

## Serie SC100

### SENSORES DE VIBRACIÓN SÍSMICA



Los sensores de vibración sísmica de la serie SC100 de Honeywell fueron diseñados para proteger activos de alto valor y alto riesgo en aplicaciones financieras, minoristas y de otro tipo.

El modelo SC100 detecta vibraciones que surgen de los intentos de alterar estructuras sólidas, incluidos cajeros automáticos fijos, bóvedas de bancos, cajas fuertes y puertas. El SC105 fue diseñado para proteger objetos independientes como cajeros automáticos independientes, estuches para armas, archivadores, máquinas expendedoras y de boletos, y más. Ambos modelos se pueden instalar en sistemas de seguridad nuevos o existentes y ofrecen un mayor nivel de protección y

inmunidad a falsas alarmas que los sensores de impacto tradicionales, que a menudo carecen de la capacidad de discriminar entre vibraciones ambientales y ataques reales.

La serie SC100 contiene varias características únicas que reducen el tiempo y los costos de instalación, incluida una configuración universal que permite a los distribuidores elegir entre cajas fuertes y bóvedas con el cambio de un interruptor DIP, resistencias de fin de línea (EOL) integradas que mejoran la conectividad con el control. panel, una herramienta de diagnóstico incorporada y un tamaño compacto que permite su colocación dentro de áreas pequeñas.

### CARACTERÍSTICAS

#### • Detecta ataques a

Puertas de bóvedas de bancos, cajeros automáticos, cajas fuertes de depósito nocturno, bóvedas de cámaras acorazadas, bóvedas modulares, máquinas expendedoras, cajas fuertes independientes, trampillas, portones, cofres y otros objetos de estructura sólida

#### • Detecta ataques de

- Golpes fuertes o ataques bruscos con mazos o explosivos.
- Golpes repetidos de martillos y cinceles.
- Perforación, corte mecánico, sopletes de acetileno, corte térmico, perforadoras de diamante enfriadas por agua, herramientas de corte por chorro de agua, gatos hidráulicos (solo SC100)

#### • Tamaño compacto

El más pequeño disponible en el mercado, por lo que cabe más fácilmente cuando el espacio es limitado.

#### • Universal (cajero automático y bóveda)

El SC100 también se puede utilizar para cajeros automáticos y cajas fuertes de depósito nocturno con solo cambiar un interruptor DIP. No se requieren sensores separados.

#### • Escudo de perforación (estándar) Protege la electrónica interior contra sabotajes.

#### • Temperatura extendida

Permite el funcionamiento en condiciones de temperatura extrema (-40° F a 158° F)

- **Entrada de reducción de sensibilidad remota** Opción para reducir la sensibilidad del sensor de forma remota durante el mantenimiento de los cajeros automáticos, reduciendo así las falsas alarmas.

#### • La placa de montaje multicompatible se adapta a orificios prefabricados

Se adapta a la mayoría de los orificios de montaje preperforados de otros sensores sísmicos, lo que evita la perforación y el roscado que consumen mucho tiempo. La misma placa de montaje se puede utilizar para montaje en hormigón y soldadura en acero.

#### • Resistencias integradas de fin de línea (EOL)

Las resistencias EOL para alarma y bucle de manipulación ya están incorporadas, lo que ahorra tiempo de instalación y reduce las llamadas de servicio.

- **Alarma de temperatura integrada** El SC100 y el SC105 emitirán una alarma si la temperatura excede los 185° F. Además, la versión SC100 emitirá una alarma cuando la temperatura aumente más rápido que 6° F por minuto.

#### • LED de diagnóstico

La herramienta incorporada selecciona fácilmente la sensibilidad correcta; no se requieren herramientas externas que requieran mucho tiempo

#### • Sensibilidad seleccionable

Cuatro configuraciones de sensibilidad diferentes se adaptan al rango requerido y a las condiciones ambientales.

