

## 2025 CATÁLOGO

### Para Todas sus Necesidades de Seguridad

Inalámbrico • Acceso • Sensores  
Seguridad • CCTV • Audio/Video  
Vehículo



Celebrando **54** años de Innovación en Seguridad

**SECO-LARM®**

# Acerca de **SECO-LARM®**

---

SECO-LARM ha sido durante mucho tiempo la mejor opción para distribuidores y concesionarios de todo el mundo en lo que respecta al negocio de la seguridad, y esto es más cierto hoy que nunca.

Solo compare este catálogo con nuestro catálogo de hace unos años para ver nuestro agresivo crecimiento en los tipos de productos que los concesionarios y distribuidores necesitan para atender los requisitos cambiantes de sus clientes, incluidas líneas completamente nuevas de cámaras de video de alta gama, DVR y equipos de control de acceso.



## **Una Historia de Innovación**

SECO-LARM significa innovación, con tecnologías de seguridad construidas alrededor de 50 años de experiencia en I+D y más de 200 patentes nacionales e internacionales. Hemos estado desarrollando, fabricando y vendiendo productos de seguridad y control de acceso de última generación durante más de 50 años. Distribuidores y concesionarios en casi 100 países de todo el mundo saben que pueden contar con nosotros para una gama completa de control de acceso, seguridad física, CCTV, A/V y componentes y soluciones inalámbricas para satisfacer los requisitos de sus clientes.

## **Soporte al Cliente**

Proporcionamos una gama completa de soporte de marketing, preventa y postventa, así como los servicios necesarios para garantizar que nuestros concesionarios, clientes y sus activos reciban la protección que requieren.

## **El Futuro por Delante**

Ya sea seguridad para clientes en el hogar, el trabajo o en sus vehículos, cuente con SECO-LARM para la tecnología y el soporte necesarios para realizar casi cualquier trabajo de seguridad correctamente. Visite [www.SECO-LARM.com](http://www.SECO-LARM.com) para más información.



# Índice

---

## Control de Acceso

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Dispositivos de Bloqueo        | 6-26  |
| Energía                        | 27-28 |
| Dispositivos de Entrada/Salida | 29-58 |

## CCTV

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Cámaras/NVRs/Kits | 59-77 |
| Accesorios IP     | 78-80 |
| Energía           | 81-82 |
| Accesorios HD     | 83-87 |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>Inalámbrico RF</b> | 88-96 |
|-----------------------|-------|

|                 |        |
|-----------------|--------|
| <b>Sensores</b> | 97-107 |
|-----------------|--------|

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| <b>Antirrobo y Seguridad</b> | 108-127 |
|------------------------------|---------|

|                      |         |
|----------------------|---------|
| <b>Audio y Video</b> | 128-135 |
|----------------------|---------|

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>Seguridad Independiente</b> | 136-141 |
|--------------------------------|---------|

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Índice de Números de Modelo</b> | 142-143 |
|------------------------------------|---------|

---



### DIRECCIÓN

16842 Millikan Avenue  
Irvine, CA 92606



### TELÉFONO/FAX

(800) 662-0800  
(949) 261-2999  
Fax: (949) 261-7326



### CORREO ELECTRÓNICO

sales@seco-larm.com  
support@seco-larm.com



### WEB

www.seco-larm.com

# Navegando por el Sitio Web de **SECO-LARM®**

**SECO-LARM**  
Manufactured by **ENFORCER**

Products Support News Contact Us English

**ENFORCER**  
**Everything CCTV**  
We've got you covered!  
IP Cameras  
NVRs  
NVR & Camera Kits

Access CCTV Wireless Sensors Security Audio/video Vehicle DIY

**CCTV**  
**Everything CCTV**  
We've got you covered!  
SECO-LARM offers a complete line of ENFORCER CCTV Products.

- IP Cameras
- NVR
- NVR & Camera Kits

[LEARN MORE](#)

**Featured Products**

- MVE-AH1H1-42YQ 4K ENHANCED HDMI Long Range Extender
- MVE-AHMPM-41NRQ 4K HDMI Extender over IP - Receiver only
- MVE-AHMPM-41NQ 4K HDMI Extender over IP - Tx and Rx Kit
- HL-931R1-SQ 900MHz HI-Series RF Receiver - 1-Channel
- HL-931R2-SQ 900MHz HI-Series RF Receiver - 2-Channel

54 SECO-LARM ENFORCER

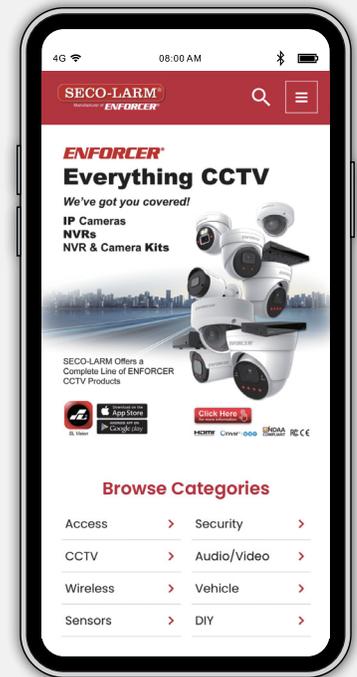
Company info: About Us, Contact Us, Careers, ISO 9001

Need Help: RMA Request, Order Tracking, Cookie Consent, Privacy, Security, & Terms

Products: Access, CCTV, Wireless, Sensors, Security, Audio/video, Vehicle, DIY

Connect with us: Facebook, Twitter, YouTube, LinkedIn

**OUR LATEST CATALOG**  
View the SECO-LARM 2023 catalog  
[View Now](#)



Nuestro nuevo sitio web, completamente rediseñado, es mucho más intuitivo, más informativo y más fácil de usar. Todo está al alcance de su mano. Encontrará nuestra búsqueda de productos mucho más fácil de usar. Escriba cualquier parte del nombre de un producto o número de modelo y encuentre lo que desea fácilmente. Dado que a menudo está en movimiento, ahora también ofrecemos una versión para teléfonos inteligentes y tabletas que incluye el nuevo motor de búsqueda. ¡Visite el nuevo sitio y compruébelo usted mismo!

## Seguimiento en Línea

Nuestro diálogo de seguimiento en línea le permite seguir su pedido desde el momento en que se ingresa en nuestro sistema. Ni siquiera necesita iniciar sesión para encontrar la información más actualizada sobre su pedido, incluyendo información de envío y seguimiento y su lista de empaque.

**NO LOGIN REQUIRED**

**SECO-LARM®** Order Tracking System

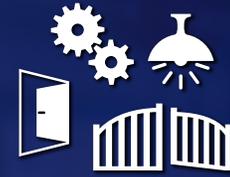
**Order Status:** Please enter PO number as it is exactly shown on the PO. Please include all dashes or other marks.

PO#:  Ship-To Zip/Postal Code:  [Track](#) [Clear](#)

© Copyright 2023 SECO-LARM All rights reserved.

**ENFORCER®**

# Controladores de Acceso Bluetooth®



Controlar Varios Dispositivos



Una Aplicación Opera Dispositivos Ilimitados



Sin cuota de Suscripción



Sin Exposición en Internet



No Software de PC Para Instalar



No Hay Nube que Administrar



Registro de Auditoría Descargable



Hasta 1.000 Usuarios



Teclado montado en poste con Lector SK-B941-PQ



SL Access

Aplicación Intuitiva Fácil Control y Gestión

## Características

- Programación basada en aplicaciones
- No hay códigos de programación que recordar
- Múltiples modos de salida personalizables para cada usuario
- Abrir puerta mediante teclado, tarjeta o aplicación
- Fácil respaldo/restauración/replicación
- Interfaz de aplicación multilingüe - 9 idiomas
- 9~25VDC
- A prueba de agua - IP65 (excepto SK-B111-PQ)
- Lector de proximidad incorporado

Tel: (800) 662-0800 Email: sales@seco-larm.com

Fax: (949) 261-7326 Website www.seco-larm.com

SECO-LARM® ENFORCER®  
CRIMEBUSTER® CBA® SLI®



Teclado de una sola unidad para Interiores con Lector SK-B111-PQ



Teclado de una sola unidad con Lector SK-B141-PQ



Lector de Proximidad PR-B1124-PQ



Teclado de montante con Lector SK-B241-PQ



Descargar folleto



La marca y los logotipos de Bluetooth son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de SECO-LARM se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

**SECO-LARM®**  
Manufacturer of **ENFORCER®**



# Cerraduras Magnéticas para Puertas Individuales de 1,200 Libras



## Números de modelo

**E-941SA-1200**  
1,200 libras, puerta individual, UL294, UL1034, UL864, UL10C

**E-941SA-1K2PQ**  
1,200 libras, puerta individual, con sensor de unión y LED de estado, listado por UL

**E-941SA-1K2DPSQ**  
1,200 libras, puerta individual, con sensor de unión y LED de estado con sensor de posición de puerta, listado por UL

**E-941SA-1K2PD**  
1,200 libras, puerta individual, con sensor de unión, LED de estado y temporizador, listado por UL

**NUEVO**

## Características

- Carcasa de aluminio anodizado (US 28)
- Operación de doble voltaje: 12/24 VDC
- Sin magnetismo residual
- Placa frontal desmontable
- Soporte de montaje ajustable
- Protección contra sobretensiones MOV
- Incluye todo el hardware de montaje

### Solo E-941SA-1K2PD:

- Temporizador incorporado de 1 a 78 segundos

### Solo E-941SA-1K2DPSQ:

- Sensor de posición de puerta incorporado con interruptor de láminas de 0.2A para monitorear el estado de la puerta cerrada

### Solo E-941SA-1K2DPSQ, E-941SA-1K2PQ y E-941SA-1K2PD:

- LED de estado: LED incorporado de 2 colores que muestra el estado del bloqueo
- Sensor de unión incorporado con salida de relé seco de 3 amperios para monitorear el estado de la puerta
- Relé SPDT de 3A@12VDC

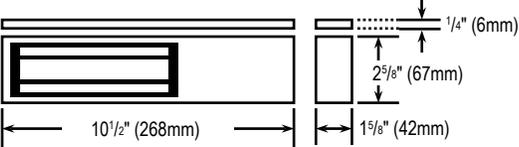
| LED     | Estado                          |
|---------|---------------------------------|
| Verde   | Puerta cerrada y bloqueada      |
| Rojo    | Puerta no cerrada y/o bloqueada |
| Apagado | Puerta en uso / Sin energía     |

## Especificaciones

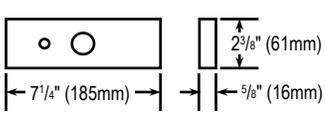
| Modelo                       | E-941SA-1200            | E-941SA-1K2PQ               | E-941SA-1K2PD | E-941SA-1K2DPSQ |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Fuerza de retención          | 1,200-lb (545kg)        |                             |               |                 |
| Voltaje de operación         | 12/24 VDC               |                             |               |                 |
| Consumo de corrient          | 12VDC                   | 500mA                       |               |                 |
|                              | 24VDC                   | 250mA                       |               |                 |
| Resistencia de la bobina     | 48Ω±10% per coil        |                             |               |                 |
| Relé del sensor de unión     | N/A                     | 3A@12VDC                    |               |                 |
| LED de estado                | N/A                     | Yes                         |               |                 |
| Temporizador                 | N/A                     |                             | 1~78 sec      | N/A             |
| Sensor de posición de puerta | N/A                     |                             |               | 0.2A@12VDC      |
| Temperatura de operación     | 14°~131° F (-10°~55° C) |                             |               |                 |
| Dimensiones                  | Imán                    | 10½"x2½"x1½" (268x67x42 mm) |               |                 |
|                              | Placa de armadura       | 7¼"x2¾"x⅝" (185x61x16 mm)   |               |                 |
| Peso                         | 11-lb (5kg)             |                             |               |                 |

## Dimensiones

### Electroimán



### Placa de armadura



\*Listado por UL

## Accesorios

**E-941S-1K2/LQ**  
Soporte en L



**E-941S-1K2/ZQ**  
Soporte en Z



**E-941S-1K2/UQ**  
Soporte en U para puertas de vidrio



**E-941S-1K2/PQ**  
Placa espaciadora



**E-941S-1K2/HQ**  
Soporte de placa de armadura



**E-941S-1K2/AP**  
Placa de armadura



**E-941S-1K2/HP**  
Placa de cabecera



**E-941S-1K2/F43Q**  
Placa de relleno, 1/2"



**E-941S-1K2/F53Q**  
Placa de relleno, 5/8"



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| E-941SA-1200                     | UL294, UL864, UL1034, UL10B, UL10C, ULC-S104 |
| E-941SA-1K2PQ                    | UL294, UL10B, UL10C, ULC-S104                |
| E-941SA-1K2PD<br>E-941SA-1K2DPSQ | UL294  |

# Cerraduras Magnéticas de una Sola Puerta de 600 Libras



## Números de modelo

### E-941SA-600

600 libras, puerta individual, UL 294, UL864, UL1034 y UL10C

### E-941SA-600PQ

600 libras, puerta individual, con sensor de unión y LED de estado, listado por UL

### E-941SA-600DPSQ

600 libras, puerta individual, con sensor de unión, sensor de posición de puerta y LED de estado, listado por UL

**NUEVO**

## Accesorios

**E-941S-600/LQ**  
Soporte en L



**E-941S-600/ZQ**  
Soporte en Z



**E-941S-600/UQ**  
Soporte en U para puertas de vidrio



**E-941S-600/PQ**  
Placa espaciadora



**E-941S-600/HQ**  
Soporte de placa de armadura



**E-941S-600/AP**  
Placa de armadura

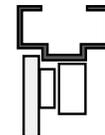


**E-941S-600/HP**  
Placa de cabecera

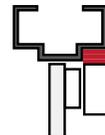


## Aplicaciones

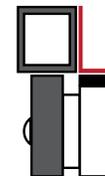
Instalación típica



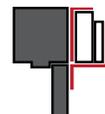
Placas espaciadoras



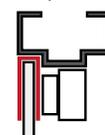
Con soporte en "L"



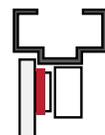
Con soporte en "Z" y "L"



Con soporte en "U"



Con soporte de placa de armadura



## Características

- Carcasa de aluminio anodizado (US 28)
- Operación de doble voltaje: 12/24 VDC
- Sin magnetismo residual
- Placa frontal desmontable
- Soporte de montaje ajustable
- Protección contra sobretensiones MOV
- Incluye todo el hardware de montaje

### Solo E-941SA-600:

- Listado bajo UL294, UL864 y UL1034

### Solo E-941SA-600DPSQ:

- Sensor de posición de puerta incorporado con interruptor de láminas de 0.2A para monitorear el estado de la puerta cerrada

### Solo E-941SA-600PQ, E-941SA-600DPSQ:

- LED de estado: LED incorporado de 2 colores que muestra el estado de bloqueo/desbloqueo
- Sensor de unión incorporado con salida de relé seco de 3A para monitorear el estado de la puerta
- Relé SPDT de 3A@12VDC

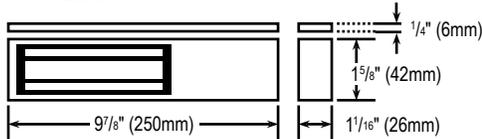
| LED     | Estado                          |
|---------|---------------------------------|
| Verde   | Puerta cerrada y bloqueada      |
| Rojo    | Puerta no cerrada y/o bloqueada |
| Apagado | Puerta en uso / Sin energía     |

## Especificaciones

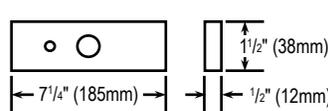
| Modelo                       | E-941SA-600             | E-941SA-600PQ                       | E-941SA-600DPSQ |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Fuerza de retención          | 600-lb (272kg)          |                                     |                 |
| Voltaje de operación         | 12/24 VDC               |                                     |                 |
| Consumo de corriente         | 12VDC                   | 500mA                               |                 |
|                              | 24VDC                   | 250mA                               |                 |
| Resistencia de la bobina     | 48Ω±10% per coil        |                                     |                 |
| Relé del sensor de unión     | N/A                     | 3A@12VDC                            |                 |
| LED de estado                | N/A                     | Yes                                 |                 |
| Sensor de posición de puerta | N/A                     |                                     | 0.2A@12VDC      |
| Temperatura de operación     | 14°~131° F (-10°~55° C) |                                     |                 |
| Dimensiones                  | Imán                    | 9 7/8"x1 5/8"x1 1/8" (250x42x26 mm) |                 |
|                              | Placa de armadura       | 7 1/4"x1 1/2"x1/2" (185x38x12 mm)   |                 |
| Peso                         | 4-lb 6-oz (2kg)         |                                     |                 |

## Dimensiones

### Electroimán



### Placa de armadura



\*Listado por UL

|                 |  |
|-----------------|--|
| E-941SA-600     | UL294, UL864, UL1034, UL10B, UL10C, ULC-S104 |
| E-941SA-600PQ   | UL294, UL10B, UL10C, ULC-S104                |
| E-941SA-600DPSQ | UL294  |



# Cerraduras Magnéticas para Puertas Dobles de 1,200 Libras



## Números de modelo

**E-941DA-1K2Q**  
1,200 libras, puerta doble, listado por UL

**E-941DA-1K2P**  
1,200 libras, puerta doble, con sensor de unión y LED de estado, listado por UL

| LED     | Estado                          |
|---------|---------------------------------|
| Verde   | Puerta cerrada y bloqueada      |
| Rojo    | Puerta no cerrada y/o bloqueada |
| Apagado | Puerta en uso / Sin energía     |

## Características

- Fuerza de retención de 1,200 libras para cada puerta
- Carcasa de aluminio anodizado (US 28)
- Operación de doble voltaje: 12/24 VDC
- Sin magnetismo residual
- Placa frontal desmontable
- SopORTE de montaje ajustable
- Protección contra sobretensiones MOV
- Incluye todo el hardware de montaje

### Solo E-941DA-1KP:

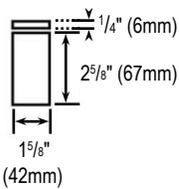
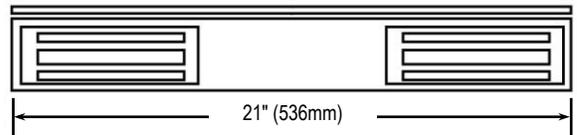
- LED de estado: LED incorporado de 2 colores que muestra el estado del bloqueo
- Sensor de unión incorporado con salida de relé seco de 3 amperios para monitorear el estado de la puerta
- Relé SPDT de 3A@12VDC para el sensor de unión

## Especificaciones

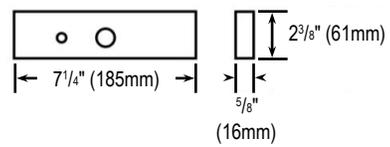
| Modelo                   | E-941DA-1K2Q                    | E-941DA-1K2P                   |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Fuerza de retención      | 1,200 libras (545kg) por puerta |                                |
| Voltaje de operación     | 12/24 VDC                       |                                |
| Consumo de corriente     | 12VDC                           | 500mA por puerta (1A total)    |
|                          | 24VDC                           | 250mA por puerta (500mA total) |
| Resistencia de la bobina | 48Ω±10% per coil                |                                |
| Relé del sensor de unión | N/A                             | 3A@12VDC                       |
| LED de estado            | N/A                             | Yes                            |
| Temperatura de operación | 14°~131° F (-10°~55° C)         |                                |
| Dimensiones              | Imán                            | 21"x2½"x1½" (536x67x42 mm)     |
|                          | Placa de armadura               | 7¼"x2¾"x½" (185x61x16 mm)      |
| Peso                     | 21-lb (10kg)                    |                                |

## Dimensiones

### Electroimán



### Placa de armadura



## Accesorios

**E-941S-1K2/LQ**  
Soporte en L



**E-941S-1K2/ZQ**  
Soporte en Z



**E-941S-1K2/UQ**  
Soporte en U para puertas de vidrio



**E-941D-1K2/P**  
Placa espaciadora

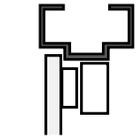


**E-941S-1K2/HQ**  
Soporte de placa de armadura

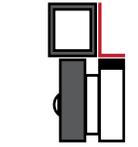


## Aplicaciones

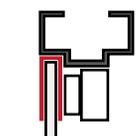
### Instalación típica



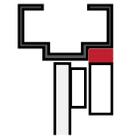
Con soporte en "L"



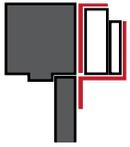
Con soporte en "U"



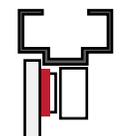
### Placas espaciadoras



Con soporte en "Z" y "L"



Con soporte de placa de armadura



\*UL Listed

UL294, UL10B, UL10C, ULC-S104

# Cerraduras Magnéticas para Puertas Dobles de 600 Libras

## Números de modelo

### E-941DA-600Q

600 libras, doble puerta, listado UL

### E-941DA-600PQ

600 libras, doble puerta, con sensor de unión y LED de estado, listado UL

| LED     | Estado                          |
|---------|---------------------------------|
| Verde   | Puerta cerrada y bloqueada      |
| Rojo    | Puerta no cerrada y/o bloqueada |
| Apagado | Puerta en uso / Sin energía     |



## Características

- Fuerza de retención de 600 libras para cada puerta
- Carcasa de aluminio anodizado (US 28)
- Operación de doble voltaje: 12/24 VDC
- Sin magnetismo residual
- Placa frontal desmontable
- Soporte de montaje ajustable
- Protección contra sobretensiones MOV
- Incluye todo el hardware de montaje

### Solo E-941DA-600PQ:

- LED de estado: LED incorporado de 2 colores que muestra el estado del bloqueo
- Sensor de unión incorporado con salida de relé seco de 3 amperios para monitorear el estado de la puerta
- Relé SPDT de 3A@12VDC para el sensor de unión

## Especificaciones

| Modelo                   | E-941DA-600Q              | E-941DA-600PQ  |
|--------------------------|---------------------------|--|
| Fuerza de retención      | 600-lb (272kg) por puerta |  |
| Voltaje de operación     | 12/24 VDC                 |  |
| Consumo de corriente     | 12VDC                     | 500mA por puerta (1A total)  |
|                          | 24VDC                     | 250mA por puerta (500mA total)   |
| Resistencia de la bobina | 48Ω±10% per coil          |  |
| Relé del sensor de unión | N/A                       | 3A@12VDC   |
| LED de estado            | N/A                       | Yes  |
| Temperatura de operación | 14°~131° F (-10°~55° C)   |  |
| Dimensiones              | Imán                      | 19 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (500x42x26 mm) |
|                          | Placa de armadura         | 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (185x38x12 mm)     |
| Peso                     | 9-lb (4kg)                |  |

## Accesorios

### E-941S-600/LQ

Soporte en L



### E-941S-600/ZQ

Soporte en Z



### E-941S-600/UQ

Soporte en U



### E-941D-600/PQ

Placa espaciadora



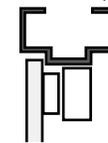
### E-941S-600/HQ

Soporte de placa de armadura



## Aplicaciones

Instalación típica



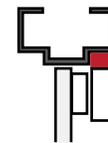
Con soporte en "L"



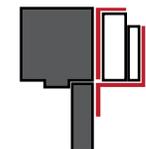
Con soporte en "U"



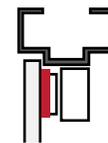
Placas espaciadoras



Con soporte en "Z" y "L"

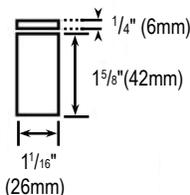
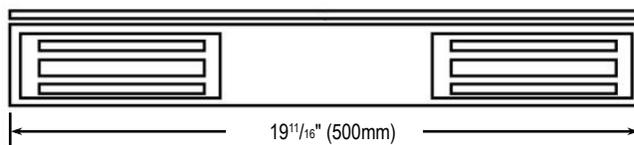


Con soporte de placa de armadura

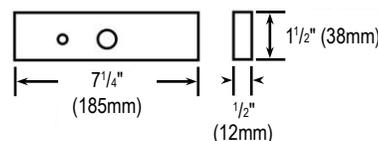


## Dimensiones

### Electroimán



### Placa de armadura



\*UL Listed

UL294, UL10B, UL10C, ULC-S104



# Cerraduras Magnéticas para una Sola Puerta



E-941SB-600 Mostrado



## Números de modelo

- E-941SB-600** *NUEVO*  
600 libras\*, una sola puerta, listado UL
- E-941SB-600PQ** *NUEVO*  
600 libras\*, una sola puerta, listado UL
- E-941SB-1200** *NUEVO*  
1,200 libras\*, una sola puerta, listado UL
- E-941SB-1K2PQ** *NUEVO*  
1,200 libras\*, una sola puerta, listado UL

## Características

- Protección contra sobretensiones MOV
- Con LED de estado y sensor de unión (solo E-941SB-600PQ, E-941SB-1K2PQ)
- Acabado negro
- Soporte de montaje ajustable
- Hardware de montaje completo para instalaciones típicas
- Soporte en "L" y soportes en "Z" disponibles para un montaje fácil
- Placa frontal desmontable
- 12/24VDC seleccionable

### NOTAS:

- Uso en interiores UL294
- La alimentación para la serie E-941SB debe ser proporcionada por una fuente de alimentación de Clase 2 Listada (UL294 o UL603)
- La serie E-941SB está destinada a ser utilizada como un accesorio del sistema de control de acceso que se instala de acuerdo con las instrucciones de instalación y operación del fabricante, ANSI/NFPA 70 y la autoridad local competente
- El tamaño mínimo de cable permitido a utilizar no debe ser inferior a 22AWG

\*Listado por UL

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| E-941SB-600PQ<br>E-941SB-1K2PQ | UL294, UL10B, UL10C,<br>ULC-S104                |
| E-941SB-600<br>E-941SB-1200    | UL294, UL864, UL1034,<br>UL10B, UL10C, ULC-S104 |

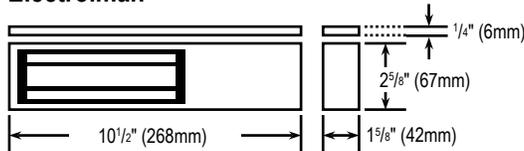
## Especificaciones

| Fuerza de retención      | 600-lb                | 1,200-lb  |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Voltaje de operación     | 12/24 VDC             |   |
| Consumo de corriente     | 12VDC                 | 500mA   |
|                          | 24VDC                 | 250mA   |
| Sensor de unión          | SPDT relay, 3A@12VDC  |   |
| Temperatura de operación | 32°~120° F (0°~49° C) |   |
| Dimensiones              | Imán                  | 9 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (250x40x26 mm) |
|                          | Armadura              | 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (185x38x12 mm)  |
| Ataque destructivo       | Nivel I               |   |
| Seguridad de línea       | Nivel I               |   |
| Energía en espera        | Nivel I               |   |
| Resistencia              | Nivel IV              |   |

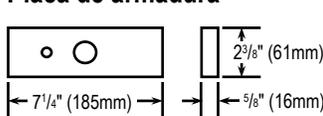
## Dimensiones

1,200 libras mostrado abajo. 600 libras es igual al E-941SA-600 (ver pág. 7)

### Electroimán



### Placa de armadura



## Accesorios

- E-941S-600B/ZQ** *NUEVO*  
(Para 600 libras)  
**E-941S-1K2B/ZQ** *NUEVO*  
(Para 1,200 libras)  
Soporte en Z
- E-941S-600B/LQ** *NUEVO*  
(Para 600 libras)  
**E-941S-1K2B/LQ** *NUEVO*  
(Para 1,200 libras)  
Soporte en L
- E-941S-600/UQ**  
(Para 600 libras)  
**E-941S-1K2/UQ**  
(Para 1,200 libras)  
Soporte en U para puertas de vidrio
- E-941S-600/PQ**  
(Para 600 libras)  
**E-941S-1K2/PQ**  
(Para 1,200 libras)  
Separador de placa
- E-941S-600/HQ**  
(Para 600 libras)  
**E-941S-1K2/HQ**  
(Para 1,200 libras)  
Soporte de placa de armadura
- E-941S-600/AP**  
(Para 600 libras)  
**E-941S-1K2/AP**  
(Para 1,200 libras)  
Placa de armadura
- E-941S-600B/HPQ** *NUEVO*  
(Para 600 libras)  
**E-941S-1K2B/HPQ** *NUEVO*  
Para 1,200 libras)  
Placa de cabecera/  
Separador de placa
- E-941S-1K2/F43Q**  
(Para 1,200 libras)  
Placa de relleno, 1/2"
- E-941S-1K2/F53Q**  
(Para 1,200 libras)  
Placa de relleno, 5/8"

# Cerraduras Magnéticas para Puertas Dobles



E-941DB-600PQ Mostrado



## Números de modelo

### E-941DB-600PQ\*

600 libras<sup>†</sup>, doble puerta, listado UL

NUEVO

### E-941DB-1K2P\*

1,200 libras<sup>†</sup>, doble puerta, listado UL

NUEVO

## Accesorios

### E-941S-600B/ZQ

(Para 600 libras)

### E-941S-1K2B/ZQ

(Para 1,200 libras)

Soporte en Z



NUEVO

### E-941S-600B/LQ

(Para 600 libras)

### E-941S-1K2B/LQ

(Para 1,200 libras)

Soporte en L



NUEVO

### E-941S-600/UQ

(Para 600 libras)

### E-941S-1K2/UQ

(Para 1,200 libras)

Soporte en U para puertas de vidrio



### E-941D-600/PQ

(Para 600 libras)

### E-941D-1K2/P

(Para 1,200 libras)

Separador de placa



### E-941S-600/HQ

(Para 600 libras)

### E-941S-1K2/HQ

(Para 1,200 libras)

Soporte de placa de armadura



### E-941S-600/AP

(Para 600 libras)

### E-941S-1K2/AP

(Para 1,200 libras)

Placa de armadura



### E-941S-1K2/F43Q

(Para 1,200 libras)

Placa de relleno, 1/2"



### E-941S-1K2/F53Q

(Para 1,200 libras)

Placa de relleno, 5/8"



## Características

- Protección contra sobretensiones MOV
- Con LED de estado y sensor de unión
- Acabado negro
- Soporte de montaje ajustable
- Hardware de montaje completo para instalaciones típicas
- Soporte en "L" y soportes en "Z" disponibles para un montaje fácil
- Placa frontal desmontable
- 12/24VDC seleccionable

## NOTAS:

- Uso en interiores UL294
- La alimentación para la serie E-941DB debe ser proporcionada por una fuente de alimentación de Clase 2 Listada (UL294 o UL603)
- La serie E-941DB está destinada a ser utilizada como un accesorio del sistema de control de acceso, que se instala de acuerdo con las instrucciones de instalación y operación del fabricante, ANSI/NFPA 70 y la autoridad local competente
- El tamaño mínimo de cable permitido a utilizar no debe ser inferior a 22AWG

\*Listado por UL

UL294, UL10B, UL10C, ULC-S104

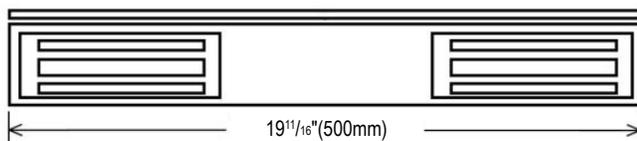
## Especificaciones

| Fuerza de retención      | E-941DB-600PQ         | E-941DB-1K2P   |
|--------------------------|-----------------------|--|
| Voltaje de operación     | 12/24 VDC             |  |
| Consumo de corriente     | 12VDC                 | 500mA@12VDC por puerta (1A total)  |
|                          | 24VDC                 | 250mA@24VDC por puerta (500mA total)   |
| Sensor de unión          | 3A@12VDC              |  |
| Temperatura de operación | 32°~120° F (0°~49° C) |  |
| Dimensiones              | Imán                  | 19 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (500x40x26 mm) |
|                          | Armadura              | 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (185x38x12 mm)     |
| Ataque destructivo       | Nivel I               |  |
| Seguridad de línea       | Nivel I               |  |
| Energía en espera        | Nivel I               |  |
| Resistencia              | Nivel IV              |  |

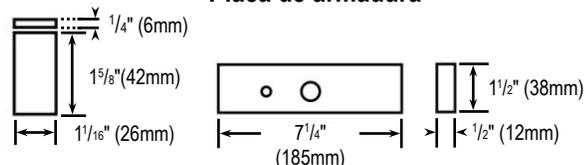
## Dimensiones

E-941DB-600PQ mostrado abajo. El E-941DB-1K2PQ es igual al E-941DA-1K2Q (ver pág. 8)

### Electroimán



### Placa de armadura



## Maglock de una Sola Puerta de 1,500 lb



### Número de modelo

**E-941SA-1K5Q\***

Fuerza de retención de 1500 lb a 12/24 VDC

### Características

- Sin magnetismo residual
- Soporte de montaje ajustable
- Protección contra sobretensiones MOV
- Carcasa de aluminio anodizado (US 28)
- Incluye todo el hardware de montaje
- Soportes en "L" y "Z" disponibles para un montaje fácil
- Operación a 12/24 VDC
- Placa frontal desmontable

## Maglock de una Sola Puerta de 300 lb



### Número de modelo

**E-941SA-300\***

Fuerza de retención de 300 lb, uso en interiores/exteriores

### Características

- Sin magnetismo residual
- Soporte de montaje ajustable
- Protección contra sobretensiones MOV
- Incluye todo el hardware de montaje
- Impermeable para uso en exteriores (IP67)
- Cable pre-cableado de 36" (91 cm)
- Operación a 12VDC
- Carcasa de acero inoxidable
- Dimensiones
  - Imán: 6¾"x1¼"x1" (170x32x23 mm)
  - Placa de armadura (E-941S-300/AP): 6"x1¼"x¾" (152x32x10 mm)

## Maglock de una Sola Puerta de 300 lb



### Número de modelo

**E-941SA-300RQ\***

Fuerza de retención de 300 lb, solo para uso en interiores

### Características

- Sin magnetismo residual
- Soporte de montaje ajustable
- Protección contra sobretensiones MOV
- Incluye todo el hardware de montaje
- Carcasa de aluminio anodizado (US 28)
- Instalación reversible
- Placa frontal desmontable
- Operación a 12/24 VDC
- Soportes de montaje opcionales disponibles
- Dimensiones
  - Imán: 7⅞"x1⅜"x1" (200x35x24 mm)
  - Placa de armadura (E-941S-300/AP): 6"x1¼"x¾" (152x32x10 mm)

Para obtener información adicional sobre los accesorios Maglock de SECO-LARM, consulte las páginas 13-14.

# Maglock de una Sola Puerta de 80 lb

## Número de modelo

### E-941SA-80Q

Fuerza de retención de 80 lb a 12VDC  
Fuerza de retención de 110 lb a 12VDC

## Accesorios

### E-941S-80A/LQ

Soporte en L



### E-941S-80M/HQ

Soporte de armadura



## Características

- Cumple con UL294
- Sin magnetismo residual
- Soporte de montaje ajustable
- Protección contra sobretensiones MOV
- Para puertas pequeñas de seguridad mínima, incluyendo gabinetes y cajones
- Operación a 12~24 VDC
- Soporte de montaje desmontable para una fácil instalación
- Soporte de armadura disponible E-941S-80M/HQ
- Impermeable para uso en exteriores (IP67)
- Consumo de corriente: 12VDC: 60mA / 24VDC: 120mA



**Intertek**  
Cumple con la norma UL 294



- Dimensiones
  - Imán: 2 3/4" x 1 1/4" x 13/16" (70x31x20 mm)
  - Placa de armadura: 2 3/8" x 1 1/4" x 5/16" (60x31x8.2 mm)

## Opciones de Soportes de Montaje

| Soporte en L (1x incluido)   | Soporte de armadura (Opcional para armadura)    |
|--|---|
| <p>Montaje de Maglock</p> <p>Montaje de armadura</p> <p>También puede voltearse para algunas instalaciones</p> | <p>Montaje elevado</p> <p>Montaje empotrado</p> |

## Soportes de Montaje

### Soportes en Z

| Números de modelo:     | Compatible con:  |
|------------------------|--|
| <b>E-941S300R/ZQ</b>   | E-941SA-300RQ  |
| <b>E-941S-600/ZQ</b>   | E-941SA-600, E-941SA-600PQ, E-941DA-600Q, E-941DA-600PQ                |
| <b>E-941S-600B/ZQ*</b> | E-941SB-600, E-941SB-600PQ, E-941DB-600PQ                              |
| <b>E-941S-1K2/ZQ</b>   | E-941SA-1200, E-941SA-1K2PQ, E-941SA-1K2PD, E-941DA-1K2Q, E-941DA-1K2P |
| <b>E-941S-1K2B/ZQ*</b> | E-941SB-1200, E-941SB-1K2PQ, E-941DB-1K2P                              |
| <b>E-941S-1K5/ZQ</b>   | E-941SA-1K5Q   |



### Soportes en L

| Números de modelo:     | Compatible con:  |
|------------------------|--|
| <b>E-941S-80A/LQ</b>   | E-941SA-80Q  |
| <b>E-941S300R/LQ</b>   | E-941SA-300RQ  |
| <b>E-941S-600/LQ</b>   | E-941SA-600, E-941SA-600PQ, E-941DA-600Q, E-941DA-600PQ                |
| <b>E-941S-600B/LQ*</b> | E-941SB-600, E-941SB-600PQ, E-941DB-600PQ                              |
| <b>E-941S-1K2/LQ</b>   | E-941SA-1200, E-941SA-1K2PQ, E-941SA-1K2PD, E-941DA-1K2Q, E-941DA-1K2P |
| <b>E-941S-1K2B/LQ*</b> | E-941SB-1200, E-941SB-1K2PQ, E-941DB-1K2P                              |
| <b>E-941S-1K5/LQ</b>   | E-941SA-1K5Q   |



NOTA: Los soportes y espaciadores no están disponibles para el E-941SA-300.

\*Los números de modelo de los soportes de montaje marcados con un asterisco (\*) son negros para coincidir con los maglocks negros correspondientes listados a la derecha.

## Soportes de Montaje

### Espaciadores de Placas

| Números de modelo:   | Compatible con:             |  |
|----------------------|-----------------------------|--|
| <b>E-941S300R/PQ</b> | E-941SA-300RQ               |  |
| <b>E-941S-600/PQ</b> | E-941SA-600, E-941SA-600PQ  |  |
| <b>E-941S-1K2/PQ</b> | E-941SA-1200, E-941SA-1K2PQ |  |
| <b>E-941S-1K5/PQ</b> | E-941SA-1K5Q                |  |
| <b>E-941D-600/PQ</b> | E-941DA-600Q, E-941DA-600PQ |  |
| <b>E-941D-1K2/P</b>  | E-941DA-1K2Q, E-941DA-1K2P  |  |

### Soportes de Armadura

| Números de modelo:   | Compatible con:  |  |
|----------------------|--|--|
| <b>E-941S-80M/HQ</b> | E-941SA-80Q  |  |
| <b>E-941S-600/HQ</b> | E-941SA-600, E-941SA-600PQ, E-941DA-600Q, E-941DA-600PQ                              |  |
| <b>E-941S-1K2/HQ</b> | E-941SA-1200, E-941SA-1K2PQ, E-941SA-1K2PD, E-941DA-1K2Q, E-941DA-1K2P, E-941SA-1K5Q |  |

### Placas de Armadura

| Números de modelo:   | Compatible con:   |  |
|----------------------|---|--|
| <b>E-941S-300/AP</b> | E-941SA-300, E-941SA-300RQ  |  |
| <b>E-941S-600/AP</b> | E-941SA-600, E-941SA-600PQ, E-941DA-600Q, E-941DA-600PQ, E-941SA-600DPSQ, E-941SB-600, E-941SB-600PQ, E-941DB-600PQ, E-94FC-600AR   |  |
| <b>E-941S-1K2/AP</b> | E-941SA-1200, E-941SA-1K2PQ, E-941SA-1K2PD, E-942FC-1K3SQ, E-946FC-1K2SQ, E-942FC-1300, E-942FC-1K2Q, E-941SA-1K5Q, E-941DA-1K2Q, E-941DA-1K2PQ, E-941SA-1K2DPSQ, E-941SB-1200, E-941SB-1K2PQ, E-941DB-1K2P, E-94FC-1K2AR |  |

### Placas de Cabecera

| Números de modelo:      | Compatible con:                            |  |
|-------------------------|--|--|
| <b>E-941S-600/HP</b>    | E-941S-600, E-941S-600PQ                   |  |
| <b>E-941S-600B/HPQ*</b> | E-941SB-600, E-941SB-600PQ                 |  |
| <b>E-941S-1K2/HP</b>    | E-941SA-1200, E-941SA-1K2PQ, E-941SA-1K2PD |  |
| <b>E-941S-1K2B/HPQ*</b> | E-941SB-1200, E-941SB-1K2P                 |  |

### Soportes en U

| Números de modelo:   | Compatible con:  |  |
|----------------------|--|--|
| <b>E-941S300R/UQ</b> | E-941SA-300RQ  |  |
| <b>E-941S-600/UQ</b> | E-941SA-600, E-941SA-600PQ, E-941DA-600Q, E-941DA-600PQ                              |  |
| <b>E-941S-1K2/UQ</b> | E-941SA-1200, E-941SA-1K2PQ, E-941SA-1K2PD, E-941DA-1K2Q, E-941DA-1K2P, E-941SA-1K5Q |  |

### Placas de Relleno

| Números de modelo:     | Compatible con:                            |  |
|------------------------|--|--|
| <b>E-941S-1K2/F43Q</b> | E-941SA-1200, E-941SA-1K2PQ, E-941SA-1K2PD |  |
| <b>E-941S-1K2/F53Q</b> | E-941SA-1200, E-941SA-1K2PQ, E-941SA-1K2PD |  |

NOTA: Los soportes y espaciadores no están disponibles para el E-941SA-300.

\*Los números de modelo de los soportes de montaje marcados con un asterisco (\*) son negros para coincidir con los maglocks negros correspondientes listados a la derecha.

# Combinación Perfecta

Cerraduras eléctricas negras para marcos de puertas negras



UL294, UL864, UL1034, y UL10C Listado



**Cerraduras eléctricas SECO-LARM** ahora están disponibles en **negro**



Cerraduras eléctricas 600 libras



Cerraduras eléctricas de doble puerta 600 libras



Cerraduras eléctricas 1,200 libras



Cerraduras eléctricas de doble puerta 1,200 libras

SECO-LARM® U.S.A., Inc.

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606

Tel: (800) 662-0800 Email: sales@seco-larm.com

Fax: (949) 261-7326 Website: www.seco-larm.com



Copyright © 2025 SECO-LARM U.S.A. Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of SECO-LARM U.S.A., Inc. or their respective owners. The SECO-LARM policy is one of continual development. For that reason, SECO-LARM reserves the right to change prices and specifications without notice. SECO-LARM is not responsible for misprints.

SECO-LARM® ENFORCER® CRIMEBUSTER® CBA® SLI®



# Cerraduras Magnéticas para Puertas

## Números de modelo

### E-942FC-600

Fuerza de retención de 600 lb, montaje frontal

### E-946FC-600Q

Fuerza de retención de 600 lb, montaje frontal y superficial

### E-942FC-1300

Fuerza de retención de 1,200 lb, montaje frontal

### E-946FC-1K2Q

Fuerza de retención de 1,200 lb, montaje frontal y superficial

## Aplicación de accesorios

### SD-969-M18/S

Cable blindado para cerradura de puerta



### Antes:

Cerraduras electromagnéticas para puertas



### Después:

Cerraduras electromagnéticas para puertas + Cable blindado para puerta



E-942FC-600



E-946FC-600Q

Montaje frontal y superficial



E-942FC-1300



E-946FC-1K2Q

Montaje frontal y superficial



\*Listado por UL

UL10B, UL10C, ULC-S104

## Características

- Montaje frontal o superficial
- Para aplicaciones en interiores y exteriores
- Para puertas correderas o batientes
- Impermeable (IP67) y resistente al vandalismo
- Diseño sellado de fábrica y libre de mantenimiento
- Accesorio de conducto de doble rosca
- Carcasa de acero inoxidable atractiva
- Doble voltaje: Operación a 12/24 VDC
- Cable de conexión de 6 1/2 pies (2 m) (E-946FC-1K2Q y E-942FC-1300)
- Cable de conexión de 3 pies (91 cm) (E-946FC-600Q y E-942FC-600)
- Sin magnetismo residual
- Protección contra sobretensiones MOV
- Incluye todo el hardware de montaje
- Soportes en "L" y "Z" disponibles
- Consumo de corriente:
  - 12VDC: 500mA
  - 24VDC: 250mA
- Dimensiones: Ver página 17

## Accesorios

### SD-969-M18/S

Cable blindado para puerta:

- E-942FC-600
- E-942FC-1300
- E-946FC-600Q
- E-946FC-1K2Q



NUEVO

### E-942F-600G/WQ

Soporte soldable para:

- E-942FC-600
- E-946FC-600Q
- E-942FC-600AR

### E-942F-1K2G/WQ

Soporte soldable para:

- E-942FC-1K2AR
- E-942FC-1300



NUEVO

### E-941S-1K2/AP

Placa de armadura para:

- E-942FC-1K2AR
- E-942FC-1K3SQ
- E-942FC-1300
- E-946FC-1K2SQ
- E-946FC-1K2Q



### E-942F-600/L

Soporte en L para:

- E-942FC-600
- E-946FC-600Q



### E-946F-1K2/LQ

Soporte en L para:

- E-946FC-1K2Q
- E-942F-1300/L
- Soporte en L para:
- E-942FC-1300



### E-942F-600/AP

Placa de armadura para:

- E-942FC-600
- E-942FC-600AR
- E-942FC-600SQ
- E-946FC-600Q



### E-942F-600/Z

Soporte en Z para:

- E-942FC-600
- E-942FC-600AR
- E-946FC-600Q



### E-942F1300/ZQ

Soporte en Z para:

- E-942FC-1300
- E-942FC-1K2AR
- E-946FC-1K2Q



# Cerraduras Magnéticas para Puertas



E-942FC-600AR



E-942FC-1K2AR

## Números de modelo

### E-942FC-600AR

Cerradura electromagnética de 600 libras para puertas con cable blindado

### E-942FC-1K2AR

Cerradura electromagnética de 1,200 libras para puertas con cable blindado

## Aplicación de accesorios

### E-942F-600G/WQ

Soporte soldable para:

E-942FC-600

E-942FC-600AR

E-946FC-600Q



### E-942F-1K2G/WQ

Soporte soldable para:

E-942FC-1K2AR

E-942FC-1300



## Características

- 12/24 VDC
- Para uso con casi todo tipo de puertas eléctricas deslizantes y oscilantes para exteriores
- Bajo consumo de corriente de 500mA@12VDC, 250mA@24VDC
- Se puede montar horizontal o verticalmente
- Cable blindado de 18" (457mm) con una

carcasa con tornillos de seguridad (llave de seguridad incluida)

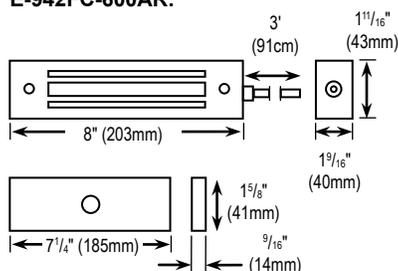
- Resistente a la intemperie IP65
- Garantía limitada de por vida
- Dimensiones: Ver abajo

## Especificaciones

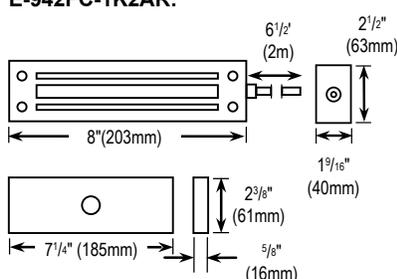
| Modelo                        | E-942FC-600AR                             | E-942FC-1K2AR       |
|-------------------------------|---|---------------------|
| Fuerza de retención           | 600-lb (272 kg)                           | 1,200-lb (544 kg)   |
| Conexiones                    | Cable blindado de 18" (457mm) con carcasa |                     |
| Temperatura de funcionamiento | 14°~131° F (-10°~55° C)                   |                     |
| Peso                          | 6-lb 2-oz (2.76kg)                        | 10-lb 6.5-oz (4.7g) |

## Dimensiones

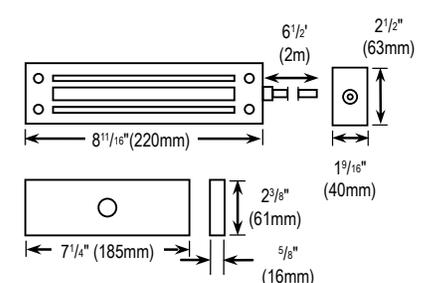
### E-942FC-600, E-946FC-600Q & E-942FC-600AR:



### E-942FC-1300 & E-942FC-1K2AR:



### E-946FC-1K2Q:



## Antes:

Cerraduras electromagnéticas para puertas



## Después:

Cerraduras electromagnéticas para puertas + Soporte soldable





# Cerraduras Magnéticas soldables para Puertas



E-942FC-600SQ

E-942FC-1K3SQ

E-946FC-1K2SQ

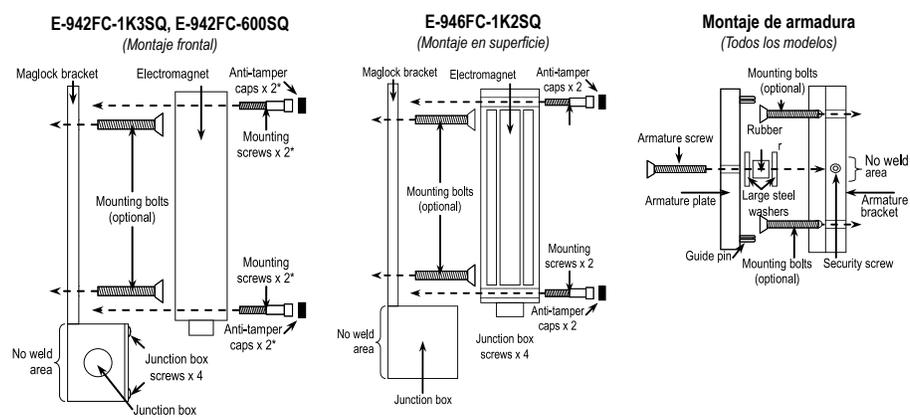
## Características

- Para puertas correderas o batientes
- Soldar o atornillar los soportes directamente a la puerta
- Los soportes están galvanizados para resistencia a la corrosión
- Impermeable (IP67) y resistente al vandalismo
- Diseño sellado de fábrica y libre de mantenimiento
- Accesorio de conducto de doble rosca
- Atractiva carcasa de acero inoxidable
- Sin magnetismo residual
- Protección contra sobretensiones MOV
- Caja de conexiones con 4 entradas

## Especificaciones

| Modelo                   | E-942FC-600SQ           | E-942FC-1K3SQ    | E-946FC-1K2SQ |
|--------------------------|-------------------------|------------------|---------------|
| Fuerza de sujeción       | 600-lb (272kg)          | 1,200-lb (544kg) |               |
| Voltaje de operación     | 12/24 VDC               |                  |               |
| Consumo de corriente     | 12VDC                   | 500mA            |               |
|                          | 24VDC                   | 250mA            |               |
| Temperatura de operación | 14°~131° F (-10°~55° C) |                  |               |

## Diagrama de Montaje



## Números de modelo

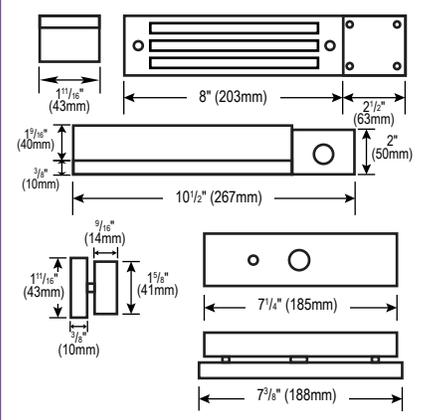
**E-942FC-600SQ**  
Fuerza de sujeción de 600 lb, montaje frontal

**E-942FC-1K3SQ**  
Fuerza de sujeción de 1,200 lb, montaje frontal

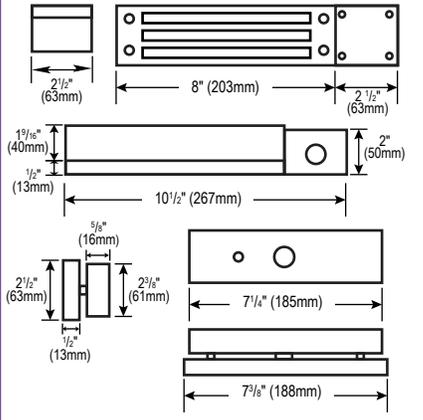
**E-946FC-1K2SQ**  
Fuerza de sujeción de 1,200 lb, montaje frontal y superficial

## Dimensiones

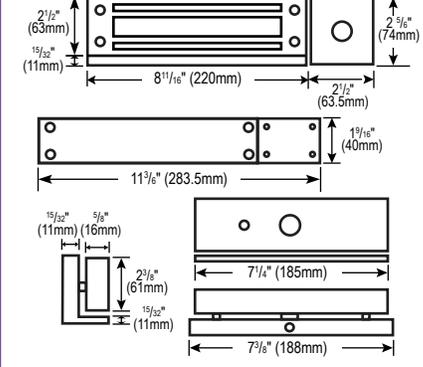
### E-942FC-600SQ:



### E-942FC-1K3SQ:



### E-946FC-1K2SQ:



# Sujetapuertas Magnéticos



## Números de modelo

### DH-171SQ

Montaje empotrado, a prueba de fallos, listado por UL

### DH-151SQ

Montaje en superficie, a prueba de fallos, listado por UL

## Especificaciones

| Modelo                           | DH-171SQ  | DH-151SQ   |
|----------------------------------|---|--|
| Consumo de corriente             | 52mA@12VAC, 60mA@12VDC  |  |
|                                  | 27mA@24VAC, 31mA@24VDC  |  |
|                                  | 24mA@120VAC   |  |
| Fuerza de sujeción               | 33-lb (15kg)  |  |
| Dimensiones de la caja magnética | 2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "x4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "<br>(70x116.5x52 mm)                                    | 2 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "x4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "x3"<br>(70x116.5x76 mm) |
|                                  | Dimensiones del armadura de la puerta<br>2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " (65x65x40 mm) |  |
| Caja de imán peso                | 1-lb 6.4-oz (635g)  | 1-lb 1.5-oz (496g)   |
| Voltaje de operación             | 12 VAC/VDC, 24 VAC/VDC, 120VAC  |  |

## Características

- Para uso con cierrapuertas para controlar la liberación y el cierre de puertas residenciales, comerciales y de áreas públicas
- La placa de armadura ajustable reduce el tiempo de instalación y se ajusta a los cambios de alineación de la puerta
- Diseño de perfil bajo
- Barras de extensión disponibles: 3/4", 1", 4", 7"
- Placa frontal de aluminio fundido
- Sin magnetismo residual para una fácil liberación
- Supresor de picos de voltaje incorporado
- Usar con cierrapuertas SECO-LARM
- SD-C121-S1, SD-131-SQ, SD-C101-SGQ ver página 44

\*Listado por UL

UL228

## Barras de Extensión

**DH-100A-01SQ**  
Placa de Armadura



**DH-100E-07SQ\***  
Barra de Extensión de 3/4"



**DH-100E-10SQ\***  
1" Barra de Extensión de 1"



**DH-100E-40SQ\***  
Barra de Extensión de 4"



**DH-100E-70SQ\***  
Barra de Extensión de 7"



\*Base y placa de armadura no incluidas

# Cerradura Eléctrica de Cizallamiento de 1,500 lb

## Número de modelo

### SD-993B-SS

12/24 VDC, Operación a prueba de fallos, Fuerza de sujeción de 1,500 lb

## Especificaciones

|                      |                   |       |
|----------------------|-------------------|-------|
| Voltaje de operación | 12 or 24 VDC      |       |
| Consumo de corriente | 12VDC             | 420mA |
|                      | 24VDC             | 210mA |
| Espacio de la puerta | Max. 1/16" (2mm)  |       |
| Peso (aproximado)    | 2-lb 8-oz (1.1kg) |       |



Kits de soporte para SD-993B-SS:

- SD-993S-SB — Kit de montaje en superficie



- SD-993S-UB — Kit de soporte en U para puertas de vidrio sin marco



## Características

- Seguridad oculta para control de acceso remoto con puertas y portones de aluminio o acero
- Tamaño pequeño para uso con la mayoría de los marcos de puertas metálicas
- Operación a prueba de fallos
- Funciona con puertas y portones deslizantes, de acción simple y de doble acción
- Pernos de bloqueo con resorte y unión magnética mantienen la puerta firmemente en su lugar con aproximadamente 1,500 lb (680 kg) de fuerza de sujeción por cizallamiento
- Carcasa de aluminio anodizado
- La placa de armadura se ajusta para compensar los huecos entre la puerta y el marco

\*Listado por UL

UL294

## Cerraduras Eléctricas de Puerta (Reversibles)

### Características

- Puede ser utilizado con prácticamente cualquier sistema de cerradura de embutir o cilíndrica
- Placa frontal cromada brillante US26D
- Cuerpo de cerradura en miniatura
- Tipo de marco - madera
- Caja y partes móviles resistentes a la corrosión
- Prueba de resistencia a la manipulación - 1000 libras (454 kg)
- Prueba de ciclos - 500,000 ciclos
- Profundidad del retenedor 11/16" (16.8 mm) proyección máxima del pestillo posible con 1/8" de holgura entre la puerta y el marco - 3/4"
- Profundidad del golpe 1 1/2" en total



### Números de modelo

#### SD-994A-A1AQ

Placa asimétrica, a prueba de fallos

#### SD-994A-A1SQ

Placa simétrica, a prueba de fallos

### Especificaciones

|                               |                         |       |
|-------------------------------|-------------------------|-------|
| Consumo de corriente          | 16VAC                   | 800mA |
|                               | 12VDC                   | 750mA |
| Temperatura de funcionamiento | 14°~113° F (-10°~45° C) |       |
| Peso                          | 10.3-oz (292g)          |       |
| Voltaje de funcionamiento     | 8~16 VAC/12VDC          |       |
| Operación                     | Placa simétrica         |       |

## Cerraduras Eléctricas de Puerta Básicas

### Características

- Convierte los juegos de cerraduras cilíndricas en un sistema de cierre controlado electrónicamente
- Puede ser utilizado con prácticamente cualquier sistema de cerradura cilíndrica
- Acabado pintado al horno
- Utilice unidades a prueba de fallos (SK-990BQ) para instalaciones de puertas de emergencia y puertas de escape



### Números de modelo

#### SK-990AQ

A prueba de fallos, 12VDC, para marcos de madera

#### SK-990BQ

A prueba de fallos, 12VDC, para marcos de madera

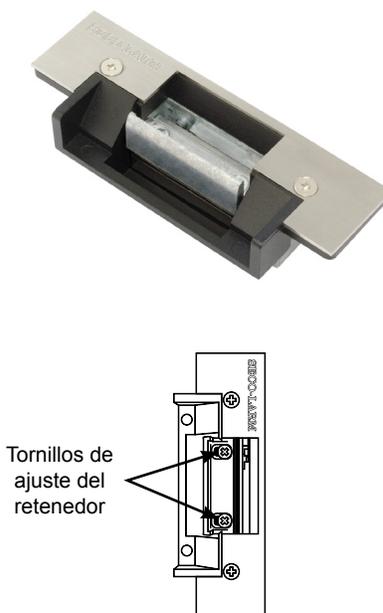
### Especificaciones

| Modelo               | SK-990AQ  | SK-990BQ |
|----------------------|-----------|----------|
| Consumo de corriente | 450mA     | 200mA    |
| Voltaje de entrada   | 10~14 VDC |          |

## Cerradura Eléctrica de Puerta (ajuste horizontal)

### Características

- Ajuste horizontal del retenedor de 1/4" compensa las dificultades de instalación, como puertas deformadas, pestillos de diferentes tamaños, etc.
- Operación a prueba de fallos
- Reversible para puertas de mano derecha o izquierda
- Placa frontal de acero inoxidable duradero
- Cuerpo de cerradura en miniatura
- Caja y partes móviles resistentes a la corrosión
- Terminales de tornillo para facilitar el cableado
- Fuerza de retención de 1,000 libras (453kg)
- Probado para 500,000 ciclos
- Profundidad del retenedor: 11/16" (16.8 mm)
- Profundidad del pestillo: 3/4" (19 mm)



Tornillos de ajuste del retenedor

### Número de modelo

#### SD-995A-A1Q

A prueba de fallos, 8~16 VAC/12VDC

### Accessory

#### SD-995RE-21Q

Placa frontal opcional, acero inoxidable 7 15/16" x 1 1/4" x 1/8" (202x32x3.2 mm)

### Especificaciones

|                                      |  |       |
|--------------------------------------|--|-------|
| Consumo de corriente                 | 16VAC                                  | 800mA |
|                                      | 12VDC                                  | 750mA |
| Temperatura de funcionamiento        | 14°~113° F (-10°~45° C)                |       |
| Peso                                 | 10.3-oz (292g)                         |       |
| Proyección máxima del pestillo       | 5/8" (16mm)                            |       |
| Profundidad del golpe                | 1 1/2" en total (38mm)                 |       |
| Retenedor ajustable                  | Máximo 1/4" (6mm)                      |       |
| Dimensiones de la placa frontal ANSI | 4 7/8" x 1 1/4" x 1/8" (124x32x3.2 mm) |       |

## Cerradura de Puerta de Perfil Bajo

(ajuste horizontal)



### Número de modelo

**SD-996C-NUHQ**

A prueba de fallos/a prueba de fallos seguros, 12/24 VAC/VDC

NUEVO

### Especificaciones

|                          |           |                                   |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Voltaje de operación     |           | 12/24 VAC/VDC                     |
| Consumo de corriente     | 12VAC/VDC | 300mA                             |
|                          | 24VAC/VDC | 150mA                             |
| Temperatura de operación |           | 32°~120° F (0°~49° C)             |
| Resistencia estática     |           | 1,000-lb (4,448N)                 |
| Resistencia dinámica     |           | 50ft-lb (68J)                     |
| Resistencia              |           | 1,000,000 cycles (Factory Tested) |

### Características

- Perfil bajo: La cerradura tiene solo 1" de profundidad para su uso con marcos de aluminio.
- Seleccionable en campo para seguridad a prueba de fallos o a prueba de fallos seguros.
- Voltaje de operación: 12/24 VAC/VDC.
- Resistencia estática: 1,000 lb (4,448N).
- Resistencia dinámica: 50 ft-lb (68J).
- Incluye arnés de cables y conectores para 12VAC/VDC o 24VAC/VDC.
- Placa de ajuste incluida.
- Pestañas de montaje incluidas para montar en puertas de aluminio huecas.
- Solo para uso en interiores.
- Incluye 2 placas frontales para casi cualquier tipo de marco:
- Marcos de puertas de metal.
- Marcos de puertas de madera.
- Diseño reversible no manual que se adapta a puertas de mano derecha o izquierda.
- Soportes de extensión de labio opcionales disponibles:
  - SD-995C-LE25 Extensión de labio de 1".
  - SD-995C-LE50 Extensión de labio de 2".

