

## Descripción, características y aplicaciones más importantes:

Avisadores acústicos industriales electromagnéticos

Avisadores acústicos industriales electrónicos

Avisadores acústicos domésticos

Avisadores luminosos

Relés y Detectores

Avisadores especiales

Interruptores magnéticos



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

**RODMAN**  
FABRICACIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO

Gran Vía de les Corts Catalanes, 984 - 08018 BARCELONA  
Tel.: 93 307 08 30 - Fax: 93 308 51 70  
rodman@rodman-elect.com  
www.rodman-elect.com  
Exportación: export@rodman-elect.com

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



Avisadores de CLAXON de GRAN POTENCIA.  
Caja POLIÉSTER con F.V. Rejilla INOX.

### S-67 C

Avisador con sonido CONTINUO para señales de corta duración.

### 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



Avisador de CLAXON de GRAN POTENCIA.  
Sonido CONTINUO para señales de corta duración.

Para montaje con SOPORTE o EMPOTRAR.  
Rejilla INOX., carcasa METÁLICA.

**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 y posibilidad de EMPOTRAR  
**DIMENSIONES:** Ø105 x 60 mm. 400grs.

## 3 ZUMBADOR SUPERFICIE Z-1 C / Z-1 I



Avisador ZUMBADOR de ALTA FIABILIDAD y ALTO RENDIMIENTO. Montaje en SUPERFICIE.  
Caja de PLÁSTICO INTEMPERIE. Rejilla INOX.  
NO produce ningún tipo de interferencias.

### Z-1 C

Sonido CONTINUO para llamadas de corta duración. Sin CALENTAMIENTO excesivo.

### Z-1 I

Sonido INTERMITENTE para llamadas más 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:** 100 dB a 1m. y 90 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.

## 4 ZUMBADOR EMPOTRABLE ZE-1 C / ZE-1 I



Avisador ZUMBADOR de ALTA FIABILIDAD y Alto RENDIMIENTO. Para montaje EMPOTRABLE.  
Rejilla INOX., carcasa METÁLICA.  
NO produce ningún tipo de interferencias.

### ZE-1 C

Sonido CONTINUO para llamadas de corta duración. Sin CALENTAMIENTO excesivo.

### ZE-1 I

Sonido INTERMITENTE para llamadas más prolongadas. Sin CALENTAMIENTO excesivo.

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

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZEA1 – RZEA1A1	230 Vca	0.08 A.	IP40
RZEA3 – RZEA1A3	110/125 Vca	0.17 A.	IP40
RZEA4 – RZEA1A4	48 Vca	0.3 A.	IP40
RZEA5 – RZEA1A5	24 Vca	0.6 A.	IP40

**POTENCIA:** 100 dB a 1m. y 90 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

## 5 ZUMBADOR INTERMITENTE LUMINOSO Z-2 L



Avisador zumbador INTERMITENTE y LUMINOSO de LED'S.  
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, talleres, estaciones de tren, grandes superficies, aeropuertos,...

**ACCESORIO:** RZP54P

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

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZ2LA1	230 Vca	0.08 A.	IP54
RZ2LA3	110/125 Vca	0.17 A.	IP54
RZ2LA4	48 Vca	0.3 A.	IP40
RZ2LA5	24 Vca	0.6 A.	IP40

**POTENCIA:** 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.

## 6 TIMBRES DE CAMPANA T-10 / T-15 / T-20 / T-23

### TIMBRES DE CAMPANA ELECTROMAGNÉTICOS



#### T-10

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

CODIGO	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.  
Funcionamiento continuo SIN CALENTAMIENTO.  
NO produce interferencias.  
Variedad de TENSIONES.

CODIGO	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.

CODIGO	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.

**ACCESORIO:** RX56G0

BASE POSTERIOR para protección IP54, instalación Intemperie  
Para Timbres T-15 y T-23

### TIMBRES DE CAMPANA A MOTOR



#### T-15

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

**Novedad**

#### T-20

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

CODIGO	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.



