



Creating Security Solutions.
With Care.

r i s c o g r o u p . c o m

Sirène extérieure sans fil

Modèle: RWS401



Guide d'Installation et de Programmation

Table des matières

Introduction	3
Fonctions opérationnelles	3
Indication d'alarme / autoprotection	3
Indication de pile faible.....	3
Supervision	3
Indication de Pré-alarme	3
Auto-test.....	3
Indication de la diode LED d'installation.....	3
Installation Considérations	4
Installation de la sirène	4
Programmation de la sirène	6
1 ^{ère} étape: Adressage de la sirène	6
2 ^{ième} étape: Paramètres de réglages de la sirène	6
<i>Contrôle du Flash</i>	6
<i>Clignotement Flash</i>	6
<i>Signal d'armement par Flash «Squawk»</i>	7
<i>Réglage du volume sonore</i>	7
<i>Définit le volume de la sirène pour les modes système suivants:</i>	7
<i>Sabotage muet</i>	7
<i>Temps de supervision des accessoires</i>	7
<i>Indication de Pré-alarme</i>	7
3 ^{ième} étape: Test de la sirène	8
<i>Test de communication</i>	8
<i>Diagnostic</i>	8
Remplacement des piles	8
Spécifications techniques	9
Spécifications électriques.....	9
Spécifications Radio.....	9
Spécifications environnementales.....	9
Déclaration de conformité RTTE	10
Garantie limitée de RISCO Group	11
Contacteur RISCO Group	12

Introduction

Les sirènes sans fil à communication bidirectionnelles du Groupe RISCO sont destinées à accroître, dans la zone protégée, les capacités de signalisation des systèmes sans fil WisDom et Agility du Groupe Risco. Les sirènes sans fil constituent une solution souple, facile et rapide à installer. Les sirènes sont alimentées par leurs propres batteries et communiquent par radio fréquence avec la centrale d'alarme dans une bande de fréquence de 868MHz. Un système peut recevoir jusqu'à 3 sirènes sans fil (extérieures ou intérieures).

Fonctions opérationnelles

Indication d'alarme / autoprotection

Dès que se produit une condition dite d'alarme, la sirène retentit pendant un laps de temps défini par le système (paramètre "**Tempo. Sirène**").

- La méthode pour programmer les 3 minutes de temporisation.
- La temporisation d'alarme (max 180 s)

l'installateur=> 1) Système=> 1) Tempos=> 3) Durée Sirène

Indication de pile faible

Dès que se produit une condition dite de pile faible, une indication de défaut est envoyée à la centrale.

Il existe 2 types d'indications de pile faible:

- ◆ Pile faible Radio
- ◆ Pile faible Haut-parleur

Supervision

Chaque sirène peut être définie de façon à être supervisée par la centrale. Le système émet un signal de défaut local identifiant la sirène dont le signal n'a pas été reçu pendant un intervalle de temps prédéfini, signal suivi d'un rapport au Centre de Surveillance (si défini).

Indication de Pré-alarme

Au lancement de la temporisation d'entrée, le système transmet un signal de pré-alarme à la sirène.

Si le système est désarmé avant l'expiration de la temporisation d'entrée, un signal d'annulation est envoyé à la sirène.

Si la sirène ne reçoit pas de signal d'annulation avant la fin de la temporisation d'entrée, la sirène s'active.

Auto-test

Une fois les piles en place dans leurs logements ou en appuyant sur le petit interrupteur placé sur la carte mère (avec l'interrupteur de sabotage en position ouverte), la sirène effectuera un auto-test fonctionnel avec une signalisation sonore et lumineuse.

Indication de la diode LED d'installation

La sirène dispose de deux indicateurs LED situés sur la carte PCB. Ces diodes s'activent lorsque l'autoprotection est ouverte et 10 minutes après sa fermeture.

Diode Rouge: indique une transmission radio.