## Cerradura Eléctrica de Puerta (Ajuste Vertical)



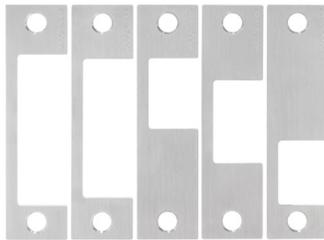
### Número de modelo

**SD-996C-NUVQ**

A prueba de fallos/Seguro en caso de fallo, 12/24 VDC

### Especificaciones

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Consumo de corriente          | 300mA@12VDC, 150mA@24VDC  |
| Temperatura de funcionamiento | 14°~113°F (-10°~45° C)  |
| Resistencia estática          | 1,000-lb (4448N)  |
| Recorrido del pestillo        | 1" (25mm) máximo con una separación de puerta de 1/8" (3mm)   |
| Dimensiones                   | 1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "x3 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> " (47x42x84 mm) |
| Peso                          | 1-lb 5.8-oz (618g)  |



Incluye 5 Placas Frontales

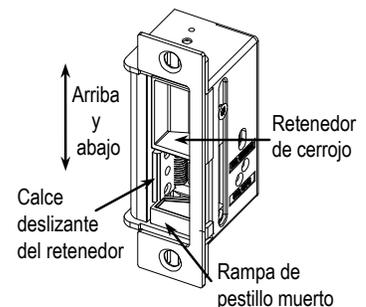


\*Listado por UL

**UL294, UL1034**

### Características

- Apertura de cerrojo ajustable verticalmente, retenedor de cuña deslizante y rampa de pestillo muerto que acomoda una amplia gama de cerraduras
- Acomoda cerrojos de hasta 1"
- Alimentado por un solenoide
- Diseño reversible sin mano que se adapta a puertas de mano derecha o izquierda
- Listado bajo UL294 y UL1034
- Convierte juegos de cerraduras cilíndricas en sistemas de control de acceso electrónico
- Usar con prácticamente cualquier sistema de cerradura de puerta cilíndrica
- Incluye placa de ajuste para ocultar huecos en la instalación
- Probado a 250,000 ciclos (probado por UL)



# Cerraduras Eléctricas de Puerta



SD-995C / SD-995C24

SD-994C / SD-994C24



\*Listado por UL  
UL294, UL1034

## Características

- Programable en campo en solo segundos para aplicaciones a prueba de fallos o seguras en caso de fallo
- Se puede usar con prácticamente cualquier sistema de cerradura de puerta cilíndrica
- Usar con un teclado digital opcional
- Adecuado para aplicaciones de tipo oficina
- Tamaño simétrico, reversible para puertas de mano derecha o izquierda
- Diseño poco profundo para usar con la mayoría de los marcos
- Alimentado por un solenoide, no por una bobina de zumbador
- Resistencia estática – 1,000 lb (4448N)
- Labio de acero inoxidable (retenedor) para resistencia y larga vida
- Conexión no polarizada; los cables se pueden invertir
- Probado a 1 millón de ciclos
- Incluye placa de ajuste para ocultar huecos en la instalación
- Soportes de extensión de labio opcionales disponibles:
  - SD-995C-LE25 – Extensión de 1"
  - SD-995C-LE50 – Extensión de 2"
- Dimensiones:
  - SD-995C/SD-995C24: 4<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"x1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (124x32x32 mm)
  - SD-994C/SD-994C24: 7<sup>15</sup>/<sub>16</sub>"x1<sup>7</sup>/<sub>16</sub>"x1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (202x36x32 mm)

## Números de modelo

### SD-995C

A prueba de fallos/Seguro en caso de fallo, 12VDC, para marcos de metal

### SD-995C24

A prueba de fallos/Seguro en caso de fallo, 24VDC, para marcos de metal

### SD-994C

A prueba de fallos/Seguro en caso de fallo, 12VDC, para marcos de madera

### SD-994C24

A prueba de fallos/Seguro en caso de fallo, 24VDC, para marcos de madera

## Accesorios

### SD-995C-LE25

Extensor de labio, 1" (25mm)



### SD-995C-LE50

Extensor de labio, 2" (50mm)



### SD-995JA-11Q

Plantilla de preparación de marco



## Incluye placa de ajuste

Incluye placa de ajuste para instalaciones más limpias



# Cerradura de Puerta Universal



\*Listado por UL  
UL294, UL1034

## Características

- Incluye tres placas frontales para casi cualquier tipo de marco
- Listado bajo UL294 y UL1034
- Convierte juegos de cerraduras cilíndricas en sistemas de control de acceso electrónico
- Usar con prácticamente cualquier sistema de cerradura de puerta cilíndrica
- Fuerza de retención – 1,000 lb (908 kg)
- Alimentado por un solenoide
- Labio de acero inoxidable para mayor resistencia y vida útil más larga
- Perfil bajo – el pestillo tiene una profundidad de solo 1 1/4" para usar con marcos de aluminio huecos

## Número de modelo

### SD-996C-NUQ

A prueba de fallos/Seguro en caso de fallo, 12/24 VDC

## Especificaciones

|                               |                        |       |
|-------------------------------|------------------------|-------|
| Voltaje de funcionamiento     | 12/24 VDC ±15%         |       |
| Consumo de corriente          | 12VDC                  | 280mA |
|                               | 24VDC                  | 140mA |
| Temperatura de funcionamiento | 14°~113°F (-10°~45° C) |       |
| Humedad de funcionamiento     | 85% ±15%               |       |

- Diseño reversible sin mano
- Incluye placa de ajuste
- Dimensiones de la placa frontal:
  - Aluminio: 4<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (124x32 mm)
  - Metal hueco: 4<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (124x32 mm)
  - Madera: 7<sup>15</sup>/<sub>16</sub>"x1<sup>7</sup>/<sub>16</sub>" (202x37 mm)

## Cerradura Eléctrica sin Corte



\*Listado por UL  
**UL1034**

### Número de modelo

#### SD-995C-D3Q

A prueba de fallos/Seguro en caso de fallo, 12/24 VDC

### Especificaciones

|                               |                                       |       |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Voltaje de funcionamiento     | 12/24 VDC                             |       |
| Consumo de corriente          | 12VDC                                 | 300mA |
|                               | 24VDC                                 | 150mA |
| Recorrido del pestillo        | 9/16" (15mm)                          |       |
| Ancho del retenedor           | 17/16" (36mm)                         |       |
| Resistencia estática          | 1,500-lb (6673N)                      |       |
| Resistencia dinámica          | 70ft-lb (95J)                         |       |
| Resistencia                   | 100,000 ciclos (probado por UL)       |       |
|                               | 1,000,000 ciclos (probado en fábrica) |       |
| Temperatura de funcionamiento | 32°~120° F (0°~49° C)                 |       |
| Humedad de funcionamiento     | 0~85% ±15%                            |       |

### Características

- Perfil bajo: El pestillo tiene una profundidad de solo 11/16" para usar con marcos de aluminio
- Listado bajo UL1034
- Seleccionable en campo para operación a prueba de fallos o segura en caso de fallo
- Incluye lengüetas de montaje para montar en marcos de aluminio y metal huecos
- Diseño reversible sin mano que se adapta a puertas de mano derecha o izquierda
- Solo para uso en interiores
- Resistencia estática – 1,500 lb (680 kg)
- Resistencia dinámica – 70 ft-lb (9.68 kg-m)
- Voltaje de funcionamiento 12/24 VDC
- Probado a 100,000 ciclos (probado por UL), probado a 1,000,000 ciclos (probado en fábrica)
- Bajo consumo de corriente: 300mA@12VDC, 150mA@24VDC
- El SD-995C-D3Q está destinado a ser utilizado con hardware de salida listado por UL
- El SD-995C-D3Q no debe afectar el funcionamiento previsto de una salida de emergencia
- El SD-995C-D3Q no debe afectar el funcionamiento del hardware de pánico montado en la puerta

## Mini Cerradura Eléctrica de Puerta sin Corte



SD-991A-D1Q con placa de golpe sin corte



Incluye placa de golpe de corte bajo plateada

### Número de modelo

#### SD-991A-D1Q

Seguro en caso de fallo, 12VDC

### Especificaciones

|                               |                                     |               |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Operación                     | Seguro en caso de fallo             |               |
| Voltaje de funcionamiento     | 12VDC                               |               |
| Consumo de corriente          | 280mA@12VDC                         |               |
| Fuerza de retención           | 1,000-lb (454kg)                    |               |
| Resistencia                   | 250,000 ciclos (probado en fábrica) |               |
|                               | 1/2" (13mm)                         |               |
| Recorrido del pestillo        | SD-991SS-61Q/S                      | 11/8" (28mm)  |
|                               | SD-991RA-61Q/A o B                  | 13/16" (30mm) |
| Humedad de funcionamiento     | 0~85%                               |               |
| Temperatura de funcionamiento | 14°~120° F (-10°~49° C)             |               |

### Características

- Incluye placas de golpe sin corte y de corte bajo
- Se puede usar con casi cualquier sistema de cerradura de puerta cilíndrica
- Convierte juegos de cerraduras cilíndricas en un sistema de control de acceso electrónico
- Instalación de 2 cables, conexión no polarizada
- Retenedor de acero inoxidable para resistencia y larga vida
- Adecuado para aplicaciones de tipo oficina
- Solo para uso en interiores
- Compatible con teclados, interruptores de botón y otros dispositivos de entrada
- Diseño reversible sin mano que se adapta a puertas de mano derecha o izquierda
- Diseño poco profundo para usar con la mayoría de los marcos de metal
- Alimentado por un solenoide, no por una bobina de zumbador
- Placa de golpe de corte bajo de bronce opcional (SD-991RA-61Q/B) disponible:
  - Se adapta a la mayoría de los marcos de metal o madera con un corte mínimo del marco de la puerta más allá del agujero para el golpe

### Placa de Golpe Adicional

#### SD-991RA-61Q/B

Placa de impacto de bronce de corte bajo



# Cerraduras Eléctricas de Superficie para Borde



SD-998C-D3Q



SD-998C-D3AQ



SD-998C-BD3A



\*Listado por UL  
**UL294, UL1034**

## Características

- Conexión no polarizada
- Listado bajo UL294 y UL1034
- Acomoda hasta un pestillo Pullman de 3/4"
- Resistencia dinámica de 70 ft-lb (95J)
- Programable en campo para operación a prueba de fallos o segura
- Para puertas contra incendios estándar ANSI
- Instalación en marcos de metal o madera
- Clasificado para 250,000 ciclos (Prueba de fábrica para 1,000,000 ciclos)
- Funciona con dispositivos de salida tipo borde estándar, incluyendo SECO-LARM SD-962xR-36A y SD-962xR-36G
- Ver página 42 para más información sobre las barras de salida de borde SECO-LARM
- Garantía limitada de cinco años
- Ajuste horizontal
- Construcción metálica

### Dimensiones:

- SD-998C-D3Q  
9"x1 3/4"x3/4" (229x45x19 mm)
- SD-998C-D3AQ, SD-998C-BD3A  
9"x1 3/4"x1/2" (229x45x13 mm)

## Números de modelo

**SD-998C-D3AQ** (Cerradura de borde)  
*Plateado, Carcasa resistente a manipulaciones de 1/2" (13 mm)*

**SD-998C-D3Q** (Cerradura de borde)  
*Plateado, Carcasa resistente a manipulaciones de 3/4" (19 mm)*

**SD-998C-BD3A** (Cerradura de borde)  
*Negro, Carcasa resistente a manipulaciones de 1/2" (13 mm)*

**NUEVO**

## Especificaciones

| Modelo                        | SD-998C-D3Q (Plateado)          | SD-998C-D3AQ (Plateado)<br>SD-998C-BD3A (Negro) |
|-------------------------------|---------------------------------|---|
| Voltaje de operación          | 12/24 VDC                       |   |
| Consumo de corriente          | 540mA@12VDC,<br>270mA@24VDC     |   |
| Máximo recorrido del pestillo | 3/4" (19mm)                     | 1/2" (13mm)                                     |
| Resistencia estática          | 1,500-lb (6673N)                |   |
| Resistencia dinámica          | 70ft-lb (95J)                   |   |
| Resistencia                   | 250,000 ciclos (probado por UL) |   |
| Temperatura de operación      | 14°~120° F (-10°~49° C)         |   |

## Accesorios

**SD-998SMB**  
*Soporte de montaje en superficie*



# Cerradura para Puerta/Portón a Prueba de Intemperie



## Características

- Resistente a la intemperie (IP42)
- Para uso en marcos de madera o postes de portón de metal
- Cuerpo de una sola pieza fundida
- Compatible con la mayoría de los juegos de cerraduras
- Bajo consumo de corriente
- Guardia extra ancha de 1 5/8"
- Operación de 12~24 VAC/VDC

## Número de modelo

**SD-995A-D3Q**  
*A prueba de fallos, 12~24 VAC/VDC*

## Especificaciones

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Voltaje de operación     | 12/24 VAC/VDC                          |
| Consumo de corriente     | 310mA@12VDC                            |
| Temperatura de operación | 14°~113° F (-10°~45° C)                |
| Humedad de operación     | 0~95%                                  |
| Modo de bloqueo          | A prueba de fallos                     |
| Dimensiones              | 3 1/2"x1 7/16"x2 5/8"<br>(89x35x67 mm) |

# Cerrojos Eléctricos

## Números de modelo

### SD-997B-GBQ

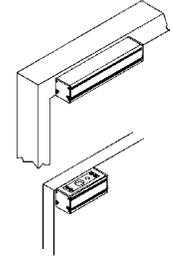
A prueba de fallos, 12/24 VDC

### SD-997A-GBQ

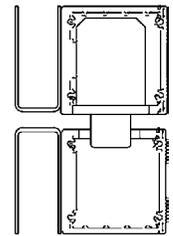
A prueba de fallos, 12/24VDC, con bloqueo/desbloqueo manual

## Diagramas de montaje de accesorios

Montaje con el SD-997SMB-AQ:

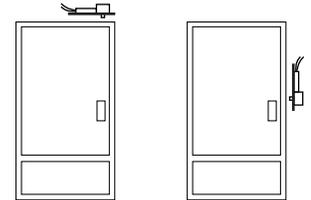


Montaje con el SD-997UB-AQ



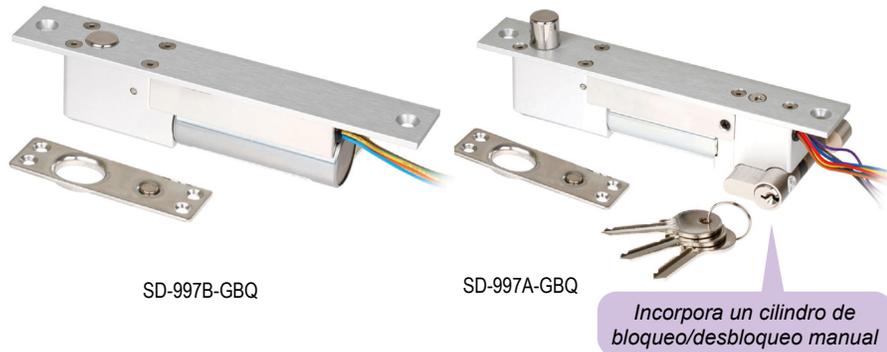
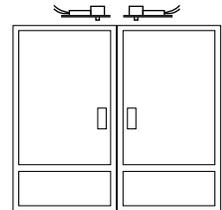
## Aplicaciones

### Para puertas individuales



Montaje superior    Montaje lateral

### Para puertas dobles



SD-997B-GBQ

SD-997A-GBQ

Incorpora un cilindro de bloqueo/desbloqueo manual

## Características

- Añade seguridad de cerrojo oculto a la mayoría de las puertas de madera o metal hueco, con la conveniencia de la operación eléctrica
- Perno de acero inoxidable, diámetro de 5/8" (16 mm) y recorrido de 5/8" (16 mm)
- Interruptor magnético que detecta la posición de la puerta para un bloqueo positivo
- Intenta volver a bloquear varias veces si la puerta no está cerrada correctamente
- Monitor de apertura/cierre de puerta (NO/NC/COM)
- El solenoide se apaga si la puerta no está cerrada correctamente
- Temporizador de retardo de bloqueo de puerta ajustable
- Se conecta fácilmente con un teclado opcional

### Solo SD-997A-GBQ:

- Incorpora un cilindro de bloqueo/desbloqueo manual para operar el bloqueo si se pierde la energía, (girar el pomo de bloqueo desde el interior de las instalaciones protegidas y/o usar la llave desde el exterior de las instalaciones protegidas)

## Especificaciones

| Modelo                            | SD-997A-GBQ                   | SD-997B-GBQ        |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Operación                         | seguro en caso de fallo       | a prueba de fallos |
| Voltaje de operación              | 12/24 VDC                     |                    |
| Consumo de corriente              | 12VDC                         | 880mA              |
|                                   | 24VDC                         | 470mA              |
| Bloqueo/desbloqueo manual         | Si                            | No                 |
| Clasificación del relé            | SPDT, 250mA@12VDC (NO/NC/COM) |                    |
| Temporizador de retardo ajustable | 0/3/5/9 segundos              | 0/2.5/5/9 segundos |
| Peso                              | 2-lb 5-oz (1kg)               | 1-lb 13-oz (0.8kg) |

## Accesorios

### SD-997SMB-AQ

Kit de soporte de montaje en superficie para SD-997B-GBQ



### SD-997UB-AQ\*

Soporte en U para puertas de vidrio para SD-997B-GBQ



\*Debe usarse con SD-997SMB-AQ.

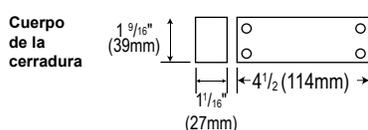
## Cerrojo Eléctrico Mini (Montaje en superficie)

### Características

- Añade seguridad de cerrojo a puertas y gabinetes más pequeños, con la conveniencia de operación eléctrica.
- Diseño de montaje en superficie para una fácil instalación.
- Perno de aleación de aluminio, diámetro de 1/2" (13mm) y recorrido de 9/16" (14mm).
- Se conecta fácilmente con un teclado opcional.
- El interruptor magnético detecta la posición de la puerta para un bloqueo positivo.
- Se vuelve a bloquear automáticamente después de 6 segundos si se desbloqueó pero la puerta no se abrió.
- Monitor de apertura/cierre de puerta (NC/COM) y temporizador de retardo de bloqueo de puerta ajustable (0~3 segundos).



### Dimensiones



### Número de modelo

**SD-997B-1SQ**  
A prueba de fallos, 12VDC

### Especificaciones

|  |           |                       |
|--|-----------|-----------------------|
| Voltaje de operación                         |           | 12VDC                 |
| Consumo de corriente                         | En espera | 237mA@12VDC max.      |
|  | Activo    | 650mA@12VDC max.      |
| Sensor de estado                             |           | 250mA@30VDC (NC/COM)  |
| Temporizador de retardo de bloqueo ajustable |           | 0~3 segundos          |
| Temperatura de operación                     |           | 32°~158° F (0°~70° C) |
| Peso   |           | 1-lb 2.5-oz (450g)    |

## Cerradura Motorizada para Gabinetes

### Características

- Función de resorte que empuja suavemente la puerta para abrirla
- 12~28 VAC/VDC
- El sensor de estado de la cerradura permite monitorear si la cerradura está activada
- El sensor de estado de la puerta permite monitorear si la puerta está completamente cerrada



### Número de modelo

**CL-210M-U3BQ**  
A prueba de fallos, 12~28 VAC/VDC

### Especificaciones

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Consumo de corriente                     | 165mA@12/24 VDC                      |
| Salida de estado de la cerradura         | 1A@125VAC                            |
| Fuerza de retención                      | 220-lb (100kg)                       |
| Tiempo de retardo para volver a bloquear | 2~5 segundos                         |
| Temperatura de operación                 | 14°~113° F (-10°~45° C)              |
| Dimensiones                              | 2 3/8" x 2 3/8" x 1/8" (60x60x22 mm) |
| Peso                                     | 3-oz (93g)                           |

## Cerradura Eléctrica de Cerrojo para Gabinetes

### Características

- Asegura electrónicamente taquillas, gabinetes, estuches y cajones
- El sensor de estado de la cerradura permite monitorear el estado del bloqueo de la puerta
- Operación seleccionable a prueba de fallos/a prueba de fallos seguros
- Voltaje de operación: 12/24 VDC
- Consumo de corriente: 300mA@12VDC, 150mA@24VDC
- Contactos clasificados NO/NC
- Hardware de montaje incluido



### Números de modelo

**SD-997C-GCQ**  
A prueba de fallos/a prueba de fallos seguros, 12/24 VDC

### Especificaciones

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Consumo de corriente                     | 12VDC | 300mA                                   |
|  | 24VDC | 150mA                                   |
| Estado de la cerradura                   |       | Microinterruptor                        |
| Clasificación del estado de la cerradura |       | 1A@30VDC                                |
| Estado de la puerta                      |       | Interruptor de lengüeta                 |
| Dimensiones                              |       | 3 1/4" x 1 3/16" x 1 1/8" (82x30x28 mm) |

# Fuentes de Alimentación para Control de Acceso



EAP-1D1Q



EAP-3D1Q



EAP-5D1Q

## Números de modelo

### EAP-1D1Q

1 amperio, 1 salida

### EAP-3D1Q

3 amperios, 1 salida

### EAP-3D4

3 amperios, 4 salidas

### EAP-3D5Q

3 amperios, 5 salidas

### EAP-5D1Q

5 amperios, 1 salida

### EAP-5D4

5 amperios, 4 salidas

### EAP-5D5Q

5 amperios, 5 salidas

### EAP-5D8

5 amperios, 8 salidas

## Especificaciones

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Voltaje de entrada                         |       | 110~240 VAC   |
| Voltaje de salida                          |       | 12 o 24 VDC<br>seleccionable mediante interruptor DIP   |
| Clasificación del fusible de entrada de CA |       | 3.15A (fusible de vidrio)                               |
| Rango de voltaje de salida (ajustable)     | 12VDC | 12~13@12VDC configuración, mediante interruptor VR      |
|  | 24VDC | 23~25@24VDC configuración, mediante interruptor VR      |
| Indicador de estado LED                    | DC    | Rojo = salida de 12VDC, azul = salida de 24VDC          |
|  | AC    | Verde, entrada  |
| Relés de supervisión                       |       | Clasificación de contacto: 3A@24VDC salida de relé seco |

## Accesorios

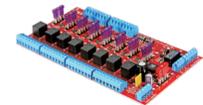
### PD-4BTQ

Placa controladora de potencia de 4 canales (ver página 28)



### PD-8BTQ

Placa controladora de potencia de 8 canales (ver página 28)



### PD-5PAQ

5-Tablero de distribución de potencia de salida (ver página 28)



## Características

- Relé de supervisión de fallo de alimentación de CA
- Supervisión de fallo de batería/batería baja
- Relé de salida auxiliar
- Rango de voltaje ajustable para compensar la caída de voltaje
- Cargador de batería de respaldo incorporado
- Resistor de fin de línea (EOL) seleccionable de 2.2kΩ para relés de supervisión de fallo de CA y fallo de batería mediante interruptor DIP
- Indicador de estado LED para entrada de CA, salida de CC y salidas de canal
- Temporizador de retardo seleccionable (5 segundos, 5 minutos, 5 horas) para relé de supervisión de fallo de CA mediante interruptor DIP

### Potencia:

- Seleccionable en campo para 12VDC o 24VDC
- Voltaje de entrada operativo 110~240 VAC
- Rango de voltaje de salida ajustable (12~13 VDC, 23~25VDC)
- Clasificación del fusible de entrada de CA 3.15A (fusible de vidrio)
- Detección de sobrecarga de salida de CC con indicador LED rojo y apagado automático durante cortocircuito

### Solo EAP-1D1Q:

- Clasificación de corriente de suministro de 1A@12/24VDC

### Solo EAP-3D1Q, EAP-3D4, EAP-3D5Q:

- Clasificación de corriente de suministro de 3A@12VDC, 1.5A@24VDC

### Solo EAP-5D1Q, EAP-5D5Q, EAP-5D4, EAP-5D8:

- Corriente de suministro de 5A@12VDC / 2.5A@24VDC

### Carcasa:

- Caja de acero resistente
- Cubierta de acero removible para fácil acceso
- Cable de alimentación de 6 pies y cables de batería incluidos
- La carcasa del EAP-1D1Q tiene espacio para una batería de 7AH o dos baterías de 4AH, dimensiones: 7<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x10<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x3<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (197x255x91 mm)
- La carcasa del EAP-3D1Q, EAP-3D4, EAP-3D5Q tiene espacio para dos baterías de 7AH, dimensiones: 12<sup>1</sup>/<sub>8</sub>"x12<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"x3<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (308x311x90 mm)
- La carcasa del EAP-5D1Q, EAP-5D4, EAP-5D5Q, EAP-5D8 tiene espacio para dos baterías de 7AH o dos baterías de 12AH, dimensiones: 14<sup>13</sup>/<sub>16</sub>"x14<sup>5</sup>/<sub>16</sub>"x4<sup>1</sup>/<sub>8</sub>" (377x363x105 mm)

## Módulo de Fuente de Alimentación para Control de Acceso

### Características

- Corriente nominal: 5A@12VDC, 2.5A@24VDC
- Entrada: 110~240 VAC
- Salida: 12/24 VDC (seleccionable)
- Voltaje de salida ajustable: 12~13 VDC / 23~25 VDC
- Indicadores LED de estado: entrada AC y salida DC
- Relé de supervisión de falla de alimentación AC
- Temporizador de retardo seleccionable: para el relé de supervisión de falla de AC
- Relé de supervisión de falla de batería / batería baja
- Cargador de batería de respaldo incorporado
- Resistor de fin de línea (EOL): 2.2kΩ



Dimensiones:  
5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x1<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (140x120x39 mm)

### Número de modelo

#### EAP-5D1MQ

5 Amperios, 1 salida

### Productos Relacionados

#### EAP-5D1Q

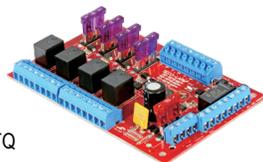
5 Amperios, 1 salida  
(ver página 27)



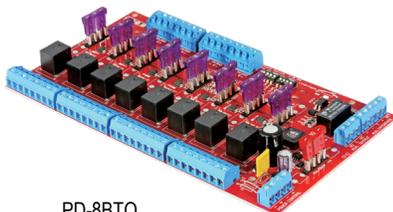
## Placas Controladoras de Potencia

### Características

- Para operación de 12/24 VAC/VDC
- Consumo de corriente de entrada: 10A@24VAC
- Salidas individualmente fusionadas: (cuchilla, 3.0A)
- Cada salida puede operar en modos: a prueba de fallos y a prueba de seguridad
- Cada salida controlada individualmente
- LEDs de estado individuales
- Relé de supervisión auxiliar
- Entradas de disparo seco y húmedo
- Incluye interfaz auxiliar
- Incluye desconexión de interfaz auxiliar



PD-4BTQ  
Dimensiones:  
5<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"x3<sup>5</sup>/<sub>8</sub>"x1<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" (136x92x23 mm)



PD-8BTQ  
Dimensiones:  
8"x5<sup>1</sup>/<sub>16</sub>"x1<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" (204x129x23 mm)

### Números de modelo

#### PD-4BTQ

Placa controladora de potencia de 4 salidas

### Productos Relacionados

#### EAP-3D4

3 Amperios, 4 salidas  
(ver página 27)



#### EAP-5D4

5 Amperios, 4 salidas  
(ver página 27)



#### PD-8BTQ

Placa controladora de potencia de 8 salidas

### Productos Relacionados

#### EAP-5D8

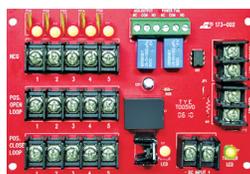
5 Amperios, 8 salidas  
(ver página 27)



## Tablero de Distribución de Potencia

### Características

- Para operación de 12VDC o 24VDC
- Salidas individualmente fusionadas con PTC: (1.1A)
- Cada salida puede operar en modos: a prueba de fallos y a prueba de seguridad
- Entradas de disparo seco y húmedo
- Relé de supervisión de falla de alimentación
- Relé de supervisión auxiliar
- Indicador LED de estado individual: para cada salida, entrada de alimentación y disparo



Dimensiones:  
5<sup>5</sup>/<sub>16</sub>"x3<sup>9</sup>/<sub>16</sub>"x1<sup>1</sup>/<sub>16</sub>" (90x135x27 mm)

### Número de modelo

#### PD-5PAQ

Tablero de distribución de potencia de 5 salidas

### Productos Relacionados

#### EAP-3D5Q

3 Amperios, 5 salidas  
(ver página 27)



#### EAP-5D5Q

5 Amperios, 5 salidas  
(ver página 27)



# Acceso SL

## Programación y Gestión Basadas en Aplicaciones

### Múltiples Dispositivos

Una aplicación, múltiples dispositivos con nombres intuitivos

### Desbloqueo Fácil

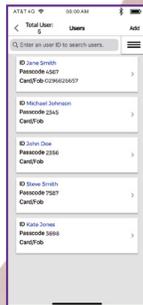
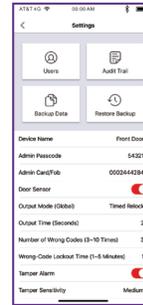
Pantalla táctil o desbloqueo por proximidad "Auto"

### Gestión de Usuarios

Agregar/eliminar, mantener, establecer tipo de acceso, programación

### Nombres Reales de Usuarios

No es necesario mantener una lista de nombres y códigos asignados



### Botones Rápidos

Acceso a Usuarios, Registro de Auditoría, Respaldo y Restauración

### Configuración del Dispositivo

Configure todos los parámetros con una lista intuitiva de opciones

### Registro de Auditoría

Últimos 1,000 eventos mostrando usuario, fecha/hora, fuente

### Registro

Guardar registro de auditoría en un archivo .csv para análisis y archivo



Hemos eliminado el mayor inconveniente del control de acceso utilizando tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada para permitir que la programación y la gestión se realicen con una aplicación: simple, intuitiva, sin códigos de programación que recordar, y todo esto sin nube ni suscripciones, sin los riesgos inherentes a la exposición a internet, y sin sistemas de software complicados que instalar y mantener.

### Características

- Sin nube que mantener, sin exposición a internet para mayor seguridad
- Sin registro, sin tarifas, sin sistemas de software complejos que mantener
- 1,000 usuarios más administrador
- Acceso/gestión de múltiples dispositivos con una aplicación
- Configuraciones y usuarios fácilmente respaldados para restaurar o copiar a otros dispositivos
- La lista de usuarios es buscable por ID de usuario, descargable a un archivo .csv para respaldo o edición y reimportación
- El registro de auditoría muestra los últimos 1,000 eventos, buscable por usuario y descargable a archivo .csv

### Funciones Programables

- Asigne a cada dispositivo un nombre intuitivo (por ejemplo, Puerta Principal, Departamento de TI)
- ID de usuario de hasta 16 caracteres permite usar nombres reales (por ejemplo, Judy Smith, Stan Chen). Cada código de acceso puede tener de 4 a 8 dígitos
- Puede configurar el modo de salida personalizado, programación, limitaciones de acceso para usuarios individuales
- Modo de salida programable: temporizado (1~1,800s), alternar, permanecer desbloqueado, permanecer bloqueado
- Bloqueo programable por código incorrecto y tiempo de bloqueo
- Configurar el tiempo y la sensibilidad de la alarma de manipulación del sensor de vibración

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SECO-LARM is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

## Teclado Bluetooth® con Lector

### Características

- 9~25 VDC
- Relé de tipo C
- 1,000 usuarios y 1 administrador
- Utiliza la aplicación *SL Access* para toda la configuración y mantenimiento tanto del dispositivo como de los usuarios
- (ver página 29)
- Utiliza Bluetooth LE (BLE4.2)
- Teclas retroiluminadas para uso nocturno
- Indicador de estado LED
- Salida de alarma de manipulación del sensor de vibración y zumbador interno
- Carcasa resistente a la intemperie IP65, robusta, de aleación de zinc con revestimiento de cromo
- Dimensiones: 2<sup>15</sup>/<sub>16</sub>"x4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x1<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" (74x120x46 mm)



### Número de modelo

**SK-B141-PQ**

*Teclado de una sola banda con lector*

### Especificaciones

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| Consumo máximo de corriente                     | En espera        | 55mA@12VDC                             |
|   | Activo           | 100mA@12VDC                            |
| Salidas   | Relé de tipo C   | 2.0A@30VDC                             |
|   | Manipulación     | 100mA@30VDC (solid state N.C.)         |
| Entradas  | Salida           | Tierra N.O.                            |
|   | Sensor de puerta | Tierra N.C.                            |
| Frecuencia del lector de proximidad             |                  | EM 125kHz                              |
| Distancia de detección del lector de proximidad |                  | 1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (3cm) |
| Temperatura de funcionamiento                   |                  | -4~122° F (-20~50° C)                  |

Para tarjetas de proximidad/llaveros opcionales, consulte la página 40

## Teclado Bluetooth® de montante con lector



### Número de modelo

**SK-B241-PQ**

*Teclado Bluetooth con lector de proximidad*

### Especificaciones

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| Consumo máximo de corriente                     | En espera        | 60mA@12VDC                             |
|   | Activo           | 115mA@12VDC                            |
| Salidas   | Relé de tipo C   | 2.0A@30VDC                             |
|   | Manipulación     | 100mA@30VDC (solid state N.C.)         |
| Entradas  | Egress           | Tierra N.O.                            |
|   | Sensor de puerta | Tierra N.C.                            |
| Frecuencia del lector de proximidad             |                  | EM 125kHz                              |
| Distancia de detección del lector de proximidad |                  | 1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (3cm) |
| Temperatura de funcionamiento                   |                  | -4~122° F (-20~50° C)                  |

### Características

- 9~25 VDC
- Relé de tipo C
- 1,000 usuarios y 1 administrador
- Utiliza la aplicación *SL Access* para toda la configuración y mantenimiento tanto del dispositivo como de los usuarios
- (ver página 29)
- Utiliza Bluetooth LE (BLE4.2)
- Lector de proximidad EM125
- Teclas retroiluminadas para uso nocturno
- Indicador de estado LED
- Salida de alarma de manipulación del sensor de vibración y zumbador
- Carcasa resistente a la intemperie IP65, robusta, de aleación de zinc con revestimiento de cromo
- Dimensiones: 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x6"x1" (45x152x25 mm)

Para tarjetas de proximidad/llaveros opcionales, consulte la página 40

También disponible de **SECO-LARM®**

## Teclado Bluetooth® de montaje en poste con lector de proximidad

SK-B941-PQ - con diseño de bisagra único



La marca denominativa y los logotipos de *Bluetooth®* son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de SECO-LARM se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para más información, consulte la página 32

# Teclado *Bluetooth*<sup>®</sup> para Interiores con Lector



## Números de modelo

### SK-B111-PQ

1,000 usuarios y 1 administrador, teclado de una sola banda con lector

**NUEVO**

## Especificaciones

|                               |                        |                                   |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Consumo de corriente          | En espera              | 50mA@12VDC                        |
|                               | Activo                 | 90mA@12VDC                        |
| Salidas                       | Relé de tipo C         | 2.0A@30VDC                        |
|                               | Alarma de manipulación | 100mA@30VDC (solid state N.C.)    |
| Entrada de salida             |                        | Tierra N.O.                       |
| Entrada del sensor de puerta  |                        | Tierra N.C.                       |
| Lector de proximidad          |                        | EM 125kHz                         |
| Material de la placa frontal  |                        | Acero inoxidable, plástico ABS/PC |
| Temperatura de funcionamiento |                        | -4°~122° F (-20°~50° C)           |
| Dimensiones                   |                        | 23/4"x41/2"x11/4" (70x114x31 mm)  |
| Peso                          |                        | 3.75-oz (107g)                    |

## Características

- 9~25 VDC
- Relé de tipo C
- 1,000 usuarios y 1 administrador
- Utiliza la aplicación *SL Access* para toda la configuración y mantenimiento tanto del dispositivo como de los usuarios
- (ver página 29)
- Utiliza Bluetooth LE (BLE4.2)
- Teclas retroiluminadas para uso nocturno
- Indicador de estado LED
- Salida de alarma de manipulación del sensor de vibración y zumbador interno
- Dimensiones: 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (70x114x31 mm)

Para tarjetas de proximidad/llaveros opcionales, consulte la página 40

# Lector de Proximidad *Bluetooth*<sup>®</sup>



## Número de modelo

### PR-B1124-PQ

Lector de proximidad

## Especificaciones

|   |                  |                                |
|---|------------------|--------------------------------|
| Consumo máximo de corriente                     | En espera        | 55mA@12VDC                     |
|   | Activo           | 100mA@12VDC                    |
| Salidas   | Relé de tipo C   | 2.0A@30VDC                     |
|   | Manipulación     | 100mA@30VDC (solid state N.C.) |
| Entradas  | Egress           | N.O. Ground                    |
|   | Sensor de puerta | N.C. Ground                    |
| Frecuencia del lector de proximidad             |                  | EM 125kHz                      |
| Distancia de detección del lector de proximidad |                  | 2" (5cm)                       |
| Temperatura de funcionamiento                   |                  | -4~122° F (-20~50° C)          |

## Características

- 9~25 VDC
- Relé de tipo C
- 1,000 usuarios y 1 administrador
- Utiliza la aplicación *SL Access* para toda la configuración y mantenimiento tanto del dispositivo como de los usuarios
- (ver página 29)
- Utiliza Bluetooth LE (BLE4.2)
- Lector de proximidad EM125
- Indicador de estado LED
- Salida de alarma de manipulación del sensor de vibración y zumbador
- Carcasa resistente a la intemperie IP65, robusta, de ABS
- Dimensiones: 2<sup>15</sup>/<sub>16</sub>"x4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x1<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" (74x120x46 mm)

Para tarjetas de proximidad/llaveros opcionales, consulte la página 40

La marca denominativa y los logotipos de *Bluetooth*<sup>®</sup> son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de SECO-LARM se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.



# Teclado Bluetooth® de Montaje en Poste con Lector de Proximidad

## Características

- 9~25 VDC
- Relé de tipo C
- 1,000 usuarios y 1 administrador
- Utiliza la aplicación SL Access para toda la configuración y mantenimiento tanto del dispositivo como de los usuarios (ver página 29)
- Utiliza Bluetooth LE (BLE4.2)
- Teclas retroiluminadas para uso nocturno
- Indicador de estado LED
- Salida de alarma de manipulación del sensor de vibración y zumbador interno
- Diseño de bisagra único para una fácil instalación
- Carcasa de acero anodizado resistente a la intemperie IP65 con cerradura de llave



## Número de modelo

**SK-B941-PQ**

1,000 usuarios y 1 administrador

NOUEVO

## Especificaciones

|                              |   |                                |
|------------------------------|---|--------------------------------|
| Consumo de corriente         | En espera   | 55mA@12VDC                     |
|                              | Activo  | 100mA@12VDC                    |
| Salidas                      | Relé de tipo C  | 2.0A@30VDC                     |
|                              | Alarma de manipulación  | 100mA@30VDC (solid state N.C.) |
| Entrada de salida            | N.O. Ground   |                                |
| Entrada del sensor de puerta | N.C. Ground   |                                |
| Lector de proximidad         | EM 125kHz   |                                |
| Clasificación IP             | IP65 Weatherproof   |                                |
| Material (Placa frontal)     | acero inoxidable  |                                |
| Dimensiones                  | 5"x6 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> " (127x166x94 mm) |                                |

Para tarjetas de proximidad/llaveros opcionales, consulte la página 40

# Teclado de Control de Acceso para Exteriores de Alta Resistencia con Lector de Proximidad



## Número de modelo

**SK-3133-PPQ**

Teclado para exteriores, 1,200 usuarios

## Especificaciones

|   |  |   |
|---|--|---|
| Frecuencia del lector de proximidad             | EM 125kHz  |   |
| Distancia de detección del lector de proximidad | 1½" (38mm)   |   |
| Clasificación IP                                | IP66   |   |
| Temperatura de funcionamiento                   | -4°~158° F (-20°~70° C)  |   |
| Material  | Placa frontal  | Acero inoxidable de 1/16" (1.5 mm)                |
|   | Carcasa  | Acero anodizado de 1/16" (2 mm), pintura en polvo |
| Dimensiones                                     | 5¼"x7 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (133x180x85 mm) |   |
| Peso  | 3-lb 12-oz (1.7kg)   |   |

## Características

- Resistente al vandalismo, adecuado para montaje en pared, poste o cuello de cisne
- Construcción robusta: placa frontal de acero inoxidable de alta resistencia con carcasa de acero revestido
- Lector de tarjetas de proximidad incorporado
- Funcionamiento de 12~24 VAC/VDC, autoajustable
- Resistente a la intemperie IP66
- La cerradura de llave proporciona acceso seguro al interior del teclado
- Indicadores de estado LED
- Teclas retroiluminadas para uso nocturno
- Hasta 1,000 códigos de usuario y/o tarjetas de proximidad para la salida #1, 100 para la salida #2 y 100 para la salida #3
- Hasta 50 códigos temporales para visitantes
- Hasta 50 códigos de coacción para la salida #1, 10 para la salida #2 y 10 para la salida #3
- La entrada de salida permite a los usuarios salir del recinto sin introducir el código
- Entrada del sensor de puerta para operación anti-cola
- Carcasa de alta resistencia y resistente al vandalismo

Para tarjetas de proximidad/llaveros opcionales, consulte la página 40

## Placa frontal con bisagra



La bisagra única de la placa frontal permite una instalación fácil.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SECO-LARM is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

# Teclado de Control de Acceso para Interiores



Actualizado



## Número de modelo

**SK-1011-SDQ**

1,000 usuarios, 1 salida de relé

## Especificaciones

|  |                                   |   |
|--|-----------------------------------|---|
| Voltaje de operación                     |                                   | 12-24 VAC/VDC                           |
| Consumo de corriente (12VDC)             | En espera                         | 15mA                                    |
|  | Consumo máximo total de corriente | 90mA                                    |
| Salidas                                  | Forma C                           | 1A@30VDC                                |
|  | Sabotaje                          | 50mA@24VDC                              |
| Entradas                                 | Salida                            | Tierra N.O.                             |
| Temperatura de operación                 |                                   | -4°~158° F (-20°~70° C)                 |
| Dimensiones (incluyendo la caja trasera) |                                   | 2 7/8" x 4 5/8" x 1 1/2" (73x117x38 mm) |
| Peso                                     |                                   | 6-oz (170g)                             |

## Características

- Salida – Relé de tipo C, 1,000 usuarios
- Teclado para interiores
- Hasta 50 posibles códigos temporales para visitantes, que se pueden programar para un solo uso o uso limitado (1~99 horas)
- Desactivación automática del acceso en momentos específicos
- Entrada de salida programable con alarma de advertencia opcional y salida retardada
- Se monta en una caja de conexiones estándar de una sola unidad (caja de montaje en superficie incluida)
- Terminal de E/S de datos para configuración de serie dividida que proporciona mayor seguridad

- Terminal de E/S de datos para configuración de serie dividida que proporciona mayor seguridad - usar con
- Controlador de serie dividida SK-701-C

# Teclado de Control de Acceso para Interiores



Actualizado



## Número de modelo

**SK-1131-SPQ**

1,200 usuarios, 3 salidas, lector de tarjetas de proximidad incorporado

## Especificaciones

|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| Voltaje de funcionamiento                       |                                   | 12-24 VAC/VDC                           |
| Consumo de corriente (12VDC)                    | En espera                         | 66mA                                    |
|   | Consumo máximo total de corriente | 160mA                                   |
| Salidas   | #1 - Relé de tipo C               | 1A@30VDC                                |
|   | #2 - Relé de tipo C               | 1A@30VDC                                |
|   | #3 - Transistor a tierra          | 100mA@24VDC                             |
| Manipulación                                    |                                   | 50mA@24VDC                              |
| Inputs  | Egress                            | Tierra N.O.                             |
|   | Sensor de puerta                  | Tierra N.C.                             |
|   | Inhibición de puerta              | Tierra N.O.                             |
| Frecuencia del lector de proximidad             |                                   | EM 125kHz                               |
| Distancia de detección del lector de proximidad |                                   | 1 1/2" (38mm)                           |
| Temperatura de funcionamiento                   |                                   | -4°~158° F (-20°~70° C)                 |
| Dimensiones (incluyendo la caja de montaje)     |                                   | 2 7/8" x 4 5/8" x 1 1/2" (73x117x38 mm) |
| Peso  |                                   | 6-oz (170g)                             |

## Características

- Tiempo de salida programable (hasta 99,999 segundos)
- El código de superusuario otorga acceso de administrador
- Hasta 50 posibles códigos temporales para visitantes, que se pueden programar para un solo uso o uso limitado (1~99 horas)
- Desactivación automática del acceso en momentos específicos
- Entrada de salida programable con alarma de advertencia opcional y salida retardada
- El código de coacción envía una alarma silenciosa si un usuario autorizado es forzado a abrir la puerta
- Se monta en una caja de conexiones estándar de una sola unidad (caja de montaje en superficie incluida)
- Teclado iluminado con LEDs de estado programables
- Entrada del sensor de puerta para operación anti-cola
- Advertencia de puerta abierta
- Advertencia de puerta forzada
- Advertencia y alarma de puerta abierta
- Terminal de E/S de datos para configuración de serie dividida que proporciona mayor seguridad - usar con
- Controlador de serie dividida SK-701-C

Para tarjetas de proximidad/llaveros opcionales, consulte la página 40

## Controlador de Serie Dividida



### Número de modelo

#### SK-701-C

Conexión incorporada con limitación de corriente

NOUEVO

### Especificaciones

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Voltaje de funcionamiento                       |             | 12~24 VDC                                |
| Distancia de detección del lector de proximidad |             | 1/2" (38mm)                              |
| Temperatura de funcionamiento                   |             | -4°~158° F (-20°~70° C)                  |
| Dimensiones                                     | Teclado     | 2 7/8" x 4 5/8" x 1 1/2" (73x117x38 mm)  |
|   | Controlador | 4 3/4" x 3 7/16" x 1 1/4" (120x87x32 mm) |

### Características

- Permite la instalación de serie dividida para mayor seguridad en teclados selectos
- Funcionamiento autoajustable de 12~24 VDC
- Fuente de alimentación incorporada con limitación de corriente (750mA) para el teclado para mayor seguridad
- Todas las funciones se programan directamente desde el teclado, no se necesita un programador externo
- La memoria EEPROM protege la información programada en caso de pérdida de energía
- Conexión simple de tres cables entre el teclado y el controlador
- Compatible con SK-1011-SDQ, SK-1123-SDQ, SK-1123-SPQ, SK-1131-SPQ, SK-3133-PPQ y SK-4131-SPSQ

## Teclado de Acceso Empotrado para Exteriores



Teclas iluminadas para uso fácil en cualquier momento

### Número de modelo

#### SK-1123-FDQ

Empotrado, 1,100 usuarios

### Especificaciones

|                              |                          |  |
|------------------------------|--------------------------|--|
| Voltaje de funcionamiento    |                          | 12~24 VAC/VDC                                |
| Consumo de corriente         | En espera                | 15mA   |
|                              | Tecla presionada         | 40mA   |
|                              | Relé activo              | Salida 1: 65mA<br>Salida 1 y 2: 66mA         |
| Salidas                      | #1 - Relé de tipo C      | 1A@30VDC                                     |
|                              | #2 - Transistor a tierra | 100mA@24VDC                                  |
|                              | Temporizador             | Activo hasta 99,999 segundos (casi 28 horas) |
| Salida                       |                          | Tierra N.O.                                  |
| Entrada del sensor de puerta |                          | Tierra N.C.                                  |
| Dimensiones                  |                          | 3 1/8" x 4 3/4" x 1 13/16" (80x120x46 mm)    |
| Clasificación IP             |                          | IP66   |
| Peso                         |                          | 16.2-oz (460g)                               |

### Características

- 1,100 usuarios en 2 salidas - los códigos pueden tener de 4 a 8 dígitos
- El código de superusuario otorga acceso de administrador
- Hasta 50 (01~50) posibles códigos temporales para visitantes, que se pueden programar para un solo uso o uso limitado (1~99 horas)
- Entrada de salida programable con alarma de advertencia opcional y salida retardada
- Hasta 50 (01~50) códigos de coacción para la salida #1 y 10 (01~10) para la salida #2
- El código de coacción envía una alarma silenciosa si un usuario autorizado es forzado a abrir la puerta
- Programado directamente desde el teclado
- Se monta en una caja de conexiones estándar de una sola unidad
- Placa frontal de acero inoxidable duradera
- El teclado se ilumina cuando se presiona un botón; la retroiluminación se puede programar para COMPLETO, AUTO o APAGADO en modo de espera
- Mantrap: para un área protegida con dos puertas, esta función permite que solo una puerta esté abierta a la vez
- Entrada del sensor de puerta para operación anti-cola
- Advertencia de puerta abierta

# Teclados para Exteriores con Carcasa Sellada



SK-1322-SPQ



SK-1323-SDQ



SK-1323-SPQ



SK-1323-SPQ only

## Números de modelo

### SK-1322-SPQ

Teclado resistente a la intemperie con lector de proximidad

### SK-1323-SDQ

Teclado estándar

### SK-1323-SPQ

Teclado estándar con lector de tarjetas de proximidad incorporado

NUEVO

## Accesorios

### PR-K1S1-A

Tarjetas de proximidad

(EM 125kHz)

(Se venden en paquetes de 10)



### PR-K1K1-AQ

Llavero de proximidad

(EM 125kHz)

(Se venden en paquetes de 10)

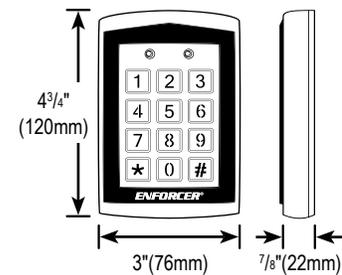


## Características

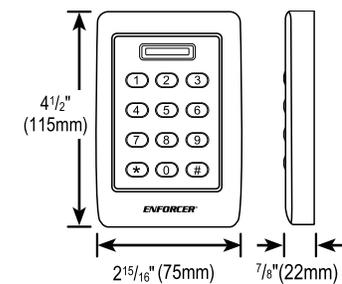
- 1,010 usuarios (Salida #1: 1,000 usuarios, Salida #2: 10 usuarios)
  - 2 salidas de relé de tipo C, cada una con una capacidad de 1A@30VDC
  - Todas las funciones se programan directamente desde el teclado, no se necesita un programador externo
  - Sensor óptico de manipulación para mayor seguridad
  - Los LEDs de estado muestran cuando un relé está activo
  - Cada relé tiene un tiempo de salida programable de 1-99 segundos o alternar
  - La salida #2 se puede programar para usar con un timbre
  - 2 entradas de salida; 1 entrada de sensor de puerta
- Solo SK-1322-SPQ y SK-1323-SPQ**
- Lector de proximidad de 125kHz incorporado
  - 3 modos de acceso programables para la salida #1: Solo tarjeta, Tarjeta o código, y Tarjeta con código
  - La salida #2 puede tener una tarjeta o un código programado para cada usuario
- Solo SK-1322-SPQ**
- Carcasa de plástico ABS

## Dimensiones

### SK-1323-SxQ:



### SK-1322-SPQ:



## Especificaciones

| Modelo                        | SK-1322-SPQ   | SK-1323-SDQ   | SK-1323-SPQ |
|-------------------------------|---|---|-------------|
| Voltaje de funcionamiento     | 12-24 VAC/VDC   |   |             |
| Consumo de corriente          | En espera   | 64mA@12VDC  |             |
|                               | Activo  | 120mA@12VDC (Máx)   |             |
| Clasificación IP              | IP65  |   |             |
| Salidas de relé               | 1A@30VDC, Relé de tipo C, NO/NC/COM   |   |             |
| Entradas de salida            | Entrada #1  | Tierra N.O.   |             |
|                               | Entrada #2  | Tierra N.O.   |             |
| Entrada del sensor de puerta  | Tierra N.C.   |   |             |
| Sensor de manipulación        | Óptico  |   |             |
| Temperatura de funcionamiento | -4°~122° F (-20°~50° C)   |   |             |
| Peso                          | 9-oz (240g)   | 1-lb 2-oz (510g)  |             |
| Dimensiones                   | 2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "<br>(75x115x22 mm) | 3"x4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (76x120x22 mm) |             |

Diagrama de cableado de muestra, consulte la página 36.

# Teclados para Exteriores estilo Montante



Solo SK-2323-SPQ

SK-2323-SDQ & SK-2323-SPQ

## Características

- 1,010 usuarios (Salida #1: 1,000 usuarios, Salida #2: 10 usuarios)
- 2 salidas de relé de tipo C, cada una con una capacidad de 1A@30VDC
- Cada relé tiene un tiempo de salida programable de 1~99 segundos o alternar
- La salida #2 se puede programar para usar con un timbre
- 2 entradas de salida; 1 entrada de sensor de puerta
- Teclas retroiluminadas para uso nocturno
- Los LEDs de estado muestran cuando un relé está activo
- Todas las funciones se programan directamente desde el teclado, no se necesita un programador externo
- La memoria EEPROM previene la pérdida de datos
- Construcción robusta de aluminio resistente a la intemperie IP65
- Sensor óptico de manipulación para mayor seguridad
- La circuitería está encapsulada en epoxi para uso en exteriores
- Dimensiones: 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x6"x1<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" (44x152x24 mm)

### Solo SK-2323-SPQ

- Lector de proximidad de 125kHz incorporado
- 3 modos de acceso programables para la salida #1: Solo tarjeta, Tarjeta o código, y Tarjeta con código
- La salida #2 puede tener una tarjeta o un código programado para cada usuario

## Números de modelo

### SK-2323-SDQ

Teclado estilo montante

### SK-2323-SPQ

Teclado estilo montante con lector de tarjetas de proximidad incorporado

## Accesorios

### PR-K1S1-A

Tarjetas de proximidad  
(EM 125kHz)  
(Se venden en paquetes de 10)



### PR-K1K1-AQ

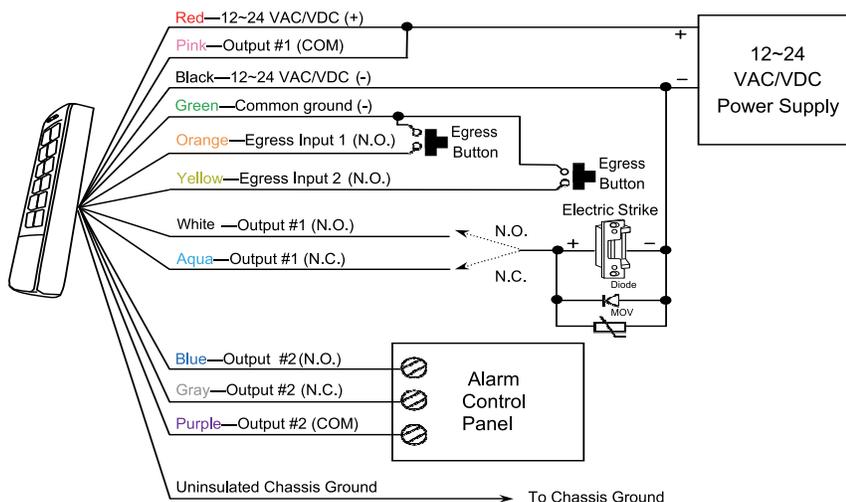
Llavero de proximidad  
(EM 125kHz)  
(Se venden en paquetes de 10)



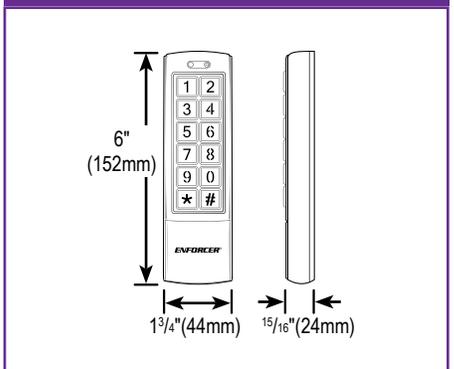
## Especificaciones

|                               |            |                                      |
|-------------------------------|------------|--------------------------------------|
| Voltaje de funcionamiento     |            | 12~24 VAC/VDC                        |
| Consumo de corriente          | En espera  | 64mA@12VDC                           |
|                               | Activo     | 120mA@12VDC (Máx)                    |
| Salidas de relé               |            | 1A@30VDC<br>Relé de tipo C NO/NC/COM |
| Entradas de salida            | Entrada #1 | Tierra N.O.                          |
|                               | Entrada #2 | Tierra N.O.                          |
| Entrada del sensor de puerta  |            | Tierra N.C.                          |
| Sensor de manipulación        |            | Óptico                               |
| Temperatura de funcionamiento |            | -4°~122° F (-20°~50° C)              |
| Vida útil del LED del teclado |            | 60,000 horas (más de 6.8 años)       |

## Diagrama de Cableado de Muestra



## Dimensiones



# Teclados de Control de Acceso para Exteriores



SK-1123-SDQ



SK-1123-SPQ



Solo SK-1123-SPQ

Actualizado

## Números de modelo

### SK-1123-SPQ

Lector de tarjetas de proximidad, 1,100 usuarios

### SK-1123-SDQ

1,100 usuarios

## Accesorios

### PR-K1S1-A

Tarjetas de proximidad

(EM 125kHz)

(Se venden en paquetes de 10)



### PR-K1K1-AQ

Llavero de proximidad

(EM 125kHz)

(Se venden en paquetes de 10)



## Características

- Lector de proximidad incorporado. 125kHz (EM125)\*
- Funcionamiento autoajustable de 12~24 VAC/ VDC
- Hasta 1,000 posibles códigos de usuario (000~999) y/o tarjetas de proximidad\* programables para la salida #1, 100 (001~100) para la salida #2
- Hasta 50 (01~50) posibles códigos temporales para visitantes, que se pueden programar para un solo uso o uso limitado (1~99 horas)
- El teclado se ilumina cuando se presiona un botón; la retroiluminación se puede programar para COMPLETO, AUTO o APAGADO en modo de espera
- Salida #1: Relé de tipo C, 1A@30VDC máx.
- Salida #2: Relé de tipo C, 1A@30VDC máx.
- Las salidas #1 y #2 se pueden programar para activarse hasta 99,999 segundos (casi 28 horas)
- Caja de montaje en superficie incluida
- El código de coacción envía una alarma silenciosa si un usuario autorizado es forzado a abrir la puerta bajo coacción
- La entrada de salida permite a los usuarios salir del recinto sin introducir el código
- Entrada de interbloqueo para conectar a un segundo teclado
- Todas las funciones se programan directamente desde el teclado: No se necesita un programador externo
- Salida de manipulación: Contacto seco N.C., 50mA@24VDC máx.
- Clasificación IP66 resistente a la intemperie
- La memoria EEPROM protege la información programada en caso de pérdida de energía
- Hasta 50 (01~50) códigos de coacción para la salida #1, 10 (01~10) para la salida #2
- Entrada del sensor de puerta para operación anti-cola
- Terminal de E/S de datos para configuración de serie dividida que proporciona mayor seguridad - usar con
- Controlador de serie dividida SK-701-C

## Especificaciones

| Modelo  | SK-1123-SPQ                                | SK-1123-SDQ |
|---|--|-------------|
| Voltaje de funcionamiento                       | 12~24 VAC/VDC                              |             |
| Consumo de corriente (a 12VDC)                  | En espera                                  | 66mA        |
|   | Consumo máximo total                       | 160mA       |
| Salidas   | #1 - Relé de tipo C                        | 1A@30VDC    |
|   | #2 - Relé de tipo C                        | 1A@30VDC    |
|   | Tecla activa                               | 100mA@24VDC |
|   | Coacción                                   | 100mA@24VDC |
|   | Interbloqueo                               | 100mA@24VDC |
|   | Manipulación                               | 50mA@24VDC  |
| Entradas  | Salida                                     | Tierra N.O. |
|   | Sensor de puerta                           | Tierra N.C. |
|   | Inhibición de puerta                       | Tierra N.O. |
| Frecuencia del lector de proximidad             | EM 125kHz                                  | N/A         |
| Distancia de detección del lector de proximidad | 1 1/2" (38mm)                              | N/A         |
| Temperatura de funcionamiento                   | -4°~158° F (-20°~70° C)                    |             |
| Peso  | 1-lb 2-oz (520g)                           |             |
| Dimensiones (incluyendo la caja de montaje)     | 3 1/8" x 4 15/16" x 2 1/16" (79x125x52 mm) |             |

\*Solo SK-1123-SPQ

Super Usuario Código

12~24 VCA/VCC

Reloj de Tiempo Real

2 Salidas

50 Códigos de Visitante

1,100 Códigos de Usuario

Egreso Inteligente

IP66 Resistente a la Intemperie

## Teclado con Lector de Huellas Dactilares

### Características

- Bajo consumo de corriente – 210mA máx.
- Salida de relé tipo C – 2A@12VDC
- Salida ajustable – 1~99 segundos o alternar
- Alarma de manipulación incorporada y salida de alarma externa
- Hasta 1,000 usuarios
- Alarma de puerta abierta / puerta forzada
- Clasificación para exteriores – IP66 a prueba de agua
- Puede funcionar como lector Wiegand, salida – 26~37 bits
- Interbloqueo de 2 puertas
- Lector de huellas dactilares óptico de 500 DPI con ventana de huellas iluminada
- Tiempo de identificación de huellas dactilares – ≤1 segundo
- Tasa de aceptación falsa de huellas dactilares – ≤0.01%
- Tasa de rechazo falso de huellas dactilares – ≤0.1%



### Número de modelo

**SK-2612-SFSQ**

Lector de huellas dactilares y teclado

### Especificaciones

|                               |                                 |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Consumo de corriente          | En espera                       | 60mA@12VDC                      |
|                               | Activo                          | 210mA@12VDC (max.)              |
| Salidas                       | Forma C                         | 2A@12VDC                        |
|                               | Alarma                          | Tierra del transistor, 2A@12VDC |
| Entrada de salida             | Tierra N.O.                     |                                 |
| Entrada del sensor de puerta  | Tierra N.C.                     |                                 |
| Temperatura de funcionamiento | -22°~140° F (-30°~60° C)        |                                 |
| Dimensiones                   | 2 1/4"x5 3/8"x1" (58x137x26 mm) |                                 |

## Lector de Teclado Independiente / Wiegand

### Características

- 1,000 Usuarios (hasta 987 comunes, 1 super, 2 de coacción y 10 visitantes)
- Operación de 12~18 VDC
- Bajo consumo de corriente – 150mA máx.
- Salida de relé de forma C – 2A@12VDC
- Salida ajustable – 1~99 segundos o alternar
- Alarma de manipulación incorporada y salida de alarma externa
- Alarma de puerta abierta / puerta forzada abierta
- Puede funcionar como lector o controlador de salida Wiegand, salida y entrada – 26~44 bits
- Lector de tarjetas de proximidad EM 125kHz
- Fácil duplicación de usuarios a dispositivos adicionales
- Adición masiva de múltiples tarjetas a la vez
- Teclado retroiluminado programable en ENCENDIDO, APAGADO o en espera APAGADO automáticamente ENCENDIDO con pulsación de tecla
- Interbloqueo de 2 puertas
- Clasificación para exteriores – Resistente a la intemperie IP66



### Número de modelo

**SK-2612-SPQ**

Lector de teclado independiente / Wiegand

### Especificaciones

|                               |   |                                 |
|-------------------------------|---|---------------------------------|
| Consumo de corriente          | En espera                               | 60mA@12VDC                      |
|                               | Activo                                  | 1250mA@12VDC (max.)             |
| Salidas                       | Forma C                                 | 2A@12VDC                        |
|                               | Alarma                                  | Tierra del transistor, 2A@12VDC |
| Entrada de salida             | Tierra N.O.                             |                                 |
| Entrada del sensor de puerta  | Tierra N.C.                             |                                 |
| Temperatura de funcionamiento | -40°~140° F (-40°~60° C)                |                                 |
| Dimensiones                   | 1 15/16"x4 3/4"x1 15/16" (49x120x24 mm) |                                 |

Para tarjetas de proximidad/llaveros opcionales, consulte la página 40.

