



**ELECTRO DH**



**2026**



**DOMÓTICA  
Y SEGURIDAD**

**Grupo 4**

# ANTIRROBO / ALARMAS

## » ANTIRROBO



**47.006**

**ANTIRROBO CON LLAVE**

Longitud: 80cm.

Diámetro: 10mm.



**47.048**

**CAJA DE SEGURIDAD PARA LLAVES**

Combinación 4 dígitos.

Posibilidad de montar en pared con tacos y tornillos y a través de gancho metálico.



Con Código Para maneta puerta Para pared



**47.025**

**ANTIRROBO CON LLAVE**

Con llave tipo PITÓN.

Longitud: 120cm.

Diámetro: 22mm.



**47.035 - 47.035/300**

**ANTIRROBO CON LLAVE**

Con llave más soporte.

47.035: 166x210x110mm.

47.035/300: 166x300x110mm.



**47.020**

**ANTIRROBO CON LLAVE**

Con llave más soporte bicicleta.

Longitud: 180cm.

Diámetro: 12mm.



**47.016**

**ANTIRROBO COMBINACIÓN 5 DIGITOS**

Longitud: 120cm

Diámetro: 12mm.



**47.017 - 47.018 - 47.019**

**ANTIRROBO CON LLAVE**

47.017

Longitud: 100cm.

Diámetro: 8mm.

47.018

Longitud: 100cm.

Diámetro: 12mm.

47.019

Longitud: 180cm.

Diámetro: 12mm.



**47.042**

**CADENA ANTIRROBO COMBINACIÓN 5 DIGITOS**

Tipo cadena forrada.

Longitud: 120cm.

# ANTIRROBO / ALARMAS

## »ALARMAS



**50.621**



### ALARMA DE PUERTA O VENTANA

Fácil conexión. Sin hilos. Funciona con 3 pilas LR44 1'5V (incluidas). Alta sonoridad. Con interruptor.



**50.626**

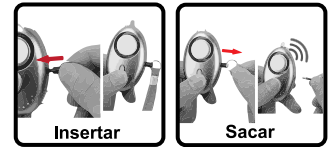


### ALARMA LLAVERO

Alarma de auto defensa. 130dB alto volumen.

Incluye linterna LED.

Pilas: 3xLR44 (incluidas)



**50.623/N**



### ALARMA ANTIRROBO CON MANDO A DISTANCIA

Fácil conexión. Sin hilos.

Frecuencia: 433,92 Mhz.

Temperatura de trabajo: -10 a 60°C.

Decibelios alarma: 130dB.

Pilas de la alarma: 2 xLR03 (AAA), (no incluidas).

Pilas botón del mando: 1 x CR2032 (incluidas).

Alcance del mando: ≤15m.

Tiempo máximo standby alarma: 1 año.

**50.623/N/MANDO**



### MANDO A DISTANCIA

Mando a distancia para

Mod. 50.623/N

Mando para dar acceso a varios usuarios.



Ideal para puertas y ventanas



Por imán



Alarma de emergencia



Función alarma



Función avisador de visitas

## »DETECTOR DE BILLETES FALSOS



**60.286/N**



### DETECTOR AUTOMÁTICO DE BILLETES FALSOS RECARGABLE

Detecta billetes mediante múltiples tecnologías: IR, MG, MT, 2D, color e imagen.

Acepta inserción de billetes en cualquier dirección.

Muestra en pantalla la moneda detectada, su denominación, la cantidad de billetes y el total acumulado.

Reconoce automáticamente diferentes divisas.

Emite una alerta acústica y visual cuando se detecta un billete sospechoso.

Tensión: 100-240V~50/60Hz.

Alimentación: 12VDC-550mA.

Batería interna: Li-Ion 11,1V-700mAh.

Velocidad de conteo: ≤0,5s por billete.

Cargador: incluido.

Pantalla: LCD con indicaciones visuales.

Peso: 0,36Kg.

Dimensiones: 125x88x59mm.

# CÁMARAS

## » CÁMARAS WIFI Y 4G SOLARES



1 u.



**61.160**

**CÁMARA DE VIGILANCIA WIFI . ROTATIVA 360°**

Ø73x117mm

Alimentación:

Convertidor: 5VCD (incluido)

Resolución: 3Mp (2304x1296P)

Funciones:



RANURA  
TARJETA SD  
Max. 64GB



WIFI



CONEXIÓN  
MÓVIL APP



ALTA  
DEFINICIÓN



DETECCIÓN  
SONIDO



SENSOR DE  
MOVIMIENTO



MODO NOCTURNO  
A COLOR E  
INFRARROJOS



MICRÓFONO  
ALTAVOZ



AVISADOR  
ALARMA



CONTROL  
360°



1 u.



**61.161**

**CÁMARA DE VIGILANCIA WIFI. EXTERIOR**

140x62x62mm

Alimentación:

Convertidor: 5VCD (incluido)

Luz LED

Resolución: 4Mp (2560x1440p)

Funciones:



RANURA  
TARJETA SD  
Max. 128GB



WIFI



CONEXIÓN  
MÓVIL APP



ALTA  
DEFINICIÓN



DETECCIÓN  
SONIDO



SENSOR DE  
MOVIMIENTO



MODO NOCTURNO  
A COLOR E  
INFRARROJOS



MICRÓFONO  
ALTAVOZ



AVISADOR  
ALARMA



1 u.



**61.162**

**CÁMARA DE VIGILANCIA WIFI EXTERIOR. ROTATIVA 360°**

100x120x82mm

Alimentación:

Convertidor: 5VCD (incluido)

Luz LED

Resolución: 3Mp (2304x1296p)

Funciones:



RANURA  
TARJETA SD  
Max. 128GB



WIFI



CONEXIÓN  
MÓVIL APP



ALTA  
DEFINICIÓN



DETECCIÓN  
SONIDO



SENSOR DE  
MOVIMIENTO CON  
SEGUIMIENTO



MODO NOCTURNO  
A COLOR E  
INFRARROJOS



AVISADOR  
ALARMA



CONTROL  
360°

# CÁMARAS

## »CÁMARAS WIFI Y 4G SOLARES



### 61.163/4G/SOLAR

1 u.

**SOLAR**

tuya®

**CÁMARA DE VIGILANCIA 4G EXTERIOR 360°. SOLAR**

Alimentación:

Entrada: 100-240V~50/60Hz.

Salida: 5V 1A

Batería: 5200mAh 4Vx18650

Placa solar (incluida) o convertidor 5VCD (no incluido).

Longitud cable: 3 metros.

Temperatura de trabajo: -20°C a 48,5°C

Resolución: 4Mp (2560x1440p)



Funciones:



### 61.163/N/SOLAR

1 u.

