



## Détecteur de chocs avec Contact magnétique

### Description générale

Le WL DÉTECTEUR combine un détecteur de choc et un détecteur d'ouverture sans fil dans un même boîtier destiné à une utilisation intérieure, et qui offre une protection fiable 24h/24 du périmètre couvert. Grâce à son microprocesseur numérique de pointe, le détecteur analyse tout signal de vibration qui lui est envoyé par le capteur piézo-électrique.

Le WL DÉTECTEUR intègre un contact reed pour une protection contre l'ouverture des portes et des fenêtres, et contre le sabotage du détecteur en utilisant un aimant puissant.

Alimenté par une pile au lithium de 3V standard, il fonctionne en combinaison avec les récepteurs programmables de SEPTAM.

### Caractéristiques principales

- Microprocesseur avec traitement intelligent du signal numérique
- Diode électroluminescente tricolore (LED) pour un calibrage précis et fiable, avec indications "d'excès" et "d'insuffisance" de sensibilité
- Détection d'attaques brutales
- Détection de choc et d'ouverture gérées sur 2 zones différentes du récepteur
- Détecte les tentatives de sabotage par aimant (0.3T)
- Capteur piézo-électrique bimorphe intégré
- Potentiomètre à double réglage
- Autoprotection à l'arrachement et à l'ouverture
- Portée allant jusqu'à 300 m. (1000 ft.) (Champ libre)
- Utilise un code d'adresse parmi plus de 16 millions
- Information type maintenue (On/Off)
- Durée de vie étendue de la pile
- Entièrement supervisé

### DIP switches

| Dipswitch | Description                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Utilisé pour activer ou désactiver la LED                                                                                                         |
|           | Position du DIP   LED                                                                                                                             |
|           | ON (par défaut)   Activé                                                                                                                          |
|           | OFF   Désactivé                                                                                                                                   |
| 2         | Utilisé pour déterminer la sensibilité du détecteur de choc                                                                                       |
|           | Position du DIP   Sensibilité                                                                                                                     |
|           | ON (par défaut)   Élevée                                                                                                                          |
|           | OFF   Faible                                                                                                                                      |
| 3         | <b>Remarque:</b><br>Pour un réglage fin, utiliser le potentiomètre de sensibilité.                                                                |
|           | Sert à déterminer l'état de MAINTIEN du détecteur (Contact seulement)                                                                             |
|           | Position du DIP   Etat de Maintien                                                                                                                |
|           | ON   Un temps mort de 2 min. 30 s'écoulera entre les détections d'alarme transmises (Les messages de rétablissement seront envoyés immédiatement) |
| 4         | <b>Remarque:</b><br>Un seul message d'alarme est émis par intervalle de 2 min. 30.                                                                |
|           | OFF (par défaut)   Pas de temps mort entre les détections d'alarme transmises (l'appareil émet après chaque détection)                            |
|           | Utilisé pour activer ou désactiver le contact magnétique                                                                                          |
|           | Position du DIP   Contact reed Interne (S1)                                                                                                       |
| 5         | ON   Désactivé                                                                                                                                    |
|           | OFF (par défaut)   Activé                                                                                                                         |
|           | Utilisé pour activer ou non la fonction anti-sabotage (Contact seulement)                                                                         |
|           | Position du DIP   Contact reed Anti-Sabotage (S2)                                                                                                 |
| 6         | ON   Activé                                                                                                                                       |
|           | OFF (par défaut)   Désactivé                                                                                                                      |
|           | Sert à déterminer la puissance de transmission RF.                                                                                                |
|           | Position du DIP   Transmission RF                                                                                                                 |
| 7         | ON   Faible                                                                                                                                       |
|           | OFF (par défaut)   Élevée                                                                                                                         |

### Indication LED

Après chaque détection, la diode LED s'allume momentanément. Lorsque la pile est faible (batterie faible) – la diode LED clignote à chaque transmission.

|        |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VERTE  | Indique une condition d'alarme pour la détection de choc                                                                                                                                                                                                      |
| ROUGE  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indique une insuffisance de sensibilité pour la détection de choc</li> <li>• Indique une condition d'alarme pour la détection d'ouverture</li> <li>• Indication de sabotage</li> <li>• Message d'écriture</li> </ul> |
| ORANGE | Indique un excès de sensibilité pour la détection de choc                                                                                                                                                                                                     |

### Retrait du couvercle frontal

Enlever le couvercle comme décrit en figure 2.

