RBATE7	12 V.c.c.	280 mAh.	-

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZILL0	48 Vca máx.	3 A. máx.	IP40

POTENCIA DE RUPTURA:	15 W.
MONTAJE:	EMPOTRAR.
DIMENSIONES:	Ø19 x 45mm. 100grs.



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZ2TL1	230 Vca	0.08 A.	IP40

POTENCIA:	REGULABLE de 0 a 100 dB a 1m. y 90 dB a 3m.
ALCANCE:	150m. frontales sin ruidos.
TONO:	GRAVE (100 Hz) con platillo.
MONTAJE:	SUPERFICIE.
DIMENSIONES:	80 x 157 x 90 mm. 420grs.