## Teclados Independientes

### Características

- Hasta 1,000 usuarios (hasta 990 usuarios y hasta 10 visitantes)
- Operación de 9~18 VDC
- Salida de relé de forma C – 3A@12VDC
- Tiempo de salida del relé ajustable – 1~99s, o alternar
- Alarma de manipulación incorporada
- Teclado retroiluminado
- LED de estado multicolor
- La memoria EEPROM protege la información programada en caso de pérdida de energía
- Todas las funciones se programan directamente en el teclado: No se necesita un programador externo
- Resistente a la intemperie – IP66



SK-1612-SDQ



SK-2612-SDQ

### Números de modelo

**SK-1612-SDQ** de una sola banda

**SK-2612-SDQ** Parteluz

### Especificaciones

| Model                         | SK-1612-SDQ                        | SK-2612-SDQ                             |
|-------------------------------|------------------------------------|---|
| Consumo de corriente          | En espera                          | 50mA@12VDC                              |
|                               | Activo                             | 80mA@12VDC (max.)                       |
| Entrada de salida             | 3A@12VDC, Forma C                  |   |
| Entrada del sensor de puerta  | Tierra N.O.                        |   |
| Temperatura de funcionamiento | -40°~140° F (-40°~60° C)           |   |
| Humedad de funcionamiento     | 10~90% sin condensación            |   |
| Dimensiones                   | 2 5/8"x3 7/8"x1 7/8" (66x98x22 mm) | 1 15/16"x4 3/4"x1 15/16" (49x120x24 mm) |

NUEVO

# Lectores de Proximidad Wiegand para Exteriores



## Números de modelo

- PR-2121-PQ** *Mini*
- PR-2123-PQ** *Parteluz*
- PR-2125-PQ** *de una sola banda*

## Especificaciones

|                               |           |                          |
|-------------------------------|-----------|--------------------------|
| Consumo de corriente          | En espera | 20mA@12VDC               |
|                               | Activo    | 50mA@12VDC (max.)        |
| Salidas                       | Wiegand   | EM – 26 bits             |
| Rango de lectura de tarjeta   |           | 0~2" (0~5 cm)            |
| Clasificación IP              |           | IP66                     |
| Temperatura de funcionamiento |           | -40°~140° F (-40°~60° C) |

## Accesorios

**PR-K1S1-A**  
*Tarjetas de Proximidad*  
(EM 125kHz)  
(Se venden en paquetes de 10)



**PR-K1K1-AQ**  
*Llavero de proximidad*  
(EM 125kHz)  
(Se venden en paquetes de 10)



## Características

- Operación de 9~24 VDC
- Bajo consumo de corriente – máximo 50mA
- Zumbador incorporado para entrada de alarma externa
- LED de estado multicolor
- Compatible con tarjetas EM125, incluye 10 tarjetas
- Resistente a la intemperie – IP66
- Tolerancia extrema al frío hasta -40° F (-40° C)
- Lector de salida Wiegand – EM 26 bits
- Dimensiones:  
**PR-2121-PQ** – 1<sup>7</sup>/<sub>16</sub>"x2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x1<sup>11</sup>/<sub>16</sub>" (37x70x17 mm)  
**PR-2123-PQ** – 1<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x1<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" (48x120x20 mm)  
**PR-2125-PQ** – 2<sup>15</sup>/<sub>16</sub>"x4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x1<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" (75x120x20 mm)

# Lectores Wiegand / Autónomos para Exteriores



## Números de modelo

- PR-3123-PQ** *Parteluz*
- PR-3125-PQ** *de una sola banda*

## Especificaciones

|                               |         |  |
|-------------------------------|---------|--|
| Salidas                       | Forma C | 2A@12VDC                                     |
|                               | Alarma  | 2.5A@12VDC                                   |
|                               | Wiegand | 26~37 bits                                   |
| Entrada Wiegand               |         | 26~37 bits, entrada de PIN – 4, 8, o 10 bits |
| Entrada de salida             |         | Tierra N.O.                                  |
| Entrada del sensor de puerta  |         | Tierra N.C.                                  |
| Clasificación IP              |         | IP66   |
| Temperatura de funcionamiento |         | -40°~140° F (-40°~60° C)                     |

## Accesorios

**PR-K1S1-A**  
*Tarjetas de Proximidad*  
(EM 125kHz)  
(Se venden en paquetes de 10)



**PR-K1K1-AQ**  
*Llavero de proximidad*  
(EM 125kHz)  
(Se venden en paquetes de 10)



## Características

- 1,000 Usuarios (hasta 998 usuarios y 2 usuarios de emergencia)
- Operación de 9~24 VDC
- Tiempo de salida ajustable – 0.5~99s, o alternar
- Alarma de manipulación incorporada y salida de alarma externa
- Resistente a la intemperie – IP66
- Puede funcionar como lector o controlador de salida Wiegand, salida y entrada – 26~37 bits
- Compatible con tarjetas EM125, incluye 10 tarjetas
- Interbloqueo de 2 puertas
- Duplicación fácil de usuarios a dispositivos adicionales
- Dimensiones:  
**PR-3123-PQ** – 1<sup>7</sup>/<sub>8</sub>"x4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x1<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" (48x120x20 mm)  
**PR-3125-PQ** – 2<sup>15</sup>/<sub>16</sub>"x4<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x1<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" (75x120x20 mm)

## Tarjetas de Proximidad / Llaveros



PR-K1S1-A



PR-K1K1-AQ

### Números de modelo

#### PR-K1S1-A

Tarjetas de proximidad (EM 125kHz)  
(Vendidas en paquetes de 10)

#### PR-K1K1-AQ

Llaveros de proximidad (EM 125kHz)  
(Vendidos en paquetes de 10)

## Barra Iluminada de Empuje para Abrir



### Número de modelo

#### SD-961A-36SLQ

Barra Iluminada de Empuje para Abrir

NUEVO

### Especificaciones

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Voltaje de operación      | 12-24 VDC   |
| Clasificación de contacto | ≤5A@230VAC  |
| Tamaño de la puerta       | 36" (91.4cm),<br>Mínimo 23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " (60cm)   |
| Dimensiones               | 33 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "<br>(850x61x61 mm) |

### Características

- Proporciona una salida conveniente en la puerta
- El LED facilita ver el estado
- Puede ser autónomo o conectado a un sistema de control de acceso
- Dos salidas de contacto dual no bloqueantes (momentáneas) integradas (NO/NC/COM) con una clasificación de ≤5A@230VAC, ajustable de 0.5~60 segundos
- Dogging: bloqueo estándar con llave hexagonal
- Para puertas de 36" – longitud real: 33<sup>7</sup>/<sub>16</sub>" (85 cm)
- Se puede cortar para adaptarse a puertas más pequeñas, mínimo 23<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" (60 cm)
- El LED grande muestra rojo en espera y verde cuando se activa, pero es programable en rojo/verde/azul mediante un panel de control de acceso
- LED parpadeante y zumbador programables para advertencia de re-bloqueo
- Zumbador incorporado indica desbloqueo (seleccionable, hasta 92dB)

## Barra de Empuje para Salida



### Número de modelo

#### SD-961A-36

Barra de Empuje para Salida

### Especificaciones

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tipo de circuito          | 2 contactos NO/NC   |
| Clasificación de contacto | 5A@125VAC   |
| Tamaño de la puerta       | Para puertas de 36 pulgadas   |
| Dimensiones               | 34 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>32</sub> "<br>(876x70x61 mm) |
| Peso                      | 7-lb (3kg)  |

### Características

- Los nuevos extremos se quitan y se ponen en segundos
- Diseñado para permitir la salida desde el interior de un área normalmente bloqueada por una cerradura eléctrica o cerradura electromagnética, y/o para desarmar (puentear) o activar una alarma cuando se abre la puerta
- Construcción robusta y resistente
- Al presionar la barra en cualquier punto, se envía una señal para liberar la cerradura y/o activar una alarma
- Para puertas de 36 pulgadas (la longitud real es de 34.5 pulgadas)
- Incluye 2 interruptores de contacto dual no bloqueantes (momentáneos) integrados (NO/COM/NC), con una clasificación de 5A@125VAC
- Barra de aluminio cepillado atractiva con base y moldura negras
- Incluye el cable blindado para puerta SECO-LARM SD-969-A18 y el hardware de montaje (para montar en puertas de madera o metal)
- Diseñado para un corte fácil en el campo para adaptarse al ancho de puertas de tamaño no estándar

# Barras Electromecánicas de Empuje



SD-961B-36GQ mostrado

## Números de modelo

### SD-961B-36GQ

Barra de Empuje Mecánica, Negra

NUEVO

### SD-961B-36GSQ

Barra de Empuje Accionada por Solenoide, Negra

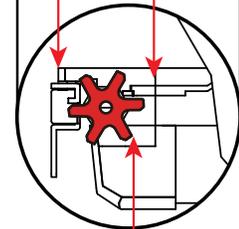
NUEVO

## Eje de Doble Bloqueo

El eje de bloqueo, junto con el cerrojo deslizante, proporciona un bloqueo más fuerte y seguro.



Asamblea de huelga      Perno de Bloqueo Deslizante



Husillo de bloqueo

## Características

- Eje de doble bloqueo (más fuerte y seguro)
- Construcción de aleación de aluminio en un diseño reversible y sin mano
- Operación a prueba de fallos (pero se puede abrir desde el interior presionando la barra)
- Monitoreo del estado de la cerradura para devolver el estado al sistema de control de acceso
- Cilindro de cerradura de embutir y llaves incluidas para liberar la cerradura desde el exterior
- Pestillo de bloqueo en la barra de empuje para mantenerla abierta
- Para puertas de madera o metal de 36" (91.5 cm), mínimo 32 7/8" (83.5 cm)
- Incluye todo el hardware necesario para instalaciones típicas

### Modelo SD-961B-36GSQ

#### Modelo accionado por solenoide

- La acción del solenoide permite desbloquear y volver a bloquear mediante un dispositivo de acceso
- El solenoide está clasificado para operación continua e intermitente

## Especificaciones

| Modelo               | SD-961B-36GQ  | SD-961B-36GSQ                                       |
|----------------------|---|---|
| Voltaje de operación | N/A   | 12-24 VAC/VDC                                       |
| Consumo de corriente | N/A   | 1.5A@12VDC, 0.5A@12VDC después de 3 segundos        |
| Entrada              | External keyed lock   | Cerradura con llave externa o dispositivo de acceso |
| Resistencia          | N/A   | Más de 500,000 ciclos                               |
| Carga de contacto    | 5A@125VAC   |   |
| Salida               | Monitor de puerta de Forma "C" (NO/NC/COM)                      |   |
| Para puertas         | 36" (91.5cm), mínimo 32 7/8" (83.5cm), madera o metal, sin mano |   |
| Pestillo             | Eje de doble bloqueo  |   |
| Material             | Aluminio anodizado  |   |
| Dimensiones          | 27 1/16" x 2 9/16" x 35 1/16" (61.5x65x890 mm)                  |   |
| Peso                 | 5-lb 10-oz (2.56kg)   | 6-lb 6-oz (2.88g)                                   |

# Cerradura de Puerta con Teclado Mecánico

## Características

- Instalación sin mano
- Palanca de entrada externa e interna
- 13 botones de código, más de 8,000 códigos posibles
- Código de bloqueo fácilmente cambiabile
- Adecuado para espesores de puerta de 1 3/16" ~ 2 1/8" (30~54 mm)
- Cerrojo tubular incluido
- Caja de acero resistente (US32D/630)
- Totalmente mecánico
- No requiere baterías ni otra fuente de energía
- Salida libre desde el interior
- Instalación simple



## Número de modelo

### SD-962H-8LAQ

Más de 8,000 códigos posibles

## Especificaciones

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Longitud del código    | 4-6 Digits (0-9, X, Y, and Z)        |
| Mano                   | Reversible en campo                  |
| Proyección del cerrojo | 1/2" (13mm)                          |
| Distancia al borde     | 2 3/4" (70mm)                        |
| Dimensiones            | 2" x 4 3/4" x 5 1/2" (50x120x140 mm) |
| Peso                   | 3-lb 1-oz (1.35kg)                   |

## Barras de Empuje para Puerta de Emergencia



\*Listado por UL

**UL305**

### Características

- Para puertas de salida - Permite la salida desde el interior mientras está bloqueada desde el exterior.
- Diseño reversible sin mano que se adapta a puertas de mano derecha o izquierda.
- Para puertas de metal o madera de hasta 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" de grosor.
- Pestillo de acero inoxidable de 3/4".
- Pestillo de bloqueo - Evita el uso de tarjetas de crédito u otros medios similares para abrir el pestillo.
- Se adapta a puertas de 30" a 48" de ancho.
- Cerradura de tipo hexagonal de 1/4 de vuelta - Permite desbloquear el dispositivo de salida por períodos prolongados.
- Incluye todo el hardware para instalaciones típicas.
- Funciona con dispositivos estándar de manija/cerradura externa (no incluidos).
- Construcción de acero de alta resistencia.
- Resorte de acero inoxidable.
- BHMA 156.3.

### Números de modelo

**SD-962AR-36A** Plata  
**SD-962BR-36A** Negro  
 Para puertas de 30" a 48" (76~122 cm) de ancho, listado por UL

**NUEVO**

### Accessories

#### SD-962HL-4A

Manija de entrada tipo palanca para SD-962AR-36A y SD-962BR-36A



#### Características

- Sin mano
- Cerradura SC4 de 6 pines
- Tipo de entrada
- La llave bloquea y desbloquea
- Se incluyen dos llaves

#### SD-998C-BD3A

Consulte la página 24 para obtener más información



#### SD-998C-D3Q

Consulte la página 24 para obtener más información



#### SD-998C-D3AQ

Consulte la página 24 para obtener más información



## Dispositivo de Salida tipo Borde de Grado 1



\*Listado por UL

**UL305**

### Características

- Construcción de acero de alta resistencia ANSI Grado 1.
- Permite la salida desde el interior mientras está bloqueada desde el exterior.
- Diseño reversible sin mano.
- Para puertas de metal o madera de hasta 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" (44 mm) de grosor.
- Pestillo de bloqueo separado que evita el uso de tarjetas de crédito u otros medios similares para abrir el pestillo.
- Se adapta a puertas de 33" a 48" (84~122 cm).
- Cerradura de tipo hexagonal de 1/4 de vuelta que permite desbloquear el dispositivo de salida por períodos prolongados.
- Incluye todo el hardware necesario para una instalación típica.
- Funciona con dispositivos estándar de manija/cerradura externa (no incluidos).
- BHMA 156.3.

### Números de modelo

**SD-962AR-36G** Plata  
**SD-962BR-36G** Black  
 Para puertas de 33" a 48" (84~122 cm), listado por UL

**NUEVO**

### Accessories

#### SD-962HL-4A

Manija de entrada tipo palanca para SD-962AR-36A y SD-962BR-36A



#### Características

- Sin mano
- Cerradura SC4 de 6 pines
- Tipo de entrada
- La llave bloquea y desbloquea
- Se incluyen dos llaves

#### SD-998C-BD3A

Consulte la página 24 para obtener más información



#### SD-998C-D3Q

Consulte la página 24 para obtener más información



#### SD-998C-D3AQ

Consulte la página 24 para obtener más información



## Cables de Puerta Blindados



Longitud del cordón:  
17" (43cm)

SD-969-S18Q



Longitud del cordón:  
16" (40cm)

SD-969-A18Q

### Números de modelo

#### SD-969-S18Q

Tapado de aluminio, 17"

#### SD-969-A18Q

Tapado de plástico, 16"

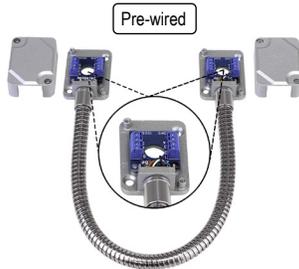
### Especificaciones

| Modelo                                   | SD-969-S18Q                   | SD-969-A18Q |
|--|-------------------------------|-------------|
| Tapa final                               | Aluminio                      | Plástico    |
| Construcción                             | Acorazado de acero inoxidable |             |
| Diámetro del cable interior de la puerta | 5/16" (8mm)                   |             |
| Diámetro del cable exterior de la puerta | 7/16" (11mm)                  | 1/2" (13mm) |
| Longitud del cable                       | 17" (43cm)                    | 16" (40cm)  |

### Características

- Diseñado para llevar cableado para conducir energía a cerraduras eléctricas o sistemas de acceso instalados en puertas.
- Montaje en superficie.
- Cable blindado de acero inoxidable.
- Tornillos de montaje incluidos.

## Cables de Puerta Blindados (Cubiertas Removibles)



SD-969-T15Q/S  
(Acabado en plata)



SD-969-M15Q/B  
(Acabado en bronce)

### Números de modelo

#### SD-969-T15Q/S Plata

Cable de puerta con bloques terminales

#### SD-969-T15Q/B Bronce

Cable de puerta con bloques terminales

#### SD-969-M15Q/S Plata

Cable de puerta con cubierta removible

#### SD-969-M15Q/B Bronce

Cable de puerta con cubierta removible

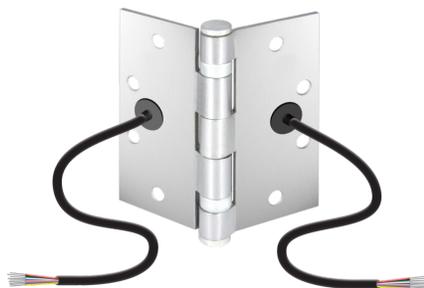
### Especificaciones

| Model              | SD-969-T15Q/x           | SD-969-M15Q/x |
|--------------------|-------------------------|---------------|
| Longitud del cable | 15" (39cm)              |               |
| Bloque terminal    | Sí                      | No            |
| Pre-cableado       | Sí                      | No            |
| Corriente máxima   | 3A@30VAC/<br>VDC        | N/A           |
| Construcción       | Stainless steel armored |               |
| Diámetro exterior  | 7/16" (11mm)            |               |
| Diámetro interior  | 5/16" (8mm)             |               |

### Características

- Diseñado para llevar cableado para conducir energía a cerraduras eléctricas o sistemas de acceso montados en puertas.
- Una vez montado, para acceder al cableado, simplemente retire la cubierta. El cable de la puerta permanece en su lugar. No es necesario retirar el cable de la puerta.
- Montaje en superficie.
- Cable blindado de acero inoxidable de 15" (39 cm).
- Tornillos de seguridad (incluidos) para evitar manipulaciones.
- Disponible en acabado bronce y plata.
- Bloques terminales con cables preconectados (8 conexiones) para una instalación rápida, fácil y segura (SD-969-T15Q)

## Bisagra de Transferencia Eléctrica



### Número de modelo

#### SD-H412

Bisagra de transferencia eléctrica de 5 nudos y 4 cables con cableado oculto

### Especificaciones

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Voltaje de operación         | 12-30 VAC/VDC                                  |
| Consumo de corriente (28AWG) | 0.5A@30VAC/VDC                                 |
| Temperatura de operación     | -4~185° F (-20~85° C)                          |
| Dimensiones                  | 4 1/2" x 4 1/2" x 1/8"<br>(114.3x114.3x3.4 mm) |
| Peso                         | 16-oz (454g)                                   |

## Cierrapuertas de Superficie con Retención



Cubierta incluida

### Características

- Cierrapuertas de alta resistencia Grado 1 para uso comercial
- Velocidad de barrido ajustable, velocidad de cierre y retención
- Instalación sin mano
- Certificación ANSI 156.4 con 2 millones de ciclos de vida
- Cuerpo de aluminio fundido y brazo de acero forjado
- Cubierta de plástico oculta
- Fuerza del resorte ajustable
- Ángulo máximo de apertura de la puerta: Lado de la bisagra: 180°
- Ancho de la puerta: 32"~60" (800~1500 mm)
- Peso de la puerta: 45~330 lb (20-150 kg)

### Número de modelo

**SD-C101-SBAQ**  
Hasta 330 lb, tamaño ANSI 1~6

## Cierrapuertas de Grado 1



### Características

- Se adapta a puertas de metal o madera de hasta 59" (150 cm) de ancho
- Peso de la puerta de hasta 330 lb (150 kg), ajustable para tamaño 1~6
- Dos ajustes de válvula independientes para una fácil configuración de la velocidad de barrido y cierre
- Cierrapuertas de Grado 1
- Diseño reversible, sin mano
- Cuerpo de aluminio anodizado
- Acabado en plata
- Brazos de acero forjado
- Incluye hardware de montaje

### Número de modelo

**SD-C101-SGQ**  
Hasta 330 lb, tamaño ANSI 1~6

## Cierrapuertas – Tamaño ANSI 2



### Características

- Diseño reversible, sin mano
- Dos ajustes de válvula independientes para una fácil configuración de la velocidad de barrido y cierre
- Cuerpo de aluminio anodizado
- Acabado en plata
- Brazos de acero forjado
- Incluye hardware de montaje
- Se adapta a puertas de metal o madera de hasta 42" (107 cm) de ancho
- Peso de la puerta de hasta 100 lb (45 kg), tamaño ANSI 2

### Número de modelo

**SD-C121-S1**  
Hasta 100 lb, tamaño ANSI 2

## Cierrapuertas – Tamaño ANSI 3



### Características

- Diseño reversible, sin mano
- Dos ajustes de válvula independientes para una fácil configuración de la velocidad de barrido y cierre
- Cuerpo de aluminio anodizado.
- Acabado en plata
- Brazos de acero forjado
- Incluye hardware de montaje
- Se adapta a puertas de metal o madera de hasta 36" (91 cm) de ancho
- Peso de la puerta de hasta 140 lb (65 kg), tamaño ANSI 3

### Número de modelo

**SD-C131-SQ**  
Hasta 140 lb, tamaño ANSI 3

# Placas de Solicitud de Salida



## SD-7202GC-PEQ

Iluminado SPDT

- Cumple con UL294
- Botón pulsador iluminado cuadrado de 2"
- Incluye mensajes intercambiables en inglés, español y francés
- Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad
- Contactos NO/NC con una capacidad nominal de 50A a 24VAC



## SD-7103GC-PEQ

Iluminado DPST

- Cumple con UL294
- Botón pulsador verde iluminado
- Incluye mensajes intercambiables en inglés, español y francés
- Placa frontal delgada de acero inoxidable
- Contactos NO/NC con una capacidad de 5A@24VAC



## SD-7202GC-PTQ

Iluminado Temporizador SPDT

- Similar al SD-7202GC-PEQ pero con:
- Cumple con UL294
- Temporizador incorporado: 1~180 segundos
- Salida de zumbador para estado audible
- Contactos NO/NC con una capacidad de 3A@24VAC



## SD-7103GC-PTQ

Iluminated Temporizador SPDT

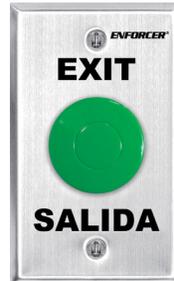
- Similar al SD-7103GC-PEQ pero con:
- Cumple con UL294
  - Temporizador incorporado: 1~180 segundos
  - Salida de zumbador para estado audible
  - Contactos NO/NC con una capacidad de 3A@24VAC



## SD-7217GWQ

SPDT

- Cumple con UL294
- Sin mensaje impreso en la placa
- Botón pulsador verde de 1 1/2"
- Placa frontal de plástico blanco de una sola unidad
- Contactos NO/NC con una capacidad de 50A@24VAC



## SD-7201GCPE1Q

SPDT

## SD-7201GFPE1Q

DPDT

- Cumple con UL294
- "EXIT" y "SALIDA"
- Botón pulsador verde de 1 1/2"
- Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad
- Contactos NO/NC con una capacidad de 50A@24VAC



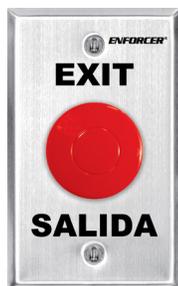
## SD-7201GC-PEQ

SPDT

- Cumple con UL294
- "PUSH TO EXIT"
- Botón pulsador verde de 1 1/2"
- Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad
- Contactos NO/NC con una capacidad de 50A@24VAC



## Placas de Solicitud de Salida



### SD-7201RCPE1Q

SPDT

- Cumple con UL294
- "EXIT" y "SALIDA"
- Botón pulsador rojo de 1 1/2"
- Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad
- Contactos NO/NC con una capacidad nominal de 50A a 24VAC



Cumple con UL Std. 294



### SD-7201GAPT1Q

Temporizador SPDT

Similar al SD-7201GCPE1Q pero con:

- Cumple con UL294
- Temporizador incorporado: 1~180 segundos
- Salida de zumbador para estado audible
- Contactos NO/NC con una capacidad nominal de 3A a 24VDC



Cumple con UL Std. 294



### SD-7623-GSTQ

Iluminado Temporizador LED

- Cumple con UL294
- Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad
- LED de estado de doble color seleccionable en campo (rojo/verde)
- Temporizador incorporado, 1~180 segundos
- Operación a 12/24 VDC
- Contactos NO/NC con una capacidad nominal de 3A a 24VDC



Cumple con UL Std. 294



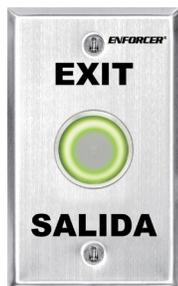
### SD-7217-GSBQ

Zumbador LED DPST

- Cumple con UL294
- Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad
- Zumbador incorporado con nivel de sonido ajustable
- LED incorporado para estado visible
- Operación a 12/24 VDC
- Contactos NO/NC con una capacidad nominal de 10A a 125VAC



Cumple con UL Std. 294



### SD-7257-SSTQ *Una sola unidad* **NUEVO**

Vandal Iluminado DPST

- Operación a 12~24 VDC
- Contactos NO/NC con una capacidad nominal de 2A a 24VAC
- LED de estado de doble color (rojo/verde)
- Temporizador incorporado, 0.5~60 segundos, conmutador y momentáneo
- Zumbador incorporado ajustable



### SD-7213-GSP *Botón pulsador tipo seta verde*

### SD-7213-RSP *Botón pulsador tipo seta rojo*

Temporizador Neumático DPST

- Cumple con UL294
- Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad
- Temporizador neumático incorporado que no requiere energía externa
- Contactos NO/NC con una capacidad nominal de 5A a 125VAC
- Temporizador ajustable de 1 a 60 segundos
- Cumple con los códigos de incendio NFPA 101 para la interrupción de contacto no eléctrica



Cumple con UL Std. 294

# Placas de Solicitud de Salida



## SD-6276-SS1Q

Iluminado | Temporizador | SPDT

- Cumple con UL294
- Botones piezoeléctricos para uso interior o exterior
- Anillo LED de doble color muestra el estado
- Temporizador ajustable de 1 a 30 segundos o conmutador
- Contactos dobles NO/NC con una capacidad nominal de 2.5A a 24VAC/VDC
- Resistente a la intemperie (IP65)



Cumple con UL Std. 294



## SD-6176-SS1Q

Iluminado | Temporizador | SPDT

- Cumple con UL294
- Botones piezoeléctricos para uso interior o exterior
- Anillo LED de doble color muestra el estado
- Temporizador ajustable de 1 a 30 segundos o conmutador
- Contactos dobles NO/NC con una capacidad nominal de 2.5A a 24VAC/VDC
- Resistente a la intemperie (IP65)



Cumple con UL Std. 294



## SD-6276-SSVQ

Iluminado | Temporizador | Override

- Cumple con UL294
- Botones piezoeléctricos para uso interior o exterior
- Anillo LED de doble color muestra el estado
- Temporizador ajustable de 1 a 30 segundos o conmutador
- Contactos dobles NO/NC con una capacidad nominal de 2.5A a 24VAC/VDC
- Botón de anulación manual incorporado
- Resistente a la intemperie (IP65)



Cumple con UL Std. 294



## SD-7101KBPE1Q *Slimline*

SPST

- Botón pulsador negro
- Protector de anillo de acero inoxidable
- Contacto N.C. con una capacidad nominal de 1A a 125VAC
- Resistente a la intemperie (IP65)



## SD-7101RAEX1Q

SPST

- Botón pulsador rojo
- Protector de anillo de acero inoxidable
- Contacto N.O. con una capacidad nominal de 1A a 125VAC
- Resistente a la intemperie (IP65)



## SD-7204SGEX1Q *Single-gang*

SD-7104SGEX1Q *Slimline*

Vandal | DPST

- Cumple con UL294
- Botón pulsador de acero inoxidable resistente al vandalismo, de 1" de diámetro
- "EXIT" y "SALIDA" serigrafiados en la placa
- Contactos NO/NC con una capacidad nominal de 50A a 24VAC
- Resistente a la intemperie (IP65)



Cumple con UL Std. 294



## SD-7275SGEX1Q *Single-gang*

## SD-7175SGEX1Q *Slimline*

Vandal | Iluminado | DPST

- Cumple con UL294
- Botón pulsador momentáneo iluminado de 2 colores, de 1" de diámetro
- Contactos NO/NC con una capacidad nominal de 50A a 24VAC
- "EXIT" y "SALIDA" serigrafiados en la placa
- Resistente a la intemperie (IP65)



Cumple con UL Std. 294

## Sensores de Apertura por Movimiento



### Características

- Cumple con UL294
- Sin contacto – solo agite una mano frente al sensor
- Rango de detección: 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"~8" (6~20 cm) (SD-927PWCQ, hasta 2" (5 cm))
- Color LED seleccionable: Verde a rojo o rojo a verde
- Salida de relé SPDT, 3A@24VDC
- Placa frontal de acero inoxidable duradera de una sola unidad (excepto para SD-927PWCQ)
- Temporizador incorporado, ajustable de 0.5~30 seg., conmutador, o mientras el sensor esté activado (el temporizador del SD-927PWCQ es de 0.5 seg. o mientras el sensor esté activado)
- 12~24 VDC (SD-927PWCQ – 12VDC)
- Consumo de corriente: 120mA@12VDC (SD-927PWCQ – 50mA@12VDC)
- Dimensiones: 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x1<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" (70x115x33.5 mm)



### Números de modelo

**SD-927PKC-NEQ**  
Una sola unidad, con temporizador incorporado, mensaje en inglés

**SD-927PKC-NSQ**  
Una sola unidad, con temporizador incorporado, mensaje en inglés

**SD-927PKC-NFQ**  
Una sola unidad, con temporizador incorporado, mensaje en francés

**SD-927PWCQ**  
De una sola unidad, con calcomanías en inglés, francés y español

### Especificaciones

| Modelo                        | SD-927PKC-NxQ   | SD-927PWCQ                                  |
|-------------------------------|---|---|
| Potencia                      | 12~24 VAC/VDC   | 12VDC                                       |
| Consumo de corriente (máximo) | 120mA@12VDC   | 50mA@12VDC                                  |
| Tipo de relé                  | Contacto seco de forma C, 3A@24VDC                          |   |
| Capacidad de conmutación      | 3A@24VDC  |   |
| Tiempo de respuesta           | 10mS  |   |
| Tiempo de salida              | 0.5~30 seg., conmutador, o mientras el sensor esté activado | 0.5 seg. o mientras el sensor esté activado |
| Temperatura de funcionamiento | -4°~131° F (-20°~55° C)                                     |   |

## Sensores de Apertura por Movimiento con Botón de Anulación Manual



### Características

- Cumple con UL294
- Doble voltaje, 12~24 VAC/VDC
- Rango ajustable de 6~20 cm (2<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"~8")
- Relé de 3A, ajustable de 0.5~30 seg, conmutador, o mientras la mano esté cerca del sensor
- Bloque terminal de conexión rápida sin tornillos
- Colores LED seleccionables (cambia de rojo a verde o de verde a rojo) cuando se activa
- Añade botón de anulación manual como respaldo del sensor



### Números de modelo

**SD-927PKC-NEVQ**  
Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad, con temporizador incorporado, mensaje en inglés

**SD-927PKC-NSVQ**  
Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad, con temporizador incorporado, mensaje en español

**SD-927PKC-NFVQ**  
Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad, con temporizador incorporado, mensaje en francés

### Especificaciones

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Potencia                      | 12~24 VAC/VDC  |
| Consumo de corriente (máximo) | 120mA@12VDC  |
| Tipo de relé                  | Form C dry contact, 3A@24VDC                           |
| Capacidad de conmutación      | 3A@24VDC   |
| Tiempo de respuesta           | 10mS   |
| Tiempo de salida              | 0.5~30 sec., toggle, or as long as sensor is triggered |
| Temperatura de funcionamiento | -4°~131° F (-20°~55° C)                                |

# Sensores de Apertura por Movimiento para Exteriores



## Números de modelo

**SD-9263-KSQ**  
Sensor sin contacto de una sola unidad

**SD-9163-KSQ**  
Sensor sin contacto de perfil delgado

**SD-9263-KSVQ**  
Sensor sin contacto de una sola unidad con anulación mecánica

**SD-9163-KSVQ**  
Sensor sin contacto de perfil delgado con anulación mecánica

**SD-9263-KS1Q**  
Sensor sin contacto de una sola unidad, mensaje en español

**SD-9263-KS2Q\***  
Sensor sin contacto de una sola unidad, mensaje en francés

**SD-9163-KS1Q**  
Sensor sin contacto de perfil delgado, mensaje en español

**SD-9163-KS2Q\***  
Sensor sin contacto de perfil delgado, mensaje en francés

**SD-9463-KSVQ**  
Sensor sin contacto de doble unidad con anulación mecánica

**NUEVO**

## Características

- Cumple con UL294
- Construcción a prueba de agua (IP65) para uso en exteriores
- Rango del sensor ajustable hasta 18 cm (7")
- Salida de relé SPDT, 1.2A@24VDC
- Duración del disparo ajustable de 0.5~30 segundos o conmutador
- Operación a 12/24 VDC
- Consumo máximo de corriente ( $\pm 10\%$ ):

25mA@12VDC, 35mA@24VDC  
**SD-9463-KSVQ, SD-9263-KSVQ, SD-9163-KSVQ:**

- Función de botón de anulación manual en caso de falla de energía

**SD-9263-KS1Q, SD-9163-KS1Q:**

- Versiones en español

**SD-9263-KS2Q, SD-9163-KS2Q:**

- Versiones en francés



**Intertek**  
Cumple con UL  
Std. 294

\* Versiones en francés, contacte a SECO-LARM para más detalles

# Sensor de Apertura por Movimiento de Montaje en Superficie con Botón de Anulación Manual



**Intertek**  
Cumple con UL  
Std. 294

## Números de modelo

**SD-9773-KNEVQ**  
Sensor de apertura por movimiento con botón de anulación mecánica

**NUEVO**

## Especificaciones

|                               |   |                         |
|-------------------------------|---|-------------------------|
| Potencia                      | 12-24 VDC                                 |                         |
| Consumo de corriente (máximo) | En espera (rojo)                          | 20mA@12VDC / 26mA@24VDC |
|                               | Activado (verde)                          | 26mA@12VDC / 32mA@24VDC |
| Consumo de corriente          | En espera (verde)                         | 16mA@12VDC / 20mA@24VDC |
|                               | Activado (rojo)                           | 31mA@12VDC / 39mA@24VDC |
| Tipo de relé                  | SPDT dry contact, 1A@24VDC                |                         |
| Tiempo de respuesta           | 10ms                                      |                         |
| Tiempo de salida              | 0.5~30 s, toggle                          |                         |
| Clasificación IP              | IP54 <sup>‡</sup>                         |                         |
| Material de la carcasa        | Aluminum alloy with ABS plastic           |                         |
| Temperatura de funcionamiento | -4°~131° F (-20°~55° C)                   |                         |
| Dimensiones                   | 3 1/8" x 4 1/2" x 1 1/8"<br>(80x115x28mm) |                         |
| Peso                          | 9.5-oz (270g)                             |                         |

‡ Cuando está correctamente instalado

## Características

- Cumple con UL294
- Rango del sensor ajustable hasta 15 cm (6")
- Relé de 1A, duración del disparo ajustable de 0.5~30 segundos o conmutador
- Área del sensor iluminada con LED para fácil identificación
- Colores LED seleccionables (cambia de rojo a verde o de verde a rojo) cuando el sensor se activa
- Carcasa de aleación de aluminio y plástico ABS
- Resistente a la intemperie IP54 para uso en exteriores

## Sensor de Apertura por Movimiento de Montaje en Poste

### Características

- Cumple con UL294
- Rango del sensor ajustable hasta 18 cm (7")
- Resistente a la intemperie para uso en exteriores (IP65)
- Placa frontal de acero inoxidable
- La placa frontal con bisagras se retira fácilmente de la caja para un cableado sencillo
- Montable en cuello de cisne o en pared
- Botón de anulación manual
- Área del sensor iluminada con LED
- Colores LED seleccionables (cambia de rojo a verde o de verde a rojo) al activar el sensor
- Incluye caja de acero resistente



Intertek  
Conforms to  
UL Std. 294



### Números de modelo

#### SD-9963-KSGQ

Sensor de apertura por movimiento de montaje en poste con anulación manual

### Especificaciones

|                               |                              |                         |
|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Voltaje de funcionamiento     | 12-24 VDC                    |                         |
| Consumo de corriente (máximo) | En espera                    | 16mA@12VDC / 25mA@24VDC |
|                               | Activado                     | 25mA@12VDC / 32mA@24VDC |
| Tipo de relé                  | Form C dry contact, 1A@30VDC |                         |
| Tiempo de respuesta           | 10ms                         |                         |
| Tiempo de salida              | 0.5-30 s or toggle           |                         |
| Clasificación IP              | IP65                         |                         |
| Rango de temperatura          | -4°~131° F (-20°~55° C)      |                         |
| Dimensiones                   | 4"x5½"x3" (102x134x77 mm)    |                         |
| Llaves incluidas              | 2                            |                         |

## Barras RTE de Montaje en Superficie para Montante

### Características

- LED bicolor indica el estado
- Interruptor SPDT momentáneo
- Vida útil: Más de 100,000 ciclos (probado en fábrica)
- Placa sobredimensionada para mayor visibilidad



### Números de modelo

#### SD-7098-SKDQ

Barra RTE con LED lateral bicolor

### Especificaciones

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Voltaje de funcionamiento | 12/24 VDC                  |
| Clasificación de contacto | 1A@30VDC<br>0.5A@125VAC    |
| Tipo de interruptor       | NO/NC/COM/SPDT             |
| Dimensiones               | 3¾"x9¼"x1½" (95x250x22 mm) |

## Placa de Empuje Redonda de 4.5"

### Características

- Símbolo Internacional de Acceso y "Push To Open" grabado para fácil identificación visual y táctil
- Úselo con cerraduras magnéticas SECO-LARM para un sistema de alta seguridad de fácil instalación
- Clasificación de contacto: 15A@125/250 VAC
- Interruptor SPDT momentáneo
- Vida útil: Más de 100,000 ciclos (probado en fábrica)
- Caja trasera de plástico de montaje en superficie permite una instalación rápida, montaje flexible y fácil actualización a RF (inalámbrica)



### Números de modelo

#### SD-7983-SSHQ

Placa de empuje redonda de 4.5"

### Especificaciones

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Tipo de interruptor             | NO/NC/COM (SPDT)               |
| Resistencia de contacto         | 50mΩ Máx. (inicial)            |
| Recorrido de operación          | 1.27mm                         |
| Clasificación de inflamabilidad | UL94HB                         |
| Material                        | Acero inoxidable/Plástico ABS  |
| Dimensiones                     | 5½"x5½"x2½"<br>(130x130x54 mm) |
| Temperatura de funcionamiento   | 32°~221° F (0°~105° C)         |
| Peso                            | 16.5-oz (467g)                 |

# Transmisores RTE Inalámbricos por RF



SD-8202GT-PEQ



SD-862T-GWSQ

## Números de modelo

### SD-8202GT-PEQ

Botón de pulsación cuadrado inalámbrico de 2", iluminado en verde, 315MHz

### SD-862T-GWSQ

Botón de pulsación cuadrado inalámbrico de 2", verde, con caja trasera, 315MHz

## Accessories

### SK-910RD1

Receptor RF de 1 canal, 315MHz (ver página 92)



### SK-910RD2

Receptor RF de 2 canales, 315MHz (ver página 92)



### SK-910RD3

Receptor RF de 3 canales, 315MHz (ver página 93)



### SK-910RD4

Receptor RF de 4 canales, 315MHz (ver página 93)



## Características

### SD-8202GT-PEQ:

- Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad
- Para instalaciones difíciles de cablear

- Alcance de 250 pies (76 m)
- Botón de pulsación cuadrado iluminado de 2"
- Transmisor RF incorporado (similar al SK-919T1-GBWQ; ver páginas 92~93 para receptores compatibles)

### SD-862T-GWSQ:

- Completamente inalámbrico y portátil
- Alcance de 250 pies (76 m)
- Útil para instalaciones difíciles de cablear
- Botón RTE inalámbrico de montaje en escritorio o pared
- Sin antena expuesta

- Placa frontal de una sola unidad
- Botón de pulsación cuadrado de 2"
- Incluye caja trasera
- Incluye batería alcalina de 9V
- Compatible con receptores SECO-LARM de 315MHz (ver páginas 92~93)

# Sensor RTE de Microondas

## Características

- Voltaje de funcionamiento de 12~24 VDC
- Tecnología de microondas Doppler de 24.150GHz
- Rango de detección de 3 m (10 pies), ajustable
- Tiempo de salida del relé ajustable, 1~33 s
- Universalmente compatible, instale el sensor sobre puertas automáticas para entrada/salida sin contacto
- Detección más consistente en áreas grandes y en un amplio rango de temperaturas
- Solo para uso en interiores



## Números de modelo

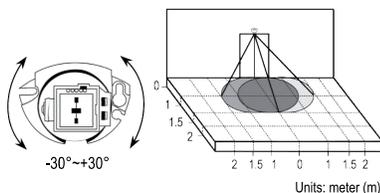
### SD-R400-BQ

Sensor RTE de microondas

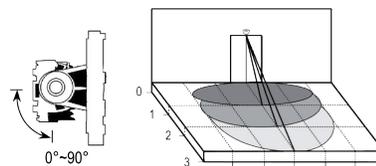
## Especificaciones

|                               |           |  |
|-------------------------------|-----------|--|
| Voltaje de funcionamiento     |           | 12~24 VDC                                      |
| Consumo de corriente          | En espera | 23mA@12VDC / 14mA@24VDC                        |
|                               | Activo    | 39mA@12VDC / 21mA@24VDC                        |
| Velocidad mínima de detección |           | 5cm/s  |
| Relé de salida                |           | 2A@30VDC (0.5A@125VAC)<br>Dry relay, NO/NC/COM |
| Altura de montaje             |           | 6'~10' (1.8~3 m)                               |
| Longitud del cable            |           | 8' (2.5m)                                      |
| Indicador LED                 |           | Red on relay activation                        |
| Material de la carcasa        |           | Black ABS/Polycarbonate                        |
| Temperatura de funcionamiento |           | -4°~131° F (-20°~55° C)                        |
| Dimensiones                   |           | 3 1/8" x 2 3/8" x 2 1/8"<br>(80x60x54 mm)      |
| Peso                          |           | 2.5-oz (70g)                                   |

## Área de detección



Área de detección horizontal



Área de detección vertical

## Placas de Interruptor de llave de Solicitud de Salida



SD-72051-V0, SD-72002-V0



SD-71051-V0, SD-71002-V0

### Características

#### SD-72051-V0 y SD-71051-V0:

- N.C. Girar para abrir
- Placa de acero inoxidable
- Incluye interruptor de llave con derivación en ON y momentáneo en OFF con resorte
- El interruptor se mantiene en ON, vuelve a OFF por resorte
- La llave es removible desde la posición ON
- Llave de reemplazo disponible (SS-090KN-0)

#### SD-72002-V0 y SD-71002-V0:

- N.C. Girar para abrir
- Placa de acero inoxidable
- Incluye interruptor de llave mantenido en ON/OFF
- El interruptor puede dejarse en ON o OFF
- La llave es removible desde la posición ON o OFF
- Llave de reemplazo disponible (SS-090KN-0)

### Números de modelo

#### SD-72051-V0

De una sola unidad, momentáneo

#### SD-72002-V0

De una sola unidad, derivación

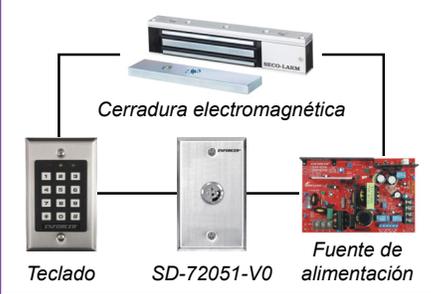
#### SD-71051-V0

De perfil delgado, momentáneo

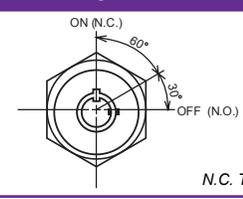
#### SD-71002-V0

De perfil delgado, derivación

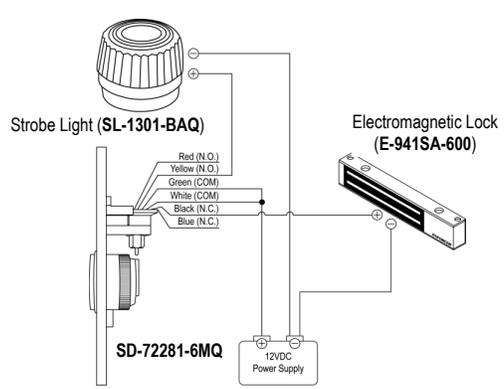
### Aplicación



### Tipo de interruptor de llave



## Interruptores de llave de Cilindro de Embutir con LEDs



### Características

- Actúa como respaldo para sistemas de control de acceso para que el sistema no dependa de la integridad de un solo dispositivo
- Para control de cerraduras eléctricas o paneles de alarma
- Cilindro de embutir con llave (incluye 2 llaves)
- Cilindro de embutir removible para facilitar el

- cambio de llave
- Montaje empotrado con tornillos resistentes al vandalismo
- La placa trasera se ajusta a una caja de una sola unidad
- Interruptor DPDT con clasificación de 5A@125VAC

### Números de modelo

#### SD-72231-6MQ

De una sola unidad, mantenido

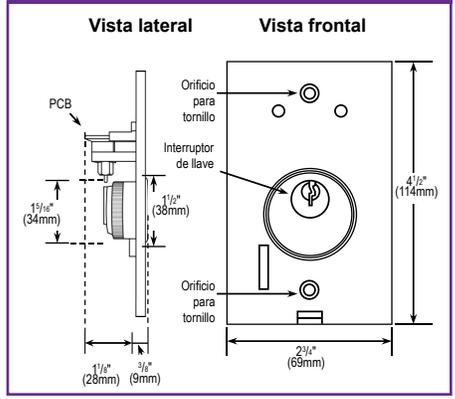
#### SD-72281-6MQ

De una sola unidad, mantenido

### Especificaciones

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tipo de interruptor       | DPDT Switch                              |
| Clasificación de contacto | 5A@125VAC, NO/NC                         |
| Dimensiones               | 2 3/4" x 4 1/2" x 1 7/16" (69x114x37 mm) |

### Dimensiones



# Interruptores de llave Tubular

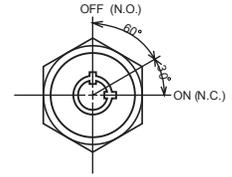
PATENTADO



SS-090

## SS-090 *Shunt ON/OFF, two terminals, SPST*

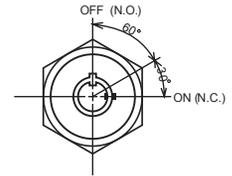
- Mantenido en ENCENDIDO/APAGADO, llave removible en ambas posiciones
- Comúnmente usado como interruptor de ENCENDIDO/APAGADO para armar/desarmar alarma o derivar zona
- Clasificación de 2A@12VDC
- N.O. Girar para cerrar
- Llaves de reemplazo disponibles (ver tabla)



SS-090-1H0

## SS-090-1H0 *Shunt ON/OFF, two terminals, SPST*

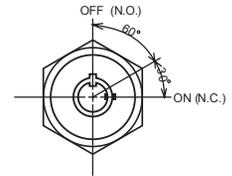
- Mantenido en ENCENDIDO/APAGADO, llave removible solo en la posición APAGADO
- Comúnmente usado en situaciones que requieren la devolución de la llave para asegurar que el dispositivo esté APAGADO
- N.O. Girar para cerrar
- Llave de reemplazo disponible (SS-090KN-0)



SS-095

## SS-095 *Momentary ON, shunt OFF, two terminals, SPST*

- Mantenido en APAGADO, vuelve por resorte desde ENCENDIDO; llave removible solo en la posición ENCENDIDO
- Comúnmente usado para entradas de alarma de armado/desarmado momentáneo u otras aplicaciones que requieren un ENCENDIDO momentáneo de alta seguridad
- N.O. Girar para cerrar
- Llaves de reemplazo disponibles (ver tabla)



## Llaves de repuesto / reemplazo

### SS-090KN



- Llaves de reemplazo para interruptores de llave tubular
- Once números de llave diferentes disponibles (1300-1310)
- Consulte la tabla a continuación para ver qué números de llave están disponibles para cada cerradura de llave y los números de parte correctos para realizar el pedido

## Información de pedido

| Key # | SS-090     | SS-095     | SS-090-1H0 | SS-090KN   |
|-------|------------|------------|------------|------------|
| 1300  | SS-090-2H0 | SS-095-1H0 | SS-090-1H0 | SS-090KN-0 |
| 1301  | SS-090-2H1 | SS-095-1H1 | N/A        | SS-090KN-1 |
| 1302  | SS-090-2H2 | SS-095-1H2 | N/A        | SS-090KN-2 |
| 1303  | SS-090-2H3 | SS-095-1H3 | N/A        | SS-090KN-3 |
| 1304  | SS-090-2H4 | SS-095-1H4 | N/A        | SS-090KN-4 |
| 1305  | SS-090-2H5 | SS-095-1H5 | N/A        | SS-090KN-5 |
| 1306  | SS-090-2H6 | N/A        | N/A        | SS-090KN-6 |
| 1307  | SS-090-2H7 | N/A        | N/A        | SS-090KN-7 |
| 1308  | SS-090-2H8 | N/A        | N/A        | SS-090KN-8 |
| 1309  | SS-090-2H9 | N/A        | N/A        | SS-090KN-9 |
| 1310  | SS-090-2HX | N/A        | N/A        | SS-090KN-X |

## Accessories

### SS-199Q

Placa de perfil delgado de acero inoxidable con orificio "D" de 19 mm (3/4")



### SS-299Q

Placa de acero inoxidable de una sola unidad con orificio "D" de 19 mm (3/4")





# Videoportero Inalámbrico



## Números de modelo

**DP-266-1C7Q**  
Conjunto de cámara y monitor

**NUEVO**

## Accesorios

**DP-266-M7Q**  
Monitor adicional



**DP-266-BM7**  
Batería de iones de litio recargable de repuesto para monitor



**DP-266-CAQ**  
Cámara adicional



**DP-266-BC7**  
Batería de iones de litio recargable de repuesto para cámara



## Características

- Operación inalámbrica: la cámara y el monitor pueden operar hasta 150 m (492 pies) de distancia
- Hable de forma remota y segura con los visitantes y desbloquee puertas o portones a través del monitor
- El monitor se puede llevar por las instalaciones mientras se habla con el visitante
- Conecte hasta dos monitores adicionales y una cámara adicional†
- Llamadas de intercomunicación entre monitores emparejados†
- La cámara tiene LEDs IR integrados para uso nocturno
- Cámara alimentada por 9~16 VAC/5~16 VDC
- La cámara incluye un sensor PIR integrado que activa la cámara y toma fotos del visitante cuando se acercan
- El monitor incluye un soporte
- Monitoree la puerta principal en cualquier momento
- Entrada de salida
- Campo de visión amplio de 170°
- Ángulo de paneo e inclinación de la cámara ajustable — hasta 20° desde la línea central en cualquier dirección — para permitir variaciones de montaje

## Especificaciones

### Cámara

|                                |  |             |
|--------------------------------|--|-------------|
| Tipo                           | cámara de color                            |             |
| Chip                           | CMOS                                       |             |
| Resolución                     | 640 TV Lines                               |             |
| Lente                          | 2mm  |             |
| Campo de visión                | 170°                                       |             |
| Ajuste del ángulo de la cámara | Up to 20° any direction                    |             |
| Voltaje de funcionamiento      | 9~16 VAC/5~16 VDC                          |             |
| Retraso de re-bloqueo          | 3/6/8 segundos                             |             |
| Salida de relé                 | 3A@24VAC/24VDC                             |             |
| Consumo de corriente           | Activo                                     | 300mA@12VDC |
|                                | En espera                                  | 15mA@12VDC  |
| Vida útil de la batería        | Activo                                     | ~7 horas    |
|                                | En espera                                  | ~60 días    |
| Dimensions (with bracket)      | 3 1/8"x5 11/16"x1 15/16"<br>(80x144x50 mm) |             |
| Operating temperature          | 14°~122° F (-10°~50° C)                    |             |

### Monitor

|                               |                                      |              |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| Pantalla                      | 7" (178mm) TFT                       |              |
| Voltaje de funcionamiento     | 12VDC (adaptador) o 3.7VDC (batería) |              |
| Consumo de corriente          | Activo                               | 600mA@3.7VDC |
|                               | En espera                            | 5mA@3.7VDC   |
| Vida útil de la batería       | Activo                               | ~2.5 horas   |
|                               | En espera                            | ~7días       |
| Ganancia de la antena         | 0dBi                                 |              |
| Tipo de modulación            | GFSK                                 |              |
| Frecuencia de funcionamiento  | 2402~2480 MHz                        |              |
| Alcance inalámbrico           | 492' (150m)*                         |              |
| Temperatura de funcionamiento | 32°~95° F (-5°~35° C)                |              |
| Dimensiones                   | 8"x6"x1 1/8" (203x153x27 mm)         |              |

## Características especiales



### Desbloquea puertas

Permite acceso remoto a través del monitor



### Operación inalámbrica

Alcance: Hasta 492 pies (150 m)



### 2 cámaras, 3 monitores

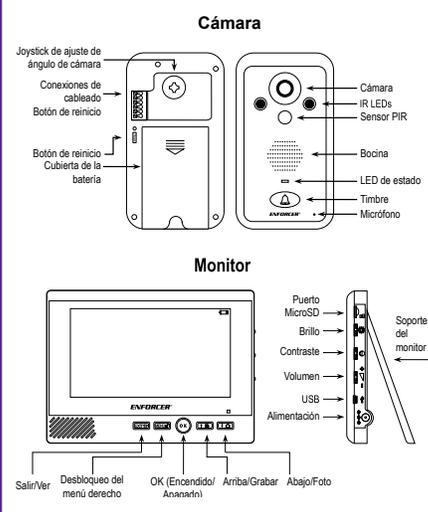
Empareja hasta 3 monitores con 2 cámaras



### Ángulo de visión ajustable

Mayor variedad de ángulos de vision

## Descripción general



\*Alcance en línea de vista. El alcance real puede variar dependiendo del entorno de instalación y operación.

†Monitores y cámaras adicionales se venden por separado.