Diode Jaune: indique que la batterie est faible.

Diodes Rouge + Jaune (3 secondes): confirmation de la réussite de l'apprentissage.

Installation Considérations

- Ne pas installer la sirène à proximité de l'électro appareils magnétiques
- Ne pas installer près d'une sirène sortie de ventilation
- Ne pas installer une sirène près d'un ventilateur de plafond
- Ne pas installer la sirène dans la chaleur extrême ou zones froides extrêmes
- Ne pas installer la sirène trop près d'autres détecteurs ou du panneau de contrôle
- Ne pas installer la sirène directement au-dessus du panneau de commande
- Attendez certains amonts de perte de signal entre des murs en béton ou en acier RENFORCEMENT.

Installation de la sirène

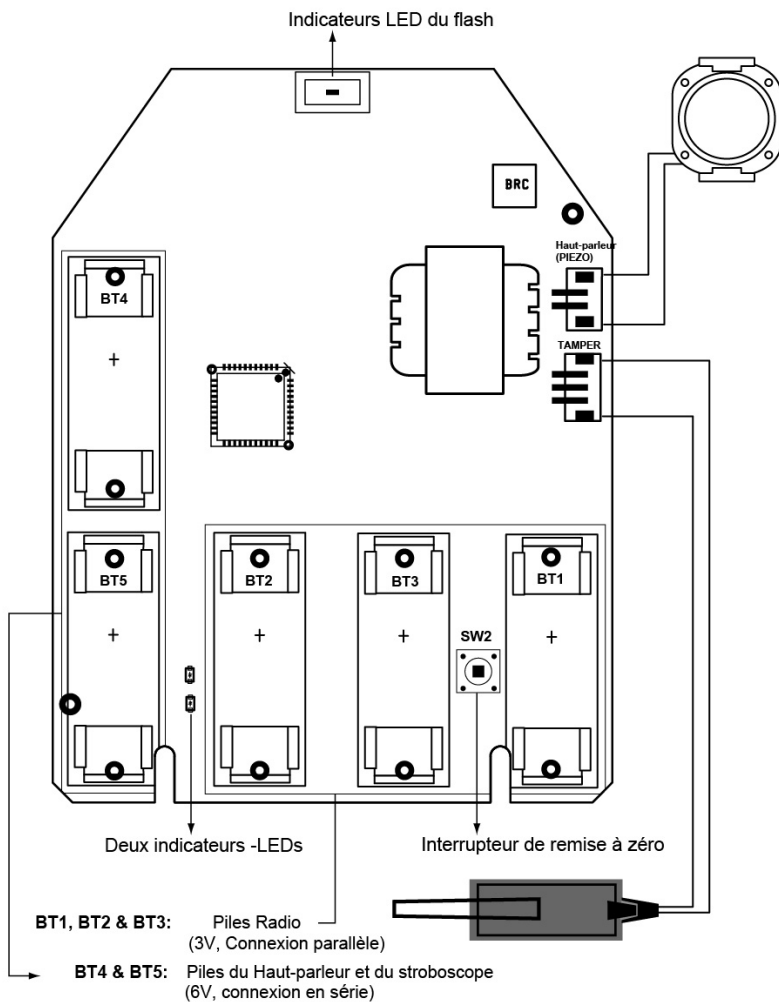
Pour installer la sirène, suivre la procédure suivante:

1. Ouvrir le capot avant en enlevant la vis de blocage situé au bas de l'unité.
2. Maintenez le gabarit de montage (fourni) contre le mur et marquer les emplacements des trous de fixation (4 trous de fixation sont disponibles). Percez les trous de fixation désirés et placer les chevilles.
3. Montez l'embase au mur au moyen des vis fournies: 3,9mm, longueur 32mm (DIN 7981 3.9X32 ZP).
4. Insérez la vis de sabotage dans le logement du sabotage - voir figure ci-dessous.
5. L'accès à la carte électronique se fait par libération du couvercle intérieur retenu par clip en soulevant le couvercle vers le haut (par rotation autour de son axe).
6. Insérez les piles fournies dans les clips métalliques en respectant la polarité. La sirène est prête pour configurer sa communication avec le système.