### Paramétrage de la communication transmetteur/récepteur

Le transmetteur doit s'identifier auprès du récepteur du système en inscrivant ses messages codés dans le registre d'adresses du récepteur. Ce dernier voit le détecteur de choc et le détecteur d'ouverture séparément.

Cette opération s'accomplit en exécutant les étapes suivantes :

- Réglez le récepteur en mode écriture (suivez pour cela les instructions correspondantes).
- Retirez la pile de sa protection isolante et réinsérez-la dans le transmetteur en respectant la polarité indiquée (cf. fig. 3).
- Envoyez un message d'écriture de chaque détecteur séparément. A l'aide du Dipswitch 3, sélectionnez un détecteur selon les instructions du tableau ci-dessous. Pour programmer l'ID du détecteur de choc, réglez le Dipswitch en position OFF et envoyez un message d'écriture en appuyant sur les deux contacts d'autoprotection pendant au moins 3 secondes.

| Détecteur             | Dipswitch 3              | Restauration |
|-----------------------|--------------------------|--------------|
| Détecteur de choc     | Arrêt (OFF) (par défaut) | Non          |
| Détecteur d'ouverture | Marche (ON)              | Oui          |

- Pour programmer l'ID du détecteur d'ouverture, réglez le Dipswitch 3 en position ON et envoyez un message d'écriture en appuyant sur les deux contacts d'autoprotection pendant au moins 3 secondes.
- Réglez le récepteur en mode normal.
- Vérifiez que chaque détecteur a bien été identifié par le récepteur : pour cela, générez un signal d'autoprotection (en fermant et ouvrant momentanément les deux AP). Le message d'AP sera envoyé 2 fois, pour les 2 détecteurs.

### Remarque:

Si pour une raison quelconque, il s'avère nécessaire de renvoyer un message d'écriture, il suffit pour cela d'appuyer simultanément sur les deux contacts d'autoprotection (arrière et couvercle) pendant au moins 3 secondes.

### Instructions d'installation

Considérations pour la communication sans fil

- Pour une meilleure communication, placez l'appareil le plus haut possible.
- Fixez provisoirement l'appareil en ce point en utilisant de l'adhésif double face.
- Générer un signal d'alarme ou d'AP et vérifiez que le récepteur a bien reçu le signal. Si le signal d'alarme n'a pas été détecté, repositionnez le transmetteur et réessayez.

### Considérations pour la détection de choc

- Choisissez l'endroit souhaité pour l'installation, en vous assurant que la surface est bien propre et nette de toutes aspérités. Se reporter au tableau 1 pour consulter les portées de détection selon les différents types de surfaces.
- Ajuster la sensibilité du détecteur comme suit, en vous servant du potentiomètre de sensibilité :
  - L'appareil étant en mode de fonctionnement normal, feignez, à l'aide d'un instrument adapté, une intrusion (en cognant ou frappant) au sein de la zone protégée.
  - Si la sensibilité requiert un ajustement, ajustez le réglage à l'aide d'un tournevis (dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la sensibilité, et dans le sens inverse pour la réduire).
  - Renouvelez les étapes (i) et (ii) jusqu'à obtenir le niveau de sensibilité souhaité. Si nécessaire, vous pouvez mettre le Dipswitch 2 sur OFF pour réduire la sensibilité.
- Fermez le couvercle frontal.

Tableau 1 : Portées typiques de détection

| Surface | Béton | Mur de briques | Acier | Verre | Bois  | Contreplaqué |
|---------|-------|----------------|-------|-------|-------|--------------|
| Rayon   | 1,5 m | 2,5 m          | 3m    | 3,5 m | 3,5 m | 4m           |

Les valeurs indiquées ci-dessus sont des valeurs typiques et doivent être soumises à un test pratique à réaliser à chaque installation. Dans certains environnements, ces valeurs peuvent être différentes de celles du tableau ci-dessus.

Considérations pour l'installation d'un contact magnétique

- a. Installer le WL DÉTECTEUR à un endroit qui vous permet d'installer l'aimant en parallèle à ce dernier (par exemple : cadre de porte).
- b. Installer l'aimant sur le côté droit du WL DÉTECTEUR comme indiqué en Figure 6.

