



Illuminación



Iluminación de Emergencia



2x9 ULTRA / 2x9 ULTRA-277

L001

L056

2x9 ULTRA: Lámpara de emergencia dos faros direccionables, bombillos de luz incandescentes (tipo muela), caja metálica, (no incluye batería).

2x9 ULTRA-277: Lámpara de emergencia dos faros direccionables, 277 Voltios, bombillos de luz incandescentes (tipo muela), caja metálica, (No incluye batería).



2x9 CONDE LED / 2x9 CONDE

L068

L052

2x9 CONDE LED: Lámpara de emergencia dos faros direccionables, bombillos de luz blanca leds, caja metálica, (no incluye batería).

2x9 CONDE: Lámpara de emergencia dos faros direccionables, bombillos de luz incandescentes (tipo muela), caja metálica, (no incluye batería).



2x9 CONDE PLAS

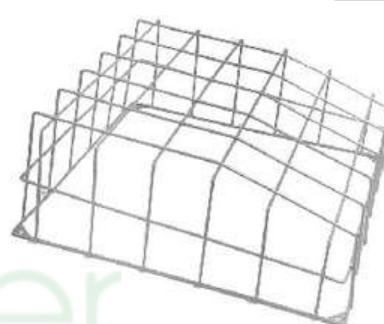
L055

Lámpara de emergencia dos faros direccionables, bombillos de luz incandescentes (tipo muela), caja plástica, (no incluye batería).



2x9 LAMP

L067



R 1-S

Rejilla protectora para lámpara, pintada, en color Blanco.

Medidas: 14 x 36,5 x 36,5 cm.



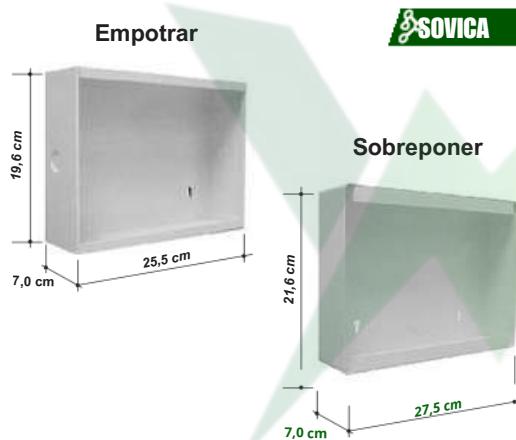
2x9 F-ULTRA / 2x9 F-CONDE LED

F002

F052

2x9 F ULTRA: Frente de lámpara de emergencia, bombillos de luz incandescentes (tipo muela), para empotrar y/o sobreponer. Metálico (no incluye : batería ni caja metálica).

2x9 F CONDE: Frente de lámpara de emergencia, bombillos de luz blanca leds, para empotrar y/o sobreponer. Metálico (no incluye : batería ni caja metálica).



Empotrar

Sobreponer

C032

C027

C032: Caja metálica para empotrar frente de lámpara .

C027: Caja metálica para sobreponer frente de lámpara .



LUMILED

L130

Lámpara de emergencia de 30 leds, para techo o sobreponer, (incluye batería).



DL-180

L259

Lámpara Salida de emergencia, acrílico con indicadores de led Rojo y Verde, botón de prueba, autonomía de 3 horas, carga máxima de batería 24 horas. 2 Watts y 150 Lm. Batería de 3.7 Voltios 1.2Ah Lithium. Dimensiones: 37 x 22.5 x 4.6 cms.





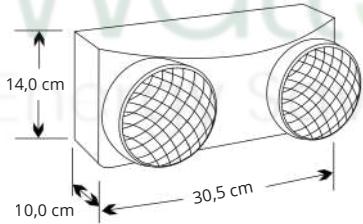
Iluminación de Emergencia



Lámparas de Emergencia de LED

Lámpara Modelo: DL - 522

L256



Características :

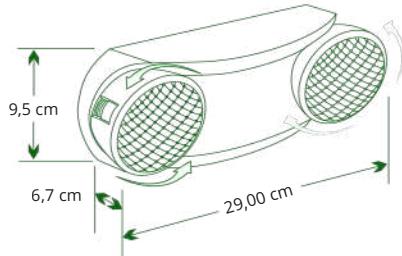
- * Encendido automático en caso de falla eléctrica.
- * Voltaje: AC90-240V - 50/60Hz
- * Cable de conexión: 76cms.
- * Led : 46pcs SMD2835
- * Potencia: 2 x 2.5W.
- * Luminosidad: (Lm): 320 Lm
- * Batería : Recargable 3.7V - 1.8 Ah
- * Carga máxima: 24 horas.
- * Faros direccionalles (ángulo ajustable de forma vertical y horizontal).
- * Material: ABS blanco
- * Protección: Ip23
- * Dimensiones: 30,5 x 10,0 x 14,0 cm.

Características :

- * Encendido automático en caso de falla eléctrica.
- * Voltaje: AC90-240V - 50/60Hz.
- * Cable de conexión: 50 cms.
- * Led : 24pcs SMD2835.
- * Potencia: 2 x 1.2 W.
- * Luminosidad: (Lm): 250 Lm.
- * Batería: Recargable 3.7V - 1.8 Ah .
- * Carga máxima: 24 horas.
- * Faros direccionales (ángulo ajustable de forma vertical y horizontal).
- * Material: ABS blanco.
- * Protección: Ip20.
- * Dimensiones: 29,0 x 9,5 x 6,7 cm.

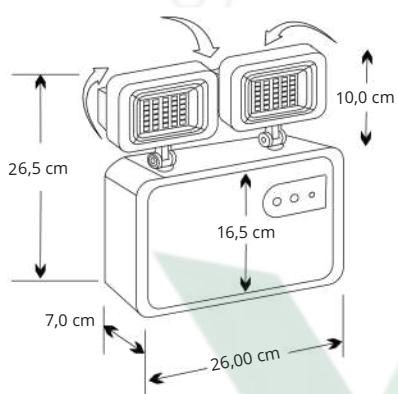
Lámpara Modelo: DL - 512

L257



Lámpara Modelo: DL - 1200

L258



Características :

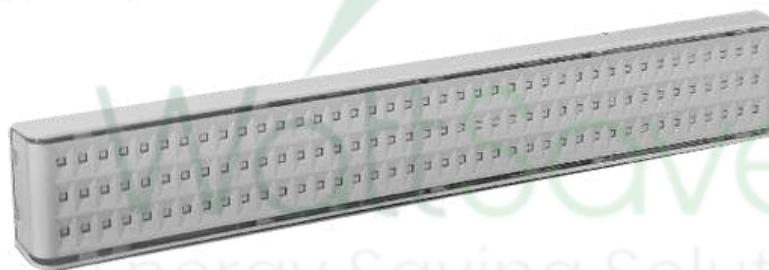
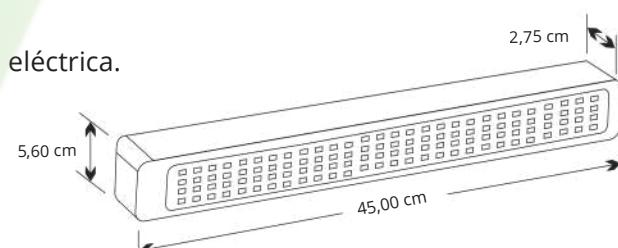
- * Encendido automático en caso de falla eléctrica. *
- Voltaje: AC90-240V - 50/60Hz.
- * Cable de conexión: 85cms.
- * Led : 40pcs SMD5730.
- * Potencia: 2 x 10 W. * Luminosidad: (Lm): 1.200 Lm.
- * Batería: Recargable 3.7V - 3.6 Ah.
- * Carga máxima: 24 horas.
- * Faros direccionales (ángulo ajustable de forma vertical y horizontal).
- * Material: ABS blanco. * Protección: Ip65.
- * Dimensiones: 26,0 x 7,0 x 26,5 cm.

Características :

- * Encendido automático en caso de falla eléctrica.
- * Voltaje: AC90-240V - 50/60Hz.
- * Cable de conexión 45 cms.
- * Led : 120 pcs
- * Luminosidad: (Lm): 1200 Lm.
- * Batería: Recargable 3.7 V - 4 Ah.
- * Material: ABS blanco.
- * Switch de selección de iluminación alta y baja.
- * Carga mínima: 24 horas.
- * Protección: Ip23.
- * Medidas: alto: 5,6 cms , ancho: 45 cms y profundidad: 2,75 cms.

Lámpara Modelo: AL - 3005

L255





Baterías



Baterías Recargables



CA645
B108

Batería de 6 Voltios 4.5 Amp.
Medidas: Alto : 10cm, Ancho : 7 cm,
Profundidad : 4,7 cm. Peso : 820
grs.



CA670
B109

Batería de 6 Voltios 7 Amp. Medidas:
Alto: 9,4 cm, Ancho : 15 cm, Profundidad :
3,4 cm. Peso: 1,300 grs.



CA1212
B113

Batería de 12 Voltios 1.2 Amp.
Medidas: Alto: 6 cm, Ancho : 9,7 cm,
Profundidad : 4,7 cm. Peso: 610 grs.



CA1245
B107

Batería de 12 Voltios 4.5 Amp.
Medidas: Alto: 10 cm, Ancho : 9 cm,
Profundidad : 7 cm. Peso: 1.622
grs.



CA1270
B111

Batería de 12 Voltios 7 Amp. Medidas:
Alto: 9,5 cm, Ancho : 15,1 cm.
Profundidad : 6,5 cm. Peso: 2.662 grs.



CA12260
B115

Batería 12 Voltios 26 amp./Hora, recargable.
Medidas: Alto: 12,6cm, Ancho: 16,6cm,
Profundidad : 17,5 cm. Peso : 8.500 grs.



CB-6-12
C006

Cargador de batería de 6 Voltios y 12 Voltios
(Puede cargar hasta 5 baterías simultáneamente).
Medidas: Alto: 9,5 cm, Ancho: 16cm, Profundidad:
23 cm.



BE-1T-6
B301

Balasto de emergencia para un tubo fluorescente,
permite convertir una lámpara fluorescente
normal en una luminaria de emergencia,
incluye batería de 6V. 4.5 Amp. Tensión de
alimentación de 120 a 277V.
Medidas: 5,5 x 28 x 7,6 cm.



BE-1T-6SB
B034

Balasto de emergencia para un tubo fluorescente,
permite convertir una luminaria fluorescente
normal en una luminaria de emergencia, no
incluye batería, tensión de alimentación de 120 a
277 V. Medidas: 3 x 28 x 7,6 cm.

CARACTERÍSTICAS DE BATERÍAS RECARGABLES

| Código | Modelo | Marca | Medidas | Peso |
|-------------|-----------------------|-------|--|------------|
| B108 | Batería 6V. 4,5 Amp. | Casil | Alto: 10cm. Ancho: 7cm. Profundidad: 4,7 cm. | 820 grs. |
| B109 | Batería 6V. 7 Amp. | Casil | Alto: 9,4cm. Ancho: 15cm. Profundidad: 3,4 cm. | 1.300 grs. |
| B113 | Batería 12V. 1,2 Amp. | Casil | Alto: 6cm. Ancho: 9,7cm. Profundidad: 4,7 cm. | 610 grs. |
| B107 | Batería 12V. 4,5 Amp. | Casil | Alto: 10cm. Ancho: 9cm. Profundidad: 7 cm. | 1.622 grs. |
| B111 | Batería 12V. 7 Amp. | Casil | Alto: 9,5cm. Ancho: 15,1cm. Profundidad: 6,5 cm. | 2.662 grs. |
| B115 | Batería 12V. 26 Amp. | Casil | Alto: 12,6cm. Ancho: 16,6cm. Profundidad: 17,5 cm. | 8.500 grs. |



Extinción



Sistemas de Extinción



EXTINTORES DE POLVO QUÍMICO SECO TIPO ABC



SA-50

E009

Extintor de polvo químico seco tipo ABC 5 libras, con base. Para ser usado en vehículo y residencias.



Extintor para Vehículo

E077

Extintor de polvo químico seco, tipo ABC para ser usado en vehículo, capacidad de 1 Kg, recargable. Incluye base para su colocación.



SA-70 / SA-100

E013

SA-70: Extintor de polvo químico seco tipo ABC de 7 libras.

E005

SA-100: Extintor de polvo químico seco tipo ABC 10 de libras.



SA-150 / SA-200

E030

SA-150: Extintor de polvo químico seco tipo ABC 15 libras.

E007

SA-200: Extintor de polvo químico seco tipo ABC 20 libras.



AGUA-21/2

E016

Extintor de agua 2 ½ galones tipo A. (Pintado color Rojo).



E222

Extintor de polvo químico seco tipo ABC carretilla de 100 libras.



E220

Extintor de polvo químico seco tipo ABC carretilla de 50 libras.



Sistemas de Extinción



EXTINTORES DE CO2



BC-5L / BC-7L

E200

E202

BC-5L: Extintor de CO2 tipo BC de 5 libras
Cilindro de hierro.

BC-7L: Extintor de CO2 tipo BC de 7 libras.
Cilindro de hierro.



BC-10L

E204

Extintor de CO2 tipo BC de 10 libras.
Cilindro de hierro.



BC-15L / BC-20L

E206

E208

BC-15L: Extintor de CO2 tipo BC de 15 libras .
Cilindro de hierro.

BC-20L: Extintor de CO2 tipo BC de 20 libras.
Cilindro de hierro.



ALU - 5 / ALU-10

E210

E212

ALU-5: Extintor de CO2 tipo BC, 5 libras
(2.27 kilos), cilindro de aluminio.

ALU-10: Extintor de CO2 tipo BC, 10 libras
(4.54 kilos), cilindro de aluminio.



ALU-15 / ALU-20

E216

E214

ALU-15: Extintor de CO2 tipo BC, 15 libras
(6.80 kilos), cilindro de aluminio.

