

# Contact d'Ouverture Radio avec Entrée Filaire



Le contact de porte et fenêtre wLSN comprend des contacts à lames souples magnétiques pour la surveillance des portes et des fenêtres. Les contacts à lames souples internes (un de chaque côté) sont activés par un aimant externe pouvant être placé de part et d'autre. L'ensemble dispose également d'une autosurveillance intégrée (ouverture et arrachement) ainsi que d'une entrée supervisée pour gérer les dispositifs externes.

## Fonctions de base

### Contacts à lames souples

Le dispositif comportant un contact à lames souples de chaque côté, l'aimant peut se monter de part et d'autre, jusqu'à 12,7 mm de distance. Lorsque la distance entre l'aimant et le commutateur à lames interne du contact de porte et fenêtre wLSN dépasse 12,7 mm, un signal d'alarme est envoyé à l'appareil de télé-assistance.

### Utilisation comme émetteur-récepteur radio universel

Pour une utilisation comme émetteur-récepteur radio universel, une boucle de capteurs externes se branche sur le bornier de raccordement du contact de porte/fenêtre wLSN. Un signal d'alarme sur la boucle de capteurs déclenche l'envoi d'un signal radio du contact de porte/fenêtre wLSN vers l'appareil de télé-assistance.

- Commutateurs à lames internes
- Entrée supervisée pour dispositif à contact sec considéré comme une boucle séparée
- Détermination de l'emplacement d'installation choisi par rapport au mode RFSS (intensité du signal radio)
- Surveillance du niveau des piles et des tentatives d'ouverture ou d'arrachement
- Jusqu'à 5 ans d'autonomie avec des piles AA disponibles dans le commerce

## Certifications et accréditations

Conformités **CE 0682**  
Conformité aux normes **EN50131-1 niveau 2, classe d'environnement II**

R&TTE 1999/5/CE  
LVD 73/23/CEE  
CEM 89/336/CEE  
EN 50130-4  
EN 300220-1/-2  
EN 301489-1,3 V1.4.1  
EN 61000-6-3  
EN 50371  
ES 59005  
EN 60950-1

## Composants inclus

Quantité	Composant
1	Émetteur-récepteur
1	Aimant
1	Accessoires d'installation
1	Matériel annexe
1	Documentation

## Spécifications techniques

Conditions ambiantes	
Environnement	Intérieur, sec
EN50131-1	Classe d'environnement II
Humidité relative	Jusqu'à 95 %, sans condensation
Température de fonctionnement	De -10 °C à +55 °C
Température de stockage	De -20 °C à +80 °C
Boîtier	
Couleur	Blanc crème
Dimensions (H x l x P)	
Aimant	6.7 cm x 2.1 cm x 1.8 cm (2.6 in. x 0.8 in. x 0.7 in.)
Émetteur-récepteur et commutateur à lames	13.5 cm x 3.5 cm x 2.5 cm (5.3 in. x 1.4 in. x 1.0 in.)
Alimentation	
Durée de vie de la pile	Jusqu'à 5 ans dans des conditions d'utilisation normales.
Piles requises	Deux piles alcalines AA
Rechanges recommandées	Duracell® MN1500 ou PC1500, Eveready® E91, Panasonic® AM-3PIX/B
Tension (alimentation)	de 2,3 Vcc à 3,0 Vcc
Signal de test automatique	Toutes les 24/31 heures au moins
Message : «Pile faible»	Lors de l'activation ou du signal de test automatique. Après l'affichage du message : « Pile faible », remplacer la pile dans les quatre semaines.
Caractéristiques de transmission et de réception	
Fréquence	869,2125 MHz
Bande passante de labande utilisée	25 kHz
Type de modulation	FSK (modulation par déplacement de fréquence)/UIT F1D
Concentrateur de modulation de l'émetteur	± 3 kHz
Puissance d'émission	- 3 dBm (0,5 mW) (puissance d'émission de classe B, conforme à EN 300220)

Débit des données	Bosch : 0 - 1600 Hz TA : 0 - 2500 Hz
Couverture (en champ libre)	300 m
Connexion de contacts externes	
Contacts externes connectés	Contact normalement fermé ou contact normalement ouvert (sans potentiel)
Section des câbles	0,14 à 1,5 mm
Longueur du câble du contact externe	3 m maxi
Marques commerciales	
Duracell® est une marque déposée de Gillette Company, USA, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.	
Eveready® est une marque déposée d'Eveready Battery Company, Inc.	
Panasonic® est une marque déposée de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.	

### TeleAlarm SA

Rue du Pont 23  
2300 La Chaux-de-Fonds  
Switzerland  
info@telealarm.com  
info-fr@telealarm.com  
info-belux@telealarm.com  
[www.telealarm.com](http://www.telealarm.com)