Vis d'Autoprotection

7. Après l'apprentissage de la sirène, refermez le couvercle intérieur, remettez le capot avant et verrouiller la vis de fermeture du couvercle.



Sirène extérieure – Schéma de la carte PCB

Programmation de la sirène

La programmation de la sirène sans fil s'effectue en trois étapes:

1. Etablissement la communication entre le récepteur et la sirène.
2. Programmation des paramètres de la sirène.
3. Test de la sirène.

1^{ère} étape: Adressage de la sirène

La sirène doit s'identifier auprès du récepteur du système en envoyant son code d'identification (ID). Pour adresser la sirène procéder comme suit:

1. Placer le récepteur du système en mode écriture.



REMARQUE :

Dans la WisDom, à la 1^{ère} étape vous devez attribuer la sirène de la manière suivante dans le menu installateur:

**Programmation > 9) Dispos. Suppl > 2) Sirene radio > 1) Attribuer > Sir. Exterieur: ID=X
TYPE= ODWS1**

2. Choisir le numéro d'identification (ID) de la sirène.
3. Retirer les piles de leurs emballages.
4. Placer dans leurs supports respectifs, les deux piles pour le haut parleur et les trois piles pour le module radio.
5. Après l'indication sonore et lumineuse vous avez 10 secondes pour presser l'interrupteur de sabotage pendant au moins 3 secondes pour adresser la sirène dans le récepteur du système. Si la sirène a été parfaitement reconnue, le système émettra un bip long, la sirène produira un deuxième signal sonore et les deux leds de la sirène clignoteront pendant 3 secondes.
6. Répéter ces étapes pour les autres sirènes du système.

2^{ème} étape: Paramètres de réglages de la sirène

Chaque sirène peut être programmée avec ses propres paramètres. Les pages suivantes vous donnent la liste des paramètres.



REMARQUE:

Pour l'emplacement spécifique de programmation de chaque paramètre, référez-vous aux manuels des systèmes respectifs.

Contrôle du Flash

Définit le mode de fonctionnement du flash:

- **Toujours éteint:** Le flash est désactivé.
- **Suivre Sonnerie** (par défaut): Le flash s'active lorsque la sonnerie de la sirène est déclenchée.
- **Suivre Alarme:** Le flash s'active quand un évènement d'alarme se produit dans le système.

Clignotement Flash

Définit le nombre de fois où le flash clignote par minute. Options de clignotement:

- | | |
|--|------------------------|
| [1] 20 fois par minute | [4] 50 fois par minute |
| [2] 30 fois par minute | [5] 60 fois par minute |
| [3] 40 fois par minute (option par défaut) | |

Signal d'armement par Flash «Squawk»

Définit la durée du clignotement du Flash lors de l'armement (par défaut: 05).



REMARQUE :

Si le signal d'armement par Flash «Squawk» de la sirène est programmé NON, ce paramètre sera ignoré.

Réglage du volume sonore

Définit le volume de la sirène pour les modes système suivants:

- **Entrée/Sortie:** Définit le niveau sonore produit pendant la temporisation d'entrée/sortie (par défaut: 0)
- **Volume Alarme:** Définit le niveau sonore produit pendant un état d'alarme (par défaut: 9)
- **Flash «Squawk»:** Définit le niveau sonore produit à l'émission d'un signal d'armement (par défaut: 9)

Le réglage du volume sonore est entre 0 (silencieux) et 9 (volume maximum).

Sabotage muet

Cette option permet de désactiver l'alarme en cas de sabotage du boîtier de la sirène. Il est recommandé de l'utiliser lors du remplacement des piles.