**SOLAR**

tuya®

**CÁMARA DE VIGILANCIA WIFI EXTERIOR . SOLAR**

Alimentación:

Entrada: 100-240V~50/60Hz.

Salida: 5V 1A

Batería: 5200mAh 4Vx18650

Placa solar (incluida) o convertidor 5VCD (no incluido).

Longitud cable: 3 metros.

Temperatura de trabajo: -20°C a 48,5°C

Resolución: 3Mp (2304x1296p)

Funciones:



### 61.168

1 u.

tuya®

**CÁMARA WIFI VIGILA BEBÉS.**

Alimentación:

Entrada: 100-240V~50/60Hz.

convertidor 5VCD (incluido).

La cámara solamente admite wifi de 2.4Ghz.

Resolución: 3Mp (2304x1296p)

Funciones:



# CÁMARAS

## »CÁMARAS SIMULADAS



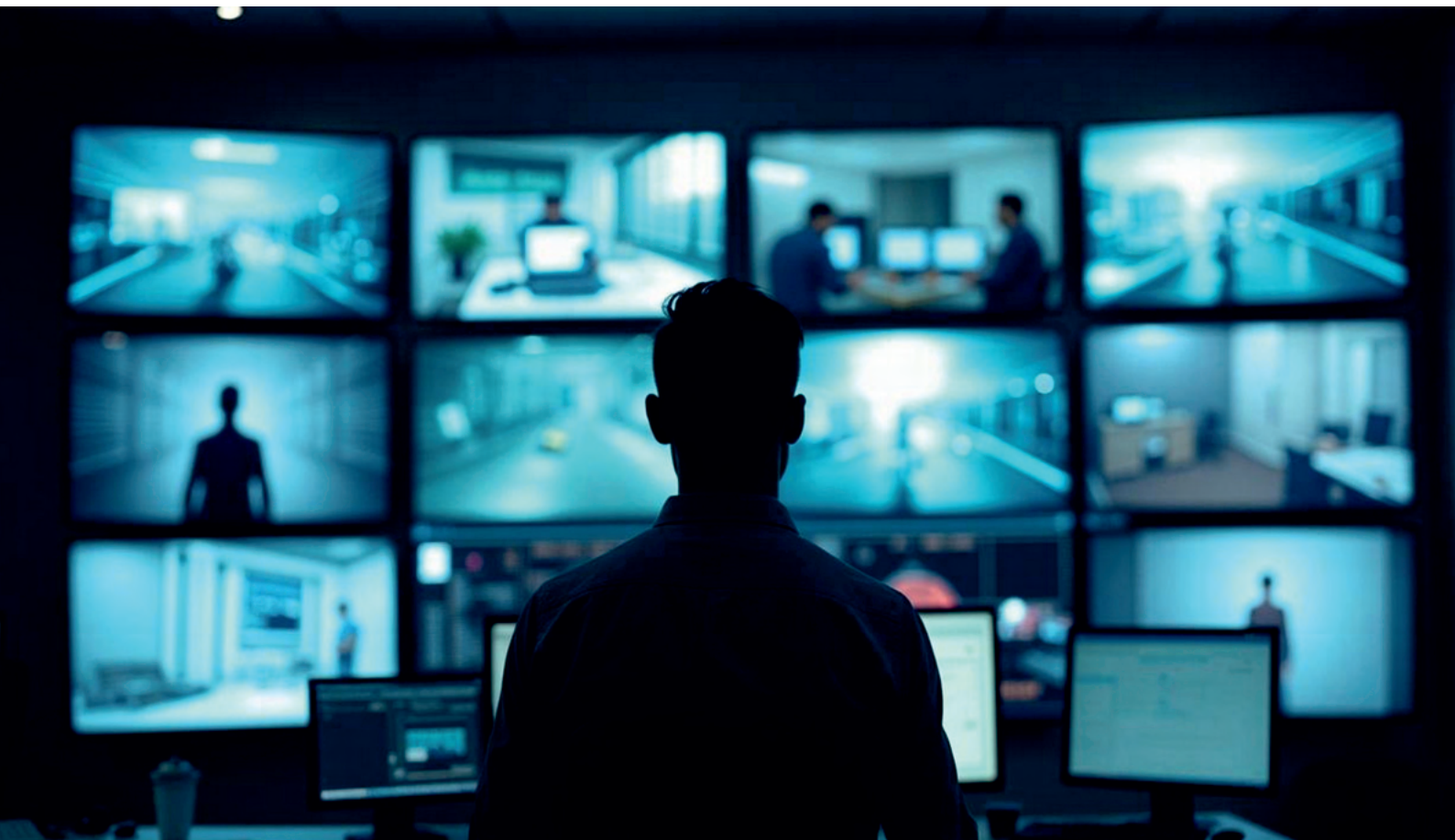
1 u.  


**61.152**  
**CÁMARA SIMULADOR DE PARED**  
**CON PILOTO LED**  
225x85x180mm



1 u.  


**61.153**  
**CÁMARA SIMULADOR DE TECHO CON**  
**PILOTO LED**  
Ø125x85mm



# PROGRAMADORES / TERMOSTATOS

## »PROGRAMADORES / TEMPORIZADORES



Mecánico

Diario



11.767

### PROGRAMADOR DIARIO PARA EXTERIORES

Enchufable 220-240VAC. 16A  
Potencia: 3.500W Máx.  
Mecánico. (con lengüetas de programación)  
Programable cada 15 minutos.  
Tapa protectora IP44.



Mecánico

Diario



11.768

### PROGRAMADOR MECÁNICO PARED FIJACIÓN TORNILLO

Fijación pared.  
220-240VAC. 16A  
Potencia: 3.500W Máx  
Mecánico. (con lengüetas de programación)  
Programable cada 15 minutos.  
Tapa protectora IP20.



Digital

Diario/Semanal



11.769

### PROGRAMADOR DIGITAL GRAN PANTALLA

Enchufable: 220-240VAC. 16A  
Potencia: 3.680W Máx.  
Modo manual y automático.  
Función cuenta atrás.  
Programable por minutos.  
Función modo aleatorio.  
Diario y semanal.  
Hasta 10 programas.  
Batería interna (Back Up)  
IP20



Digital

Diario/Semanal



11.782

### PROGRAMADOR DIGITAL

Enchufable: 220-240VAC. 16A  
Potencia: 3.680W  
Modo manual y automático.  
Función cuenta atrás.  
Programable por minutos.  
Diario y semanal.  
Hasta 20 programaciones.  
Fácil programación.  
Autonomía batería 100h  
Batería interna Ni/Mh de 1,2V



Mecánico

Diario



11.773

### PROGRAMADOR COMPACTO MECÁNICO DIARIO

Enchufable: 220-240VAC. 16A  
Potencia: 3.680W  
Mecánico (con lengüetas de programación)  
Programable cada 15 minutos.  
Con interruptor ON o programa.  
IP20



Mecánico

Diario



11.775

### PROGRAMADOR MECÁNICO DIARIO

Enchufable: 220-240VAC. 16A  
Potencia: 3.500W  
Mecánico (con lengüetas de programación)  
Programable cada 15 minutos.  
Con interruptor ON o programa.  
IP20

# PROGRAMADORES / TERMOSTATOS

## »PROGRAMADORES / TEMPORIZADORES Y TERMOSTATOS



**11.777**

### PROGRAMADOR MECÁNICO DIARIO 24 HORAS PARA CARRIL DIN

Reserva batería: 100 horas.  
16(2)A/230V  
Mecanismo mecánico (reloj cuarzo)  
Intervalo mínimo 15 minutos  
Montaje: carril DIN  
IP20  
Compatible con LED.



