



Serie SC100

Sensores sísmicos

La gama de sensores sísmicos SC100 se ha diseñado para detectar vibraciones causadas por robos o intentos de intrusión contra allanamiento a unidades de almacenamiento de objetos de gran valor.

El modelo SC100 es un sensor sísmico universal que se puede utilizar en cámaras acorazadas, puertas, cajeros automáticos, cajas fuertes y otros objetos de estructura sólida.

El modelo SC105 está específicamente desarrollado para cajeros automáticos desplazados o máquinas expendedoras que están situadas normalmente en entornos con un alto

nivel de ruidos incorporando una relación óptima entre sensibilidad e inmunidad ante falsas alarmas para los objetos sin encastrar que protegerá.

La serie SC100 ofrece diversas características exclusivas que reducen el tiempo de instalación, por ejemplo: resistencias de fin de línea (RFL) integradas y LED de indicación de ruido ambiental integrado. Los detectores de esta serie tienen las dimensiones más reducidas del mercado y además el detector SC100 es una solución universal válida también para cajeros automáticos.

Características:

- **Detecta ataques contra:** Puertas acorazadas, cajeros automáticos, depósitos nocturnos, cámaras acorazadas de gran resistencia, máquinas expendedoras, cajas fuertes sin anclar, ventanas, trampillas, cofres y otros objetos de alta resistencia.
- **Detecta las vibraciones de ataques por:**
 - Fuertes golpes
 - Ataques con explosivos
 - Golpes repetitivos causados por un ataque con martillo o cincel
 - Perforación, corte mecánico, soplete de acetileno, cortador térmico, herramientas de corte con chorro de agua, gato hidráulico
 - Perforadora con punta de diamante enfriada por agua
 - Herramientas de corte con chorro de agua, gato hidráulico (sólo SC100)
- **Sensor de reducido tamaño:** El más pequeño del mercado para que pueda montarse con mayor facilidad en caso de que el espacio sea reducido.
- **Universal (cajero automático y cámara acorazada):** El modelo SC100 es válido para la protección de cajas fuertes, depósitos nocturnos y cajeros automáticos, se configura o adapta para estas instalaciones mediante un sencillo microinterruptor DIP. Esta personalización no es posible con los detectores de la competencia, con los que hay que utilizar sensores diferentes para cada tipo de instalación.
- **Protección contra taladro (estándar):** Protege los componentes electrónicos internos frente al sabotaje.
- **Amplio rango de temperatura de funcionamiento:** Permite su funcionamiento en temperaturas extremas (de -40° C a +70° C).
- **Reducción de los niveles de sensibilidad en remoto:** Permite reducir la sensibilidad del sensor en remoto para evitar las falsas alarmas durante las tareas de mantenimiento en los cajeros automáticos.
- **Placa de montaje compatible con los sensores SC100, SC110, SC115:** Compatible con la mayoría de instalaciones ya realizadas con sensores sísmicos de otros fabricantes, con lo que se evita el complejo proceso de taladrar y atornillar en cámaras acorazadas o depósitos de alta seguridad. También facilita un posible cambio del detector. Y por último, pero no por eso menos importante, esta placa se puede utilizar para montaje tanto sobre cemento como para la soldadura en acero.
- **Resistencias de fin de línea (RFL) integradas:** Reduce el tiempo de instalación al integrar las resistencias de fin de línea (RFL) para la señal de alarma y de tamper. Con las resistencias integradas se reducen los mantenimientos posteriores por posibles malas conexiones de las resistencias RFL externas.
- **Alarma por temperatura integrada:** Los modelos SC100 y SC105 generan una alarma si la temperatura supera los 85° C. Además, la versión SC100 activa genera una alarma cuando la temperatura aumenta a una velocidad superior a 6° C por minuto. De esta forma resultará más fácil detectar ataques con herramientas emisoras de calor, como la lanza térmica.
- **LED de indicación de ruido ambiental:** Herramienta integrada que permite seleccionar con facilidad la sensibilidad correcta para compensar el ruido ambiental, eliminando la necesidad de herramientas externas complejas.
- **Sensibilidad seleccionable:** Hay disponibles cuatro niveles diferentes de sensibilidad para adaptarse a la cobertura y las condiciones ambientales necesarias.
- **Prueba remota de los sensores sísmicos:** Entrada para iniciar de forma remota el test: SC113 (transmisor de test interno) SC115 (transmisor de test externo) Prueba eléctrica: aplica una corriente de 0 voltios al Terminal 10 para empezar la prueba, en caso de que haya transmisor de test instalado.
- **Accesorios disponibles:** Placa de montaje, cajas para montaje empotrado en suelo o pared, kit de protección de cerraduras, kit de montaje día/noche, transmisor de test (interno), cable blindado y transmisor de test (externo); Esta gama de accesorios permite montar los sensores sísmicos SC100 y SC105 en una amplia variedad de aplicaciones.
- **Consumo de corriente bajo.**