# Videoportero Manos Libres

## Números de modelo

### DP-264-1C7Q

Conjunto de cámara y monitor

## Especificaciones

| Cámara                        |  |
|-------------------------------|--|
| Tipo                          | Color camera                               |
| CMOS                          | 1/3" CMOS sensor                           |
| Resolución                    | 700 TV lines                               |
| Lente                         | 2.1mm                                      |
| Salida de relé                | 3A@30VDC max. dry contact                  |
| Temperatura de funcionamiento | -13°~149°F (-25°~65°C)                     |
| Consumo de corriente          | 150mA                                      |
| Clasificación IP              | IP65                                       |
| Dimensiones                   | 4 7/16" x 5 3/8" x 2 1/16" (112x136x52 mm) |
| Peso                          | 1-lb 6-oz (750g)                           |

| Monitor                          |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Pantalla                         | 7" Color TFT                          |
| Voltaje de funcionamiento        | 18VDC                                 |
| Retraso de re-bloqueo            | 5 seconds                             |
| Retraso de cerradura electrónica | 1 second                              |
| Consumo de corriente             | Standby: 20mA                         |
| Dimensiones                      | 9 1/2" x 6 3/16" x 1" (241x161x25 mm) |
| Peso                             | 1-lb 2-oz (560g)                      |

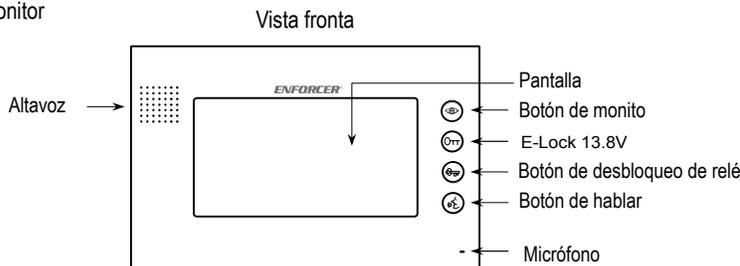


## Características

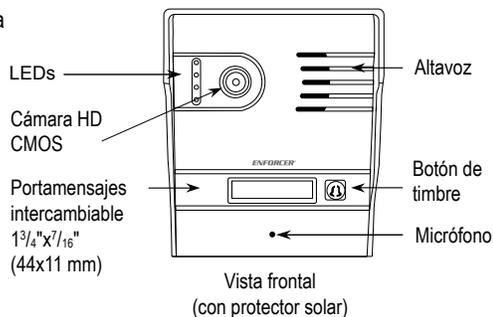
- Conexión simple de 2 cables
- Hable de forma remota y segura con los visitantes y desbloquee puertas, portones, etc. desde el monitor
- Conecte fácilmente 2 monitores adicionales y una cámara adicional
- La cámara tiene cuatro LEDs IR para operación nocturna
- Resistente a la intemperie, IP65 (solo cámara)
- Micrófono y altavoz integrados para comunicación bidireccional manos libres
- Operación con botones de tacto suave
- Ajuste de tono de color, brillo, altavoz y volumen del timbre
- Resolución de 700 líneas de TV, pantalla grande de 7"

## Descripción general

Unidad de monitor



Unidad de cámara



## Accesorios

**DP-264-M7Q**  
Monitor adicional  
manos libres



**DP-264-CQ**  
Cámara adicional



**DP-264-MSQ**  
Soporte para monitor  
interior



\*Monitores y cámaras adicionales se venden por separado

## Sistema de Buscapersonas de Alarma



### Características

- Monitorea hasta tres zonas por local o vehículo, además de paginación manual
- Conéctese a casi cualquier tipo de panel de control de alarma contra robos, alarma de vehículos, panel de comunicaciones, etc.
- Una entrada de disparo instantáneo positiva y dos negativas
- Alcance: Hasta media milla (salida de 4W)
- Más de dos millones de combinaciones de codificación posibles
- El receptor de aprendizaje de códigos aprende hasta tres transmisores
- Indicador de página audible o vibrante
- Incluye receptor con clip para cinturón
- Almacena las últimas seis páginas para fácil recuperación
- Indicador de página no atendida
- Indicador de batería baja
- Receptor vibrante adicional disponible (E-37RV)
- Conéctese a una antena CB, antena de radio AM de automóvil (cable adaptador incluido) o antena externa (E-37ANT)

\* El alcance puede variar significativamente dependiendo del entorno de instalación y operación.

### Números de modelo

#### E-37EV

Alcance: 1/2 milla (800m)

### Accessories

#### E-37RV

Receptor vibrante adicional



#### E-37ANT

Antena externa opcional



### Especificaciones

| Modelo                       | E-37EV                                   |                                  |
|------------------------------|--|----------------------------------|
|                              | Transmisor                               | Receptor                         |
| Alcance                      | Hasta 1/2 milla (800 m)*                 |                                  |
| Frecuencia de funcionamiento | 27MHz                                    | N/A                              |
| Voltaje de funcionamiento    | 12VDC                                    | 3VDC (2x baterías AAA)           |
| Consumo de corriente         | 1A (activo)                              | 50mA                             |
| Potencia de salida RF        | 4W max.                                  | N/A                              |
| Peso                         | 5.1-oz (145g)                            | 1.6 oz (45g) (sin batería)       |
| Dimensiones                  | 4 1/8" x 3 1/8" x 1 5/16" (105x79x33 mm) | 3" x 2 1/8" x 5/8" (75x54x16 mm) |

## Intercomunicador Inalámbrico



### Características

- Configuración simple y fácil
- La transmisión encriptada ofrece seguridad y protección
- Alcance de hasta 300 m (1,000 pies)\*
- 4 canales seleccionables
- Conecte hasta 16 intercomunicadores inalámbricos
- Cada intercomunicador tiene volumen ajustable
- Alimentado por baterías (alcalinas o recargables) o adaptador de corriente (ambos no incluidos)
- 4 modos de comunicación: transmisión completa a todas las estaciones, hablar en un solo canal, conversación privada y manos libres
- Diseño a prueba de fallos: si un intercomunicador pierde la conexión, se reconecta automáticamente a otros intercomunicadores

\* El alcance puede variar significativamente dependiendo del entorno de instalación y operación.

### Números de modelo

#### DP-T100-2Q

Kit de inicio de intercomunicador inalámbrico – 2 intercomunicadores

#### DP-T100-1Q

Intercomunicador inalámbrico – Adicional

### Especificaciones

|                    |  |
|--------------------|--|
| Potencia           | Adaptador de 12VDC/500mA (2.1mm) o baterías alcalinas/recargables AA de 1.5V x 4 |
| Frecuencia         | 902-928 MHz (salto de frecuencia)  |
| Canales            | 4  |
| Potencia RF máxima | 57.2mW   |
| Alcance            | 1,000' (300m)*   |
| Dimensiones        | 7 1/2" x 3 1/2" x 1 1/4" (190x89x32 mm)  |
| Peso               | 5.3-oz (150g)  |

# Temporizadores Programables

## Características

### SA-025Q

- Se puede activar mediante un disparador positivo N.O. (+), un disparador negativo N.C. (-) o al encender la unidad
- El relé se puede programar para activarse al inicio o al final del ciclo de temporización
- Función de reinicio incorporada
- El temporizador se puede ajustar de 1s a 60min
- Programable para activación por pulso (flash)
- El LED indica que el relé está energizado
- Funciones programadas mediante interruptores DIP – sin puentes que cortar
- Para más información, consulte la página 120



## Características

### SA-025MQ

- Operación de 12~24 VDC (detección automática)
- Bajo consumo de corriente
- Salida de relé de forma C (10A@24VDC)
- 7 modos fácilmente programables con botones y pantalla LED (cierre automático de puerta, temporizador de guardia, extensor de pulso / evitación de disparo falso, salida de relé temporizada, salida de relé de pulso temporizada, contador de entradas, temporizador de entradas)
- El modo y los últimos ajustes programados permanecen después de una pérdida de energía
- El temporizador se puede ajustar de 1s a 11h 59min
- Se puede configurar para activar notificaciones (LED rojo y/o zumbador) y/o salida de relé
- Se puede activar mediante entrada N.O.+ o N.C.–
- El relé se puede programar para activarse al inicio o al final del ciclo de temporización, o para conmutar
- El relé se puede programar para pulsar (0.5s encendido / 0.5s apagado) o encendido continuo
- Incluye entrada de reinicio (N.O.–) para restablecer el ciclo manualmente



## Características

### SA-026Q

- Temporizador ajustable de 1~180 segundos mediante un potenciómetro a bordo
- Disparador de interruptor NO/NC
- Salida de relé: Forma C (SPDT) a través de bloques terminales
- Incluye cinta de espuma de doble cara
- Para más información, consulte la página 120



## Números de modelo

### SA-025Q

Temporizador programable con carcasa

### SA-025MQ

Temporizador/contador multifunción

### SA-026Q

Temporizador programable mini

## Especificaciones

| Modelo                    | SA-025Q   | SA-026Q       |
|---------------------------|-----------|---------------|
| Voltaje de funcionamiento | 12-24 VDC | 12-24 VAC/VDC |
| Corriente                 | En espera | 1mA           |
|                           | Activo    | 40mA          |
| Relé de forma C           | 10A@24VDC | 3A@24VDC      |

## Especificaciones (SA-025MQ only)

|                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| Voltaje de funcionamiento       | 12~24 VDC  |  |
| Consumo de corriente            | En espera  | 20~40mA@12/24 VDC                              |
|                                 | Activo   | 65~100mA@12/24 VDC (relé y zumbador activados) |
| Inputs                          | Disparo  | N.O.+ or N.C.–                                 |
|                                 | Reinicio   | N.O.–  |
| Salida                          | 10@24VDC NO/NC/ COM<br>Dry Form C relay  |  |
| Indicadores de audio y visuales | Pantalla   | Para programación y estado                     |
|                                 | LED rojo   | Indicador de salida de relé                    |
| Zumbador                        | Para programación y advertencia  |  |
| Temperatura de funcionamiento   | -40°~158° F (-40°~70° C)   |  |
| Dimensiones                     | 2 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "<br>(68x28x83 mm) |  |
| Peso                            | 2.8-oz (79.2g)   |  |

## Temporizador Anual de 365 Días

### Características

- Amplio rango de voltaje de funcionamiento – 10~48 VDC, 12~24 VAC
- Dos relés de forma C N.O. o N.C., 10A@14VDC, con una entrada de salida por relé
- 99 eventos programables por relé (total, 198) configurados semanalmente, diariamente o por hora, durante un año
- 20 eventos festivos programables – cada evento festivo de 1~31 días de duración
- La programación en bloque permite repetir eventos
- Sin batería de reloj para reemplazar - el supercondensador incorporado guarda la fecha/hora 7-10 días después de la pérdida de energía
- Compensación de año bisiesto incorporada, cambio automático de horario de verano de EE. UU./UE o DST manual
- Cargador de batería de respaldo inteligente para batería de respaldo externa (no incluida) extiende la vida útil de la batería
- Verificaciones de estado de solución de problemas fáciles – prueba de relé, voltaje de entrada, voltaje/carga de batería de respaldo
- La protección con contraseña se puede activar o desactivar
- La función de primera persona en (primer

Actualizado



hombre en, FM) interrumpe la operación normal del temporizador anual

- Las salidas de eventos se pueden programar para desactivar, ENCENDER, APAGAR, derivar o momentáneo (1~99 segundos)
- El modo en tándem permite que ambos relés operen simultáneamente

### Números de modelo

SA-027HQ

### Especificaciones

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Voltaje de funcionamiento            | 10~48 VDC / 12~24 VAC   |
| Número de relés                      | 2 Forma C   |
| Clasificación de contacto del relé   | 10A@14VDC   |
| Consumo de corriente del relé activo | 110mA@12VDC ±10% (por canal)                                    |
| Consumo de corriente en espera       | 14mA@12VDC ±10%   |
| Tipo de batería de respaldo          | 12VDC (soporta batería compatible con plomo-ácido, no incluida) |
| Carga de la batería                  | Carga inteligente, 50mA máx., batería ≥11.5V y ≤12.8V           |
| Capacidad de eventos                 | 99 por relé   |
| Temperatura de funcionamiento        | -4°~167° F (-20°~75° C)   |
| Dimensiones                          | 4 1/8"x3"x1 5/16" (105x76x33 mm)                                |
| Peso                                 | 5.6-oz (158g)   |

## Temporizador de 7 Días

### Características

- Amplio rango de voltaje de funcionamiento – 10~48 VDC, 12~24 VAC
- Un (1) relé de forma C N.O. o N.C., 10A@14VDC, con una entrada de salida
- La función de primera persona en (primer hombre en, FM) interrumpe la operación normal del temporizador
- 60 eventos programables configurados semanalmente, diariamente o por hora, durante una semana
- Evento festivo programable – festivo de 1~31 días de duración
- Sin batería de reloj para reemplazar - el supercondensador incorporado guarda la fecha/hora 7-10 días después de la pérdida de energía
- Verificaciones de estado de solución de problemas fáciles – prueba de relé, voltaje de entrada
- La protección con contraseña se puede activar o desactivar

Actualizado



- Las salidas de eventos se pueden programar para desactivar, ENCENDER, APAGAR, derivar o momentáneo (1~99 segundos)
- Habilitar/Deshabilitar el desfase de 1 hora como una configuración rápida durante el horario de verano
- Pantalla LCD alfanumérica grande con retroiluminación blanca para una fácil programación

### Números de modelo

SA-027WQ

### Especificaciones

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Voltaje de funcionamiento            | 10~48 VDC / 12~24 VAC            |
| Número de relés                      | Un (1) Forma C                   |
| Clasificación de contacto del relé   | 10A@14VDC                        |
| Consumo de corriente del relé activo | 110mA@12VDC ±10%                 |
| Consumo de corriente en espera       | 14mA@12VDC ±10%                  |
| Capacidad de eventos                 | 60 eventos                       |
| Temperatura de funcionamiento        | -4°~167° F (-20°~75° C)          |
| Dimensiones                          | 4 1/8"x3"x1 5/16" (105x76x33 mm) |
| Peso                                 | 5.6-oz (158g)                    |

# ENFORCER®

# Todas sus Necesidades en CCTV

*¡Las tenemos cubiertas!*

Cámaras IP

NVR

NVR y kits de cámara



SECO-LARM ofrece una línea completa de productos CCTV ENFORCER



### Cámaras IP

- Hasta 4K@30FPS
- Hasta 12 funciones de IA
- Verdadero WDR
- ICR Día/Noche
- IR inteligente



### Grabadores de Video en Red 4K

- 4/8/16 canales
- Admite cámaras 4K
- Disco duro de 1/2/4/6/10 TB
- Puertos PoE incorporados



### NVR y Kits de Cámara

- 4/8/16 Canales con 4/6/12 cámaras (5MP)
- Asistente de configuración plug and play
- Hasta 12 funciones de IA

HDMI®  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ONVIF® | GMST

COMPLIANT  
NDAA★

SECO-LARM® U.S.A., Inc.

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606

Tel: (800) 662-0800 Email: sales@seco-larm.com

Fax: (949) 261-7326 Website: www.seco-larm.com

ONVIF® es una marca registrada de ONVIF, Inc.



Copyright © 2025 SECO-LARM U.S.A., Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of SECO-LARM U.S.A., Inc. or their respective owners. The SECO-LARM policy is one of continual development. For that reason, SECO-LARM reserves the right to change prices and specifications without notice. SECO-LARM is not responsible for misprints.

SECO-LARM® ENFORCER® CRIMEBUSTER® CBA® SLI®

## Kit de Cámaras IP de 4 Canales y 4K


**IP**
**2TB**
**PoE**
**ONVIF**
**4K Resolution**
**COMPLIANT NDAA**
**NUEVO**

### Número de modelo

**DRN-K104-04**
*NVR de 4 canales + 4 cámaras*

### Especificaciones

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Soporte de cámara                  | Hasta 8MP (4K)   |
| Ancho de banda de entrada          | 50Mbps   |
| Ancho de banda de salida           | 48Mbps   |
| Salida HDMI                        | Hasta 4K   |
| Salida VGA                         | Hasta 1920x1080  |
| Velocidad de fotogramas            | 4K: Hasta 30FPS,<br>4MP: Hasta 60FPS,<br>2MP: Hasta 120FPS   |
| Compresión                         | H.265+/H.265/H.264+/H.264  |
| IA                                 | Soporte  |
| Entrada PoE                        | 4xRJ45   |
| Fuente de alimentación             | 48VDC@1.2A   |
| HDD                                | 1 SATA HDD, hasta 10TB   |
| Dimensiones (NVR)<br>(AnxProfxAlt) | 11 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "x8 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "<br>(300x227x53 mm) |

### Características

- 4x Cámaras tipo torreta EV-N2506-2W4WQ de 5MP y 2.8mm incluidas (ver página 65)
- Compatible con cámaras IP de 8MP (4K)
- Asistencia de configuración inicial fácil con asistente
- Función Plug-and-Play
- 4x Puertos PoE integrados (IEEE 802.3af/at)
- Salidas VGA y HDMI con resolución de hasta 4K
- Incluye HDD de 2TB
- Otros tamaños de HDD disponibles por pedido especial, incluyendo 1/4/6/8/10 TB
- Codificación de triple flujo
- Visualización en vivo, grabación y reproducción de hasta 4K@30FPS
- Conforme al perfil S de ONVIF
- Configuración fácil de la aplicación con código QR, ver página 64
- P2P para conexiones remotas simples usando PC o dispositivo móvil
- 9 funciones de IA, incluyendo detección de humanos y vehículos
- Reconocimiento facial (solo con la opción EV-N2806-2W4WQ, ver página 68)



Aplicación y software para PC disponibles, ver página 64

## Kit de Cámaras IP de 8 Canales y 4K


**IP**
**2TB**
**PoE**
**ONVIF**
**4K Resolution**
**COMPLIANT NDAA**
**NUEVO**

### Número de modelo

**DRN-K108-06**
*NVR de 8 canales + 6 cámaras*

### Especificaciones

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Soporte de cámara                  | Hasta 8MP (4K)   |
| Ancho de banda de entrada          | 76Mbps   |
| Ancho de banda de salida           | 32Mbps   |
| Salida HDMI                        | Hasta 4K   |
| Salida VGA                         | Up to 1920x1080  |
| Velocidad de fotogramas            | 4K: Hasta 30FPS,<br>4MP: Hasta 60FPS,<br>2MP: Hasta 120FPS   |
| Compresión                         | H.265+/H.265/H.264+/H.264  |
| IA                                 | Soporte  |
| Entrada PoE                        | 8xRJ45   |
| Fuente de alimentación             | 48VDC@1.5A   |
| HDD                                | 1 SATA HDD, Hasta 10TB   |
| Dimensiones (NVR)<br>(AnxProfxAlt) | 11 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "x8 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "<br>(300x227x53 mm) |

### Características

- 6x Cámaras tipo torreta EV-N2506-2W4WQ de 5MP y 2.8mm incluidas (ver página 65)
- Compatible con cámaras IP de 8MP (4K)
- Asistencia de configuración inicial fácil con asistente
- Función Plug-and-Play
- 8x Puertos PoE integrados (IEEE 802.3af/at)
- Salidas VGA y HDMI con resolución de hasta 4K
- Incluye HDD de 2TB
- Otros tamaños de HDD disponibles por pedido especial, incluyendo 1/4/6/8/10 TB
- Codificación de triple flujo
- Visualización en vivo, grabación y reproducción de hasta 4K@30FPS
- Conforme al perfil S de ONVIF
- Configuración fácil de la aplicación con código QR, ver página 64
- P2P para conexiones remotas simples usando PC o dispositivo móvil
- 9 funciones de IA, incluyendo detección de humanos y vehículos
- Reconocimiento facial (solo con la opción EV-N2806-2W4WQ, ver página 68)



Aplicación y software para PC disponibles, ver página 64

# Kit de Cámaras IP de 16 Canales y 4K


**IP**
**4TB**
**PoE**
**ONVIF**
**4K Resolution**
**COMPLIANT NDA★**
**Número de modelo**
**DRN-K116-12**
*NVR de 16 canales + 12 cámaras*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Soporte de cámara               | Hasta 8MP (4K)  |
| Ancho de banda de entrada       | 112Mbps   |
| Ancho de banda de salida        | 96Mbps  |
| Salida HDMI                     | Hasta 4K  |
| Salida VGA                      | Hasta 1920x1080   |
| Velocidad de fotogramas         | 4K: Hasta 45FPS,<br>4MP: Hasta 90FPS,<br>2MP: Hasta 180FPS                              |
| Compresión                      | H.265+/H.265/H.264+/H.264   |
| IA                              | Soporte   |
| Entrada PoE                     | 16xRJ45   |
| E/S de alarma                   | 8 Entradas / 1 Salida   |
| Fuente de alimentación          | 48VDC@3.75A   |
| HDD                             | 2 HDD SATA, cada uno hasta 10TB   |
| Dimensiones (NVR) (AnxProfxAlt) | 14 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x13 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "x2"<br>(378x340x50 mm) |

**Características**

- 12x Cámaras tipo torreta EV-N2506-2W4WQ de 5MP y 2.8mm incluidas (ver página 65)
- Compatible con cámaras IP de 8MP (4K)
- Asistencia de configuración inicial fácil con asistente
- Función Plug-and-Play
- 16x Puertos PoE integrados (IEEE 802.3af/at)
- Salidas VGA y HDMI con resolución de hasta 4K
- Incluye HDD de 4TB
- Otros tamaños de HDD disponibles por pedido especial, incluyendo 1/2/6/8/10 TB
- Codificación de triple flujo
- Visualización en vivo, grabación y reproducción de hasta 4K@45FPS
- Conforme al perfil S de ONVIF
- 8 entradas de sensor, 1 salida de relé de alarma
- Configuración fácil de la aplicación con código QR, ver página 64
- P2P para conexiones remotas simples usando PC o dispositivo móvil
- 9 funciones de IA, incluyendo detección de humanos y vehículos
- Reconocimiento facial (solo con la opción EV-N2806-2W4WQ, ver página 68)



Aplicación y software para PC disponibles, ver página 64

**Especificaciones**

| Modelo   | DRN-K104-04                               | DRN-K108-06  | DRN-K116-12            |  |
|--|---|--|------------------------|--|
| <b>Video</b>   | Soporte de cámara                         | Hasta 8MP (4K)   |                        |  |
|  | Ancho de banda entrante                   | 50Mbps   | 76Mbps                 | 112Mbps  |
|  | Ancho de banda saliente                   | 48Mbps   | 32Mbps                 | 96Mbps   |
|  | Salida HDMI                               | 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 2560x1440, 3840x2160 (4K)  |                        |  |
|  | Salida VGA                                | 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080   |                        |  |
|  | Frecuencia de cuadros                     | 4K: Hasta 30FPS, 4MP: Hasta 60FPS, 2MP: Hasta 120FPS   |                        | 4K: Hasta 45FPS, 4MP: Hasta 90FPS, 2MP: Hasta 180FPS                                 |
|  | Compresión                                | H.265+/H.265/H.264+/H.264  |                        |  |
|  | IA  | Soporte  |                        |  |
| Función de reproducción                                | Avance rápido/retroceso (2x, 4x, 8x, 16x) |  |                        |  |
|  | Avance lento (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)    |  |                        |  |
| <b>Interfaz Auxiliar</b><br><b>Auxiliary Interface</b> | Salida HDMI                               | 1 Salida   |                        |  |
|  | Salida VGA                                | 1 Salida   |                        |  |
|  | Entrada PoE                               | 4x RJ45  | 8x RJ45                | 16x RJ45   |
|  | USB                                       | USB2.0 x 1 frontal y 1 trasero   |                        |  |
|  | Alarma I/O                                | None   | None                   | 8 Entradas / 1 Salida  |
|  | HDD                                       | 1 SATA HDD, Hasta 10TB   | 1 SATA HDD, Hasta 10TB | 2 SATA, each HDD Hasta 10TB  |
| <b>General</b>   | Fuente de alimentación                    | 48VDC@1.2A   | 48VDC@1.5A             | 48VDC@3.75A  |
|  | Consumo de energía                        | 5W   | 6W                     | 8W   |
|  | Dimensiones (NVR) (AnxProfxAlt)           | 11 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "x8 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (300x227x53 mm) |                        | 14 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x13 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "x2" (378x340x50 mm) |

## Grabadora de Video en Red de 4 Canales



Aplicación y software para PC disponibles, ver página 64

### Características

- Compatible con cámaras IP de 8MP (4K)
- Asistencia de asistente para una configuración inicial fácil
- 4 puertos PoE integrados (IEEE 802.3af/at)
- Salidas VGA y HDMI con resolución de hasta 4K
- Incluye HDD de 2TB
- Otros tamaños de HDD disponibles por pedido especial, incluyendo 1/4/6/8/10 TB
- Codificación de triple flujo
- Visualización en vivo, grabación y reproducción de hasta 4K@30FPS
- Conforme al perfil S de ONVIF
- Configuración fácil de la aplicación con código QR, ver página 64
- P2P para conexiones remotas simples usando PC o dispositivo móvil
- Soporta hasta 12 funciones de IA (algunas solo con EV-N2806-2W4WQ, ver página 68)
- Reconocimiento facial (solo con EV-N2806-2W4WQ, ver página 68)

IP

2TB

PoE

ONVIF

4K Resolution

COMPLIANT NDAA

### Número de modelo

**DRN-104-2TB**  
4 Canales

NUEVO

### Especificaciones

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Soporte de cámara            | Hasta 8MP (4K)   |
| Ancho de banda entrante      | 50Mbps   |
| Ancho de banda saliente      | 48Mbps   |
| Salida HDMI                  | Hasta 4K   |
| Salida VGA                   | Hasta 1920x1080  |
| Tasa de fotogramas           | 4K: Hasta 30FPS,<br>4MP: Hasta 60FPS,<br>2MP: Hasta 120FPS   |
| Compresión                   | H.265+/H.265/H.264+/H.264  |
| IA (Inteligencia Artificial) | Support  |
| Entrada PoE                  | 4xRJ45   |
| Entrada/Salida de alarma     | None   |
| Fuente de alimentación       | 48VDC@1.2A   |
| Disco duro (HDD)             | 1 SATA HDD, up to 10TB   |
| Dimensiones (AnxProfxAlt)    | 11 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "x8 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "<br>(300x227x53 mm) |

## Grabadora de Video en Red de 8 Canales



Aplicación y software para PC disponibles, ver página 64

### Características

- Compatible con cámaras IP de 8MP (4K)
- Asistencia de asistente para una configuración inicial fácil
- 8 puertos PoE integrados (IEEE 802.3af/at)
- Salidas VGA y HDMI con resolución de hasta 4K
- Incluye HDD de 2TB
- Otros tamaños de HDD disponibles por pedido especial, incluyendo 1/4/6/8/10 TB
- Codificación de triple flujo
- Visualización en vivo, grabación y reproducción de hasta 4K@30FPS
- Conforme al perfil S de ONVIF
- Configuración fácil de la aplicación con código QR, ver página 64
- P2P para conexiones remotas simples usando PC o dispositivo móvil
- Soporta hasta 12 funciones de IA (algunas solo con EV-N2806-2W4WQ, ver página 68)
- Reconocimiento facial (solo con EV-N2806-2W4WQ, ver página 68)

IP

2TB

PoE

ONVIF

4K Resolution

COMPLIANT NDAA

### Número de modelo

**DRN-108-2TB**  
8 Canales

NUEVO

### Especificaciones

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Soporte de cámara            | Hasta 8MP (4K)   |
| Ancho de banda entrante      | 76Mbps   |
| Ancho de banda saliente      | 32Mbps   |
| Salida HDMI                  | Hasta 4K   |
| Salida VGA                   | Up to 1920x1080  |
| Tasa de fotogramas           | 4K: Hasta 30FPS,<br>4MP: Hasta 60FPS,<br>2MP: Hasta 120FPS   |
| Compresión                   | H.265+/H.265/H.264+/H.264  |
| IA (Inteligencia Artificial) | Support  |
| Entrada PoE                  | 8xRJ45   |
| Entrada/Salida de alarma     | None   |
| Fuente de alimentación       | 48VDC@1.5A   |
| Disco duro (HDD)             | 1 SATA HDD, Hasta 10TB   |
| Dimensiones (AnxProfxAlt)    | 11 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "x8 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "<br>(300x227x53 mm) |

# Grabadora de Video en Red de 16 Canales

Número de modelo

**DRN-116-4TB**  
16 Canales

NUEVO



Aplicación y software para PC disponibles, ver página 64



## Especificaciones

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Soporte de cámara            | Up to 8MP (4K)  |
| Ancho de banda entrante      | 112Mbps   |
| Ancho de banda saliente      | 96Mbps  |
| Salida HDMI                  | Hasta 4K  |
| Salida VGA                   | Hasta 1920x1080   |
| Tasa de fotogramas           | 4K: Hasta 45FPS,<br>4MP: Hasta 90FPS,<br>2MP: Hasta 180FPS                              |
| Compresión                   | H.265+/H.265/H.264+/H.264   |
| IA (Inteligencia Artificial) | Support   |
| Entrada PoE                  | 16xRJ45   |
| Entrada/Salida de alarma     | 8 In / 1 Out  |
| Fuente de alimentación       | 48VDC@3.75A   |
| Disco duro (HDD)             | 2 SATA HDD,<br>each HDD up to 10TB  |
| Dimensiones (AnxProfxAIt)    | 14 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x13 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "x2"<br>(378x340x50 mm) |

## Características

- Compatible con cámaras IP de 8MP (4K)
- Asistencia de asistente para una configuración inicial fácil
- 16 puertos PoE integrados (IEEE 802.3af/at)
- Salidas VGA y HDMI con resolución de hasta 4K
- Incluye HDD de 4TB
- Otros tamaños de HDD disponibles por pedido especial, incluyendo 1/2/6/8/10 TB
- Codificación de triple flujo
- Visualización en vivo, grabación y reproducción de hasta 4K@45FPS
- Conforme al perfil S de ONVIF
- Configuración fácil de la aplicación con código QR, ver página 64
- P2P para conexiones remotas simples usando PC o dispositivo móvil
- 8 entradas de sensor, 1 salida de relé de alarma
- Soporta hasta 12 funciones de IA (algunas solo con EV-N2806-2W4WQ, ver página 68)
- Reconocimiento facial (solo con EV-N2806-2W4WQ, ver página 68)

## Especificaciones

| Modelo            | DRN-104-2TB                  | DRN-108-2TB   | DRN-116-4TB   |  |
|-------------------|------------------------------|---|---|--|
| Video             | Soporte de cámara            | Up to 8MP (4K)  |   |  |
|                   | Ancho de banda entrante      | 50Mbps  | 76Mbps  | 112Mbps  |
|                   | Ancho de banda saliente      | 48Mbps  | 32Mbps  | 96Mbps   |
|                   | Salida HDMI                  | 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 2560x1440, 3840x2160 (4K) |   |  |
|                   | Salida VGA                   | 1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080                            |   |  |
|                   | Tasa de fotogramas           | 4K: Hasta 30FPS, 4MP: Hasta 60FPS, 2MP: Hasta 120FPS                          |   | 4K: Hasta 45FPS, 4MP: Hasta 90FPS, 2MP: Hasta 180FPS                                 |
|                   | Compresión                   | H.265+/H.265/H.264+/H.264   |   |  |
|                   | IA (Inteligencia Artificial) | Support   |   |  |
| Interfaz auxiliar | Función de reproducción      | Fast forward/ backward (2x, 4x, 8x, 16x)                                      |   |  |
|                   | Salida VGA                   | Salida HDMI   |   |  |
|                   | Salida VGA                   | 1 Output  |   |  |
|                   | Entrada PoE                  | 1 Output  |   |  |
|                   | USB                          | 4x RJ45   | 8x RJ45   | 16x RJ45   |
|                   | Entrada/Salida de alarma     | USB2.0 x 1 front & 1 rear   |   |  |
| General           | Disco duro (HDD)             | None  | None  | 8 Entradas / 1 Salida  |
|                   | Fuente de alimentación       | 1 SATA HDD, Hasta 10TB  | 1 SATA HDD, Hasta 10TB  | 2 SATA, cada HDD hasta 10TB  |
|                   | Consumo de energía           | 48VDC@1.2A  | 48VDC@1.5A  | 48VDC@3.75A  |
|                   | Dimensiones (AnxProfxAIt)    | 5W  | 6W  | 8W   |
|                   | Dimensiones (WxDxH)          |   | 11 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "x8 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (300x227x53 mm) | 14 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x13 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "x2" (378x340x50 mm) |

## SL Vision

### Experimenta la Comodidad



Experimenta la comodidad de SL Vision en la palma de tu mano, brindándote acceso móvil seguro y confiable a tu sistema de CCTV para mayor tranquilidad cuando estés fuera. Toma el control de tus cámaras y recibe alertas sin importar dónde te encuentres. Disponible para dispositivos iOS y Android.



Available for iOS  
(11.0 and above)  
and  
Android  
(5.0 and above)

#### Vista en vivo

Ver hasta 16 canales  
simultáneamente

#### Buscar

Búsqueda basada en varios  
parámetros

#### Búsqueda por IA

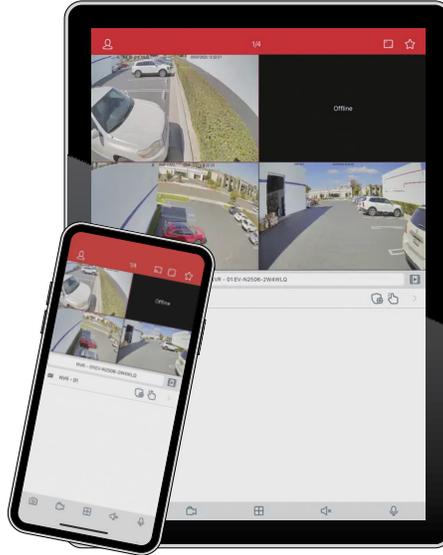
Reconocimiento de humanos,  
vehículos, rostros, matrículas, etc.

#### Notificaciones instantáneas

Alertas inmediatas basadas en tus  
parámetros establecidos

#### Audio bidireccional

Escucha o habla a través de una  
cámara específica



#### Activación manual

Activar alarmas, relés, luces de  
dissuasión, sirenas, etc.

#### Capture

Guardar videos o capturas de  
pantalla en el dispositivo móvil

#### Compartir y guardar

Compartir y guardar videos/capturas  
de pantalla por correo electrónico, FTP,  
SMS o en la nube

#### Acceso remoto

Acceder a grabaciones y capturas  
de pantalla para revisión

#### Favoritos

Configura ciertos canales como  
favoritos para una visualización  
rápida

## SL VMS (Video Management System)

### Un portal para monitorear y gestionar tu sistema de CCTV



- Reproducción rápida
- Funciones de IA
- Múltiples filtros de búsqueda
- Límites de acceso a cuentas de usuario
- Conexión P2P fácil



Mac



Windows

Disponible para dispositivos Mac y Windows

Descargar desde la página del producto en  
[www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com)

#### Además:

**Configuración remota** – Gestión más fácil

**Informes de áreas personalizadas** – En tiempo real y por correo electrónico

**Ver estadísticas** – Informes personalizados exportados a Excel

**Rastrear visitantes recurrentes** – Búsqueda por IA fácil y añadir a la base de datos

#### Vista en vivo

- Hasta 128 canales
- Acercar en cualquier canal
- Reproducción sincrónica o individual
- Notificación de alarma en tiempo real

#### Disuasión activa

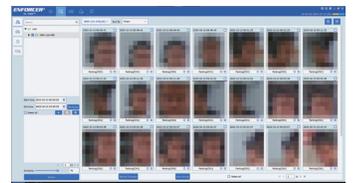
- Configurar funciones activas para advertir a los intrusos
- Audio bidireccional - hablar o escuchar
- Reconocimiento de humanos/vehículos
- Reconocimiento de matrículas/rostros

#### Búsqueda por IA

- Por humano o vehículo
- Por reconocimiento facial
- Por matrícula
- Búsqueda filtrada

#### Mapeo de planos de planta

- Sube tu plano de planta
- Localiza visualmente las cámaras
- Monitorea y recibe notificaciones fácilmente



Todas las marcas registradas son propiedad de SECO-LARM U.S.A., Inc. o de sus respectivos propietarios.

## Cámara Tipo Domo IP 5MP 2.8mm con WDR


**IP**
**PoE**
**ONVIF**
**COMPLIANT NDAA**
**Número de modelo**
**EV-N2506-2W4WQ**
*IP, tipo domo, 2.8mm, AI Lite, WDR, 5MP, PoE*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|   |  |
|---|--|
| Formato                                 | IP   |
| Lente                                   | ICR de 2.8mm   |
| Ángulo de visión                        | 133°   |
| Megapíxeles                             | 5MP  |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af  |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí   |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí   |
| Clasificación IP                        | IP66   |
| Número de LEDs SMT IR                   | 2 piezas (850nm)   |
| Alcance de los LEDs SMT IR              | Hasta 98 pies (30m)  |
| Dimensiones                             | ø3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " (ø100x90 mm) |
| Temperatura de funcionamiento           | -40°F~-131°F (-40°C~55°C)  |
| Peso                                    | 0.8-lb (370g)  |

**Características**

- 1/2.7" 5MP SmartSens CMOS
- 30FPS@5MP (2880x1620)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Modo de corredor
- IR inteligentes ajustan la intensidad del IR según las condiciones
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Micrófono incorporado
- Funciones de IA: Detección de rostros, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola
- Soportes de montaje disponibles (EV-SSWQ, ver pág. 74)

## Cámara Tipo Domo Motorizada IP 5MP 2.8mm~12mm con WDR


**IP**
**PoE**
**Motorized**
**ONVIF**
**COMPLIANT NDAA**
**Número de modelo**
**EV-N2506-NW4WQ**
*IP, domo motorizado, 2.8~12mm AI Lite, WDR, 5MP, PoE*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|   |   |
|---|---|
| Formato                                 | IP  |
| Lente                                   | ICR motorizado de 2.8-12mm  |
| Ángulo de visión                        | 38°~134°  |
| Megapíxeles                             | 5MP   |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af   |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí  |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí  |
| Clasificación IP                        | IP66  |
| Número de LEDs SMT IR                   | 4 piezas (850nm)  |
| Alcance de los LEDs SMT IR              | Hasta 147 pies (45m)  |
| Dimensiones                             | ø4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (ø126x60 mm) |
| Temperatura de funcionamiento           | -40°F~-131°F (-40°C~55°C)   |
| Peso                                    | 1.6-lb (725g)   |

**Características**

- 1/2.7" 5MP SmartSens CMOS
- 30FPS@5MP (2880x1620)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Modo de corredor
- IR inteligentes ajustan la intensidad del IR según las condiciones
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Funciones de IA: Detección de rostros, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola
- Soportes de montaje disponibles (EV-STWQ, ver pág. 74)

## Cámara Mini Domo IP 5MP 2.8mm con WDR



IP

PoE

 ONVIF  
 COMPLIANT  
 NDAA

### Número de modelo

**EV-N2506-2W4WMQ**
*IP, Mini domo antivandálico, 2.8mm, AI Lite, WDR, 5MP, PoE*

NUEVO

### Especificaciones

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Formato                                 | IP                            |
| Lente                                   | ICR de 2.8mm                  |
| Ángulo de visión                        | 133°                          |
| Megapíxeles                             | 5MP                           |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af             |
| Tamaño del CMOS                         | 1/2.7"                        |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí                            |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí                            |
| Clasificación IP                        | IP66                          |
| Número de LEDs SMT IR                   | 10 piezas (850nm)             |
| Alcance de los LEDs SMT IR              | Hasta 66 pies (20m)           |
| Dimensiones                             | ø4 1/2" x 3 5/8" (ø115x92 mm) |
| Temperatura de funcionamiento           | -40°F ~ 131°F (-40°C ~ 55°C)  |
| Peso                                    | 1.15-lb (520g)                |

### Características

- 1/2.7" 5MP SmartSens CMOS
- 30FPS@5MP (2880x1620)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Modo de corredor
- IR inteligentes ajustan la intensidad del IR según las condiciones
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Micrófono incorporado
- Funciones de IA: Detección de rostros, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola
- Soportes de montaje disponibles (EV-SMWQ, ver pág. 74)

## Cámara Domo Antivandálica Motorizada IP 5MP 2.8~12mm con WDR



IP

PoE

Motorized

 ONVIF  
 COMPLIANT  
 NDAA

### Número de modelo

**EV-N2506-NW4WAQ**
*IP, Domo antivandálico motorizado, 2.8~12mm, AI Lite, WDR, 5MP, PoE*

NUEVO

### Especificaciones

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Formato                                 | IP                               |
| Lente                                   | ICR motorizado de 2.8~12mm       |
| Ángulo de visión                        | 38°~134°                         |
| Megapíxeles                             | 5MP                              |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af                |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí                               |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí                               |
| Clasificación IP                        | IP66                             |
| Número de LEDs SMT IR                   | 2 piezas (850nm)                 |
| Alcance de los LEDs SMT IR              | Hasta 147 pies (45m)             |
| Dimensiones                             | ø5 7/8" x 4 15/16" (ø149x109 mm) |
| Temperatura de funcionamiento           | -40°F ~ 131°F (-40°C ~ 55°C)     |
| Peso                                    | 2.1-lb (940g)                    |

### Características

- 1/2.7" 5MP SmartSens CMOS
- 30FPS@5MP (2880x1620)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Modo de corredor
- IR inteligentes ajustan la intensidad del IR según las condiciones
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Funciones de IA: Detección de rostros, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola
- Soportes de montaje disponibles (EV-SDWQ, ver pág. 74)

## Cámara Tipo Bala IP 5MP 2.8mm con WDR


**IP**
**PoE**
**ONVIF**
**COMPLIANT NDAA**
**Número de modelo**
**EV-N1506-2W4WQ**
*IP, Bala, 2.8mm, AI Lite, WDR, 5MP, PoE*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|   |   |
|---|---|
| Formato                                 | IP  |
| Lente                                   | 2.8mm ICR   |
| Ángulo de visión                        | 133°  |
| Megapíxeles                             | 5MP   |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af   |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí  |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí  |
| Clasificación IP                        | IP66  |
| Número de LEDs SMT IR                   | 2PCs (850nm)  |
| Alcance de los LEDs SMT IR              | Hasta 98 pies (30m)   |
| Dimensiones                             | ø2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "x5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (ø71x151 mm) |
| Temperatura de funcionamiento           | -40°F~-131°F (-40°C~55°C)   |
| Peso                                    | 0.6-lb (275g)   |

**Características**

- 1/2.7" 5MP SmartSens CMOS
- 30FPS@5MP (2880x1620)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Modo de corredor
- IR inteligentes ajustan la intensidad del IR según las condiciones
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Micrófono incorporado
- Funciones de IA: Detección de rostros, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola
- Soportes de montaje disponibles (EV-SCWQ, ver pág. 74)

## Cámara tipo Bala Motorizada IP 5MP 2.8~12mm con WDR


**IP**
**PoE**
**Motorized**
**ONVIF**
**COMPLIANT NDAA**
**Número de modelo**
**EV-N1506-NW4WQ**
*IP, tipo bala motorizada, 2.8~12mm AI Lite, WDR, 5MP, PoE*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|   |  |
|---|--|
| Formato                                 | IP   |
| Lente                                   | ICR motorizado de 2.8~12mm   |
| Ángulo de visión                        | 38°~134°   |
| Megapíxeles                             | 5MP  |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af  |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí   |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí   |
| Clasificación IP                        | IP66   |
| Número de LEDs SMT IR                   | 4 piezas (850nm)   |
| Alcance de los LEDs SMT IR              | Hasta 98 pies (30m)  |
| Dimensiones                             | ø3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "x9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (ø84x242 mm) |
| Temperatura de funcionamiento           | -40°F~-131°F (-40°C~55°C)  |
| Peso                                    | 1.6-lb (725g)  |

**Características**

- 1/2.7" 5MP SmartSens CMOS
- 30FPS@5MP (2880x1620)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Modo de corredor
- IR inteligentes ajustan la intensidad del IR según las condiciones
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Funciones de IA: Detección de rostros, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola
- Soportes de montaje disponibles (EV-SCWQ, ver pág. 74)

## Cámara Tipo Domo IP 5MP a Todo Color con WDR



### Número de modelo

#### EV-N2506-2W4WLQ

IP, tipo domo, 2.8mm, color completo e IR, WDR, 5MP, PoE, LED blanco

NUEVO

### Especificaciones

|   |  |
|---|--|
| Formato                                 | IP   |
| Lente                                   | ICR de 2.8mm   |
| Ángulo de visión                        | 133°   |
| Megapíxeles                             | 5MP  |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af  |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí   |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí   |
| Clasificación IP                        | IP66   |
| Número de LEDs SMT IR                   | 2 piezas (850nm)   |
| Alcance de los LEDs SMT IR              | Hasta 98 pies (30m)  |
| Dimensiones                             | ø3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " (ø100x90 mm) |
| Temperatura de funcionamiento           | -40°F~131°F (-40°C~55°C)   |
| Peso                                    | 0.8-lb (370g)  |

### Características

- 1/2.7" 5MP SmartSens CMOS
- 30FPS@5MP (2880x1620)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Modo de corredor
- IR inteligentes ajustan la intensidad del IR según las condiciones
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Micrófono incorporado
- Alcance de luz cálida de 82'
- Funciones de IA: Detección de rostros, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola
- Soportes de montaje disponibles (EV-SSWQ, ver pág. 74)

## Cámara Tipo Domo IP 4K 2.8mm con WDR



### Número de modelo

#### EV-N2806-2W4WQ

IP, tipo domo, 2.8mm, IA, WDR, 8MP (4K), PoE

NUEVO

### Especificaciones

|   |  |
|---|--|
| Formato                                 | IP   |
| Lente                                   | ICR de 2.8mm   |
| Ángulo de visión                        | 126°   |
| Megapíxeles                             | 8MP (4K)   |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af  |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí   |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí   |
| Clasificación IP                        | IP66   |
| Número de LEDs IR                       | 2 piezas (850nm)   |
| Alcance de los LEDs IR                  | Hasta 98 pies (30m)  |
| Dimensiones                             | ø3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " (ø100x90 mm) |
| Temperatura de funcionamiento           | -40°F~131°F (-40°C~55°C)   |
| Peso                                    | 0.8-lb (370g)  |

### Características

- 1/2.8" Sensor CMOS Sony de 8MP
- 30FPS@4K (3840x2160)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Modo de corredor
- IR inteligentes ajustan la intensidad del IR según las condiciones
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Micrófono incorporado
- Funciones de IA: Detección y reconocimiento facial, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola, reconocimiento y detección de matrículas
- Soportes de montaje disponibles (EV-SSWQ, ver pág. 74)

# Cámara Tipo Domo IP 4K 2.8mm de Ultra Baja Luminosidad con WDR


**Número de modelo**
**EV-N2806-2W4D**
*IP, tipo domo, 2.8mm, IA, WDR, 8MP (4K), PoE, disuasión activa, color 24/7*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|   |  |
|---|--|
| Formato                                 | IP   |
| Lente                                   | 2.8mm F1.0   |
| Ángulo de visión                        | 132°   |
| Megapíxeles                             | 8MP (4K)   |
| Energía                                 | 12VDC / PoE 802.3/af   |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí   |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí   |
| Clasificación IP                        | IP67   |
| Número de luces cálidas                 | 2 piezas   |
| Longitud visible de la luz cálida       | 25m  |
| Número de luces rojas y azules          | 1x rojo, 1x azul   |
| Altavoz                                 | Integrado  |
| Dimensiones                             | ø4 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (ø116.4x100mm) |
| Peso                                    | 1-lb 4.5-oz (580g)   |

**Características**

- 1/1.8" Sensor CMOS Sony de 8MP
- 30FPS@4K (3840x2160)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Pantalla en color 24/7
- Modo de corredor
- Disuasión activa
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Micrófono incorporado
- Altavoz incorporado
- Funciones de IA: Detección y reconocimiento facial, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola, reconocimiento y detección de matrículas
- Soportes de montaje disponibles (EV-SSWQ, ver pag. 74)

# Cámara tipo bala IP 4K 2.8mm de Ultra Baja Luminosidad con WDR


**Número de modelo**
**EV-N1806-2W4D**
*IP, tipo bala, 2.8mm, IA, WDR, 8MP (4K), PoE, disuasión activa, color 24/7*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|   |   |
|---|---|
| Formato                                 | IP  |
| Lente                                   | 2.8mm F1.0  |
| Ángulo de visión                        | 132°  |
| Megapíxeles                             | 8MP (4K)  |
| Energía                                 | 12VDC / PoE 802.3/af  |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí  |
| WDR (Rango dinámico amplio)             | Sí  |
| Clasificación IP                        | IP67  |
| Número de luces cálidas                 | 2 piezas  |
| Longitud visible de la luz cálida       | 25m   |
| Número de luces rojas y azules          | 1x rojo, 1x azul  |
| Altavoz                                 | Integrado   |
| Dimensiones                             | ø3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x9 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> " (ø96x230mm) |
| Peso                                    | 1-lb 11.5-oz (780g)   |

**Características**

- 1/1.8" Sensor CMOS Sony de 8MP
- 30FPS@4K (3840x2160)
- Codificación de triple flujo
- H.265/H.264 y MJPEG
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Pantalla en color 24/7
- Modo de corredor
- Disuasión activa
- PoE (IEEE 802.3af), 12VDC
- Conforme a los perfiles G, M, S y T de ONVIF
- Micrófono incorporado
- Altavoz incorporado
- Funciones de IA: Detección y reconocimiento facial, detección de humanos y vehículos, detección de intrusión perimetral, detección de cruce de línea, detección de objetos estacionarios, conteo cruzado, mapa de calor, detección de densidad de multitudes, detección de longitud de cola, reconocimiento y detección de matrículas
- Soportes de montaje disponibles (EV-SCWQ, ver pag. 74)

## Cámara Tipo Domo Fija IP


**IP**
**PoE**
**1440p  
Resolution**
**Número de modelo**
**EV-N2506-2W4Q**  
*IP, Torreta, 2.8mm, 5MP, PoE*
**Especificaciones**

|   |  |
|---|--|
| Formato                                 | IP   |
| Lente                                   | ICR de 2.8mm   |
| Ángulo de visión                        | 131°   |
| Megapíxeles                             | 5MP  |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af  |
| CMOS                                    | 1/2.7"   |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí   |
| D-WDR (Rango dinámico amplio digital)   | Sí   |
| Número de LEDs IR                       | 2PCs (850nm) 2 piezas (850nm)  |
| Alcance de los LEDs IR                  | Hasta 100 pies (30m)   |
| Corrección de gamma                     | 1.6-2.2  |
| Dimensiones                             | ∅2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> " (∅75x93 mm) |
| Peso                                    | 0.8-lb (370g)  |

**Características**

- 1/2.7" 5MP SmartSens CMOS
- Lente de 2.8mm
- Cámara IP de triple flujo H.265/H.264
- Resistente a la intemperie para uso en interiores y exteriores (IP66)
- Módulo ICR
- 20FPS/5MP, 1440p
- 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D)
- D-WDR (Rango dinámico amplio digital)
- LEDs IR - 2 unidades (850nm)
- Alcance IR hasta 100' (30m)
- Operación a 12VDC y PoE 802.3af
- Soportes de montaje disponibles (EV-SSWQ, ver pág. 74)

## Cámara tipo Bala Fija IP


**IP**
**PoE**
**1440p  
Resolution**
**Número de modelo**
**EV-N1506-2W4Q**  
*IP, Bala, 2.8mm, 5MP, PoE*
**Especificaciones**

|   |   |
|---|---|
| Formato                                 | IP  |
| Lente                                   | ICR de 2.8mm  |
| Ángulo de visión                        | 131°  |
| Megapíxeles                             | 5MP   |
| Energía                                 | 12VDC/PoE 802.3af   |
| CMOS                                    | 1/2.7"  |
| 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D) | Sí  |
| D-WDR (Rango dinámico amplio digital)   | Sí  |
| Número de LEDs IR                       | 2 piezas (850nm)  |
| Alcance de los LEDs IR                  | Hasta 50 pies (15m)   |
| Corrección de gamma                     | 1.6-2.2   |
| Dimensiones                             | ∅2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "x5 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (∅71x151 mm) |
| Peso                                    | 0.8-lb (370g)   |

**Características**

- Resolución 1440p
- 1/2.7" 5MP SmartSens CMOS
- Lente de 2.8mm
- Cámara IP de triple flujo H.265/H.264
- Resistente a la intemperie para uso en interiores y exteriores (IP66)
- Módulo ICR
- 20FPS/5MP, 1440p
- 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D)
- D-WDR (Rango dinámico amplio digital)
- LEDs IR - 2 unidades (850nm)
- Alcance IR hasta 100' (30m)
- Operación a 12VDC y PoE 802.3af
- Soportes de montaje disponibles (EV-SCWQ, ver pág. 74)

## Cámara de Placa de Pared IP


**IP**
**PoE**
**STARVIS CMOS**
**1080p Resolution**
**COMPLIANT NDAA**

### Número de modelo

**EV-N5205-3S4Q**
*IP, Placa de pared, 2.5mm, 2MP, PoE*

### Especificaciones

|                                       |                                      |    |
|---------------------------------------|--------------------------------------|----|
| Sensor                                | 1/2.8" 2MP Sony STARVIS™ CMOS        |    |
| Codificación de video                 | H.265, H.264, MJPEG                  |    |
| Resolución                            | 2MP, (1920x1080)                     |    |
| DNR                                   | 2DNR                                 | Sí |
|                                       | 3DNR                                 | Sí |
| D-WDR (Rango dinámico amplio digital) | Sí                                   |    |
| Lente                                 | 2.5mm                                |    |
| Voltaje de operación                  | 12VDC, PoE (IEEE 802.3af)            |    |
| Temperatura de operación              | 32°~122° F (0°~50° C)                |    |
| Dimensiones                           | 2 3/4"x4 1/2"x3 1/16" (70x114x78 mm) |    |
| Pes                                   | 3.8-oz (110g)                        |    |

### Características

- 1/2.8" 2MP Sony STARVIS™ CMOS
- Cámara IP de triple flujo H.265, H.264/MJPEG
- Máx. 30FPS/Full HD 2MP (1920x1080)
- Resistente a la intemperie para uso en interiores y exteriores (IP65)
- Acceso remoto a través del navegador web
- Control de ancho de banda de red
- Alarma de eventos, correo electrónico, función FTP
- Conforme a los perfiles G y S de ONVIF
- Panel frontal de metal resistente a vandalismo
- 3DNR y D-WDR
- 12VDC, PoE (IEEE 802.3af)

## Cámara de Montaje en Esquina IP

### Características

- Resolución 1440p
- 1/2.8" 5MP Sony STARVIS™ CMOS diseñado para encajar fácilmente en esquinas de edificios de oficinas, ascensores, celdas de cárcel y más
- Lente de 2.9mm
- Operación a 12VDC y PoE 802.3af
- Diseño robusto y resistente a la intemperie (IP65)
- Interfaz Ethernet de 10/100Mbps (x24)
- Conforme a los perfiles G y S de ONVIF


**IP**
**PoE**
**1440p Resolution**
**COMPLIANT NDAA**

### Número de modelo

**EV-N4506-2S4Q**
*IP, Montaje en esquina, 2.9mm, 5MP, PoE*

### Especificaciones

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| CMOS                       | 1/2.8" 5MP Sony IMX335                 |  |
| Transmisión máxima         | 1440p @30fps                           |  |
| Formato de salida de video | H.264/H.264, Tri-Stream IP Camera      |  |
| Ángulo de visión           | 135°                                   |  |
| Clasificación IP           | IP65                                   |  |
| Número de LEDs IR          | 30 (940nm)                             |  |
| Dimensiones                | 7 1/2"x5 1/2"x1 11/16" (190x140x43 mm) |  |

## Cámara PIR IP

### Características

- Resolución 1440p
- 1/2.8" 5MP Sony CMOS
- Lente oculta de 3.7mm
- Operación a 12VDC y PoE 802.3af
- Interfaz Ethernet de 10/100Mbps (x24)
- Conforme a los perfiles G y S de ONVIF
- Resistente a la intemperie para uso en interiores y exteriores (IP65)
- 30FPS
- D-WDR (Rango dinámico amplio digital)
- 3DNR (Reducción de ruido digital en 3D)


**IP**
**PoE**
**1440p Resolution**
**COMPLIANT NDAA**

### Número de modelo

**EV-N6506-3W4Q**
*IP, PIR, 3.7mm, 5MP, PoE*

### Especificaciones

|                            |                                       |  |
|----------------------------|---------------------------------------|--|
| CMOS                       | 1/2.8" 5MP Sony CMOS                  |  |
| Transmisión máxima         | 1440p @30fps                          |  |
| Formato de salida de video | H.265/MJPEG, Dual Stream              |  |
| Ángulo de visión           | 120°                                  |  |
| Número de LEDs IR          | 18 Covert LEDs (940nm)                |  |
| Dimensiones                | 4 1/16"x2 3/8"x1 5/16" (104x60x34 mm) |  |

## Cámara Tipo Domo 4 en 1 HD 5MP 2.8mm con WDR


**HD**
**WDR**
**Número de modelo**
**EV-Y2501-A2WWQ**
*HD, Torreta, 2.8mm, WDR, 5MP, 12VDC*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Formato                       | HD   |
| Lente                         | ICR de 2.8mm   |
| Ángulo de visión              | 128°   |
| Megapíxeles                   | 5MP  |
| Energía                       | 12VDC  |
| Tamaño del CMOS               | 1/2.8"   |
| 3DNR                          | Sí   |
| WDR                           | Sí   |
| Número de LEDs SMT IR         | 2 piezas (850nm)   |
| Rango de LEDs SMT IR          | Hasta 98 pies (30m)  |
| Control de obturador          | Auto   |
| Dimensiones                   | ø3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (ø100x30 mm) |
| Temperatura de funcionamiento | -40°F~131°F (-40°C~55°C)   |
| Peso                          | 0.8-lb (320g)  |

**Características**

- 1/2.8" 5MP SmartSens CMOS
- 20FPS@5MP (2592x1966)
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Reducción de ruido digital en 3D (3D DNR)
- Modo de salida de video: TVI, CVI, AHD, CVBS (Analógico)
- Construcción robusta y resistente a la intemperie (IP66)
- Soportes de montaje disponibles (EV-SSWQ, ver pág. 74)

## Cámara Tipo Torreta 4 en 1 HD 5MP 2.8~12mm con WDR


**HD**
**WDR**
**Varifocal**
**Número de modelo**
**EV-Y2501-AMWWQ**
*HD, Torreta, 2.8~12mm, WDR, 5MP, 12VDC*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Formato                  | IP  |
| Lente                    | ICR varifocal de 2.8~12mm                         |
| Ángulo de visión         | 38°~134°  |
| Megapíxeles              | 5MP   |
| Energía                  | 12VDC   |
| Tamaño del CMOS          | 1/2.8"  |
| 3DNR                     | Sí  |
| WDR                      | Sí  |
| Clasificación IP         | IP66  |
| Número de LEDs IR SMT    | 4 piezas (850nm)                                  |
| Alcance de LED IR SMT    | Hasta 115 pies (35m)                              |
| Control de obturador     | Auto  |
| Dimensiones              | ø5 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "x5" (ø136x127 mm) |
| Temperatura de operación | -40°F~131°F (-40°C~55°C)                          |
| Peso                     | 1.6-lb (725g)                                     |

**Características**

- 1/2.8" 5MP SmartSens CMOS
- 20FPS@5MP (2592x1966)
- Verdadero rango dinámico amplio (WDR)
- Función verdadera de día y noche con módulo ICR
- Reducción de ruido digital en 3D (3D DNR)
- Modo de salida de video: TVI, CVI, AHD, CVBS (Analógico)
- Construcción robusta y resistente a la intemperie (IP66)
- Soportes de montaje disponibles (EV-STWQ, ver pág. 74)

## Cámara Tipo Bala Fija 4 en 1 HD


**HD**
**DNR**
**1440p Resolution**
**Número de modelo**
**EV-Y1501-A2WWQ**  
*HD, Bala, 2.8mm, 5MP, 12VDC*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Formatos             | TVI (Predeterminado) / CVI / AHD / Analógico (CVBS)                       |
| CMOS                 | CMOS de 5MP <sup>1/2.7"</sup>   |
| DNR                  | 3DNR  |
| WDR                  | Si  |
| Lente                | ICR de 2.8mm  |
| Número de LEDs IR    | 18 (SMT)  |
| Alcance IR           | Hasta 50 pies (20m)   |
| Control de ganancia  | Auto  |
| Voltaje de operación | 12VDC   |
| Clasificación IP     | IP66  |
| Dimensiones          | 5 <sup>1/2</sup> "x2 <sup>9/4</sup> "x2 <sup>13/16</sup> " (140x69x71 mm) |
| Peso                 | 12.3-oz (349g)  |

**Características**

- Selecciona entre múltiples formatos: TVI, CVI, AHD y Analógico
- Módulo ICR
- Control OSD con joystick
- DNR (Reducción de ruido digital)
- WDR (Verdadero rango dinámico amplio)
- Construcción robusta y resistente a la intemperie (IP66)
- Cables ocultos en el soporte para evitar manipulaciones
- Soportes de montaje disponibles (EV-SCWQ, ver pág. 74)