**11.797**

### MINUTERO DE ESCALERA. 16A/250V

Para instalación en guías de 35mm.  
Tiempo de programación ajustable de 30s a 20 min.  
Tipo de encendido automático o permanente.  
230/240VAC  
IP20



**11.801**

**Fácil Montaje**

### TERMOSTATO DE TEMPERATURA AMBIENTE

Dos hilos de conexión solamente.  
Apropiado para la regulación automática de la calefacción y de aire acondicionado de los más diversos ambiente (comedores, habitaciones, escuelas, etc...)  
Termostato no electrónico de montaje independiente.  
Elemento sensible Cápsula a expansión.  
Rango de temperatura: 10°C a 30°C  
Posiciones ON/OFF  
Aparato de Clase I  
Protección: IP20  
Alimentación: 10(2,5)A/250VAC  
Peso: 142gr  
Medidas: 83x83x40



**11.805/RF**

### TERMOSTATO DIGITAL INALÁMBRICO RF PROGRAMABLE

Puede programarse los 7 días de la semana y las 24 horas.  
Programable en 2 tipos de calefacción: CT (confortable) y ET (nocturna)  
Provisto de un sensor de temperatura de gran precisión.  
Rango de temperatura: 5°C a 30°C  
Carga admisible: 250V~/50Hz  
16A carga resistiva (3.680W)  
2A carga inductiva (460W)  
Diferencia precisión:  $\pm 0,5^\circ$   
Alimentación emisor: Pilas: 2xAA(1,5V)  
Medidas emisor: 130x82,5x28mm  
Medidas receptor: 122x60x58mm  
Incluye emisor y receptor de señal RF



**11.809**

### TERMOSTATO DIGITAL INALÁMBRICO RF PROGRAMABLE

Puede programarse los 7 días de la semana y las 24 horas.  
Provisto de un sensor de temperatura de gran precisión.  
Carga admisible: 220-240VAC~/50Hz  
16A carga resistiva (3.680W)  
Pantalla LCD  
Alimentación emisor: Pilas: 2xAA(1,5V) (no incluidas)  
Medidas emisor: 120x80x20mm  
Medidas receptor: 112x80x27mm  
Instalación en pared o mesa.  
Ideal para el control del gasto energético.

## »TERMÓMETROS



11.819

### SENSOR WIFI DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

Sensor de medición de temperatura.  
Alta precisión y sin interferencias.  
Sensor de luminosidad de 0 a 157000 Lux.  
Alarma de nivel máximo y mínimo.  
Notificación del nivel de carga de las pilas.  
Detección de temperatura de -20 a 60°C.  
Red Bluetooth: 2,4GHz IEEE801.11b/g/n.  
Frecuencia wifi: 2.4GHz.  
Protocolo wifi: IEEE802.1b/g/n.  
Alcance de la red: 45m.  
Alimentación: 2 pilas AA LR06, (no incluidas).



11.815

### TERMÓMETRO DIGITAL - LCD

Equipado con un sensor de temperatura blindado conectado a un cable de 1,60m de longitud.  
Fijación a presión (empotrable).  
Aplicable a refrigeradores, columnas de frío, hornos, climatizadores, etc.  
Color blanco.

Ref.	Alimen.	Rango Temp.	Tolerancia	Precisión Lectura	Pantalla LCD	Peso
11.815	LR44(1,5V)	-50°C/+70°C	±1°C	0,1°C	36,4x17mm	31gr



11.817

### TERMÓMETRO/HIGRÓMETRO DIGITAL

Equipado con un sensor de temperatura blindado conectado a un cable de 1m de longitud.  
Adecuado para uso en invernaderos, granjas, cámaras frigoríficas, viviendas y otros emplazamientos que requieran control de temperatura y humedad. Dispone de un soporte plegable en la parte de atrás para su colocación en sobremesas.

Ref.	Alimen.	Rango Temp.	Tolerancia	Humedad	Medidas	Peso
11.817	LR44(1,5V)	-50°C/+70°C	±1°C	20 a 95% H.R.	57x32x11,5mm	31gr



11.818

### TERMÓMETRO DIGITAL PARA NEVERA IPX3

Ideal para neveras, invernaderos, comercios, hogar, ...  
Incluye indicación de temperatura máxima y mínima.  
Rango de temperatura: -20°C a +50°C (4°F a 122°F)  
Precisión; ±1°C (2°F).  
Resolución: 0.1°C (0.2°F).  
Resistente al agua: IPX3.  
Alimentación: Litio CR2031-3V (incluida)..



Equipado con gancho plegable para colgar en la nevera.



# PROGRAMADORES / TERMOSTATOS

## »MANDOS ON-OFF A DISTANCIA



**60.531/N** 

### MANDO A DISTANCIA ON-OFF+RECEPTOR

Conjunto emisor + receptor.  
El emisor puede funcionar con 4 receptores mod.60.531/N/R.  
Base protegida para niños.  
El emisor funciona con 1 pila 23A/L23 - 12V (incluida).

Ref.	Alimen.	Frecuencia	Alcance
60.531/N	230VAC-3600W	433,92Mhz	30m



### Recambios para Mod. 60.531/N



**60.531/N/M** 

### MANDO A DISTANCIA ON-OFF PARA 60.531/N



**60.531/N/R** 

### INTERRUPTOR RECEPTOR PARA 60.531/N

## »INTERRUPTORES WIFI

# Interruptores inteligentes controlados desde tu Smartphone



**60.610** 

### INTERRUPTOR WIFI CAJETÍN

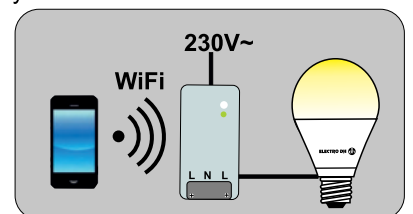
Permite encender y apagar dispositivos desde cualquier lugar.  
Para uso interior en cajetín.  
Funciona a través de red Wifi y desde su móvil con la App TuyaSmart.  
Voltaje: 220-240VAC.  
Máx. carga: 2300W/250W para LED.  
Frecuencia funcionamiento: 2.4GHz (WIFI).  
Temperatura de funcionamiento: de -10°C a +40°C.  
Temperatura carcasa: 80°C máx.  
Alcance máximo: <200m.  
Dimensiones: 51 x 47 x 17mm.  
Rango IP: IP20.



