

## SC100-serie



### Trillingssensoren

De SC100-serie trillingssensoren is ontworpen voor het detecteren van specifieke trillingen die afkomstig zijn van een poging tot inbraak of het binnen dringen in ruimtes waar waardevolle goederen worden bewaard.

Model SC100 is een universele trillingssensor die gebruikt kan worden op objecten zoals kluisen, deuren, vaste geldautomaten, brandkasten en andere massieve, solide objecten.

De SC105 is een speciale uitvoering voor mini-geldautomaten of verkoopautomaten die meestal gebruikt worden in een

rumoerige omgeving. Hij biedt de optimale verhouding tussen gevoeligheid en immuniteit tegen vals alarm.

De SC100-serie biedt diverse unieke eigenschappen die de installatietijd verminderen, zoals geïntegreerde EOL weerstanden, een ingebouwd diagnose tool, de kleinste afmeting verkrijgbaar en universele toepasbaarheid, inclusief die voor geldautomaten.

### Kenmerken:

- **Detecteert aanvallen op:** Kluisdeuren, geldautomaten, nachtkluisen, bankkluisen, modulaire kluisen, verkoopautomaten, vrijstaande brandkasten, loketten, poorten, geldkasten en andere solide objecten.
- **Detecteert aanvallen door bijvoorbeeld:**
  - een zware klap of een zware aanval met een zware moker of explosieven
  - herhaaldelijke slagen met hamer en beitel
  - boren, mechanisch snijden, acetyleen-vlammen, thermisch snijden
  - watergekoelde diamantboren
  - waterjet snijgereedschap, hydraulische vijzel (alleen SC100)
- **Sensor met kleine afmetingen:** De kleinste die op de markt verkrijgbaar is, dus past gemakkelijker wanneer de ruimte beperkt is.
- **Universeel (geldautomaat & kluis):** De SC100 kan via een eenvoudige instelling van dipswitches ook worden gebruikt voor geldautomaten en nachtkluisen, terwijl de concurrentie daarvoor afzonderlijke sensors gebruikt.
- **Uitboorbescherming (standaard):** Beschermt de elektronica die er in zit tegen sabotage.
- **Uitgebreid temperatuurbereik:** Maakt werking onder extreme temperaturomstandigheden mogelijk (-40 °C tot +70 °C).
- **Ingang op afstand voor gevoeligheidsbeperking:** Maakt het mogelijk op afstand de sensorgevoeligheid te verlagen tijdens onderhoudswerkzaamheden aan geldautomaten zodat er geen vals alarm optreedt.
- **Compatibele montageplaat past op product montagegaten:** Past op de meeste voorgeboorde montagegaten van andere trillingssensoren, wat boren en draadtappen overbodig maakt en daardoor tijd bespaart. Het maakt herinrichting gemakkelijker. Bovendien kan dezelfde montageplaat gebruikt worden voor zowel monteren op beton als lassen op staal.
- **Geïntegreerde EOL-weerstanden:** Bespaart installatietijd aangezien de 'End Of Line'-weerstand voor zowel het alarmerings- als het sabotagecircuit al ingebouwd zijn. Dit beperkt ook het risico op onderhoud achteraf vanwege slechte verbinding van de EOL-weerstanden.
- **Geïntegreerd temperatuuralarm:** De SC100 en SC105 slaan alarm als de temperatuur stijgt tot boven 85 °C. Daarnaast geeft de SC100-uitvoering ook een alarm als de temperatuur sneller stijgt dan met 6 °C per minuut. Dit helpt bij de alarmering bij een aanval met hitteverspreidend inbraakgereedschap zoals een thermische lans.
- **Diagnostische LED:** Ingebouwd hulpmiddel voor het eenvoudig kiezen van de juiste gevoeligheid; er zijn geen tijdrovende externe hulpmiddelen nodig.
- **Selecteerbare gevoeligheid:** Vier verschillende gevoeligheidsinstellingen beschikbaar voor aanpassing op het vereiste bereik en de omgevingsomstandigheden.
- **Elektronica voor testen op afstand of met testzender:** Ingang voor het op afstand starten van een functionele test met behulp van een SC113 (interne testzender) of SC115 (externe testzender). Als er geen zender beschikbaar is, is het mogelijk hiermee de interne elektronica te testen.
- **Accessoires:** Montageplaat, kit voor sleutelgatbescherming, dag/nacht-kit, testzender (intern), gewapende kabel en testzender (extern). Deze accessoires maken het mogelijk de SC100 en SC105 Trillingssensoren in een grote reeks toepassingen te monteren.
- **Laag stroomverbruik.**