**ACCESORIO:** RWBBG0 - Gris  
RWBBR0 - Rojo

BASE POSTERIOR para protección IP54, instalación Intemperie  
Para Timbres a motor T-15 y T-20

CODIGO	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, puestos, grandes superficies,...

## 7 ELECTRONICO DE TRES SONIDOS SE-707



AVISADOR EXPONENCIAL MUY POTENTE.  
ALTA FIABILIDAD y RENDIMIENTO.  
Tres sonidos: GRILLO, INTERMITENTE y POLICÍA.  
Puede funcionar continuamente  
SIN CALENTAMIENTO.

**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 Vcca	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.



## 8 ELECTRONICO DE CUATRO SONIDOS SE-600



Avisador PIEZOELÉCTRICO POTENTE.  
De alto RENDIMIENTO, idóneo para  
instalaciones autónomas contra incendios  
por su muy BAJO CONSUMO.  
Cuatro sonidos: CONTINUO, ZUMBADOR,  
GRILLO y POLICÍA.  
Funciona continuamente SIN CALENTAMIENTO.

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

**ACCESORIO:** RXP54G

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

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSE6A1	230 Vca	0.05 A.	IP54
RSE6A3	110 / 125 Vca	0.06 A.	IP54
RSE6C7	12 / 24 Vcc	0.03 A.	IP40

**POTENCIA:** 100 dB a 1m. y 90 dB a 3m.  
**ALCANCE:** 150m. frontales y sin ruidos.  
**TONO:** Agudo 2.500 Hz. ± 200. 4 SONIDOS.  
**MONTAJE:** SUPERFICIE.  
**DIMENSIONES:** 80 x 157 x 90mm. 300grs.



## 9 ZUMBADOR PIEZOELÉCTRICO ZPI / ZEPI



ZUMBADOR PIEZOELÉCTRICO.  
Sonido GRILLO INTERMITENTE.  
ALTA FIABILIDAD y BAJO CONSUMO.  
Su principal característica es su  
SONIDO PENETRANTE.  
Rejilla INOX y caja plástico INTEMPERIE.  
Montaje SUPERFICIE o EMPOTRABLE.

**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.



## 10 MINIZUMBADOR SE-206 / SEE-207I



### SE-206

Pequeño avisador PIEZOELÉCTRICO de sonido  
CONTINUO agradable (450 Hz.)  
Funciona continuamente SIN CALENTAMIENTO.  
NO produce INTERFERENCIAS.  
Caja en plástico color NEGRO.

### SEE-207I

Pequeño avisador PIEZOELÉCTRICO de sonido  
INTERMITENTE, agudo (3.500 Hz.).  
De SUPERFICIE y EMPOTRABLE en Ø 18mm.  
Caja y tapa en PLÁSTICO NEGRO.

**APLICACIONES:** Intermitentes encendidos, aparatos portátiles,  
cuadros y armarios de maniobra,...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RSE2C0	6 Vcc	0.03 A.	IP21
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.

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.



## 11 ZUMBADOR DOMÉSTICO ZD-1



Avisador ZUMBADOR CONTINUO.  
Sonido 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.

## 12 DING-DONG AGUDO DD-1



TIMBRE MUSICAL electromecánico.  
DOS TONOS de sonido AGUDOS  
muy AGRADABLES.(DING-DONG).  
ECONÓMICO  
Ideal para renovar el timbre del hogar.  
Tapa y base en color BLANCO.

**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.

## 13 DING-DONG GRAVE DD-2



TIMBRE MUSICAL electromecánico.  
DOS TONOS de sonido GRAVES  
muy AGRADABLES.(DING-DONG).  
ALTA SONORIDAD.  
ECONÓMICO  
Ideal para renovar el timbre del hogar.  
Tapa y base en color BLANCO.

**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.

## 14 DING-DONG SIN CABLES DD-3



Timbre musical ELECTRÓNICO.  
SIN CABLES (wireless). FÁCIL instalación.  
Con 25 MELODÍAS seleccionables.  
EXCELENTE calidad de sonido.  
Gran ALCANCE max.80 metros.(433,92Mhz.)  
Idóneo para llamadas a DISTANCIA.  
TRANSMISOR INTEMPERIE con  
pila 12V. tipo A23 incluida.