**50.621/I/WIFI** 

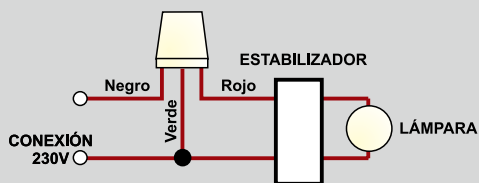
### INTERRUPTOR SWITCH WIFI 10A/2300W

Permite encender o apagar sus dispositivos desde cualquier lugar.  
Funciona a través de red WIFI.  
Comandado a través de teléfono móvil con sistemas Apple o Android.  
Apps de fácil uso e instalación.  
Un aparato puede ser controlado por varios teléfonos móviles y un teléfono móvil puede controlar varios aparatos.  
Apagado y encendido del aparato en tiempo real.  
Voltaje de entrada: 90V-250VAC.  
Intensidad máxima: 10A.  
Carga máxima: 2300W.  
Medidas: 41,3 x 75,3 x 19,1mm.

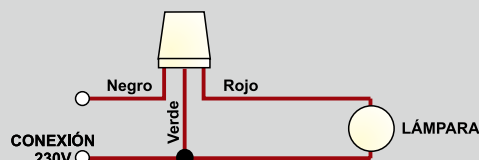


## »INTERRUPTORES FOTOELÉCTRICOS

### CARACTERÍSTICAS COMUNES A LOS INTERRUPTORES FOTOELÉCTRICOS MOD. 11.592 - 11.596 - 11.598

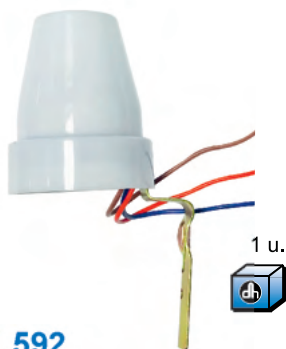


Fluorescentes y lámparas de mercurio:  
Conectar la unidad de control en el lado primario del estabilizador.  
Conecte el cable rojo primero por seguridad.



Lámparas de incandescencia:  
Conectar los cables negro y verde a la toma de corriente (red) y el terminal rojo y verde a la lámpara.

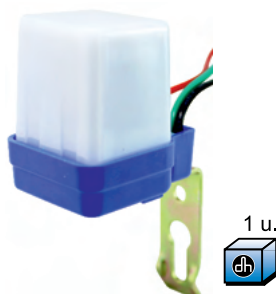
### SENSORES CREPUSCULARES QUE ACTIVAN LA LUZ EN LA OSCURIDAD



**11.592**

#### INTERRUPTOR FOTOELÉCTRICO IP44

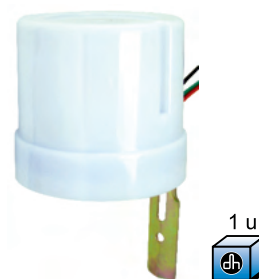
Con sensor ajustable de luz ambiente.  
Máx 2.200W - 230V/10A.



**11.596**

#### INTERRUPTOR FOTOELÉCTRICO IP44

Máx 1.300W - 230V/6A.



**11.598**

#### INTERRUPTOR FOTOELÉCTRICO IP44

Con sensor ajustable de luz ambiente.  
Para exteriores.  
Máx 3.000W - 230V/15A.



**11.594**

#### INTERRUPTOR FOTOELÉCTRICO PARA MONTAJE CON CABLE.

Ajuste del nivel de luz del sensor de 2 a 100LUX.

Conexión de fotocélula a través de cable eléctrico. (no incluido)

Instalación a través de tornillería.

Compatible con iluminación LED

(Máx.750W).

Máx 2300W - 250V

Fotocélula exterior: IP65



**11.599**

#### INTERRUPTOR FOTOELÉCTRICO PARA PARED. IP44

Ajuste del nivel de luz del sensor de 3 a 500LUX.

Dispone de temporización "TIME" para poder temporizar el tiempo de encendido desde 1 a 9 horas.

Instalación a través de tornillería.

Compatible con iluminación LED (Max. 500W).

Máx 1500W - 250V

# SENSORES / DETECTORES

## » DETECTOR DE GAS / HUMOS



**50.603**

### DETECTOR DE GAS Y MONÓXIDO DE CARBONO (CO). 2 EN 1

Detecta fugas de CO y Gas (Gas Natural, propano y Butano).

Incorpora un doble sensor de alta fiabilidad.

Alarma audible (70dB) y visual (mediante piloto).

Rearme automático de funciones.

Autodetección fallo de sensor.

Alimentación: 220V

Consumo: 3W (reposo)



Ø100mm



**50.607**

### DETECTOR DE HUMOS FOTO-ELÉCTRICO

Alimentación, 1 pila de 9V 6F22 Alcalina (no incluida).

Avisa con señal de batería baja (auditiva).

Alarma sonora (85dB).

Botón de prueba funcionamiento (TEST).

Célula fotoeléctrica de alta sensibilidad para detectar pequeños fuegos de combustión lenta incluso antes de que aparezca la llama.

Sin material radiactivo nocivo para el medio ambiente.

Medida: Ø100mm



Ø101mm



**50.608**

### DETECTOR DE HUMOS FOTO-ELÉCTRICO

Alimentación, 1 pila de 9V 6F22 Alcalina (incluida).

Avisa con doble señal de batería baja (visual y auditiva).

Alarma sonora (85dB) y luminosa.

Botón de prueba funcionamiento (TEST).

Célula fotoeléctrica de alta sensibilidad para detectar pequeños fuegos de combustión lenta incluso antes de que aparezca la llama.

Sin material radiactivo nocivo para el medio ambiente.

Medida: Ø101mm



Ø106mm



**50.612**

### DETECTOR DE HUMOS Y MONÓXIDO DE CARBONO

Alimentación, 3 pilas AA alcalina (no incluida).

Pantalla LCD indicadora de concentración de humo y CO.

Sensor dual de alta estabilidad.

Tecnología de fabricación SMT de alta calidad y fiabilidad.

Alarma de sonido de 85dB y piloto rojo intermitente.

Botón de test ( comprueba el circuito, el buzzer y las baterías).

Señal de batería baja ( parpadeo de led de POWER cada 30').

Auto reset.

