

MANUEL D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

PRESENTATION DU RECEPTEURS NOVA IV

Le récepteur NOVA IV a été conçu pour une installation rapide et aisée des deux modes d'installation. Vous avez le choix entre deux niveaux d'installation et de fonctionnement :

- Un niveau basique, qui est adopté par la plupart des utilisateurs
- Un niveau d'installation plus élaboré qui offre des facilités pour localiser la source de l'alarme.

Pourquoi choisir l'installation pour le fonctionnement basique ?

Utilisez cette installation basique quand vous devez adresser un seul émetteur sur chaque zone, ou bien quand vous en avez plusieurs mais que vous n'avez pas à les identifier individuellement. Programmez alors chaque zone sur votre centrale, comme si vous utilisiez des capteurs filaires.

Pourquoi choisir l'installation pour le fonctionnement élaboré ?

Avec l'installation élaborée, vous pouvez identifier la source et la cause d'une alarme de 16 détecteurs radio, et télécommandes, même si vous n'utilisez que 4 zones de votre centrale. L'affichage vous indiquera quel émetteur a envoyé un signal pendant la période d'activation précédente. Ceci est possible parce que le câblage de l'entrée ARM du NOVA IV à la sortie ON/OFF de la centrale permet au récepteur de conserver toutes les informations d'alarme qui ont été reçues pendant que le système était activé.

CARACTERISTIQUES DU RECEPTEUR NOVA IV

- Identifie les signaux radio de 16 émetteurs maximum, comprenant les détecteurs IRP, les détecteurs de fumée, les émetteurs universels, les boutons panique, et les télécommandes
- Possède **4 sorties Alarme** et une sortie Défaut qui indique les piles faibles, l'autoprotection, un émetteur éventuellement défectueux ou une tentative de brouillage.
- Mémorisent les adresses préprogrammées de chaque émetteur pendant l'installation.
- Les sorties peuvent être connectées à toute centrale.

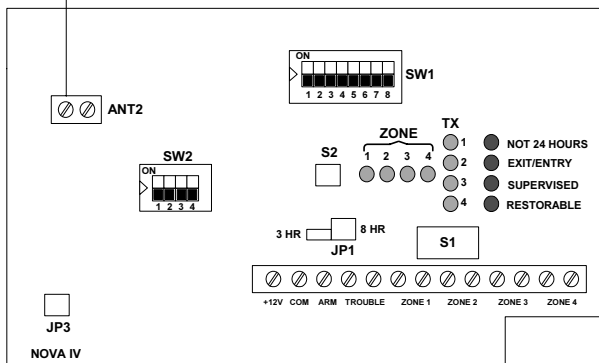
PREPARATION DU RECEPTEUR NOVA IV

Que vous ayez choisi l'installation basique ou élaborée, veuillez préparer votre récepteur NOVA comme suit :

- Retirez le couvercle en insérant un tournevis dans les ergots situés à la base ou en haut du récepteur.
- Montez le récepteur en hauteur - à 1.5 m du sol au minimum, à proximité de la centrale
- Localisez le récepteur relativement près des émetteurs, selon les conditions environnementales et loin des objets en métal et des appareils dégageant des interférences comme les télévisions et les ordinateurs.
- Montez l'antenne dans le bornier TB4 sur la carte à gauche (Figure 1)
- Positionnez les barrettes des micro-interrupteurs SW1 et SW2 sur OFF (en bas)

PRESENTATION ET CABLAGE DU RECEPTEUR NOVA IV

Pour l'installation basique, votre centrale doit avoir les entrées Normalement Fermées.



Le schéma du circuit imprimé vous permettra de vous familiariser avec les différents éléments dont vous aurez besoin pour l'installation

- ANT2** : Réservé pour l'emplacement de l'antenne
- SW1** : Micro-interrupteur utilisé pour la programmation et les tests (voir tableau 2)
- SW2** : Micro-interrupteur pour le fonctionnement élaboré (voir tableau 4)
- S2** : Bouton pour l'avance pas à pas des LEDs au moment de l'adressage.
- S1** : Autoprotection (Egalement utilisé pour l'annulation des adresses des émetteurs).
- Tx** : Identité et emplacement de l'adresse de l'émetteur.
- JP1** : Détermine le temps de supervision pour le fonctionnement élaboré
- JP3** : Détermine la sensibilité du récepteur. Le cavalier sera placé sur les deux broches pour la sensibilité la plus élevée et le plus haut niveau de communication.
- ZONE**: LEDs pour l'identification et la localisation des zones connectées.

