

Seria SC100

Detectoare seismice

Gama SC100 de detectoare seismice este proiectată pentru a detecta vibrațiile specifice emise la încercarea de a penetra unități de păstrare a valorilor însemnate, protejindu-le de tentativa de efracție.

Modelul SC100 este un detector seismic universal care poate fi folosit pentru a proteja tezaure, uși, ATM-uri fixate, seifuri sau alte structuri solide.



Modelul SC105 este o versiune dedicată pentru ATM-uri și distribuitoare de tichete sau mărfuri portabile, care sunt situate în medii zgomotoase. Pentru astfel de obiecte care nu sunt fixate, acesta oferă un raport optim între sensibilitate și imunitate la alarme false.

Seria SC100 oferă câteva facilități unice care reduc timpul de instalare, inclusiv rezistori EOL încorporați, un instrument integrat de diagnosticare și cea mai mică suprafață de montaj disponibilă pe piață.

Caracteristici

- **Detectează atacuri asupra:** ATM-uri, seifuri de depozitare peste noapte, seifuri care nu sunt fixate, uși de tezaur, camere de tezaur, tezaure de valori (modulare), automate de distribuire marfă, trape, porți, fișete, dulapuri pentru arme și alte structuri solide.
- **Detectează atacuri de la elemente precum:**
 - Ciocane de tip baros sau explozibili – lovituri repetate de la ciocane și dălți
 - Găurire cu bormașini normale sau freze cu coroane diamantate și răcire cu apă; tăiere cu scule mecanice, termice sau cu jet de apă; pătrundere cu flacără oxiacetilenică și lănci termice
 - Cricuri hidraulice
- **Cel mai mic detector:** este cel mai mic disponibil pe piață deci ușor de instalat atunci când spațiul este limitat.
- **Universal (ATM și tezaure):** detectorul SC100 poate fi folosit deopotrivă pentru ATM-uri și seifuri de depozitare peste noapte, folosind setările unui simplu comutator miniatură acolo unde alții folosesc detectoare separate.
- **Protecție antigăurire (standard):** protejează componentele electronice interne împotriva sabotajului.
- **Gamă de temperaturi extinsă:** poate opera în condiții de temperatură extreme (-40°C la +70°C).
- **Reducerea de la distanță a sensibilității de detecție:** Permite reglarea de la distanță a sensibilității detectorului în timpul operațiunilor de întreținere la ATM, pentru a evita alarmele false.
- **Suport de montaj universal:** În cele mai multe cazuri folosește găurile de montaj existente, eliminând astfel timpul consumat cu găurirea/filetarea. De asemenea, face înlocuirea mai ușoară. În plus, același suport de montaj poate fi folosit atât pentru montare pe beton cât și pentru montare pe oțel.
- **Rezistori EOL încorporați:** se reduce timpul de instalare deoarece atât rezistorii EOL pentru alarmă cât și cei pentru sabotaj sunt integrați în detector și selectabili prin comutator miniatură. Aceasta reduce, de asemenea, cerințele viitoare de service rezultate din deranjamente la conexiunile rezistoarelor EOL.
- **Alarmă de temperatură încorporată:** atât detectoarele SC100 cât și detectoarele SC105 declanșează alarma dacă temperatura locală depășește 85°C. În plus versiunea SC100 alarmează când temperatura crește mai rapid de 6°C pe minut. Aceasta ajută la detectarea atacurilor cu flacără oxiacetilenică și lănci termice.
- **LED pentru diagnosticare:** un instrument încorporat permite selectarea ușoară a setărilor corecte de sensibilitate, eliminând necesitatea utilizării unor scule externe, consumatoare de timp
- **Sensibilitate selectabilă:** sunt disponibile patru trepte diferite de sensibilitate pentru a se adapta gamei cerute și condițiilor ambientale.
- **Testare electronică de la distanță / emițător de testare:** intrare pentru a iniția un test de la distanță folosind emițătorul de test SC113 (intern) sau SC115 (extern).
- **Accesorii disponibile:** placă de montaj, kit de protecție a găurii cheii, kit zi/noapte, emițător de testare (intern), emițător de testare (extern) și cablu blindat; această gamă de accesorii permite detectoarelor seismice SC100 și SC105 să fie instalate într-o gamă mare de aplicații.
- **Consum redus de curent:** Tipic 3mA la 12Vcc