Auto chequeo de funcionamiento.

Señal de fallo.

A prueba de polvo, polillas e interferencias.

Medida: Ø106 x 35mm

## » DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS

220-240VAC

## MICROONDAS



Esta gama de detectores utiliza la tecnología más avanzada de detección por microondas ( 5,8GHz ) para detectar el movimiento de personas a través de paredes, puertas, falsos techos, etc.



### 60.252/RF

#### DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS. IP20

Funciona con 3 hilos.

##### Potencia máxima:

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 300W.

##### Ajustes:

- Tiempo 10s a 12min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
  - Sensibilidad : 1 a 8 metros.
- Área detección: 360°.  
Medidas: 90 x 47 x 40mm.



### 60.252/RF/EMP

#### DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS EMPOTRABLE TECHO IP20

Funciona con 3 hilos.

##### Potencia máxima:

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 300W.

##### Ajustes:

- Tiempo 10s a 12min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
  - Sensibilidad : 2 a 8 metros.
- Área detección: 360°.  
Medidas: Ø76 x 78mm.



### 60.252/RF/FLAT

#### DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS EXTRAPLANO IP20

Funciona con 4 hilos.

##### Potencia máxima:

- Incandescencia: 2000W.
- Bajo consumo/LED: 1000W.

##### Ajustes:

- Tiempo 10s a 12min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
  - Sensibilidad : 1 a 6 metros.
- Área detección: 360°.  
Medidas: Ø115 x 22mm.



### 60.252/RF/mini

#### DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS MINI. IP20

Funciona con 4 hilos.

##### Potencia máxima:

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 300W.

##### Ajustes:

- Tiempo 10s a 12min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
  - Sensibilidad : 1 a 8m techo.  
5 a 15m pared.
- Área detección: 360°.  
Medidas: 61 x 25 x 37mm.



### 60.252/RF/PD

#### DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS PARED IP20

Funciona con 3 hilos.

##### Potencia máxima:

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 300W.

##### Ajustes:

- Tiempo 10s a 12min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
  - Sensibilidad : 5 a 15 metros.
- Área detección: 180°.  
Medidas: 80 x 80 x 45mm.



### 60.252/RF/sup

#### DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS SUPERFICIE IP44

Funciona con 3 hilos.

##### Potencia máxima:

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 300W.

##### Ajustes:

- Tiempo 10s a 12min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
  - Sensibilidad : 2 a 8 metros.
- Área detección: 180°.  
Medidas: 86 x 60 x 90mm.

## » DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS

220-240VAC

## MICROONDAS



Esta gama de detectores utiliza la tecnología más avanzada de detección por microondas ( 5,8GHz ) para detectar el movimiento de personas a través de paredes, puertas, falsos techos, etc.



### 60.252/RF/SUP2

#### DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS PARED IP65

Funciona con 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 300W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 12min.
- Lux: 3 a 2000 Lux.
- Sensibilidad : <15 metros.
- Área detección: 180°.
- Medidas: 120 x 80 x 50mm.



### 60.252/RF/TCH

#### DETECTOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS DE SUPERFICIE PARA TECHO IP20

Funciona con 4 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 300W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 12min.
- Lux: 3 a 2000 Lux.
- Sensibilidad : 2 a 8 metros.
- Área detección: 360°.
- Medidas: Ø95 x 43mm.



### 60.252/2

#### DETECTOR DE PRESENCIA SUPERFICIE EXTRAPLANO TECHO

Detecta movimiento y la respiración de personas a una distancia de 3 metros.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 2000W.
- Bajo consumo/LED: 1000W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 12min.
- Lux: 3 a 2000 Lux.
- Sensibilidad : 3 metros radio mínimo.
- Área detección: 360°.
- Medidas: Ø95 x 43mm.
- Alta frecuencia: 24Ghz, CW radar y banda ISM
- Potencia de transmisión: <10mW
- Altura de instalación: Techo de 2 a 4 metros.
- Alimentación: 220-240VAC 50Hz
- Temperatura trabajo: -20 a 40°C
- Velocidad de detección: 0,6 a 1,5m/s



### 60.252/1

#### DETECTOR DE PRESENCIA EMPOTRABLE TECHO

Detecta movimiento y la respiración de personas a una distancia de 3 metros.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 600W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 12min.
- Lux: 3 a 2000 Lux.
- Sensibilidad : 3 metros radio mínimo.
- Área detección: 360°.
- Medidas: Ø95 x 43mm.
- Alta frecuencia: 24Ghz, CW radar y banda ISM
- Potencia de transmisión: <10mW
- Altura de instalación: Techo de 2 a 4 metros.
- Alimentación: 220-240VAC 50Hz
- Temperatura trabajo: -20 a 40°C
- Velocidad de detección: 0,6 a 1,5m/s

## » DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS

220-240VAC

## INFRARROJO



Esta gama de detectores utiliza la tecnología capaz de medir la radiación electromagnética infrarroja de los cuerpos en su campo de visión



**60.253**

**DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJO. IP44**

Funciona con 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 1200W.

- Bajo consumo/LED: 600W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 7min.

- Lux: 3 a 2000 Lux.

- Sensibilidad : <12 metros.

Área detección: 180°.

Medidas: 85 x 60 x 90mm.



**60.253/1**

**DETECTOR MOVIMIENTO 3 SENSORES LARGO ALCANCE**

Detecta movimiento de personas a través de paredes,puertas, falsos techos, etc.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 2000W.

- Bajo consumo/LED: 1000W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 15min.

- Lux: 2 a 2000 Lux.

- Sensibilidad : 15 metros radio máximo.

- Área detección: 360°.

- Altura de instalación: Techo de 2,2 a 4 metros.

- Alimentación: 220-240VAC 50Hz

- Temperatura trabajo: -20 a 40°C

- Velocidad de detección: 0,6 a 1,5m/s



**60.253/2**

**DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS PARED IP44**

Funciona con 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 800W.

- Bajo consumo/LED: 400W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 15min.

- Lux: 3 a 2000 Lux.

Distancia de detección: 12m.

Área detección:140°.

Medidas: 55 x 68 x 80mm.



**60.253/3**

**DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS PARED IP65**

Funciona con 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 1200W.

- Bajo consumo/LED: 300W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 15min.

- Lux: 3 a 2000 Lux.

Distancia de detección: 12m.

Área detección: 160°.

Medidas: 80 x 50 x 120mm.

## » DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS

220-240VAC

INFRARROJO



Esta gama de detectores utiliza la tecnología capaz de medir la radiación electromagnética infrarroja de los cuerpos en su campo de visión



### 60.253/EMP

**DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS PARA TECHO EMPOTRABLE. IP20**

Funciona con 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 600W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 15min.
- Lux: 3 a 2000 Lux.
- Distancia de detección: 6m.
- Área detección: 360°.
- Medidas: Ø76 x 78mm.