Figure 1 : Circuit imprimé

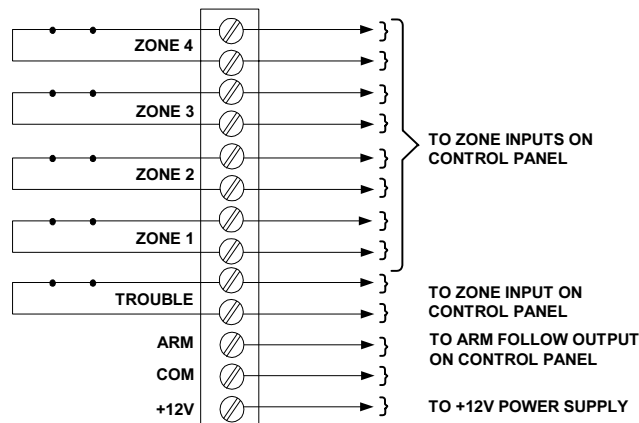


Figure 2 : Câblage du récepteur à la centrale

INSTALLATION POUR LE FONCTIONNEMENT BASIQUE

Les instructions suivantes décrivent la programmation et la mise en route facile du système sans fil NOVA.

ADRESSAGE DES ÉMETTEURS AU RECEPTEUR

Note : Vous pouvez remarquer qu'il y a deux micro-interrupteurs sur la carte, le SW1, et le SW2, nous utiliserons uniquement le SW1 pour le mode de fonctionnement basique.

- Assurez-vous que tous les micro-interrupteurs du bloc SW1 sont bien sur OFF.
- Placez le micro-interrupteur 7 du bloc SW1 sur ON pour obtenir le Mode Adressage.
→ Toutes les LEDs clignotent. Ensuite, la LED de la zone 1 clignote et la LED Tx1 reste allumée. Une LED TX allumée en permanence signifie qu'aucun émetteur n'est adressé à cet endroit.
- Envoyez un message d'écriture (adressage) depuis un émetteur (voir tableau 1).
→ Toutes les LEDs clignotent et le buzzer sonne. La LED de la zone 1 clignote et la LED Tx 1 clignote régulièrement. L'adressage est toujours confirmé par le clignotement de toutes les LEDs ainsi que par la sonnerie du buzzer.
- Enfoncez le bouton S2 pour atteindre l'emplacement de la prochaine adresse de l'émetteur. Il est impératif d'adresser les émetteurs sur des points différents, aussi le bouton S2 permet de se déplacer pour atteindre l'emplacement suivant.
→ La LED de la zone 1 clignote et la LED Tx2 reste allumée.
- Envoyez un message d'écriture (adressage) d'un autre émetteur.
→ Toutes les LEDs clignotent et le buzzer sonne. La LED de la zone 1 clignote et la LED Tx 2 clignote régulièrement.
- Continuez à balayer les LEDs en appuyant sur le bouton S2, et envoyez les messages d'écriture (adressage) aux émetteurs pour les adresser tous. (jusqu'à 4 émetteurs par zone) Enfin, une fois votre adressage terminé, positionnez le micro-interrupteur 7 du bloc SW1 sur OFF.
→ Toutes les LEDs s'allument une fois et s'éteignent.

Tableau 1 : Résumé de la procédure d'adressage des émetteurs

RWT92086800A-B & RWT92P86800A-B	Enfoncer les deux interrupteurs d'autoprotection pendant au moins 3 secondes.
RWT32S86800A-B & RWT33S86800A	Placer les batteries et attendez 10 secondes.
RWT50P86800A-B & RP128T4Z000A & RWT54086800A	Enfoncer le bouton poussoir pendant au moins 3 ou 5 secondes comme expliqué dans le manuel d'instruction.
RWT72M86800A-B	Enfoncer les deux interrupteurs d'autoprotection pendant au moins 3 secondes.

