



Caractéristiques Principales

- Technologie sans fil pour une sécurité optimale.
- Autoprotection ouverture et arrachement
- Jusqu'à 4 ans de durée de vie de pile.

Description

Le **détecteur d'ouverture IDC200/601/702** est un contact de porte sans fil alimenté sur pile. Le détecteur est conçu pour fonctionner avec un système de sécurité Videofied.

Ce contact est un détecteur d'ouverture magnétique pouvant être utilisé sur les portes, fenêtres, armoires et/ou tiroirs.

Une double fonction d'autoprotection/sabotage permet de détecter les interventions non autorisées à l'arrachement et à l'ouverture du détecteur.

Le détecteur est typiquement installé sur la partie fixe de l'ouverture (montant de porte ou fenêtre), alors que l'aimant est fixé sur la partie mobile.

Lorsque la porte ou la fenêtre sont fermées, le champ magnétique généré par l'aimant commute un interrupteur à lames à l'intérieur du détecteur. Si la porte ou la fenêtre sont ouvertes alors que le système de sécurité est armé, le détecteur transmet un signal d'ouverture. La centrale reçoit ce signal et agit en fonction de sa configuration.

L'IDC transmet toutes les 8 minutes un signal de supervision contenant : son code d'identification unique, l'état actuel du capteur de détection, les éventuelles manipulations non autorisées, le numéro de série, la date de fabrication, la révision du logiciel et le statut des piles.



Fonctionnalités

- > Protocole radio à étalement de spectre Wiselink®.
- > Système sécurisé à cryptage AES.
- > Radio bidirectionnelle entre périphériques et centrale.
- > Pile Lithium Duracell CR123A Jusqu'à 4 ans de durée de vie.

Applications

Résidentielles

- > Portes
- > Fenêtres
- > Portes d'armoires/tiroirs
- > Autres ouvertures similaires

Commerciales

- > Portes
- > Fenêtres
- > Portes de garage
- > Portes d'armoires/tiroirs
- > Autres ouvertures similaires



PROPRIÉTÉS ELECTRIQUES

Compatibilité centrales	Centrales W, X et VISIO
Alimentation	1 Pile Lithium - Type C - CR123A
Tension nominale	3 V
Limite de pile basse	2.7 V
Autonomie estimée	Jusqu'à 4 ans
Consommation de courant	
Veille (moyenne sur 1h)	35 µA
Consommation max	35 mA (avec alarme et communication)

PROPRIÉTÉS RADIO

Technologie radio Wiselink®	
Type radio	Bidirectionnel à étalement de spectre
Fréquence de fonctionnement	868 MHz - IDC200/210 (Europe, Afrique, Asie) 865-867 MHz - IDC300 (Inde) 902/928 MHz - FHSS - IDC601 (Amériques) 915/928 MHz - FHSS - IDC702 (Australie, Amérique du Sud) 902/907.5 MHz & 915/928 MHz - FHSS - IDC800 (Brésil)
Sécurité des transmissions	Cryptage par algorithme AES
Supervision	Radio, pile, sabotage
Antenne radio	Intégrée

PROPRIÉTÉS DÉTECTION

Détection interne	I.L.S avec aimant Alnico fourni
Axes de détection	X1, X2, Y, Z
Distance de détection à l'ouverture (+/-20% de tolérance)	- X1: 20 mm - X2: 20 mm - Y : 29 mm - Z : 41 mm
Distance de détection à la fermeture (+/-20% de tolérance)	- X1: 4 mm - X2: 6 mm - Y : 16 mm - Z : 24 mm
Délai d'initialisation	10s
Délai de reprise	2s
Autoprotection	
Détection autoprotection	Ouverture et arrachement

BOÎTIER

Propriétés physiques		
Matériau		ABS ULVO
Dimensions	Détecteur	95 x 25.8 x 22mm
	Aimant	64 x 15 x 11mm
	Élément plastique	64 x 15 x 10mm
Poids		38 g (sans piles)
Indices de protection chocs/étanchéité		IP30/IK04
Propriétés environnementales		
Température de fonctionnement		-10°/+55°C
Humidité relative maximale		93%, sans condensation
Installation / Montage		
Support de montage		Surface non ferromagnétique (ex : bois)
Montage mur		2 vis
Fermeture boîtier		1 vis



NORMES ET CERTIFICATIONS

CE	868MHz (IDC 200/210)
Conforme à la directive 2014/53/UE relative à la directive RED - Equipement Radio	
NF&A2P – 2 boucliers – suivant le référentiel NF324-H58	
Matériels de sécurité électroniques, détection d'intrusion DETECTEUR D'OUVERTURE A CONTACT	
	
Marque commerciale	Videofied
Référence Produits	IDC200 & IDC210
N° de Certification	2123200004

Normes	
NF EN50131-2-6	Grade 2
RTC 50131-2-6	
NF EN50131-5-3	
NF EN50130-4	
NF EN50130-5	Classe II

Organisme certificateur :
 CNPP Cert.
 Route de La Chapelle Réanville CS22265
 F—27950 SAINT MARCEL
 Tel : +33(0)2.32.53.63.63
 Fax: +33(0)2.32.53.64.46
 Sites Internet : <http://www.cnpp.com>
 Email : certification@cnpp.com

Organisme certificateur :
 AFNOR Certification
 11, rue François de Pressensé
 93571 Saint Denis La Plaine Cedex
 Tel : +33(0)1.41.62.80.00
 Fax: +33(0)1.49.17.90.00
 Sites Internet : <http://www.afnor.org>
 et <http://www.marque-nf.com>
 Email : certification@afnor.org

FCC	902/928 MHz (IDC601)
USA FCC	Part 15C
Canada IC	RSS-247 Issue 2
	915/928 MHz (IDC702)
Australia RCM	AS/NZS4268
902/907.5MHz & 915/928MHz (IDC800)	
Brazil	 ANATEL <i>Agência Nacional de Telecomunicações</i>
Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.	

EMEA SALES

23, avenue du Général Leclerc
 92340 BOURG-LA-REINE
 FRANCE
 E-Mail : emeasales@rsivideotech.com

North American Headquarters

1375 Willow Lake Blvd, Suite 103
 Vadnais Heights, MN 55110
 USA
 E-Mail : usasales@rsivideotech.com