### 60.253/4

**DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS PARA TECHO EMPOTRABLE. MINI IP20**

Funciona con 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 800W.
- Bajo consumo/LED: 400W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 15min.
- Lux: 3 a 2000 Lux.
- Distancia de detección: 8m.
- Área detección: 360°.
- Medidas: Ø50 x 62mm.



Nuevo



### 60.253/PD/N

**DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS DE PARED EMPOTRABLE IP44**

Funciona con 2 ó 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 500W.
- Bajo consumo/LED: 5-200W

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 7min.
- Lux: 3 a 2000 Lux.
- Distancia de detección: 9m.
- Área detección: 160°.
- Medidas: 55 x 55 x 60mm.



### 60.255/1

**DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS PARED/TECHO IP65**

**Potencia máxima:**

- Incandescencia/halógeno: 800W.
- Bajo consumo/LED: 400W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s(±3s) a 15min.(±2min.)
- Lux: 3 a 2000 Lux.(ajustable)
- Distancia de detección: 11m. máximo (<24°C)
- Área detección: 180°/360°
- Altura de instalación: 1,8 a 2,5m en pared.  
2,2 a 4m en techo.
- Consumo de potencia: 0,5W.
- Medidas: 90 x 71,6 x 93,7mm.



### 60.255/2

**DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS PARED/ESQUINA IP54**

**Potencia máxima:**

- Incandescencia/halógeno: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 600W.

**Ajustes:**

- Tiempo de encendido: 10s(±3s) a 15min.(±2min.)
- Lux: 3 a 2000 Lux.(ajustable)
- Distancia de detección: 8m. máximo (<24°C)
- Área detección: 360°
- Altura de instalación: 1,8 a 2,5m en pared.
- Consumo de potencia: 0,5W.
- Medidas: 90 x 58 x 111mm.

# SENSORES / DETECTORES

## » DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS

220-240VAC

## INFRARROJO



Esta gama de detectores utiliza la tecnología capaz de medir la radiación electromagnética infrarroja de los cuerpos en su campo de visión



### 60.253/TCH/3S

DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS SUPERFICIE TECHO 3 SENSORES IP20

Funciona con 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 1200W.
- Bajo consumo/LED: 200W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 15min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
- Distancia de detección: 10m.  
Área detección: 360°.  
Medidas: Ø86 x 53mm.



### 60.253/T

DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA TECHO CON SENSOR IR MINI IP20

Funciona con 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 400W.
- Bajo consumo/LED: 200W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 7min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
- Distancia de detección: 8m.  
Área detección: 360°.  
Medidas: Ø75 x 20mm.



### 60.259

DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS EMPOTRABLE MINI IP65

Funciona con 3 hilos.

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 800W.
- Bajo consumo/LED: 200W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 8min.
  - Lux: 10 a 2000 Lux.
- Distancia de detección: 6m.  
Área detección: 360°.  
Medidas: 56 x 34 x 24mm.

## » PORTALÁMPARAS CON DETECTOR DE MOVIMIENTO

220-240VAC



### 60.256

PORTALÁMPARAS E27 CON DETECTOR DE MOVIMIENTOS POR INFRARROJOS. IP20

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 60W.
- Bajo consumo/LED: 60W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 5min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
- Distancia de detección: 6m.  
Área detección: 360°.  
Medidas: Ø60 x 115mm.



### 60.256/E27

BASE PORTALÁMPARAS E27 CON DETECTOR DE MOVIMIENTOS POR INFRARROJOS. IP20

**Potencia máxima:**

- Incandescencia: 60W.
- Bajo consumo/LED: 60W.

**Ajustes:**

- Tiempo 10s a 10min.
  - Lux: 3 a 2000 Lux.
- Distancia de detección: 6-8m.  
Área detección: 100° Pared  
120° Techo  
Medidas: Ø130 x 70mm.

# TIMBRES Y ANUNCIADORES

## »TIMBRES



Receptor



Emisor



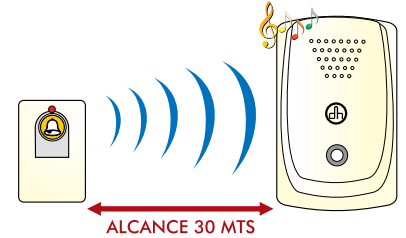
11.680



### TIMBRE INALÁMBRICO A PILAS

Controlado a distancia. Alta sonoridad. Gran fiabilidad. Alcance 30 mts. Posibilidad de elegir entre 32 melodías. La señal atraviesa puertas, paredes y suelos. Ideal para oficinas, hogar... así como dispositivo de emergencia. Fácil instalación.

El emisor funciona 1 pila 12V-A23 (incluida).  
El receptor funciona con 3 pilas R-06-AA (no incluidas).



Receptor



Emisor



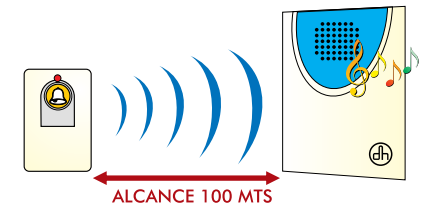
11.681



### TIMBRE INALÁMBRICO A PILAS

Controlado a distancia. Alta sonoridad. Gran fiabilidad. Alcance 100 mts. Posibilidad de elegir entre 32 melodías. La señal atraviesa puertas, paredes y suelos. Ideal para oficinas, hogar... así como dispositivos de emergencia. Fácil instalación.

El emisor funciona 1 pila CR2032 (incluida).  
El receptor funciona con 3 pilas R-06-AA (no incluidas).



Receptor



Emisor



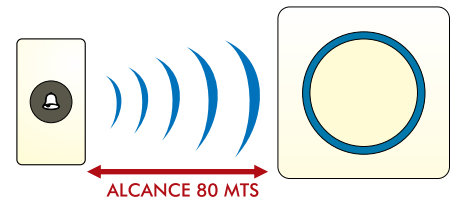
11.686/N



### TIMBRE INALÁMBRICO RECEPTOR DIRECTO A 230V

Controlado a distancia. Alta sonoridad. Gran fiabilidad. Alcance 80 mts (espacio abierto). Posibilidad de elegir entre 38 melodías. La señal atraviesa puertas, paredes y suelos. Ideal para oficinas, hogar... así como dispositivo de emergencia. Fácil instalación.

El emisor funciona 1 pila botón CR2032 (incluida).  
El receptor funciona a 230VAC.