TEST DE COMMUNICATION

Montez les émetteurs à leur emplacement prévu et testez-les comme suit : Noter que la puissance du signal de transmission est mesurée grâce au nombre de LEDs. Deux LEDs est le niveau minimum acceptable.

Note : Les sorties relais ne sont pas activées avec ce mode.

- Le couvercle du récepteur doit rester ôté pendant les tests en Mode Communication.
- Au niveau du récepteur, placez le micro-interrupteur 7 du bloc SW1 sur OFF et le micro-interrupteur 8 sur ON
→ Les LEDs s'allument une fois et s'éteignent confirmant le Mode Communication.
- Faites émettre un signal à chaque émetteur.
→ La LED de la zone et la LED Tx correspondantes clignotent et le buzzer sonne pour confirmer la bonne communication.
Les LEDs rouges événement "EVENT" indiquent la puissance du signal de transmission. S'il n'y a pas d'affichage à ce niveau, ou que 2 seules LEDs s'allument, quand un signal est envoyé, déplacez le récepteur ou l'émetteur et essayez à nouveau. Assurez-vous correctement de la bonne communication des émetteurs avant de sortir du Mode Communication. Chaque émetteur réinitialise les résultats de la précédente transmission.
- Placez à nouveau les micro-interrupteurs 7 et 8 du bloc SW1 sur OFF. Le fait de replacer le couvercle sur le récepteur permet de revenir automatiquement en **Mode Normal**.

MODE NORMAL DE FONCTIONNEMENT BASIQUE

In this mode, la réception d'un signal d'un émetteur fera clignoter les LEDs vertes correspondant à la zone et à l'émetteur, ainsi que la LED rouge correspondant au type d'événement transmis : Alarme, Autoprotection, ou batteries faibles. Une Interférence ou un brouillage du signal radio sera informé par le clignotement des deux LED rouges du dessus en fonction des choix effectués sur le bloc SW2. Voir Sortie dérangement ci-après.

Un signal d'alarme provoquera un contact d'alarme pendant 2 secondes.

Si l'alarme vient d'un émetteur universel, d'un détecteur de fumée ou émetteur de type «restaurable», le contact restera dans son état jusqu'à la réinitialisation, indiquant que l'événement d'alarme n'est plus présent. Par exemple : un contact d'ouverture relié à un émetteur universel émet un signal d'alarme quand la fenêtre est ouverte. La remise à zéro s'effectuera en refermant cette fenêtre. Effectuez un test complet du système en provoquant des alarmes avec chaque émetteur, et notez les réponses du récepteur et de la centrale.

INSTALLATION POUR LE FONCTIONNEMENT ELABORE

- Oter le couvercle en insérant en tournant un tournevis dans l'emplacement prévu de la partie supérieure et inférieure des côtés du détecteur.
- Placer le récepteur NOVA au point le plus haut près du panneau de contrôle. Connecter l'antenne sur le connecteur de gauche, **ANT2**.
- Placer toutes les positions des micros interrupteurs des blocs SW1 et SW2 sur OFF (vers le bas).
- Câblez le récepteur NOVA à la centrale comme indiqué figure 2.
- Câblez la sortie de suivi d'information marche-arrêt de la centrale au bornier ARM du récepteur NOVA.
- Si cette sortie délivre 0 volt quand la centrale est en service, positionnez le micro-interrupteur 3 du bloc SW1 sur OFF.
- Si cette sortie délivre une tension ou est ouverte quand la centrale est en service, positionnez le micro-interrupteur 3 du bloc SW1 sur ON.
- Si le câblage du bornier ARM n'est pas effectué, le micro-interrupteur 3 restera sur OFF.

BLOC MICRO-INTERRUPTEUR SW1

Les micro-interrupteurs SW1 et SW2 sont utilisés lors de l'installation au moment de l'adressage. Leurs fonctions est décrite ci-dessous dans les tableaux 2 et 3.