## Cámara Tipo bala Varifocal 4 en 1 HD


**HD**
**DNR**
**1440p Resolution**
**Número de modelo**
**EV-Y1501-AMWWQ**  
*HD, Bala, 2.8~12mm, 5MP, 12VDC*
**NUEVO**
**Especificaciones**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Formatos             | VI (Predeterminado) / CVI / AHD / Analógico (CVBS)        |
| CMOS                 | CMOS de 5MP <sup>1/2.7"</sup>                             |
| DNR                  | 3DNR  |
| WDR                  | Si  |
| Lente                | ICR de 2.8~12mm   |
| Número de LEDs IR    | 30 (SMT)  |
| Alcance IR           | Hasta 115 pies (35m)                                      |
| Control de ganancia  | Auto  |
| Voltaje de operación | 12VDC   |
| Clasificación IP     | IP66  |
| Dimensiones          | 9 <sup>7/16</sup> "x3"x3 <sup>5/16</sup> " (240x77x84 mm) |
| Peso                 | 1-lb 12.4-oz (805g)                                       |

**Características**

- Selecciona entre múltiples formatos: TVI, CVI, AHD y Analógico
- Módulo ICR
- Control OSD con joystick
- DNR (Reducción de ruido digital)
- WDR (Verdadero rango dinámico amplio)
- Construcción robusta y resistente a la intemperie (IP66)
- Cables ocultos en el soporte para evitar manipulaciones
- Soportes de montaje disponibles (EV-SCWQ, ver pág. 74)

# Cámara Domo Antivandálica 4 en 1 HD 2.8~12mm


**HD**
**DNR**
**1440p  
Resolution**
**Número de modelo**
**EV-Y2501-AMWAQ**
*HD, cúpula antivandálica, 2.8~12mm, 5MP, 12VDC*
**Especificaciones**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Formatos                              | TVI (Predeterminado) / CVI / AHD / Analógico                                     |
| CMOS                                  | CMOS de 5MP <sup>1</sup> / <sub>2.7</sub> "                                      |
| DNR (Reducción de ruido digital)      | 2DNR   |
| D-WDR (Rango dinámico amplio digital) | Sí   |
| Lente                                 | 2.8~12 mm  |
| Ángulo de visión                      | 38°~138°   |
| Número de LEDs IR                     | 24 (SMT)   |
| Alcance IR                            | Hasta 98 pies (30m)  |
| Voltaje de operación                  | 12VDC  |
| Dimensiones                           | ø5 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "x4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " (ø147x117 mm) |
| Peso                                  | 2-lb 35-oz (1067g)   |

**Características**

- Módulo ICR
- D-WDR (Rango dinámico amplio digital)
- Control OSD con joystick
- Diseño resistente a vandalismo de alta resistencia
- Construcción robusta y resistente a la intemperie (IP66)
- Cables ocultos en el soporte para evitar manipulaciones
- Soportes de montaje disponibles (EV-SVWQ, ver abajo)

## Soportes de Montaje para Cámaras

**Soportes de caja de conductos**

| Números de modelo                               | Compatible con:                  | Números de modelo                                     | Compatible con:  | Números de modelo  | Compatible con:   |
|---|----------------------------------|---|--|--|---|
| <b>EV-STWQ</b><br><i>Torreta grande, blanca</i> | EV-N2506-NW4WQ<br>EV-Y2501-AMWWQ | <b>EV-SVWQ</b><br><i>Cúpula antivandálica, blanca</i> | EV-Y2501-AMWAQ   | <b>EV-SMWQ</b><br><i>Mini cúpula antivandálica, blanca</i> | EV-N2506-2W4WMQ   |
| <b>EV-SLGQ</b><br><i>Torreta grande, gris</i>   | EV-Y2501-AMGQ                    | <b>EV-SLWQ</b><br><i>Torreta grande, blanca</i>       | EV-Y2501-AMWQ<br>EV-Y2251-AMWQ   | <b>EV-SDWQ</b><br><i>Cúpula, blanca</i>                    | EV-N2506-NW4WAQ   |
| <b>EV-SSGQ</b><br><i>Torreta pequeña, gris</i>  | EV-Y2501-A2GQ                    | <b>EV-SSWQ</b><br><i>Torreta pequeña, blanca</i>      | EV-Y2501-A2WQ<br>EV-Y2501-A2WWQ<br>EV-Y2251-A2WQ<br>EV-N2506-2W4Q<br>EV-N2506-2W4WQ<br>EV-N2506-2W4WLQ<br>EV-N2806-2W4WQ | <b>EV-SCWQ</b><br><i>Bala, blanca</i>                      | EV-N1506-2W4Q<br>EV-N1506-2W4WQ<br>EV-N1506-NW4WQ<br>EV-Y1501-A2WQ<br>EV-Y1501-AMWQ |



\* Camera Mounting Brackets have standard 3/4" conduit knock-out and include 1/2" conduit adapter

## Cámaras Tipo Domo 4 en 1 HD 2.8mm



EV-Y2251-A2WQ

**HD**
**DNR**
**1080p**  
Resolution

**1440p**  
Resolution \*

### Números de modelo

**EV-Y2251-A2WQ**

HD, torreta, 2.8mm, 2MP, 12VDC, blanca

**EV-Y2501-A2GQ\***

HD, torreta, 2.8mm, 5MP, 12VDC, gris

### Especificaciones

| Modelo              | EV-Y2251-A2WQ  | EV-Y2501-A2GQ   |
|---------------------|--|-----------------|
| Formatos            | TVI (Predeterminado) / CVI / AHD / Analógico (CVBS)                              |                 |
| CMOS                | 1/2.7" 2MP CMOS  | 1/2.7" 5MP CMOS |
| 3DNR / D-WDR        | 3DNR   | D-WDR           |
| Lente               | 2.8mm ICR  |                 |
| Ángulo de visión    | 121°   |                 |
| # de LEDs SMT       | 18   |                 |
| Rango IR            | Hasta 65 pies (20m)  |                 |
| Control de ganancia | Auto   |                 |
| Dimensiones         | ø3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> " (ø100x90 mm) |                 |
| Peso                | 16.72-oz (474g)  |                 |

### Características

- Módulo ICR
- D-WDR (Rango dinámico amplio digital)
- Control OSD con joystick
- Diseño resistente a vandalismo de alta resistencia
- Construcción robusta y resistente a la intemperie (IP66)
- Diseño de vidrio dividido que elimina la reflexión IR
- Cables ocultos en el soporte para evitar manipulaciones
- Soportes de montaje disponibles (EV-SSWQ, blanco o EV-SSGQ, gris. Ver pág. 74)

## Cámaras Tipo Domo 4 en 1 HD 2.8~12mm



EV-Y2251-AMWQ

**HD**
**DNR**
**1080p**  
Resolution

**1440p**  
Resolution \*

### Números de modelo

**EV-Y2251-AMWQ**

HD, torreta, 2.8~12mm, 2MP, 12VDC, blanca

**EV-Y2501-AMGQ\***

HD, torreta, 2.8~12mm, 5MP, 12VDC, gris

### Especificaciones

| Modelo              | EV-Y2251-AMWQ                                       | EV-Y2501-AMGQ   |
|---------------------|---|-----------------|
| Formatos            | TVI (Predeterminado) / CVI / AHD / Analógico (CVBS) |                 |
| CMOS                | 1/2.7" 2MP CMOS                                     | 1/2.7" 5MP CMOS |
| 3DNR / D-WDR        | 3DNR  | D-WDR           |
| Lente               | 2.8~12mm ICR  |                 |
| Ángulo de visión    | 38°~138°  |                 |
| # de LEDs IR        | 40 (SMT)  |                 |
| Rango IR            | Hasta 65 pies (20m)                                 |                 |
| Control de ganancia | Auto  |                 |
| Dimensiones         | ø5 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "x5" (ø135x127 mm)  |                 |
| Peso                | 1-lb, 9.3-oz (720g)                                 |                 |

### Características

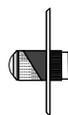
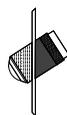
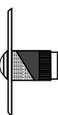
- Módulo ICR
- D-WDR (Rango dinámico amplio digital)
- Control OSD con joystick
- Diseño resistente a vandalismo de alta resistencia
- Construcción robusta y resistente a la intemperie (IP66)
- Diseño de vidrio dividido que elimina la reflexión IR
- Cables ocultos en el soporte para evitar manipulaciones
- Soportes de montaje disponibles (EV-SLWQ, blanco o EV-SLGQ, gris. Ver pág. 74)

## Cámara de Placa de Pared HD 4 en 1


**HD**
**STARVIS  
CMOS**
**1080p  
Resolution**

### Opciones de instalación

Instalación normal    Instalación en ángulo    Instalación sobresaliente



### Características

- Lente de 2.9mm (ángulo de visión de 155°)
- 1/2.8" 2MP Sony STARVIS™ CMOS
- D-WDR (Rango Dinámico Amplio Digital)
- 2DNR (Reducción de Ruido Digital 2D)
- Resistente al vandalismo
- Se ajusta a una caja trasera estándar de una sola unidad (no incluida)
- Ángulo de montaje ajustable
- Cada kit incluye:
  - Cámara
  - Placa de una sola unidad
  - Placa delgada
  - Anillos de montaje en ángulo
- Diseño robusto e impermeable (IP67)

### Número de modelo

**EV-Y5105-N2SQ**

HD, placa de pared, 2.9mm, 2MP, 12VDC

### Especificaciones

|                               |                                  |   |
|-------------------------------|----------------------------------|---|
| Formato de salida de video    | TVI / CVI / AHD / Analog         |   |
| CMOS                          | 1/2.8" 2MP<br>Sony STARVIS™ CMOS |   |
| Resolución                    | 1080p                            |   |
| Salida de video               | 1.0Vp-p Complex video, 75Ω       |   |
| Lente                         | 2.9mm                            |   |
| Ángulo de visión              | 155°                             |   |
| Relación señal/ruido (S/N)    | 50dB                             |   |
| Voltaje de funcionamiento     | 12VDC                            |   |
| Consumo de corriente          | 130mA                            |   |
| Temperatura de funcionamiento | 14°~122° F (-10°~50° C)          |   |
| Dimensiones                   | Cámara                           | 1 <sup>2</sup> / <sub>16</sub> "xø1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (36xø28 mm) |
|                               | Placa de una sola banda          | 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (70x114 mm)   |
|                               | Placa delgada                    | 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (38x114 mm)   |
| Peso del cuerpo de la cámara  | 2.8-oz (80g)                     |   |

## Cámara de Montaje en Esquina HD 4 en 1


**HD**
**STARVIS  
CMOS**
**DNR**
**1080p  
Resolution**

### Características

- Compatible con formatos HD TVI, CVI, AHD y analógico
- 1200 líneas de TV, resolución de 1080p
- 1/2.8" 2MP Sony STARVIS™ CMOS
- Lente ICR de 2.8mm
- 12VDC
- Función verdadera de día y noche con mecanismo ICR
- 30 LEDs IR SMT encubiertos para monitoreo discreto
- Control OSD con joystick incorporado
- Panel frontal de metal resistente al vandalismo
- Diseñado para ajustarse fácilmente a esquinas en edificios de oficinas, ascensores y más
- Diseño robusto y resistente a la intemperie (IP65)

### Número de modelo

**EV-Y4201-A2SQ**

HD, montaje en esquina, 2.8mm, 2MP, 12VDC

### Especificaciones

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Formato               | TVI / CVI / AHD / Analog   |
| Ángulo de visión      | 130°   |
| CMOS                  | 1/2.8" 2MP<br>Sony STARVIS™ CMOS   |
| 3DNR                  | Sí   |
| D-WDR                 | Sí   |
| Clasificación IP      | IP65   |
| Número de LEDs SMT IR | 30 (940nm)   |
| Rango de LEDs SMT IR  | Hasta 82 pies (25m)  |
| Dimensiones           | 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> "<br>(190x140x43 mm) |
| Peso                  | 13.75-oz (390g)  |

# Cámara PIR Encubierta HD 4 en 1


**HD**
**DNR**
**1440p  
Resolution**
**Número de modelo**
**EV-Y6501-A3WQ**  
*HD, PIR, 3.7mm, 5MP, 12VDC*
**Especificaciones**

|                               |  |          |
|-------------------------------|--|----------|
| CMOS                          | 1/2.8" 5MP Sony CMOS   |          |
| Resolución (HD)               | 2592x1944, 1440p   |          |
| Ángulo de visión              | 120°   |          |
| Número de LEDs IR             | 18 Covert (940nm)  |          |
| Rango IR                      | Hasta 50 pies (15m)  |          |
| FPS                           | 20   |          |
| F Stop                        | 2.2  |          |
| Iluminación mínima            | (IR encendido)   | 0.1 Lux  |
|                               | (IR apagado)   | 0.01 Lux |
| Voltaje de funcionamiento     | 80mA@12VDC   |          |
| Clasificación IP              | IP65   |          |
| Temperatura de funcionamiento | -4°~140° F (-20°~60° C)  |          |
| Dimensiones                   | 4 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " x1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "<br>(104x60x34 mm) |          |
| Peso                          | 12.3-oz (350g)   |          |

**Características**

- Seleccione entre múltiples formatos:
  - TVI, CVI, AHD y analógico
  - Control OSD con joystick
  - D-WDR (Rango Dinámico Amplio Digital)
  - Cámara oculta en una carcasa de sensor PIR no funcional
- 1/2.8" 5MP Sony CMOS
- Lente oculta de orificio de 3.7mm
- 18 LEDs IR encubiertos para monitoreo discreto
- Resolución de 1440p
- 2DNR (Reducción de Ruido Digital 2D)

# Switches Gigabit PoE+

## Números de modelo

**PoE**
**NS-504UT-GAQ**
*Switch PoE+ gigabit no gestionado, 4 puertos*
**NS-508UT-GAQ**
*Switch PoE+ gigabit no gestionado, 8 puertos*
**NS-516UT-GAQ**
*Switch PoE+ gigabit no gestionado, 16 puertos*


NS-504UT-GAQ



NS-508UT-GAQ



NS-516UT-GAQ

## Características

- Proporciona tanto datos Ethernet como energía a múltiples dispositivos PoE
- Especialmente diseñado para la transmisión de video con capacidad de reenvío rápido de paquetes para imágenes claras y transmisión fluida
- Cumple con IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at (NS-508UT-GAQ también cumple con IEEE 802.3ab)
- Control de flujo IEEE 802.3x

## Especificaciones

| Modelo                   | NS-504UT-GAQ  | NS-508UT-GAQ  | NS-516UT-GAQ  |
|--------------------------|---|---|---|
| Voltaje de operación     | 100~240 VAC   |   |   |
| Consumo de energía       | <5W   | <15W  | <25W  |
| Velocidad de Ethernet    | 10/100/1000Mbps (uplink, 1000Mbps)  |   | 10/100/1000Mbps (downlink and uplink)   |
| Estándar de Ethernet     | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab      |   | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab                                    |
| Distancia de transmisión | 328ft (100m) <sup>†‡</sup>  | 328ft (100m) <sup>†</sup>   | 328ft (100m) <sup>†</sup>   |
| Capacidad de conmutación | 1.2G  | 20G   | 40G   |
| Transferencia de datos   | 10Mbps  | 14,880pps   |   |
|                          | 100Mbps   | 148,800pps  |   |
|                          | 1000Mbps  | 1,488,000pps  |   |
| Tabla de direcciones MAC | 1K  | 4K  | 8K  |
| Indicadores LED          | Conexión/transmisión y PoE para cada puerto, potencia                               |   |   |
| Capacidad PoE            | 55W   | 120W  | 250W  |
| Humedad de operación     | 0~85% Sin condensación  | 0~85% Sin condensación  | 0~85% Sin condensación  |
| Temperatura de operación | -40°~158° F (-40°~70° C)  | -40°~158° F (-40°~70° C)  | -40°~158° F (-40°~70° C)  |
| Dimensiones              | 4"x7 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> "x2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (102x22x75 mm) | 7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " (200x44x118 mm) | 17 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (440x44x200 mm) |
| Peso                     | 6.8-oz (194g)   | 1-lb 12.4-oz (806g)   | 7.5-lb (3.4kg)  |

<sup>†</sup> La distancia depende de los cables Ethernet utilizados. Se recomienda Cat5e/6

<sup>‡</sup> 656 pies (200 m) a 10 Mbps con el interruptor VLAN activado

## Switch PoE+ (10/100Mbps)

\* Adaptador de corriente incluido

† La distancia depende de los cables Ethernet utilizados. Se recomienda Cat5e/6.

‡ 656 pies (200 m) a 1Mbps con el interruptor VLAN activado


**PoE**

### Número de modelo

**NS-104UT-MAQ\***
*Switch PoE+ no gestionado, 4 puertos*

### Especificaciones

|                           |  |            |
|---------------------------|--|------------|
| Voltaje de operación      | 48~57 VDC  |            |
| Consumo de energía        | <5W  |            |
| Puertos                   | 4 Downlink, 2 uplink                                       |            |
| Distancia de transmisión† | 328ft (100m) ‡   |            |
| Capacidad PoE             | 55W  |            |
| Capacidad de conmutación  | 1.2Gbps  |            |
| Tasa de transferencia     | 10Mbps   | 14,880pps  |
|                           | 100Mbps  | 148,800pps |
| Dimensiones               | 4"x7/8"x2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "<br>(102x22x75mm) |            |

### Características

- Proporciona tanto datos Ethernet como energía a múltiples dispositivos PoE, incluidos cámaras IP, acceso IP, altavoces/intercomunicadores IP, VOIP, etc.
- Instalación fácil de plug-and-play
- Soporta hasta 10/100BASE-T
- Especialmente diseñado para la transmisión de video con capacidad de reenvío rápido de paquetes para imágenes claras y transmisión fluida
- Cumple con IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x
- Control de flujo IEEE 802.3x

## Inyector PoE+ de 30W


**PoE**

### Número de modelo

**NJ-A301U-T6AQ**
*Inyector PoE+ de 30W*
**NUEVO**

### Especificaciones

|                        |   |                  |
|------------------------|---|------------------|
| Voltaje de operación   | 100~240 VAC   |                  |
| Conexiones             | Entrada de datos  | 1x RJ45 blindado |
|                        | Salida PoE  | 1x RJ45 blindado |
| Salida de potencia PoE | Hasta 52VDC, 30W  |                  |
| Enlace de energía      | Pin 1/2 (-), 3/6 (+)<br>Hasta 30W   |                  |
| Velocidad de Ethernet  | 10/100/1000 Mbps  |                  |
| Indicador LED          | Verde - entrada de energía,<br>rojo - salida de energía                               |                  |
| Dimensiones            | 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x2"x1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "<br>(121x50x36 mm) |                  |

### Características

- Soporta hasta 30W en 2 pares
- El LED indica la entrada de la fuente de alimentación y la salida PoE
- Convertidor AC/DC interno
- Instalación fácil de plug-and-play
- Conecta dispositivos PoE 10, 100, 1000BaseT
- Protección contra sobrecorriente, sobrecarga, sobretensión y antiinterferencias
- Soporta cables de red Cat5e y superiores
- Cumple con el estándar IEEE 802.3af/at

## Ethernet Pasivo Sobre Coaxial

### Características

- 1 Canal Ethernet sobre coaxial
- 10/100 Mbps Dúplex completo
- Distancia de transmisión: 650 pies (200 m)
- Cable de enlace: RG59/U o mejor
- Operación pasiva - no requiere alimentación externa
- Protección contra sobretensiones incorporada
- Rápido y fácil de instalar
- Bidireccional - puede operar como transmisor y receptor
- Se vende como un conjunto



### Número de modelo

**NE-SE01-020Q**
*Hasta 650 pies (200 metros)*

### Especificaciones

|   |   |
|---|---|
| Tipo  | Extensor Ethernet pasivo sobre coaxial  |
| Conector de entrada                           | RJ45  |
| Conector de salida                            | BNC   |
| Estándar                                      | IEEE802.3 10Base-T  |
| Temperatura de operación                      | -4°~158° F (-20°~70° C)   |
| Dimensiones (Excluyendo el cable de conexión) | 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "<br>(60x29x20 mm) |

# Extensores PoE+

## Números de modelo



**NR-P101E-TQ**  
Extensor Gigabit PoE+ para exteriores, 1 entrada a 1 salida

**NR-P102E-TQ**  
Extensor Gigabit PoE+ pasivo para interiores

**NR-P401E-TQ**  
Extensor Gigabit PoE+ 1 entrada a 4 salidas

NUEVO



NR-P101E-TQ



NR-P102E-TQ



NR-P401E-TQ

## Características

- Extiende el alcance de los dispositivos PoE 328 pies (100 m) adicionales con cables Cat5e o superiores
- Alcance máximo extendido de hasta 984 pies (300 m) usando dos extensores
- Conecta dispositivos PoE 10, 100, 1000BaseT, incluidos cámaras IP, control de acceso IP, VOIP, altavoces/intercomunicadores IP, etc.
- Soporta tasas de transmisión de hasta gigabit
- Operación pasiva – no requiere alimentación externa y fácil instalación plug-and-play
- Detecta automáticamente el equipo PoE y lo protege de daños debido a una instalación defectuosa
- Protección contra sobretensiones para puertos de datos y energía

### NR-P101E-TQ:

- Resistente a la intemperie IP66 con cable UTP resistente a la intemperie

### NR-P401E-TQ:

- 4 puertos de salida para hasta 4 dispositivos PoE

## Especificaciones

| Modelo                   |                      | NR-P101E-TQ   | NR-P102E-TQ   | NR-P401E-TQ  |
|--------------------------|----------------------|---|---|--|
| Conexiones               | Entrada PoE          | 1x RJ-45 resistente a la intemperie   | 1x Shielded RJ-45   |  |
|                          | Salida PoE           | 1x RJ-45 resistente a la intemperie   | 1x Shielded RJ45  | 4x Shielded RJ-45  |
| Potencia PoE             | Entrada              | Hasta 30W   |   | Hasta 60W  |
|                          | Salida               | Hasta 25W   |   | Hasta 55W (Total para 4 puertos)   |
| Rango de transmisión*    | 1 Extensor           | 656ft (200m)  |   |  |
|                          | 2 Extensores         | 984ft (300m)  |   |  |
| Enlace de datos          |                      | Ambos pines 1/2, 3/6 y 4/5, 7/8   |   |  |
| Enlace de energía        |                      | Pin 1/2 (+), 3/6 (-) hasta 25W  | Pin 1/2 (-), 3/6 (+) y 4/5 (+), 7/8 (-), hasta 85W  | Pin 1/2 (+), 3/6 (-) hasta 12W para 4 PSE, 25W para 2 PSE  |
| Cables de red            |                      | Cat-5e resistente a la intemperie o superior  | Cat-5e blindado o superior  |  |
| Velocidad de Ethernet    |                      | 10/100/1000 Mbps Dúplex medio/completo  |   |  |
| Estándar PoE             |                      | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at  | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt (4 pairs, 90W)   | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt (4 pairs, 60W)  |
| Indicadores LED          | Enlace de energía    | Ninguno   | Verde = PoE encendido   | Amarillo   |
|                          | PoE                  |   | Verde = PoE switch encendido  | N/A  |
|                          | Enlace de datos      |   | LAN x2 verde (fijo = enlace, parpadeando = transmission)  | Verde, fijo  |
|                          | Transmisión de datos |   |   | Verde parpadeando  |
| Clasificación IP         |                      | IP66 (con cable UTP impermeable)  | Ninguno†  |  |
| Humedad de operación     |                      | 90% (máximo, sin condensación)  |   |  |
| Temperatura de operación |                      | -13°~101° F (-25°~55° C)  | 14°~122° F (-10°~50° C)   | 14°~113° F (-10°~45° C)  |
| Dimensiones              |                      | 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " (185x45x45 mm)‡ | 3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (90x52x29 mm) | 4 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (119x28x85 mm) |
| Peso                     |                      | 8-oz (227g)   | 7.2-oz (204g)   | 8.8-oz (250g)  |

El alcance máximo depende de las condiciones reales de operación, los requisitos de energía del dispositivo PoE y el tipo de dispositivo PoE. Se recomiendan cables Ethernet Cat5e/6.

†El NR-P401E-TQ y el NR-P102E-TQ pueden usarse al aire libre con una caja sellada IP66 y cables UTP resistentes a la intemperie.

‡Incluyendo tapas finales

# Fuentes de Alimentación Conmutadas CCTV de 12VDC

## Números de modelo



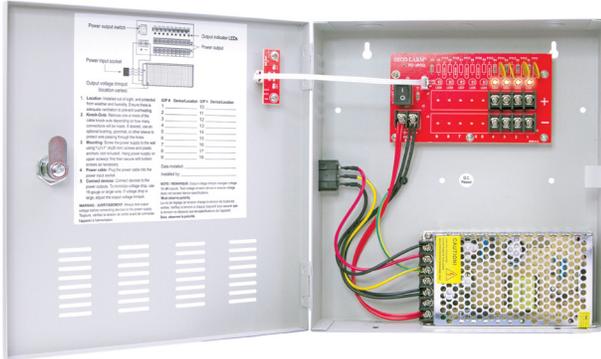
**PC-U0405-PULQ**  
4 salidas, 5A continuo, fusibles PTC

**PC-U0910-PULQ**  
9 salidas, 10A continuo, fusibles PTC

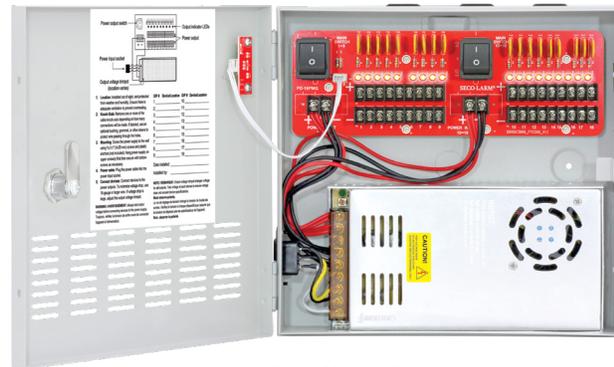
**PC-U1810-PULQ**  
18 salidas, 10A continuo, fusibles PTC

**PC-U1820-PULQ**  
18 salidas, 20A continuo, fusibles PTC

**PC-U1830-PULQ**  
18 salidas, 30A continuo, fusibles PTC



PC-U0405-PULQ mostrado



PC-U1820-PULQ mostrado

## Características

- Entrada de 100~220 VAC\*
- Nuevo diseño ligero y rentable
- Eficiencia mejorada
- Salida ajustable para reducir la caída de voltaje
- Salidas protegidas con fusibles PTC
- LEDs de estado de salida individuales
- Caja de acero resistente con tapa
- Protección incorporada contra cortocircuitos y sobrecalentamiento

## Especificaciones

| Modelo                        | PC-U0405-PULQ   | PC-U0910-PULQ                      | PC-U1810-PULQ      | PC-U1820-PULQ   | PC-U1830-PULQ      |
|-------------------------------|---|------------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| Salidas                       | 4   | 9                                  | 18                 | 18  | 18                 |
| Corriente total de suministro | 5A  | 10A                                | 10A                | 20A   | 30A                |
| Corriente máxima por salida   | 1.6A  |                                    | 1.1A               | 1.6A  | 1.85A              |
| Fusible de salida             | PTC   |                                    |                    |   |                    |
| Voltaje de salida             | 11.0~13.8 VDC (ajustable por trimpot, ±10%)   |                                    |                    |   |                    |
| Voltaje de entrada*           | 100~220 VAC ±10% (47~63 Hz)   |                                    |                    | 110/220 VAC (50/60 Hz)  |                    |
| Indicadores LED               | Cubierta  | Verde: Entrada AC, Rojo: Salida DC |                    |   |                    |
|                               | PDM**   | Rojo: Salida DC                    |                    |   |                    |
| Humedad de operación          | 90% (sin condensación)  |                                    |                    |   |                    |
| Temperatura de operación      | 32°~104° F (0°~40° C)   |                                    |                    |   |                    |
| Dimensiones                   | 9 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "x10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (240x260x60 mm) |                                    |                    | 10"x10 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (254x262x79 mm) |                    |
| Peso                          | 4-lb 3-oz (1.89kg)  | 4-lb 7-oz (2.01kg)                 | 5-lb 2-oz (2.31kg) | 6-lb 1-oz (2.76kg)  | 6-lb 4-oz (2.84kg) |

\*UL listado para 90~120 VAC

\*\*Módulo de distribución de energía

## Fuente de Alimentación CCTV de Bajo Ruido



### Características

- Diseño de bajo ruido para todas las aplicaciones de CCTV donde se necesita energía filtrada, como cámaras CCTV HD 4K (8MP), cámaras IP no PoE y cámaras analógicas
- Entrada de 110/220 VAC con protección contra sobretensiones de 6kV
- El voltaje de cada salida es ajustable individualmente para compensar la caída de voltaje
- Salidas con conexión a tierra independiente
- con filtro de ruido integrado para una mejor reducción de ruido
- Salidas aisladas individualmente y con fusibles individuales (2A PTC)
- LEDs de estado de salida individuales
- Caja de acero resistente con tapa y cerradura de leva
- Protección incorporada contra cortocircuitos y sobrecalentamiento

### Número de modelo

**PC-L1620-PQ**

16 salidas, 20A continuo, fusibles PTC

**NUEVO**

### Especificaciones

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Voltaje de funcionamiento     | 110/220 VAC (50/60Hz)  |
| Corriente máxima por salida   | 1.25A  |
| Fusible de salida             | 2A PTC (por canal)   |
| Voltaje de salida             | 12VDC $\pm$ 5%   |
| Eficiencia                    | 80%  |
| Indicadores LED               | Individual por salida,   |
| Humedad de funcionamiento     | rojo indica encendido  |
| Temperatura de funcionamiento | 95% sin condensación   |
| Dimensiones                   | 8"x9 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (204x250x100 mm) |
| Peso                          | 6-lb (2.71kg)  |

## Fuente de Alimentación "Brick" de 4 Canales

### Características

- Distribución de energía de 4 canales, 5 amperios
- Se puede montar con el soporte para fácil acceso y reducir el desorden de cables de alimentación
- Voltaje de entrada universal: 100~240 VAC
- Voltaje de salida ajustable: 12~13.8 VDC
- Protección contra sobrecorriente incorporada de 6.8 amperios
- Protección contra alto voltaje y sobrecorriente
- Indicador de energía LED



### Número de modelo

**PA-U0405-NULQ**

4 salidas, 5A continuo

## Fuente de Alimentación para Montaje en Rack



### Número de modelo

**PH-U1820-PULQ**

18 salidas, 20A

### Especificaciones

|                             |  |      |
|-----------------------------|--|------|
| Voltaje de entrada          | 110/220 VAC (con interruptor de selección)   |      |
| Fusible de entrada          | Vidrio, 10A  |      |
| Corriente máxima por salida | Canal 1~2  | 5A   |
|                             | Canal 3~18   | 1.6A |
| Tipo de fusible de salida   | PTC  |      |
| Voltaje de salida           | Ajustable, 11.7~13.6 VDC   |      |
| Temperatura de operación    | -14°~86° F (-26°~30° C)  |      |
| Dimensiones                 | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (45x445x200 mm) |      |
| Peso                        | 5-lb 7-oz (2.47kg)   |      |

### Características

- 18 salidas, 20A total
- Salidas protegidas con fusibles PTC, 16 salidas a 1.6A y 2 salidas a 5A
- Salida ajustable en campo de 11.7~13.6 VDC
- Entrada de 110/220 VAC con interruptor de selección
- Pantalla LCD de voltaje de salida y corriente total de salida
- Indicadores de estado LED para cada salida
- Bloques de terminales de tornillo extraíbles para una instalación conveniente y conexiones confiables
- Para montaje en rack o apilamiento en un estante
- Tamaño compacto de 1U que se ajusta a racks estándar
- Diseño industrial atractivo y de alta tecnología

# Convertidores de Energía

## Números de modelo

**ST-LA108-TPQ**  
0.8A@12VDC

**ST-LA115-TPQ**  
1.5A@12VDC

### Características

- Dos modelos disponibles, que proporcionan diferentes grados de salida de CC de bajo voltaje
- Protección contra sobrecargas incorporada
- Salida regulada y filtrada
- El LED indica la entrada de energía
- Enchufe DC de 2.1mm con cable de conexión para instalaciones simples y rápidas



# Distribuidor de Video HD 4 en 1

## Números de modelo

**VA-1102B-WYQ**  
1 entrada, 2 salidas

### Características

- Compatible con TVI, CVI, AHD y analógico
- Distribuye 1 entrada de video a 2 salidas de video
- Conéctese a una cámara de video, multiplexor, DVR, etc.
- Indicador de energía LED
- Las señales se limpian y amortiguan para garantizar un video claro a lo largo de la distancia máxima recomendada de la cámara



# Adaptadores de Energía

## Números de modelo

**ST-UV12-S1.0Q** 1 amperio

**ST-UV12-S2.0Q** 2 amperios

**ST-UV12-S5.0Q** 5 amperios

### Características

#### ST-UV12-S1.0Q y ST-UV12-S2.0Q solamente:

- Enchufe lateral para uso fácil en regletas de alimentación
- Entrada universal de 100~240 VAC
- Salida regulada de 12VDC
- Cable de 6 pies (1.8m) con enchufe de 2.1mm (centro positivo)
- Bajo consumo de corriente

#### ST-UV12-S5.0Q solamente:

- Convierte la entrada de energía AC a salida de energía DC de bajo voltaje
- Indicador de energía LED
- Entrada universal de 100~240 VAC
- Salida regulada de 12VDC
- Cable de 6 pies (1.8m) con enchufe de 2.1mm (centro positivo)
- Incluye cable de alimentación AC (IEC320-C13)
- Bajo consumo de corriente



ST-UV12-S1.0Q



ST-UV12-S2.0Q



ST-UV12-S5.0Q

Consulte también la página 117 para adaptadores de energía adicionales.

## Baluns de video pasivos HD 4 en 1



EB-P101-01HQ



EB-P101-20HQ

HD

4K

### Números de modelo

#### EB-P101-01HQ

Balun estándar

#### EB-P101-20HQ

Balun con cola de cerdo de 6"

### Especificaciones

| Rango sobre 4K |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| HD-TVI         | 4MP-590ft (180m) 4K-426ft (130m) |
| HD-CVI         | 4MP/4K - 656ft (200m)            |
| HD-AHD         | 4MP-656ft (200m) 4K-492ft (150m) |
| Analógico      | 4MP/4K - 1,312ft (400m)          |

### Características

- Video 4 en 1 TVI / CVI / AHD / Analógico
- Hasta 4K
- Compatible con PAL / NTSC / SECAM
- Protección contra sobretensiones TVS incorporada
- Filtros antiestáticos y de onda

- Protección contra rayos – Grado III
- Inmunidad al ruido y diafonía de 60dB
- Transmisión en tiempo real sobre Cat5e/6 de bajo costo en lugar de costoso coaxial
- Rechazo excepcional de interferencias
- Operación pasiva – No se requiere energía

- externa
- Terminales de conexión rápida para una fácil instalación
- Tamaño pequeño permite montar múltiples baluns detrás de un DVR

## Balun de video y energía HD 4 en 1

### Características

Incluye todas las características mencionadas anteriormente, además de:

- Transmite video y energía a través de Cat5e/6
- Colas de cerdo para una instalación flexible
- Rápido y fácil de instalar
- Se vende como un conjunto



HD

### Número de modelo

#### EB-P101-20PHQ

Balun de video y energía

### Especificaciones

| Range over 4/5MP |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| HD-TVI           | 1080p-820ft (250m), 5MP-590ft (180m) |
| HD-CVI           | 1080P-820ft (250m), 4MP 656ft (200m) |
| HD-AHD           | 1080p-820ft (250m), 5MP 590ft (180m) |
| Analógico        | Up to 1,312ft (400m)                 |

## Balun HD 4 en 1 con paso a través

### Características

Incluye todas las características mencionadas anteriormente, además de:

- Diseño ergonómico patentado que incluye terminales integrados para paso de energía o datos
- Bloques de terminales - No se requiere engarzar



PATENTADO

HD

4K

### Número de modelo

#### EB-P501-02HQ

Balun con paso a través

### Especificaciones

| Rango sobre 4K |                         |
|----------------|-------------------------|
| HD-TVI         | Hasta 656 pies (200m)   |
| HD-CVI         | Hasta 820 pies (250m)   |
| HD-AHD         | Hasta 820 pies (250m)   |
| Analógico      | Hasta 1,312 pies (400m) |

# Convertidor HD 4 en 1 a HDMI


**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE


## Número de modelo

**VC-3YAQ**  
 Convertidor de HD a HDMI

## Especificaciones

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Señal de entrada                     | HD-TVI, HD-CVI, HD-AHD, NTSC, PAL                        |
| Señal de salida                      | HDMI, VGA, CVBS, loop output                             |
| Resoluciones de entrada soportadas   | 720p@25/30/50/60 Hz, 1080p@25/30 Hz, NTSC, PAL           |
| Conector de entrada                  | BNC (75Ω 1Vp-p)  |
| Longitud máxima del cable de entrada | HD-TVI, HD-CVI, HD-AHD: 984ft (300m); CVBS: 328ft (100m) |
| Longitud máxima del cable de salida  | HDMI: 16ft (5m); VGA: 16ft (5m); CVBS: 328ft (100m)      |
| Fuente de alimentación               | 500mA@12VDC  |
| Consumo de energía                   | 350mA (max.)   |
| Humedad de funcionamiento            | Up to 95%  |
| Temperatura de funcionamiento        | 32°~131° F (°0~55° C)                                    |
| Dimensiones                          | 5 1/8"x3 7/16"x1 3/16"<br>(130x88x30 mm)                 |
| Peso                                 | 9.7-oz (275g)  |

## Características

- Convierte video HD-TVI, HD-CVI, HD-AHD o Analógico/CVBS a HDMI, VGA, CVBS o salida en bucle
- La conexión BNC secundaria soporta conversión CVBS, salida en bucle o entrada de video analógico HD dual
- Modo de entrada de video analógico HD dual para cambiar entre múltiples entradas de video
- Montable en pared con los tornillos incluidos
- Modo de imagen en imagen cuando se usa entrada de video analógico HD dual
- Soporte de salida HDMI/VGA: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Soporte de salida CVBS: NTSC, PAL
- Ajuste de subescaneo CVBS
- Compacto, perfecto para instalaciones plug and play
- Instalación rápida, sin requisitos de controlador o sistema operativo

# Convertidor de VGA a BNC



## Número de modelo

**VC-2VAQ**  
 1024x768 (NTSC)

## Especificaciones

|                        |  |
|------------------------|--|
| Señal de entrada       | VGA  |
| Señal de salida        | VGA: 0.7 Vp-p RGB<br>15 pin female D-sub   |
|                        | Consumo de corriente                       |
| Resolución máxima      | 500mA@5VDC                                 |
| Fuente de alimentación | 1024x768                                   |
| Dimensiones            | 1A@5VDC, 2.5mm                             |
| Peso                   | 4 13/16"x3 3/16"x1 1/16"<br>(122x81x27 mm) |
| Weight                 | 9.3-oz (265g)                              |

## Características

- Conecte un DVR con salida VGA a un monitor existente con entrada BNC
- Estándares de video: NTSC/PAL
- Resolución de configuración automática: Hasta 1024x768 (hasta 75Hz)
- Puertos de salida de video compuesto dual (BNC) y VGA
- Conector BNC chapado en oro para una vida más larga
- Pantalla en pantalla (OSD) para ajustes de imagen, incluyendo tamaño, brillo, contraste, tono, saturación, nitidez y más
- Instalación rápida – no se requieren controladores ni sistema operativo

## Aislador de bucle de tierra HD 4 en 1


**HD**
**Número de modelo**
**VG-1C12YQ**
**Especificaciones**

|                                  |  |            |
|----------------------------------|--|------------|
| Ancho de banda                   | Video DC a 40MHz                                   |            |
| Pérdida de inserción             | ≤0.5dB   |            |
| Respuesta de frecuencia          | 5Hz~10MHz  |            |
| Voltaje de aislamiento           | 800VDC (min.)                                      |            |
| Resistencia de aislamiento       | ≥100MΩ   |            |
| Protección contra sobretensiones | 4kV, 10/700µs<br>IEC 61000-4-5/1955                |            |
| Conector                         | Entrada  | BNC Macho  |
|                                  | Salida   | BNC Hembra |
| Impedancia                       | 75Ω (BNC-to-BNC)                                   |            |
| Longitud del cable               | 7 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> " (200mm) cada lado |            |
| Material de la carcasa           | Plástico ABS                                       |            |

**Características**

- Compatible con TVI / CVI / AHD / Analógico
- Protección contra sobretensiones incorporada
- Terminales BNC para una fácil instalación
- Operación pasiva - no se requiere energía externa
- Reduce la interferencia de bucle de tierra
- Previene la distorsión de la señal de video, el desgarro de la imagen, la diafonía y otros problemas de calidad de imagen
- Dimensiones de la carcasa: 1<sup>11</sup>/<sub>16</sub>"x1<sup>1</sup>/<sub>8</sub>"x1<sup>13</sup>/<sub>16</sub>" (43x28x21 mm)
- Peso: 2.0 oz (57g)

## Protector contra sobretensiones de video HD 4 en 1


**HD**
**Número de modelo**
**VS-1V12YQ**
**Especificaciones**

|   |                     |     |
|---|---------------------|-----|
| Ancho de banda                            | Hasta 270MHz        |     |
| Entrada máxima                            | 6Vp-p               |     |
| Pérdida de inserción                      | 0.8dB@42MHz         |     |
| Pérdida de retorno                        | 16dB                |     |
| Respuesta de frecuencia                   | Hasta 3dB@10MHz     |     |
| Resistencia de aislamiento                | 10,000MΩ            |     |
| Voltaje máximo de sobretensión            | 4kV                 |     |
| Corriente de descarga                     | 15kV                |     |
| Velocidad de reacción ante sobretensiones | <1ns                |     |
| Capacidad de paso de señal                | Voltaje de ruptura  | 6V  |
|   | Voltaje de sujeción | 25V |

**Características**

- Ayuda a prevenir daños a cámaras CCTV sensibles HD-TVI, HD-CVI, HD-AHD y analógicas, DVR y conmutadores
- Intercepta picos y sobretensiones repetidos que podrían dañar el equipo CCTV HD-TVI, HD-CVI, HD-AHD y analógico
- Operación pasiva – no se requiere energía externa
- Incluye un cable de conexión a tierra de 16" para una conexión conveniente a tierra
- Dimensiones: 3 1/8" x 1" x 1" (79x25x25 mm)
- Peso: 2.3 oz (65g)

# Conectores CCTV

## Conectores de Alimentación Iluminados

### CA-1610-3FLQ

- Enchufe DC de 2.1mm con LED y cables rojo/negro de 3' (0.9m), el LED indica energía y polaridad



PATENTADO

## Conectores de Alimentación Iluminados

### CA-1510-3FLQ

- Conector DC de 2.1mm con LED y cables rojo/negro de 3' (0.9m), el LED indica energía y polaridad



PATENTADO

## Conectores de DC

### EVA-F5521-3Q

- Conector de enchufe DC de 2.1mm con cable de cola de cerdo de 3' (0.9m) rojo/negro



## Conectores de DC

### EVA-M5521-3Q

- Conector de jack DC de 2.1mm con cable de cola de cerdo de 3' (0.9m) rojo/negro



## Conectores de DC

### CA-161T

- Enchufe DC de 2.1mm a bloque terminal



## Conectores de DC

### CA-151T

- Jack DC de 2.1mm a bloque terminal



## Conectores de DC

### CA-161P

- Enchufe DC de 2.1mm a bloque terminal (sin tornillos)



## Conectores de DC

### CA-1515Q

- Adaptador de jack a jack de 2.1mm DC



## Caja de conexiones (pequeña)

### JB-1

- Bloque terminal a prueba de agua (IP65)
- 4"x2"x1<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (102x50x40 mm)

NUEVO



## Caja de conexiones (grande)

### JB-2

- Bloque terminal a prueba de agua (IP65)
- 4<sup>15</sup>/<sub>16</sub>"x2<sup>3</sup>/<sub>16</sub>"x1<sup>9</sup>/<sub>16</sub>" (125x55x40 mm)

NUEVO



## Abrazadera de Cable de Gancho y Bucle

### X-714-046-18B

- Los sujetadores de gancho y bucle permiten una operación organizada, segura y reutilizable



## Conectores BNC

### EVA-CB0R1Q

- Conector BNC a RCA (chapado en oro)





Hasta una  
distancia  
de 500 pies  
(150m)

Hágalo limpio.  
Hágalo eficiente.

Hágalo inalámbrico.

**ENFORCER**<sup>®</sup>

Los transmisores y los receptores RF pueden ayudar a convertir una operación de seguridad, control de acceso, automatización casera o de puerta en una operación inalámbrica, limpia y eficiente.

La línea ENFORCER cuenta con una gran variedad de equipos RF, incluyendo transmisores colgantes o manuales, receptores miniatura, transmisores y receptores de escritorio, transmisores alámbricos, un receptor central de cuatro canales con tonos de salida programables y más. Todos los transmisores son compatibles con todos los receptores de la extensa línea de productos inalámbricos RF de ENFORCER.



Aprobado por FCC



1 Canal



2 Canales



4 Canales

### Especificaciones

- Tensión de funcionamiento flexible 10-24 VAC/VDC
- Recibe simultáneamente señales de 315 y 433,92MHz con la Antena de Alcance Extendido opcional
- Canales programables independientemente y hasta 15 códigos de botón transmisor por canal
- Programación mediante pulsadores, sin puentes que cortar ni interruptores que ajustar

**SECO-LARM**<sup>®</sup>  
Manufacturer of **ENFORCER**<sup>®</sup>

Phone: (949) 261-2999 (CA & Int'l)  
(800) 662-0800

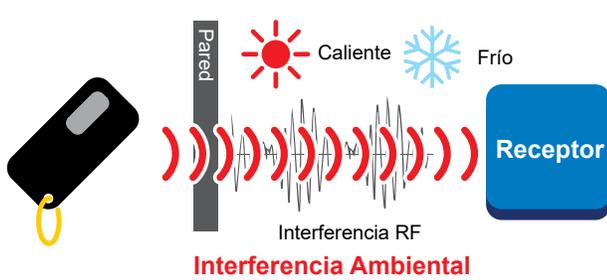
Email: [sales@seco-larm.com](mailto:sales@seco-larm.com)  
Website: [www.seco-larm.com](http://www.seco-larm.com)

# Receptores/Transmisores RF de la Serie HL

Los transmisores y receptores RF de la serie HL de 900MHz ENFORCER utilizan modulación digital para mejorar la inmunidad a las interferencias, mejor penetración de la señal en entornos con fuertes obstrucciones y un alcance significativamente mayor de hasta 1,800 pies (550m)<sup>†</sup> en línea de vista. El consumo de energía ultrabajo le brinda hasta 10 años de vida útil de la batería<sup>‡</sup> utilizando baterías comunes de celda de moneda CR2032.\*



## Beneficios



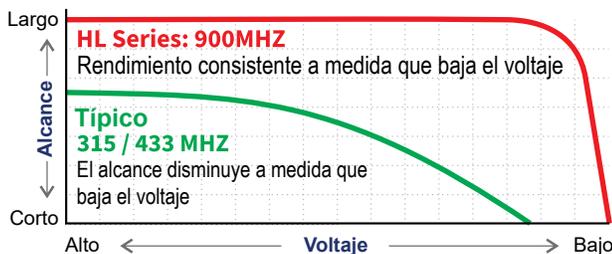
**Interferencia Ambiental**



- Alcance de hasta 1,800 pies (550m)<sup>†</sup>
- Mejor inmunidad a las interferencias
- Mejor penetración a través de obstáculos físicos

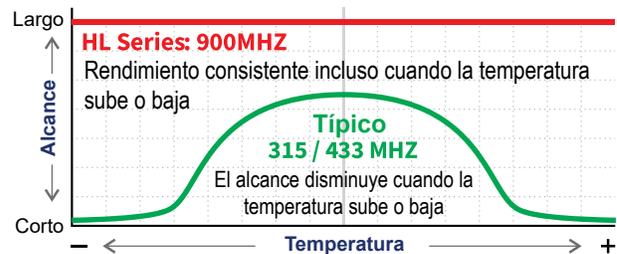
- Voltaje flexible (hasta 48VDC)
- Antena PCB, no se necesita instalar, ajustar, vandalizar o dañar la antena

### ▪ Rendimiento consistente a medida que baja el voltaje



- Alcance constante con un transmisor de bolsillo de 1-4 botones
- Transmisor eficiente en energía que utiliza baterías comunes tipo moneda

### ▪ Rendimiento consistente a medida que varía la temperatura



- Tecnología de penetración de blindaje (patente en trámite)
- Compensación de temperatura para operación consistente en temperaturas variables

## Opciones

- Cifrado de datos con salto de código
- Salidas seriales para control de datos y/o registro
- Receptor alimentado por batería de 3.2-6 VDC con monitor de bajo voltaje

\* Frecuencia real, 917MHz †El alcance operativo real variará considerablemente dependiendo de la instalación y el entorno operativo ‡Basado en diez pulsaciones de botón de 1 segundo por día per day

## Receptores RF de la Serie HL



PATENTADO

### Números de modelo

#### HL-951R1-SQ

Relé de 1 canal, 10A Formato C, 917MHz, 10~24 VAC, 9~48 VDC

#### HL-951R2-SQ

Relé de 2 canales, 10A Formato C, 917MHz, 10~24 VAC, 9~48 VDC

NUEVO

NUEVO

### Especificaciones

|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Frecuencia                    | 917MHz*  |  |
| Operating voltage             | 10~24 VAC o 9~48 VDC                             |  |
| Corriente de funcionamiento   | En espera  | 7mA@12VDC (típico)   |
|                               | Activo   | 68mA@12VDC por canal   |
| Salida de relé                | Tipo   | Independiente, secuencia, control de acceso  |
|                               | Modos  | 1~99 segundos momentáneo, 1~99 minutos momentáneo, alternar, enclavamiento, validez (seguir) |
| Conectores                    | Terminales de tornillo                           |  |
| Pantalla digital LED          | Fuerza de señal, funciones de programación, etc. |  |
| Temperatura de funcionamiento | -40°~167° F (-40°~75° C)                         |  |

### Características

- Voltaje de funcionamiento flexible: 10~24 VAC, 9~48 VDC (también disponible versión de bajo voltaje de 3.2~6 VDC)
- Canales programables independientemente
- 5 funciones de salida de relé
- Contactos de forma C (NO/NC/COM), 10A@14VDC
- Compatible con todos los transmisores SECO-LARM de la misma frecuencia
- Antena integrada, no se necesita instalar, ajustar, vandalizar o dañar una antena externa
- Hasta 99 códigos de botones por canal
- Programación por interruptor, no es necesario cortar puentes
- LED indica recepción RF, intensidad de señal y funciones de programación
- Dimensiones: 3<sup>7</sup>/<sub>8</sub>" x 2<sup>7</sup>/<sub>16</sub>" x 1<sup>3</sup>/<sub>16</sub>" (99x62x30 mm)

\* Versión de 868MHz también disponible.

\*\*Para el modelo de batería de bajo voltaje de 3.2~6 VDC, contacte a SECO-LARM.

## Transmisores RF de la Serie HL



HL-951T1-SQ



HL-951T2-SQ



PATENTADO

### Números de modelo

#### HL-951T1-SQ

Colgante de bolsillo con un botón

#### HL-951T2-SQ

Colgante de bolsillo con dos botones

NUEVO

NUEVO

### Especificaciones

|                  |   |
|------------------|---|
| Frecuencia       | 917MHz*   |
| Batería          | CR-2032 x 1 (Optional x 2)  |
| Clasificación IP | IP68  |
| Dimensiones      | 1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (34x78x13 mm) |

\*868MHz también disponible. Contacte a SECO-LARM

### Accesorios

#### X-930-096

Batería de litio de 3VDC, CR2032



### Características

- Colgante de tamaño bolsillo
- Uso eficiente de energía para una mayor duración de la batería
- Incluye una batería de litio de 3VDC (X-930-096)
- Antena integrada, no se necesita instalar, ajustar, vandalizar o dañar una antena externa
- Indicación de transmisión LED
- A prueba de agua (IP68) para uso en interiores y exteriores

## Bienvenidos OEM/ODM

# Transmisores RF de la Serie HL (Especialidad)


**PATENTADO**

## Números de modelo

**HL-951T1-SDQ**  
Transmisor HL de 1 botón con codificación de interruptor DIP

**HL-951T1-SWQ**  
Transmisor HL de 1 botón con cables

**NUEVO**
**NUEVO**

## Especificaciones

|                  |   |
|------------------|---|
| Frecuencia       | 917MHz*   |
| Batería          | CR-2032 x 1 (Opcional x 2)  |
| Clasificación IP | IP68  |
| Dimensiones      | 1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (34x78x13 mm) |

\*868MHz también disponible. Contacte a SECO-LARM

## Accesorios

**X-930-096**  
Batería de litio de 3VDC, CR2032



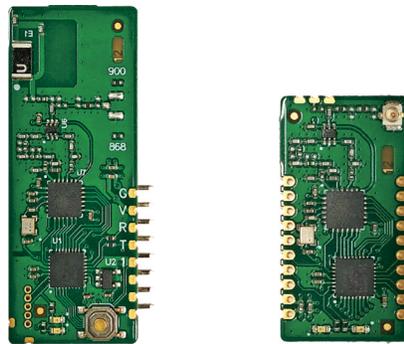
## Características

- Colgante de tamaño bolsillo
- Uso eficiente de energía para una mayor duración de la batería
- Incluye una batería de litio de 3VDC (X-930-096)
- Antena integrada, no se necesita instalar, ajustar, vandalizar o dañar una antena externa
- Indicador de transmisión LED
- A prueba de agua (IP68) para uso en interiores

## Bienvenidos OEM/ODM

- y exteriores
- HL-951T1-SWQ**
  - 4 cables, 2 para energía y 2 para disparo de cierre de contacto
- HL-951T1-SDQ**
  - Codificación de interruptor DIP para bloquear transmisores de codificación

# Long-Range System-on-Module (SoM) Transceivers


**PATENTADO**

## Números de modelo

**HL-951CM-SQ**  
SoM, Antena Integrada

**HL-951CM-SFQ**  
SoM, Antena Externa

**NUEVO**
**NUEVO**

## Especificaciones

| Modelo                   | HL-951CM-SQ               | HL-951CM-SFQ          |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Potencia máxima de RF    | +20dBm (100mW)            |                       |
| Tipo de antena           | PCB                       | Flexible              |
| Modulación RF            | FSK                       |                       |
| Tasa de datos            | 66kbps                    |                       |
| Tipo de código           | Fijo                      |                       |
| Voltaje de operación     | 3-5 VDC                   |                       |
| Entrada de configuración | 1 Interruptor táctil      |                       |
| Clasificación de salida  | 5mA@5VDC                  |                       |
| Salidas                  | Control                   | 4                     |
|                          | Zumbador                  | 1                     |
|                          | Comunicación de datos     | 1 UART (3V)           |
| Indicadores LED          | 2, Señal RF               |                       |
| Temperatura de operación | -22°~158° F (-30°~70° C)  |                       |
| Dimensiones              | 1/2"x1 1/2"<br>(13x38 mm) | 1/2"x1"<br>(13x25 mm) |

## Características

- Certificado por la FCC
- Disponible en versiones de 917MHz y 868.35MHz
- Larga distancia, hasta 1,800 pies (550m)± en línea de vista
- Tecnología de perforación de armadura para una mejor penetración
- Mejor inmunidad a la interferencia de fondo
- Mejor penetración de obstáculos físicos
- 1 Interruptor táctil de configuración
- 4 Salidas de control de interruptor
- 2 Indicadores LED de señal RF / modo de prueba de encuesta de sitio para encontrar la ubicación óptima de instalación
- 1 Salida de zumbador
- 1 Salida de control de relé
- 1 Salida de comunicación de datos UART (3V)
- Opción de antena PCB fija o antena flexible desmontable
- Hasta 99 códigos de botón por canal
- Programación por interruptor, sin necesidad de cortar puentes
- Plug & Play

## Bienvenidos OEM/ODM

## Receptores RF de 1 Canal



### Números de modelo

**SK-910RD1**  
315MHz

**SK-910RB-4Q\***  
433.92MHz

NUEVO

### Especificaciones

| Modelo                  | SK-910RBQ   | SK-910RB-4Q |
|-------------------------|---|-------------|
| Número de canales       | 1   |             |
| Frecuencia de operación | 315MHz  | 433.92MHz   |
| Capacidad de memoria    | 15 códigos de botones del transmisor por canal                                    |             |
| Voltaje de operación    | 11~24 VAC/VDC   |             |
| Consumo de corriente    | En espera   | 8mA@12VDC   |
|                         | Activo  | 30mA@12VDC  |
| Clasificación del relé  | NO/NC/COM Relay, 10A@24VDC/120VAC   |             |
| Dimensiones             | 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x1" (65x80x25 mm) |             |

### Características

- Cinco modos de salida de relé programables: momentáneo de 4 segundos, momentáneo de 1 segundo, alternar, enclavamiento y validez
- Controla puertas de garaje, portones, luces de la casa, paneles de alarma u otros dispositivos
- a través de control remoto
- El LED indica opciones de programación de transmisión RF y modos de salida
- Programación de un solo botón - no es necesario cortar puentes

### Accesorios

#### SK-91ERSD

Antena de rango extendido para receptores de 315MHz

#### SK-93ERSD

Antena de rango extendido para receptores de 433.92MHz



## Receptores RF de 2 Canales



### Números de modelo

**SK-910RD2**  
315MHz

**SK-910D2-4**  
433.92MHz

NUEVO

NUEVO

### Especificaciones

| Modelo                  | SK-910RB2Q  | SK-910RB2-4Q |
|-------------------------|---|--------------|
| Número de canales       | 2   |              |
| Frecuencia de operación | 315MHz  | 433.92MHz    |
| Capacidad de memoria    | 15 códigos de botones del transmisor por canal                                    |              |
| Voltaje de operación    | 11~24 VAC/VDC   |              |
| Consumo de corriente    | En espera   | 8mA@12VDC    |
|                         | Activo  | 30mA@12VDC   |
| Clasificación del relé  | NO/NC/COM Relay, 10A@24VDC/120VAC   |              |
| Dimensiones             | 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x1" (65x80x25 mm) |              |

### Características

- Cinco modos de salida de relé programables: momentáneo de 4 segundos, momentáneo de 1 segundo, alternar, enclavamiento y validez
- Controla puertas de garaje, portones, luces de la casa, paneles de alarma u otros dispositivos
- a través de un control remoto
- El LED indica las opciones de programación de transmisión RF y los modos de salida
- Programación de un solo botón - no es necesario cortar puentes

### Accesorios

#### SK-91ERSD

Antena de rango extendido para receptores de 315MHz

#### SK-93ERSD

Antena de rango extendido para receptores de 433.92MHz



\*Artículo de pedido especial. Por favor, contacte a SECO-LARM para más detalles.

# Receptores RF de 3 y 4 Canales



## Números de modelo

**SK-910RD3**  
315MHz, 3 Canales

**SK-910RD4**  
315MHz, 4 Canales

 **NUEVO**
 **NUEVO**

## Especificaciones

| Modelo                  | SK-910RD3  | SK-910RD4 |
|-------------------------|--|-----------|
| Número de canales       | 3  | 4         |
| Frecuencia de operación | 315MHz*  |           |
| Capacidad de memoria    | 60 códigos de botones del transmisor por canal   |           |
| Voltaje de operación    | 11~24 VAC/VDC  |           |
| Consumo de corriente    | 60mA@12 VDC,<br>50mA@24 VDC (por canal)  |           |
| Clasificación del relé  | Form C 10A@14VDC   |           |
| Dimensiones             | 4 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "x7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "<br>(107x23x60 mm) |           |

\* Puede recibir 433.92MHz con la antena de rango extendido opcional SK-93ERSD

† El rango de operación varía considerablemente dependiendo de la instalación y el entorno de operación

## Características

- Cinco modos de salida de relé programables – pulso temporizado de 0.5~99 segundos, alternar, enclavamiento, seguimiento (validez), pulso temporizado de 1~99 minutos
- Doble frecuencia - Puede recibir señales de 433.92MHz con la antena de rango extendido opcional SK-93ERSD
- Alcance† de hasta 500 pies (150m) o 1,000 pies (300m) con la antena de rango extendido opcional SK-91ERSD
- Hasta 60 códigos de botones de transmisores pueden ser aprendidos por canal
- Pantalla alfanumérica indica modo de aprendizaje ingresado, transmisor aprendido, memoria borrada, recepción RF y modo de salida de relé
- Pantalla oculta en una carcasa semitransparente hasta que se ilumina
- Programación con botón pulsador, no es necesario cortar puentes
- Compatible con todos los transmisores ENFORCER de la misma frecuencia

## Accesorios

### SK-91ERSD

Antena de rango extendido para receptores de 315MHz

### SK-93ERSD

Antena de rango extendido para receptores de 433.92MHz



NOTA: Las versiones de 433.92MHz con certificación CE también están disponibles por pedido especial.