#### • Pruebas remotas y transmisores de prueba.

Entrada para iniciar de forma remota la prueba funcional con ayuda de SC113 (Transmisor de prueba interno) o SC115 (Transmisor de prueba externo). Si no hay ningún transmisor de prueba disponible, es posible probar la electrónica interna con esta prueba.

#### • Accesorios disponibles

Placa de montaje, kit de protección de ojo de cerradura, kit día/noche, transmisor de prueba interno, cable armado y prueba externa Transmisor. Esta gama de accesorios permite montar los sensores sísmicos SC100 y SC105 en una amplia gama de aplicaciones.

- Listado según UL639

- Listado según ULC-S306

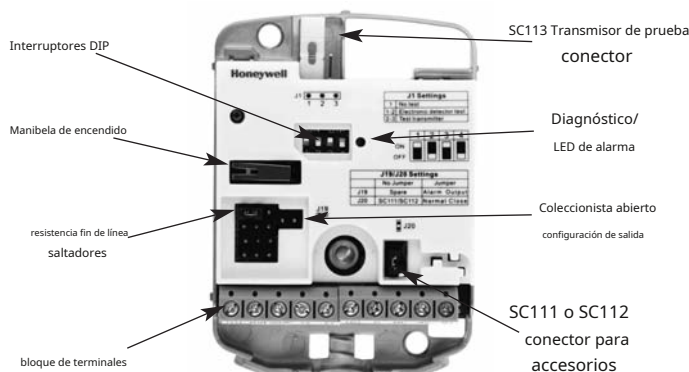
# Serie SC100

## SENSORES SÍSMICOS

| Especificaciones           |                                                                                       | SC100                                                                                                                                                   | SC105                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| requerimientos de energía  | Voltaje de suministro                                                                 | 8 – 16 VCC, nominal 12 VCC                                                                                                                              |                                                                                                                       |
|                            | Consumo actual                                                                        | Típico 3 mA a 12 VCC                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
| Sensibilidad               | Sensibilidad ajustable                                                                | 4 niveles por interruptores DIP                                                                                                                         |                                                                                                                       |
|                            | Selección de cajeros automáticos/bóveda                                               | por interruptor DIP                                                                                                                                     | N / A                                                                                                                 |
|                            | Activación retardada                                                                  | N / A                                                                                                                                                   | por interruptor DIP                                                                                                   |
|                            | Entrada de sensibilidad reducida                                                      | Para mantenimiento y servicio: Activo bajo (<1,5 VCC)                                                                                                   |                                                                                                                       |
|                            | Radio de detección                                                                    | 16,4'                                                                                                                                                   | 9,8'                                                                                                                  |
|                            | Algoritmo de alarma                                                                   | Altamente sensible a todos los ataques conocidos y al mismo tiempo rechaza fuentes conocidas de falsas alarmas mediante filtros y firmware innovadores. | Similar al SC100, pero ajustado para entornos ruidosos como áreas públicas donde se pueden ubicar cajeros automáticos |
| Salidas de alarma          | Relé de estado sólido (cambio)                                                        | 30 VCC/100 mA; Tipo C                                                                                                                                   | 30 VCC/100 mA; Escribe un                                                                                             |
|                            | Coleccionista abierto                                                                 | Activo bajo durante la alarma                                                                                                                           |                                                                                                                       |
|                            | Tiempo de espera de alarma                                                            | Aprox. 2,5 segundos                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
| Protección contra sabotaje | Interruptor de palanca y cubierta                                                     | 30 VCC/100 mA                                                                                                                                           |                                                                                                                       |
|                            | Alarma de bajo voltaje de suministro                                                  | < 7 VCC                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|                            | Alarma de temperatura                                                                 | 185°F, 23°F, 41°F                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|                            | Alarma funcional interna                                                              | Escudo de perforación de acero inoxidable                                                                                                               |                                                                                                                       |
| Entradas                   | Prueba remota                                                                         | Activo bajo 1,5 VCC, duración de la prueba < 0,5 segundos                                                                                               |                                                                                                                       |
|                            | Entrada de sensibilidad reducida                                                      | Activo bajo 1,5 VCC, duración de la prueba < 0,5 segundos<br>Reducción de la sensibilidad al 12,5 %                                                     |                                                                                                                       |
| Herramienta de instalación | Se incorpora un indicador de ruido y alarma para respaldar el ajuste de sensibilidad. |                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |
| Ambiental<br>Condiciones   | Humedad máxima                                                                        | 95% HR (sin condensación)                                                                                                                               |                                                                                                                       |
|                            | Temperatura de funcionamiento                                                         | - 40°F – 158°F                                                                                                                                          |                                                                                                                       |
|                            | Temperatura de almacenamiento                                                         | - 58°F – 158°F                                                                                                                                          |                                                                                                                       |
|                            | Clase ambiental (VdS)                                                                 | III                                                                                                                                                     |                                                                                                                       |
|                            | Categoría de protección de vivienda                                                   | IP43                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
| Alojamiento                | Dimensiones                                                                           | 3,15" de alto x 2,36" de ancho x 0,83" de profundidad                                                                                                   |                                                                                                                       |
|                            | Chasis y cubierta                                                                     | Metal fundido a presión                                                                                                                                 |                                                                                                                       |
|                            | Color                                                                                 | RAL7035 (gris claro)                                                                                                                                    |                                                                                                                       |
|                            | Peso                                                                                  | . 5 libras.                                                                                                                                             |                                                                                                                       |