ALU-20: Extintor de CO2 tipo BC, 20 libras (9.07
kilos), cilindro de aluminio.



BC-50C

E224

Extintor de CO2 tipo BC, 50 libras con carretilla.
Cilindro de hierro.



Sistemas de Extinción



MANGUERAS CONTRA INCENDIO

5ELEM



REGULAR SJ HOSE

M169

Manguera de 30 metros con acoplos de bronce de 1 ½", 150 PSI, uso residencial. Marca: 5ELEM.

M207

Manguera de 15 metros con acoplos de aluminio de 1 ½", 150 PSI, uso residencial. Marca: 5ELEM.

RACK HOSE RAS

M186

Manguera de 30 metros con acoplos de bronce de 1 ½", 200 PSI, Marca: 5ELEM, Aprobación UL.

RACK HOSE RAS

M187

Manguera de 15 metros con acoplos de bronce de 1 ½", 200 PSI, Marca: 5ELEM, Aprobación UL.

DURAMA STER

M066

Manguera de 30 metros con acoplos de bronce de 1 ½", caucho sintético, color Rojo, 300 PSI, Marca: 5ELEM, **Aprobación UL**.

ATTCKMASTER

M205

Manguera de 30 metros 1 ½", doble chaqueta, con acoplos de bronce, 400 PSI, Marca: 5ELEM, Aprobación UL.

ATTCKMASTER

M203

Manguera de 15 metros 2 ½", doble chaqueta, con acoplos de bronce, 400 PSI, Marca: 5ELEM, Aprobación UL.

ATTCKMASTER

M188

Manguera de 30 metros 2 ½", doble chaqueta, con acoplos de Bronce, 400 PSI. Marca: 5ELEM, **Aprobación UL**.

| CARACTERÍSTICAS DE LAS MANGUERAS | | | | | |
|----------------------------------|---|--|----------------|-------------|----------------|
| MODELO | MATERIAL | USO | PRESIÓN P.S.I. | | |
| ATTCKMASTER | Doble forro de tejido de poliéster, tubo interno de caucho sintético. | Naval, industrial, dpto. de bomberos. | Trabajo 400 | Test 800 | Ruptura 400 |
| RACK HOSE RAS | Forro sencillo en fibra de poliéster, tubo interno, caucho sintético, color blanco. | Edificios, comercios y residencias. | 250 | 500 | 750 |
| DURAMASTER | Forro externo de nitrilo, forro intermedio de poliéster reforzado, tubo interno de nitrilo. | Industrial (revestimiento externo, resistencia de abrasión y de productos químicos). | | 300 | 900 |
| REGULAR SJ HOSE | Forro externo de nitrilo, forro intermedio de poliéster reforzado, tubo interno de nitrilo. | Residencial | 150 | 200 | 250 |



Sistemas de Extinción



**C-1
G001**

Gabinete para extintor, metálico, color Rojo, (no incluye cerradura ni vidrio).
Medidas: 59 x 26 x 15 cm.



**C-3S / C-3E
G008 G003**

C-3S: Gabinete para extintor y válvula, metálico, color Rojo, (no incluye cerradura ni vidrio).
Medidas : 58.5 x 33.5 x 17 cm.

C-3E: Gabinete para extintor y válvula, metálico, color Rojo (no incluye cerradura ni vidrio). Medidas:
58 x 31.5 x 16 cm.



**C-5S / C-5E
G010 G006**

C-5S: Gabinete para extintor y válvula, metálico, color Rojo, para sobreponer, (no incluye cerradura ni vidrio). Medidas: 65 x 33 x 20 cm.

C-5E: Gabinete para extintor y válvula, metálico, color Rojo, para empotrar, (no incluye cerradura ni vidrio). Medidas: 65 x 33 x 20 cm.



**C-4S
G009**

Gabinete para manguera, metálico, color Rojo, para sobreponer. (no incluye cerradura ni vidrio).
Medidas : 72 x 62 x 17 cm.



**C-4E
G004**

Gabinete para manguera, metálico, color Rojo, para empotrar. (no incluye cerradura ni vidrio).
Medidas : 78 x 67.5 x 16 cm.



**C-6S
G015**

Gabinete para manguera y extintor, metálico, color Rojo, para sobreponer. (no incluye cerradura ni vidrio). Medidas : 78 x 77.5 x 17 cm.



**C-6E
G016**

Gabinete para manguera y extintor, metálico, color Rojo, para empotrar. (no incluye cerradura ni vidrio). Medidas: 78 x 77.5 x 16 cm.



**RABBIT
C097**

Cerradura para gabinetes y centrales.



V-C1

V045

Vidrio para gabinete modelo: C1. + etiqueta.
Medidas: 57.5 x 25.7 cm.

V-C3

V047

Vidrio para gabinete modelos: C3S y C3E.
+ etiqueta. Medidas: 49 x 22 cm.

V-C5

V048

Vidrio para gabinete modelo: C5.
+ etiqueta. Medidas: 63.5 x 32.5 cm.

V-C5E

V049

Vidrio para gabinete modelos: C5S y C5E.
+ etiqueta. Medidas: 55.5 x 23.5 cm.



Sistemas de Extinción



VHH 1 1/2'' / VHM 1 1/2''

V004

V005

VHH 1 1/2'' : Válvula de 1 1/2" Hembra - Hembra.
VHM 1 1/2'' : Válvula de 1 1/2" Hembra - Macho.



VHH 2 1/2'' / VHM 2 1/2''

V012

V013

VHH 2 1/2'' : Válvula de 2 1/2" Hembra - Hembra.
VHM 2 1/2'' : Válvula de 2 1/2" Hembra - Macho.



TV 1 / TV 2

T151

T159

M069

TV1: Tapa para válvula Hembra - Macho de 1 1/2".
TV 2: Tapa para válvula Hembra - Macho de 2 1/2".
M068: Manilla para válvula de 1 1/2".



PP 1 1/2 / PB 1 1/2

P013

P010

PP 1 1/2" : Pitón de neopreno plástico de 1 1/2".
PB 1 1/2" : Pitón de bronce de 1 1/2".



NIPPLE 1 1/2" NIPPLE 2 1/2"

NI 1 1/2 / NI 2 1/2

N002

N004

NI 1 1/2": Nipple de bronce de 1 1/2".
NI 2 1/2": Nipple de bronce de 2 1/2".



DM

D012

Devanadora, colgador de manguera.



SYB

S018

Siamesa tipo Y, Bronce, 2 1/2" x 2 1/2" x 4".
Con placa.



AM 1 1/2"

A014

Acople de 1 1/2" con anillos, para manguera.



WFD-50

V025

Válvula de flujo de 5" con switch de retardo.



Sistemas de Extinción



Rociadores

PENDENT



R045

Rociador PENDENT. Rosca exterior ½". Temperatura : 135 F (57 C). Orificio ½", cromado, color Naranja.

UPRIGHT



R042

Rociador UPRIGHT. Rosca exterior ½". Temperatura : 135 F (57 C). Orificio ½", cromado. color Naranja.

R043

Rociador UPRIGHT. Rosca exterior ½". Temperatura : 155F (68 C). Orificio ½", cromado. color Rojo.

R041*

Rociador UPRIGHT. Rosca exterior ½". Temperatura : 175F (79 C). Orificio ½", cromado, color Amarillo; **Aprobación UL**.

C355

Cubierta para rociador estándar contra incendios de ½", cabezales de ¾", anillo de cubierta cromado, para uso residencial y comercial.



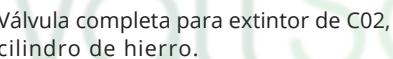
Sistemas de Extinción

Partes y piezas de Extintores Portátiles



Válvula completa para extintor de polvo químico.

V030

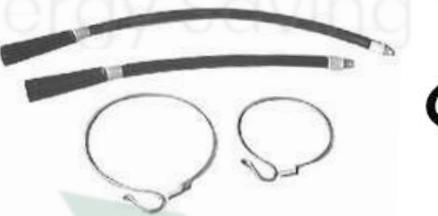


V105

Válvula completa para extintor de CO2, cilindro de hierro.

M053

Manilla para válvula de extintor.



M053



Manguera para extintor de 7 y 10 libras.

M051

Manguera para extintor de 15 y 20 libras.

M052

Manguera con tobera para extintor CO2.

M208

Cintillo para extintores de 7 y 10 libras.

C200

Cintillo para extintores de 15 y 20 libras.

C201



Precintos plásticos

P012

Pasador de seguridad para válvula de extintor.

P090



Vástago con oring para válvula de extintor.

V071

Niple de acero con resorte para válvula de extintor.

N005

Oring para válvula de extintor.

0005



**EN CASO DE INCENDIO
ROMPA EL VIDRIO
Y USE EL EQUIPO SIGUIENDO
SUS INSTRUCCIONES**

Etiqueta en caso de incendio rompa el vidrio y use el extintor, siguiendo sus instrucciones. **E110**
Medidas: 26 x 14 cms.

Etiqueta, para ser colocada en los vidrios de gabinetes para extintores. **E040**



Manómetro 195 PSI.

M032

Manómetro 150 PSI.

M044



Gancho, para colocar en la pared, extintor de 7 y 10 libras.

G030

Gancho, para colocar en la pared, extintor de 15 y 20 libras.

G031



Tubo sifón, para válvulas de extintor, 7 libras.

S184

Tubo sifón, para válvulas de extintor, 10 y 15 libras.

S080

Tubo sifón, para válvulas de extintor, 20 libras.

S081



Etiqueta para extintor, A.B.C.

E071

Etiqueta para extintor, CO2 (BC).

E072

Etiqueta para extintor, de agua H2O.

E073



Polvo químico seco tipo ABC.
(precio por kilo, mínimo de venta 25 kilos). **P020**

WattSaver
Energy Saving Solution

WattSaver
Energy Saving Solution



Detection de incendio



Sistemas de Detección de Incendio



**Z-2
C088**

Central para detección de incendio de 2 zonas. Capacidad hasta 2 difusores de sonido de 10 Watts c/u. (no incluye batería). Medidas: 39.5 x 32.5 x 9.5cms.Peso: 3,6Kgs.



**Z-4
C089**

Central para detección de incendio de 4 zonas. Capacidad hasta 4 difusores de sonido de 10 Watts c/u.(no incluye batería). Medidas: 39.5 x 32.5 x 9.5cms.Peso:3,8Kgs.



**Z-8 / MODULO-COM
C090**

M115

Z-8: Central para detección de incendio de 8 zonas. Capacidad hasta 4 difusores de sonido de10 Watts c/u.(no incluye batería). Medidas: 39.5 x 32.5 x 9.5cms.Peso: 3,9Kgs.

MODULO-COM: Módulo de comunicación verbal, para ser usado con la central modelo: Z-8.



**CM 16 / 50 W
C009**

Central para detección de incendio, modular, expandible hasta 16 zonas con módulosMZ-8 de (no incluidos), opera con supervisores altavoz SAN y SAF.(no incluye batería). Medidas: 46 x 36 x 11cms. Peso: 7 Kgs.



**CM 16 / 32 100 W - 1
CM 16 / 32 200 W - 1
C010**

C121

Central para detección de incendio, modular, expandible hasta 32 zonas con módulosMZ-8 de (no incluidos), opera con supervisores altavoz SAN y SAF.(no incluye batería). Medidas: 51 x 40 x 13 cms. Peso: 10,5 Kgs

Peso: 13,5 Kgs.



**CM 16 / 32 100 W - 2
CM 16 / 32 200 W - 2
C100**

C011

Central para detección de incendio, modular, expandible hasta 32 zonas con módulos MZ-8(no incluidos),opera con supervisores de altavoz SATN y SATF. (no incluye batería). Medidas: 51x40x13cms.

Peso:11 Kgs

Peso:13 Kgs.



**CM 24 / 48 100 W - 1
CM 24 / 48 200 W - 1
C007**

C122

Central para detección de incendio, modular, expandible hasta 48 zonas con módulosMZ-8 de (no incluidos), altavoz SAN y SAF (no incluye batería). opera con supervisores Medidas:65 x 40 x 13cms.

Peso: 13Kgs.

Peso: 15 Kgs.



**CM 24 / 48 100 W - 2
CM 24 / 48 200 W - 2
C101**

C008

Central para detección de incendio, modular, expandible hasta 48 zonas con módulosMZ-8 de (no incluidos), altavoz SATN y SATF.(no incluye batería). opera con supervisores Medidas: 65 x 40 x 13 cms.

Peso:14Kgs.

Peso:15,5Kgs.



EX-96

C025

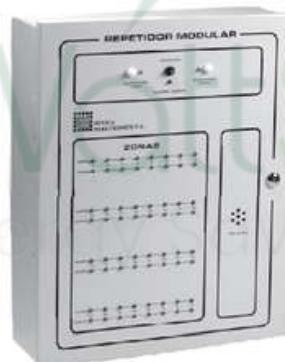
Caja expansora con posibilidad de expansión desde 49 zonas hasta 96 zonas para ser usado con cualquier central modelo: CM 24/48. Módulos MZ-8 (no incluidos). Medidas: 65 x 40 x 13 cms. Peso: 6 Kgs.



Sistemas de Detección de Incendio



©SOVICA



RM-32
R020

Repetidor modular desde 8 zonas hasta 32 zonas para ser usado con centrales modelos: CM16, CM16/32. Módulos MZ-8 (no incluidos). Medidas: 51x 40 x 13 cms. Peso: 5 Kgs.

©SOVICA



RM-48
R023

Repetidor modular desde 8 zonas hasta 48 zonas para ser usado con la central modelo: CM24/48. Módulos MZ-8 (no incluidos). Medidas : 65 x 40 x 13 cms. Peso: 6.5 Kgs.