**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.

## 15 AVISADOR LUMINOSO XENÓN AL-1



Avisador de FLASH, MUY ECONÓMICO.  
Con lámpara ESTROBOSCÓPICA de XENÓN.  
OMNIDIRECCIONAL 360°.  
Puede funcionar continuamente  
SIN CALENTAMIENTO excesivo.  
Caja en ABS blanco y óptica en POLICARBONATO  
en tres colores: ROJO, ÁMBAR y VERDE.

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



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RAL1A1 - Ambar	230 Vca	0.03 A.	IP64
RAL1R1 - Rojo			
RAL1V1 - 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 94 mm. 200 grs.

## 16 AVISADORES LUMINOSOS AL-2/AL-3/AL-L

### AVISADORES LUMINOSOS DE INCANDESCENCIA



#### LUZ INTERMITENTE, AL-2

Avisador luz INTERMITENTE con bombilla  
de INCANDESCENCIA.  
OMNIDIRECCIONAL 360°.  
Alta LUMINOSIDAD.  
Alto RENDIMIENTO.  
Caja en ABS blanco y óptica en POLICARBONATO  
en tres colores: ROJO, ÁMBAR y VERDE.



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RAL2A1 - Ambar	230 Vca	0.2 A.	IP63
RAL2R1 - Rojo			
RAL2V1 - Verde			
RAL2A7 - Ambar	12 Vcca	1 A.	IP63
RAL2R7 - Rojo			
RAL2V7 - Verde			
RAL2A8 - Ambar	24 Vcca	1 A.	IP63
RAL2R8 - Rojo			
RAL2V8 - Verde			

POTENCIA: de 15 a 20 W.  
FRECUENCIA: de 40 a 60 ciclos / minuto.  
MONTAJE: SUPERFICIE.  
DIMENSIONES: Ø100 x 94 mm. 200 grs.

#### LUZ FIJA, AL-3

Avisador luz FIJA con bombilla  
de INCANDESCENCIA.  
OMNIDIRECCIONAL 360°.  
Muy FIABLE pudiendo funcionar continuamente.  
Alto RENDIMIENTO.  
Caja en ABS blanco y óptica en POLICARBONATO  
en tres colores: ROJO, ÁMBAR y VERDE.



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RAL3A1 - Ambar	230 Vca	0.05 A.	IP63
RAL3R1 - Rojo			
RAL3V1 - Verde			
RAL3A7 - Ambar	12 Vcca	0.08 A.	IP63
RAL3R7 - Rojo			
RAL3V7 - Verde			
RAL3A8 - Ambar	24 Vcca	0.08 A.	IP63
RAL3R8 - Rojo			
RAL3V8 - Verde			

POTENCIA: 15 W.  
MONTAJE: SUPERFICIE.  
DIMENSIONES: Ø100 x 94 mm. 200 grs.

### AVISADORES LUMINOSOS DE LED'S

#### LUZ FIJA E INTERMITENTE, AL-L

Avisador luz fija o intermitente con LED'S  
SUPER FLUX elevada luminosidad.  
Larga DURACIÓN, BAJO CONSUMO.  
Alto RENDIMIENTO.  
OMNIDIRECCIONAL 360°.  
CUATRO aparatos en uno;  
FIJO, INTERMITENTE Y BITENSIÓN.



CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RALLA1 - Ambar	230/48 Vca	0.05 A.	IP63
RALLR1 - Rojo			
RALLV1 - Verde			
RALLA5 - Ambar	24/12 Vcca	0.08 A.	IP63
RALLR5 - Rojo			
RALLV5 - Verde			

FRECUENCIA: de 30 a 40 ciclos / minuto.  
VIDA DE LOS LED'S: ±30.000 Horas.  
MONTAJE: SUPERFICIE.  
DIMENSIONES: Ø100 x 94 mm. 200 grs.