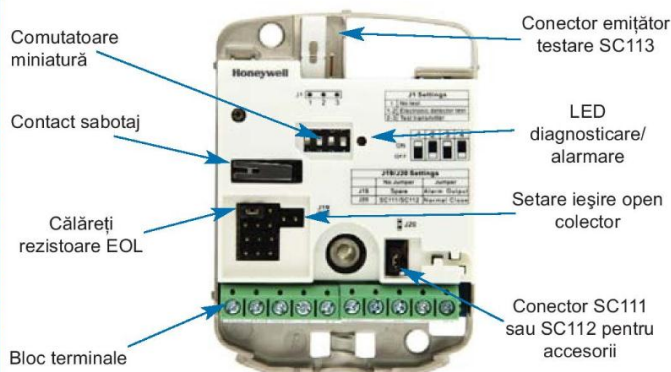
Seria SC100

Detectoare seismice

Date tehnice		SC100	SC105
Cerințe alimentare electrică	Tensiunea de alimentare	8 ~ 16 Vcc, nominal 12Vcc	
	Consum de curent	Tipic 3mA la 12Vcc	
Sensibilitate	Sensibilitate reglabilă	4 niveluri selectabile prin comutatoare miniatură	
	Selecție ATM/Tezaur	Prin comutator miniatură	N/A
	Declanșare întârziată	N/A	prin comutator miniatură
	Sensibilitate de detecție redusă	Pentru întreținere și service; Activ jos (<1,5Vcc)	
	Raza de detecție	5m	3m
	Algoritm de alarmare	Sensibilitate ridicată la toate tipurile de atac cunoscute, rejectând în același timp sursele cunoscute de alarme false, prin filtre și software inovative	La fel ca SC100, dar adaptat la zgomotul înconjurător mai ridicat din zonele publice în care instalarea obiectelor protejate se face mai ales pentru a preveni alarmele nedorite
Ieșiri de alarmă	Releu static (tip C)	30Vcc / 100mA, tip C (SC100)	tip A (SC105)
	Colector in gol	Activ la nivelul „jos” pe timpul alarmei	
	Durata de reținere a alarmei	Aprox. 2,5 sec	
Protecție la sabotaj	Contact împotriva curioșilor și pentru capac	30Vcc / 100mA	
	Alarmă în caz de tensiune de alimentare scăzută	< 7Vcc	
	Alarmă de temperatură	+85°C ± 5°C	
	Alarmă funcționare internă	Blindaj din oțel împotriva găuririi	
Intrări	Testare de la distanță	Activă jos 1,5Vcc, durata testului < 0,5 sec	
	Intrare pentru sensibilitate redusă	Activă jos 1,5Vcc, durata testului < 0,5 sec Reducerea sensibilității la 12,5%	
Sculă de instalare	Un indicator de zgomot și alarmă este încorporat pentru a ajuta la reglarea sensibilității		
Condiții de mediu	Umiditatea maximă	95% RH (fără condensare)	
	Temperatura de funcționare	-40°C la +70°C	
	Temperatura de depozitare	-50°C la +70°C	
	Clasa de mediu (VdS)	III	
	Categoria de protecție a carcasei	IP43	
Carcasă	Dimensiuni (H x W x D)	80mm x 60mm x 21mm	
	Șasiu și capac	Metalică, turnată	
	Culoarea	RAL7035 (gri deschis)	
	Greutate	0,228kg	

Honeywell își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice ale produselor fără notificare.

Aplicații	SC100	SC105
Uși de tezaur	✓	
ATM-uri	✓	
Seifuri depozitare peste noapte	✓	
Camere de tezaur	✓	
Tezaur de valori (modulare)	✓	
Seifuri care nu sunt fixate	✓	
Trape	✓	
Porți	✓	✓
Fișete	✓	✓
ATM-uri montate pe holuri		✓
Cabinete pentru documente		✓
Containere		✓
Automate distribuie marfă		✓
Automate distribuie tichete		✓



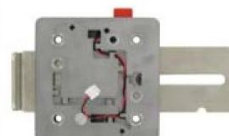
Accesorii pentru seria SC100



SC110



SC111



SC112



SC113



SC114



SC115

Coduri de comandă:

SC100	detector seismic (vezi tabelul de mai sus)
SC105	detector seismic (vezi tabelul de mai sus)
SC110	placă de montaj
SC111	kit de montaj refolosibil

SC112	kit de protecție a găurii cheii
SC113	emițător de testare intern
SC114	set 1,8m cablu blindat (8 fire)
SC115	emițător de testare extern

Find out more:

www.honeywell.com/security/uk

Honeywell Security Group

Newhouse Industrial Estate

Motherwell

Lanarkshire

ML1 5SB

Scotland

Tel :+44 (0) 1698 738200

www.honeywell.com

HSC-SC10X-01-RO(0810)DS-E
August 2010
© 2010 Honeywell International Inc.

Honeywell