

Rada SC100

Otrasové detektory

Rada otrasových detektorov je navrhnutá pre účely detekcie rôznych otrasov od pokusu o vniknutie narušiteľov do chránených priestorov až po úložné trezory s vysokou hodnotou.

Model SC100 je univerzálny otrasový detektor použiteľný do trezorov, dverí, pevných bankomatov, trezorových miestností, nočných depozitov a ďalších pevne stojacich objektov.



SC105 je špecializovaná verzia pre prenosné bankomaty alebo výdajné automaty, ktoré sú často prevádzkované v rušných prostrediach. Poskytuje optimálny pomer citlivosti a imunity voči falošným poplachom, ktoré sú typické pre voľne stojace objekty typu bankomaty a trezory.

Rada SC100 ponúka niekoľko jedinečných vlastností, ktoré skracujú dobu inštalácie, napríklad integrované rezistory EOL, vstavané diagnostické nástroje, najmenší rozmer na trhu a univerzálnu aplikáciu vrátane bankomatov.

Vlastnosti:

- **Detekuje útoky na:** Dvere a steny trezorových miestností, bankomaty, nočné depozity, modulové trezory, výdajné automaty, voľne stojace pokladne, dvere, brány, skrine a ďalšie objekty s pevnou štruktúrou.
- **Detekuje útoky, ako napríklad:**
 - silné nárazy alebo hrubé útoky pomocou ťažkých nástrojov alebo výbušnín,
 - opakované údery kladivom alebo dlátom,
 - vŕtanie, mechanické rezanie, útoky acetylénovými horákmi, tepelné rezanie, rezanie vodným lúčom, páčenie hydraulickým zdvihákom,
 - útoky vodou chladenými diamantovými vŕtačkami,
 - útoky nástrojmi na rezanie pomocou vodného lúča, hydraulickými zdvihákmi (len model SC100).
- **Malé rozmery detektora:** Jedná sa o najmenší model na trhu, ktorý sa dá jednoducho použiť aj v obmedzenom priestore.
- **Univerzálne použitie (bankomaty a trezory):** Model SC100 sa dá použiť pre bankomaty a nočné trezory vďaka jednoduchému nastaveniu DIP prepínačom, zatiaľ čo konkurencia vyžaduje použitie samostatných detektorov pre tieto prípady.
- **Štít proti vŕtaniu (štandardné vybavenie):** Chráni elektroniku detektora pred poškodením.
- **Rozšírená tepelná odolnosť:** Umožňuje prevádzku v extrémnych teplotných podmienkach (od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$).
- **Vstup pre vzdialené zníženie citlivosti:** Umožňuje zníženie citlivosti detektora zo vzdialeného umiestenia počas výkonu servisu bankomatu, takže nedochádza k vzniku falošných poplachov.
- **Montážne dosky s mnohonásobnou kompatibilitou vhodné pre výroby s prefabrikovanými otvormi:** Umožňuje využitie predvŕtaných otvorov väčšiny iných otrasových detektorov, čím sa ušetrí čas potrebný na vŕtanie, úpravu závitov montážnych otvorov a taktiež uľahčuje výmenu zariadení. Pre montáž na betón alebo k privareniu na oceľ možno použiť rovnakú montážnu podložku.
- **Integrované ukončovacie (EOL) rezistory:** Integrované rezistory pre hlásenie poplachu a tamper šetria čas inštalácie a servisu detektora.
- **Integrovaný teplotný poplach:** Detektory SC100 a SC105 aktivujú poplach, pokiaľ teplota prekročí 85°C . Okrem toho model SC100 spustí
- poplach, ak teplota stúpa rýchlejšie ako o 6°C za minútu. Táto funkcia napomáha k aktivácii poplachu pri útokoch teplo vydávajúcimi nástrojmi, ako je napríklad termické rezanie.
- **Diagnostický indikátor LED:** Integrovaná pomôcka slúžiaca k jednoduchému nastaveniu správnej citlivosti bez nutnosti časovo náročného použitia externých nástrojov.
- **Voliteľná citlivosť:** K dispozícii sú štyri rôzne nastavenia citlivosti umožňujúce prispôbenie požadovaného rozsahu a okolitým podmienkam.
- **Vzdialené testovanie elektroniky alebo testovací vysielateľ:** Vstup pre vzdialené začatie testu funkčnosti pomocou modelu SC113 (vnútorný testovací vysielateľ) alebo SC115 (externý testovací vysielateľ). Ak nie je k dispozícii testovací vysielateľ, dá sa vnútorná elektronika otestovať pomocou tohto testu.
- **Dostupné príslušenstvo:** Montážna doska, sada ochrany kľúčovej diery, denná/nočná sada, testovací vysielateľ (vnútorný), pancierovaný kábel a testovací vysielateľ (externý). Toto rôzne príslušenstvo umožňuje montáž detektorov SC100 a SC105 v rôznych aplikáciách.
- **Nízka spotreba prúdu**