Tableau 2 : Bloc SW1 (8 micro-interrupteurs)

Micro interrupteur	Fonction	Position et commentaire
1	Mode Maintenu	OFF : Quand le système est désactivé, à l'activation mémoire, affichera les 10 derniers événements par zone et par émetteur (voir récupération des événements de la mémoire). ON : Quand le système est désactivé, permet de visualiser zone par zone, tous les émetteurs qui ont été activés avec l'indication de l'événement produit pendant la dernière activation. (voir Mémoire des événements)
2	Polarité des sorties	OFF : Les sorties sont Normalement Fermées ON : Les sorties sont Normalement Ouvertes
3	Polarité de l'entrée ARM	OFF : Utilisé si la sortie marche/arrêt de la centrale délivre 0 volt quand la centrale est activée. ON : Utilisé si la sortie marche/arrêt de la centrale délivre 12 volts quand la centrale est activée.
4 Attention : deux fonctions	Supervision Option télécommande Marche/arrêt	ON : En mode adressage, pour les émetteurs supervisés (RWT32S86800A-B, RWT72M86800A-B, RWT92P86800A-B). ON : En mode Normal pour la zone 1 seulement.
5	Temporisation entrée / Sortie	ON : Configuration lors de l'adressage des émetteurs pour une temporisation du signal d'alarme de 30 secondes. OFF : Pas de temporisation des émetteurs.
6	Pas pendant 24 heures	ON : Configuration lors de l'adressage. Si un signal alarme est transmis quand le récepteur est désactivé, il est ignoré. OFF : Que le système soit activé ou désactivé, le signal alarme sera toujours enregistré.
7 et 8	MODES DE FONCTIONNEMENT MODE NORMAL MODE ADRESSAGE MODE COMMUNICATION MODE CONFIGURATION	7 OFF et 8 OFF - Mode de fonctionnement normal. 7 ON et 8 OFF - Mode pour enregistrer les émetteurs (ou les annuler) 7 OFF et 8 ON - Mode pour vérifier la portée radio des émetteurs. 7 ON et 8 ON - Mode pour vérifier les options des émetteurs.

Note : Quand le récepteur est activé l'affichage ne s'allumera pas.

ENREGISTREMENT DES EMETTEURS

- Sur le SW1, placez le micro-interrupteur 7 sur ON et le micro-interrupteur 8 sur OFF pour passer en Mode Adressage (enregistrement)
 - Toutes les LEDs clignotent. Ensuite la LED de la zone 1 clignote et la LED Tx1 clignote ou s'allume régulièrement. Eclairage continu signifie que l'emplacement n'a pas d'adresse d'émetteur programmée.
- Placez les micro-interrupteurs 4, 5, 6 du bloc SW1 selon la configuration de l'émetteur. (Voir tableau 2)
- En Mode enregistrement (adressage) Envoyez un message de demande d'enregistrement (un signal) depuis un émetteur. (Voir tableau 1)
 - Toutes les LEDs clignotent et le buzzer sonne. Ensuite la LED de la zone 1 et la LED Tx1 clignotent.
- Pressez le bouton S2 pour atteindre l'emplacement de la prochaine adresse de l'émetteur.
 - La LED de la zone clignote et la LED Tx clignote ou s'allume régulièrement.
- Placez les micro-interrupteurs 4, 5, 6 du bloc SW1 selon la configuration de l'émetteur suivant, et envoyez un message de demande d'enregistrement de cet émetteur.
 - Toutes les LEDs clignotent et le buzzer sonne. Ensuite la LED de la zone et la LED Tx clignotent.
- Continuez à balayer les LEDs en appuyant sur le bouton. Placez les micro-interrupteurs 4, 5, 6 du bloc SW1 selon les configurations, et envoyez les messages de demande d'enregistrement de chaque émetteur. (jusqu'à 4 émetteurs sur chaque zone.)
 - Une LED qui clignote indique la localisation d'un émetteur, et l'enregistrement (adressage) est confirmé par le clignotement de toutes les LEDs et le son du buzzer.
- Placez le micro-interrupteur 7 du SW1 sur OFF.
 - Toutes les LEDs clignotent pour indiquer le retour en Mode Normal.

VERIFICATION DE LA CONFIGURATION

- Placez les micro-interrupteurs 7 et 8 du bloc SW1 sur ON.
 - Les LEDs clignotent. Ensuite la LED verte affiche l'identité de l'émetteur et la LED rouge affiche sa configuration. (Voir tableau 3)
- Appuyez sur le bouton S2
 - La LED verte affiche un nouvel émetteur et la LED rouge affiche sa configuration.
- Continuez à appuyer sur le bouton S2 afin de vérifier tous les émetteurs et leur configuration.
- Placez les micro-interrupteurs 7 et 8 du bloc SW1 sur OFF.
 - Toutes les LEDs clignotent indiquant que système est revenu en MODE NORMAL.