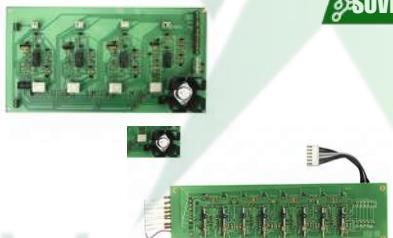
©SOVICA



SSM
S250

Sectorizador de sonido manual de 12 sectores, contiene 3 módulos de 4 sectores c/u, para ser usado con centrales modelos: CM16, CM16/32, CM24/48. Medidas:51x 40x 13 cms.Peso6 Kgs.

©SOVICA



TSM / MZ-8
T307 M095

TSM: Tarjeta módulo sectorizador de sonido manual (1 módulo de 4 sectores), Para ser usado en nuestras centrales CM16, CM16/32, CM24/48.

MZ-8: Módulo de 8 zonas, para ser usado con las centrales modelos: CM16, CM16/32, CM24/48, Caja Expansora modelo: EX-96, Repetidor Modular modelos:RM-32,RM-48.

©SOVICA



TFA-MS / TFA-12S
T070 T086

TFA-MS: Tarjeta para funciones auxiliares 24V. Incluye cuatro relé de 12 V 3 Amp. (Compatible con centrales de detección de incendio modulares. Marca: Sovica).

TFA-12S: Tarjeta con 4 relay independiente para funciones auxiliares, para ser usada en centrales de robo,incendio y otros.

©SOVICA



SAN / SAF
S006 S007

SAN: Supervisor de altavoz normal

SAF: Supervisor de altavoz final.

©SOVICA



AZ-255 / 200W
C016

Central digital para detección de incendio, con posibilidad de expansión hasta 255 zonas. 2 alternativas de instalación. (no incluye batería). A.- 1 cable por zona, con módulo MZ-15 (no incluidos). Hasta un máximo de 5 módulos en la misma central, los demás tienen que ser colocados en la caja expansora EX-15. B.- 4 cables para todas las zonas, con Zonificadores AZ-88 (no incluidos). Medidas: 65 x 40 x 13 cms. Peso: 16 Kgs.

©SOVICA



EX-15
C075

Caja expansora, para ser usada con la central digital AZ-255, puede contener hasta un máximo de 10 módulos MZ-15 (no incluidos). Medidas: 65 x 40 x 13 cms. Peso: 8Kgs.

©SOVICA



RD -AZ
R008

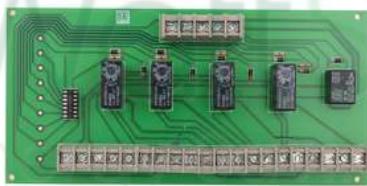
Repetidor digital de zonas en fuego y/o avería, para ser usado con la central digital AZ-255. Medidas : 39 x 32 x 10 cms Peso : 4 Kgs.



Sistemas de Detección de Incendio



©SOVICA



SSA

T306

Módulo sectorizador de sonido, para ser usado en nuestra central digital modelo: AZ-255, máximo 4 sectores de sonido programables con activación automática en las zonas previamente programadas.

©SOVICA



MFA

T126

Módulo de Función auxiliar para ser usado en nuestra central digital modelo: AZ - 255, máximo de 5 funciones auxiliares (4 supervisadas) posibilidad de pre-señal y activación de un sistema de extinción automática.

©SOVICA



MZ-15

M009

Módulo de 15 zonas para ser usado en nuestra central digital AZ-255 (cableado convencional, un cable por zona).

©SOVICA



AZ-255/ R-AZ 88

Z008



R110

Zonificador, uno por zona. Para ser usado en nuestra central digital AZ-255. (4 cables multiplexados).

Repetidor de zonificador (amplificador de señal) debe usarse uno cada 85 metros de recorrido del cable multiplexado de detección.

©SOVICA



SATN / SATF

S008

S011

SATN: Supervisor de altavoz con transformador normal de 2.5 W - 5W - 10W.

SATF: Supervisor de altavoz con transformador final de 2.5 W - 5W - 10W.

©SOVICA



SATN-20 / SATF-20

S030

S031

SATN 20: Supervisor de altavoz con transformador normal de 20W.

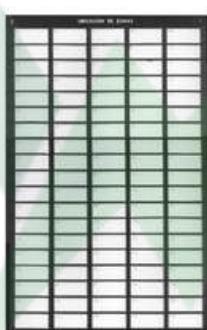
SATF 20: Supervisor de altavoz con transformador final de 20W.

©SOVICA



PD-32 / PD-127

P080



P081

PD-32: Placa de distribución de 1 a 32 zonas.

PD-127: Placa de distribución de 33 a 127 zonas.

©SOVICA



SL-020 / RABBIT

C096

C097

SL-020:Cerradura Switch de alarma general.

RABBIT:Cerradura para gabinetes y centrales.

©SOVICA



SP-100 / SP-10

S107



S017

SP-100: Señalización plástica medidas: 20 cm x 25 cm Modelo: "Riesgo Eléctrico".

SP-10: Señalización plástica medidas: 26.5cmx 16.5cm Modelo: "Equipo Contra Incendio".



Sistemas de Detección de Incendio



©SOVICA

©SOVICA

©SOVICA



SP-20 / SP-30

S150

SP-20: Señalización plástica medidas: 20cmx 25cm
Modelo: "Extintor Contra Incendio".

SP-30: Señalización plástica medidas : 20 cm x 25cm. Modelo: "Manguera Contra Incendio".



SP-40 / SP-50

S039

SP-40: Señalización plástica medidas: 26.5 cm x 16.5cm. Modelo: "Salida de Emergencia" dibujo de escalera.

SP-50: Señalización plástica medidas: 26.5 cm. x 16.5 cm. Modelo: " Salida de Emergencia " dibujo de puerta.



SP-60 / SP-70

S043

SP-60: Señalización plástica medida: 26.5cm x 16.5 cm. Modelo: "Vía de Escape" dibujo flecha hacia la derecha.

SP-70: Señalización plástica medidas: 26.5 cm x 16.5 cm. Modelo: " Vía de Escape" dibujo flecha hacia la izquierda.



SP-80 / SP-90

S152

SP-80: Señalización plástica medidas: 20 cm. x 25cm. Modelo "ProhibidoFumar".

SP-90: Señalización plástica medidas: 20 cm. x 25 cm. Modelo: "No Pare".



EM-3 / EM-4

E004

EM-3: Estación manual de doble acción con plug grande metálica.

E002

EM-4: Estación manual de doble acción con plug pequeña metálica.



EM-1

E003

Estación manual de doble acción con llave grande metálica.



EMP-4 / V-EM

E046

EMP-4: Estación manual de doble acción con plug pequeña plástica.

V-EM: Vidrio para estación manual modelos:
EM3 - EM4 - EM1 - EM2 - EMP-4.
Medidas: 7.3 x7.8 x cm. espesor: 2mm.



D30 / D10 PH-508 / PH-401

A005

D30: Difusor de sonido cónico de 30 watt 8 Ohms.

A004

D10: Difusor de sonido cónico de 10 watt 8 Ohms.



D10-PR / D10-PC

A001



D10-PR: Difusor de sonido de 10 Watts 8 Ohms
En caja plástica para sobreponer, color Rojo.

D10-PC: Difusor de sonido de 10 Watts 8 Ohms
en caja plástica para sobreponer, color Crema.

©SOVICA

A120



Sistemas de Detección de Incendio



D10-MR / D10-MC

A099

A089

D10-MR: Difusor de sonido de 10Watts 8Ohm en caja metálica para empotrar y/o sobreponer, color Rojo.
D10-MC: Difusor de sonido de 10 Watts 8 Ohms en caja metálica para empotrar y/o sobreponer, color Crema.



D30-1 / BOX-20

C060

C068

D30-1: Caja metálica, color gris para ser usada con el difusor cónico modelo: D30. Medidas: 30 x 26.5 x 19cm.
D10-1:Caja metálica, color crema para ser usada con el difusor cónico modelo: D10. Medidas: 15.1 x 13.2 x 15.1cm.



601-S / 281B-PL / 5604

D050

D046

D003

SYSTEM SENSOR

601-S: Detector térmico 135°F.
281B-PL: Detector térmico 135 °F, rata de cambio. Marca: EDWARDS.
5604: Detector Térmico temperatura fija 194 °F. Aprobación UL. Marca: System Sensor.



SD-902

D091

Detector de humo-fotoeléctrico, su instalación se realiza por medio de dos hilos.



1800-S

D029

Detector de humo-iónico, su instalación se realiza por medio de dos hilos.



AFBK2WT-B

D023

Detector de humo-fotoeléctrico y térmico, su instalación se realiza por medio de dos hilos. Aprobación UL.



AW-BK901

D095

Detector de humo, tipo haz de luz, alcance mínimo 8m.max.100m, tres(3)leds indicadores, tres (3) niveles de sensibilidad, alineación por laser, contacto de relé NA/NC.20A@30 vdc, color blanco, protección: IP 30, alimentación: 24vdc, display digital. Incluye: Modulo de reset.reseteo.

AW ASENNWARE

PROSEC

BRK BRANDS

SOVICA



SD-906- SPRAY

D021

S045

SD-906: Detector de humo-fotoeléctrico, funciona con batería 9V.

SPRAY: Spray probador de detectores de humo.



RD-2100

R003

Reloj digital de pared con hora y fecha.

* Reloj de Quarzo de gran precisión controlado por un Micro - procesador .

* Calendario incorporado hasta el año 2100.

*18 timbres programables.

* Medidas: 44 x 28 x 9.5 cm.



Sistemas de Detección de Incendio



Honeywell



Aprobación



CARACTERISTICAS :

- * Zonas básicas cableadas.
- * Máxima capacidad de zonas.
- * Particiones.
- * Zonas cruzadas.
- * Códigos de usuario.
- * Niveles de autorización.
- * Soporte de printer.
- * Relé con salidas configurables (opcional).
- * Eventos en memoria.
- * Instalación alámbrica y/o inalámbrica.
- * Capacidad de cableado V-PLEX.
- * Capacidad de consolas.
- * UL 864-NFPA 72 local Fire CSFM.

VISTA 128 FB

| |
|-----|
| 8 |
| 128 |
| 8 |
| X |
| 150 |
| 7 |
| X |
| 96 |
| 512 |
| X |
| X |
| 16 |
| X |



VISTA-128 FB

C184

Central de Incendio-Robo-Atraco 8 zonas cableadas expandibles a 128 zonas alámbricas mediante cableado multiplexado (con elementos direccionables), no incluye cónsola ni batería, incluye transformador modelo:1451.



4209 U

T220

Transponder-módulo de punto remoto (RPM-V-PLEX) capacidad 4 zonas de incendio cableadas, puede usarse hasta 16 módulos por central (permite el uso de detectores de incendio a 2 hilos).



5193 SD

D034

Detector fotoeléctrico de humo direccional con módulo de punto remoto (RPM-V-PLEX) incorporado programable con Dip - switch.



MT-12-24-R

D125

Difusor de sonido multitonos de 12 a 24 voltios.



Detección



Sistemas de Detección de Incendio Direccional



CENTRAL DE 2 LAZOS COMPACT LYON

C600

Central para detección de incendio algorítmica-direccional compacta.

Modelo: CLYON02B

Características:

- * Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.
- * Función de autoconfiguración de disparo de relés.
- * Historial que almacena hasta 6601 eventos con fecha y hora.
- * Uno o dos lazos de 99 direcciones c/u.
- * Total 198 direcciones por panel.
- * Conexión en red por BUS RS-485.
- * Opción de conexión remoto disponible, opcional.
- * Capacidad de hasta 16 relés por bucle, 32 en total.
- * Certificado por AENOR según la Norma EN 54 parte 2 y EN 54 parte 4, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tensión de alimentación | 110/230 Vac 50/60Hz | Máxima corriente por bucle | 250 mA / 24 a 36V/DC |
| Tensión de salida | 24V Nominal | Puertos de comunicación | USB 2.0/1.1 tipo B y RS485 |
| Consumo máximo | 70 VA a 230V/AC | Condiciones ambientales | -10°C+50°C 20%-95% HR |
| Cargador de baterías | Si | Dimensiones | 363 x 331 x 96 mm |
| Elementos por bucle | 99 | Peso (sin baterías) | 4,5 Kg |
| Fusible Baterías | 4 A | Normativa | EN 54 partes 2 y 4 |
| Protección IP | IP 30 | Fusible Sirena S1 | 1,85 A autorearmable |
| | | Fusible Salida 30V | 0,75 A autorearmable |

CENTRAL DE 2 LAZOS ZAFIR

C604

Central de detección y alarma de incendios algorítmica.

Modelo: ZAFIR 02B

Características:

- * Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.
- * Función de autoconfiguración de disparo de relés.
- * Historial que almacena hasta 6601 eventos con fecha y hora.
- * Uno o dos lazos de 226 direcciones c/u.
- * Total 452 direcciones por panel.
- * Conexión en red por BUS RS-485.
- * Opción de conexión remoto disponible, opcional.
- * Memoria de 6601 eventos.
- * Disponible en color rojo, negro o gris.
- * Certificado por AENOR según la Norma EN 54 parte 2 y EN 54 parte 4, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | | | |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tensión de alimentación | 110/230 Vac 50/60Hz | Máxima corriente por bucle | 500 mA / 24 a 36V/DC |
| Tensión de salida | 24V Nominal | Puertos de comunicación | USB 2.0/1.1 tipo B y RS485 |
| Consumo máximo | 70 VA a 230V/AC | Condiciones ambientales | -10°C+50°C 20%-95% HR |
| Cargador de baterías | Si | Dimensiones | 363 x 331 x 96 mm |
| Elementos por bucle | 226 | Peso (sin baterías) | 4,5 Kg |
| Fusible Baterías | 4 A | Normativa | EN 54 partes 2 y 4 |
| Protección IP | IP 30 | Fusible Sirena S1 | 1,85 A autorrearmable |
| | | Fusible Salida 30V | 0,75 A autorrearmable |

TARJETA MDCRM

T330

Tarjeta de conexión remota MDCRM, para centrales direccionables Cofem LYON, COMPACT LYON y ZAFIR. Dispone de un puerto Ethernet. Permite conectarse a las centrales desde un sitio remoto, permitiendo actuar en la configuración, visualizar los parámetros y tener gestión online.