# Receptores RF en Miniatura de 1 y 2 Canales

## Características

- Controlar puertas de garaje, portones, luces de la casa, panel de alarma u otros dispositivos a través de un control remoto
- Tamaño pequeño
- LED indica opciones de programación de transmisión RF y modos de salida



## Números de modelo

**SK-910RAQ**  
3A relay, 11~24 VAC/VDC

**SK-910RAVQ**  
Transistor de 5A a tierra, 3~13.8 VDC

**SK-910RAV2Q**  
Transistor de 3A a tierra, 3~13.8 VDC

## Especificaciones

| Modelo                  | SK-910RAQ   | SK-910RAVQ            | SK-910RAV2Q                                    |
|-------------------------|---|-----------------------|--|
| Número de canales       | 1   |                       | 2  |
| Frecuencia de operación | 315MHz  |                       |  |
| Capacidad de memoria    | 15 códigos de botones del transmisor  |                       | 15 códigos de botones del transmisor por canal |
| Voltaje de operación    | 11~24 VAC/VDC   | 3~13.8 VDC            |  |
| Consumo de corriente    | 50mA@12VDC  |                       |  |
| Salida                  | NO/NC/COM Relay, 3A   | Transistor ground, 5A | Transistor ground, 3A                          |
| Dimensiones             | 2 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "x3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (65x80x19 mm) |                       |  |

## Accesorios

### SK-91ERSD

Antena de rango extendido (solo SK-910RAQ)



## Transmisores de Colgante de 315MHz



PATENTADO

### Características

- Más de 68 mil millones ( $6.8 \times 10^{10}$ ) de códigos posibles
- Indicador de transmisión LED
- Todos los transmisores son compatibles con todos los receptores SECO-LARM de la misma frecuencia
- Incluye una batería de litio de 3VDC (X-930-096)
- Diseño de transmisor patentado
- Resistente a la intemperie (IP66)

### Números de modelo

#### 1-Botón

**SK-919T1-GBQ**

315MHz, 1 Canal

**SK-919T1-GBUQ**

315MHz, 1 Canal, Sin Logo

#### 2-Botón

**SK-919T2-GNQ**

315MHz, 3 Canales

#### 3-Botón

**SK-919T3-GNQ**

315MHz, 7 Canales

#### 4-Botón

**SK-919T4-GNQ**

315MHz, 15 Canales

### Accesorios

**X-930-096**

Batería de litio de 3VDC, CR2032



## Transmisores de Colgante CODEBUMP™ de 315MHz



PATENTADO

### Características

- Más de 18 quintillones de códigos posibles
- Indicador de transmisión LED
- Todos los transmisores son compatibles con todos los receptores SECO-LARM de la misma frecuencia
- Incluye una batería de litio de 3VDC (X-930-096)
- Diseño de transmisor patentado
- Resistente a la intemperie (IP66)

### Números de modelo

#### 1-Botón

**SK-917T1-GBQ**

315MHz, 1 Canal

#### 2-Botón

**SK-917T2-GNQ**

315MHz, 3 Canales

#### 3-Botón

**SK-917T3-GNQ\***

315MHz s, 7 Canales

#### 4-Botón

**SK-917T4-GNQ**

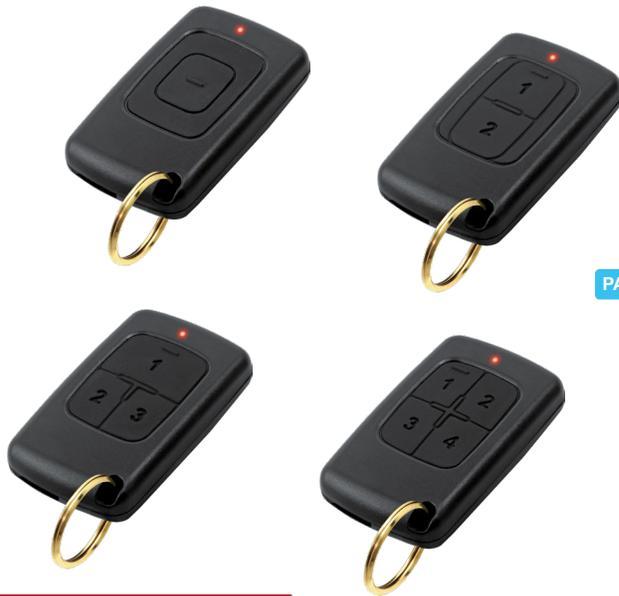
315MHz, 15 Canales

\*Artículo de pedido especial. Por favor, contacte a SECO-LARM para más detalles.

### CODEBUMP™

La tecnología patentada CODEBUMP™ anti-captura de códigos cambia el código del transmisor a uno de 18 quintillones de códigos posibles cada vez que se presiona el botón del transmisor.

## Transmisores de Colgante de 433MHz


**PATENTADO**

### Números de modelo

#### 1-Botón

**SK-939T1-GBUQ**  
433.92MHz, 1 Canal, Sin Logo

#### 2-Botón

**SK-939T2-GNUQ**  
433.92MHz, 3 Canales, Sin Logo

#### 3-Botón

**SK-939T3-GNUQ\***  
433.92MHz, 7 Canales

#### 4-Botón

**SK-939T4-GNUQ\***  
433.92MHz, 15 Canales

\*Artículo de pedido especial. Por favor, contacte a SECO-LARM para más detalles..

### Accesorios

**X-930-096**  
Batería de litio de 3VDC, CR2032



### Características

- Más de 68 mil millones ( $6.8 \times 10^{10}$ ) de códigos posibles
- Indicador de transmisión LED
- Todos los transmisores son compatibles con todos los receptores SECO-LARM de la misma frecuencia
- Incluye una batería de litio de 3VDC (X-930-096)
- Diseño de transmisor patentado
- Resistente a la intemperie (IP66)

## Transmisores de uso Especial



SK-919T1-GBDQ

SK-919T1-GBWQ

**PATENTADO**

**Block Coding**

### Números de modelo

**SK-919T1-GBDQ**  
315MHz, 1 Canal, Código de Interruptor DIP

**SK-919T1-GBWQ**  
315MHz, 1 Canal con Cable

### Especificaciones

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Modelo      | <b>SK-919T-GBDQ</b>                        |  |
| Dimensiones | 1 1/4" x 2 3/16" x 5/16"<br>(31.5x55x8 mm) |  |
| Modelo      | <b>SK-919T-GBWQ</b>                        |  |
| Cableado    | Interruptor                                | Dos cables de 6" para N.O.               |
|             | Energía                                    | Dos cables de 6" para entrada de energía |
| Dimensiones | 1 1/4" x 2 3/16" x 5/16"<br>(31.5x55x8 mm) |  |

### Accesorios

**X-930-096**  
Batería de litio de 3VDC, CR2032



### Características

#### SK-919T1-GBDQ:

- Uso para "codificación en bloque" (múltiples transmisores programados con el mismo código)
- Frecuencia de 315MHz
- Opera hasta 500 pies (150m)
- Indicador LED de transmisión y batería baja
- Incluye una batería de litio de 3VDC (X-930-096)
- Compatible con todos los receptores de la serie SK de 315MHz
- Codificación mediante interruptor DIP de 8 pines que proporciona 256 combinaciones

#### SK-919T1-GBWQ:

- Alimentado por batería interna o adaptador de salida regulada de 3~13 VDC (no incluido)
- Frecuencia de 315MHz
- Opera hasta 500 pies (150m)
- Más de 68 mil millones ( $6.8 \times 10^{10}$ ) de códigos posibles
- Indicador de transmisión LED
- Incluye una batería de litio de 3VDC (X-930-096)
- Tamaño compacto
- Compatible con todos los receptores de la serie SK de SECO-LARM de la misma frecuencia

## Transmisores portátiles RF



### Números de modelo

#### 1-Botón

**SK-919TP1H-BQ**  
315MHz, 1-canal

#### 2-Botón

**SK-919TP2H-NQ**  
315MHz, 3-canales

#### 4-Botón

**SK-919TP4H-NQ**  
315MHz, 15-canales

### Accesorios

**X-930-096**  
Batería de litio de 3VDC, CR2032



**SK-9HBC**  
Funda con clip para cinturón/montaje en pared para transmisores portátiles



### Características

- Opera hasta 500 pies
- Más de 68 mil millones (6.8x10<sup>11</sup>) de códigos posibles
- Indicador de transmisión LED
- Incluye una batería de litio de 3VDC (X-930-096)
- Todos los transmisores son compatibles con todos los receptores SECO-LARM de la misma frecuencia
- Incluye clip para visera y clip para cinturón. También disponible funda para clip de cinturón/montaje en pared (Modelo SK-9HBC)
- Resistente a la intemperie (IP65)
- Diseño delgado 2<sup>3</sup>/<sub>16</sub>"x3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"x<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (56x89x12 mm)

## Transmisores RTE Inalámbricos RF



SD-8202GT-PEQ

SD-862T-GWSQ



### Números de modelo

**SD-8202GT-PEQ**  
Botón pulsador inalámbrico cuadrado de 2" iluminado en verde, SPDT

**SD-862T-GWSQ**  
Botón pulsador verde inalámbrico de 2 pulgadas cuadradas

### Accesorios

**SK-910RD1**  
Receptor RF de 1 canal a 315MHz (ver página 92)



**SK-910RD2**  
Receptor RF de 2 canales a 15MHz (ver página 92)



**SK-910RD3**  
Receptor RF de 3 canales a 315MHz (ver página 93)



**SK-910RD4**  
Receptor RF de 4 canales a 315MHz (ver página 93)



### Características

#### SD-8202GT-PEQ:

- Placa frontal de acero inoxidable de una sola unidad
- Para instalaciones difíciles de cablear
- Alcance de 250 pies (76m)
- Botón pulsador cuadrado iluminado de 2"
- Transmisor RF incorporado
- Compatible con receptores SECO-LARM de 315MHz (ver páginas 92-93)

#### SD-862T-GWSQ:

- Completamente inalámbrico y portátil
- Alcance de 250 pies (76m)
- Útil para instalaciones difíciles de cablear
- Uso en oficinas, fábricas, instituciones o residencias
- Botón RTE inalámbrico de montaje en escritorio o pared
- Sin antena expuesta
- Placa frontal de una sola unidad
- Botón pulsador cuadrado de 2"
- Caja trasera incluida
- Incluye batería alcalina de 9V



## Abrir Sin Contacto

- Abrir sin contacto: solo mueva una mano frente al sensor
- Rango de detección: 2<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" ~ 8" ajustable
- Color del LED seleccionable: verde a rojo o rojo a verde
- La operación limpia y simple sin contacto reduce el riesgo de contaminación cruzada
- 12~24 VCA/V C.C.
- Salida de relé SPDT 3A@24V C.C.
- Tecnología IR de detección de movimiento confiable
- Placa de acero inoxidable o de plástico blanco para caja eléctrica sencilla
- Temporizador incorporado, ajustable 0.5~30 segundos o alternar
- Anulación manual disponible
- Calcomanías disponibles: inglés, español y francés (SD-927PWCQ)
- Los sensores se venden por separado



SD-927PKC-NSQ



Cumple con la Norma UL 294

### Productos Relacionados:

Sensores Exteriores abrir sin contacto



SD-9263-KS1Q



SD-9263-KSVQ



SD-9163-KS1Q



SD-9163-KSVQ

Sensores Decorados Sin Tocar



SD-927PWCQ

Sensor Interior de Solicitud de abrir sin contacto



SD-927PKC-NSVQ

Sensor Sin Tocar Solamente



CS-PD422-PQ  
ø22mm



CS-PD438-PQ  
ø38mm

Tel: (800) 662-0800 Email: sales@seco-larm.com  
Fax: (949) 261-7326 Website: www.seco-larm.com

SECO-LARM® ENFORCER® CRIMEBUSTER® CBA® SLI®

**SECO-LARM®**

Fabricante de ENFORCER®

# Detectores de Fococélula Gemelos



PATENTADO

## Características

- Los haces gemelos proporcionan seguridad perimetral confiable, minimizando falsas alarmas por hojas caídas, etc.
- Las ópticas con lentes refuerzan la fuerza del haz y proporcionan una excelente inmunidad a falsas alarmas debido a la lluvia, nieve, niebla, etc.
- Caja a prueba de agua (IP55) y filtrado de luz solar para condiciones interiores y exteriores.
- Ajusta automáticamente la fuerza del haz para compensar diferentes condiciones climáticas.
- Filtrado automático de la energía de entrada con un circuito especial de rechazo de ruido.
- Salida de alarma NO/NC.
- Circuito de sabotaje N.C. incluido.
- Entradas de energía no polarizadas.
- Sistema de alineación láser incorporado para una instalación rápida y fácil.
- Tiempo de interrupción ajustable (50~700 ms).
- Soportes en "U" incluidos para montaje en poste.

### Solo E-964-D390Q:

- Multifrecuencia (cuatro canales seleccionables) para reducir la interferencia entre múltiples unidades y ofrecer opciones de instalación más flexibles.

## Especificaciones

| Modelo                      | E-960-D90Q   | E-960-D190Q  | E-960-D290Q | E-964-D390Q |
|-----------------------------|--|--|-------------|-------------|
| Número de haces             | 2  |  |             |             |
| Número de frecuencias       | 1  |  |             | 4           |
| Rango de detección          | Exterior   | 90' (30m)  | 190' (60m)  | 290' (90m)  |
|                             | Interior   | 190' (60m)   | 390' (120m) | 590' (180m) |
|                             |  |  | 790' (240m) |             |
| Tiempo de respuesta         | 50~700 ms (Programable)  |  |             |             |
| LEDs                        | Verde  | Buena señal de haz, correctamente alineado, conectado a la energía |             |             |
|                             | Amarillo   | Señal de haz pobre   |             |             |
|                             | Rojo   | Sin señal de haz, activado   |             |             |
| Voltaje de operación        | 10~30 VAC/VDC  |  |             |             |
| Consumo de corriente (máx.) | 100mA@12VDC  |  |             |             |
| Láser de alineación         | Longitud de onda: 650nm/Potencia de salida: ≤5mW   |  |             |             |
| Salida de alarma            | Relé NO/NC, 1A@120VAC  |  |             |             |
| Salida de sabotaje          | Interruptor N.C., 1A@120VAC  |  |             |             |
| Clasificación IP            | IP55   |  |             |             |
| Ángulo de alineación        | Horizontal: ±90°, Vertical: ±5°  |  |             |             |
| Temperatura de operación    | -13°~131° F (-25°~55° C)   |  |             |             |
| Dimensiones                 | 2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x6 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> " (74x173x72 mm) |  |             |             |
| Peso                        | 2.5-lb (1.1kg)   |  |             |             |

## Números de modelo

### E-960-D90Q

Alcance: 90 pies (30 m) en exteriores, 190 pies (60 m) en interiores

### E-960-D190Q

Alcance: 190 pies (60 m) en exteriores, 390 pies (120 m) en interiores

### E-960-D290Q

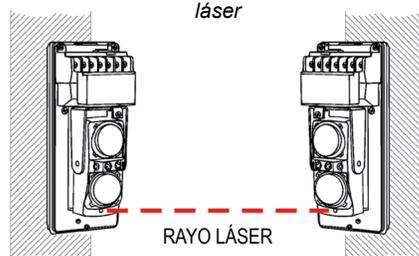
Alcance: 290 pies (90 m) en exteriores, 590 pies (180 m) en interiores

### E-964-D390Q

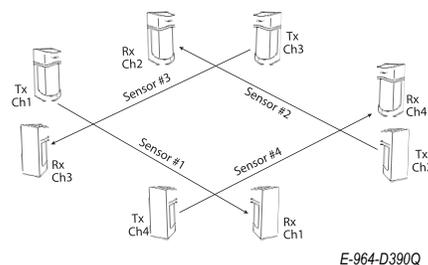
Alcance: 390 pies (120 m) en exteriores, 790 pies (240 m) en interiores

## Alineación de Rayo Láser

La alineación ahora es más fácil que nunca con nuestro sistema de alineación de rayo láser



## Multifrecuencia para reducir la interferencia



## E-960-D90GQ



El E-960-D90GQ está listado por ETL y cumple con UL325. Para más detalles, consulte la página 103.

# Detectores de Fotocélula Cuádruples



## Números de modelo

### E-964-Q330Q

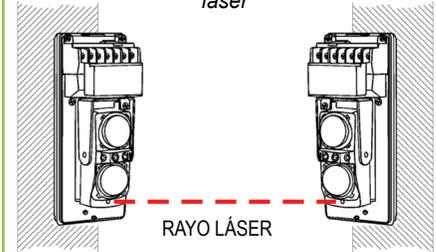
Alcance: 330 pies (100 m) al aire libre  
660 pies (200 m) en interiores

### E-964-Q660Q

Alcance: 660 pies (200 m) al aire libre  
1,320 pies (400 m) en interiores

## Alineación de Rayo Láser

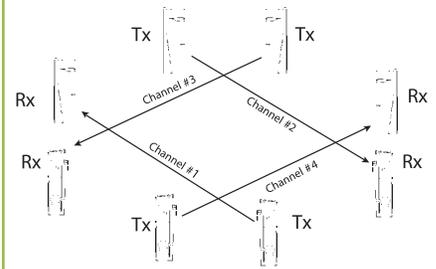
La alineación ahora es más fácil que nunca con nuestro sistema de alineación de rayo láser



## Características

- Multifrecuencia (cuatro canales seleccionables) para reducir la interferencia entre múltiples unidades y ofrecer opciones de instalación más flexibles.
- Las ópticas con lentes refuerzan la fuerza del haz y proporcionan una excelente inmunidad a falsas alarmas debido a la lluvia, nieve, niebla, etc.
- Caja a prueba de agua (IP55) y filtrado de luz solar para condiciones interiores y exteriores.
- Calentador incorporado.
- Ajusta automáticamente la fuerza del haz para compensar diferentes condiciones climáticas.
- Filtrado automático de la energía de entrada con un circuito especial de rechazo de ruido.
- Entradas de energía no polarizadas.
- Sistema de alineación láser incorporado para una instalación rápida y fácil.
- Sonido de zumbador (sonido de pitido) para la alineación del haz.

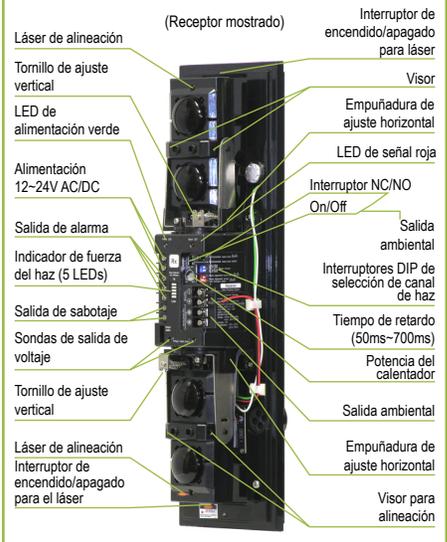
## Multifrecuencia para reducir la interferencia



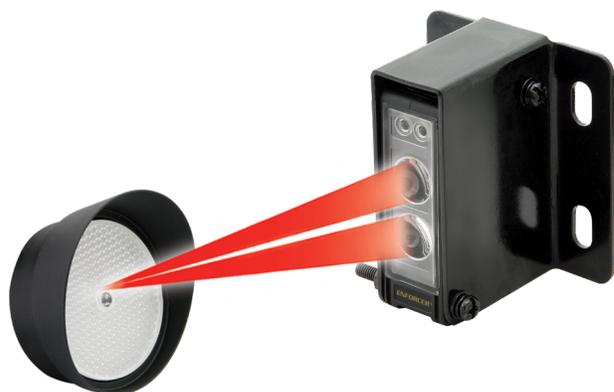
## Especificaciones

| Modelo                      | E-964-Q330Q  | E-964-Q660Q  |               |
|-----------------------------|--|--|---------------|
| Número de haces             | 4  |  |               |
| Número de frecuencias       | 4 (selectable)   |  |               |
| Sensing range               | Exterior   | 330' (100m)  | 660' (200m)   |
|                             | Interior   | 660' (200m)  | 1,320' (400m) |
| Tiempo de respuesta         | 50~700 ms (Programable)  |  |               |
| LEDs                        | Verde  | Buena señal de haz, correctamente alineado, conectado a la energía |               |
|                             | Rojo   | Alineación incorrecta, activado                                    |               |
|                             | 5 Indicadores LED  | Indicar la intensidad de la señal de alta a baja                   |               |
| Voltaje de operación        | 12~24 VAC/VDC  |  |               |
| Consumo de corriente (máx.) | 270mA  | 290mA  |               |
| Láser de alineación         | Longitud de onda: 650nm/Potencia de salida: ≤5mW   |  |               |
| Salida de alarma            | Relé NO/NC/COM, 1A@125VAC/1A@24VDC   |  |               |
| Salida de sabotaje          | Interruptor N.C., 1A@120VAC  |  |               |
| Clasificación IP            | IP55   |  |               |
| Ángulo de alineación        | Horizontal: ±90°, Vertical: ±15°   |  |               |
| Temperatura de operación    | -13°~131° F (-25°~55° C)   |  |               |
| Dimensiones                 | 4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "x15 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "x4 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> " (113x387x110 mm) |  |               |
| Peso                        | 5.7-lb (2.6kg)   |  |               |

## Descripción general



# Sensor de Haz Reflectante de 45 pies



## Números de modelo

**E-936-S45RRGQ**  
Alcance, 45 pies (14 m), ETL

**E-931-S45RRQ**  
Alcance: 45 pies (14 m)

## Accesorios

**E-931ACC-BLS6Q**  
Soporte de montaje empotrado de una sola unidad



**E-931ACC-BLS7Q**  
Soporte en L para montaje lateral



**E-931ACC-BLS8Q**  
Soporte para pared o marco de puerta



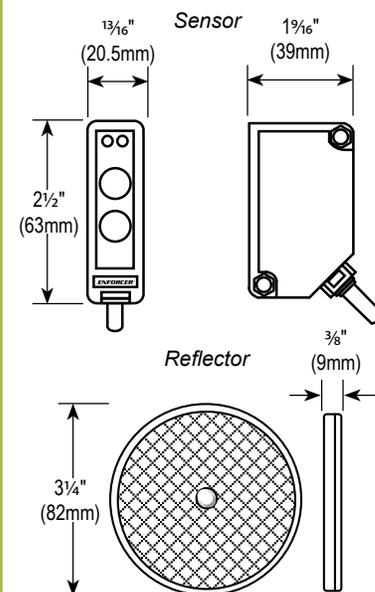
## Características

- Aplicaciones típicas incluyen puertas de garaje, puertas exteriores, puertas elevadas y detección de entradas.
  - Alcance de detección de hasta 45 pies (14m).
  - Tiempo de respuesta de 10 ms.
  - Cable preconectado de 6 pies (1.8 m).
  - Alcance de detección ajustable.
  - Construcción a prueba de agua (IP66).
  - Sensor, reflector redondo de 3", capucha del sensor y hardware de montaje incluidos.
- E-936-S45RRGQ:**
    - Operación con luz encendida
    - 12-30V DC/AC 60Hz, 100mA
    - Salida monitoreada
      - N.C.
      - Resistor de 10kΩ
    - Cumple con la norma UL325
  - E-931-S45RRQ:**
    - Operación con luz apagada
    - 12~250 VAC/VDC, salida NO/NC/COM

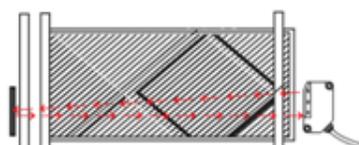
## Especificaciones

| Modelo                      | E-936-S45RRGQ  | E-931-S45RRQ  |            |
|-----------------------------|--|---|------------|
| Número de haces             | 1  |   |            |
| Rango de detección          | 0.5'~45' (0.1~14 m)  |   |            |
| Tiempo de respuesta         | 10ms   | 5ms~100ms (Ajustable)                                 |            |
| LEDs                        | Amarillo   | Señal de haz buena, alineado correctamente            |            |
|                             | Rojo   | Encendido, desactivado al activarse                   | Disparador |
| Voltaje de operación        | 12-30V DC/AC 60Hz, 100mA   | 12~250 VAC/VDC  |            |
| Consumo de corriente (máx.) | 70mA@12VDC   |   |            |
| Salida de alarma            | Salida de relé SPDT (NO/NC/COM, con resistencia incorporada de 10kΩ en la salida NO), 2A@30VAC/VDC | Salida de relé SPDT (NO/NC/COM), 3A@120VAC / 3A@30VDC |            |
| Clasificación IP            | IP66   |   |            |
| Temperatura de operación    | -4°~131° F (-20°~55° C)  |   |            |

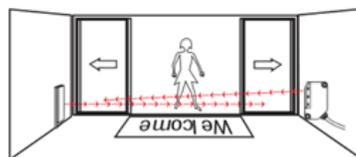
## Dimensiones



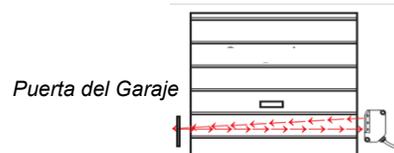
## Instalaciones de muestra



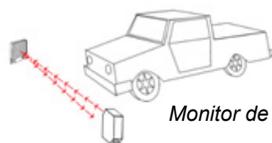
Puerta de Entrada



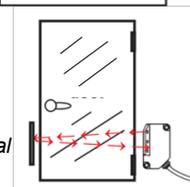
Entrada de la Tienda



Puerta del Garaje

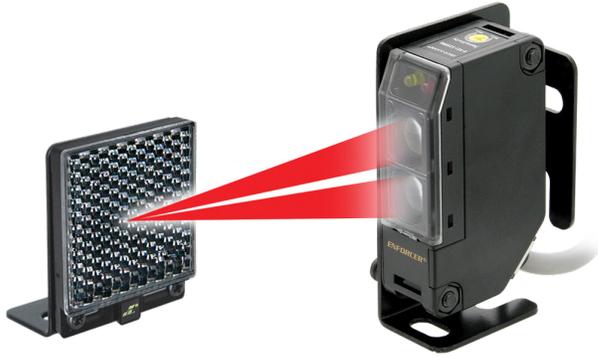


Monitor de Distancia de Estacionamiento



Puerta de Entrada Principal

# Sensor de Haz Reflectante de 35 pies



## Números de modelo

### E-931-S35RRQ

Alcance: 35 pies (11 m)

## Accesorios

### E-931ACC-HR1Q

Capucha para E-931ACC-RC1Q



### E-931ACC-RC1Q

Reflector redondo de 3" (76mm)



### E-931ACC-RLQ

Reflector grande



### E-931ACC-BLS6Q

Soporte de montaje empotrado de una sola unidad



### E-931ACC-BLS7Q

Soporte en L para montaje lateral

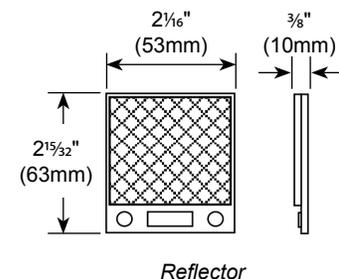
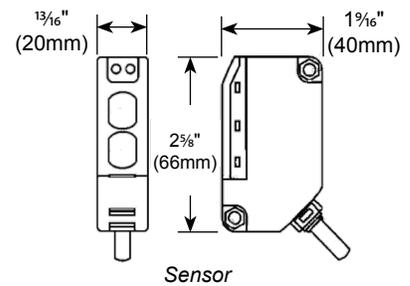


### E-931ACC-BLS8Q

Soporte para pared o marco de puerta



## Dimensiones



## Características

- Aplicaciones típicas incluyen puertas de garaje, puertas exteriores o puertas elevadas.
- Alcance de detección de hasta 35 pies (11 m).
- Tiempo de respuesta de 10 ms.
- Construcción a prueba de agua (IP66)
- para uso interior y exterior.
- Cable preconectado de 6 pies (1.8 m).
- Sensor, reflector cuadrado de 2" y hardware de montaje incluidos

### E-931-S35RRQ:

- Operación con luz apagada
- 12~240 VDC/24~240 VAC, salida NO/NC

## Especificaciones

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| Número de haces             | 1   |  |
| Rango de detección          | 0.5'~35' (0.2~11 m)                               |  |
| Tiempo de respuesta         | 10ms (Máx.)                                       |  |
| LEDs                        | Amarillo  | Señal de haz buena, alineado correctamente |
|                             | Rojo  | Disparador                                 |
| Voltaje de operación        | 12~240 VDC/24~240 VAC                             |  |
| Consumo de corriente (máx.) | 40mA@12VDC, 20mA@24VDC                            |  |
| Salida de alarma            | SPDT Relay output (NO/NC/COM), 2A@30VDC/1A@250VAC |  |
| Clasificación IP            | IP66  |  |
| Temperatura de operación    | -4°~131° F (-20°~55° C)                           |  |

## También disponible de SECO-LARM



**E-931CS22RFCQ**  
Sistema de Alerta de Entrada Inalámbrico



**E-931CS22RRCQ**  
Sistema de Alerta de Entrada

Para más información sobre sistemas de alerta de entrada, consulte la página 138

## Sensor de Haz Reflectante de 50 pies



**Intertek**  
Cumple con la norma  
UL 325

### Número de modelo

**E-931-S50RRGQ**  
Alcance: 50 pies (15m), ETL

### Especificaciones

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Número de haces             | 1  |  |
| Rango de detección          | 50 pies (15 m)                           |  |
| Tiempo de respuesta         | 10 ms                                    |  |
| LEDs                        | Verde sólido                             | Buena señal de haz, correctamente alineado |
|                             | Parpadeo alterno                         | Señal de haz débil                         |
|                             | Rojo sólido                              | Sin señal de haz, activado                 |
| Voltaje de operación        | 12-30V DC/AC 60Hz, 100mA                 |  |
| Clasificación IP            | IP55                                     |  |
| Consumo de corriente (máx.) | 55mA@12VDC,<br>40mA@24VDC                |  |
| Salida de alarma            | Salida de relé SPDT,<br>500mA@30 VAC/VDC |  |
| Salida de manipulación      | Interruptor N.C., 500mA@30<br>VAC/VDC    |  |

### Características

- Cumple con UL325
- Aplicaciones típicas incluyen: Puertas de garaje, puertas exteriores o puertas elevadas
- Carcasa diseñada para prevenir la condensación
- Rango de detección de hasta 50 pies (15m)
- Tiempo de respuesta de 10ms
- La salida de manipulación activará una alarma si se retira la cubierta del sensor
- 12-30V DC/AC 60Hz, 100mA
- Operación de encendido de luz
- Construcción a prueba de agua (IP55) para uso en interiores/exteriores
- Incluye sensor, reflector redondo de 3 pulgadas, capucha para el reflector y el sensor, y hardware de montaje
- Cableado de bloque terminal para mayor conveniencia
- Salida monitoreada
  - N.C.
  - Resistencia de 10kΩ

## Sensor de Haz Reflectante Polarizado de 33 pies

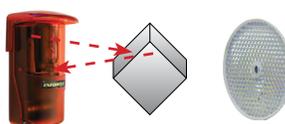


### Sensor no polarizado:



El sensor no polarizado se activa por un objeto brillante que refleja el haz pero cambia la polarización.

### Sensor polarizado:



El sensor polarizado no se activa por un objeto brillante debido a la detección del cambio de polarización del haz.



Conforms to  
UL Std. 325

**Intertek**

### Número de modelo

**E-931-S33PRGQ**  
Alcance: 33ft (10m), ETL

### Especificaciones

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Número de haces             | 1                                      |  |
| Rango de detección          | 33ft (10m)                             |  |
| Tiempo de respuesta         | 10ms                                   |  |
| LEDs                        | Verde                                  | Señal de haz buena, alineado correctamente |
|                             | Rojo                                   | Sin señal de haz, activado                 |
| Voltaje de operación        | 12-30V DC/AC 60Hz, 100mA               |  |
| Clasificación IP            | IP55                                   |  |
| Consumo de corriente (máx.) | 55mA@12VDC,<br>40mA@24VDC              |  |
| Salida de alarma            | SPDT Relay output,<br>500mA@30 VAC/VDC |  |
| Salida de manipulación      | N.C. Switch,<br>500mA@30 VAC/VDC       |  |

### Características

- Cumple con UL325
- Aplicaciones típicas incluyen puertas de garaje, puertas exteriores o puertas elevadas
- El sensor polarizado es inmune a objetos brillantes, se activa solo cuando se detecta luz reflejada correctamente
- La salida de manipulación activará una alarma si se retira la cubierta del sensor
- Construcción a prueba de agua (IP55) para uso en interiores y exteriores
- Operación de encendido de luz
- Carcasa diseñada para prevenir la condensación
- Tiempo de respuesta de 10ms
- Cableado de bloque terminal para mayor conveniencia
- Incluye sensor, reflector redondo de 3 pulgadas, capucha para el sensor y hardware de montaje
- Salida monitoreada
  - N.C.
  - Resistencia de 10kΩ

# Detector de Fotocélula Gemelo



PATENTADO

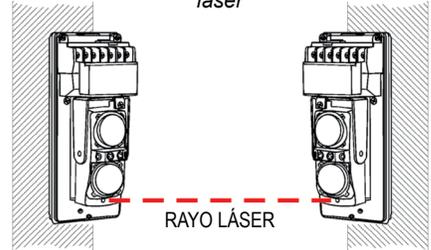
## Número de modelo

### E-960-D90GQ

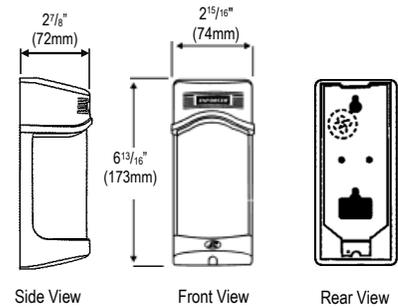
Alcance: 90 pies (30 m) al aire libre 190 pies (60 m) en interiores, ETL

## Alineación de Rayo Láser

La alineación ahora es más fácil que nunca con nuestro sistema de alineación de rayo láser



## Dimensiones



## Características

- Cumple con UL325
- Los haces gemelos proporcionan seguridad perimetral confiable, minimizando falsas alarmas por hojas caídas, etc.
- Ópticas con lentes refuerzan la fuerza del haz y proporcionan excelente inmunidad a falsas alarmas debido a lluvia, nieve, niebla, etc.
- Carcasa a prueba de agua (IP55) y filtrado de luz solar para condiciones interiores y exteriores
- Ajusta automáticamente la fuerza del haz para compensar diferentes condiciones climáticas
- Operación de encendido de luz
- Filtrado automático de la energía de entrada con circuitería especial de rechazo de ruido
- Salida de alarma NO/NC
- Circuito de manipulación N.C. incluido
- Entradas de energía no polarizadas
- Sistema de alineación láser incorporado para una instalación rápida y fácil
- Tiempo de interrupción fijo (10ms)
- Soportes en "U" incluidos para montaje en poste
- Salida monitoreada
  - N.C.
  - Resistencia de 10kΩ

## Especificaciones

|                              |          |   |
|------------------------------|----------|---|
| Alcance máximo               | Exterior | 90' (30m)   |
|                              | Interior | 190' (60m)  |
| Corriente (máx.)             |          | 150mA   |
| Potencia                     |          | 12-30V DC/AC 60Hz, 200mA (non-polarized)                            |
| Velocidad de interrupción    |          | 10ms  |
| Salida de disparo            |          | SPDT NO/NC/COM relay, 1A@30 VAC/VDC                                 |
| Salida de manipulación       |          | N.C. switch, 1A@30 VAC/VDC  |
| LEDs                         | Rojo     | ON indicates transmitter and receiver not aligned or beam is broken |
|                              | Amarillo | On indicates weak receiver signal or beam is broken                 |
|                              | Verde    | ON indicates unit connected to power                                |
| Longitud de onda del láser   |          | 650nm   |
| Clasificación IP             |          | IP55  |
| Potencia de salida del láser |          | ≤5mW  |
| Ángulo de alineación         |          | Horizontal: ±90°, vertical: ±5°                                     |
| Temperatura de operación     |          | -13°~131° F (-25°~55° C)  |
| Peso                         |          | 2.5-lb (1.1kg)  |

## Sensores Cumplidores con ETL UL 325

### E-936-S45RRGQ Hasta 45 pies (14m)



Para más información, consulte la página 100

### E-931-S33PRGQ Hasta 33 pies (10m)



Para más información, consulte la página 102

### E-931-S50RRGQ Hasta 50 pies (15m)



Para más información, consulte la página 102

## Sensor de Haz Reflectante Grande de 50 pies


**PATENTADO**

### Características

- Aplicaciones típicas incluyen: Puertas de garaje, puertas exteriores, puertas elevables o líneas de fabricación.
- Sensor grande con diseño patentado y reflector grande para una gran área de detección y una alineación más fácil.
- Rango de detección de hasta 50 pies (15 metros).
- Tiempo de respuesta ajustable de 50 a 700 ms.
- Operación de 12 a 250 VAC/VDC.
- La salida de manipulación activará una alarma si se retira la cubierta del sensor.
- Construcción a prueba de intemperie para uso en interiores o exteriores (IP55).
- Incluye sensor, reflector grande, cubiertas para sensor y reflector, y hardware de montaje.
- Cableado de bloque terminal para mayor comodidad.

### Número de modelo

**E-931-S50RRLQ**
*Rango: 50 pies (15 metros)*
*Multifrecuencia*

### Especificaciones

|                             |                                   |                            |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Número de haces             | 1                                 |                            |
| Rango de detección          | 50ft (15m)                        |                            |
| Tiempo de respuesta         | 50~700 ms (Programable)           |                            |
| LEDs                        | Verde                             | Energía                    |
|                             | Amarillo                          | Señal de haz débil         |
|                             | Rojo                              | Sin señal de haz, activado |
| Voltaje de operación        | 12~250 VCA/VCC                    |                            |
| Consumo de corriente (máx.) | 100mA@12VCC                       |                            |
| Salida de alarma            | NO/NC Relay, 0.5A@120VCA, min. 1s |                            |
| Salida de manipulación      | N.C. Switch, 0.5A@30VCC           |                            |
| Clasificación IP            | IP55                              |                            |
| Ángulo de alineación        | Horizontal: ±90°, Vertical: ±5°   |                            |
| Temperatura de operación    | -13°~131° F (-25°~55° C)          |                            |

## Sensores de Fococélula Individuales en Miniatura



### Características

- Control AGC incorporado para filtrar las perturbaciones de iluminación
- Rango del sensor de hasta 50 pies (15 metros)
- Indicadores LED para potencia, intensidad de señal y activación
- Tamaño pequeño para una instalación menos visible
- Indicador de intensidad de señal para una alineación más fácil
- Fácil de instalar
- Resistente a la intemperie (IP65) para uso en interiores o exteriores
- Incluye hardware de montaje

### Número de modelo

**E-964-S50TB**
*Rango: 50 pies (15 metros)*
*Multifrecuencia*

### Especificaciones

|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| Rango                               | Hasta 50 pies (15 metros)                           |            |
| Número de canales de haz            | Haz infrarrojo único                                |            |
| Número de frecuencias de haz        | 4   |            |
| Potencia de entrada                 | 10~24 VCC   |            |
| Consumo de corriente                | Tx  | 15mA@12VCC |
|                                     | Rx  | 30mA@12VCC |
| Clasificación IP                    | IP65  |            |
| Longitud de onda del LED infrarrojo | 940nm   |            |
| Salida de relé                      | Relé NO/NC (configurado por puente), 0.5A@30VCA/VCC |            |
| Velocidad de interrupción           | 50ms  |            |
| Indicadores LED                     | Potencia, Intensidad de Señal, Activado             |            |

# Sensores de Cortina

## Números de modelo

**E-9622-4B25**

4 haces, 22½" (57cm) de largo, negro

**E-9644-6B25**

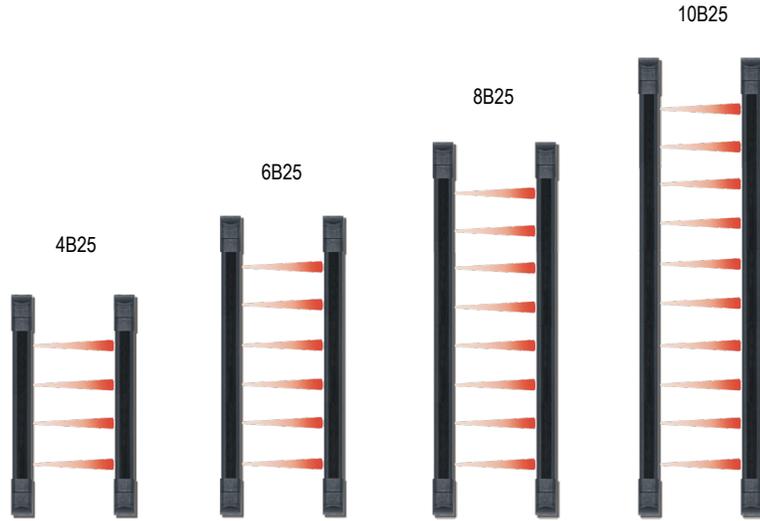
6 haces, 44½" (113cm) de largo, negro

**E-9660-8B25**

8 haces, 60½" (153cm) de largo, negro

**E-9680-10B25**

10 haces, 79" (201cm) de largo, negro

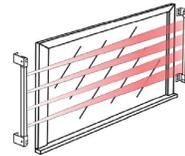


## Aplicaciones

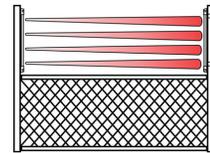
### Marco típico de puerta/ventana



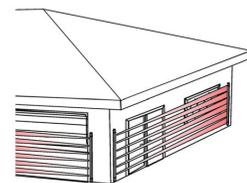
### Ventanas



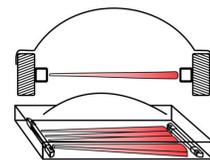
### Cercas interiores



### Garajes/Portones/Paredes



### Tragaluces



## Características

- 50 pies (16 metros) en interiores, 25 pies (8 metros) en exteriores
- Multifrecuencia para reducir la interferencia entre múltiples unidades
- Instalación en ventanas, puertas, tragaluces, cimas de cercas y cualquier lugar donde el espacio sea limitado
- Construcción resistente a la intemperie (IP54) para uso en interiores y exteriores
- Perfecto para la seguridad perimetral en interiores y exteriores
- Diseño delgado – 15/16" x 7/8" (33x22 mm)
- Construcción robusta de aluminio
- Salida de relé NO/NC
- No se requieren cables de sincronización
- 4, 6, 8 o 10 sensores de haz fotoeléctrico separados; disparo programable al romper cualquier haz único o al romper simultáneamente dos haces adyacentes
- Circuito antimanipulación para usar cuando se corta la energía o se retira la tapa final
- Indicador de alineación LED
- Incluye soportes en L y hardware de montaje

## Especificaciones

| Modelo                        | E-9622-4B25  | E-9644-6B25                      | E-9660-8B25                      | E-9680-10B25                    |
|-------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| En espera@12~24 VDC           | 89mA   | 94mA                             | 102mA                            | 110mA                           |
| Activo@12~24 VDC              | 73mA   | 79mA                             | 92mA                             | 100mA                           |
| Dimensiones                   | 22½"x1½"x7/8"<br>(572x33x22 mm)  | 44½"x1½"x7/8"<br>(1130x33x22 mm) | 60½"x1½"x7/8"<br>(1527x33x22 mm) | 79"x1½"x7/8"<br>(2007x33x22 mm) |
| Tiempo de respuesta           | 0.5~32.5 ms  | 0.5~48.5 ms                      | 0.5~60 ms                        | 0.5~70 ms                       |
| Rango máximo                  | Interior: 50' (16m), exterior: 25' (8m)  |                                  |                                  |                                 |
| Método de detección           | Ruptura simultánea de 2 haces adyacentes o cualquier haz individual (programable)                        |                                  |                                  |                                 |
| Salida                        | Salida de relé NO/NC, 1A@12~24 VDC   |                                  |                                  |                                 |
| Temperatura de funcionamiento | -49°~-131° F (-45°~-55° C)   |                                  |                                  |                                 |
| LED de atenuación             | Encendido: Alimentado, alineado correctamente; Parpadeando: Haz roto o desalineado; Apagado: Sin energía |                                  |                                  |                                 |
| Carcasa / Caja                | IP54 / Aleación de aluminio  |                                  |                                  |                                 |

## Sensores de Proximidad Infrarrojos



CS-PD419-PQ

CS-PD422-PQ

CS-PD438-PQ



**Intertek**  
Cumple con la norma UL 294

### Características

- Cumple con UL294
- Activa una advertencia o dispositivo de bloqueo cuando se activa el sensor
- Salida de relé Form C (1A@30VDC)
- Tiempo de salida ajustable (0.5~30 seg) o alternar
- Rango del sensor ajustable hasta 6" (15cm)
- Colores LED seleccionables (cambia de rojo a verde o de verde a rojo al activarse)
- Operación de 12~24 VDC
- Variedad de tamaños que permiten una amplia gama de aplicaciones
- Filtra la interferencia de otros infrarrojos
- Panel frontal resistente a la intemperie (IP65)

### Números de modelo

**CS-PD419-PQ**
 $\phi^{3/4}$ " ( $\phi 19mm$ )

**CS-PD422-PQ**
 $\phi^{7/8}$ " ( $\phi 22mm$ )

**CS-PD438-PQ**
 $\phi 1\frac{1}{2}$ " ( $\phi 38mm$ )

### Especificaciones

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Rango de detección      | 1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "~6" (5~15 cm) |
| Voltaje de operación    | 12~24 VCC                                     |
| Indicador de estado LED | Seleccionable rojo/verde o verde/rojo         |
| Tiempo de salida        | 0.5~30 s o Conmutador                         |
| Vida útil               | 100,000 horas o 1,000,000 usos                |
| Clasificación IP        | IP65 (solo panel frontal)                     |

## Sensor de Proximidad IR



**Intertek**  
Cumple con la norma UL 294

### Características

- Cumple con UL294
- Se activa cuando el dispositivo se retira o entra en el rango de detección
- Coloque objetos en el sensor, el sensor se activa cuando se retira el objeto
- Operación N.O. o N.C.
- Panel frontal resistente a la intemperie (IP65)

### Número de modelo

**CS-PD115-PAQ**
 $\phi^{3/4}$ " ( $\phi 19mm$ )

### Especificaciones

|                    |   |           |
|--------------------|---|-----------|
| Rango de detección | 1 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "~6" (5~15 cm)   |           |
| LEDs               | Rojo  | En espera |
|                    | Verde   | Activado  |
| Salida de alarma   | 1A@30VCC  |           |
| Tiempo de salida   | 0.5~30 s o Conmutador   |           |
| Clasificación IP   | IP65 (solo panel frontal)   |           |
| Vida útil          | 100,000 horas o 1,000,000 usos  |           |
| Dimensiones        | 1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "x7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " (35x23x23 mm) |           |

## Sensor de Agua



### Características

- Instale en cualquier lugar donde pueda ocurrir daño por agua
- Detecta líquidos conductores y no inflamables
- Para circuitos de bucle abierto
- Reinicio automático

### Número de modelo

**SSW-113H**

### Especificaciones

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Tipo de bucle            | Bucle abierto  |
| Configuración eléctrica  | N.O.   |
| Voltaje de operación     | 5~24 VCC   |
| Consumo de corriente     | 30mA@12VCC,<br>50mA@24VCC(max.)  |
| Temperatura de operación | 32°~140° F (0°~60° C)  |
| Dimensiones              | 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "<br>(64x13x13 mm) |
| Peso                     | 1.6-oz (44g)   |

## Accesorios opcionales para sensores

### E-931ACC-HR1Q

Capucha reflectora cuadrada de 2" o redonda de 3"

Para usar con:

- E-931-S35RRQ
- E-936-S35RRGQ
- E-931-S50RRGQ
- E-931-S33PRGQ



### E-931ACC-RC1Q

Reflector redondo de 3"

Para usar con:

Todos los sensores reflectantes



### E-931ACC-R2Q

Reflector cuadrado de 2"

Para usar con:

Todos los sensores reflectantes



### E-931ACC-RLQ

Reflector grande

Para usar con:

Todos los sensores reflectantes



### E-960ACC-CVR

Fotocélula Cubierta de reemplazo

Para usar con:

Todos los sensores de fotocélula

- E-960-D90GQ
- E-960-D90Q
- E-960-D190Q
- E-960-D290Q
- E-964-D390Q



### E-931ACC-CVR/B

Cubierta de haz reflectante"

Para usar con:

E-931-S50RRGQ

### E-931ACC-CVR/R

Haz reflectante Cubierta

Para usar con:

E-931-S33PRGQ



### E-931ACC-BLS6Q

Soporte de montaje empotrado de una sola unidad

Para usar con:

- E-936-S35RRGQ
- E-936-S45RRGQ
- E-931-S35RRQ
- E-931-S45RRQ



### E-931ACC-BLS7Q

Soporte en L para montaje lateral

Para usar con:

- E-936-S35RRGQ
- E-936-S45RRGQ
- E-931-S35RRQ
- E-931-S45RRQ

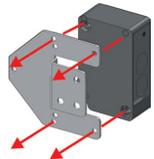


### E-931ACC-BLS8Q

Soporte para pared o marco de puerta

Para usar con:

- E-931CS22RFCQ
- E-931CS22RRCQ
- E-936-S35RRGQ
- E-936-S45RRGQ
- E-931-S35RRQ
- E-931-S45RRQ



## Detector de Bucle

### Características

- Entrada de bucle único
- 3 configuraciones de sensibilidad ajustables
- 2 relés de forma C: Presencia o pulso/fallo
- Detección automática de fallos / detección de sobretensiones incorporada
- Funciones de reinicio automático al encender y reinicio manual disponibles
- Conector de 11 pines
- Bloque de terminales incluido
- Carcasa de plástico ABS
- Resistente a la intemperie (IP54) para uso en interiores y exteriores
- Dimensiones: 74x36x85 mm (2<sup>15</sup>/<sub>16</sub>"x1<sup>7</sup>/<sub>16</sub>"x3<sup>5</sup>/<sub>16</sub>"



### Número de modelo

**LD-1123-PAQ**  
12~24 VCA/VCC

### Especificaciones

|                                |           |  |
|--------------------------------|-----------|--|
| Voltaje de operación           |           | 12~24 VCA/VCC                                      |
| Consumo de corriente           | En espera | 25mA@12VCC / 12mA@24VCC                            |
|                                | Activo    | 75mA@12VCC / 37mA@24VCC                            |
| Sensibilidad                   |           | Alto, Medio, Bajo                                  |
| Tiempo de presencia            |           | Permanente (predeterminado) o 5 min, seleccionable |
| Tiempo de retraso en la salida |           | Sin demora (predeterminado) o 2.5 s, seleccionable |
| Frecuencia del bucle           |           | 20 kHz o 170 kHz (predeterminado), seleccionable   |
| Rango de inducción del bucle   |           | 80~300 µH  |
| Clasificación IP               |           | IP54   |
| Tiempo de salida de pulso      |           | 200ms  |
| Temperatura de operación       |           | -20°~149° F (-28°~65° C)                           |

### Accesorios

#### LD-ACC-WH

El arnés de cables también está disponible en lugar del bloque de terminales



# Luces Estroboscópicas de tubo de Xenón



## Números de modelo

### SL-126Q

Operación a 12VCC, listado por UL

### SL-126-A24Q\*

Operación a 24VCC

## Accesorios

### SL-126LQ/x

Lente de Reemplazo

SL-126LQ/A – Ámbar

SL-126LQ/B – Azul

SL-126LQ/C –

Transparente

SL-126LQ/G – Verde

SL-126LQ/R – Rojo



### SL-1901-DAQ

Soporte de caída de conductos, se puede usar con SL-1901-JAQ



### SL-1901-JAQ

Soporte de caja de conductos, se puede usar con SL-1901-DAQ



## Soportes de montaje opcionales para conductos

- La caja de conductos y el soporte de caída de conductos son intercambiables.
- Compatibles con todas las luces estroboscópicas de las series SL-126, SL-1301 y SL-3301.



Solo soporte de caída de conductos



Solo caja de conductos



Soporte de caída de conductos con caja de conductos

## Cubierta interior protectora

La luz estroboscópica SECO-LARM viene con una cubierta interior protectora. Esto protege el tubo de xenón de alto voltaje cuando se ha retirado la lente de color.



## Características

- Para requisitos generales de señalización "informativa":
- La polaridad incorrecta no puede dañar el circuito ni consumir corriente.
- Instalación fácil de 2 cables, independientemente del voltaje. Además, si la luz estroboscópica está alimentada por una batería, seguirá funcionando a medida que la batería se descargue.
- Bajo consumo de corriente con una larga vida útil de más de 300 horas continuas (2,000,000 destellos).
- Incluye opciones de lentes en ámbar, azul, transparente, verde o rojo.
- La lente está hecha de acrílico resistente a impactos, y la carcasa de plástico ABS resistente a impactos.
- La luz estroboscópica SECO-LARM viene con una cubierta interior protectora. Esto protege el tubo de xenón de alto voltaje cuando se ha retirado la lente de color.

## Especificaciones

| Modelo                   | SL-126Q   | SL-126-A24Q   |
|--------------------------|---|---------------|
| Voltaje de operación     | 6~12 VDC  | 6~24 VDC      |
| Consumo de corriente     | 200mA@12VDC   | 150mA@24VDC   |
| Frecuencia de destello   | 90/min@12VDC  | 100/min@24VDC |
| Brillo                   | 100,000 Potencia de Vela  |               |
| Protección eléctrica     | Protección contra polaridad inversa   |               |
| Vida útil                | Mas de 300 horas continuas (2,000,000 destellos)                                |               |
| Clasificación IP         | IP55  |               |
| Temperatura de operación | -22°~140° F (-30°~60° C)  |               |
| Base                     | ABS negro de alto impacto   |               |
| Lente                    | Acrílico de alto impacto  |               |
| Dimensiones              | 3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> " (100x74 mm) |               |

## Información de pedido

| Color        | SL-126Q   | SL-126-A24Q   | Replacement Lens |
|--------------|-----------|---------------|------------------|
| Ámbar        | SL-126Q/A | SL-126-A24Q/A | SL-126LQ/A       |
| Azul         | SL-126Q/B | SL-126-A24Q/B | SL-126LQ/B       |
| Transparente | SL-126Q/C | SL-126-A24Q/C | SL-126LQ/C       |
| Verde        | SL-126Q/G | SL-126-A24Q/G | SL-126LQ/G       |
| Rojo         | SL-126Q/R | SL-126-A24Q/R | SL-126LQ/R       |

\*SL-126-A24Q is not UL listed

# Luces Estroboscópicas LED



LED

Más de  
**50,000**  
Horas

## Números de modelo

**SL-1301-EAQ**  
6 LEDs, 9~15 VCC

**SL-1301-BAQ**  
32 LEDs, 9~24 VCA/VCC

**SL-1301-SAQ**  
54 LEDs, 9~24 VCA/VCC, sirena

## Patrones de destello

### Ciclo de trabajo regular

LED encendido la mitad / apagado la mitad de cada ciclo (predeterminado) (Interruptor DIP #4 encendido, solo efectivo para los patrones de destello 1, 2 y 5)

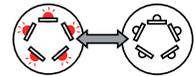
### Ciclo de trabajo de un octavo

LED encendido un octavo / apagado siete octavos de cada ciclo (Interruptor DIP #4 apagado, solo efectivo para los patrones de destello 1, 2 y 5)

### Descripción

### Vista Superior

**Estroboscopio**  
LEDs parpadean continuamente. (predeterminado) (El interruptor DIP #4 controla el ciclo de trabajo)



**Girar en el sentido de las agujas del reloj**  
La luz gira en el sentido de las agujas del reloj de manera continua. (Baliza) (El interruptor DIP #4 controla el ciclo de trabajo)



**Encendido continuo** Todos los LEDs permanecen encendidos. Ideal para aplicaciones de iluminación continua.



**Parpadeo con encendido progresivo**  
Los LEDs se encienden progresivamente en el sentido de las agujas del reloj hasta que todos los LEDs están encendidos (barrido), y luego se apagan.



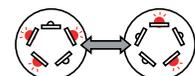
**Girar de ida y vuelta**  
Los grupos de LEDs se encienden uno a la vez en el sentido de las agujas del reloj y luego en sentido contrario. (El interruptor DIP #4 controla el ciclo de trabajo)



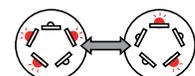
**Parpadeo con encendido/apagado progresivo**  
Los LEDs se encienden progresivamente en el sentido de las agujas del reloj (barrido), luego se apagan progresivamente en sentido contrario.



**Cuartos opuestos parpadeando continuamente**  
Los LEDs en cuartos opuestos parpadean alternativamente, repitiéndose continuamente.



**Cuartos opuestos parpadeando con pausa**  
Los LEDs en cuartos opuestos parpadean alternativamente durante 8 ciclos, hacen una pausa de 2 ciclos y luego repiten el patrón



Para una demostración de los diversos patrones de destello y ciclos de trabajo, visite la página del producto en el sitio web de SECO-LARM.

## Características

- Utiliza 6 LEDs de alta intensidad
- Vida útil de más de 50,000 horas (más de 5.7 años)
- Mismo tamaño que la luz estroboscópica SL-126Q
- Instalación simple de 2 cables
- Caja resistente a impactos
- Lente resistente a impactos y al calor
- Protección contra polaridad inversa
- Visible en todas las direcciones
- 5 cubiertas de lente resistentes a la intemperie disponibles

**La serie BAQ también incluye todas las características de la EAQ más:**

- 5 tiras verticales de LED (32 LEDs en total) aumentan la visibilidad desde varias direcciones
- 8 patrones de destello diferentes y ciclo de trabajo ajustable
- Velocidad de destello ajustable
- Batería de respaldo disponible para aplicaciones de iluminación continua
- A prueba de intemperie

**La serie SAQ también incluye todas las características de la BAQ más:**

- 10 tiras verticales de LED (54 LEDs en total)
- Sirena incorporada de 100dB (programable)

## Especificaciones

| Modelo                    | SL-1301-EAQ                         | SL-1301-BAQ                | SL-1301-SAQ |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------|
| # de patrones de destello | 1                                   | 8                          | 8           |
| Velocidad de destello     | 120 veces/min                       | Ajustable 80~260 veces/min |             |
| Tiras verticales de LED   | 0                                   | 5                          | 10          |
| Total # de LEDs           | 6                                   | 32                         | 54          |
| Batería de respaldo       | No                                  | Yes                        |             |
| Temperatura de operación  | -4°~144° F (-20°~65° C)             |                            |             |
| Protección eléctrica      | Protección contra polaridad inversa |                            |             |
| Sirena incorporada        | No                                  | Sí (100dB)                 |             |
| Clasificación IP          | IP64                                | IP66                       | IP55        |

## Información de Pedido

| Color        | SL-1301-EAQ (6 LED) | SL-1301-BAQ (32 LED) | SL-1301-SAQ (54 LED) |
|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Ámbar        | SL-1301-EAQ/A       | SL-1301-BAQ/A        | SL-1301-SAQ/A        |
| Azul         | SL-1301-EAQ/B       | SL-1301-BAQ/B        | SL-1301-SAQ/B        |
| Transparente | SL-1301-EAQ/C       | SL-1301-BAQ/C        | SL-1301-SAQ/C        |
| Verde        | SL-1301-EAQ/G       | SL-1301-BAQ/G        | SL-1301-SAQ/G        |
| Rojo         | SL-1301-EAQ/R       | SL-1301-BAQ/R        | SL-1301-SAQ/R        |

# Luz Estroboscópica LED Multicolor



LED

7  
Colores

Más de  
50,000  
Horas

Para una demostración de los diversos patrones de parpadeo y ciclos de trabajo, visite la página del producto en el sitio web de SECO-LARM.

## Características

- 7 colores posibles – Rojo, verde, azul, cian, magenta, amarillo y blanco
- Vida útil de más de 50,000 horas (más de 5.7 años)
- Instalación simple de 2 a 5 cables
- Configura el color mediante interruptores DIP, o activa colores con un dispositivo externo a través de 3 cables de entrada de activación
- Utiliza LEDs de alta intensidad
- 5 tiras verticales de LED (25 LEDs en total) aumentan la visibilidad desde varias direcciones
- Velocidad de estroboscopia ajustable, 30~100 veces/min
- Carcasa resistente a impactos
- Lente resistente a impactos y al calor
- Protección contra polaridad inversa
- Resistente a la intemperie IP66

## Especificaciones

|                                      |   |               |
|--------------------------------------|---|---------------|
| Tiras verticales de LED              | 5   |               |
| Número total de LEDs                 | 25  |               |
| Colores posibles                     | Red, green, blue, cyan, magenta, yellow, white                                  |               |
| Voltaje de operación                 | 9~24 VAC/VDC  |               |
| Consumo de corriente a 12VDC (máx.)  | Estroboscopia   | 350mA         |
|                                      | Encendido continuo  | 350mA         |
| Velocidad de estroboscopia ajustable | Configuración máxima  | 100 times/min |
|                                      | Configuración mínima  | 30 times/min  |
| Vida útil                            | Over 50,000 hours (over 5.7 years)  |               |
| Temperatura de operación             | -4°~144° F (-20°~65° C)   |               |
| Protección eléctrica                 | Reverse polarity protected  |               |
| Clasificación IP                     | IP66  |               |
| Base                                 | High-impact resistant black ABS   |               |
| Lente                                | High-impact heat-resistant acrylic  |               |
| Dimensiones                          | 3 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> "x2 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> " (100x76 mm) |               |

## Número de modelo

**SL-3301-BAQ**  
25 LEDs, 9~24 VCA/VCC

NUEVO

## 7 colores posibles



## Accesorios

**SL-126LQ/WD**  
Lente difusor blanco de repuesto



**SL-1901-DAQ**  
Soporte de caída de conducto, se puede usar con SL-1901-JAQ



**SL-1901-JAQ**  
Soporte de caja de conducto, se puede usar con SL-1901-DAQ



## Soportes de montaje opcionales para conductos

- La caja de conducto y el soporte de caída de conducto son intercambiables
- Compatibles con todas las luces estroboscópicas de las series SL-126, SL-1301 y SL-3301



Solo soporte de caída de conducto

Solo caja de conductos

Soporte de caída de conducto con caja de conductos

**ENFORCER®**

Sirena/Stroboscopica  
Multiuso 4 en 1

"¡Clima severo,  
por favor,  
cúbrase!"