Tableau 3 : Les quatre LEDs rouges et leurs significations

LEDs rouges numérotées de haut en bas sur le PCB	Configuration
1 / NOT 24 HOURS	Pas pendant 24 heures - Le micro-interrupteur 6 du bloc SW1 était sur ON en Mode Adressage.
2 / EXIT / ENTRY DELAY	Temporisation Entrée/Sortie - Le micro-interrupteur 5 du bloc SW1 était sur ON en Mode Adressage.
3 / SUPERVISED	Supervision - Le micro-interrupteur 4 du bloc SW1 était sur ON en Mode Adressage.
4 / RESTORABLE	Reset - La transmission d'adressage venait d'un émetteur NOVA pour lequel remise à zéro est nécessaire.

OPTION MARCHE-ARRET - ZONE 1 SEULEMENT

Avec cette option, jusqu'à 4 télécommandes (RWT5486800A) peuvent activer et désactiver le récepteur via la zone 1. Une fois que le système est activé, il sera possible de le mettre à l'arrêt en utilisant une des quatre télécommandes. Pour utiliser cette option, avec plusieurs télécommandes, en Mode Normal: sur le bloc SW1, micro-interrupteurs 7 et 8 sur OFF, positionnez le micro-interrupteur 4 sur ON.

Note : Si vous n'utilisez qu'une télécommande, il n'est pas nécessaire de placer le micro-interrupteur 4 sur ON.

ANNULATION DE L'ADRESSE D'UN OU PLUSIEURS EMETTEURS

En mode écriture (SW1, position 7 sur ON), enfoncer S2 autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que l'emplacement désiré soit affiché sur les LEDs. La zone choisie et les LEDs de l'émetteur clignoteront.

Enfoncer et maintenez l'autoprotection S1, ensuite enfoncer le bouton S2 pour 3 secondes. Relâcher le bouton et l'autoprotection. Toutes les LEDs clignoteront et le buzzer sonnera. Ensuite les zones désirées et les LEDs des émetteurs s'éclaireront sans clignoter. Ceci indiquera l'annulation de l'émetteur de la mémoire du système. Replacer le micro interrupteur 7 du bloc SW1 sur OFF pour retourner en mode normal.

BLOC MICRO-INTERRUPTEUR SW2 - SORTIE DERANGEMENT

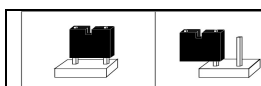
Détermine la nature des signaux de dérangement. La sortie dérangement est à contact Normalement Fermé. La sortie est activée quand un ou plusieurs micro-interrupteurs du bloc SW2 sont positionnées sur ON. Un signal de dérangement activera la sortie relais dérangement "Trouble" et allumera la Led rouge de l'événement correspondant. Ces sorties ne sont pas affectées par l'activation ou la désactivation du système.

Tableau 4 : bloc Micro-interrupteur SW2 (4 micro-interrupteurs) et cavalier JP1

Micro interrupteur	Sortie Défaut quand le micro interrupteur est positionnée sur ON	Led allumée sur le récepteur
1	BATTERIE FAIBLE : Donne l'information batterie faible	Batterie faible
2	AUTOPROTECTION - d'un émetteur (RWT32S86800A-B, RWT72M86800A-B, RWT92086800A-B) ou d'un récepteur NOVA.	Tamper (autoprotection)
3	SUPERVISION - Activée, si aucun signal n'a été reçu d'un émetteur supervisé, pendant 3 ou 8 heures (la période dépend de la position du cavalier JP1, voir ci-dessous)	Etat
4	INTERFERENCE - Activé s'il y a une interférence ou une tentative de brouillage pendant 30 secondes ou plus.	Batterie faible + Etat)

Le cavalier **JP1** détermine la période de supervision. Les émetteurs supervisés (RWT32S, RWT72, RWT92) émettent automatiquement un signal toutes les heures.