Sistemas de Detección de Incendio Direccional



CENTRAL LYON REMOTE 2 LAZOS / 4 LAZOS / 6 LAZOS

LYONRM02

C602

Central para detección de incendio algorítmica - direccional de 2 lazos.

LYONRM04

C606

Central para detección de incendio algorítmica - direccional de 4 lazos.

LYONRM06

C608

Central para detección de incendio algorítmica - direccional de 6 lazos.



Características:

- * Display LCD retroiluminado de 4 líneas y 40 caracteres.
- * Función de autoconfiguración de disparo de relés.
- * Historial que almacena hasta 3308 eventos con fecha y hora.
- * Hasta 8 lazos .
- * 226 puntos por lazo.
- * Expandible hasta 20 lazos.
- * Dos salidas para NAC.
- * Memoria de 3398 eventos
- * Certificado por AENOR según la Norma EN 54 parte 2 y EN 54 parte 4, y con marcado CE según el Reglamento Europeo de Productos de la Construcción (UE) N°305/2011.

Características Técnicas:

| | | | |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|
| Tensión de alimentación | 110/230 Vac 50/60Hz | Máxima corriente por bucle | 500 mA / 26 a 32V/DC |
| Tensión de salida | 21V Nominal | Puerto de comunicaciones | USB 2.0/1.1 tipo B, RS485 |
| Consumo máximo | 155 VA a 230 VAC | Condiciones ambientales | -10°C+50°C 20%-95% HR |
| Fusible Alimentación | 8 A | Dimensiones | 424 x 330 x 140 mm |
| Cargador de baterías | Si | Peso (sin baterías) | 7,4 Kg |
| Elementos por bucle (Lazo) | 226 | Normativa | EN 54 partes 2 y 4 |
| Fuente Alimentación | 5 A | Fusible S1 | 2 A |
| Fusible S3 | 1 A | Fusible Salida 30V | 2 A |
| Protección IP | IP 30 | | |

REPETIDORA DIGITAL ZYR

R004



Características Técnicas:

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Alimentación | 30 V |
| Consumo en vigilancia | 150 mA |
| Humedad | 20 - 95% HR |
| Temperatura | -10°C +50°C |
| Dimensiones | 283 x 240 x 35 mm |
| Peso (Sin baterías) | 2,4 kg |
| Protección IP | IP 30 |

La central repetidora algorítmica ZYR, permite conectar hasta un máximo de 15 repetidores por central , conexión a través de BUS RS-485, longitud de cableado hasta 1200 M.



Sistemas de Detección de Incendio Direccional



COFEM



DETECTOR A50S

D102

Detector óptico de humo de bajo perfil, fácil conexión sin polaridad, salida para indicador remoto, led indicador bicolor (amarillo / rojo), señalización de estado de suciedad, de fácil programación (no incluye base), aprobación UL.

COFEM



DETECTOR A50SI

D104

Detector óptico de humo con aislador de lazo, bajo perfil, fácil conexión sin polaridad, salida para indicador remoto, led indicador bicolor (amarillo/rojo), señalización de estado de suciedad, de fácil programación (no incluye base), aprobación UL.

COFEM



DETECTOR A50SH

D106

Detector de humo y de temperatura de bajo perfil, fácil conexión sin polaridad, salida para indicador remoto, indicador bicolor (amarillo / rojo), temperatura fija (60° C), de fácil programación (no incluye base), aprobación UL.

COFEM



DETECTOR A50SHI

D108

Detector de humo y temperatura con aislador de lazo, bajo perfil, fácil conexión sin polaridad, salida para indicador remoto, led indicador bicolor (amarillo / rojo), temperatura fija (60° C), de fácil programación (no incluye base), aprobación UL.

COFEM



DETECTOR A50H

D118

Detector de temperatura de bajo perfil, fácil conexión sin polaridad, salida para indicador remoto, led indicador bicolor (amarillo / rojo), termovelocímetro, temperatura fija (60° C), de fácil programación (no incluye base), aprobación UL.

COFEM



DETECTOR A50HI

D112

Detector de temperatura con aislador de lazo, bajo perfil, fácil conexión sin polaridad, salida para indicador remoto, led indicador bicolor (amarillo / rojo), termovelocímetro, temperatura fija (60° C), de fácil programación (no incluye base), aprobación UL.

COFEM



DETECTOR A50SHCOI

D116

Detector de humo, temperatura y CO₂ con aislador de lazo, bajo perfil, fácil conexión sin polaridad, salida para indicador remoto, led indicador bicolor (amarillo / rojo), termovelocímetro, temperatura fija (60° C), de fácil programación (no incluye base), aprobación UL.

COFEM



BASE D50ZO

B154

Base de bajo perfil para detectores, fácil instalación, adaptable a todos los detectores de la serie A50.

COFEM



BASE D50ZAL

B152

Base de alto perfil para detectores, fácil instalación, adaptable a todos los detectores de la serie A50.



Sistemas de Detección de Incendio Direccional



**BASE CON SIRENA
A50ZSDDR**

B156

Base con sirena para detector, alarma direccional, adaptable a detectores con función SIRDR, dispositivo de sonido incorporado, 31 tonos seleccionables, ideal para áreas de personas discapacitadas, alimentado directamente desde el lazo.

COFEM



**BASE CON SIRENA / ALARMA
A50ZSLDR**

B158

Base con sirena y alarma para detector, señal audible y visible adaptable a detectores con función SIRDR, dispositivo de sonido y señal visual incorporado, 31 tonos seleccionables, ideal para áreas de personas discapacitadas, alimentado directamente desde el lazo.

COFEM



MODULO AISLADOR KABY

M202

Módulo microprocesado que se instala como un elemento más del bucle (No direccional - No necesita ser configurado), se suministra sobre una base modelo: D50ZAL, etiquetas de identificación incorporadas.



ESTACIÓN MANUAL PUKAY

E300

Pulsador manual de alarma de incendios fácilmente rearmando (con aislador de cortocircuito) para sistema algorítmico-direccional de detección de incendios, doble acción, indicador amarillo de activación, led indicador de conexión al tablero, tapa protectora para evitar accionamientos accidentales, fácil programación

COFEM



SIRENA SIRAYL

S330

Sirena de alarma e indicador lumínico rojo con conexión en lazo con circuito micro-procesado, incluye aislador de lazo, instalación al cableado del lazo, potencia 105 db @ 1 M, tonos y frecuencia de destellos seleccionables, protección IP-65.

COFEM



LUZ ESTROBOSCOPICA SIRWAL

L330

Dispositivo que al activarse emiten flashes de luz con el fin de avisar a personas con minusvalías auditivas, montaje en pared, alimentación de 9 a 60 VDC, base alta, protección IP-65, selección de 1,2 flashes o continuo, flashes color Blanco.



SIRENA SIR24BL

S335

Sirena para interiores y exterior es para conectarse directamente a la salida de sirena de las centrales o módulos de relés, construida en plástico ABS color rojo, 32 tonos seleccionables, control de volumen, sincronización automática, protección IP54, incluye luz roja.

COFEM



FUENTE ZAFIRPWS5

F102

Fuente de alimentación externa (con cargador de baterías incorporado) para detección de incendios, salida de 24 VDC supervisada, tres indicadores luminosos para indicar el estado de la fuente, potencia de 150 W (4 A), protección IP30, alimentación de entrada de 110 / 220 VAC.

COFEM



AP-200

C610

Central de audio evacuación, amplificador de audiode 200Watts, voltaje de línea de 110 Vac, batería 2x12V 7Amp, trabaja con supervisores Satn/Satf, indicador de avería cuando falla: línea batería y función normal, indicador de carga de batería, micrófono para perifoneo.

SOVICA



Sistemas de Detección de Incendio Direccional



MÓDULOS DE INTERCONEXIÓN



COFEM

MODULO KMAY

M312

Módulo para conexión de detectores convencionales micro procesado y direccionables, máximo 20 detectores de humo modelo: ******, permite conectar detectores o pulsadores convencionales, led indicador de estado, salida para conexión de indicador remoto, incluye aislador de corto circuito, fabricado en plástico termoresistente.



COFEM

MODULO KMAY 32

M314

Módulo para conexión de detectores convencionales, analógico microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito), capacidad de hasta 32 detectores de humo modelo: ******, permite conectar detectores o pulsadores convencionales, led indicador de estado, salida para conexión de indicador remoto, incluye aislador de corto circuito, fabricado en plástico termoresistente , requiere alimentación externa de VDC, (incluye caja).



COFEM

MODULO MSTAY

M302

Módulo de monitoreo de dos señales externas, analógico microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito), dos entradas: una para avería y otra para alarmas, entradas totalmente programables, led indicador de estado, salida para conexión de indicador remoto, incluye aislador de corto circuito, fabricado en plástico termoresistente.



COFEM

MODULO MDA1Y

M304

Módulo de control con un relé y dos salidas, microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito), requiere alimentación externa de 24 VDC, salida protegida con fusible rearmable, corriente del contacto de relé de 500mA @ 24 VDC, circuitos externos totalmente supervisados, indicador luminico de estado, dos salidas de accionamiento simultaneo, puede manejar dispositivos NAC.



COFEM

MODULO MDA2Y

M306

Módulo de control con un relé y dos salidas, microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito), requiere alimentación externa de 24 VDC, salida protegida con fusible rearmable, corriente del contacto de relé de 500mA @ 24 VDC, circuitos externos totalmente supervisados, indicador lumínico de estado, dos salidas de accionamiento independiente, puede manejar dispositivos NAC, aislador de cortocircuito incorporado.



COFEM

MODULO MDA2YLT

M308

Módulo de control con un relé de dos salidas no supervisadas, microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito), requiere alimentación externa de 24 VDC, salida protegida con fusible rearmable, corriente del contacto de relé de 5A @ 24 VDC, indicador lumínico de estado, dos salidas de accionamiento independiente, aislador de cortocircuito incorporado, (incluye caja).



COFEM

MODULO MYOA

M310

Módulo de una entrada y una salida alarma, microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito), una salida para manejar NAC, una entrada supervisada, protegido con fusible rearmable, led indicador de estado, salida para conexión de indicador remoto, incluye aislador de corto circuito, fabricado en plástico termoresistente, el modelo MYOA produce señal de alarma.



COFEM

MODULO MSTAY8

M300

Módulo de monitoreo de 8 entradas, analógico microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito), 8 entradas supervisadas o no supervisadas, salida para indicador remoto, led de estado de indicación visual, ideal para supervisión de sala de bombas, (incluye caja).



COFEM

MODULO MYOAF

M316

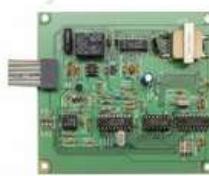
Módulo de una entrada y una salida avería, microprocesado y direccionable (con aislador de cortocircuito), una salida para manejar NAC, una entrada supervisada, protegido con fusible rearmable, led indicador de estado, salida para conexión de indicador remoto, incluye aislador de corto circuito, fabricado en plástico termoresistente, el modelo MYOAF produce señal de avería.



Robo



Sistemas Contra Robo y/o atraco



CENTRAL DE ROBO MODELO : EXA

C320

Central de Robo o Atraco, puede usar hasta un máximo de 4 consolas (no incluye consola ni batería).

C321

Consola remota EXA-PLUS, para ser usada en la central de robo EXA.

D058

Discador telefónico EXA, 1 canal, 2 números telefónicos, tipo tarjeta, para ser usado con la central de robo EXA.

C325

Comunicador digital EXA, Protocolo CONTAC-I.D., para ser usado con la central de robo EXA.

Características:

- * 6 zonas programables.
- * 4 códigos de usuario, más coacción.
- * Respuesta de 25 mSeg en cada zona.
- * Comunicador digital (opcional) protocolo CONTAC - I.D. posibilidad de programar dos números telefónicos.
- * Alimentación 16.5 Vac-25 VA. (transformador incluido)



CR2-12

C091

Central de robo y/o atraco de 12V con capacidad hasta dos zonas de robo, más una de atraco. (no incluye batería).



CR2-12V I / EXPANSOR EX-4

C028

CR2-12V I: Central de robo y/o atraco de 12 V. con capacidad hasta dos zonas de robo, más una de atraco. Incluye módulo de activación y desactivación modelo: MAD (no incluye batería, ni controles remotos).

EXPANSOR EX-4: Expansor de cuatro zonas adicionales, para ser usado en nuestras centrales modelos: CR-2/12 y CR-2/12 I.



E045

Central de robo y/o atraco de 12V con capacidad hasta dos zonas de robo, más una de atraco. (no incluye batería).

CR2-12 PLUS

C310

GARRETT



GT-165190 D100

Detector de armas / metales portátil, completo y de fácil uso. Diseño ergonómico. Con sólo presionar un botón el equipo emite señal acústica de alarma cuando detecta algún tipo de metal, como por ejemplo: armas de fuego, armas blancas etc.

Incluye indicadores lumínicos de estado : Verde= Funcionamiento normal
Ambar= Batería baja
Rojo= Alarma

Autonomía de hasta 60 horas con una batería de 9 voltios. Una vez que se efectúa la detección, el equipo se restaura automáticamente, quedando listo para el siguiente escaneo.



