

SC100-Serie



Körperschallmelder

Die Körperschallmelder der Serie SC100 sind für die Erkennung von Vibrationen wie sie bei Einbrüchen oder versuchtem Eindringen in Lager für hochwertige Güter entstehen, entwickelt worden.

Das Modell SC100 ist ein universeller Körperschallmelder, der für Tresore, Türen, Geldautomaten, Safes und andere massive Strukturen verwendbar ist.

Das Modell SC105 ist eine spezielle Version für Mini-Geldautomaten oder Münzautomaten,

die meist in einer lauten Umgebung stehen. Es bietet das optimale Verhältnis von Empfindlichkeit und Schutz vor Falschalarmen für die freistehenden Objekte.

Die SC100-Serie bietet verschiedene einzigartige Funktionen zur Verkürzung der Installationszeit, z. B.: integrierte Abschlusswiderstände eingebautes Diagnose-Tool, die kleinsten auf dem Markt verfügbaren Abmessungen, universelle Einsetzbarkeit, auch für Geldautomaten.

Leistungsmerkmale:

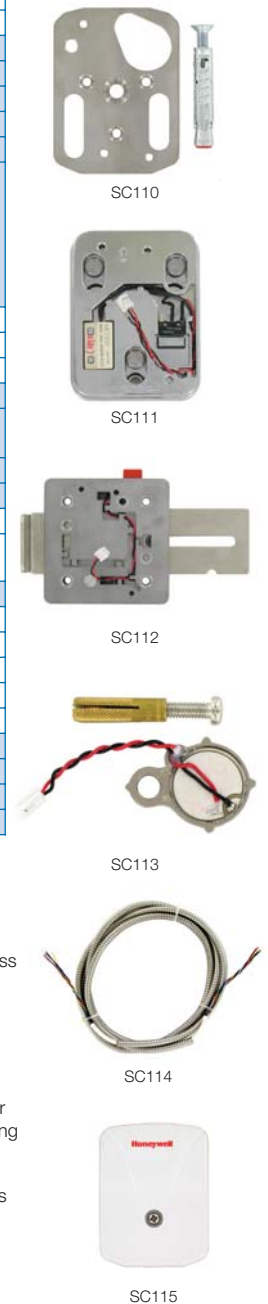
- **Entdeckt Angriffe auf:** Tresortüren, Geldautomaten, Nachttresore, Stahlkammertresore, modulare Tresore, Münzautomaten, freistehende Safes, Luken, Tore, Truhen und andere Objekte mit massiver Struktur.
- **Entdeckt Angriffe z. B. durch:**
 - Einen schweren Stoß oder Schlag mit einem schweren Hammer oder durch Explosivstoffe.
 - Wiederholtes Klopfen durch Angriff mit Hammer und Meißel.
 - Bohren, mechanisches Schneiden, Schweißbrenner, Heißschneidegeräte.
 - wassergekühlte Diamantbohrer.
 - Wasserstrahlschneidegeräte.
 - hydraulische Wagenheber (nur SC100).
- **Sensor mit kleinen Abmessungen:** Der kleinste am Markt verfügbare Melder passt auch, wenn der Platz begrenzt ist.
- **Universell einsetzbar (Geldautomat & Tresor):** Der SC100 kann durch einfache DIP-Schaltereinstellung für Geldautomaten und Nachttresore verwendet werden, während Mitbewerberprodukte hierfür verschiedene Sensoren verwenden.
- **Bohrschutz (standard):** Schützt die Elektronik im Innern vor Sabotage.
- **Großer Temperaturbereich:** Erlaubt Betrieb unter extremen Temperaturbedingungen (-40°C bis +70°C).
- **Eingang zur ferngesteuerten Reduzierung der Empfindlichkeit:** Erlaubt die Reduzierung der Empfindlichkeit im Einsatz bei Geldautomaten, sodass kein Falschalarm entsteht.
- **Multikompatible Montageplatte passt zu vorgefertigten Montageöffnungen:** Passt zu den meisten vorgebohrten Montageöffnungen anderer Körperschallmelder und erspart so zeitaufwändiges Bohren/Schneiden von Aussparungen.: Erleichtert auch die Instandhaltung. Nicht zuletzt kann dieselbe Montageplatte sowohl zur Montage auf Beton als auch zum Anschweißen auf Stahl verwendet werden.
- **Integrierte Abschlusswiderstände:** Spart Installationszeit, da Abschlusswiderstände für Alarm und Sabotageanschluss bereits eingebaut sind. Dies verringert auch die Wahrscheinlichkeit späterer Kundendienstanforderungen aufgrund schlechter Verbindungen der Abschlusswiderstände.
- **Integrierter Temperaturalarm:** SC100 und SC105 geben Alarm aus, wenn die Temperatur 85°C überschreitet. SC100 gibt außerdem Alarm aus, wenn die Temperatur um mehr als 6°C pro Minute ansteigt. Dies führt zu Alarmmeldungen bei Angriffen mit Hitze erzeugenden Werkzeugen, wie z. B. einer Thermolanze.
- **Diagnose LED:** Eingebautes Hilfsmittel zur Auswahl der korrekten Empfindlichkeit, keine zeitaufwändigen Arbeiten mit externen Geräte erforderlich.
- **Einstellbare Empfindlichkeit:** Vier verschiedene Empfindlichkeits-Einstellungen zur Anpassung an den erforderlichen Bereich sowie die Umgebungsbedingungen möglich.
- **Elektronik für Fern-Test oder mit Testsender:** Eingang, um per Fernzugriff einen Funktionstest mit SC113 (interner Testsender) oder SC115 (externer Testsender) durchzuführen. Wenn kein Testsender verfügbar ist, kann die interne Elektronik mit diesem Test geprüft werden.
- **Erhältliches Zubehör:** Montageplatte, Schlüssellochschutz-Kit, Tag/Nacht-Kit, Testsender (intern), gepanzertes Kabel und Testsender (extern), Diese Auswahl von Zubehörteilen erlaubt es, die seismischen Körperschallmelder SC100 und SC105 für verschiedenste Anwendungen zu montieren.
- **Niedriger Stromverbrauch.**
- **VdS-Anerkennung.**