REMARQUE :

1. Une alarme de sabotage déjà en cours ne sera pas désactivée.
2. **WisDom:** Cette option est accessible dans le menu installateur (raccourcis clavier [9][2][5]). L'alarme sabotage sera inhibée pendant la période de programmation de l'installateur.
3. **Agility:** Cette option est accessible dans le menu Gestionnaire. L'alarme de sabotage sera inhibée pendant 20 minutes.

Temps de supervision des accessoires

Définit le nombre de fois où le système lance une demande de supervision aux sirènes. Si l'une des sirènes ne répond pas à la demande de supervision, au moins une fois, pendant le temps de supervision du récepteur du système, le système considérera la sirène comme "Perdue".



IMPORTANT !

Le temps de supervision du récepteur du système doit être supérieur à celui de l'accessoire pour éliminer tout risque de fausse alerte de perte.

Durée: 00-255 minutes

Par défaut: 58 minutes



REMARQUE :

WisDom : Programmation : 1) Prog. Systeme > 1) Definit Heure > 9) Suprev Access
Agility : Menu installateur: 1) Programmation Systeme > 1) Tempos > 7) Superv. RX O

Indication de Pré-alarme

Cette sirène sans fil est pourvue d'une fonctionnalité de pré-alarme augmentant le niveau de sécurité du système en provoquant une alarme locale en cas de sabotage. Si cette option est choisie, le système enverra un signal de pré-alarme à la sirène au début de la temporisation d'entrée. Si la sirène ne reçoit pas de signal d'annulation du système avant la fin de la temporisation d'entrée, la sirène entrera en alarme.



REMARQUE:

WisDom (Ver 4.27): Programmation : 1) Prog. Systeme > 2) Contrôle Systeme > 35) Sir Prealarm
Agility: Menu installateur: 1) Programmation Systeme > 2) Paramètres > 2) Avancés > PréAlarme Sirène O

3^{ème} étape: Test de la sirène

Test de communication

Le test de communication de la sirène réalise une communication entre le récepteur de la sirène et le système.

➤ **Pour réaliser un test de communication:**

1. Aller dans l'option test de communication.



REMARQUE:

WisDom: Programmation : 9) Dispos. Suppl > 2) Sirène Radio > 3) Test Comm.Sir
Agility: Menu installateur: 2) Tests Système > 5) Sirène > 1) Test de Communication

2. Le système envoie un signal de test à la sirène. Un nombre entre 00 et 99 indique la puissance de signal de communication entre le système et la sirène.



REMARQUE :

Pour une bonne communication, la puissance du signal doit être plus élevée que le niveau de bruit du récepteur.

WisDom: Programmation Systeme : Raccourcis clavier [9][2][4]

Agility: Menu installateur : 2) Tests Système > 1) Centrale > 1) Niveau de Bruit > 2) Calibrer

Diagnostic

Le menu diagnostique permet de tester les paramètres significatifs du bon fonctionnement de la sirène.

- ◆ **Tension des piles du haut-parleur:** Permet de vérifier la tension des piles du haut parleur de la sirène choisie
- ◆ **Tension des piles module radio:** Permet de vérifier la tension des piles du module radio de la sirène choisie
- ◆ **Version de Sirène:** Affiche les informations de la version de la sirène



REMARQUE :

WisDom: Menu utilisateur : 4) Maintenance > 7) Sirène > 1) Diagnostic

Agility: Menu installateur : 2) Tests Système > 5) Sirène > 2) Test de piles > 3) Version

Les fonctions de diagnostic peuvent également être réalisées au moyen du programme U/D et ce localement ou à distance.

Remplacement des piles

1. Pour neutraliser l'alarme d'autoprotection, activez l'option "Sabotage Muet".
2. Dévisser les vis des deux cotés de la sirène extérieure sans fil et ouvrez le couvercle (vers le haut) de celle-ci.
3. Retirez les anciennes piles de leurs supports et installez les nouvelles. Veillez à respecter la polarité indiquée.
4. Refermez le couvercle et verrouillez-le avec les vis de fixation.