**Remarque :**

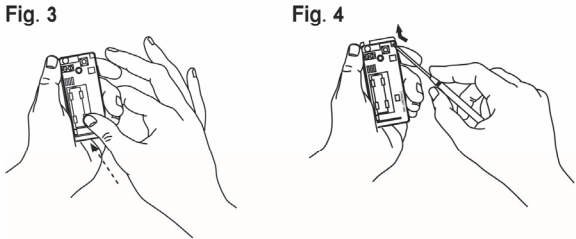
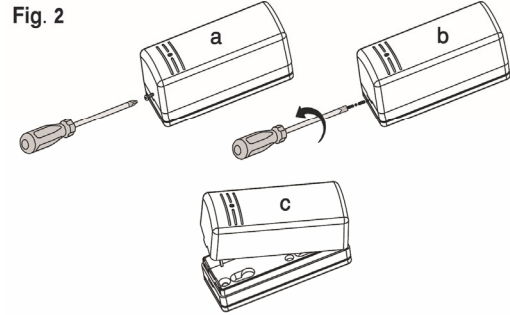
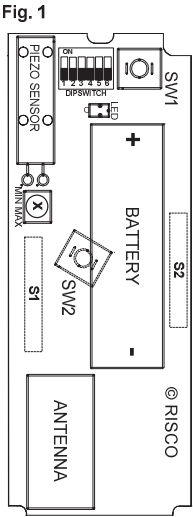
- La distanceMaximum entre l'aimant et le détecteur est de 20mm.
- Positionner l'aimant pour que sa surface de pose soit la plus proche possible de la surface de pose du WL DÉTECTEUR.
- La marque faite sur le boîtier en plastique de l'aimant doit se trouver à l'opposé de la marque faite sur le boîtier du détecteur.
- Positionner l'aimant du mauvais côté du WL DÉTECTEUR provoquera un signal d'AP.

Assemblage final

Séparez la partie arrière de l'émetteur (Fig. 4), et montez toutes les pièces (Fig. 5).

Informations de commande

| P/N | Description |
|-----|-------------|
|-----|-------------|

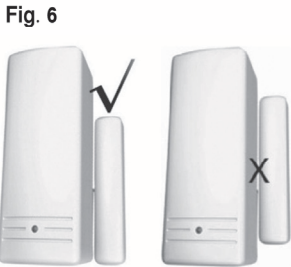
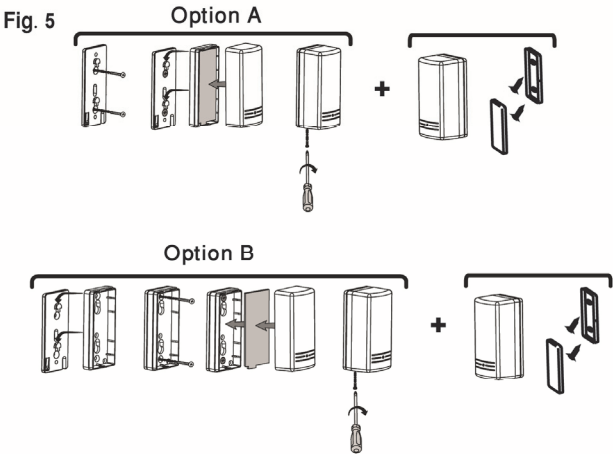


|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| NXT DP04 | Détecteur de chocs avec Contact magnétique |
|----------|--------------------------------------------|

Specifications

| ELECTRIQUES                     |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Type de batterie :              | pile lithium 3V CR123                    |
| Consommation électrique :       | 10µA en veille                           |
| Fréquence :                     | 868.65 MHz                               |
| Transmission de supervision :   | Modèle 868.65 MHz : toutes les15 minutes |
| Type de modulation :            | ASK                                      |
| Durée de vie de la pile :       | 3 ans selon utilisation                  |
| PHYSIQUES                       |                                          |
| Dimensions :                    | 81 x 35 x 32 mm (3.2 x 1.37 x 1.27 in.)  |
| ENVIRONNEMENTALES               |                                          |
| Immunité RF :                   | selon la norme EN-50130-4                |
| Température de fonctionnement : | de 0°C à 55°C (32°F à 131°F)             |
| Température de stockage :       | de -20°C à 60°C (-4°F à 140°F)           |
| Humidité maximum :              | 95% sans condensation                    |

Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Si vous avez des questions, veuillez contacter votre fournisseur.