"¡Retroceda!  
Zona  
protegida"

"¡Alerta  
de bloqueo!"

"Área  
restringida  
por favor  
aléjese"

Personalice  
su  
**mensaje**



SECO-LARM® U.S.A., Inc.

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606

Tel: (800) 662-0800 Email: sales@seco-larm.com

Fax: (949) 261-7326 Website: www.seco-larm.com

FC CE RoHS

Copyright © 2022 SECO-LARM U.S.A., Inc. All rights reserved.  
All trademarks are the property of SECO-LARM U.S.A., Inc. or their respective owners.  
The SECO-LARM policy is one of continual development. For that reason, SECO-LARM reserves the right to  
change prices and specifications without notice. SECO-LARM is not responsible for misprints.

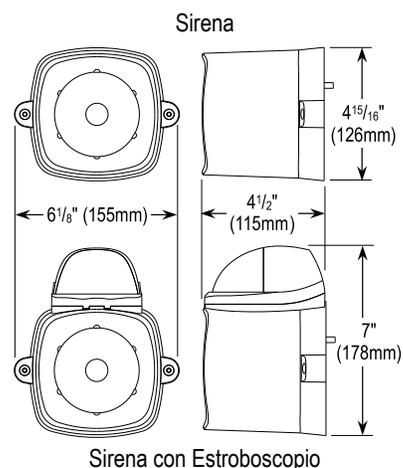
SECO-LARM® ENFORCER® CRIMEBUSTER® CBA® SLI®

# Sirena/Estroboscopio Autónomo con Transmisión

## Números de modelo

- SH-816S-BQ** Sirena con entrada de audio
- SH-816S-SQ/X\*** Sirena y estroboscópica con entrada de audio

## Descripción general



SH-816S-BQ



SH-816S-SQ

LED

## Características

### Características del SH-816S-BQ:

- 9~15 VDC y bajo consumo de corriente
- Altavoz multiusos
  - Sirena de tono trémulo de alta potencia
  - Entrada de audio
  - Entrada de transmisión (PA) (interrumpe la sirena)
- La entrada de audio/transmisión no puede exceder los 2V
- Salida de alarma antimanipulación incorporada
- Resistente a la intemperie IP65 para uso en interiores/exteriores
- Montaje directo en la pared o en las cajas traseras más comunes

### Características adicionales del SH-816S-SQ:

- Estroboscopio brillante de 100 destellos/segundo
- 2 entradas de alarma para activar la sirena y el estroboscopio por separado o juntos
- Estroboscopio disponible en 4 colores:
  - Ámbar
  - Azul
  - Transparente
  - Rojo

## Disponible en 4 colores



(ver pág. 113)

## Especificaciones

| Modelo                         | SH-816S-BQ   | SH-816S-SQ/x*  | SH-816S-BMQ   | SH-816S-SMQ/x*       |
|--------------------------------|--|--|---|----------------------|
| Sirena                         | Sí, 120db  |  | Sí, 115db   |                      |
| Transmisión                    | Sí, potencia máxima del altavoz de 25W                             |  | Sí, potencia máxima del altavoz de 20W  |                      |
| Estroboscópica                 | No   | Sí, 100 destellos/min  | No  | Sí, 60 destellos/min |
| Mensaje personalizado          | No   |  | Sí, formato WAV o MP3, hasta 2MB  |                      |
| Voltaje de operación           | 9~15 VDC   |  |   |                      |
| Entradas de alarma             | 1x Disparador a tierra   | 2x Disparador a tierra – sirena y estroboscópica (activadas por separado o juntas) | 2x Disparador a tierra – entrada 2 (mensaje/sonido personalizado) anula la entrada 1 (sirena) |                      |
| Entrada de audio (transmisión) | No puede exceder 2V (la transmisión anula todas las demás salidas) |  |   |                      |
| Consumo de corriente (máx.)    | 680mA@12VDC  | 870mA@12VDC  | 1A@12VDC  | 1050mA@12VDC         |
| Salida de manipulación         | 100mA@30 VAC/VDC   |  |   |                      |
| Temperatura de operación       | -4°~131° F (-20°~55° C)  |  |   |                      |

\*Reemplace 'x' con la primera letra del color deseado de la lente LED – ámbar, azul, transparente o rojo.

# Sirena/Estroboscópica Multifuncional 4 en 1 con Transmisión y Mensaje Personalizado



- LED
- MP3
- WAV

## Números de modelo

|                       |  |              |
|-----------------------|--|--------------|
| <b>SH-816S-BMQ</b>    | Sirena/mensaje/transmisión                 | <b>NUEVO</b> |
| <b>SH-816S-SMQ/X*</b> | Sirena/mensaje/transmisión + estroboscopio |              |

## Característica Especial



Personalice su mensaje con un archivo MP3/WAV

Ver anuncio, pág. 111

## Características

- Múltiples dispositivos en uno – sirena/estroboscopio, mensaje de emergencia personalizado interno y sistema de transmisión (PA)
- Cargue su propio mensaje de advertencia (formato MP3 o WAV, hasta 2MB) a través del puerto micro-USB
- Múltiples tipos de notificación – estroboscopio, sirena, mensaje de audio pregrabado o transmisión PA
- 9~15 VDC y bajo consumo de corriente
- 2 entradas de alarma – #1 activa la sirena, #2 anula la sirena con un mensaje personalizado
- Salida de alarma antimanipulación incorporada
- Resistente a la intemperie IP65 para uso en exteriores/interiores
- Disponible en 4 colores: Ámbar, Azul, Transparente, Rojo

Reemplace "X" con el primer carácter del color de la lente (ámbar, azul, transparente, rojo)

# Mini Sirenas Estroboscópicas

## Características

- Sirena piezoeléctrica sincronizada y LED de larga duración
- Use caja de una sola unidad o montaje en superficie
- Carcasa de plástico de alto impacto y diseño resistente a la intemperie
- Conexión simple de 2 cables
- Sonido de la sirena de alarma es de 110dB a 1 pie (30 cm)
- Voltaje de funcionamiento: 6~15 VDC
- Consumo de corriente: 90mA a 12VDC



- LED

## Números de modelo

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>SL-1312-SA/B</b> | Lente azul |
| <b>SL-1312-SA/R</b> | Lente rojo |

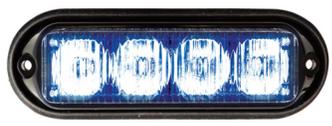
## Especificaciones

| Modelo                      | SL-1312-SA/R  | SL-1312-SA/B |
|-----------------------------|---|--------------|
| Sirena incorporada          | Piezo   |              |
| Nivel de sonido             | 110dB@1ft (30cm) at 12VDC   |              |
| Consumo de corriente (máx.) | 90mA@12VDC  |              |
| Dimensiones                 | 2 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "x4 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "<br>(74x123x50 mm) |              |

# Luz Estroboscópica LED de Alta Intensidad

## Características

- Resistente a la intemperie (IP66) y a las vibraciones para uso en interiores y exteriores
- Montaje en superficie o empotrado
- Hasta 15 unidades pueden sincronizarse para parpadear simultáneamente o alternativamente
- 19 patrones de flash programables incorporados
- Vida útil de operación de más de 100,000 horas
- Voltaje de funcionamiento: 10~30 VDC



- LED

## Números de modelo

|                     |      |
|---------------------|------|
| <b>SL-1311-MA/B</b> | Azul |
|---------------------|------|

## Especificaciones

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| # de LEDs                   | 4 LEDs de alta intensidad de 1W  |
| Consumo de corriente máximo | 560mA@12VDC<br>300mA@24VDC   |
| Vida útil                   | LEDs con una vida útil de 100,000 horas (>11 años)                                 |
| Dimensiones                 | 4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x1 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> "x1" (114x32x25 mm) |

## Panel de Control de Alarma



### Número de modelo

#### ENFORCER 295

Cinco entradas de zona separadas, Cinco interruptores de derivación de zona, Tres temporizadores ajustables, Nueve LEDs de estado, Dos señales de alerta, Cuatro salidas

### Características

- 5 Entradas de zona separadas
  - N.A. o N.C. (seleccionable) Zona instantánea con retardo de salida
  - N.C. Zona instantánea con retardo de salida
  - N.C. Zona de retardo con retardos de entrada y salida
  - N.A. Zona de pánico 24 horas sin retardos de entrada y salida
  - N.C. Zona de manipulación 24 horas disparo instantáneo sin retardo
- Funciona con 16 VAC/VDC con entrada de batería de respaldo
- 2 Señales de alerta para retardo de entrada y salida
- 9 LEDs de estado
- 3 Temporizadores ajustables
  - Temporizador de retardo de entrada ajustable (1~45 s)
  - Temporizador de retardo de salida ajustable (1~45 s)
  - Temporizador de duración de alarma ajustable (3s a 20min)
- Retardo de salida extendido automático patentado (AEED): Abrir un interruptor/sensor conectado a una zona de retardo de salida antes de que el retardo de salida expire extiende automáticamente el retardo de salida mientras el interruptor/sensor permanezca abierto
- Salida de pánico de contacto seco de relé (COM - N.A.): Los contactos del relé se cierran cuando se activa la zona de pánico
- Protección continua Fase-II: Para asegurar una protección continua, cualquier entrada que permanezca activada después de que haya transcurrido la duración de la alarma se apagará. Todas las demás entradas permanecerán armadas
- Todos los 9 LEDs de estado visibles cuando el gabinete está cerrado
- Salida de alarma de relé de voltaje positivo (3A): Alimenta dispositivos de señalización como una sirena, campana, marcador, etc.
- Fuente de alimentación regulada y recargador
- Gabinete de acero resistente de color beige
- Dimensiones: 8 1/2"x11 7/16"x3 1/8" (215x290x79 mm)

## Discriminador de Audio

### Número de modelo

#### ENFORCER 190

Alcance: Hasta 45 pies (14 m) al frente, hasta 25 pies (8 m) a los lados



PATENTADO

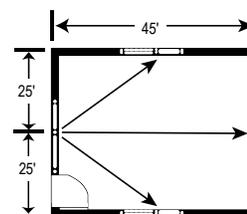
### Los LEDs Marcan la Diferencia

| Color del LED | Función  |
|---------------|--|
| Amarillo      | Indica si el ruido ambiental es demasiado alto, reduciendo la probabilidad de falsas alarmas |
| Rojo          | Indica si el sensor ha sido activado y está enviando una señal a la alarma                   |

### Características

- Elimina la necesidad de detectores individuales antiestéticos en cada panel de vidrio
- Detecta el sonido de alta frecuencia del vidrio rompiéndose
- El LED de turbulencia amarillo patentado permite un ajuste rápido y sencillo de la sensibilidad sin necesidad de usar un medidor de prueba
- El LED rojo muestra el estado de salida de la alarma
- Amplio radio de detección
  - 25 pies (8 m) si se monta en el techo
  - 45 pies (14 m) si se monta en la pared
- Equipado con un circuito antimanipulación N.C. para proteger contra la apertura o rotura de la carcasa
- Se instala sin cable blindado contra RF
- Tamaño compacto y apariencia atractiva que permite instalaciones discretas en cualquier lugar

### Patrón de Protección



# Sirenas y Altavoces de Montaje en Pared y Empotrados

## Números de modelo

- SH-532BQ**  
*Campana electrónica de tonos múltiples*

---

- SH-525SQ**  
*Sirena de pared de doble tono*

---

- SH-905SQ**  
*Altavoz de pared*



## Características

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>SH-532BQ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80~88 dB, ajustable</li> <li>• Operación de 12~24 VDC</li> <li>• Consumo de corriente: 130mA@12VDC</li> </ul> | <p><b>SH-525SQ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100dB/1m@12VDC</li> <li>• Operación de 6~14 VDC</li> <li>• Consumo de corriente: 550mA@12VDC</li> </ul> | <p><b>SH-905SQ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6~8 Ohmios</li> <li>• 15W</li> <li>• Frecuencia de 450~6000 Hz</li> </ul> |
|---|---|---|

# Sirenas y Zumbadores

## Números de modelo

- SH-504Q**  
*Zumbador en miniatura, Montaje en placa/superficie*

---

- SH-506Q**  
*Zumbador en miniatura, montaje en superficie*

## Características

- SH-504Q:**
- Zumbador electrónico en miniatura de 91dB
  - Operación de 3~18 VDC
  - Montaje en superficie o en un orificio "D" de 3/4" (19mm) del panel de alarma o placa remota
  - Bajo consumo de corriente de 35mA@12VDC
- SH-506Q:**
- Zumbador electrónico en miniatura de 93dB
  - 3~28 VDC, montaje en superficie
  - Bajo consumo de corriente de 35mA@12VDC



# Corte de Batería de Bajo Voltaje

## Número de modelo

- ST-BD01Q**  
*Corte de Batería de Bajo Voltaje*

## Especificaciones

|                                   |               |  |
|-----------------------------------|---------------|--|
| Clasificación de contacto de relé |               | 7A@30VDC   |
| Indicadores LED                   | AC            | Verde  |
|                                   | DC            | Rojo: 12VDC                                      |
|                                   |               | Azul: 24VDC                                      |
| Conexiones                        | Entrada de CA | Bloque terminal                                  |
|                                   | Salida de CA  | Cables grises                                    |
|                                   | DC            | Terminal de conexión rápida (lado de la batería) |
| Terminal macho a bordo            |               |  |



## Características

- Entrada seleccionable de 12/24 VDC verde
- Punto de corte y restauración de voltaje ajustable
- Interruptor maestro de encendido/apagado
- Indicador de alimentación de CA con LED
- Indicador de LED de CC de dos colores
- Incluye cables de batería y cinta adhesiva de doble cara

# Interruptores y Botones

## Interruptores Antimanipulación

**SS-072Q** Para circuitos antimanipulación normalmente cerrados

**SS-073Q** Para circuitos antimanipulación normalmente abiertos

- Para cajones y cajas de alarma
- Contactos plateados
- Carcasa de plástico de alto impacto
- Terminales de tornillo
- Clasificación de 0.5A@24VDC



## Botones de Retención

**SS-077Q** Operación de empuje para abrir (N.C.)

**SS-078Q** Operación de empuje para cerrar (N.O.)

**SS-078-KEYQ** Llave de repuesto para SS-077Q y SS-078Q

- Botón pulsador de enclavamiento, la bandera se muestra cuando se presiona
- Carcasa de ABS de alto impacto, cubierta de acero inoxidable
- Interruptor SPST clasificado 1A@12VDC
- Incluye dos llaves de reinicio



## Interruptor de Palanca

**SS-076Q/SW** Interruptor de palanca blanco como la nieve

- Interruptor de palanca SPST con una capacidad de 3A a 125VDC
- Caja de plástico atractiva con dos orificios para tornillos
- Cables preconnectados de 6" (15 cm)



## Sensores de vibración/golpes

**SS-040Q/W** N.C., Blanco

- Detecta golpes en vidrios de ventanas, paredes o techos
- Contactos chapados en oro para mayor duración y fiabilidad
- Interruptor antisabotaje incorporado para una seguridad completa
- Ajustable de 1 a 50 g
- 1A a 50VDC
- Tamaño: 23/8"x13/16"x5/8" (60x21x15 mm)



## Pulsadores momentáneos

**SS-032Q/RD** Red N.O. Button

- Se ajusta a un orificio de 1/2" (13 mm)
- Capacidad de 1A a 12VDC



## Bloque de conexión de lámina

**SS-202Q**



## Pulsador momentáneo

**SS-074Q/BG** Operación N.O. (presionar para cerrar)

- Operación N.O. (presionar para cerrar)
- La operación de doble botón prácticamente elimina activaciones accidentales
- Caja de metal resistente, contactos SPST plateados, preconnectados para una instalación rápida
- Capacidad de 1A a 25VDC



## Pulsadores de Emergencia

**SS-075Q** Botón N.O. de "Emergencia"

**SS-075CQ** Botón NO/NC de "Emergencia"

**SS-075C-PEQ** Kit de botón de emergencia NO/NC

- Contacto SPST con una capacidad de 0.5A a 12VDC
- Terminales de tornillo para una fácil instalación
- Botón grande con mensaje impreso en la placa frontal

### Solo SS-075C-PEQ

- Incluye tres etiquetas adhesivas ("PUSH TO EXIT", "PRESIONE PARA SALIR", "EMERGENCY")
- Interruptor SPST con una capacidad de 1A a 12VDC



## Transformadores de Marco Abierto



ST-UVDA-W100Q mostrado

### Números de modelo

**ST-UV16-W50Q**  
16VAC, 50VA

**ST-UV24-W50Q**  
24VAC, 50VA

**ST-UV16-W100Q**  
16VAC, 100VA

**ST-UVDA-W100Q**  
24/28 VAC, 100VA

**ST-UVDA-W180Q**  
24/28 VAC, 180VA

### Características

- Entrada de doble voltaje: 120/240 VAC, 50/60 Hz
- Funciona con todas las fuentes de alimentación y cargadores SECO-LARM

### Especificaciones

| Modelo             | ST-UV16-W50Q          | ST-UV24-W50Q | ST-UV16-W100Q | ST-UVDA-W100Q |       | ST-UVDA-W180Q |       |
|--------------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------|-------|---------------|-------|
| Voltaje de salida  | 16VAC                 | 24VAC        | 16VAC         | 24VAC         | 28VAC | 24VAC         | 28VAC |
| Corriente          | 3.12A                 | 2.08A        | 6.25A         | 4.16A         | 3.57A | 7.50A         | 6.43A |
| VA                 | 50VA                  |              | 100VA         |               |       | 180VA         |       |
| Voltaje de entrada | 120/240 VAC, 50/60 Hz |              |               |               |       |               |       |

## Transformador Toroidal

### Características

- Bobinados blindados para reducir la interferencia electromagnética (EMI)
- Protección con fusible térmico
- Protección con supresor de voltaje transitorio
- Placa de montaje para una fácil instalación



### Número de modelo

**ST-1228-T350Q**  
120VAC, 350VA

## Adaptadores de Corriente

### Números de modelo



ST-UV05-S2.4Q



ST-UV12-S1.0Q



**ST-UV05-S2.4Q** 5VDC, 2.4A

**ST-UV12-S1.0Q** 12VDC, 1A

**ST-UV12-S2.0Q** 12VDC, 2A

**ST-UV12-S5.0Q** 12VDC, 5A

**ST-UV24-S2.0Q** 24VDC, 2A



ST-UV12-S2.0Q



ST-UV12-S5.0Q



ST-UV24-S2.0Q

### Características

#### ST-UV05-S2.4Q, ST-UV12-S1.0Q y ST-UV12-S1.0Q solamente:

- Enchufe lateral para un uso fácil en regletas de enchufes
- Entrada universal de 100~240 VAC
- Salida regulada de 12VDC\*
- Cable de 6 pies (1.8 m) con enchufe de 2.1 mm (centro positivo)
- Bajo consumo de corriente

#### ST-UV12-S5.0Q y ST-UV24-S2.0Q solamente:

- Convierte la energía de entrada de CA a energía de salida de CC de bajo voltaje
- Indicador de energía LED
- Entrada universal de 100~240 VAC
- Cable de 6 pies (1.8 m) con enchufe de 2.1 mm (centro positivo)
- Incluye cable de alimentación de CA (IEC320-C13)
- Bajo consumo de corriente
- Salida regulada de 12VDC (ST-UV12-S5.0Q)
- Salida regulada de 24VDC (ST-UV24-S2.0Q)

\*ST-UV05-S2.4Q Salida regulada de 5VDC

# Cargadores de Fuentes de Alimentación

## Números de modelo



ST-1206-1.5AQ



ST-2406-2AQ



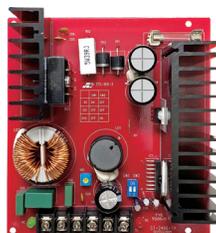
ST-2406-3AQ



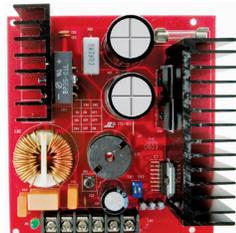
ST-2406-3AEQ



ST-2406-5AQ



ST-2406-7AQ



ST-2406-10AQ

### ST-1206-1.5AQ

1.5A Continuo, 6/12 VDC

### ST-2406-2AQ

1.5A Continuo, 6/12/24 VDC

### ST-2406-3AQ

2.5A Continuo, 6/12/24 VDC

### ST-2406-3AEQ

Igual que el ST-2406-3AQ pero con carcasa, 7<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x10"x3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (196x254x89 mm)

### ST-2406-5AQ

4A Continuo, 6/12/24 VDC

### ST-2406-7AQ

7A Continuo, 6/12/24 VDC

### ST-2406-10AQ

9A Continuo, 6/12/24 VDC

## Transformadores de Marco Abierto



SECO-LARM ofrece una línea completa de transformadores de marco abierto.

Consulte la página 117 para más detalles

## Características

- Convertir la energía de entrada de CA de bajo voltaje a energía de salida de CC de bajo voltaje
- Recarga automática de baterías de respaldo
- Cambio automático a la batería de respaldo si se pierde o corta la energía principal
- Protección contra cortocircuitos de batería incorporada
- Compatible con baterías recargables de plomo-ácido o tipo gel
- Protección y compensación térmica
- Dos LED indican el estado de la entrada de energía de CA y la salida de energía de CC
- Salida de voltaje de CC programable
- Voltaje de salida regulado y filtrado
- Salida con fusible para una carga regulada
- Protección contra polaridad inversa
- Incluye cinta de espuma y cables de batería para una fácil instalación

### ST-1206-1.5AQ / ST-2406-2AQ / ST 2406-3AQ

- Alta eficiencia a plena carga
- Diseño sin disipador de calor

### ST-2406-3AQ

- Corte por batería baja

## Especificaciones

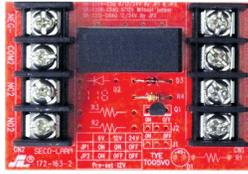
| Modelo                             | ST-1206-1.5AQ  | ST-2406-2AQ  | ST-2406-3AQ  | ST-2406-5AQ  | ST-2406-7AQ   | ST-2406-10AQ |
|------------------------------------|--|--|--|--|---|--------------|
| Voltaje de salida                  | 6/12 VDC   |  | 6/12/24 VDC  |  |   |              |
| Corriente                          | Continua   | 1.5A   |  | 2.5A   | 4A  | 9A           |
|                                    | Pico   | 2A   |  | 3A   | 5A  | 10A          |
| Corriente de salida (Carga máxima) | 6V   | 100mA  |  |  |   |              |
|                                    | 12V  | 220mA  |  |  |   |              |
|                                    | 24V  | N/A  | 450mA  |  |   |              |
| Dimensiones                        | 2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (54x70x30 mm) | 2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (73x64x35 mm) | 2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (73x73x35 mm) | 3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (95x73x40 mm) | 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "x5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x2 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> " (140x130x55 mm) |              |

## Tabla de Selección de Transformadores

| Voltaje de salida | ST-1206-1.5AQ              | ST-2406-2AQ                | ST-2406-3AQ                      | ST-2406-5AQ                      | ST-2406-7AQ                      | ST-2406-10AQ |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 6VDC              | 12VAC/20VA                 | 12VAC/20VA                 | ST-UV16-W50Q<br>16VAC/50VA       | ST-UV16-W100Q<br>16VAC/100VA     | ST-UVDA-W180Q<br>24-28 VAC/180VA |              |
| 12VDC             | ST-UV16-W50Q<br>16VAC/50VA |                            | ST-UVDA-W100Q<br>24-28 VAC/100VA | ST-UV16-W100Q<br>16VAC/100VA     | ST-UVDA-W180Q<br>24-28 VAC/180VA |              |
| 24VDC             | N/A                        | ST-UV24-W50Q<br>24VAC/50VA | ST-UVDA-W100Q<br>24-28 VAC/100VA | ST-UVDA-W180Q<br>24-28 VAC/180VA | 24-28 VAC/210VA                  | 28VAC/350VA  |

# Módulos de Relé

## Números de modelo



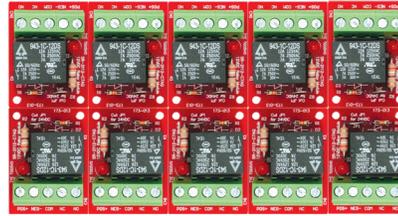
SR-2206-C5AQ



SR-2212-C5AQ



SR-1212-C7ALQ



SR-2112-C7AQ/10

### SR-2206-C5AQ

Alta resistencia, Fuente de alimentación de 6/12 VDC, Activación de 6/12 VDC, 5A, DPDT (Doble Polo Doble Tiro)

### SR-2212-C5AQ

Alta resistencia, Fuente de alimentación de 12/24 VDC, Activación de 12/24 VDC, 5A, DPDT (Doble Polo Doble Tiro)

### SR-1212-C7ALQ

Alta resistencia, alta sensibilidad, Fuente de alimentación de 12/24 VDC Activación de 3~24 VDC, 7A, Doble SPDT (Doble Polo Doble Tiro)

### SR-2112-C7AQ/10

Fuente de alimentación de 12/24 VDC, Activación de 12/24 VDC, 7A, SPDT (Un Polo Doble Tiro) Se vende en paquetes de 10

## Características

- Módulos de relé para cualquier aplicación donde se requieran relés
- Fácil instalación
- Se adapta fácilmente dentro de las cajas de paneles de alarma
- Los terminales de tornillo permiten una

- instalación fácil sin necesidad de soldar u otras conexiones que consumen tiempo
- Una amplia selección de módulos de relé disponibles: relés simples o dobles, operación de baja corriente o de alta resistencia, y alta sensibilidad o sensibilidad normal

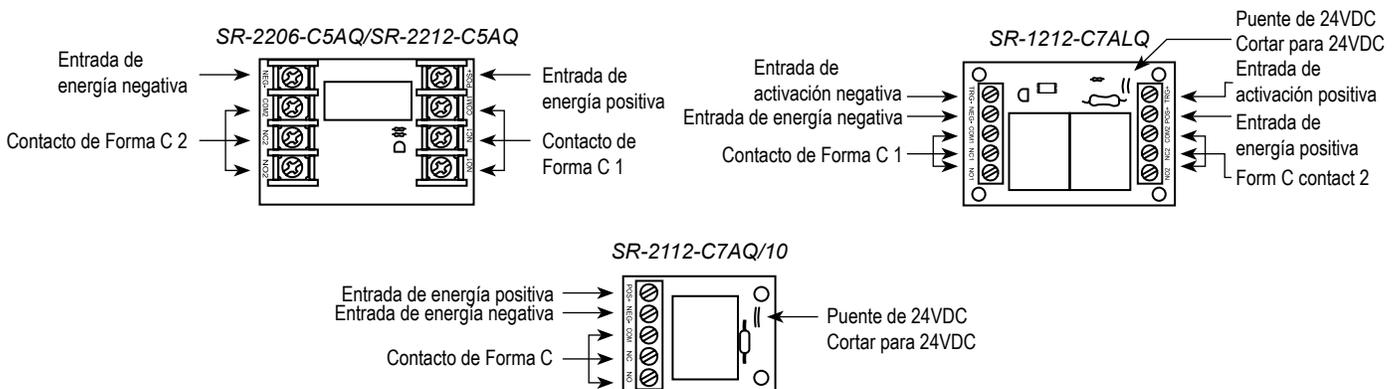
### SR-2112-C7AQ/10 Solo:

- Se envía con 10 módulos de relé en una placa
- Cada módulo se desprende fácilmente para uso individual

## Especificaciones

| Modelo                  | SR-2206-C5AQ               | SR-2212-C5AQ  | SR-1212-C7ALQ            | SR-2112-C7AQ/10          |
|-------------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| Voltaje de alimentación | 6/12 VDC                   |               | 12/24 VDC                |                          |
| Voltaje de activación   | 6/12 VDC                   | 12/24 VDC     | 3~24 VDC                 | 12/24 VDC                |
| Selección de voltaje    | Auto-detección             | Puente        |                          | Puente                   |
| Tipo de relé            | DPDT                       |               | SPDT                     |                          |
| Clasificación del relé  | 5A                         |               | 7A                       |                          |
| Número de relés         | 1                          |               | 2                        | 1                        |
| Consumo de corriente    | 70mA@6VDC<br>80mA@12VDC    | 70mA@12/24VDC | 60mA@12/24VDC            | 35mA@12VDC<br>40mA@24VDC |
| Dimensiones             | 2¾"x17/8"x¾" (70x48x20 mm) |               | 2¾"x1¼"x¾" (60x40x20 mm) | 1¼"x1¼"x¾" (40x30x20 mm) |

## Descripción General de la Instalación



## Temporizador Programable

Número de modelo

**SA-025Q**

Temporizador multifuncional con estuche



### Características

- Se puede activar mediante un disparador positivo N.O. (+), un disparador negativo N.C. (-) o al encender la unidad
- El relé se puede programar para activarse al inicio o al final del ciclo de temporización
- Función de reinicio incorporada para restablecer manualmente el ciclo de temporización
- El temporizador se puede ajustar de 1 segundo a 60 minutos
- Relé de Forma C, contactos clasificados 10A@120VAC/24VDC
- Programable para activación por pulso (destello)
- El relé también se puede configurar para activarse durante un segundo al final del ciclo de temporización
- El LED indica que el relé está energizado
- Operación de 12/24 VDC (detección automática)
- Corriente: 1mA (en espera), 40mA (activo)
- La placa mide 27/8" x 2 1/2" (73x63 mm)
- Funciones programadas mediante interruptores DIP – sin puentes que cortar

## Temporizador Programable Mini

Número de modelo

**SA-026Q**

Temporizador Programable Mini



### Características

- Temporizador ajustable de 1 a 180 segundos mediante un potenciómetro integrado
- Diseño compacto: 1 3/16" x 2 1/4" x 5/8" (30x58x16 mm)
- Disparador de interruptor NO/NC
- Operación de 12~24 VAC/VDC
- Salida de relé: Formato C (SPDT) a través de bloques terminales
- Corriente: 2mA (en espera), 75mA (activo)
- Contactos con capacidad de 3A@24VDC
- Salida de zumbador incorporado (100mA@24VDC)
- Incluye cinta adhesiva de doble cara

## También disponible en SECO-LARM®



SA-025MQ  
Temporizador/Contador Multifunción  
Ver página 57



SA-027WQ  
Temporizador de 7 Días  
Ver página 58



SA-027HQ  
Temporizador Anual de 365 Días  
Ver página 58

# Contactos Magnéticos de Montaje en Superficie



## SM-200Q/BR Marrón, bucle cerrado

- Montaje en superficie estándar
- Interruptor de láminas de contacto: SPST, rodio desactivado sobre un baño de oro para una vida útil más larga
- Terminales de tornillo para una instalación

## SM-200Q/W Blanco, bucle cerrado

- rápida
- Incluye cubierta de terminal
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación:  $\frac{3}{4}$ " (19mm)
- Dimensiones:  $2\frac{1}{2}$ "x $\frac{9}{16}$ "x $\frac{1}{2}$ " (63x14x13 mm)



## SM-300Q/W Blanco, bucle abierto

- Montaje en superficie estándar
- Interruptor de láminas de contacto: SPST, rodio desactivado sobre un baño de oro para una vida útil más larga
- Terminales de tornillo para una instalación

- rápida
- Incluye cubierta de terminal
- Para circuitos de bucle abierto
- Separación:  $\frac{1}{2}$ " (13mm)
- Dimensiones:  $2\frac{1}{2}$ "x $\frac{9}{16}$ "x $\frac{1}{2}$ " (63x14x13 mm)



## SM-216Q/BR Marrón, bucle cerrado

- Contacto de montaje en superficie de amplio espacio para puertas y ventanas con ajuste suelto
- Interruptor de láminas de contacto: SPST, rodio desactivado sobre un baño de oro para una vida útil más larga

## SM-216Q/GY Gris, bucle cerrado

- Terminales de tornillo para una instalación rápida
- Incluye espaciadores
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación:  $2\frac{3}{4}$ " (70mm)
- Dimensiones:  $3\frac{15}{16}$ "x $\frac{1}{2}$ "x $\frac{9}{16}$ " (100x13x14 mm)



## SM-217Q/W Blanco, bucle cerrado

- Contacto de montaje en superficie de amplio espacio en miniatura para puertas y ventanas con ajuste suelto
- Interruptor de láminas de contacto: SPST, rodio desactivado sobre un baño de oro para una vida útil más larga

- Terminales de tornillo para una instalación rápida
- Amplio espacio, pero el contacto no es más largo que el tipo de superficie convencional
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación: 2" (51mm)
- Dimensiones:  $2\frac{1}{2}$ "x $\frac{9}{16}$ "x $\frac{1}{2}$ " (63.5x14x13 mm)



## SM-433-TQ/B Marrón, bucle cerrado

- Contacto de montaje en superficie
- Terminales chapados en oro para una vida útil más larga y mayor fiabilidad
- Interruptor de láminas de contacto: SPST, chapado en iridio para tener un punto de fusión alto y dureza Vickers para un manejo de mayor potencia y una vida útil más larga

## SM-433-TQ/W Blanco, bucle cerrado

- Montaje con tornillos (tornillos de montaje incluidos)
- La cubierta oculta los tornillos de montaje, el bloque terminal y los cables
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación:  $1\frac{1}{4}$ " (31mm)
- Dimensiones:  $2$ "x $\frac{9}{16}$ "x $\frac{1}{2}$ " (51x14x13 mm)

# Contactos Magnéticos Autoadhesivos



## SM-431-TQ/B Marrón, bucle cerrado

- Montaje en superficie en miniatura
- Terminales de tornillo chapados en oro para una vida útil más larga y mayor fiabilidad
- Interruptor de láminas de contacto: SPST, chapado en iridio para tener un punto de fusión alto y dureza Vickers para un manejo de mayor potencia y una vida útil más larga

## SM-431-TQ/W Blanco, bucle cerrado

- Terminales de conexión rápida
- Para circuitos de bucle cerrado
- Montaje con tornillos usando bridas laterales, o montaje adhesivo (tornillos de montaje y cinta adhesiva de doble cara incluidos)
- Separación: 1" (25mm)
- Dimensiones: 2"x3/8"x1/4" (51x10x6 mm)



## SM-4003-TQ/W Blanco, bucle cerrado

- Montaje en superficie en miniatura
- Terminales chapados en oro para una vida útil más larga y mayor fiabilidad
- Interruptor de láminas de contacto: SPST, chapado en iridio para tener un punto de fusión alto y dureza Vickers para un manejo de mayor potencia y una vida útil más larga

- Montaje adhesivo (cinta adhesiva de doble cara incluida)
- Terminales de conexión rápida
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación: 1" (25mm)
- Dimensiones: 1 1/2"x3/8"x1/4" (38x10x7 mm)



## SM-204Q/BR Marrón, bucle cerrado

- Montaje en superficie en miniatura tipo "brida"
- Interruptor de láminas de contacto: SPST, rodio desactivado sobre un baño de oro para una vida útil más larga
- Montaje con tornillos usando bridas, o montaje adhesivo (cinta adhesiva de doble cara incluida)
- La brida se rompe para un tamaño extra

## SM-204Q/W Blanco, bucle cerrado

- miniatura
- Cables de 15" (38cm) que se extienden desde el centro
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación: 1" (25mm)
- Dimensiones: 1 3/8"x3/8"x1/4" (35x10x6 mm)

## SM-204MQ/BR Marrón, solo imán

## SM-204MQ/W Blanco, solo imán



## SM-205Q/BR Marrón, bucle cerrado

- Montaje en superficie en miniatura tipo "brida"
- Interruptor de láminas de contacto: SPST, rodio desactivado sobre un baño de oro para una vida útil más larga
- Montaje con tornillos usando bridas, o montaje adhesivo (cinta adhesiva de doble cara incluida)
- La brida se rompe para un tamaño extra
- SM-204MQ/BR – Imán adicional disponible

## SM-205Q/W Blanco, bucle cerrado

- miniatura
- Cables de 15" (38cm) que se extienden desde el lado
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación: 3/4" (19mm)
- Dimensiones: 1 3/8"x3/8"x1/4" (35x10x6 mm)
- SM-204MQ/W – Imán adicional disponible



## SM-4004-TQ/W Blanco, bucle cerrado, terminales

- Miniatura "tipo cápsula" de montaje en superficie
- Terminales de tornillo externos chapados en oro para una vida útil y fiabilidad más largas, con cinta para cubrir los terminales
- Terminales de conexión rápida
- Montaje adhesivo (cinta de doble cara incluida)

- El interruptor de láminas de contacto es SPST, chapado en iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de potencia y una vida útil más larga
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación de 1" (25 mm)
- Dimensiones: 1"x3/8"x1/4" (25x10x7 mm)



## SM-4004-LQ/W Blanco, bucle cerrado, cables de 18" (46 cm)

- Miniatura "tipo cápsula" de montaje en superficie
- Montaje adhesivo (cinta de doble cara incluida)
- Cables de 18" (46 cm)
- Para circuitos de bucle cerrado

- El interruptor de láminas de contacto es SPST, con recubrimiento de rutenio sobre oro para una vida útil más larga
- Separación de 3/4" (19 mm)
- Dimensiones: 1"x3/8"x1/4" (25x10x7 mm)

# Contactos Magnéticos de Montaje Empotrado



## SM-206Q/BR Marrón, bucle cerrado

- Ajuste a presión de 1/4"
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, con recubrimiento de rodio desactivado sobre oro para una vida útil más larga
- Cables de 15" (38 cm)
- Compuesto único de pegamento/epoxi protege

## SM-206Q/W Blanco, bucle cerrado

- el interruptor de láminas
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación de 1" (25 mm)
- Dimensiones del interruptor: 1 1/4" x 1/4" (32x6 mm)



## SM-207Q/BR Marrón, bucle cerrado

- Ajuste a presión de 3/8"
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, con recubrimiento de rodio desactivado sobre oro para una vida útil más larga
- Cables de 15" (38 cm)
- Para circuitos de bucle cerrado
- Compuesto único de pegamento/epoxi protege

## SM-207Q/W Blanco, bucle cerrado

- el interruptor de láminas
- El interruptor y el imán tienen nervaduras para asegurar en los agujeros
- Separación de 1" (25 mm)
- Dimensiones del interruptor: 1 3/8" x 7/16" x 3/8" (35x11x10 mm)



## SM-207-5Q/BR Marrón, bucle cerrado

- Ajuste a presión de 3/8"
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, con recubrimiento de rodio desactivado sobre oro para una vida útil más larga
- Compuesto único de pegamento/epoxi protege el interruptor de láminas
- Cables de 15" (38 cm)

## SM-207-5Q/W Blanco, bucle cerrado

- El interruptor y el imán tienen nervaduras para asegurar en los agujeros
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación de 3/8" (10 mm)
- Dimensiones del interruptor: 3/4" x 7/16" x 3/8" (19x11x10 mm)



## SM-207-5LQ/W Blanco, bucle cerrado

- Ajuste a presión de 3/8"
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, con recubrimiento de rodio desactivado sobre oro para una vida útil más larga
- Compuesto único de pegamento/epoxi protege el interruptor de láminas
- Cables de 15" (38 cm)

- El interruptor y el imán tienen nervaduras para asegurar en los agujeros
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación de 1" (25 mm)
- Dimensiones del interruptor: 3/4" x 7/16" x 3/8" (19x11x10 mm)



## SM-407-5TQ/W Blanco, bucle cerrado

- Ajuste a presión de 3/8" con imán corto
- Terminales chapados en oro para una vida útil y fiabilidad más largas
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, chapado en iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de potencia y una vida útil más larga

- El interruptor y el imán tienen nervaduras para asegurar en los agujeros
- Terminales de conexión rápida
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación de 3/4" (19 mm)
- Dimensiones del interruptor: 1 1/8" x 7/16" x 3/8" (28x11x10 mm)



## SM-4102-TQ/W Blanco, bucle cerrado

- Ajuste a presión de 3/8"
- Terminales chapados en oro para una vida útil y fiabilidad más largas
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, chapado en iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de potencia y una vida útil más larga

- El interruptor y el imán tienen nervaduras para asegurar en los agujeros
- Terminales de conexión rápida
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación de 1" (25 mm)
- Dimensiones del interruptor: 1 1/8" x 7/16" x 3/8" (28x11x10 mm)

## Contactos Magnéticos de Montaje Empotrado



### SM-4103-TQ/W Blanco, bucle cerrado

- Ajuste a presión de  $\frac{3}{8}$ " con interruptor de 1" (25 mm)
- Terminales chapados en oro para una vida útil y fiabilidad más largas
- Imán de tierras raras con recubrimiento de níquel para proteger contra astillado y corrosión
- Terminales de conexión rápida
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, con recubrimiento de rutenio sobre oro para una vida útil más larga
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación de  $\frac{1}{2}$ " (12 mm)
- Dimensiones del interruptor:  $\frac{15}{16}$ "x $\frac{7}{16}$ "x $\frac{3}{8}$ " (24x11x10 mm)



### SM-4103-LQ/W Blanco, bucle cerrado

- Ajuste a presión de  $\frac{3}{8}$ " con interruptor de  $\frac{3}{4}$ " (19 mm)
- Terminales chapados en oro para una vida útil y fiabilidad más largas
- Imán de tierras raras con recubrimiento de níquel para proteger contra astillado y corrosión
- Cables de 18" (46 cm)
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, con recubrimiento de rutenio sobre oro para una vida útil más larga
- Para circuitos de bucle cerrado
- Separación de  $\frac{1}{2}$ " (12 mm)
- Dimensiones del interruptor:  $\frac{3}{4}$ "x $\frac{7}{16}$ "x $\frac{3}{8}$ " (19x11x10 mm)



### SM-4104-TQ/W Blanco, bucle cerrado

- Empotrado en puerta de acero de  $\frac{3}{4}$ " (19 mm)
- Terminales chapados en oro para una vida útil y fiabilidad más largas
- Construcción fuerte de una sola pieza
- Terminales de conexión rápida
- Para circuitos de bucle cerrado
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, chapado en iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de potencia y una vida útil más larga
- Separación de 1" (25 mm) (en acero)



### SM-4105-LQ/B Marrón, bucle cerrado

- Empotrado en puerta de acero de  $\frac{3}{4}$ " (19 mm)
- Terminales chapados en oro para una vida útil y fiabilidad más largas
- Construcción fuerte de una sola pieza
- Cables de 18" (46 cm)
- Para circuitos de bucle cerrado

### SM-4105-LQ/W Blanco, bucle cerrado

- El interruptor de láminas de contacto es SPST, chapado en iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de potencia y una vida útil más larga
- Separación de 1" (25 mm) (en acero)

## Contactos magnéticos tipo émbolo



### SM-4301-TQ/W Blanco, bucle cerrado

- Botón pulsador
- Imán e interruptor de láminas contenidos en la carcasa
- Terminales de conexión rápida
- Para circuitos de bucle cerrado
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, chapado en iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de potencia y una vida útil más larga
- El recorrido del émbolo es de  $\frac{1}{4}$ " (6 mm)



### SM-4302-LQ/W Blanco, bucle cerrado

- Bola rodante de 360°
- Imán e interruptor de láminas contenidos en la carcasa
- Cables de 18" (46 cm)
- Para circuitos de bucle cerrado
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, chapado en iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de potencia y una vida útil más larga
- El recorrido del rodillo es de  $\frac{1}{4}$ " (6 mm)



### SM-4303-TQ/W Blanco, bucle cerrado

- Bola rodante de 360°
- Imán e interruptor de láminas contenidos en la carcasa
- Para circuitos de bucle cerrado
- El interruptor de láminas de contacto es SPST, con recubrimiento de rutenio sobre oro para una vida útil más larga
- El recorrido del rodillo es de  $\frac{1}{4}$ " (6 mm)

# Contactos Magnéticos Especializados



Solo  
SM-226LQ

## SM-226LQ *bucle cerrado*

- Montaje en superficie para puertas elevables
- El interruptor de lengüeta es SPST, con rodio desactivado sobre un revestimiento de oro para una vida útil más larga.
- Interruptor contenido en una carcasa curva, de bajo perfil, de aluminio fundido.
- Resistente a la intemperie, IP66.

## SM-226L-3Q *bucle abierto/cerrado*

- Imán en una caja de plástico ABS gris montada en un soporte en forma de L.
- Cables de 24" (61 cm) encerrados en un cable de acero inoxidable.
- Separación de 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" (70 mm).
- Dimensiones del interruptor: 4<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"x1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x7<sup>1</sup>/<sub>16</sub>" (111x44x11 mm).



Solo  
SM-226RQ

## SM-226RQ *Closed loop*

- Montaje en superficie para puertas elevables
- El interruptor de lengüeta es SPST, con rodio desactivado sobre un revestimiento de oro para una vida útil más larga.
- Interruptor contenido en una carcasa curva, de bajo perfil, de aluminio fundido.
- Resistente a la intemperie, IP66.

## SM-226R-3Q *bucle abierto/cerrado*

- Imán encerrado en un soporte redondo.
- Cables de 24" (61 cm) encerrados en un cable de acero inoxidable.
- Separación de 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" (70 mm).
- Dimensiones del interruptor: 4<sup>3</sup>/<sub>8</sub>"x1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"x7<sup>1</sup>/<sub>16</sub>" (111x44x11 mm)



Solo  
SM-4601-LQ

## SM-4201-LQ *bucle cerrado*

- Separación de 3" (76 mm) para puertas elevables en situaciones industriales y residenciales
- Carcasa de aluminio resistente
- Cables de 36" (91 cm) encerrados en un cable blindado
- El interruptor de lengüeta está chapado en iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de potencia y una vida útil más larga

## SM-4201-L3Q *bucle abierto/cerrado*

## SM-4201-L6Q *bucle abierto/cerrado*

### Modelos disponibles para:

- Circuitos de bucle cerrado SPST (SM-4201-LQ)
- Circuitos de bucle abierto/cerrado SPDT (SM-4201-L3Q)
- Circuitos de bucle abierto/cerrado DPDT (SM-4201-L6Q)
- Soportes de montaje incluidos
- Ajustable para anchos de canal de puerta de 2 a 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (51 a 64 mm)
- Garantía limitada de por vida

### Accesorio opcional – SM-8201-LWQ

- Soporte en L para canales de puerta de hasta 4" (102 mm) de ancho



Solo  
SM-4601-LQ

## SM-4601-LQ *Bucle cerrado*

- Industrial, de amplio espacio, montaje en superficie
- Carcasa de aluminio resistente
- Tipo de contacto: SPST, chapado en iridio para tener un alto punto de fusión y dureza Vickers para un mayor manejo de potencia y una vida útil más larga

## SM-4601-L3Q *Bucle abierto/cerrado*

- A prueba de intemperie (IP54) y sellado para uso en exteriores
- Los cables de 36" (91 cm) están encerrados en un cable blindado
- Espacio de 3" (76 mm)
- Dimensiones del interruptor: 3<sup>1</sup>/<sub>16</sub>"x1"x1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>" (78x25x13 mm)

## Accesorios

### SM-8201-LWQ

Soporte de montaje de riel más largo para contactos de la serie SM-4201



### SM-831

Imán de Alnico 5  
Longitud: 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (32mm)  
Diámetro: 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" (6.4 mm)



### SM-851

Soporte de aluminio en "Z" para SM-216Q, SM-226LQ, SM-226-L3Q



# VOZ y CONTROL



Activa la salida  
para cerrar la  
puerta del garaje.

La puerta del garaje  
se ha dejado abierta  
durante 30 minutos.

## Marcador de Voz E-922CPQ

Cuando es activado por un sistema de alarma, el marcador de voz ENFORCER llama a hasta 6 números para informar de la zona donde ocurrió el incidente y le permite escuchar si lo desea. Sin embargo, también le permite controlar y auxiliar el dispositivo a través de la conexión telefónica. Eso es control sin tarifas, registro o creación de perfiles, y seguro de la piratería de Internet.

- Notificación de voz con control de dispositivo auxiliar sin internet.
- Utilice la salida auxiliar para apagar la alarma, abrir una puerta, encender una luz, luz estroboscópica, cámara, etc.
- Mensaje principal con añadido para cada zona, todo personalizable
- Compatible con analógicos y líneas\*

\*Para sistemas telefónicos analógicos o VoIP de una sola línea



Monitoreo de Casas de Vacaciones



Monitoreo y Control Agrícola



Monitoreo y Control de puertas



Monitoreo de Equipos

Tel: (800) 662-0800 Correo Electrónico sales@seco-larm.com  
Fax: (949) 261-7326 Sitio Web www.seco-larm.com

SECO-LARM® ENFORCER® CRIMEBUSTER® CBA® SLI® IZ®



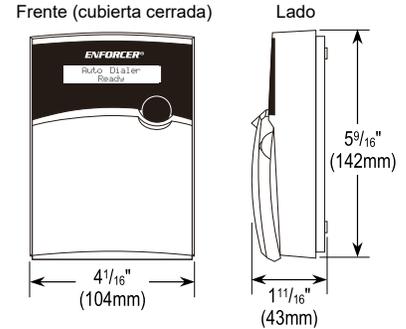
# Marcador de Voz con Control

## Número de modelo

**E-922CPQ**  
 Marcador de voz con control



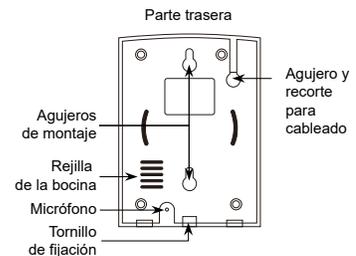
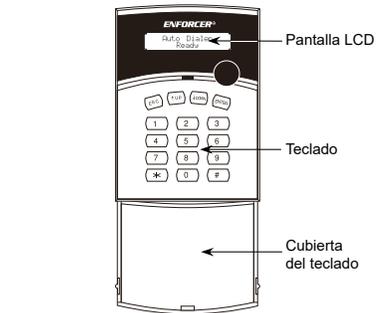
## Dimensiones



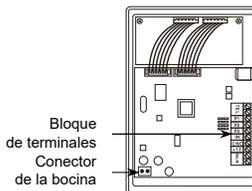
## Características

- Marcador activado por disparador con mensaje de alarma grabado por el usuario de 18 segundos
- Los últimos 6 segundos del mensaje de alarma se personalizan por separado para cada entrada
- 3 entradas de disparador y 1 entrada de inhibición, cada una programable alta (entrada >3.5V) o baja (entrada <1V)
- 1 salida de relé auxiliar, NO/NC programable de 1 a 255 segundos
- Funciona como una unidad independiente o conectada a un sistema de seguridad
- La pantalla LCD indica el estado, ya sea "listo" o "alarma" mostrando qué entrada y número marcado
- Escuche, detenga el proceso de marcado y/o encienda o apague la salida auxiliar durante la llamada del marcador
- Llame en cualquier momento para escuchar la habitación y/o encender o apagar la salida auxiliar
- 6 números de teléfono de alarma programables (hasta 14 dígitos cada uno)
- Marcado automático programable para llamar a cada número tres veces o llamar a un solo número
- Memoria flash incorporada para proteger contra la pérdida de datos del sistema en caso de falla de energía
- Marcación por tono o pulso
- Bloques de terminales para todas las conexiones externas
- Montable en la pared

## Resumen



Parte trasera (base removida)



## Especificaciones

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| Voltaje de funcionamiento                               |           | 10~18 VDC   |
| Consumo de corriente (máx.)                             | En espera | 50mA@12VDC  |
|   | Marcando  | 200mA@12VDC   |
| Sistema telefónico                                      |           | Para sistemas telefónicos analógicos de una sola línea o VOIP                           |
| Duración del mensaje de alarma (grabado por el usuario) |           | Mensaje del sitio de 12s + mensaje individual de 6s para cada entrada                   |
| Números de teléfono de alarma programables              |           | 6   |
| Dígitos máximos por número de teléfono                  |           | 14  |
| Intentos de marcación programables                      |           | Hasta 3 veces por número  |
| Repetición del mensaje de alarma                        |           | 1~2 veces por cada número   |
| Entradas de disparador                                  | 1~3       | Programable alto (entrada >3.5V, máx. 15V) N.O. o N.C. o bajo (entrada <1V) N.O. o N.C. |
|   | Inhibir   |   |
| Salida auxiliar   |           | 2A@24VDC, NO/NC, programable 1~255s   |
| Temperatura de funcionamiento                           |           | 32°~140°F (0°~60°C)   |
| Peso  |           | 15.9-oz (450g)  |
| Dimensiones   |           | 4 1/16"x5 9/16"x1 11/16" (104x142x43 mm)  |

\*El E-922CPQ puede funcionar con algunos sistemas telefónicos digitales (de una sola línea o PBX), dependiendo del sistema.

# ENFORCER®

# Dividir y Extender

El ENFORCER 4K HDMI Splitter & Extender over Cat6 combina dos dispositivos en uno. Solo permite distribuir una sola fuente de video a múltiples pantallas con resoluciones de hasta 4K@30Hz o 2K60Hz, pero también extiende la señal hasta 230 pies (70m).



Divisor y extensor en uno



Soporta hasta 4K@30Hz



Ancho de banda de video de hasta 18 Gbps



Soporte IR



Se extiende hasta 230 pies

## Funciones:

- El MVE-AH1E4-42NQ viene como un conjunto completo que consta de un transmisor y 4 receptores, fuente de alimentación y dongles IR
- Divisor y extensor HDMI en uno
- Compatible con HDMI y HDCP
- Admite un ancho de banda de video de 10.2 Gbps de hasta 4K@30Hz
- Admite hasta 7.1CH HD audio pass-through
- Extiende la distancia de transmisión de la señal hasta 131 pies (40m) a 4K@30Hz y 230 pies (70m) a 1080p@60Hz a través de un solo cable CAT6
- Proporciona 1 entrada HDMI, 1 salida de bucle HDMI y 4 salidas CAT (RJ45)

HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

**SECO-LARM® U.S.A., Inc.**

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606

**Tel:** (800) 662-0800 **Email:** sales@seco-larm.com

**Fax:** (949) 261-7326 **Website:** www.seco-larm.com



Copyright © 2025 SECO-LARM U.S.A., Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of SECO-LARM U.S.A., Inc. or their respective owners. The SECO-LARM policy is one of continual development. For that reason, SECO-LARM reserves the right to change prices and specifications without notice. SECO-LARM is not responsible for misprints.