# SC100-serie

## Trillingsensoren

Specificaties		SC100	SC105
Voedingseisen	Voedingsspanning	8 – 16 VDC, 12 VDC nominaal	
	Stroomverbruik	Typisch 3 mA bij 12 VDC	
Gevoeligheid	Instelbare gevoeligheid	4 niveaus m.b.v. dipswitches	
	Geldautomaat/kluis selectie	m.b.v. dipswitch	n.v.t.
	Vertraagde triggering	n.v.t.	m.b.v. dipswitch
	Ingang voor gevoeligheidsbeperking	Voor onderhoud en service; actief laag (<1,5 VDC)	
	Detectiestraal	5m	3m
Alarmuitgangen	Alarmalgoritme	Uiterst gevoelig voor alle bekende aanvallen terwijl bekende vals alarmbronnen door innovatieve filters en firmware worden afgewezen.	Gelijk aan de SC100 maar, om ongewenst alarm te voorkomen, aangepast aan het hogere omgevingsruis niveau in de openbare ruimten waar deze zijn geïnstalleerd.
	Solid-state relais (met wisselcontact)	30 VDC / 100 mA, Type C	30 VDC / 100 mA, Type A
Sabotagebescherming	Open collector	Actief laag bij alarm	
	Houdtijd alarm	Ongeveer 2,5 sec	
	Losrukken van unit en afdekken van schakelaar	30 VDC / 100 mA	
	Alarm bij lage voedingsspanning *	<7 VDC	
Ingangen	Temperatuuralarm *	+85°C ± 5°C	
	Intern functioneel alarm*	Roestvrijstalen inboorbeveiliging	
	Test op afstand	Actief laag 1,5 VDC, testduur <0,5 sec	
Installatiehulpmiddel	Ingang voor gevoeligheidsbeperking	Actief laag 1,5 VDC, testduur <0,5 sec Gevoeligheidsreductie tot 12,5%	
	Een ruis- en alarmindicator is ingebouwd ter ondersteuning van de gevoeligheidsinstelling.		
Omgevingsomstandigheden	Maximale vochtigheid	95% relatieve vochtigheid (niet condenserend)	
	Gebruikstemperatuur	-40 °C tot + 70 °C	
	Opslagtemperatuur	-50 °C tot + 70 °C	
	Milieuklasse (VdS)	III	
Behuizing	Beschermingsklasse behuizing	IP43	
	Afmetingen (H x B x D)	80mm x 60mm x 21mm	
	Chassis en kap	Gietmetaal	
	Kleur	RAL7035 (lichtgrijs)	
	Gewicht	0,228kg	

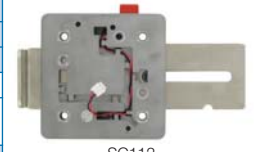
### Accessoires voor de SC100-serie



SC110



SC111



SC112



SC113



SC114



SC115



SC116



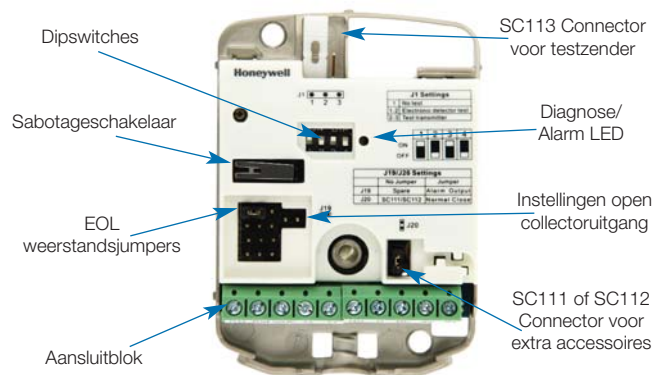
SC117



SC118

Honeywell behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in productontwerp of specificaties.

Toepassingen	SC100	SC105
Kluisdeuren	✓	
Geldautomaten	✓	
Nachtkluizen	✓	
Bankkluizen	✓	
Modulaire kluizen	✓	
Vrijstaande kluizen	✓	
Loketten	✓	
Poorten	✓	✓
Brandkasten	✓	✓
Geldautomaten in lobby's	✓	✓
Archiefkasten	✓	✓
Containers	✓	✓
Verkoopautomaten	✓	✓
Kaartjesautomaten	✓	✓



### Bestelinformatie:

<b>SC100</b>	Trillingsensor (zie bovenstaande tabel)	<b>SC114</b>	Kit van 1,80 m gewapende kabel (8 draden)
<b>SC105</b>	Trillingsensor (zie bovenstaande tabel)	<b>SC115</b>	Externe testzender
<b>SC110</b>	Montageplaat	<b>SC116</b>	Inbouwbehuizing voor het inbouwen in een muur
<b>SC111</b>	Verhuisbare montagekit	<b>SC117</b>	Inbouwbehuizing voor het inbouwen in een vloer
<b>SC112</b>	Sleutelgatbeschermingskit	<b>SC118</b>	Afstandsplaat voor SC112
<b>SC113</b>	Interne testzender		

### Meer informatie over Honeywell leest u op

[www.honeywell.com/security/nl](http://www.honeywell.com/security/nl)

### Honeywell Security Group

Honeywell Security & Communications

Ampèrstraat 41

1446 TR Purmerend

Nederland

Tel: +31 (0)299 410 200

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSC-SC10X-02-NL(1210)DS-E  
December 2010

© 2010 Honeywell International Inc.