Garantie limitée de SEPTAM

SEPTAM (« le Vendeur ») garantit que les produits sont exempts de tout défaut de matériel ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation sur 24 mois à partir de la date de production indiquée sur l'emballage et chaque produit. Vu que le « Vendeur » n'installe pas ou ne connecte pas le produit et que le produit est susceptible d'être utilisé en conjonction avec d'autres produits non fabriqués par le vendeur, le « Vendeur » n'est pas en mesure de garantir les performances du système de sécurité qui utilise ce produit. Les obligations et responsabilités du « Vendeur » sous les termes de cette garantie sont expressément limitées à la réparation et au remplacement, à l'option du « Vendeur », dans une durée raisonnable à dater de la livraison du produit ne répondant pas aux spécifications. Le « Vendeur » n'offre aucune garantie supplémentaire tacite ou expresse et décline spécifiquement toute garantie quant à sa valeur commerciale ou à son aptitude à servir à des fins particulières. En aucun cas, le « Vendeur » ne sera tenu responsable de dommages indirects ou accessoires suite à une violation de toute disposition citée dans ce document ou de toute garantie, explicite ou implicite, ou de toute autre responsabilité que ce soit.

Les obligations du « Vendeur », sous les termes de cette garantie n'incluront aucun frais de transport ou d'installation ou aucune responsabilité quant aux endommagements ou délais directs, voir indirects.

Le « Vendeur » ne peut garantir que son produit ne sera pas compromis ou contourné ; que grâce au produit des blessures personnelles ou un vol commis par un cambrioleur, un incendie ou autre pourront être évités ; ou que le produit déclenchera dans tous les cas une alerte ou offrira une protection adéquate. L'acheteur comprend qu'une alarme correctement installée et maintenue ne pourra que réduire le risque de cambriolage, d'attaque ou d'incendie sans avertissement, mais ne constituera en aucun cas une assurance ou une garantie quant à l'occurrence de tels événements, de blessures personnelles ou de vols de biens.

Par conséquent, le « Vendeur » ne pourra être tenu responsable des blessures personnelles, endommagements à la propriété ou pertes fondés sur une allégation selon laquelle le produit n'a pas émis d'avertissement. Cependant si le vendeur est tenu responsable, directement ou indirectement, de toute perte, tout endommagement survenant sous les termes de cette garantie limitée ou autre, quelq'en soit la cause ou l'origine, la responsabilité maximale du « Vendeur » ne sera pas supérieure au prix d'achat du produit, et constituera l'unique recours possible contre le vendeur.

Aucun employé ou représentant du « Vendeur » n'est autorisé à modifier cette garantie de quelle manière que ce soit ou à accorder toute autre forme de garantie.

AVERTISSEMENT : ce produit doit être testé une fois par semaine au moins.

Contacter SEPTAM

SEPTAM s'est engagé à offrir à sa clientèle, un service et un support sur ses produits. Vous pouvez nous contacter par le biais de notre site Web [www.septam.fr](http://www.septam.fr), ou de la manière suivante :

**PARIS NORD**  
Tél : 01 43 34 22 50  
[tech.idfnord@septam.fr](mailto:tech.idfnord@septam.fr)  
**TOURS**  
Tél 02 47 41 56 44  
[tech.tours@septam.fr](mailto:tech.tours@septam.fr)  
**BORDEAUX**  
Tél : 05 57 92 24 69  
[tech.bordeaux@septam.fr](mailto:tech.bordeaux@septam.fr)

**PARIS SUD**  
Tél. : 01 46 82 11 00  
[tech.idfsud@septam.fr](mailto:tech.idfsud@septam.fr)  
**MULHOUSE**  
Tél : 03 89 66 14 33  
[tech.mulhouse@septam.fr](mailto:tech.mulhouse@septam.fr)  
**TOULOUSE**  
Tél : 05 61 40 00 20  
[tech.toulouse@septam.fr](mailto:tech.toulouse@septam.fr)

**PARIS CENTRE**  
Tél : 01 43 80 99 99  
[tech.idfcentre@septam.fr](mailto:tech.idfcentre@septam.fr)  
**NANTES**  
Tél : 02 40 85 68 39  
[tech.nantes@septam.fr](mailto:tech.nantes@septam.fr)  
**MARSEILLE**  
Tél. : 04 96 13 01 23  
[tech.marseille@septam.fr](mailto:tech.marseille@septam.fr)

**ARRAS**  
Tél : 03 21 21 45 60  
[tech.arras@septam.fr](mailto:tech.arras@septam.fr)  
**LYON**  
Tél : 04 78 77 93 36  
[tech.lyon@septam.fr](mailto:tech.lyon@septam.fr)



Tous droits réservés.

Aucune partie de ce document ne sera reproduite, sous quelle forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur.

© SEPTAM 12/2012

5IN1994