**SECO-LARM® ENFORCER® CRIMEBUSTER® CBA® SLI®**

# Extensor HDMI® 4K sobre un solo cable Cat5e/6



## Número de modelo

**MVE-AH1E1-42NQ**  
Alcance: 164 pies (50m) a 4K@60Hz

## Especificaciones

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| Resolución máxima             | 4K@60Hz  |   |
| Color profundo                | 8bit   |   |
| Formatos de video soportados  | HDMI de alta velocidad, HDCP 2.2   |   |
| Formatos de audio soportados  | LPCM 2/5.1/7.1CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, DolbyTrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS:X |   |
| Resoluciones soportadas       | 4K@60Hz/4K@30Hz/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i   |   |
| Alcance                       | 4K@60Hz  | Cat6: Hasta 197' (60 m)<br>Cat5e: Hasta 164' (50 m) |
|                               | 1080p  | Cat6: Hasta 230' (70 m)<br>Cat5e: Hasta 164' (50 m) |
| Frecuencia de paso de IR      | 30~60 kHz  |   |
| Voltaje de funcionamiento     | 12VDC  |   |
| Fuente de alimentación        | 1A@12VDC (1 adaptador) (enchufe de 2.1 mm)   |   |
| Temperatura de funcionamiento | 32°~104° F (0°~40° C)  |   |
| Peso                          | 5.08 oz (144 g) (cada uno)   |   |

## Características

- Extienda HDMI sobre un solo cable Cat5e/6
- El extensor HDMI sobre un solo cable Cat5e/6 soporta formatos progresivos e entrelazados: desde 480i hasta 4K@60Hz
- Plug and Play – El extensor HDMI 4K sobre un solo cable Cat5e/6 viene como un conjunto completo que consiste en un transmisor y receptor, fuente de alimentación y dongles IR
- Fuerza de la señal – La operación activa asegura que la fuerza de la señal se mantenga fuerte a lo largo del cable
- Cero pérdida de señal – Los circuitos integrados en el transmisor y receptor limpian, amortiguan y amplifican la señal HDMI para evitar la pérdida de señal y asegurar una señal clara independientemente de la longitud del cable
- Paso de IR – Envíe señales IR desde el monitor a la fuente para la operación discreta de los dispositivos
- Soporta hasta 4K@60Hz
- IR desde el monitor a la fuente
- El bucle de salida soporta un monitor local

# Extensor HDMI® sobre un solo cable Cat5e/6



## Número de modelo

**MVE-AH1E1-01NQ**  
Alcance: 164 pies (50m) a 1080p

## Especificaciones

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Resolución máxima             | 1080p                                       |  |
| Color profundo                | 24 bits                                     |  |
| Formatos de video soportados  | HDMI de alta velocidad, HDCP 1.2            |  |
| Formatos de audio soportados  | LPCM, Dolby-AC3, DTS7.1, DSD                |  |
| Resoluciones soportadas       | 1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i        |  |
| Alcance (1080p)               | Hasta 164' (50 m)                           |  |
| Frecuencia de paso de IR      | 30~60 kHz                                   |  |
| Voltaje de funcionamiento     | 5VDC  |  |
| Fuente de alimentación        | 1A@5VDC (2 adaptadores) (enchufe de 2.1 mm) |  |
| Temperatura de funcionamiento | 32°~104° F (0°~40° C)                       |  |
| Humedad de funcionamiento     | 20~90% HR (sin condensación)                |  |
| Peso                          | 5.3 oz (150 g) (cada uno)                   |  |

## Características

- Extienda HDMI sobre un solo cable Cat5e/6
- El extensor HDMI sobre un solo cable Cat5e/6 soporta formatos progresivos e entrelazados: desde 480i hasta 1080p
- Plug and Play – El extensor HDMI sobre un solo cable Cat5e/6 viene como un conjunto completo que consiste en un transmisor y receptor, fuente de alimentación y dongles IR
- Fuerza de la señal – La operación activa asegura que la fuerza de la señal se mantenga fuerte a lo largo del cable
- Cero pérdida de señal – Los circuitos integrados en el transmisor y receptor limpian, amortiguan y amplifican la señal HDMI para evitar la pérdida de señal y asegurar una señal clara independientemente de la longitud del cable
- Paso de IR – Envíe señales IR desde el monitor a la fuente para la operación discreta de los dispositivos
- Gestión de EDID – Use la configuración de gestión de datos de identificación de pantalla extendida (EDID) para igualar la configuración de la pantalla con el dispositivo fuente

## Extensor HDMI® de Largo Alcance Mejorado 4K



### Características

- Extiende 1080p hasta 492 pies (150 m) y 4K2K hasta 394 pies (120 m)
- Soporta resoluciones desde 480i hasta 4K2K/UHD
- Soporta un ancho de banda de video de 18 Gbps
- Operación plug and play – viene como un conjunto completo
- Compatible con HDCP 2.2 / HDCP 1.4 y DVI 1.0
- El transmisor incluye una salida de bucle HDMI
- Salida de audio estéreo analógico en el receptor
- Paso a través de IR bidireccional, RS-232 y CEC
- Soporta HDF, HDR10+, Dolby Vision y HLG
- Incluye una fuente de alimentación de 24VDC – el conjunto puede ser alimentado en el transmisor o el receptor

### Número de modelo

**MVE-AH1H1-42YQ**  
Alcance: Hasta 492 pies (150 m)

**NUEVO**

### Especificaciones

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Señal de video de entrada    | 3.3V  |
| Señal DDC de entrada         | 5Vp-p (TTL)   |
| Rango máximo de enlace único | 4K2K@60Hz   |
| Color profundo               | 48-bit  |
| Formatos de video soportados | All HDMI 3D, HDCP 2.2   |
| Formatos de audio soportado  | LPCM 2.0/2.1/5.1/6.1/7.1, Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus (DD+), DTS ES, DTS HD Master, DTS HD HRA, DTS X |
| Video de salida              | HDMI  |
| Resoluciones soportadas      | 4K2K@50/60Hz, 4K2K@30Hz, 1080p, 1080i, 720p, 720i, 480p, 480i   |
| Alcance                      | 394' (120m)   |
| Conector de entrada de video | HDMI Type A 19-pin female   |

## Divisor/Extensor HDMI® 1x4 4K sobre Cat6



Vea el anuncio, pág. 128

### Características

- Fuerza de la señal: La operación activa asegura que la fuerza de la señal se mantenga fuerte a lo largo de toda la longitud del cable
- Distancia: El divisor/extensor HDMI 1x4 4K sobre Cat6 es capaz de proporcionar una señal HDMI clara hasta 131 pies (40 m) a resolución 4K o 230 pies (70 m) a resolución 1080p
- Formatos soportados: El divisor/extensor HDMI 1x4 4K sobre Cat6 soporta formatos progresivos e entrelazados: 4K@30Hz/1080p/1080i/720p/576p/480p/480i
- Plug and Play: El divisor/extensor HDMI 1x4 4K sobre Cat6 viene como un conjunto completo que consiste en un transmisor y 4 receptores, fuente de alimentación y dongles IR
- Sin pérdida de señal: Los circuitos integrados en el transmisor y los receptores limpian, amortiguan y amplifican la señal HDMI para evitar la pérdida de señal y asegurar una señal clara independientemente de la longitud del cable
- IR: Envía señales IR desde los monitores a la fuente para la operación discreta de los dispositivos
- Loop out: Soporta un monitor local
- Alimentación: Incluye una (1) fuente de alimentación de 12VDC – el conjunto se alimenta en el extremo del transmisor

### Número de modelo

**MVE-AH1E4-42NQ**  
Alcance: Hasta 131 pies (40 m) a 4K@30Hz

**NUEVO**

### Especificaciones

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Resolución máxima de video    | 4K@30Hz   |  |
| Color profundo                | 24-bit  |  |
| Formatos de video compatibles | DTV/HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K@30Hz |  |
| Alcance                       | 1080p   | 230' (70m)                               |
|                               | 4K  | 131' (40m)                               |
| Frecuencia IR                 | 20kHz-60kHz   |  |
| Voltaje de funcionamiento     | 5VDC  |  |
| Fuente de alimentación        | 2A@5VDC   |  |
| Temperatura de funcionamiento | 32°-140° F (0°-60° C)   |  |
| Dimensiones                   | Tx  | 8 1/4" x 1 1/16" x 3 1/4" (210x18x83 mm) |
|                               | Rx  | 3 1/8" x 2 3/8" x 2 3/16" (80x17x69 mm)  |
| Peso                          | Tx  | 15.8-oz (448g)                           |
|                               | Rx  | 4.6-oz (130g)                            |

## Extensor HDMI® 4K sobre IP



MVE-AHMPM-41NQ mostrado

### Números de modelo

#### MVE-AHMPM-41NQ

Kit HDMI sobre IP (1 Transmisor y 1 Receptor)

#### MVE-AHMPM-41NRQ

HDMI sobre IP - Receptor Adicional

### Especificaciones

|                               |   |              |
|-------------------------------|---|--------------|
| Resolución máxima de video    | 4K@30Hz   |              |
| Color profundo                | 24-bit  |              |
| Formatos de video compatibles | DTV/HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K@30Hz |              |
| Alcance (4K)                  | Cat5  | 262ft (80m)  |
|                               | Cat5e   | 328ft (100m) |
|                               | Cat6  | 393ft (120m) |
| Dirección IP                  | Static  |              |
| Frecuencia IR                 | 20kHz-60kHz   |              |
| Voltaje de funcionamiento     | 5VDC  |              |
| Fuente de alimentación        | 2A@5VDC   |              |
| Temperatura de funcionamiento | 32°-140° F (0°-60° C)   |              |
| Dimensiones                   | 4 7/16" x 2 1/2" x 2 1/2" (112x23x94 mm)                      |              |
| Weight                        | 5.9-oz (170g)   |              |

### Características

- Extiende señales HDMI 4K hasta 393 pies (120 m) sobre un solo cable UTP Cat5e/6
- Conexión directa punto a punto: las unidades pueden conectarse directamente entre sí
  - Uno a uno: 1 transmisor a 1 receptor
  - Uno a muchos: 1 transmisor a múltiples receptores usando conmutadores VLAN
- Compatible con HDCP
- Con control IR de banda ancha (20-60 kHz) hacia la fuente
- Compatible con el protocolo TCP/IP
- Con orejas de montaje
- Soporta señales IR (transmisor y receptor IR incluidos), permitiendo el control remoto desde el área del monitor

## Extensores HDMI® con KVM



MVE-AH1E1-01UQ mostrado

### Números de modelo

#### MVE-AH1E1-01UQ

Resolución: hasta 1080p

#### MVE-AH1E1-42UQ

Resolución: hasta 4K@60Hz

### Especificaciones

|                               |  |             |
|-------------------------------|--|-------------|
| Formatos de video compatibles | DTV/HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K@30Hz*, 4K@60Hz* |             |
| Alcance                       | Cat6   | 230ft (70m) |
| Frecuencia IR                 | 20kHz-60kHz  |             |
| Voltaje de funcionamiento     | 5VDC   |             |
| Fuente de alimentación        | 2A@5VDC  |             |
| Temperatura de funcionamiento | 32°-140° F (0°-60° C)  |             |

### Características

- Pantalla hasta 4K@60Hz (solo MVE-AH1E1-42UQ)
- Transmisión sin latencia hasta 230 pies (70 m) sobre un solo cable Cat6/7
- Soporta teclado y ratón USB (KVM)
- Soporta conexiones punto a punto
- El transmisor incluye salida HDMI en bucle
- Protección contra rayos, protección contra sobretensiones y protección ESD
- El receptor tiene salidas de audio L/R (solo MVE-AH1E1-01UQ)
- El receptor tiene una salida óptica S/PDIF si se instala un AVR o barra de sonido en la ubicación remota (solo MVE-AH1E1-42UQ)

## Divisores HDMI® 4K

### Números de modelo

MVD-AH14-01Q



**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**MVD-AH12-01Q**  
Divisores HDMI 4K 1x2

**MVD-AH14-01Q**  
Divisores HDMI 4K 1x4

**MVD-AH18-01Q\***  
Divisores HDMI 4K 1x8



MVD-AH12-01Q



MVD-AH18-01Q\*

### Características

\* 4K@30Hz

- Transmitir una fuente HDMI a hasta ocho pantallas HDMI diferentes
- Soporta resoluciones de hasta 4K/2K y video 3D
- LEDs de estado individuales para cada salida HDMI
- Configuraciones de gestión EDID
- Incluye una (1) fuente de alimentación de 5VDC

### Especificaciones

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Señal de entrada de video    | 3.3V                                    |
| Señal de entrada DDC         | 5Vp-p (TTL)                             |
| Rango máximo de enlace único | 4K*2K@60Hz                              |
| Color profundo               | 48bit                                   |
| Formatos de video soportados | High-speed HDMI, HDCP 1.4               |
| Formatos de audio soportados | LPCM, Dolby-AC3, DTS7.1, DSD            |
| Resoluciones soportadas      | 4K/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i |
| Voltaje de operación         | 5VDC                                    |

## Conmutador HDMI® 4K

### Número de modelo



**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**MVS-AH31-01NQ**  
Conmutador HDMI 4K 3x1

### Especificaciones

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Entradas HDMI                | 3                                       |
| Resoluciones soportadas      | 4K/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i |
| Rango máximo de enlace único | 4K*2K@30Hz                              |
| Señal DDC de entrada         | 5Vp-p (TTL)                             |
| Color profundo               | 48bit                                   |
| Fuente de alimentación       | Alimentación por USB                    |
| Dimensiones                  | 3 7/16" x 2 3/8" x 3/4" (87x60x19 mm)   |

### Características

- Añade tres entradas HDMI a casi cualquier televisor de alta definición o pantalla HDMI
- Soporta resoluciones de hasta 4K/2K y video 3D
- Incluye control remoto para cambiar entre entradas
- LEDs de estado individuales para cada entrada HDMI
- El conmutador seleccionará automáticamente la entrada activa para mayor comodidad

## Matriz HDMI® 4K 4x2

### Número de modelo

- 4 entradas HDMI y 2 salidas HDMI – cada salida puede mostrar cualquiera de las cuatro fuentes
- Soporta 4K2K@50/60Hz (YCbCr 4:4:4), 4K2K@30Hz, todos los formatos de video 3D HDMI y más
- Soporta un ancho de banda de video sin comprimir de 18Gbps
- Ambas salidas pueden reducir la escala a 1080p si es necesario
- Soporta HDR10+, Dolby Vision y HLG
- Soporta gestión avanzada de EDID, incluyendo AUTO, COPY y STD
- Soporta Canal de Retorno de Audio (ARC)
- Fácil control mediante botones en el frente o un control remoto incluido

**MVM-AH42-42Q**  
Matriz HDMI® 4K 4x2

NUOVO



**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## Extractor de Audio HDMI® 4K

### MAP-A599-01Q

**NUEVO**

- Soporta resoluciones de video de hasta 4K2K@50/60Hz
- Paso a través de Alto Rango Dinámico (HDR) de 10 bits y submuestreo de croma 4:4:4
- Compatible con HDMI 2.0b (18Gbps), HDCP 2.2 y DVI
- Extrae audio HDMI a óptico multicanal (S/PDIF) o audio estéreo analógico L/R
- Soporta paso a través de audio HDMI de Alta Tasa de Bits (HBR)



## Extensor USB 2.0 de Alta Velocidad 1x4

### DE-S104Q

**NUEVO**

- Soporta cuatro (4) entradas USB 2.0 de alta velocidad y una (1) salida USB 2.0 de alta velocidad
- Compatible con cables de red Cat5e/6/7
- Rango de transmisión de hasta 492' (150m) con cable Cat6/7
- Plug and Play
- Extiende la transmisión aún más con soporte para conmutadores Gigabit
- USB de conexión en caliente (detecta automáticamente el tipo de USB — Alta Velocidad, Velocidad Completa y Baja Velocidad)



## Convertidor de HDMI® a Compuesto

### MVA-HT01Q

- Convierte HDMI a video compuesto + audio estéreo
- Soporta resoluciones de entrada de hasta 1920x1080
- Soporta salida NTSC o PAL
- Salida de audio analógico estéreo
- Operación plug and play



## Convertidor de Video

### VC-3YAQ

Convertidor 4 en 1 de HD a HDMI, consulte la página 85 para más detalles.



## Convertidor de Video

### VC-2VAQ

Convertidor de VGA a BNC, consulte la página 85 para más detalles.



## Kit de Repetidor IR Inalámbrico



### Características

- Permite la transmisión inalámbrica de IR hasta 656 pies (200 m)
- Transmite señales IR de forma inalámbrica a través de RF de 915 MHz
- La tecnología de salto de frecuencia minimiza la interferencia de RF
- Compatible con sistemas IR de 20~60 kHz
- LED de confirmación de IR
- Conector de alimentación de 5VDC (Se incluyen 2 adaptadores de CA)
- Tamaño compacto para un fácil montaje cerca del equipo de audio/video
- Incluye un emisor IR con cable de 10 pies (3 m) y un receptor IR con cable de 5 pies (1.5 m)

\*Rango de línea de vista. El rango real puede variar dependiendo de la instalación y el entorno de operación.

### Número de modelo

**MVE-AN1W1-01Q**  
Kit de Repetidor IR Inalámbrico

### Especificaciones

|                            |                         |   |
|----------------------------|-------------------------|---|
| Voltaje de operación       | 5VCC                    |   |
| Frecuencia RF              | 915MHz                  |   |
| Indicador LED              | Confirmación IR (azul)  |   |
| Frecuencia del receptor IR | 20~60 kHz               |   |
| Ángulo del receptor IR     | ±35° Off axis           |   |
| Distancia del receptor IR  | 23' (7m)* max.          |   |
| Ángulo del emisor IR       | ±11° Off axis           |   |
| Rango máximo extendido     | 656' (200m)*            |   |
| Temperatura de operación   | -4°~140° F (-20°~60° C) |   |
| Fuente de alimentación     | 5VDC/500mA              |   |
| Dimensiones                | Transmisor/Receptor     | 1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (45x45x31 mm) |
|                            | Receptor IR con cable   | 1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "x3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (20x7x10 mm) |
|                            | Emisor IR con cable     | 5 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "x3 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> " (16x10x5 mm) |

## Kit de IR sobre HDMI



### Características

- Agregue paso a través de control remoto IR a instalaciones donde una fuente HDMI está en una habitación diferente a la pantalla HDMI usando cables HDMI existentes
- Diseño discreto: los adaptadores se instalan entre los dispositivos y los cables HDMI
- Incluye 2 adaptadores HDMI, 1 transmisor IR y 1 receptor IR
- El transmisor y el receptor IR están contruidos con un cable de 4.5 pies (1.45 m) cada uno para mayor comodidad durante la instalación
- Compatible con otros productos ENFORCER (se venden por separado): Conmutador HDMI 3x1 (MVS-AH31-01NQ) y Divisor HDMI 1x4 (MVD-AH14-01Q)

### Número de modelo

**MVE-PN11-01Q**

### Especificaciones

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Formatos de video soportados | HDMI de alta velocidad con 3D, HDCP 1.2 |  |
| Frecuencia                   | 33~60 kHz (banda dual)                  |  |
| Dimensiones                  | Transmisor IR                           | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (30x18x12 mm) |
|                              | Receptor IR                             | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> "x1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (30x18x12 mm) |
|                              | Adaptador HDMI                          | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "x3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " (30x22x10 mm)  |
|                              | Cable                                   | 4.5' (1.45m)   |
| Conector                     | 3.5mm                                   |  |
| Peso                         | 2.2-oz (62g)                            |  |

# Cables HDMI de Alta Velocidad



Conectores chapados en oro

**HDMI**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## Números de modelo

**MC-1130-18NQ**  
1.5ft (0.5m), 28AWG

**MC-1130-03FQ\***  
3ft (1m), 28AWG

**MC-1130-06FQ\***  
6ft (1.8m), 28AWG

**MC-1130-10FQ\***  
10ft (3m), 28AWG

**MC-1130-16FQ**  
16ft (4.8m), 28AWG

**MC-1130-25FQ**  
25ft (7.6m), 26AWG

**MC-1130-35FQ**  
35ft (10.6m), 26AWG

**MC-1130-50FQ**  
50ft (15.2m), 26AWG

\*MC-1130-03FQ, MC-1130-06FQ y MC-1130-10FQ soportan 8K

Los Cables HDMI de Alta Velocidad **ENFORCER**® son la solución definitiva para instalaciones de seguridad, cine en casa, señalización digital u otras instalaciones de audio/video. Los cables soportan características de vanguardia como resolución 4K, soporte HDR, ancho de banda completo de 18 Gbps y Ethernet para compatibilidad con equipos más nuevos. Los cables también tienen clasificación CL3 y UL y están protegidos con una garantía de por vida. Los Cables HDMI de Alta Velocidad **ENFORCER**® vienen en una amplia variedad de longitudes, lo que facilita más que nunca encontrar el cable adecuado para una instalación.

- Soporte 3D
- Soporte 4K
- Soporte 8K\*
- Soporte HDR
- Soporta Ethernet (100Mb/s)
- Cable de Categoría 2
- Garantía limitada de por vida



# TERMINA EL JUEGO DE ESPERA



## Monitor de Ocupación de la Habitación

*Con una mirada puedes saber si una habitación esta en uso*

El Monitor de Ocupación de la Habitación (MOH) indica si una habitación (como un baño o un vestidor) está ocupada o vacante

Utilice para cualquier lugar donde desee la notificación de ocupación:



Tel: (800) 662-0800    Email: sales@seco-larm.com  
Fax: (949) 261-7326    Website: www.seco-larm.com

SECO-LARM® ENFORCER® CRIMEBUSTER® CBA® SLI® JL®

**SECO-LARM®**

Fabricante de **ENFORCER®**

# Monitor de Ocupación de Habitaciones



## Números de modelo

### RM-R100-KB1Q

Sensor e Indicador de 1 Habitación con zumbador

### RM-R100-RB1Q

Indicador de 1 Habitación con zumbador

### RM-R100-R2Q

Indicador de 2 Habitaciones

## Calcomanías Incluidas



## Opcional

### RM-R100-TBQ

Botón de Ayuda Montado en la Pared



### RM-R100-TH2Q

Control Remoto de Indicador



## Especificaciones

| Modelo                   | RM-R100-KB1Q*  |                                     |                             |
|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|
|                          | Descripción  | RM-R100-RB1Q                        | RM-R100-R2Q                 |
| Indicadores              |  | Indicador de 1 habitación           | Indicador de 2 habitaciones |
| Capacidad de memoria     | LED  | Zumbador y LED                      | LED                         |
| Memory capacity          | N/A  | 15 códigos de transmisor, por canal |                             |
| Consumo de corriente     | En espera  | 2mA@12VDC                           | 6mA@12VDC                   |
|                          | Activo   | 15mA@12VDC max.                     | 35mA@12VDC max.             |
| Rango de RF              | 100' (30m), 433.92MHz  |                                     |                             |
| Voltaje de operación     | 5VCC a través de micro USB o 5-12 VCC a través de bloque de terminales |                                     |                             |
| Conexiones               | Terminales de tornillo   |                                     |                             |
| Temperatura de operación | -4°~167° F (-20°~75° C)  |                                     |                             |
| Dimensiones              | 2 1/2"x1 5/16"x1 7/8" (64x24x48 mm)                                    |                                     |                             |
| Peso                     | 1.8-oz (50g)   |                                     |                             |

\*El kit RM-R100-KB1Q incluye un sensor y un indicador de una habitación. El sensor no se vende por separado.

## Características

- El sensor PIR detecta movimiento (programable ON/OFF)
- El fototransistor detecta luz (programable ON/OFF)
- Entrada del sensor de puerta para monitoreo de puertas
- Programable para parpadear y/o sonar después de un tiempo establecido\*
- Conexión para agregar un botón de servicio†
- Adecuado para usar en baños, probadores, etc.
- El transmisor puede transmitir a un número ilimitado de receptores
- Entrada de alimentación Micro USB para una fácil instalación
- Compatible con todos los transmisores ENFORCER de 433.92MHz

\* Zumbador disponible solo en RM-R100-RB1Q. † Sensor y RM-R100-RB1Q solamente.

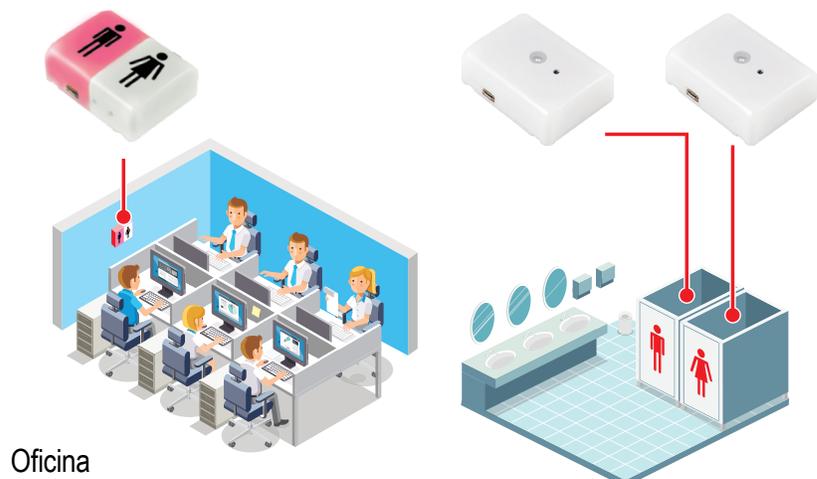
‡ El rango de operación real variará considerablemente dependiendo de la instalación y el entorno de operación.

## Aplicación

### 1-Aplicación de Probador§



### 2-Aplicación de Baño\*\*



§ Solo se necesita un kit de monitor de ocupación de una habitación. \*\* Se requieren dos kits de monitor de ocupación de habitaciones y un indicador adicional de 2 habitaciones para recrear la ilustración.

## Sistema de Alerta de Entrada Inalámbrico



### Características

- Para monitorear una entrada de autos o para usar como indicador de entrada
- No se necesita cableado entre el sensor y el altavoz
- El sensor es resistente a la intemperie para uso en exteriores
- El altavoz emite un sonido de campana o alarma cuando se interrumpe el haz
- Alcance inalámbrico: Hasta 328 pies (100 m) entre el sensor y el altavoz
- Resistente a la intemperie IP55 (solo el sensor)
- Alcance del sensor: Hasta 22 pies (7 m)
- Cada sensor se puede conectar a un número ilimitado de altavoces
- Cada altavoz se puede conectar a hasta 5 sensores
- Instalación simple sin necesidad de cableado: todos los componentes son inalámbricos o se conectan entre sí
- Soportes de montaje disponibles (ver página 107)

### Número de modelo

**E-931CS22RFCQ**

### Accesorios

**E-931ACC-SFQ**

*Altavoz inalámbrico adicional*



**E-931ACC-CQ**

*Contador digital, se conecta al altavoz*



**E-931ACC-RC1Q**

*Reflector redondo de 3" (76mm)*



**E-931ACC-HR1Q**

*Capucha para reflector*



## Sistema de Alerta de Entrada



### Características

- Para monitorear una entrada o usar como indicador de entrada
- Sensor de haz fotoeléctrico
- Emite un sonido de "ding-dong" o sirena si se interrumpe el haz
- El volumen del altavoz se puede ajustar o apagar
- En modo sirena, el tiempo de sonido es ajustable de 3 a 30 segundos
- Incluye adaptador de 9VDC
- Todos los componentes se conectan entre sí - No se requiere cableado
- Cable de 32 pies desde el altavoz hasta el sensor
- Soportes de montaje disponibles (ver página 107)

### Número de modelo

**E-931CS22RRCQ**

*Alcance del sensor: 22 pies (7 m)*

### Accesorios

**E-931ACC-SQ**

*Altavoz adicional*



**E-931ACC-CQ**

*Contador digital, se conecta al altavoz*



**E-931ACC-RC1Q**

*Reflector redondo de 3" (76mm)*



**E-931ACC-R2Q**

*Reflector cuadrado de 2" (50mm)*



**E-931ACC-HR1Q**

*Capucha para reflector*



**E-931ACC-RLQ**

*Reflector grande*



# Sistema de Alerta Inalámbrico



## Número de modelo

**RA-4961-K1Q**  
Sistema de Alerta Inalámbrico

## Especificaciones\*

|   |  |       |
|---|--|-------|
| Frecuencia                              | 914.8MHz   |       |
| Canales                                 | 4  |       |
| Accesorios por canal                    | 1  |       |
| Salida de relé (solo canal 4)           | 1 Relé de Forma C, 1A@50VCC  |       |
| Fuente de alimentación                  | 3 baterías "C" o adaptador de corriente de 6VCC (Ambos no incluidos) |       |
| Consumo de corriente                    | En espera  | 0.3mA |
|   | Máximo   | 220mA |
| Vida útil estimada de la batería        | 270 días (3 activaciones/día)  |       |
| Indicador de batería baja del receptor  | LED de notificación parpadea cada 5 segundos                         |       |
| Indicador de batería baja del accesorio | LED de zona para accesorio parpadea continuamente                    |       |
| Nivel de sonido (dB)                    | Hasta 96dB@1ft(30cm)   |       |
| Temperatura de funcionamiento           | 32°~140° F (0°~60° C)  |       |
| Dimensions                              | 5 1/4" x 1 9/16" x 6 5/8"<br>(133x40x169 mm)                         |       |

## Características

- 18 tonos de llamada programables, volumen ajustable
- Conecte hasta 4 accesorios transmisores inalámbricos (botón incluido)
- Las alertas pueden ser audibles, visuales o ambas a través del altavoz incorporado y el LED intermitente
- El LED de zona indica qué zona ha activado la alerta
- Terminales de salida (Form C, 1A@50VDC) para un dispositivo auxiliar opcional
- El sistema incluye receptor inalámbrico (RA-4961Q) y botón inalámbrico (RA-4961-PBQ)

\* Las especificaciones son para el receptor (RA-4961Q). Vea las características del botón a continuación.

## Botón Inalámbrico

**RA-4961-PBQ**



## Características

- Usar como timbre inalámbrico
- Alcance de transmisión de hasta 1,000 pies (305 m)
- Fácil instalación
- Nota: se incluye 1 pieza de RA-4961-PBQ con el RA-4961-K1Q
- Resistente a la intemperie IP45

## Contacto Magnético Inalámbrico

**RA-4961-MCQ**



## Características

- Monitoreo inalámbrico de ventanas, puertas u otras áreas
- Alcance de transmisión de hasta 1,000 pies (305 m)
- Se activa cada vez que se mueve la puerta o ventana
- El imán se puede colocar en cualquier lado
- Montaje adhesivo – no se requieren tornillos

\*Línea de visión. El alcance del transmisor variará según el entorno de instalación y operación.

## Alerta de Entrada por Movimiento



### Número de modelo

**AS-6111Q**

*Alerta de Entrada por Movimiento*

### Características

- Montar sobre la puerta u otro punto de entrada para alertar cuando alguien entra o sale
- Suena durante aproximadamente 4 segundos o mientras el sensor detecte cambios en la luz visible
- El sensor CDS funciona detectando cambios repentinos en la luz visible
- Alcance del sensor: 10 pies (3 m)
- Diseñado solo para alertas de movimiento
- Bajo consumo de corriente (0.05mA en espera)
- Proporciona una alerta audible (sonido de timbre) cuando se activa
- Funciona con baterías (3 baterías AAA, no incluidas)

## Sensor de Haz Fotoeléctrico Dual Simulado con LEDs Rojos Intermitentes



### Número de modelo

**BD-T100Q**

*Sensor Doble Haz Falso*

### Características

- Construcción de plástico ABS resistente
- Montable en pared o poste
- LED rojo intermitente alimentado por batería (requiere 2 baterías AA – no incluidas)

## Controlador de Enchufe Inalámbrico



LS-313A-14Q  
mostrado



Cumple con UL 61058-1 y 498A Certificado por CSA  
C22.2 NO.61058-1 y 42

### Número de modelo

**LS-313A-14Q**

*3 Enchufes Inalámbricos, 1 Mando*

**LS-525A-14Q**

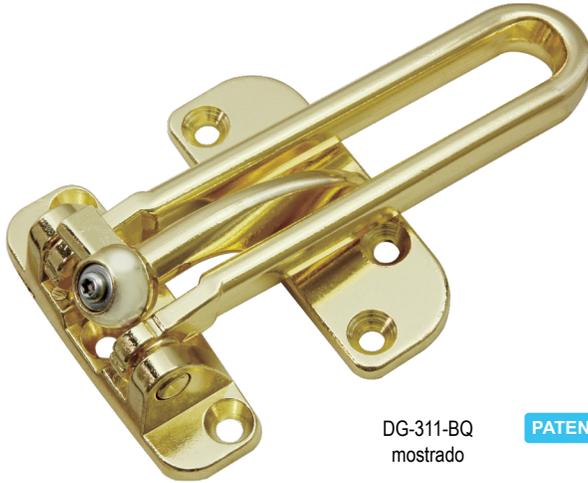
*5 Enchufes Inalámbricos, 2 Mandos*

### Características

- Controla dispositivos, electrodomésticos o lámparas de forma inalámbrica hasta 100 pies (30 m) de distancia
- Fácil expansión a múltiples dispositivos emparejando con diferentes canales o controles remotos
- Controla múltiples enchufes con un botón, o un enchufe con múltiples controles remotos
- El control remoto es compatible tanto con enchufes inalámbricos como con portalámparas inalámbricos
- Combina varios kits para una mayor expansión
- Solo para uso en interiores

\* Rango de línea de visión. El rango real puede variar dependiendo de la instalación y el entorno de operación.

# Pestillo de Seguridad Antipalanca para Puertas



DG-311-BQ  
mostrado

PATENTADO

## Números de modelo

**DG-311BQ** *Bronce*  
Pestillo de Seguridad Antipalanca para Puertas

**DG-311CQ** *Cromo*  
Pestillo de Seguridad Antipalanca para Puertas

**DG-311NQ** *Níquel*  
Pestillo de Seguridad Antipalanca para Puertas

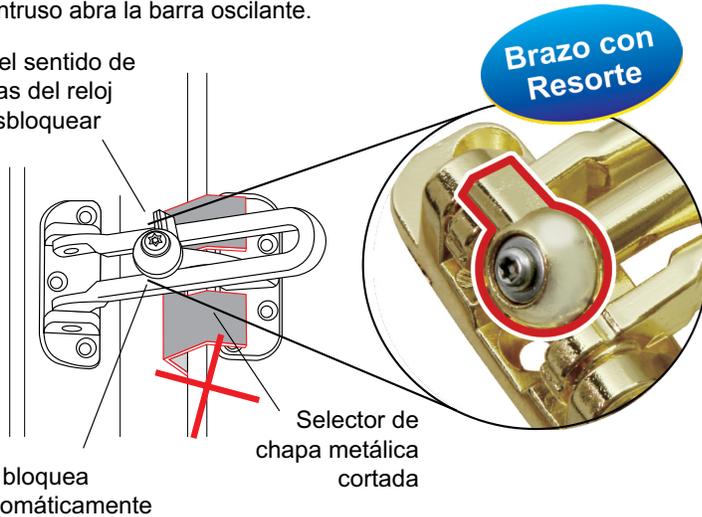
## Características

- Permite abrir la puerta ligeramente para conversar o ver.
- El brazo del pestillo con resorte antipalanca proporciona seguridad adicional al evitar que un intruso abra la barra del pestillo.
- Se utiliza como un bloqueo de seguridad secundario para puertas abatibles hacia adentro.
- Fundición de zinc con acabado en latón, cromo o níquel.
- Fácil de instalar y usar.

### Guardia de Puerta Antipalanca SECO-LARM:

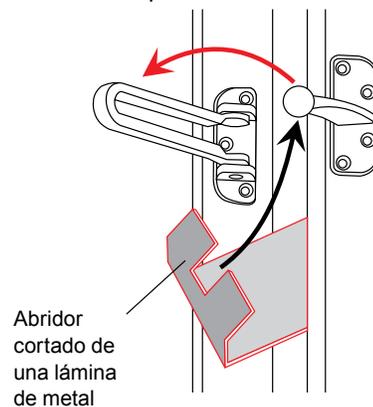
Un brazo con resorte en la cabeza del pestillo evita que un intruso abra la barra oscilante.

Gire en el sentido de las agujas del reloj para desbloquear



### Guardia de Puerta con Barra Oscilante Tradicional:

Un intruso puede abrir parcialmente la puerta y usar una banda elástica, cinta adhesiva, un abridor cortado de una lámina de metal u otra herramienta para abrir la barra oscilante.





# Índice de Números de Modelo

## Índice de Números de Modelo

|          |                      |                   |                      |                  |                      |     |                      |                    |
|----------|----------------------|-------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----|----------------------|--------------------|
| <b>A</b> | AS-6111Q.....        | 140               | E-941S-1K2/HQ.....   | 6, 8, 10, 11, 14 | EAP-5D1Q.....        | 27  | MVE-AH1E1-42NQ.....  | 129                |
| <b>B</b> | BD-T100Q.....        | 140               | E-941S-1K2/LQ.....   | 6, 8, 13         | EAP-5D4.....         | 27  | MVE-AH1E1-42UQ.....  | 131                |
| <b>C</b> | CA-1510-3FLQ.....    | 87                | E-941S-1K2/PQ.....   | 6, 10, 14        | EAP-5D5Q.....        | 27  | MVE-AH1E4-42NQ.....  | 130                |
|          | CA-1515Q.....        | 87                | E-941S-1K2/UQ.....   | 6, 8, 10, 11, 14 | EAP-5D8.....         | 27  | MVE-AH1H1-42YQ.....  | 130                |
|          | CA-151T.....         | 87                | E-941S-1K2/ZQ.....   | 6, 8, 13         | EB-P101-01HQ.....    | 84  | MVE-AHMPM-41NQ.....  | 131                |
|          | CA-1610-3FLQ.....    | 87                | E-941S-1K2B/HPQ..... | 10, 14           | EB-P101-20HQ.....    | 84  | MVE-AHMPM-41NRQ..... | 131                |
|          | CA-1616Q.....        | 87                | E-941S-1K2B/LQ.....  | 10, 11, 13       | EB-P101-20PHQ.....   | 84  | MVE-AN1W1-01Q.....   | 134                |
|          | CA-161P.....         | 87                | E-941S-1K2B/ZQ.....  | 10, 11, 13       | EB-P501-02HQ.....    | 84  | MVE-PN11-01Q.....    | 134                |
|          | CA-161T.....         | 87                | E-941S-1K5/LQ.....   | 13               | ENFORCER 190.....    | 114 | MVM-AH42-42Q.....    | 132                |
|          | CL-210M-U3BQ.....    | 26                | E-941S-1K5/PQ.....   | 14               | ENFORCER 295.....    | 114 | MVS-AH31-01NQ.....   | 132                |
|          | CS-PD115-PAQ.....    | 106               | E-941S-1K5/ZQ.....   | 13               | EVA-CB0R1Q.....      | 87  | NE-SE01-020Q.....    | 79                 |
|          | CS-PD419-PQ.....     | 106               | E-941S-300/AP.....   | 14               | EVA-F5521-3Q.....    | 87  | NJ-A301U-T6AQ.....   | 79                 |
|          | CS-PD422-PQ.....     | 106               | E-941S300R/LQ.....   | 13               | EVA-M5521-3Q.....    | 87  | NR-P101E-TQ.....     | 80                 |
|          | CS-PD438-PQ.....     | 106               | E-941S300R/PQ.....   | 14               | EV-N1506-2W4Q.....   | 70  | NR-P102E-TQ.....     | 80                 |
| <b>D</b> | DE-S104Q.....        | 133               | E-941S300R/UQ.....   | 14               | EV-N1506-2W4WQ.....  | 67  | NR-P401E-TQ.....     | 80                 |
|          | DG-311BQ.....        | 141               | E-941S300R/ZQ.....   | 13               | EV-N1506-NW4WQ.....  | 67  | NS-104UT-MAQ.....    | 79                 |
|          | DG-311CQ.....        | 141               | E-941S-600/AP.....   | 7, 10, 11, 14    | EV-N1806-2W4D.....   | 69  | NS-504UT-GAQ.....    | 78                 |
|          | DG-311NQ.....        | 141               | E-941S-600/HP.....   | 7, 14            | EV-N2506-2W4Q.....   | 70  | NS-508UT-GAQ.....    | 78                 |
|          | DH-100A-01SQ.....    | 19                | E-941S-600/HQ.....   | 7, 9, 10, 11, 14 | EV-N2506-2W4WLQ..... | 68  | NS-516UT-GAQ.....    | 78                 |
|          | DH-100E-07SQ.....    | 19                | E-941S-600/LQ.....   | 7, 9, 13         | EV-N2506-2W4WMQ..... | 66  | <b>P</b>             |                    |
|          | DH-100E-10SQ.....    | 19                | E-941S-600/PQ.....   | 7, 9, 14         | EV-N2506-2W4WQ.....  | 65  | PA-U0405-NULQ.....   | 82                 |
|          | DH-100E-40SQ.....    | 19                | E-941S-600/UQ.....   | 7, 9, 10, 11, 14 | EV-N2506-NW4WAQ..... | 66  | PC-L1620-PQ.....     | 82                 |
|          | DH-100E-70SQ.....    | 19                | E-941S-600/ZQ.....   | 7, 9, 13         | EV-N2506-NW4WQ.....  | 65  | PC-U0405-PULQ.....   | 81                 |
|          | DH-151SQ.....        | 19                | E-941S-600B/HPQ..... | 10, 14           | EV-N2806-2W4D.....   | 69  | PC-U0910-PULQ.....   | 81                 |
|          | DH-171SQ.....        | 19                | E-941S-600B/LQ.....  | 10, 11, 13       | EV-N2806-2W4WQ.....  | 68  | PC-U1810-PULQ.....   | 81                 |
|          | DP-264-1C7Q.....     | 55                | E-941S-600B/ZQ.....  | 10, 11, 13       | EV-N4506-2S4Q.....   | 71  | PC-U1830-PULQ.....   | 81                 |
|          | DP-264-CQ.....       | 55                | E-941S-80A/LQ.....   | 13               | EV-N5205-3S4Q.....   | 71  | PD-4BTQ.....         | 27, 28             |
|          | DP-264-M7Q.....      | 55                | E-941S-80M/HQ.....   | 13, 14           | EV-N6506-3W4Q.....   | 71  | PD-5PAQ.....         | 27, 28             |
|          | DP-264-MSQ.....      | 55                | E-941SA-1200.....    | 6                | EV-SCWQ.....         | 74  | PD-8BTQ.....         | 27, 28             |
|          | DP-266-1C7Q.....     | 54                | E-941SA-1K2DPSQ..... | 6                | EV-SDWQ.....         | 74  | PH-U1820-PULQ.....   | 81                 |
|          | DP-266-BC7.....      | 54                | E-941SA-1K2PD.....   | 6                | EV-SLGQ.....         | 74  | PR-2121-PQ.....      | 39                 |
|          | DP-266-BM7.....      | 54                | E-941SA-1K2PQ.....   | 6                | EV-SLWQ.....         | 74  | PR-2123-PQ.....      | 39                 |
|          | DP-266-CAQ.....      | 54                | E-941SA-1K5Q.....    | 12               | EV-SMWQ.....         | 74  | PR-2125-PQ.....      | 39                 |
|          | DP-266-M7Q.....      | 54                | E-941SA-300.....     | 12               | EV-SSGQ.....         | 74  | PR-3123-PQ.....      | 39                 |
|          | DP-T100-1Q.....      | 56                | E-941SA-300RQ.....   | 12               | EV-SSWQ.....         | 74  | PR-3125-PQ.....      | 39                 |
|          | DP-T100-2Q.....      | 56                | E-941SA-600.....     | 9                | EV-STWQ.....         | 74  | PR-B1124-PQ.....     | 31                 |
|          | DRN-104-2TB.....     | 62, 63            | E-941SA-600DPSQ..... | 9                | EV-SVWQ.....         | 74  | PR-K1K1-AQ.....      | 35, 36, 37, 39, 40 |
|          | DRN-108-2TB.....     | 62, 63            | E-941SA-600PQ.....   | 9                | EV-Y1501-A2WWQ.....  | 73  | PR-K1S1-A.....       | 35, 36, 37, 39, 40 |
|          | DRN-116-4TB.....     | 63                | E-941SA-80Q.....     | 13               | EV-Y1501-AMWWQ.....  | 73  | <b>R</b>             |                    |
|          | DRN-K104-04.....     | 60, 61            | E-941SB-1200.....    | 10               | EV-Y2251-A2WQ.....   | 75  | RA-4961-K1Q.....     | 139                |
|          | DRN-K108-06.....     | 60, 61            | E-941SB-1K2PQ.....   | 10               | EV-Y2251-AMWQ.....   | 75  | RA-4961-MCQ.....     | 139                |
|          | DRN-K116-12.....     | 61                | E-941SB-600.....     | 10               | EV-Y2501-A2GQ.....   | 75  | RA-4961-PBQ.....     | 139                |
| <b>E</b> | E-37ANT.....         | 56                | E-941SB-600PQ.....   | 10               | EV-Y2501-A2WQ.....   | 72  | RM-R100-KB1Q.....    | 137                |
|          | E-37EV.....          | 56                | E-942F-1300/L.....   | 16               | EV-Y2501-AMGQ.....   | 75  | RM-R100-R2Q.....     | 137                |
|          | E-37RV.....          | 56                | E-942F-1300/ZQ.....  | 16               | EV-Y2501-AMWQ.....   | 74  | RM-R100-RB1Q.....    | 137                |
|          | E-922CPQ.....        | 127               | E-942F-1K2G/WQ.....  | 16, 17           | EV-Y2501-AMWWQ.....  | 72  | RM-R100-TBQ.....     | 137                |
|          | E-931ACC-BLS6Q.....  | 100, 101, 107     | E-942F-600/AP.....   | 16               | EV-Y4201-A2SQ.....   | 76  | RM-R100-TH2Q.....    | 137                |
|          | E-931ACC-BLS7Q.....  | 100, 101, 107     | E-942F-600/L.....    | 16               | EV-Y5105-N2SQ.....   | 76  | <b>S</b>             |                    |
|          | E-931ACC-BLS8Q.....  | 100, 101, 107     | E-942F-600/Z.....    | 16               | EV-Y6501-A3WQ.....   | 77  | SA-025MQ.....        | 57, 120            |
|          | E-931ACC-CQ.....     | 138               | E-942F-600G/WQ.....  | 16, 17           | HL-951CM-SFQ.....    | 91  | SA-025Q.....         | 57, 120            |
|          | E-931ACC-CVR/B.....  | 107               | E-942FC-1300.....    | 16               | HL-951CM-SQ.....     | 91  | SA-027HQ.....        | 58, 120            |
|          | E-931ACC-CVR/R.....  | 107               | E-942FC-1K2AR.....   | 17               | HL-951R1-SQ.....     | 90  | SA-027WQ.....        | 58, 120            |
|          | E-931ACC-HR1Q.....   | 101, 107, 138     | E-942FC-1K3SQ.....   | 18               | HL-951R2-SQ.....     | 90  | SD-6176-SS1Q.....    | 47                 |
|          | E-931ACC-R2Q.....    | 107, 138          | E-942FC-600.....     | 16               | HL-951T1-SDQ.....    | 91  | SD-6276-SS1Q.....    | 47                 |
|          | E-931ACC-RC1Q.....   | 101, 107, 138     | E-942FC-600AR.....   | 17               | HL-951T1-SDQ.....    | 91  | SD-6276-SSVQ.....    | 47                 |
|          | E-931ACC-RLQ.....    | 101, 107, 138     | E-942FC-600SQ.....   | 18               | HL-951T1-SWQ.....    | 91  | SD-7098-SKDQ.....    | 50                 |
|          | E-931ACC-SFQ.....    | 138               | E-946F-1K2/LQ.....   | 16               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-71002-V0.....     | 52                 |
|          | E-931ACC-SQ.....     | 138               | E-946F-1K2Q.....     | 16               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7101KBPE1Q.....   | 47                 |
|          | E-931CS22RFCQ.....   | 101, 138          | E-946FC-1K2Q.....    | 18               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7101RAEX1Q.....   | 47                 |
|          | E-931CS22RRQC.....   | 101, 138          | E-946FC-1K2SQ.....   | 18               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7103GC-PEQ.....   | 45                 |
|          | E-931-S33PRGQ.....   | 102, 103          | E-946FC-600Q.....    | 16               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7103GC-PTQ.....   | 45                 |
|          | E-931-S35RRQ.....    | 101               | E-960ACC-CVR.....    | 107              | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7104SGEX1Q.....   | 47                 |
|          | E-931-S45RRQ.....    | 100               | E-960-D190Q.....     | 98               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-71051-V0.....     | 52                 |
|          | E-931-S50RRGQ.....   | 102, 103          | E-960-D290Q.....     | 98               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7175SGEX1Q.....   | 47                 |
|          | E-931-S50RRLQ.....   | 104               | E-960-D90GQ.....     | 98, 103          | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-72002-V0.....     | 52                 |
|          | E-936-S45RRGQ.....   | 100, 103          | E-960-D90Q.....      | 98               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7201GAPT1Q.....   | 46                 |
|          | E-941D-1K2/P.....    | 8, 11, 14         | E-9622-4B25.....     | 105              | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7201GCPE1Q.....   | 45                 |
|          | E-941D-600/PQ.....   | 9, 11, 14         | E-9644-6B25.....     | 105              | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7201GC-PEQ.....   | 45                 |
|          | E-941DA-1K2P.....    | 8                 | E-964-D390Q.....     | 98               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7201GFPE1Q.....   | 45                 |
|          | E-941DA-1K2Q.....    | 8                 | E-964-Q330Q.....     | 99               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7201RCPE1Q.....   | 46                 |
|          | E-941DA-600PQ.....   | 9                 | E-964-Q660Q.....     | 99               | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7202GC-PEQ.....   | 45                 |
|          | E-941DA-600Q.....    | 9                 | E-964-S50TB.....     | 104              | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7202GC-PTQ.....   | 45                 |
|          | E-941DB-1K2P.....    | 11                | E-9660-8B25.....     | 105              | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-7204SGEX1Q.....   | 47                 |
|          | E-941DB-600PQ.....   | 11                | E-9680-10B25.....    | 105              | HL-951T2-SQ.....     | 90  | SD-72051-V0.....     | 52                 |
|          | E-941S-1K2/AP.....   | 6, 10, 11, 14, 16 | EAP-1D1Q.....        | 27               | MVA-HT01Q.....       | 133 | SD-7213-GSP.....     | 46                 |
|          | E-941S-1K2/F43Q..... | 6, 10, 11, 14     | EAP-3D1Q.....        | 27               | MVD-AH12-01Q.....    | 132 | SD-7213-RSP.....     | 46                 |
|          | E-941S-1K2/F53Q..... | 6, 10, 11, 14     | EAP-3D4.....         | 27               | MVD-AH14-01Q.....    | 132 | SD-7217-GSBQ.....    | 46                 |
|          | E-941S-1K2/HP.....   | 6, 14             | EAP-3D5Q.....        | 27               | MVE-AH1E1-01NQ.....  | 129 | SD-7217GMQ.....      | 45                 |
|          |                      |                   | EAP-5D1MQ.....       | 28               | MVE-AH1E1-01UQ.....  | 131 | SD-72231-6MQ.....    | 52                 |

# Índice de Números de Modelo

|                     |        |                    |            |                    |          |                      |                    |
|---------------------|--------|--------------------|------------|--------------------|----------|----------------------|--------------------|
| SD-72281-6MQ.....   | 52     | SD-997C-GCQ.....   | 26         | SK-939T3-GNUQ..... | 95       | SM-4601-L3Q.....     | 125                |
| SD-7257-SSTQ.....   | 46     | SD-997SMB-AQ.....  | 25         | SK-939T4-GNUQ..... | 95       | SM-4601-LQ.....      | 125                |
| SD-7275SGEX1Q.....  | 47     | SD-997UB-AQ.....   | 25         | SK-93ERSD.....     | 92, 93   | SM-8201-LWQ.....     | 125                |
| SD-7623-GST.....    | 46     | SD-998C-BD3A.....  | 24, 42     | SK-990AQ.....      | 20       | SM-831.....          | 125                |
| SD-7983-SSHQ.....   | 50     | SD-998C-D3AQ.....  | 24, 42     | SK-990BQ.....      | 20       | SM-851.....          | 125                |
| SD-8202GT-PEQ.....  | 51, 96 | SD-998C-D3Q.....   | 24, 42     | SK-9HBC.....       | 96       | SR-1212-C7ALQ.....   | 119                |
| SD-862T-GWSQ.....   | 51, 96 | SD-998SMB.....     | 24         | SK-B111-PQ.....    | 31       | SR-2112-C7AQ/10..... | 119                |
| SD-9163-KS1Q.....   | 49     | SD-C101-SBAQ.....  | 44         | SK-B141-PQ.....    | 30       | SR-2206-C5AQ.....    | 119                |
| SD-9163-KS2Q.....   | 49     | SD-C101-SGQ.....   | 44         | SK-B241-PQ.....    | 30       | SR-2212-C5AQ.....    | 119                |
| SD-9163-KSQ.....    | 49     | SD-C121-S1.....    | 44         | SK-B941-PQ.....    | 30, 32   | SS-032Q/RD.....      | 116                |
| SD-9163-KSVQ.....   | 49     | SD-C131-SQ.....    | 44         | SL-126-A24Q.....   | 108      | SS-040Q/W.....       | 116                |
| SD-9263-KS1Q.....   | 49     | SD-H412.....       | 43         | SL-126LQ/WD.....   | 110      | SS-072Q.....         | 116                |
| SD-9263-KS2Q.....   | 49     | SD-R400-BQ.....    | 51         | SL-126LQ/x.....    | 108      | SS-073Q.....         | 116                |
| SD-9263-KSQ.....    | 49     | SH-504Q.....       | 115        | SL-126Q.....       | 108      | SS-074Q/BG.....      | 116                |
| SD-9263-KSVQ.....   | 49     | SH-506Q.....       | 115        | SL-1301-BAQ.....   | 109      | SS-075C-PEQ.....     | 116                |
| SD-927PKC-NEQ.....  | 48     | SH-525SQ.....      | 115        | SL-1301-EAQ.....   | 109      | SS-075CQ.....        | 116                |
| SD-927PKC-NEVQ..... | 48     | SH-532BQ.....      | 115        | SL-1301-SAQ.....   | 109      | SS-075Q.....         | 116                |
| SD-927PKC-NFQ.....  | 48     | SH-816S-BMQ.....   | 112, 113   | SL-1311-MA/B.....  | 113      | SS-076Q/SW.....      | 116                |
| SD-927PKC-NFVQ..... | 48     | SH-816S-BQ.....    | 112        | SL-1312-SA/B.....  | 113      | SS-077Q.....         | 116                |
| SD-927PKC-NSQ.....  | 48     | SH-816S-SM/QX..... | 112, 113   | SL-1312-SA/R.....  | 113      | SS-078-KEYQ.....     | 116                |
| SD-927PKC-NSVQ..... | 48     | SH-816S-SQ/X.....  | 112        | SL-1901-DAQ.....   | 108, 110 | SS-078Q.....         | 116                |
| SD-927PWCQ.....     | 48     | SH-905SQ.....      | 115        | SL-1901-JAQ.....   | 108, 110 | SS-090.....          | 53                 |
| SD-9463-KSVQ.....   | 49     | SK-1011-SDQ.....   | 33         | SL-3301-BAQ.....   | 110      | SS-090-1H0.....      | 53                 |
| SD-961A-36.....     | 40     | SK-1123-FDQ.....   | 34         | SM-200Q/BR.....    | 121      | SS-090KN.....        | 53                 |
| SD-961A-36SLQ.....  | 40     | SK-1123-SDQ.....   | 37         | SM-200Q/W.....     | 121      | SS-095.....          | 53                 |
| SD-961B-36GQ.....   | 41     | SK-1123-SPQ.....   | 37         | SM-204MQ/BR.....   | 122      | SS-199Q.....         | 53                 |
| SD-961B-36GSQ.....  | 41     | SK-1131-SPQ.....   | 33         | SM-204MQ/W.....    | 122      | SS-202Q.....         | 116                |
| SD-962AR-36A.....   | 42     | SK-1322-SPQ.....   | 35         | SM-204Q/BR.....    | 122      | SS-299Q.....         | 53                 |
| SD-962AR-36G.....   | 42     | SK-1323-SDQ.....   | 35         | SM-204Q/W.....     | 122      | SSW-113H.....        | 106                |
| SD-962BR-36A.....   | 42     | SK-1323-SPQ.....   | 35         | SM-205Q/BR.....    | 122      | ST-1228-T350Q.....   | 117                |
| SD-962BR-36G.....   | 42     | SK-1612-SDQ.....   | 38         | SM-205Q/W.....     | 122      | ST-1206-1.5AQ.....   | 118                |
| SD-962H-8LAQ.....   | 41     | SK-2323-SDQ.....   | 36         | SM-206Q/BR.....    | 123      | ST-2406-10AQ.....    | 118                |
| SD-962HL-4A.....    | 42     | SK-2323-SPQ.....   | 36         | SM-206Q/W.....     | 123      | ST-2406-2AQ.....     | 118                |
| SD-969-A18Q.....    | 43     | SK-2612-SDQ.....   | 38         | SM-207-5Q/BR.....  | 123      | ST-2406-3AEQ.....    | 118                |
| SD-969-M15Q/B.....  | 43     | SK-2612-SFSQ.....  | 38         | SM-207-5Q/W.....   | 123      | ST-2406-3AQ.....     | 118                |
| SD-969-M15Q/S.....  | 43     | SK-2612-SPQ.....   | 38         | SM-207-5LQ/W.....  | 123      | ST-2406-5AQ.....     | 118                |
| SD-969-M18/S.....   | 16, 17 | SK-3133-PPQ.....   | 32         | SM-207Q/BR.....    | 123      | ST-2406-7AQ.....     | 118                |
| SD-969-S18Q.....    | 43     | SK-701-C.....      | 34         | SM-207Q/W.....     | 123      | ST-BD01Q.....        | 115                |
| SD-969-T15Q/B.....  | 43     | SK-910RAQ.....     | 93         | SM-216Q/BR.....    | 121      | ST-LA108-TPQ.....    | 83                 |
| SD-969-T15Q/S.....  | 43     | SK-910RAV2Q.....   | 93         | SM-216Q/GY.....    | 121      | ST-LA115-TPQ.....    | 82                 |
| SD-9773-KNEVQ.....  | 49     | SK-910RAVQ.....    | 93         | SM-217Q/W.....     | 121      | ST-UV05-S2.4Q.....   | 117                |
| SD-991A-D1Q.....    | 23     | SK-910RB2-4Q.....  | 92         | SM-226L-3Q.....    | 125      | ST-UV12-S1.0Q.....   | 83, 117            |
| SD-991RA-61Q/B..... | 23     | SK-910RB2Q.....    | 51, 92, 96 | SM-226LQ.....      | 125      | ST-UV12-S2.0Q.....   | 83, 117            |
| SD-993B-SS.....     | 19     | SK-910RB-4Q.....   | 92         | SM-226R-3Q.....    | 125      | ST-UV12-S5.0Q.....   | 83, 117            |
| SD-993S-SB.....     | 19     | SK-910RBQ.....     | 51, 92, 96 | SM-226RQ.....      | 125      | ST-UV16-W100Q.....   | 117                |
| SD-993S-UB.....     | 19     | SK-910RD3.....     | 51, 93, 96 | SM-300Q/W.....     | 121      | ST-UV16-W50Q.....    | 117                |
| SD-994A-A1AQ.....   | 20     | SK-910RD3-4.....   | 93         | SM-4003-TQ/W.....  | 122      | ST-UV24-S2.0Q.....   | 117                |
| SD-994A-A1SQ.....   | 20     | SK-910RD4.....     | 51, 93, 96 | SM-4004-LQ/W.....  | 122      | ST-UV24-W50Q.....    | 117                |
| SD-994C.....        | 22     | SK-910RD4-4.....   | 93         | SM-4004-TQ/W.....  | 122      | ST-UVDA-W100Q.....   | 117                |
| SD-994C24.....      | 22     | SK-917T1-GBQ.....  | 94         | SM-407-5TQ/W.....  | 123      | ST-UVDA-W180Q.....   | 117                |
| SD-995A-A1Q.....    | 20     | SK-917T2-GNQ.....  | 94         | SM-4102-TQ/W.....  | 123      | VA-1102B-WYQ.....    | 83                 |
| SD-995A-D3Q.....    | 24     | SK-917T3-GNQ.....  | 94         | SM-4103-LQ/W.....  | 124      | VC-2VAQ.....         | 85, 133            |
| SD-995C.....        | 22     | SK-917T4-GNQ.....  | 94         | SM-4103-TQ/W.....  | 124      | VC-3YAQ.....         | 85, 133            |
| SD-995C24.....      | 22     | SK-919T1-GBDQ..... | 95         | SM-4104-TQ/W.....  | 124      | VG-1C12YQ.....       | 86                 |
| SD-995C-D3Q.....    | 23     | SK-919T1-GBQ.....  | 94         | SM-4105-LQ/B.....  | 124      | VS-1V12YQ.....       | 86                 |
| SD-995C-LE25.....   | 20     | SK-919T1-GBUQ..... | 94         | SM-4105-LQ/W.....  | 124      | X X-714-046-18B..... | 87                 |
| SD-995C-LE50.....   | 20     | SK-919T1-GBWQ..... | 95         | SM-4201-L3Q.....   | 125      | X X-930-096.....     | 90, 91, 94, 95, 96 |
| SD-995JA-11Q.....   | 20     | SK-919T2-GNQ.....  | 94         | SM-4201-L6Q.....   | 125      |                      |                    |
| SD-995RE-21Q.....   | 20     | SK-919T3-GNQ.....  | 94         | SM-4201-LQ.....    | 125      |                      |                    |
| SD-9963-KSGQ.....   | 50     | SK-919T4-GNQ.....  | 94         | SM-4301-TQ/W.....  | 124      |                      |                    |
| SD-996C-NUQ.....    | 22     | SK-919TP1H-BQ..... | 96         | SM-4302-LQ/W.....  | 124      |                      |                    |
| SD-996C-NUHQ.....   | 21     | SK-919TP2H-NQ..... | 96         | SM-4303-TQ/W.....  | 124      |                      |                    |
| SD-996C-NUVQ.....   | 21     | SK-919TP4H-NQ..... | 96         | SM-431-TQ/B.....   | 122      |                      |                    |
| SD-997A-GBQ.....    | 25     | SK-91ERSD.....     | 92, 93     | SM-431-TQ/W.....   | 122      |                      |                    |
| SD-997B-1SQ.....    | 26     | SK-939T1-GBUQ..... | 95         | SM-433-TQ/B.....   | 121      |                      |                    |
| SD-997B-GBQ.....    | 25     | SK-939T2-GNUQ..... | 95         | SM-433-TQ/W.....   | 121      |                      |                    |

## ¡Calidad en la que puedes confiar!

Cualquiera puede hablar de calidad. Pero, ¿pueden asegurarse de que los productos que usted adquiere ofrezcan una calidad constante, pedido tras pedido?

El sistema de gestión de control de calidad de SECO-LARM cumple con todos los requisitos de la norma ISO 9001, la medida aceptada de calidad a nivel mundial.

ISO 9001 no es otra teoría de control de calidad. Todo el proceso de fabricación de SECO-LARM fue examinado en gran detalle por un organismo independiente de certificación del sistema de calidad, y se encontró que cumple con los estándares de calidad aceptados internacionalmente. Un sistema de gestión de calidad certificado como conforme a la norma ISO 9001 garantiza que SECO-LARM puede entregar productos que cumplan con sus requisitos de calidad una y otra vez.

ISO 9001. Gestión de calidad de clase mundial de un fabricante de seguridad de clase mundial.





**SECO-LARM U.S.A., Inc**  
 16842 Millikan Avenue  
 Irvine, CA 92606

Phone: (800) 662-0800 (949) 261-2999  
 Fax: (949) 261-7326  
 Email: sales@seco-larm.com

## CATÁLOGO COMPLETO 2025

Inalámbrico • Acceso • Sensores • Seguridad • CCTV • Audio/Video • Vehículo



Fabricantes de sistemas de seguridad y accesorios confiables desde 1971



www.seco-larm.com



SECO-LARM's Security Systems and Accessories are protected by the following patents

U.S. pat. nos. 11246035, 9309702, 9115516, 8120656, 7800644, 7699657, 7164357, 7075410, 6903675, 6188941, 6121891, 6109110, 5760680, 5751072, 5739749, 5648754, 5483225, 5473305, 5298879, 5216407, 5084697, 4980666, 4975678, 4926160, 4835518, 4810998, 4761631, 4706064, 4700332, 4679033, 4550229, 4546629, 4543568, 4507945, D508605, D485774, D479708, D350494, D319196, D314791

Taiwan pat. nos. 158210, 148039, 133076, 118811, 116977, 105843, 100701, 94510, 89463, 86123, 84396, 76872, 75669, 66042, 61565, 59176, 56767, 52421, 50612, 46459, 43239, 42946, 40938, 40244, 39225, 37977, 37422, 35025, 33687, 33261, 33201, 32844, 32435, 32409, 31633, 30905, 30897, 30432, 30060, 28883, 28112, 26690, 24477, 23474, 22073, 21111, 20786, 20380, 19593, 18971, 17724, 16672, 16021, 15469, 14658, 12398, 11699, 9191, 3724, D164774, D111296, M589871, M475499, M335856, M328028, M319465, M319303, M257006, I699990

U.K. pat. nos. 2279792, 2271009, 2215895, 2179482, 2177797, 2177529, 2141480, 2036522, 1041888

German pat. nos. 29600370.0, G9212809.2, G9203004.1, G9203003.3

Hungary pat. no. 85927 Sweden pat. no. 9202706.9 Japan pat. no. 1882619 Korea pat. nos. 35097, 32332

China pat. nos. ZL202010264071.8, ZL201910439768.1, ZL201430057105.1, ZL200720126532.5, ZL2006200113040.8, ZL97312768.6, ZL96249150.0, ZL95201587.0, ZL94300564.7, ZL03311103.0, ZL02305808.0

Other international patents are pending

Copyright © 2025 SECO-LARM U.S.A., Inc. All rights reserved.

Trademarks are the property of SECO-LARM U.S.A., Inc. or their respective owners.

The SECO-LARM policy is one of continual development. For that reason, SECO-LARM reserves the right to change prices and specifications without notice. SECO-LARM is not responsible for misprints.



2024-M3B-SLI

Order Part# AD-CAT-EMFE

PC\_2025\_SLI\_SP\_241120.indd