Honeywell se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.

| Aplicaciones                       | SC100 | SC105 |
|------------------------------------|-------|-------|
| Puertas de bóveda                  | -     |       |
| Cajeros automáticos                | -     |       |
| Cajas fuertes de depósito nocturno | -     |       |
| Cámaras acorazadas                 | -     |       |
| Bóvedas Modulares                  | -     |       |
| Cajas fuertes independientes       | -     |       |
| Escotillas                         | -     |       |
| Puertas                            | -     | -     |
| Cofres                             | -     | -     |
| Cajeros automáticos del vestíbulo  | -     | -     |
| Archivadores                       | -     | -     |
| Contenedores                       | -     | -     |
| Máquinas expendedoras              | -     | -     |
| Máquinas expendedoras de billetes  | -     | -     |



## PEDIDOS

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| <b>SC100</b> | Sensor de vibración sísmica (cajas fuertes/bóvedas) |
| <b>SC105</b> | Placa de montaje del sensor de vibración sísmica    |
| <b>SC110</b> | (ATM)                                               |
| <b>SC111</b> | Kit de montaje móvil                                |
| <b>SC112</b> | Kit de protección de ojo de cerradura               |

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| <b>SC113</b> | Transmisor de prueba interno                |
| <b>SC114</b> | Kit de cables armados de 5,9' (ocho cables) |
| <b>SC115</b> | Transmisor de prueba externo                |
| <b>SC116</b> | Kit de montaje empotrado en pared           |
| <b>SC117</b> | Kit de montaje empotrado en piso            |
| <b>SC118</b> | Espaciador para SC112                       |

**Para más información:**  
[www.honeywell.com/security](http://www.honeywell.com/security)

### Soluciones de automatización y control

Honeywell Security Products Americas 2  
 Centro Corporativo Dr. Suite 100  
 Apartado postal 9040  
 Melville, Nueva York 11747  
 1.800.467.5875  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

L/SC100D/D  
 julio 2012  
 © 2012 Honeywell Internacional Inc.

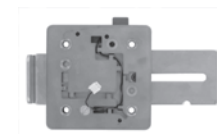
### Accesorios de la serie SC100



SC110



SC111



SC112



SC113



SC114



SC115



SC116



SC117



SC118

# Honeywell