Honeywell

Gamme SC100



Détecteurs Sismiques

La gamme des détecteurs sismiques SC100 est conçue pour détecter des vibrations en cas de tentatives d'intrusion ou de cambriolage contre des coffre-forts stockant des biens de grande valeur.

Le modèle SC100 est un détecteur sismique universel qui peut être utilisé dans des chambres fortes, sur des portes, Distributeurs Automatiques de Billets (DAB), coffres-forts et autres éléments à structure solide.

Le SC105 est une version dédiée aux mini-DAB, distributeurs ou autres conteneurs d'objets de valeurs, non-encastrés et placés dans un environnement soumis aux vibrations, comme des halls de gare ou des magasins. Il offre un compromis optimal entre sensibilité et immunité aux fausses alarmes.

La gamme SC100 propose plusieurs fonctionnalités uniques qui réduisent le temps d'installation (par exemple: résistances de fin de ligne intégrées, outil de diagnostic intégré, taille la plus réduite disponible actuellement sur le marché, application universelle comprenant les DAB).

Fonctionnalités

- **Détecte les attaques contre:** Les portes de chambres fortes, les DAB, les coffres de dépôts de nuit, les chambres fortes renforcées, les chambres fortes modulaires, les distributeurs, les coffres-forts autonomes, les trappons, les portes, les caisses et autres éléments à structure solide.
- **Détecte les attaques venant, par exemple, de:**
  - Coups puissants ou attaque au marteau-piqueur ou à l'explosif
  - Coups répétés d'un marteau ou d'un burin
  - Perçage, découpage mécanique, lance à acétylène, découpage thermique, outil de découpage à jet d'eau, cric hydraulique
  - Foreuses à diamants refroidies à l'eau
  - Outils de découpage à jet d'eau, cric hydraulique (SC100 uniquement)
- **Détecteur de petites dimensions :** Le plus petit actuellement sur le marché, s'adapte facilement lorsque la place est comptée.
- **Universel (DAB et chambre forte) :** Le SC100 peut être également utilisé pour les DAB et les coffres de dépôt de nuit par simple configuration des connecteurs DIP, alors que traditionnellement des détecteurs distincts sont utilisés.
- **Protection anti-perçage (standard) :** Protège l'électronique interne contre le sabotage.
- **Gamme de températures étendue :** Permet le fonctionnement dans des conditions de température extrêmes (de - 40° C à + 70° C).
- **Réduction de la sensibilité à distance:** Permet de réduire la sensibilité du détecteur à distance en cours de fonctionnement d'un DAB pour ne pas créer de fausses alarmes.
- **Plaque de montage s'adaptant aux trous pré-percés :** S'adapte à la plupart des gabarits de montage pré-percés prévus pour d'autres détecteurs sismiques, permettant ainsi d'éviter de perdre du temps à percer ou à tarauder des trous de montage. Facilite également les travaux de rénovation. Enfin et surtout, la même plaque de montage peut être utilisée pour le montage sur béton ou le soudage sur acier.
- **Résistances EOL intégrées:** Réduit le temps d'installation, car les résistances de fin de ligne pour l'alarme et autoprotection sont déjà intégrées. Diminue également le risque d'intervention ultérieure en raison de problème de raccordement des résistances de fin de ligne.
- **Alarme température intégrée :** L'alarme du SC100 et du SC105 se déclenche si la température dépasse 85° C. De plus, l'alarme du SC100 se déclenchera si la température s'élève de plus de 6°C par minute. Ce dispositif permet de détecter les attaques avec des outils produisant de la chaleur comme une lance thermique.
- **LED de diagnostic:** Dispositif intégré permettant de sélectionner facilement la sensibilité adéquate ; aucun autre outil externe à mettre en œuvre n'est nécessaire.
- **Sensibilité réglable:** Quatre réglages de sensibilité différents sont proposés pour s'adapter aux différentes tailles de coffres et conditions d'environnement.
- **Test de l'électronique à distance ou avec un émetteur test :** Permet de lancer à distance un test de fonctionnement à l'aide du SC113 (émetteur test interne) ou du SC115 (émetteur test externe). Si aucun émetteur test n'est disponible, il est possible de tester l'électronique interne avec une entrée dédiée.
- **Accessoires disponibles :** Plaque de montage, kit de protection trou de serrure, kit jour/nuit, émetteur test (interne), kit d'encastrement pour montage mural ou en sol, câble blindé et émetteur test (externe). Cette gamme d'accessoires permet le montage des détecteurs sismiques SC100 et SC105 dans une large gamme d'applications.
- **Faible consommation électrique:** La basse consommation des détecteurs SC100 et SC105 permet d'éviter le surcoût d'alimentations puissantes tout en garantissant plus d'autonomie.