Sistemas Contra Robo y/o atraco



SECOLARM

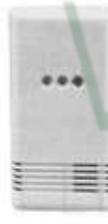
**SS-040Q/W****V006**

Vibrador, para protección de vidrios, rejas, paredes etc. Con tamper antisabotaje.

LONGHORN

**LH-501 / FG-1625****D044**

HONEYWELL

**GS-380-C / GS-380-S****P110****P111**

GS-380-C: Protector de vidriera, rango de detección 1,80 metros a 90°, con cable liso.

GS-380-S: Protector de vidriera, rango de detección 1,80 metros a 90°, con cable retráctil.

HONEYWELL

**SC-110 / SC100****P001****D080**

SC-110: Placa de instalación en acero u hormigón para detectores sísmicos.

SC100: Detector sísmico para cajas fuertes, caja de joyas, cámaras acorazadas, automáticos etc. Campo de acción 6 metros de diámetro, contacto cerrado.

ECHO ELECTRONICS

**39S / HO-03A****M016**

LONGHORN

**M178**

39S: Contacto magnético, N/C, reed, GAP 1".

HO-03A: Contacto magnético, abierto y/o cerrado, reed.

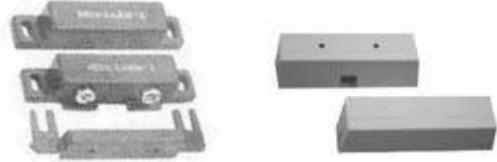
HONEYWELL

**7939WH / 367****M012****C037**

7939WH: Contacto magnético, N/C, Reed, GAP1".

367: Contacto para ventanas y/o puertas corredizas.

SECOLARM

**SM200-W / MS-46W****M043****C370**

SM200-W: Contacto magnético, N/C, reed, GAP 1".

MS-46W: Contacto magnético, N/C, reed, GAP 11/16".

PROSEC

**MC-03Q / SM-205-W****M048**

SECOLARM

**M023**

MC-03Q: Contacto magnético, N/C, reed, GAP 2 3/4 ". Para servicio pesado.

SM-205-W: Contacto magnético miniatura, N/C, reed, GAP 1".

HONEYWELL

**SM-207-5W / 947-75WH****C112****M096**

SM-207-5W: Contacto magnético para empotrar N/C, reed, GAP 1", diámetro 3/8".

947-75WH: Contacto magnético para empotrar, especial para puertas metálicas diámetro 3/4". N/C, reed, GAP 1/2 " en acero.



Sistemas Contra Robo y/o atraco



PROSEC

SECOLARM

HONEYWELL

SECOLARM



**MC-031 / 56-L
C344**

Contacto magnético para puerta Santa María.



**SS-072 / 503
S105**



D028

SS-072S: witch tamper, para protección de cajas.

503: Detector térmico fijo, 135 °F, circuito normalmente cerrado (N/C).



**SS-075Q / SS-075CQ
B065**

B064

SS-075Q: Botón de pánico ó pulsador.

SS-075CQ: Botón de pánico ó pulsador (normalmente abierto y / o cerrado).



**K940 / BR-1
S124 B042**

K940: Sensor infrarrojo, inmune a mascotas hasta 18 Kgs, alcance 9 mts, ángulo 90°, contador de pulso, compensador de temperatura.

BR-1: Base para sensores infrarrojos. Modelo: K940.

VISONIC



**PR-85 / PD-909D
S340 S122**



**PG-BUTTON-05 / BS-IT2
P028 P034**

PG-BUTTON: Pulsador de apertura de puerta, cubierta fabricada en aleación de Zinc/Aluminio y botón fabricado en acero. Contactos NO/NC. Medidas: 11.5 x 4.2 x 0.5 cms.

BS-IT2: Pulsador de apertura de puerta de proximidad, alimentación: 12V. contactos NO/NC. de acero inoxidable . Medidas: 11.5 x 7 cms.



**ACM-KSA / ACM-K14DL
P120 P122**

ACM-KSA: Pulsador de apertura de puerta con led cubierta, fabricada en alianza de zinc / aluminio, contactos NO/NC, (para cajetín 4x2).

ACM-K14DL: Pulsador de apertura de puerta, cubierta de acero inoxidable, contacto NO/NC, (para cajetín 4x2).



**ABT-100
B063**

Barrera fotoeléctrica ABT-100

- * Doble haz de luz para exteriores e interiores.
- * 100 mts externos 200mts interiores.
- * Alimentación 10VDC a 24 VDC consumo 90 mA.
- * Tiempo de relay 50,100, 250,500 ms.
- * Ajuste de frecuencia y salida de relay NC/C/NA
- * Tamper de protección.



**ABH-250
B067**

Barrera fotoeléctrica ABH-250

- * Doble haz de luz para exteriores e interiores.
- * 250 mts externos 700mts interiores.
- * Alimentación 10VDC a 24 VDC consumo 105 mA.
- * Tiempo de relay 50,100, 250,500 ms.
- * Ajuste de frecuencia y salida de relay NC/C/NA
- * Tamper de protección.



Sistemas Contra Robo y/o atraco



PROSEC

SOVICA

PROSEC

SOVICA

LONGHORN

SOVICA

**AS-112 / BOX-30****S025 C060**

Sirena electrónica de 6 y 12 voltios, 30 Watts, 1400 mA.
Caja metálica, color gris, para ser usada en sirenas electrónicas.
Medidas: 30 x 26,5 x 19 cm.

AS-636 / BOX-20**S026 C068**

AS-636: Sirena electrónica de 6 y 12 voltios, 20 Watts, 1200 mA, diámetro: 13 cms
BOX-20: Caja metálica de color gris, para ser usada en sirenas electrónicas.
Medidas : 17,8 x 16 x 16,8 cm.

HC-512 / BOX-10**S147 C042**

HC-512: Sirena electrónica de 6 y 12 Voltios, 20 Watts, 1200 mA, 6 tonos. Diámetro: 3.5" (8.5 cms).
BOX-10: Caja metálica de color gris, para ser usada en sirenas electrónicas.
Medidas : 15,1 x 13,2 x 15,1 cm.

**GTMB-2617 / ES-03****P033 S111**

SH-504: Piezo resonador, 3 a 12 voltios para uso interno, tipo buzzer. Diámetro : 1" (2.54 cms).
ES-03: Sirena electrónica de 12 voltios, 300 mA, Diámetro: 5 cms.

**SL-03-AMBAR / SL-03-ROJA****L035 L043**

SL-03-AMBAR: Luz estroboscópica señalizadora, color ambar de 12 Voltios, 300 mA. Diámetro: 4" (10.16cms).
SL-03-ROJA: Luz estroboscópica señalizadora, color roja de 6 a 12 Voltios, 300 mA. Diámetro: 4" (10.16 cms).

**SL-01 ROJA / ES-02****L044 S142**

SL-01 ROJA: Luz estroboscópica mini, señalizadora, color Roja, 12 Voltios, 120 mA. Diámetro : 2.75" (7 cms).
ES-02: Sirena con luz estroboscópica en forma de sensor, 12 Voltios.

**SIREN-8T
S260**

Sirena con luz estroboscópica multitonos / multiuso, 8 tonos seleccionables, tono de alarma de incendio según normas Covenin, protección para intemperie IP65, 12 Voltios / mA. Medidas: 12.7x12.1x10.1cms.

**SISCOM / SISCOM-I****D054 D055**

SISCOM: Discador telefónico programable 2 canales, 2 mensajes de voz, 6 números telefónicos por canal. (no incluye batería).

SISCOM-I: Discador telefónico automático programable, 1 canal, 1 mensaje de voz, 6 números telefónicos por canal. (no incluye batería).

SOVICA

**SISCOM-PLUS / 488-S****D042 A041**

SISCOM-PLUS: Discador telefónico programable de 2 canales, 2 mensajes de voz, 8 números telefónicos configurables para los 2 canales.

488-S: Alimentador de 12V DC 500 mA.



Sistemas Contra Robo y/o atraco



ML-3 / ML-6

M100 S096

ML-3: Monitor de línea, supervisa hasta 3 líneas telefónicas, anulación automática de línea averiada, (sin voltaje - no incluye batería).

ML-6: Monitor de línea, supervisa hasta 6 líneas telefónicas, anulación automática de línea averiada, (sin voltaje - no incluye batería).



FP-3A KERY / FP-1.5A

F0054



FP-5A

F055

KERY-PLUS: Fuente de poder 12V DC (3Amp. incluye batería).
FP-1500: Fuente de poder 12VDC de **1,5 Amp.** con cargador y función de corte de batería baja, entrada multi-voltaje de 95 Vac hasta 220 Vac.



MOC / TD-03

M060 T082

MOC: Módulo codificador, permite hasta 4 estaciones remotas de activación en un sistema (teclado TD-03, pulsador remoto ER-04, llave tubular ER-05), compatible con las centrales de Robo y/o Atraco SOVICA.

TD03: Teclado de acceso digital, con led indicativo de status: armado, desarmado y zona activa.



ER-04 / MULTIPLEX

P078



MAD / KEY 433T-2

M097 C248

MAD: Módulo de activación y desactivación inalámbrico, para centrales de robo modalidad de relay, un pulso activa y un pulso desactiva. Funciona con transmisores modelo: Key-433T-2.
KEY-433T-2: Transmisor, plus 2 canal, mini tipo llavero, frecuencia 433 Mhz.



KEY-433R-FULL / CON-MAD

R125

C290

KEY-433R-FULL: Receptor de 1 canal, alimentación 12 V. Para ser usado con centradlees sabotaje para cerradura tubular de robo modalidad relay pulso momentáneo.

CON-MAD: Convertidor, al ser usado con el receptor modelo: KEY-433R. Permite activación y desactivación de centrales de robo modalidad de relay un pulso activa y un pulso desactiva.



SS-129-TC / SS-090

P102

L023



SS-095 / SS-095-MZR

L024

L031

SS-095: Cerradura tubular con 2 llaves, la llave cuando se activa vuelve a su posición original, con retorno.

SS-095-MZR: Cerradura tubular mini con 2 llaves, la llave cuando se activa vuelve a su posición original, con retorno.



Sistemas Contra Robo y/o atraco



SOVICA

SECO-LARM

SOVICA

SOVICA



269-S / SS-078Q

P060

P062

269-S: Pulsador de mano para atraco - emergencia.
SS-078: Pulsador de mano para atraco-emergencia.

266-S

P011



Pulsador de pie para atraco - emergencia.

TD-01 / TD-02

T080

T081



TD-01: Teclado digital para ser usado con abrepuertas eléctricos - pestillos de 110 VAC.

TD-02: Teclado digital para ser usado con abrepuertas eléctricos-pestillos de 12 VAC.



22103B00 / 32107B00

A070

A013

22103B00: Abrepuerta eléctrico-pestillo de 6 a 12 VAC. con memoria.
32107B00: Abrepuerta eléctrico-pestillo de 110 VAC. con memoria.



ACM-Y350TS / ACM-500TS

C490

C492

ACM-Y350TS: Cerradura electromagnética de 12 a 24 VDC con sensor de puerta incluido, presiones de hasta 350 Kgs. (800 libras) Medidas: 25 x 5 x 2.6 cms.

ACM-Y500TS: Cerradura electromagnética de 12 a 24 VDC con sensor de puerta incluido, presiones de hasta 500 Kgs. (1.200 libras) Medidas: 24 x 6.7 x 4 cms.



PML-1101 / PML-2101

C480

C481

PML-1101: Cerradura electromagnética de 12 a 24 VDC con sensor de puerta incluido, presiones de hasta 250 Kgs. (550 libras) Medidas: 25 x 4.25 x 2.6 cms.

PML-2101: Cerradura electromagnética de 12 a 24 VDC con sensor de puerta incluido, presiones de hasta 500 Kgs. (1100 libras) Medidas: 26.6 x 7.3 x 4 cms.



PML-S101S / ZL

C289

B380

PML-S101S: Cerradura electromagnética "Shear lock" 12 VDC, sensor de estado de puerta, 1500 lb. Permite la apertura de la puerta en ambas direcciones. Medidas: 19 x 2.8 x 3 cms.

ZL: Base para cerradura electromagnética de 250/500 Kgrs. Modelo: ZL.



11045801

C048

Cable multifilar, calibre No.22, 4 conductores, chaqueta blanca, (rollo de 500 pies - 152 metros).



11041101

C328

Cable multifilar, calibre No.22, 4 conductores, chaqueta blanca, (rollo de 1000 pies 300 metros).



Sistemas Contra Robo y/o atraco



| GUIA DE SELECCION, SEGUN MODELO DE CENTRAL HONEYWELL | | | | |
|--|---|------------|-------------|-------------|
| | VISTA 12 | VISTA 48-D | LYNKR 1SPKT | VISTA128 FB |
| Consolas | | | | |
| 6148 SP | • | | | |
| 6137 | | • | | |
| 6164 SP | * | * | | * |
| Expansion Alámbrica | | | | |
| 4229 | • | | | |
| 4193 SN | | • | | |
| 4208 U | | | | |
| 4209 U | | | | |
| 998 MX | | | | |
| 4204 | • | | | |
| TELECOMMAND | • | • | | |
| 5192 SD | | | | |
| 4100 SM | | | | • |
| Expansion Inalámbrica | | | | |
| 5881 ENL | • | | | |
| 5881 ENM | • | | | |
| 5881 ENH | • | | | |
| 5816 MN | • | | | |
| 5817 | • | | | |
| 5894 P1 | • | | | |
| 5853 | • | | | |
| 5806 | • | | | |
| 5827 | • | | | |
| 5802 MN | • | | | |
| 5804 | • | | | |
| 5800 - PIR-OD | • | | | |
| 5834 - 4 | • | | | |
| Transformadores | | | | |
| 1321 / TF2 | • | | | |
| 1361 | | • | | |
| 1332 | | | • | |
| 1451 | | | | • |
| 12 VAC / 1AMP 15W | | | | |
| 16 VAC / 2 AMP 30W | • | | | |
| * | Para la programación de la central es necesario utilizar la consola 6164 SP | | | |



Sistemas Contra Robo y/o atraco



HONEYWELL



6148-SP

C203

Cónsola con pantalla LCD numérica.