REMARQUE:

Pour jeter les piles, veillez à respecter la réglementation locale.

Il existe un risque d'explosion si les piles ne sont pas remplacées par un modèle incorrect.

Spécifications techniques

Spécifications électriques

Alimentation	5 x CR123, Pile Lithium 3V 3 piles pour le module radio 2 piles pour le module sonore
Faibles niveaux de batterie	batterie basse de radio 2.6V batterie basse de sonore 4.9V
The Quiescent Current Consumption:	43 µA
Current consumption in alarm	395mA
Temporization of alarm:	Max 15Min
Couleur de Flash:	Amber
Durée de vie des piles	3 ans (en utilisation normale)
Puissance du haut-parleur	105 dB @ 1 mètre (réglable)
Lentille du Flash (stroboscope)	Polycarbonate
Fréquence de clignotement Flash	60 fois par minute (maximum)
Dimensions (HxLxP)	273 x 230 x 64mm
Poids (piles incluses)	1Kg

Spécifications Radio

Type de Radio	Bande étroite à deux voies
Fréquence	868 MHz
Portée allant jusqu'à	150m en ligne directe
Supervision	Oui
Type de modulation	ASK

Spécifications environnementales

Température	- 25°C à 70°C (avec une humidité relative moyenne d'environ 75% sans condensation)
Protection température	IK07
Taux IP	IP 44
Classe environnementale	Classe IV

Pour la norme EN50131-4 les 105dB de pression acoustique (A) est valable uniquement pour une rajusté "Niveau 9" avec une tension d'alimentation maximale.

Organismes de certification

AFNOR CERTIFICATION: 11 rue Francis de Pressensé
93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex, <http://www.marque-nf.com>
CNPP Cert. : CS22265, 27950 ST MARCEL, <http://www.cnpp.com>
Certificate number: 3202000017A0

Déclaration de conformité RTTE

Par ceci la société RISCO Group déclare que ce produit, sirène extérieure sans fil respecte les recommandations essentielles et autres précautions de la Directive 1999/5/EC.

Pour la lecture de la déclaration de conformité CE, veuillez-vous informer sur notre site: www.riscogroup.com.



Ce produit répond aux exigences du référentiel de certification

NF324-H58 Option 0, et de la

EN 50131-4 Grade 2 Class IV; PD 6662: 2010

NFA2P

Garantie limitée de RISCO Group

RISCO Group, ses filiales et affiliés («Vendeur») garantissent 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. Vu que le vendeur n'installe pas ou ne connecte pas le produit et vu que le produit est susceptible d'être employé 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, quelqu'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 que manière que ce soit ou à accorder toute autre forme de garantie.

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

Contacter RISCO Group

RISCO Group s'est engagé à offrir à sa clientèle, un service et un support sur ses produits. Vous pouvez nous contacter via notre site Web www.riscogroup.com, ou de la manière suivante :

Grande-Bretagne

Tel: +44-(0)-161-655-5500

E-mail: support-uk@riscogroup.com

Italie

Tel: +39-02-66590054

E-mail: support-it@riscogroup.com

Espagne

Tel: +34-91-490-2133

E-mail: support-es@riscogroup.com

Etats-Unis

Tel: +1-631-719-4400

E-mail: support-usa@riscogroup.com

France

Tel: +33-164-73-28-50

E-mail: support-fr@riscogroup.com

Chine (Shanghai)

Tel: +86-21-52-39-0066

E-mail: support-cn@riscogroup.com

Belgique (Benelux)

Tel: +32-2522-7622

E-mail: support-be@riscogroup.com

Israël

Tel: +972-3-963-7777

E-mail: support@riscogroup.com

Produit RISCO distribué par:

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.