Si le récepteur ne reçoit plus de signaux pendant une période, déterminée par la position du cavalier JP1, une alarme Etat (STATUS) ou supervision sera alors activée, à condition qu'au moment de l'enregistrement des émetteurs, vous ayez placé le micro-interrupteur 3 du bloc SW2 et le micro-interrupteur 4 du bloc SW1 sur ON.



Position du cavalier JP1

- Placé sur les deux broches
- Placé sur une seule broche ou retiré

Période de supervision

- 8 heures
- 3 heures

MODE NORMAL DE FONCTIONNEMENT ELABORE

Effectuez un test de fonctionnement en émettant un signal de chaque émetteur, et notez les réponses sur le récepteur et la centrale.

1. Placez les micro-interrupteurs 7 et 8 du bloc SW1 sur OFF, pour obtenir le MODE NORMAL.

2. Vous pouvez activer et désactiver le récepteur avec une télécommande ou par la centrale.

3. Quand la centrale est activée -

- les Leds sont éteintes.
- Un signal d'alarme sera reçu d'un émetteur et traité selon.
- Pas d'affichage par Led sur le récepteur.

4. La centrale est désactivée -

Si vous avez choisi un affichage maintenu

- L'affichage va apparaître automatiquement et restera jusqu'à la prochaine mise en marche.
- Tout événement sera affiché en continu, zone par zone, sur la Led appropriée.
- Les événements qui proviennent d'émetteurs programmés en 24 heures activeront le relais et seront ajoutés à l'affichage.

Si vous avez choisi un affichage momentané

- Un affichage automatique par LED sera effectué lors de la période ARM précédente. Il est possible de voir jusqu'à 10 événements en entrant Rappel des Evénements depuis la mémoire. Les messages envoyés par les émetteurs seront visibles pendant 2 secondes.
- Les événements qui proviennent d'émetteurs programmés en 24 heures activeront le relais et seront ajoutés à l'affichage.

RAPPEL DES EVENEMENTS ENREGISTRES DANS LA MEMOIRE

Il est possible de rappeler et d'afficher les 10 derniers événements enregistrés dans la mémoire. Noter que le dernier événement sera affiché en premier.

- Appuyez sur le bouton Mémoire (S2)
→ Toutes les LEDs clignotent. Ensuite le dernier événement est affiché en allumant les LEDs de la zone, de l'émetteur et de l'événement.
Si l'événement était l'autoprotection du récepteur ou une interférence, seule la LED rouge correspondant aux événements devrait s'allumer.
- Appuyez de nouveau sur le bouton Mémoire (S2) jusqu'à 10 fois de suite pour afficher les 10 derniers événements.
- Après que tous les événements (jusqu'à 10) aient été affichés, appuyez encore une fois sur le bouton Mémoire remettra le récepteur en Mode Normal.
Vous pouvez revenir en Mode Normal à n'importe quel moment en enfonçant le bouton S2 pendant 3 secondes. Le récepteur retournera en normal automatiquement si le bouton mémoire n'est pas enfoncé pendant au moins une minute. La mémoire ne peut être remise à zéro qu'à la suite d'un adressage d'une annulation dans le Mode Adressage.

QUESTIONS - REPONSES

- **Lorsque j'utilise le mode d'installation basique, est il possible que le l'émetteur supervisé détecte batterie basse et autoprotection.**

Yes. Brancher la sortie dérangement du récepteur à la zone dérangement du panneau. Placer les micro-interrupteurs nécessaire de SW2 positions sur ON. Placer le micro-interrupteur 4 de SW1 sur ON quand vous voulez envoyer une transmission d'écriture depuis le détecteur que vous voulez supervisé (RWT32S86800A-B, RWT72M86800A-B, RWT92086800A-B). Ne pas oublier de remettre le micro-interrupteur 4 de SW1 sur OFF quand vous voulez envoyer une transmission d'écriture depuis un émetteur portable non-supervisé (RWT50P86800A-B, RP128T4Z000A, RWT54086800A).