SC100-Serie

Körperschallmelder

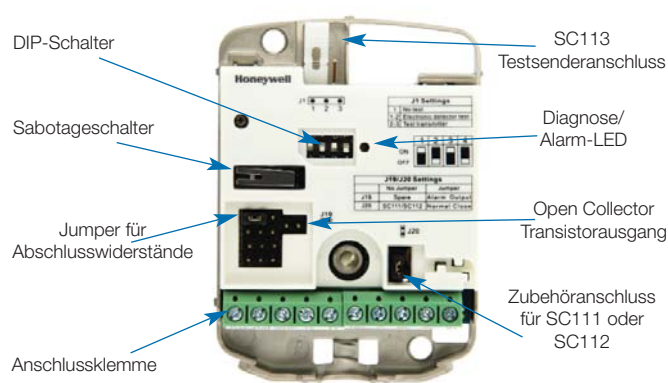
Technische Daten		SC100	SC105
Stromversorgung	Versorgungsspannung	8 bis 16V DC, Nennspannung 12V DC	
	Stromaufnahme	Typisch 3 mA bei 12V DC	
Empfindlichkeit	Einstellbare Empfindlichkeit	4 Stufen über DIP-Schalter	
	Auswahl Geldautomaten / Tresor	über DIP-Schalter	N/A
	Verzögerte Auslösung	N/A	über DIP-Schalter
	Eingang mit reduzierter Empfindlichkeit	Für Wartung und Kundendienst; aktiv niedrig low (< 1,5V DC)	
	Erkennungsradius	5m	3m
Alarmalgorithmus	Alarmalgorithmus	Hoch empfindlich für alle bekannten Angriffe, dabei durch innovative Filter und Firmware unempfindlich gegen bekannte Auslöser für Falschalarme	Wie SC100, aber zur Vermeidung von Falschalarmen an den höheren Lärmpegel öffentlicher Bereiche angepasst, in denen die zu schützenden Objekte hauptsächlich angebracht sind
	Alarmausgänge	Halbleiterrelais (Umschaltrelais)	30V DC / 100 mA, Typ C
Alarmausgänge	Offener Kollektor	während des Alarms aktiv low	
	Alarmzeitraum	Ca. 2,5 Sek	
	Sabotageschutz	Aufstemm- und Öffnungskontakt	30V DC / 100 mA
Sabotageschutz	Alarm bei niedriger Versorgungsspannung	< 7V DC	
	Temperaturalarm	+85°C ± 5°C	
	Interner Funktionsalarm	Bohrschild aus rostfreiem Stahl	
	Eingänge	Ferntest	Aktiv low 1,5V DC, Testdauer < 0,5 Sek
Eingänge	Eingang mit reduzierter Empfindlichkeit	Aktiv low 1,5V DC, Testdauer < 0,5 Sek Empfindlichkeitsreduzierung bis 12,5 %	
	Installationshilfe	Eine Geräusch- und Alarmanzeige zur Unterstützung der Empfindlichkeitseinstellung ist eingebaut.	
Umweltbedingungen	Maximale Feuchtigkeit	95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	
	Betriebstemperaturbereich	-40°C bis + 70°C	
	Lagerungstemperaturbereich	-50°C bis + 70°C	
	Umweltklasse gemäß VdS	III	
	Schutzklasse nach DIN 40 050	IP43	
Gehäuse	Maße (H x B x T)	80 mm x 60 mm x 21 mm	
	Rahmen und Abdeckung	Metalldruckguss	
	Farbe	RAL7035 (hellgrau)	
	Gewicht	0,228kg	

Zubehör der Serie SC100



Honeywell behält sich das Recht vor, die technischen Daten von Produkten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Anwendungen	SC100	SC105
Tresortüren	✓	
Geldautomaten	✓	
Nachttresore	✓	
Stahlkammertresore	✓	
Modulare Tresore	✓	
Freistehende Safes	✓	
Luken	✓	
Tore	✓	✓
Truhen	✓	✓
Lobby-Geldautomaten		✓
Aktenschränke		✓
Container		✓
Verkaufsautomaten		✓
Ticketautomaten		✓



Bestellangaben:

SC100	Körperschallmelder (siehe Tabelle oben)	SC112	Schlüssellochschutz
SC105	Körperschallmelder (siehe Tabelle oben)	SC113	Interner Testsender
SC110	Montageplatte	SC114	Gepanzertes Kabelsatz 1,8m (8 Drähte)
SC111	Bewegliches Montage-Kit	SC115	Externer Testsender

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.honeywell.com/security/de

Honeywell Security Group

Novar GmbH
 Johannes-Mauthe-Str.14
 72458 Albstadt
 Deutschland
 Tel. +49 (0) 7431/801-0
www.honeywell.com