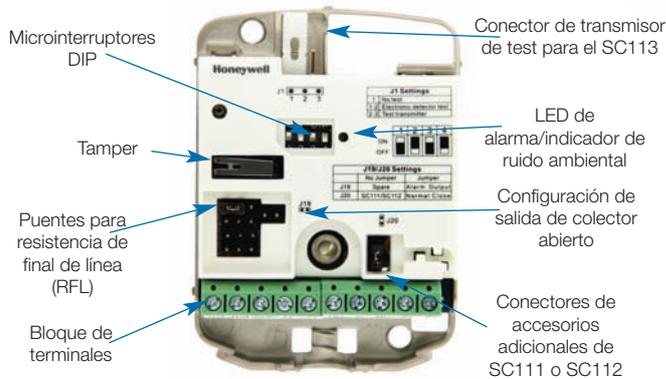
Serie SC100

Sensores sísmicos

Especificaciones		SC100	SC105
Requisitos de alimentación	Tensión de alimentación	8 – 16 Vcc, nominal 12 Vcc	
	Consumo de corriente	Normalmente 3 mA a 12 Vcc	
Sensibilidad	Sensibilidad ajustable	4 niveles mediante microinterruptores DIP	
	Selección de cámara acorazada/cajero automático	Mediante microinterruptor DIP	No disponible
	Activación retardado	No disponible	Mediante microinterruptor DIP
	Entrada de sensibilidad reducida	Para mantenimiento y reparaciones: bajo (< 1,5 Vcc)	
	Radio de detección	5m	3m
	Algoritmo de alarma	Sensibilidad elevada ante todos los ataques conocidos al mismo tiempo que rechaza las falsas alarmas mediante innovadores filtros y algoritmos específicos.	Es igual a SC100 aunque adaptado al nivel de ruido más elevado de las áreas públicas en las que normalmente se instalan principalmente los objetos protegidos para evitar las falsas alarmas.
Salidas de alarma	Relé de estado sólido (inversor)	30 Vcc / 100 mA, Tipo C	30 Vcc / 100 mA, Tipo A
	Colector abierto	Activación bajo durante alarma	
	Tiempo de suspensión de alarma	2,5 segundos aproximadamente	
Protección frente a sabotaje	Tamper de carcasa y pared	30 Vcc / 100 mA	
	Bajo voltaje en alarma	< 7 Vcc	
	Alarma por temperatura *	+85°C ± 5°C	
	Alarma de funcionamiento interno *	Placa de protección contra taladro	
Entradas	Test remoto	Activo en bajo 1,5 Vcc, duración del test < 0,5 seg.	
	Entrada de sensibilidad reducida	Activo en bajo 1,5 Vcc, duración del test < 0,5 seg. Sensibilidad reducida al 12,5%	
Herramienta de instalación	Se incluye un indicador de alarma y nivel de ruido para ajustar el nivel de sensibilidad del detector.		
Condiciones ambientales	Humedad máxima	95% de humedad relativa (sin condensación)	
	Temperatura de funcionamiento	-40°C – + 70°C	
	Temperatura de almacenamiento	-50°C – + 70°C	
	Categoría medioambiental de Clase (VdS)	III	
	Categoría de protección de la carcasa	IP43	
Carcasa	Dimensiones (Al x An x Prf)	80 mm x 60 mm x 21 mm	
	Chasis y cubierta	Metálica	
	Color	RAL7035 (gris claro)	
	Peso	0,228 kg	

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

Aplicaciones	SC100	SC105
Compuertas/puertas acorazadas	✓	
Cajeros automáticos	✓	
Depósitos nocturnos	✓	
Cámaras acorazadas de gran resistencia	✓	
Cámaras acorazadas modulares	✓	
Cajas fuertes sin encastrar (externas)	✓	
Ventanas	✓	
Trampillas	✓	✓
Cofres	✓	✓
Cajeros automáticos de vestíbulo		✓
Archivadores		✓
Contenedores		✓
Máquinas expendedoras		✓
Máquinas expendedoras de billetes		✓



Referencias para pedido:

SC100	Sensor sísmico (ver tabla superior)	SC114	Kit de cable blindado de 1,80 m (8 hilos)
SC105	Sensor sísmico (ver tabla superior)	SC115	Transmisor de test externo
SC110	Placa de montaje	SC116	Caja de montaje empotrado en pared
SC111	Kit de montaje día/noche	SC117	Caja de montaje empotrada en el suelo
SC112	Kit de protección de cerraduras	SC118	Placa espaciadora para el kit de protección para llave
SC113	Transmisor de test interno		

Para saber más:

www.honeywell.com/security/es

Fax: +34 902 932 503

Correo electrónico:

seguridad@honeywell.com

Honeywell Security Group

Avenida de Italia nº 7

Pol Ind C.T.C Coslada

28821 Coslada, Madrid

España

Tel: +34 902 667 800

www.honeywell.com

HSC-SC10X-02-ES(1210)DS-E
De diciembre 2010

© 2010 Honeywell International Inc.

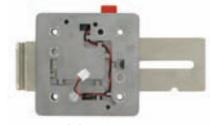
Accesorios de la serie SC100



SC110



SC111



SC112



SC113



SC114



SC115



SC116



SC117



SC118

Honeywell