HONEYWELL



6164-SP

C204

Cónsola con pantalla LCD Alpha numérica, 2x16 caracteres, con módulo expensor de 4 zonas más un relé incorporado.

HONEYWELL



4229 EX

E059

Expansor de 8 zonas, cableadas, la zona A, para respuesta rápida de 10 msg. Incluye 2 relay programables.

HONEYWELL



4208 U

T067

Transponder- módulo de punto remoto (RPM-V-PLEX), capacidad 8 zonas cableadas de robo ó 6 de robo y 2 de incendio.

HONEYWELL



4209 U

T220

Transponder- módulo de punto remoto (RPM-V-PLEX), capacidad 4 zonas de incendio cableadas, puede usarse hasta 16 módulos por central (permite el uso de detectores de incendio a 2 hilos).

HONEYWELL



998 MX

S180

Sensor infrarrojo con módulo de punto remoto (RPM-V-PLEX), incorporado alcance 15 mts. con compensador de temperatura.

HONEYWELL



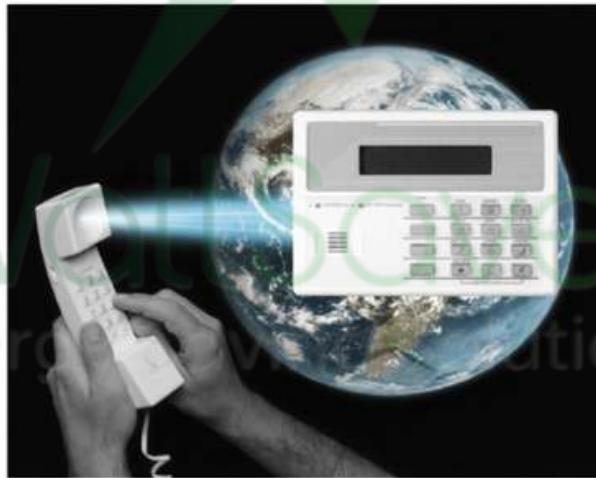
4204

T084

Tarjeta-módulo con 4 relay programables forma C.



Sistemas Contra Robo y/o atraco



MODULO TELECOMMAND

M117

Características:

- * Módulo de voz digitalizado, que permite controlar su sistema desde cualquier parte del mundo por vía telefónica.
- * Funciones de armado, desarmado activación de luces u otros equipos, verificación de funciones y estatus del sistema, todo por vía telefónica.



5193SD / 5800-PIR-OD

D034

S086

5193SD: Detector fotoeléctrico de humo direccional con módulo de punto remoto (RPM-V-PLEX) incorporado programable con Dip - switch.

5800-PIR-OD: Sensor infrarrojo para uso en exteriores, con transmisor inalámbrico incorporado. Alcance de 2,1 - 12mtrs. Patrón de detección ajustable de 90° - 180°.



4100 SM

C182

Cable módulo interfase serial, permite la descarga de información de la central a una impresora.



5802-MN / 5834-4

T172

T176

5802-MN: Transmisor de pánico-emergencia inalámbrico de 1 botón.

5834-4: Transmisor inalámbrico tipo llavero programable de 4 botones, activación, desactivación y dos funciones auxiliares.



5817

T171

Transmisor inalámbrico de 3 zonas. normalmente abierto y/o cerrado respuesta rápida de 10 Msg.



5894 PI

S123

Sensor infrarrojo, con transmisor inalámbrico incorporado inmune a mascotas hasta 18 Kg. Alcance 15 mts. Ángulo 90°.



5806 / 5827

D071 T173

5806: Detector fotoeléctrico de humo con transmisor inalámbrico incorporado.

5827: Activación/desactivación inalámbrico unidireccional tipo portátil y/o montaje en pared.



Honeywell

5881-ENL

Receptor inalámbrico para 8 zonas.

5881-ENM

Receptor inalámbrico para 16 zonas .

5881-ENH

Receptor inalámbrico para 128 zonas .

R084

R086

R087



Sistemas Contra Robo y/o atraco



HONEYWELL



1322

T056

Transformador de 12 voltios AC-20 VA.



1332 / 2440

T196



T161

HONEYWELL



WEA-11-1012A / WEA-11-2016A



T167

WEA-11-1012A : Transformador de 12 Voltios AC, 1 Amp. 15 Watts.

WEA-11-2016A : Transformador de 16 Voltios AC, 2 Amp. 30 Watts.

WIDE

TRANSMAGNECA



**JE-0950U
T192**

Transformador de 6 voltios DC-300 mA.



**12V-DC 1Amp
T190**

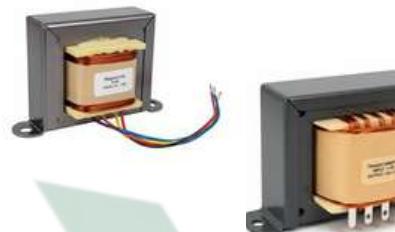
Transformador de 12 voltios DC regulado 1000 mA.
(1 Amp).



**S003
T164**

Transformador de 16.5 voltios AC-16 VA 1 amp.

TRANSMAGNECA



**S-025 / S011-B
T169 T183**

S-025: Transformador de 16 Voltios AC-25 VA.

S011-B: Transformador de 12 Voltios AC 1.2 Amp.



**S060 / S024
T329 T057**

S060: Transformador de 6 y 12 Voltios AC 1 Amp.

S024: Transformador. (12 V AC 1 Amp).



**VOL / JPW128KA1502N05
T083 A068**

VOL: Transformador de alto voltaje para central de cerca eléctrica Volta -1.

JPW128KA1502N05: Alimentador 15V/2Amp, para ser usado en los Tableros Kocom marca: KLP - 1000.





Acceso



Sistemas de control de acceso



CAM-4000

SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO SOVICA MÓDULO : CAM-4000

Ahora la serie CAM-4000 puede ser usada con la nueva llave de proximidad modelo: PROX-KEY exclusiva de Sovica Electronics, ofreciéndole al usuario una llave práctica, cómoda y segura, manteniendo la eficiencia y seguridad que caracteriza esta serie.

La llave PROX-KEY puede ser utilizada con los módulos CAM-4100SP y CAM-4150SP mediante la lectora de proximidad modelo: PROX/PK-4010

¡Nuevo!

PROX/PK-4010



PROX/PK-4010



LEC-2010



RECEPTOR KEY-433



PROX-PK-4010 MI-PROX-KEY

L310

PROX-PK-4010: Lectora Dual para llave de proximidad y llave de memoria de contacto.

M164

MI-PROX-KEY: Módulo interface, permite la programación de las llaves de proximidad PROX-KEY al programador, tipo consola modelo: PG-4010.

PROX-KEY

L301

Llave de proximidad, para ser usada con la lectora PROX / PK-4010.



SOVICA
ELECTRONICS C.A.



Sistemas de control de acceso



CONTROL DE ACCESO PARA SER USADO CON LLAVES DE MEMORIA DE CONTACTO Y/O TRANSMISORES KEY-433T.

SOVICA ELECTRONICS, siempre a la vanguardia en sistemas de seguridad ha desarrollado un control de acceso con código personal, único, irrepetible e incopiable, está basado en el uso de llaves de memoria de contacto y/o transmisores Key-433T y UNIPLUS exclusivos de SOVICA ELECTRONICS, ya no tendrá que compartir el código de acceso de su llave ó transmisor con decenas de personas, ni arriesgarse a que los amigos de lo ajeno tengan acceso al sistema. El mismo permite eliminar llaves y transmisores en caso de pérdida.

Un sistema de múltiples aplicaciones en las áreas industriales, comerciales y residenciales, tales como: Estacionamientos, ascensores, puertas peatonales, oficinas, almacenes, entre otros.



CAM-4100-SP

C352 **CAM-4050**
C354 **CAM-4100SP**



CAM-4150-SP

C353CAM-4080
C356CAM-4150-SP



Llaves de memoria de contacto de colores

Llave de memoria de contacto, exclusivas de Sovica Electronics, diferentes colores a elegir, recomendable para cuando existen en el mismo sistema, varias edificaciones .

| | | |
|--------------------|---|-------------|
| KEY-2010 N | Llave de memoria de contacto, plástico, color Negro. | L096 |
| KEY-2010 R | Llave de memoria de contacto, plástico, color Rojo. | L103 |
| KEY-2010 A | Llave de memoria de contacto, plástico, color Azul. | L102 |
| KEY-2010 V | Llave de memoria de contacto, plástico, color Verde. | L104 |
| KEY-2010 AM | Llave de memoria de contacto, plástico, color Amarillo. | L105 |



CUADRO DE CARACTERISTICAS

| | CAM-4100-SP | CAM-4150-SP |
|---|--------------------|--------------------|
| Capacidad máxima entre llaves y transmisores Key-433T | 4000 | 4000 |
| Código maestro de 4 a 6 dígitos | • | • |
| Tiempo de activación del relé ajustable de 1 a 99 Seg. | • | • |
| Suspensión y activación de llaves y transmisores Key-433T | • | • |
| Suspensión automática de llaves y transmisores Key-433T por supervisión de tiempo de puerta abierta | • | • |
| Permite agregar o borrar llaves | • | • |
| Permite agregar o borrar transmisores Key-433T | • | • |
| Funcionan únicamente con llaves marca:SOVICA. | • | • |
| Transferencia de llaves y transmisores entre módulos con programador PG-4010 | • | • |
| Baterías de 12V 1.2Amp. | • | • |
| Alimentación | 12 VAC-DC | 110 VAC |
| Distancia máxima entre lector auxiliar y módulo | 25 metros | 25 metros |
| Función de supervisión de puerta abierta con salida de relé | • | • |



Sistemas de control de acceso

**SOVICA****RM-4000 / MI-4010****M197****M162**

RM-4000: Módulo de relé múltiple, con salida de 8 contactos de relé para ser usado en botonera de ascensores conjuntamente con el modulo CAM - 4010.
 MI-4010: Módulo de interfase, para interconectar el programador modelo: PG-4010 a un computador.

SOVICA**PG-4010 / PG-4010 PLUS****P108****SOVICA****P109**

PG-4010: Programador tipo consola con pantalla de cristal liquido para ser usado con los módulos CAM-4010 / CAM-4020 (Incluye transformador).
 PG-4010 PLUS: Programador portátil para ser usado con los módulos CAM-4010 / CAM-4020, puede efectuar a función de transferencia.

SOVICA**LEC-2010 / CAJETIN****L095****C360**

LEC-2010: Lectora de llave auxiliar, en bronce cromado. (No incluye caja).

CAJETIN: Cajetín para lectora LEC-2010. (incluye 2 tornillos).

SOVICA**PM-4010****P092**

Protector metálico, tipo visera, color gris para ser usado con lectora: LEC-2010, conjuntamente con el programador PG-4010. Medidas: Largo: 12cm, Ancho: 9.5 cm.

SOVICA**KEY-433R-FULL / KEY-433T 2****R125****C248**

KEY-433R-FULL: Receptor de un canal, frecuencia 433 Mhz para ser integrado con los módulos de llave CAM-4010 / CAM-4020 permite combinar hasta 4000 llaves y/o transmisores en un mismo sistema, manteniendo las características del control y programación que tienen las llaves KEY.

SOVICA**KEY-433 MI****M163**

Módulo interface permite la programación de los transmisores KEY-433T en el programador tipo consola PG-4010.

Sistema de Ronda Para Control de Vigilante

DIGITOOL

KIT DE RONDA PARA CONTROL DE VIGILANTE, INCLUYE :

- * 12 Estaciones de ronda modelo: GA-01B.
- * 1 Estuche de llaves para registro de 10 tipos de eventos modelo: GA-02.
- * 1 Lector portátil hasta 8000 eventos. Modelo: GC-01.
- * 1 Cartuchera de cuero para lector portátil modelo: GA-06.
- * 1 Interfaz para transmitir la información a un computador modelo: GC-02.
- * 1 Cable de comunicación entre interfaz y computador.
- * 1 Software para configurar el sistema y generar reportes, Español-Inglés.
- * 1 Transformador 12 V DC.

K950



DigiTool

GA-01B

E099

Estación de ronda.





Sistemas de control de acceso



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

AxTrax



AC-215IP

C908

Controlador para 1 o 2 puertas, 2 lectoras de tarjetas o teclados, 5000 usuarios, memoria de 5000 eventos, fuente de poder incluida, software de base de datos y reportes incluido hasta 32 controladores, puerto IP incluido, compatible con Windows 10. A partir de 33 controladores y/o hasta 256 es necesario licencia de software AS-215.

AC-225-IP

C914

Controlador para 1 o 2 puertas, 2 lectoras expandible a 4 lectoras con el módulo MD-D02, 30.000 usuarios, memoria de 20.000 eventos, fuente de poder incluida, software AxTrax 525 de base de datos y reportes incluido hasta 64 controladores , puerto IP incluido, compatible con Windows 10., para más de 64 controladores se requiere licencia para el software AxTrax 525.

MD-D02

M174

Módulo de expansión que permite agregar 2 puertos adicionales para lectora y/o teclados de acceso, 4 salidas de alarma y 4 entradas de alarma supervisadas. Compatible con los controladores AC-225-L y AC-225-L-IP.