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

## 17 RELÉ FOTOELÉCTRICO, 10A. RF-10



Interruptor CREPUSCULAR, para el mando AUTOMÁTICO del alumbrado, enciende las luces al anochecer y las apaga al amanecer. SENSIBILIDAD REGULABLE por obturador. ORIENTABLE 270°  
Con FUSIBLE de cortocircuito.  
PROTEGIDO contra sobretensiones.  
Caja de plástico INTEMPERIE.

**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.  
**SENSIBILIDAD:** regulable por Obturador entre 5 y 2.000 Lux.  
**MONTAJE:** Pared o Columna.  
**DIMENSIONES:** 54 x 112 x 60mm. 130 grs.

## 18 RELÉ FOTOELÉCTRICO CON TEMPORIZADOR CDS-24



Interruptor CREPUSCULAR para el mando AUTOMÁTICO del alumbrado. Con REGULACIÓN del TIEMPO DE ALUMBRADO, economizando energía. ORIENTABLE 360° en plano vertical. RETARDO contra destellos de 60 seg. SENSIBILIDAD regulable.

**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, Incandescencia 1.500 W.  
Halógenas y Fluorescencia 600 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.

## 19 DETECTOR DE MOVIMIENTO DM-10



Para el CONTROL AUTOMÁTICO DEL ALUMBRADO en zonas de paso o de corta permanencia. ORIENTABLE 180°.  
TRES BORNES (alimentación y carga).  
Tiempo de alumbrado REGULABLE, de 6 seg. a 12 min. "TIME".

**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.  
**3 REGULACIONES:** Meter, Time y lux  
**ALCANCE:** 8m. a 20° en 110° Orientable  
**SENSIBILIDAD:** regulable desde 5 Lux  
**MONTAJE:** Superficie, Pared  
**DIMENSIONES:** 96 x 90 x 110mm. 260 grs

## 20 DETECTOR DE MOVIMIENTO DE PARED DMP



Para el CONTROL AUTOMÁTICO DEL ALUMBRADO en zonas de paso o de corta permanencia. DETECCIÓN 140°.  
Tiempo y luminosidad REGULABLES.  
AVISO ACÚSTICO de final de tiempo de encendido.

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



CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RDMP01	230 Vca	10 Amp.	IP40

**CARGA:** por RELÉ de 10 Amp.  
Incandescencia 1.000 W.  
Halógenas y Fluorescencia 600 W.  
**ALCANCE:** a 25° 8m. en 140°.  
**MONTAJE:** Superficie ó Empotrable.  
**DIMENSIONES:** 80 x 80 x 75mm. 150 grs.

## 21 DETECTOR DE MOVIMIENTO DE TECHO DMT



Para el CONTROL AUTOMÁTICO DEL ALUMBRADO en zonas de paso o de corta permanencia. OMNIDIRECCIONAL 360°.  
Tiempo y luminosidad REGULABLES.  
AVISO ACÚSTICO de final de tiempo de encendido.

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



CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RDMT01	230 Vca	10 Amp.	IP52

**CARGA:** por RELÉ de 10 Amp.  
Incandescencia 1.000 W.  
Halógenas y Fluorescencia 600 W.  
**ALCANCE:** a 25° 8m. en 360°.  
**MONTAJE:** Superficie ó Empotrable.  
**DIMENSIONES:** Ø110 x 85mm. 170 grs.

**22 AVISADORES ACÚSTICOS LUMINOSOS SLA-1 / Z-2TL**

**AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO AUTÓNOMO SLA-1**


Sirena luminosa y autónoma destellos por LED'S.  
 DOBLE ALIMENTACIÓN 230 Vca y 12 Vcc.  
 AUTÓNOMA por batería opcional.  
 CUATRO APLICACIONES diferentes en el mismo aparato.

**APLICACIONES:** Centrales de alarma, avisador autónomo.

**ACCESORIO:** RBATE7

BATERIA NI-Mh 12 V.c.c. 260mA. Opcional para RSLA19

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.


**ZUMBADOR INTERMITENTE TELEFÓNICO Y LUMINOSO. Z-2TL**


AMPLIFICA la señal de llamada por LINEA TELEFÓNICA.