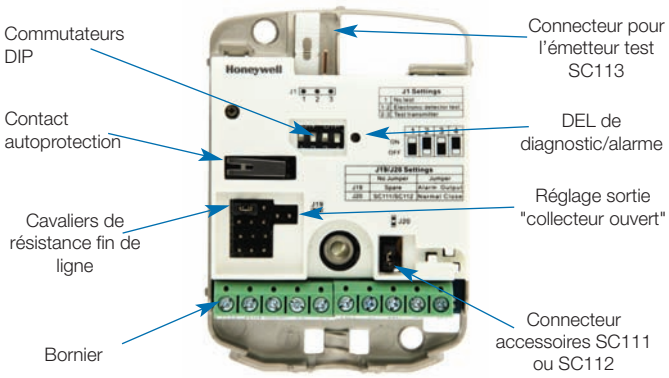
Gamme SC100

Détecteurs Sismiques

Caractéristiques		SC100	SC105
Alimentation	Tension	8 – 16 V CC, nominale 12 V CC	
	Consommation	3 mA @ 12 V CC Typique	
Sensibilité	Sensibilité réglable	4 niveaux par commutateurs DIP	
	Sélection DAB/Coffre	par commutateur DIP	Non
	Déclenchement retardé	Non	par commutateur DIP
	Entrée sensibilité réduite	Pour maintenance et entretien; active basse (<1,5 V CC)	
	Rayon de détection	5 m à 3 m	
	Algorithme d'alarme	Hautement sensible à toutes les attaques connues tout en rejetant les sources de fausses alarmes connues grâce à des filtres et des micro-logiciels innovants	Équivalent au SC100, mais adapté au bruit plus élevé des zones publiques où des appareils protégés sont installés, pour empêcher les alarmes intempestives
Sortie alarme	Relais statique	30 VCC / 100 mA, NO	30 VCC / 100 mA, NF
	Collecteur ouvert	Niveau bas sur alarme	
	Durée de l'alarme	Environ 2,5 secondes	
Autoprotection	Ouverture et arrachement	30 V CC / 100 mA	
	Alarme tension d'alimentation faible*	< 7 V CC	
	Alarme température *	+85°C ± 5°C	
	Alarme fonctionnelle interne	Blindage perçage acier inox	
Entrées	Essai à distance	Sur niveau bas 1,5 VCC, durée du test < 0,5 sec	
	Entrée sensibilité réduite	Sur niveau bas 1,5 VCC, durée du test < 0,5 sec Réduction de la sensibilité à 12,5 %	
Outil d'installation	Un voyant de bruit et d'alarme est intégré pour aider au réglage de la sensibilité.		
Conditions environnementales	Humidité maximale	95 % (sans condensation)	
	Température de fonctionnement	-40°C – + 70°C	
	Température de stockage	-50°C – + 70°C	
	NF&A2P	type 3	
	Catégorie de protection du boîtier	IP43	
Boîtier	Dimensions (H x L x P)	80 mm x 60 mm x 21 mm	
	Châssis et couvercle	Métal moulé sous pression	
	Couleur	RAL7035 (gris clair)	
	Poids	228g	

Honeywell se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis aux spécifications du produit.

Applications	SC100	SC105
Portes de chambres fortes	✓	
DAB	✓	
Coffres de dépôt de nuit	✓	
Chambres fortes renforcées	✓	
Chambres fortes modulaires	✓	
Coffres-forts autonomes	✓	
Trappes	✓	
Portes	✓	✓
Caisses	✓	✓
DAB installés dans des halls		✓
Classeurs		✓
Conteneurs		✓
Distributeurs		✓



Références de commande:

SC100	Détecteur sismique (N° de certificat: 2731420002A0)	**SC114**	Kit de câble blindé de 1,8 m (8 fils)
SC105	Détecteur sismique (N° de certificat: 2731420002B0)	**SC115**	Émetteur test externe
SC110	Plaque de montage	**SC116**	Kit d'encastrement pour montage mural
SC111	Kit de montage amovible (jour/nuit)	**SC117**	Kit d'encastrement pour montage en sol
SC112	Kit de protection trou de serrure	**SC118**	Cale de 4mm pour SC112
SC113	Émetteur test interne		

Pour plus d'informations sur Honeywell,
visitez le site internet à l'adresse suivante :
www.honeywell.com/security/fr

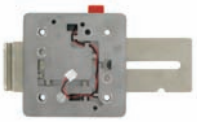
Honeywell Security Group
Immeuble Lavoisier
Parc de Haute Technologie
3-7, rue Georges Besse
92160 ANTONY
France
Tel: +33 (0)1 40 96 20 50
www.honeywell.com

HSC-SC10X-02-FR(1210)DS-E
Décembre 2010
© 2010 Honeywell International Inc.

Accessoires pour la gamme SC100


SC110


SC111


SC112


SC113


SC114


SC115


SC116


SC117


SC118