AC-115

C907

Controlador para 1 puerta 2 lectoras, 2.400 usuarios. Comunicación RS-485, máximo 8 controladores conectados al PC con convertidor MD-14, software de base de datos y reportes incluido, compatible 98 / NT / 2000 / XP, alimentación 16 VAC.

| Características | AC-015 | AC-115 | AC-215IP | AC-225-IP |
|--|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| Controladores por sistema | 1 | 8 | 256 | 1.023 |
| Usuarios de tarjetas | 100 | 2400 | 5000 | 30.000 |
| Memoria de eventos | SIN MEMORIA | 2000 | 5000 | 20.000 |
| Puerto IP incluido | | | ● | ● |
| Zonas de tiempo (horarios de acceso) | | 8 | 32 | 32 |
| Anti-Passback local y global | | | ● | ● |
| Reportes de acceso y control de asistencia | ● | ● | ● | ● |
| PC dedicado para colectar eventos | ● | | | |
| Verificación Dual (Tarjeta + Teclado) | | | ● | ● |
| Capacidad de lectoras por controlador | 2 | 2 | 2 | 4* |
| Alimentación eléctrica | 16 VAC | 16 VAC | 110 VAC | 110 VAC |
| Cargador de batería 12 VDC, 7 Amp / hora de respaldo | ● | ● | ● | ● |
| Consumo de corriente | 120 mA | 120 mA | 500 mA | 325 mA |
| Compatible con convertidor de comunicación modelo: MD-14 | | ● | ● | ● |
| Compatible con convertidor de red TCP/IP mod: MD-N32 | | | ● | ● |
| Compatible con MODEM dial-up modelo: MD-N33 | | | ● | ● |
| Conexión TCP/IP incorporada | | | | |
| Dimensiones | 13,4 x 8,5 x 3 cm | 13,4 x 8,5 x 3 cm | 33,4 x 26,4 x 8,5 cm | 33,4 x 26,4 x 8,45 cm |

* Con módulo MD-D02



Sistemas de control de acceso



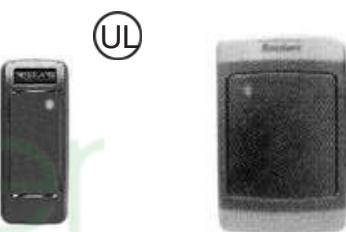
ROSSLARE



AY-C12 / AY-D12

L945

ROSSLARE



AY-K12C / AY-H12C

L955



AY-D19M / AY-F66

ROSSLARE



L974

AY-D19M: Lectora con teclado, verificación Dual para uso interno. Medidas: 12.2 x 7.4 x 2.2 cms.

AY-F66: Lectora con teclado, verificación dual, para uso externo, con reloj incorporado compatible con los controladores AC-115 y AC-215. Medidas: 12 x 7,1 x 3 cm.

SOVICA



WIEGAND-26

L312

Lectora de proximidad WIEGAND-26 bits, compatible con control de acceso Rosslare.

ROSSLARE



AYC-W6500

L972

Lectora de huella dactilar con lector de tarjeta de proximidad y teclado para 500 usuarios, verificación Dual para ser usado con controlador AC-215, AC-115 y AC-225

ROSSLARE



AY-B8520 / DRB-8000

L980

L985

AY-B8520: Lector biométrico de huella dactilar con lector de tarjeta de proximidad para 3000 usuarios.

DRB-8000: Lector biométrico para enrolar (agregar) huella digital a software del computador.



Lectora de Rostro/Huella Nx7-EM

L976

Lector biométrico de rostro y huella dactilar con pantalla LCD de 2.8" para ser usado en controlador de acceso con puerto WIEGAND de 26 bits o autónomo directo a PC con software, control de asistencia por puerto RS232, RS485, TCP/IP. Capacidad de 3.000 usuarios.



Sistemas de control de acceso



Lector de Radio Frecuencia Vehicular



Antena RFID para control vehicular:

A024

Lector (antena) de radio frecuencia de largo alcance para etiquetas de control de acceso vehicular, alimentación 12V. consumo 300 mA, alcance app 6 mtrs, compatible con cualquier sistema de control de acceso con interface Wiegand 26 bits. Dimensiones: 25 x 25 x 3 cms.

Etiqueta control vehicular RFID:

E028

Etiquetas auto-adhesivas para uso en el parabrisas del vehículo, compatible con la antena modelo: ACM803C . Dimensiones: 10 x 4 cms.



ACM-EMI-C / ACM-EMI-S

T912

T914

ATR-14C2: Tarjeta de proximidad standard con ranura para sujetador.

AT-R11: Tarjeta de proximidad en PVC para imprimir carnet.



MD-N33 / MD-N32

M185

C904

MD-N33: Modem de conexión vía telefónica para comunicación de controlador modelo: AC-215U.

MD-N32: Convertidor de comunicación TCP/IP a RS-232 para conectar controlador modelo: AC-215 a LAN (red de área local).



RECEPTOR WIEGAND / UNIPLUS

R127

C345

RECEPTOR WIEGAND: Receptor inalámbrico con salida Wiegand de 26 bits, compatible con transmisores Uniplus.

UNIPLUS: Transmisor de 2 canales, frecuencia fija 433 Mhz, mini tipo llavero. Programación de código mediante pulsadores externos.

PEGASUS



PCT-UR2 / PCT-UR5

C342

C343

PCT-UR2: Convertidor de comunicación USB / RS232.

PCT-UR5: Convertidor de comunicación USB / RS485.



MD-14

C903

Convertidor de comunicación RS-485/RS-232 para conectar controlador modelo: AC-115, AC-215-L y AC-225L al PC.



Protección



Cercos eléctricos



CENTRAL DE CERCA ELÉCTRICA: VOLTA-1

1C282

Central de cerca eléctrica, generadora de alto voltaje, con batería de respaldo integrada. Marca: SOVICA.

CARACTERÍSTICAS:

- * Tensión de alimentación: 120 VAC * Tensión de descarga: 12KV (pulsante) - 4 joules. *
- Batería de respaldo: 12V/ 2Ah * Salida de sirena
- * Salida de contacto seco * Indicador luminoso de nivel de alta tensión * Indicador luminoso de avería en la cerca.
- * Dimensiones: alto: 30 cm, ancho: 22,2 cm , profundidad: 12,5 cm.



AP-TC / AP-TR

A150

AP-TC: Aislador de plástico para tubo cuadrado, incluye tornillo y tuerca.

A151

AP-TR : Aislador de plástico para tubo redondo , incluye tornillo y tuerca.



AP-E / AP-C

A152

AP-E: Aislador de plástico, esquinero (incluye gancho).

A153

AP-C: Aislador de plástico, central para tubo cuadrado o redondo.



T280

T281

T282

T283

T280: Tubo cuadrado de 1 x 1". T281: Tubo cuadrado de 1 x 1" con base. (Pintados en color Gris claro 85 cm. de largo) .

T282: Tubo de sección circular de 1". T283: Tubo de sección circular de 1" con base. (Pintados en color Gris claro 85 cm. de largo)



SEÑALIZACIÓN

S156

Señalización plástica medidas: 21 x 13 cm. Modelo: Peligro alto voltaje, impreso por ambos lados para cercas eléctricas.



A160

Alambre galvanizado calibre No. 18 (rollo de 1 kilo, aproximadamente 100 metros).



B250

Barra de cobre para aterramiento . Largo: 2,40 con conector (Perro).



Intercom



Sistemas de Intercomunicación



¡Nuevo!

INTERCOMUNICADOR GSM-I400



T265

El Intercomunicador GSM Modelo GSM-1400, es un equipo que permite la comunicación manos libres desde un tablero hacia un usuario previamente programado a través de la red de telefonía celular, usando una línea GSM.

El equipo posee una memoria capaz de almacenar un total de 400 usuarios y a su vez a cada usuario se le pueden asignar dos números telefónicos, uno principal y uno alterno.

El tablero posee un teclado numérico que permite a las personas realizar las llamadas previamente programadas sin conocer su número de teléfono real, lo cual permite mantener la privacidad de los usuarios.

La pantalla numérica integrada al equipo permite un fácil uso del mismo a través de mensajes que indican el estado de la llamada.

El intercomunicador GSM modelo GSM-I400,
está especialmente diseñado para ser empotrado
o en montaje superficial.

CARACTERÍSTICAS

- * Alimentación: 12 DC.
- * Salida de relé: 2 Amp.
- * Número de usuarios: 400 usuarios
(dos números por usuario).
- * Tipo de Simcard: Standard (Mini-Simcard).
- * Medidas:
Alto: 16.5 Ancho: 12 y Profundidad: 5.5 cms.

El Intercomunicador GSM
modelo: GSM-I400.

Gracias a su tecnología inalámbrica,
esta no requiere cableado, ahorrando
tiempo y dinero en su instalación.

Programación por medio de software y SMS.
Compatible con: Movistar y movilnet.

*** Seguro**

*** Inalámbrico**

*** De fácil manejo**

*** Acabado en acero inoxidable**



Sistemas de Intercomunicación



Sistema de Intercomunicación Digital



 SOVICA
ELECTRONICS C.A.

TDS-512

Tablero intercomunicador digital, con pantalla digital y teclado antivandálico, permite llamada a vigilante, capacidad para interconectar hasta 10 tableros. Marca : Sovica.

T255

CARACTERISTICAS

- * Alimentación : 110 VAC 60 HZ.
- * Cableado: 4 hilos polarizados.
- * 512 teléfonos máximo.
- * Caja metálica con frente en acero inoxidable, para empotrar.
- * Dimensiones: ancho: 22 cm., alto: 30 cm. profundidad: 8 cm.



HA-2388 (10) T
T193

Teléfono intercomunicador con modulo de comunicación modelo: MT-512 incluido, para Ser usado con el tablero intercomunicador Modelo: TDS-512.



TDS / GSM
C450 **C455**

TDS: Caja metálica de acero inoxidable para sobreponer, (Interior).
Medidas: 30.3 x 22.2 x 7.8 cm.
GSM: Caja metálica de acero inoxidable para sobreponer. (Exterior).



MT-512
M196

Modulo de comunicación para ser usado con el teléfono modelo: HA-2388 (10) T, o similar.
Marca : Sovica.



KLP-1000
T200

Tablero con pantalla digital y teclado iluminado con leds, puede funcionar como control de acceso (apertura de puerta desde el teclado), por clave programable, se puede instalar en interiores y exteriores.

CARACTERISTICAS KLP-1000

- * Alimentación : 110 VAC 60 HZ.
- * Cableado: 2 hilos polarizados.
- * Cableado: 3 hilos polarizados, llamada a vigilante.
- * Cable: AWG # 18 (varía de acuerdo a la cantidad de teléfonos y la distancia).
- * Tipo de transmisión : digital programable.
- * Fuente de alimentación 12 VDC (incluida).
- * 250 teléfonos máximo.
- * No requiere cableado adicional para la cerradura.
- * Dimensiones: ancho: 18,5 cm., alto: 15,5 cm. profundidad: 3 cm.
- * Peso : 1575 grs.



KDP-205 / KLC-1010
T191 **C350**

KDP-205: Teléfono intercomunicador diseñado para ser usado con el tablero digital modelo: KLP - 1000.

KLC-1010: Conmutador de 2 vías, para usar 2 tableros digitales modelo: KLP-1000 en una misma instalación.



CARACTERISTICAS DEL KDP-205

- * Alimentación desde el tablero digital mod.: KLP - 1000.
- * Cableado: 2 hilos polarizados.
- * Cableado: 3 hilos polarizados, llamada a vigilante.
- * Sonido de llamada : melódico.
- * Cable: AWG # 18 (varía de acuerdo a la cantidad de teléfonos y la distancia).
- * Conexión programable por dip-switch. * Comunicación privada.



Sistemas de Intercomunicación



Sistemas de Intercomunicación Digital con Video



KLP-C420

T250

Tablero intercomunicador digital con video para edificio, conexión a 4 hilos, teclado "Touch", capacidad hasta 240 apartamentos con módulos KVS-A4P, cámara a color con iluminación nocturna, apertura de puerta, compatible con los monitores KVM-301 (Blanco y Negro), KVM-354 (color). Cada apartamento puede colocar adicional una cámara, 2 monitores y un teléfono KDP-602G.



KVS-A4P

M180

Módulo expander de video para 4 apartamentos para ser usado con el video portero digital KLP-C420.