ALTA FIABILIDAD y RENDIMIENTO.

IDÓNEO para espacios ruidosos.

No apto para centralitas digitales.

**APLICACIONES:** Amplificador de señal telefónica de llamadas para locales ruidosos como talleres, zonas de trabajo, almacenes, etc...

CODIGO	TENSION	CONSUMO	PROTECCIÓN
RZ2TL1	230 Vca	0.08 A.	IP54

**POTENCIA:** 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.

**INTERRUPTORES MAGNÉTICOS**
**23 INTERRUPTOR DE LLAVE ILL-1**


Interruptor para conectar y desconectar sistemas de alarmas, equipos y dispositivos eléctricos, máquinas o mandos restringidos.

**ACCESORIOS:**

RZJLL0 - JUEGO DE 2 LLAVES OPCIONAL

RZNC00 - CAJETIN DE EMPOTRAR OPCIONAL

CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RZJLL0	48 Vca	3 A.	IP43

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

**24 CONMUTADOR MAGNÉTICO CM-5**


POTENTE CONMUTADOR MAGNÉTICO. Con dos partes IMÁN y MECANISMO.

Funciona por campo MAGNÉTICO. Amplio MARGEN de MANIOBRA. Contactos de PLATA.

CAJA en POLIAMIDA 6.6 UL94-V0. En colores GRIS, BLANCO y sobre demanda otros colores.

**APLICACIONES:** Interruptor de puerta, ventanas. Para avisos de entradas y salidas en tiendas. Control de climatizados de hoteles, viviendas para el ahorro de energía.

**MATERIAL CONTACTOS:** Plata Ag.  
**POTENCIA NOMINAL:** 150 W. 1.250 V.A.  
**MARGEN:** inferior a 5mm. excitación y superior a 8mm.  
**VIDA MECÁNICA:** más de 10 millones de maniobras.  
**MONTAJE:** SUPERFICIE.  
**DIMENSIONES IMÁN:** 64 x 12 x 14.5mm. 23grs.  
**DIMENSIONES MECANISMO:** 64 x 17 x 14.5mm. 19grs.

CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RCM500 - Gris	250 V.ca / 60 Vcc	5 A.	IP50
RCM5BL - Blanco	250 V.ca / 60 Vcc	5 A.	IP50
RCM5RL - Especial	250 V.ca / 60 Vcc	5 A.	IP50

**25 INTERRUPTOR MAGNÉTICO EMPOTRABLE IME-01**


Para el control de PUERTAS, VENTANAS, EMPOTRADO en los marcos. MUY DISCRETO.

**CONTACTO:** por REED. NC con Imán.  
**POTENCIA DE RUPTURA:** 70 VA.  
**MONTAJE:** EMPOTRAR.  
**DIMENSIONES:** Ø10 x 43mm. 15grs.

CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RIME01	250 Vca	2.5 A.	IP62

**26 INTERRUPTOR MAGNÉTICO INTEMPERIE IMI-01**


Para el control de PERSIANAS, PUERTAS, VENTANAS. GRAN MARGEN de funcionamiento.

**CONTACTO:** por REED. NC con Imán.  
**POTENCIA DE RUPTURA:** 70 VA.  
**MONTAJE:** SUPERFICIE.  
**DIMENSIONES:** 64 x 12 x 14.5mm. 50grs.

CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RIMI01	250 Vca	2.5 A.	IP63

**27 INTERRUPTOR MAGNÉTICO SUELO IMS-01**


Para el control de todo tipo de PERSIANAS METÁLICAS, montaje en el SUELO. INTEMPERIE.

**CONTACTO:** por REED. NC con Imán.  
**POTENCIA DE RUPTURA:** 70 VA.  
**MONTAJE:** SUPERFICIE.  
**DIMENSIONES:** 140 x 40 x 30mm. 100grs.

CODIGO	TENSION	INTEN. MÁX.	PROTECCIÓN
RIMS01	250 Vca	2.5 A.	IP63