Receptor



Emisor



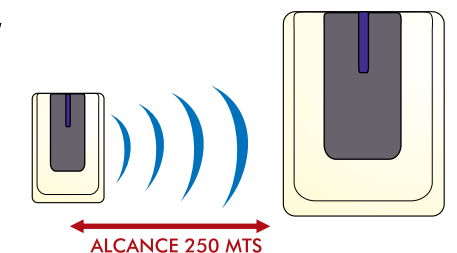
11.687



### TIMBRE INALÁMBRICO DIGITAL . RECEPTOR DIRECTO A 230V

Control por radiofrecuencia que evita interferencias. LED azul indicador de funcionamiento en emisor y receptor. 52 melodías distintas. 4 niveles de volumen.

Emisor: apto para uso exterior.  
El emisor funciona 1 pila 12V-A23 (incluida).  
El receptor funciona a 230VAC.



## »TIMBRES



### Sistema Kinetic

Aprovecha la fuerza producida al pulsar el timbre, para crear la energía necesaria para enviar una señal de radio frecuencia al receptor.



Receptor



Emisor

*Kinetic*

11.710



#### TIMBRE INALÁMBRICO KINETIC. A PILAS

Alcance de 100m.

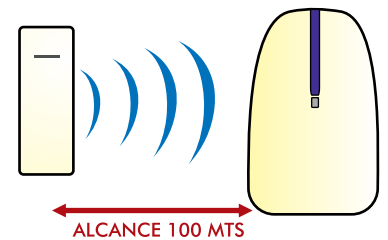
32 melodías distintas (24 de ellos polifónicos).

Altavoz en el receptor con control de volumen.

Pulsador emisor IP44.

El emisor funciona sin pilas. (Sistema Kinetic).

El receptor utiliza 3x1,5V AA baterías (no incluidas).



Receptor



Emisor

*Kinetic*

11.711



#### TIMBRE INALÁMBRICO KINETIC. RECEPTOR DIRECTO A 230V

Alcance de 100m.

Tecnología Self-Learning para evitar interferencias.

LED indicador en el receptor.

32 melodías distintas (24 de ellos polifónicos).

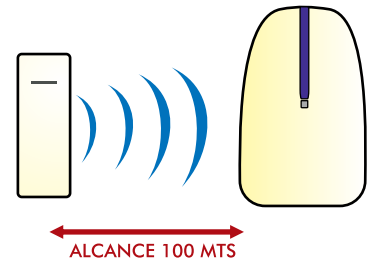
Altavoz en el receptor con control de volumen.

Pulsador emisor IP44

Incluye accesorios de instalación.

El emisor funciona sin pilas. (Sistema Kinetic).

El receptor funciona a 230VAC.



Receptor



Emisor

*Kinetic*

11.712



#### TIMBRE INALÁMBRICO KINETIC.150m. RECEPTOR DIRECTO A 230V

Alcance de 150m.

Tecnología Self-Learning para evitar interferencias.

LED indicador en el receptor.

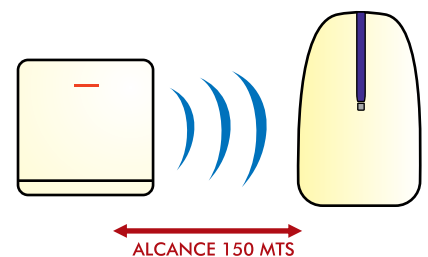
32 melodías distintas (24 de ellos polifónicos).

Altavoz en el receptor con control de volumen.

Pulsador emisor IP44

El emisor funciona sin pilas. (Sistema Kinetic).

El receptor funciona a 230VAC.



# TIMBRES Y ANUNCIADORES

## »TIMBRES



1 u.

**50.627**

### TIMBRE DE HOGAR

Con hilos.  
Sonido DING-DONG.  
Fácil instalación.  
230V~50Hz.  
Incluye fusible térmico.  
Medidas:143 x 80 x 49mm



1 u.

**50.629**

### TIMBRE DE HOGAR

Con hilos.  
Sonido DING-DONG.  
Fácil instalación.  
230V~50Hz.  
Incluye fusible térmico.  
Medidas:145 x 78 x 55mm



1 u.

**50.632**

### TIMBRE / ZUMBADOR

Con hilos.  
Fácil instalación.  
Alta fiabilidad.  
Medidas: Ø60x37mm  
230VAC



10 u.

**35.000/...**

### ZUMBADOR ELECTROMAGNÉTICO

Para pequeñas señales acústicas con sonido agudo, de gran fiabilidad.  
Tono continuo. Intensidad de 15 a 30 mA, según tensión.  
Peso 10 gr.  
Tensiones de 1'5 V a 24 VDC.  
Consumo máximo: 30mA.  
Temp. trabajo: -20+60°C.  
Caja de ABS negro.

Ref	Frecuencia	Tensión Funciona.	Tensión Nominal	Nivel sonoro a 30 cm.
35.000/1'5	400 Hz + 100	1'1 - 2 VDC	1'5 VDC	80 dB
35.000/3	400 Hz + 100	3 - 4 VDC	3'5 VDC	82 dB
35.000/6	400 Hz + 100	5 - 8 VDC	6 VDC	85 dB
35.000/12	400 Hz + 100	9 - 16 VDC	12 VDC	85 dB
35.000/24	400 Hz + 100	20 - 28 VDC	24 VDC	85 dB



1 u.

**50.635**

### TIMBRE INDUSTRIAL 20W

Timbre eléctrico para montaje en superficie de alta sonoridad y fácil montaje.  
Acabado en acero inoxidable.  
Medidas: Ø100mm (campana).  
Nivel sonoro: 98dB (1m).  
Potencia: 20W.  
230VAC.



1 u.

**50.636**

### TIMBRE INDUSTRIAL CON MARTILLO

Timbre eléctrico de martillo para montaje en superficie de alta sonoridad y fácil montaje.  
Acabado en acero inoxidable.  
Medidas: Ø100mm (campana).  
Nivel sonoro: 98dB (1m).  
Potencia: 20W.  
230VAC.

# TIMBRES Y ANUNCIADORES

## » ANUNCIADORES

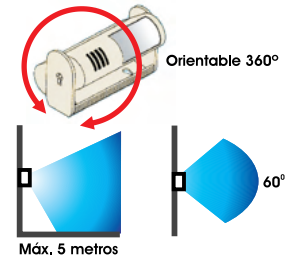


50.617



### ANUNCIADOR / AVISADOR DE VISITAS

Alarma de movimiento mediante sensor de infrarrojos que permite seleccionar entre sonido de alarma y timbre DING-DONG.  
Ángulo de detección 60°. Ideal para comercios, garajes, patios...  
Funciona con una pila 9V (6F22) (no incluida).