KCV-W354

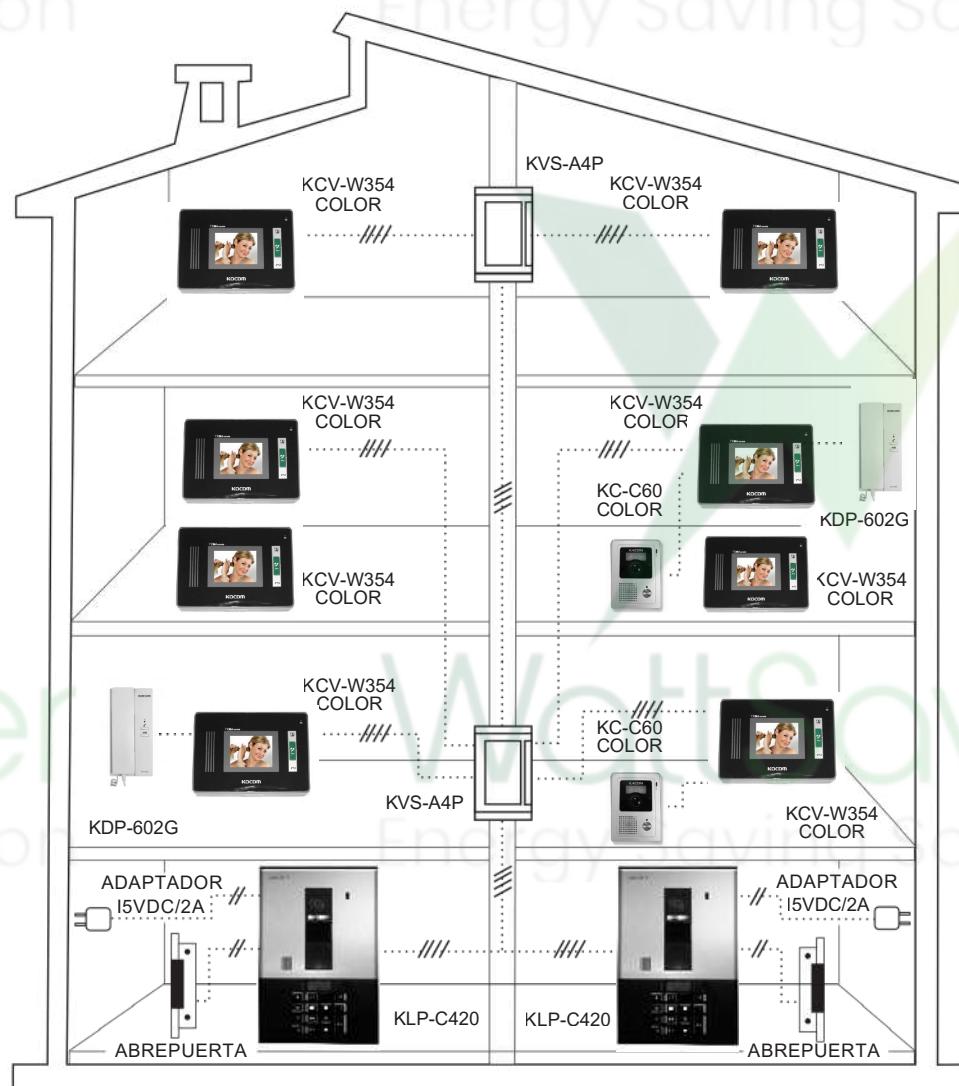
M179

Monitor de 3.5", color, manos libres, para ser usado con el tablero intercomunicador KLP-C420, y video portero KCV-W354M, 4 hilos, máximo 2 monitores por cada apartamento.

CARACTERÍSTICAS : -C420

- * Alimentación : 12VDC 1Amp.
- * Cableado: 4 hilos polarizados.
- * 240 apartamentos máximo.
- * Carcasa plástica para empotrar.
- * Dimensiones: ancho: 17,3 alto: 26,2 cm. profundidad: 5,5 cm.

ESQUEMA DE CONEXIONES :



KC-C60

C551

Cámara de entrada de video a color, para ser usada en los tableros de intercomunicación digital modelo: KLP-C420 / Monitor: KCV-W354.



KDP-602G

T168

Teléfono intercomunicador, para ser usado con video portero: KCV-354M, máximo 1 teléfono intercomunicador por cada instalación.



Sistemas de Intercomunicación



KOCOM



KCV-S701EBC

V066

Video portero, cámara de entrada de video, lente de 3.6 mm. tipo Pinhole, modelo: KC-S81MU , monitor LCD digital a color de 7 ", manos libres, iluminación mínima de 0.1 lux, con luz blanca para visión de noche, expandible a 2 monitores, alimentación: 110 Vac., dimensiones del monitor: 22 x 12,3 x 1,9 cms.

M204

Monitor de 7 ", color , para ser usado con el video portero KVC-S701EBC, manos libres, máximo 2 monitores por cada instalación.

KOCOM



KDP-601 AM / TKDP-601 AM

A075

T139

KDP-601: Audio Kit, tablero exterior de 1 pulsador, portero, modelo: DS-2D y 1 teléfono intercomunicador.

TKDP-601 AM: Teléfono intercomunicador, para ser usado con el Audio Kit modelo: KDP-601 AM, máximo 3 teléfonos por cada instalación.

KDP-602 AD

A076

Audio Kit tablero exterior de 1 pulsador, portero, modelo: DS-2D, 2 teléfonos intercomunicadores para uso interno y /o externo.

KOCOM

KOCOM

SOVICA



DS-2D / CMP

P052

C266

DS-2D: Portero puesto externo de 1 pulsador, para ser usado con Audio kit modelos: KDP-601 AM, KDP-602 AD. Marca: KOCOM.

CMP: Caja metálica, color gris martillado para empotrar cámara modelo: KC-C60, y portero externo, modelo: DS-2D.

WattSaver
Energy Saving Solution

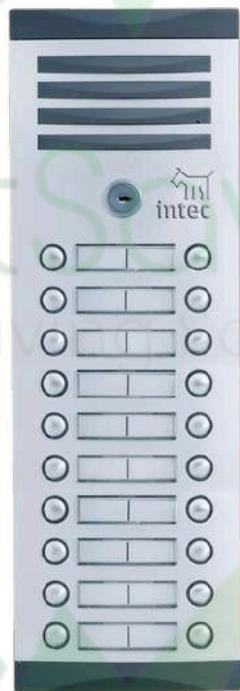
WattSaver
Energy Saving Solution



Sistemas de Intercomunicación



Tableros para Residencias y Edificios Desde 1 Hasta 40 Pulsadores



Tableros Principales con Portero

| MODELO | NÚMERO DE PULSADORES | MEDIDAS DEL TABLE RO | MEDIDAS DE LA CAJA |
|--------|----------------------|----------------------|--------------------|
| TNK-14 | 14 | 326 x 180 mm. | 305 x 160 x 46 mm. |
| TNK-18 | 18 | 367 x 180 mm. | 347 x 160 x 46 mm. |
| TNK-22 | 22 | 409 x 180 mm. | 389 x 160 x 46 mm. |
| TNK-24 | 24 | 430 x 180 mm. | 410 x 160 x 46 mm. |
| TNK-26 | 26 | 451 x 180 mm. | 431 x 160 x 46 mm. |
| TNK-28 | 28 | 472 x 180 mm. | 452 x 160 x 46 mm. |
| TNK-30 | 30 | 493 x 180 mm. | 473 x 160 x 46 mm. |
| TNK-32 | 32 | 514 x 180 mm. | 494 x 160 x 46 mm. |
| TNK-34 | 34 | 538 x 180 mm. | 515 x 160 x 46 mm. |
| TNK-36 | 36 | 556 x 180 mm. | 536 x 160 x 46 mm. |
| TNK-38 | 38 | 577 x 180 mm. | 557 x 160 x 46 mm. |

T072
T074
T076
T077
T078
T079
T087
T089
T092
T093
T094



TPA-1 / F1-NK

T042



P051

INTEC

SOVICA

INTEC

SOVICA

INTEC



PPE-S / PT-1

P050



A101

PPE-S: Portero puesto externo.

PT-1: Alimentador residencial.



AR-S / CA-1 / IT-1

A100
I006

C144

AR-S: Alimentador residencial. CA-1: Comutador de 2 vías.

IT-1: Alimentador residencial para ser usado con los teléfonos: TEC-3 , TEC-10.

TEC-3 / TEC-10

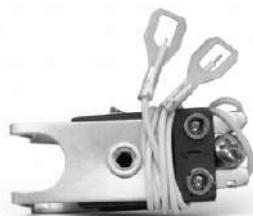
T138

INTEC

T165

TEC-3: Teléfono intercomunicador de pared, 3 botones, para comunicación interna y externa.

TEC-10: Teléfono intercomunicador de pared, 10 botones, para comunicación interna y externa.



Zumbador - chicharra. Z001



Cerradura para tablero INTEC. C270

Cable de teléfono (INTEC).

C148

Repuestos de Intercomunicación



Puertas



Sistemas para Puertas Automáticas



CONDOMINIUM

M223 (F03320)



Motor Condominium para puertas deslizantes tipo cremallera , hasta 800 Kgs, 1/2 HP, alimentación 110V y/o 220V. uso : residencial / transito alto. Incluye tarjeta Master con receptor y 3 transmisores.
Receptor: Capacidad máxima de transmisores 62 pzas. Usando receptor PPA adicional 160+62=222 pzas.
Nota: Puede usar cualquier modelo de receptor marca: Sovica comprando adicional el conector PPA.



EURUS STEEL (Reed Digital)

M221 (F03122)

Motor EURUS STEEL, para puertas deslizantes tipo cremallera , hasta 600Kgs, 1/2 HP, alimentación 220V. uso: residencial / transito mediano. Incluye tarjeta Master con receptor y 2 transmisores.
Receptor: Capacidad máxima de transmisores 62 pzas. Usando receptor PPA adicional 160+62=222 pzas.
Nota: Puede usar cualquier modelo de receptor marca: Sovica comprando adicional el conector PPA.

EURUS CUSTOM (Reed Digital)

M220 (F02971)



Motor EURUS CUSTOM, para puertas deslizantes tipo cremallera , hasta 300Kgs, 1/4 HP, alimentación 110V. uso: quintas / casa, transito bajo. Incluye tarjeta Master con receptor y 2 transmisores. (No admite photocelda)
Receptor: Capacidad máxima de transmisores 20 pzas. Usando receptor PPA adicional 160+20=180 pzas.
Nota: Puede usar cualquier modelo de receptor marca: Sovica comprando adicional el conector PPA.

KIT MOTOR EUROS 300 Kgrs 110V

K220

incluye:
* 1 Motor Euros 300Kgrs. 110V
* 10 controles remotos PPA.
* 2 Cremalleras 300/600 largo1,5 mtrs c/u.

KIT MOTOR EUROS 600 Kgrs 220V

K221

incluye:
* 1 Motor Euros 600Kgrs. 220V
* 10 controles remotos PPA.
* 2 Cremalleras 300/600 largo1,5 mtrs c/u.



C521 (A21155)

PPA



R200 (A21191)

PPA



M158 (A02034)

PPA



300-600



800

Control remoto 2 canales, frecuencia 433 Mhz.
(compatible con receptor marca PPA).

Receptor marca PPA, frecuencia 433 Mhz. (capacidad máxima de controles remotos 169 piezas).

Módulo de relé para luz de garage y abrepuertas en los motores 600 - 800 PPA.

C523 (P20579)

PPA

Conector para ser usado en motores PPA con receptor. Marca: Sovica.

Cremallera 300-600 PPA, largo:1,5 metros para ser usada con motores PPA, 300 y 600 kilos.

C276 (P11330)

PPA

Cremallera 800, PPA, largo: 1,58 metros para ser usada con motores PPA, 800 kilos.



Sistemas para Puertas Automáticas



SOVICA

**UNIPLUS****C345**

Transmisor 2 canales, frecuencia fija 433 Mhz, mini tipo llavero Programación de código mediante pulsadores externos.

SOVICA

**UNIPLUS SOVICA / KEY-433T-2****C332****C248**

UNIPLUS SOVICA: Transmisor 2 canales, frecuencia fija 433 Mhz, mini tipo llavero. Programación de código mediante pulsadores externos.

KEY-433T-2: Transmisor 2 canales, frecuencia 433 Mhz, mini tipo llavero.

SOVICA

**TSP2 / ESPEJO****C098****C127**

TSP2: Transmisor 2 canales, frecuencia 305 Mhz, mini tipo llavero.

ESPEJO: Transmisor 2 canales, duplica el formato de transmisión de varias marcas existentes en el mercado, frecuencia 305 Mhz, mini tipo llavero.

SOVICA

**KEY-433R FULL****R125**

Receptor de 1 canal, configurable para canal 1 o canal 2, alimentación 12 Voltios frecuencia 433 Mhz.

SOVICA

**MT5-110 / MT5-220****T475****T476**

MT5-110: Tarjeta master 5, para motores de puertas. 110 VAC ½ HP, con base metálica.

MT5-220: Tarjeta master 5, para motores de puertas. 220 VAC 1 HP, con base metálica.

SOVICA

**MT4-110-1 / MT4-220-1****T465****T466**

MT4-110-1: Tarjeta master 4, para motores de puertas, 110 VAC 1 HP, con base metálica.

MT4-220-1: Tarjeta master 4, para motores de puertas, 220 VAC 1 HP, con base metálica.

REPUESTOS

**C153****C351**

C153: Caja plástica para transmisor mini 2 canales.

C351: Caja plástica para transmisor Uniplus, 2 canales con llavero.

**P029**

Probador de voltaje para pila 9 - 12V.

**P031****B019****L085**

P031: Pila de 9 V.

B019: Pila de 12 V.

L085: Llavero con cadena y trancador.

Tarjetas Eléctricas

Tarjetas Electrónicas



Tarjeta para central modelo: Z2.

T101



Tarjeta fuente de poder 50W.

T118



Tarjeta fuente de poder 100/200 W.

T119

Tarjeta lógica para central digital.
(No incluye integrado de programación).

T125



Tarjeta fusible 110V , para las centrales Modelo: Z-2, Z-4, Z-8.

T105



Tarjeta principal para centrales modulares.

T122



Tarjeta principal para central digital.

T123



Tarjeta para central CR2- 12V.

T106



Tarjeta para central CR2-12 PLUS.

T156



Tarjeta para central de Cerca Eléctrica.

T380

MANUALES (ESPAÑOL)



Manual para instalación de sistemas de detección de incendio.

M07

Manual de instrucción curso básico de circuito cerrado de televisión (CCTV).

M104

Manual de diseño e instalación de Sistemas de Control de Acceso (Keri Systems)

M176

Manual de proyecto e instalación Sistemas Contra Robo y Atraco.

M175

REPUESTOS



M078

Micrófono cerámico (especial para comunicación verbal).



C082

Corneta de 10 Watts 8 ohms (especial para difusor modelo: D10-PR, PC, MR, MC).



C086

Corneta de 8 OHM 0.25 Watts.

FUSIBLES

fusible 1 Amp. Rápido.

F022



fusible 2 Amp. Rápido.

F025

Fusible 5 Amp. Rápido.

F028

Fusible 10 Amp. Rápido.

F030

Lento



fusible 1 Amp. Lento.

F020

fusible 1.5 Amp. Lento.

F024

fusible 2.5 Amp. Lento.

F026