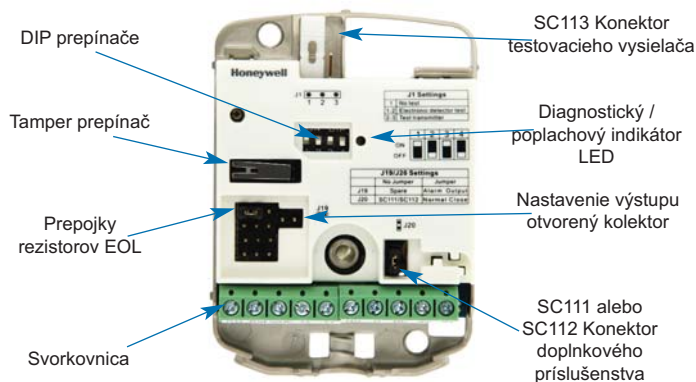
Rada SC100

Otrasové detektory

Technické údaje		SC100	SC105
Požiadavky na napájanie	Napätie zdroja	8 ~ 16Vjs, nominálne 12 Vjs	
	Odber prúdu	Bežne 3mA pri 12 Vjs	
Citlivosť	Nastaviteľná citlivosť	4 úrovne pomocou DIP prepínačov	
	Nastavenie Bankomat / Trezor pomocou DIP prepínača	pomocou prepínača DIP	nie je k dispozícii
	Oneskorené spustenie	nie je k dispozícii	pomocou DIP prepínača
	Vstup pre zníženie citlivosti	Vstup pre zníženie citlivosti Pre údržbu a servis: aktívny nízky (<1,5Vjs)	
	Detekčný rozsah	5m	3m
	Poplachový algoritmus	Vysoko citlivý na všetky známe útoky s elimináciou známych zdrojov falošných alarmov pomocou inovatívnych filtrov a firmvéru.	Rovnako ako SC100, avšak prispôbený väčšej hlučnosti okolia vo verejnom prostredí, v ktorom sú objekty inštalované tak, aby nedošlo k neželaným poplachom.
Výstupy alarmu	Polovodičové relé	30Vjs / 100mA, typ C	30 V js / 100 mA, typ A
	Otvorený kolektor	Aktívny 0V signál počas poplachu	
	Doba trvania	poplachu cca. 2,5s	
Ochrana proti poškodeniu	Pákový uzáver a spínač krytu	30Vjs / 100mA	
	Poplach nízkeho napätia *	< 7Vjs	
	Teplotný poplach *	+85°C ± 5°C	
	Poplach vnútorných funkcií*	Štít proti vŕtaniu z nerezovej ocele	
Vstupy	Vzdialený test	Aktívny nízky 1,5Vjs, počas testu < 0,5s	
	Vstup pre zníženie citlivosti	Aktívny nízky 1,5Vjs, počas testu < 0,5s Zníženie citlivosti na 12,5%	
Inšalačný nástroj	Je integrovaný indikátor poplachu spôsobeného hlučkom pre podporu nastavenia citlivosti.		
Okolité podmienky	Maximálna vlhkosť	95% relatívna vlhkosť (bez kondenzácie)	
	Prevádzková teplota	-40°C až +70°C	
	Skladovacia teplota	-50°C až +70°C	
	Bezpečnostná trieda VdS	III	
	Stupeň krytia	IP43	
Skrinka	Kryt Rozmery (V x Š x H)	80 mm x 60 mm x 21 mm	
	Podstavec a kryt	Liaty kov	
	Farba	RAL7035 (svetlo šedá)	
	Hmotnosť	0,228kg	

Spoločnosť Honeywell si vyhradzuje právo zmeniť špecifikácie produktov bez upozornenia.

Aplikácie	SC100	SC105
Dvere trezorov	✓	
Bankomaty	✓	
Nočné depozity	✓	
Trezorové miestnosti	✓	
Modulové trezory	✓	
Voľne stojace pokladne	✓	
Dvere	✓	
Brány	✓	✓
Skrine	✓	✓
Prenosné bankomaty		✓
Kartotéky		✓
Prepravné kontajnery		✓
Automaty na tovar		✓
Automaty na výdaj lístkov		✓



Údaje pre objednanie:

SC100	Otrasový detektor (viď tabuľka vyššie)	SC114	Pancierovaný kábel 1,80 m (8 vodičov)
SC105	Otrasový detektor (viď tabuľka vyššie)	SC115	Externý testovací vysieláč
SC110	Montážna podložka	SC116	Montážni krabice pro montáž do stěny
SC111	Montážna sada pre dennú/nočnú pozíciu	SC117	Montážni krabice pro montáž do podlahy
SC112	Sada ochrany kľúčovej diery	SC118	Podložky pro SC112
SC113	Vnútorný testovací vysieláč		

Príslušenstvo k rade SC100



SC110



SC111



SC112



SC113



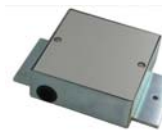
SC114



SC115



SC116



SC117



SC118

Honeywell, s.r.o. - Security Products o.z.

Vajnorská 142

Slovenská republika

831 04 BRATISLAVA

Tel.: +421 2 444 54 660

Fax: +421 2 444 54 265

www.honeywell.com

HSC-SC10X-02-SK(011)DS-E

Január 2011

© 2011 Honeywell International Inc.

Honeywell