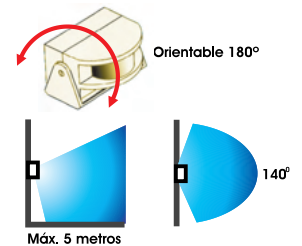


50.618



### ANUNCIADOR / AVISADOR DE VISITAS

Alarma de movimiento mediante sensor de infrarrojos que permite seleccionar entre sonido de alarma y timbre DING-DONG.  
Ángulo de detección 140°.  
Funciona con una pila 9V (6F22) (no incluida).



50.624/1



### AVISADOR DE VISITAS INALÁMBRICO

Sensor infrarrojo emisor/receptor radiofrecuencia.  
8 Tonos de sonido.  
Función indicadora de luz/sonido.  
Ahorro consumo de batería.  
Alcance: 60m.  
Funciona con pilas 3 x LR06/AA (no incluidas)



60.700

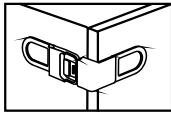


### BABY SITTER

Conjunto emisor-receptor.  
Ideal para vigilar a su bebé o a personas convalecientes.  
Funciona con 1 pila 9V.  
Directamente a la red por 2 alimentadores.  
230VAC/9VDC incluidos en el kit.

# SEGURIDAD INFANTIL

## »SEGURIDAD INFANTIL



1 u.

**36.000**

**SEGURIDAD PARA CAJONES**

Evite que los niños se hagan daño con los cajones

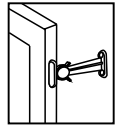


1 u.

**36.001**

**SEGURIDAD PARA PUERTAS**

Evite que los niños se hagan daño con las puertas.



1 u.

**36.001/P**

**SEGURIDAD PARA PUERTAS**

Evite que los niños se hagan daño con las puertas.

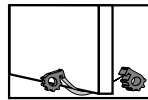


1 u.

**36.001/1**

**RETÉN DE BISAGRAS**

Evite que los niños se hagan daño con las puertas.

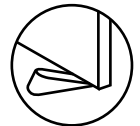


1 u.

**36.002**

**SEGURIDAD PARA PUERTAS**

Evite que los niños se hagan daño con las puertas.



1 u.

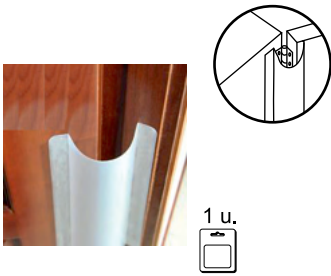
**36.002/1**

**TOPE DE SEGURIDAD PARA PUERTAS**

Evite que los niños se hagan daño con las puertas.



## »SEGURIDAD INFANTIL

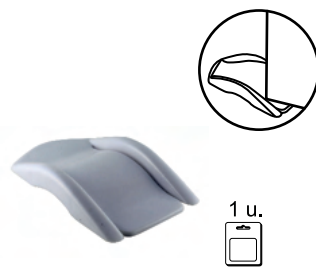


1 u.

**36.001/2**

**TIRA SALVADEDOS PARA PUERTAS.**

Evite que los niños se hagan daño con las puertas.

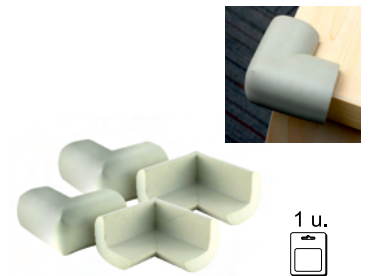


1 u.

**36.002/2**

**RETÉN SE SEGURIDAD PARA PUERTAS**

Evite que los niños se hagan daño con las puertas.



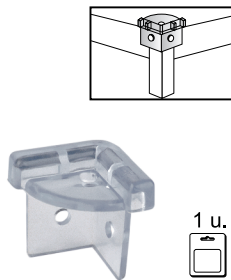
1 u.

**36.003/2/B**

**PROTECTOR ESQUINAS MUEBLES**

Evite que los niños se hagan daño con las esquinas de los muebles.

36.003/2/B ○ Blanco



1 u.

**36.003**

**PROTECTOR ESQUINAS MUEBLES**

Evite que los niños se hagan daño con los ángulos de los muebles.



1 u.

**36.003/1/B**

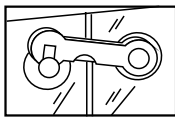
**PROTECTOR DE MUEBLE 4,6M + 8 ESQUINAR**

Evite que los niños se hagan daño con las esquineras y cantos peligrosos. Rollo de protección espuma super acolchada.

36.003/1/B ○ Blanco



## »»SEGURIDAD INFANTIL

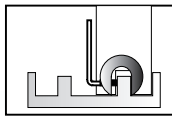


1 u.

**36.004**

### PESTILLO DE SEGURIDAD PARA VITRINAS

Evite que los niños se hagan daño con las vitrinas y armarios.

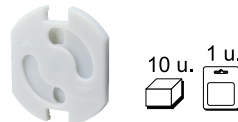
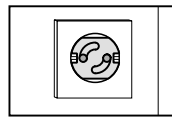


1 u.

**36.004/C**

### TOPE DE SEGURIDAD VENTANAS Y PUERTAS CORRERAS

Evite que los niños se hagan daño con las ventanas y puertas correderas.

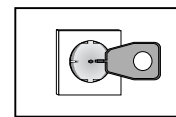


10 u. 1 u.

**36.005**

### TAPA PROTECTORA TOMA 16A

Evite que los niños se hagan daño con bases de enchufes.

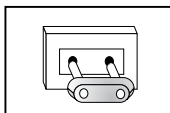


1 u.

**36.006**

### TAPA PROTECTORA TOMAS 16A CON LLAVE

Evite que los niños se hagan daño con bases de enchufes.

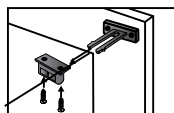


50 u. 1 u.

**36.007**

### TAPA PROTECTORA TOMAS 10A

Evite que los niños se hagan daño con bases de enchufes.

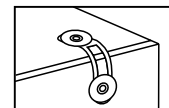


1 u.

**36.010**

### CINTA MULTIUSOS PEQUEÑA

Evite que los niños se hagan daño con lavadoras, inodoros, etc.



1 u.

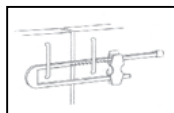
**36.010/...**

### CINTA MULTIUSOS GRANDE

Evite que los niños se hagan daño con muebles, vidrieras, etc. Incluye adhesivos.

36.010/P - Pequeño. 12cm

36.010/G - Grande 17,5cm

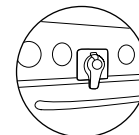


1 u.

**36.011**

### PROTECTOR PARA PUERTAS DE ARMARIO

Evite que los niños se hagan daño con las puertas de los armarios.



1 u.

**36.014/1**

### PROTECTOR PARA PUERTAS DE HORNO

Evite que los niños se hagan daño con las puertas de los hornos.