- **Qu'est-ce qu'un émetteur "à restauration" (qui créer une remise à zéro) ?**

Ce type d'émetteur envoie un signal d'alarme quand un événement alarme a lieu et envoie un autre signal quand la situation d'alarme s'arrête. Les émetteurs Marche-Arrêt possèdent également cette caractéristique. Quand le récepteur **NOVA IV** reçoit un signal d'alarme depuis l'un de ces appareils, il fait fonctionner la sortie relais et la maintient dans l'état jusqu'à temps qu'il reçoive un signal de restauration (remise à zéro), au lieu de relâcher le relais après deux secondes. Cela signifie que si le RWT72M est utilisé pour détecter une fenêtre ouverte, la centrale ne peut pas être activée tant que la fenêtre est ouverte. C'est le même principe que celui du contact interrupteur de fenêtre directement câblé à la centrale.

SPECIFICATIONS

Alimentation	10 à 15 VCC, 50 mA
Type du récepteur	SAW Superhétérodyne
Sorties pour NOVA IV	4 Sorties relais alarme, plus 1 sortie relais défaut.
Nombre d'émetteurs pour NOVA IV	Jusqu'à 16 émetteurs - 4 par zone
Adresses des émetteurs	Plus de 16 millions
Fréquence	868,65 Mhz comme pour le standard EU
Contacts Sortie	0.5A sous 24VCC max.
Dimensions	145mm x 90mm x 42mm
Poids	200 gr.
Température	de 0° à 50°C

GARANTIE DU RECEPTEUR

RISCO GROUP GARANTIE LIMITEE

RISCO Group ses sous-traitants et filiales ("Vendeur") garantissent que leurs produits sont sans défaut en ce qui concerne le matériel et la finition pour un usage normal pendant 24 mois à partir de la date de production. Parce que le vendeur n'installe pas, ne raccorde pas lui-même le produit et parce que le produit peut être utilisé en liaison avec des produits qui ne sont pas fabriqués par le vendeur, le vendeur ne peut pas garantir le fonctionnement du système de protection qui utilise ce produit. L'obligation et la responsabilité du vendeur sur le plan de cette garantie sont expressément limitées aux réparations et aux remplacements, selon le choix du Vendeur, endéans un temps raisonnable selon la date de livraison, d'un seul produit qui ne satisfait pas aux spécifications. Le vendeur n'offre aucune autre garantie, explicite ou implicite, et ne donne pas de garantie en vue de débit facile ou d'opportunité pour un but spécifique.

En aucun cas le vendeur ne sera tenu responsable pour d'éventuels dommages accidentels, pour tentative de violation de cette garantie, explicite ou implicite, ou en raison d'autre base de responsabilité.

L'obligation du vendeur sur le plan de cette garantie ne comprendra pas de frais de transport ou de frais installation ou de responsabilité directe et indirecte ou de dommage ou retard.

Le vendeur ne déclare pas que son produit ne peut pas être mis en erreur ou doublé, que le produit prévient les dommages personnels ou perte de biens par vol, pillage, incendie ou autre; ou que le produit dans chaque cas offrira un avertissement ou protection adéquate. C'est l'acheteur qui peut diminuer le risque de vol, pillage ou incendie sans avertissement par une alarme correctement installée et entretenue, mais il n'y a aucune assurance ou garantie que cela ne surviendra pas ni qu'aucun dommage personnel ou perte de biens n'en résultera.

Comme conséquence de cela, le vendeur ne porte aucune personnalité dans le cas d'éventuels dommages personnels, dégâts aux biens ou perte de ceux-ci, venant d'une réclamation signifiant que le produit n'a pas donné d'avertissement. Si cependant le vendeur a une responsabilité, une garantie limitée sera appliquée pour perte ou dommage direct ou indirect, malgré la cause ou l'origine, la responsabilité maximale du vendeur ne sera pas plus élevée que le prix de vente du produit, qui sera le seul moyen de recours contre le vendeur.

Aucun collaborateur ou représentant du vendeur n'est autorisé à modifier cette garantie de quelque manière que ce soit ni à offrir une autre garantie.

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

Royaume Uni

National Sales: 0870 60 510000
Tel: +44-161-655-5500
sales@riscogroup.co.uk
technical@riscogroup.co.uk

Suisse

Tel: +41-27-452-2444
sales-ch@riscogroup.com
support-ch@riscogroup.com

Italie

Tel: +39-02-66590054
info@riscogroup.it
support@riscogroup.it

USA

Toll Free: 1-800-344-2025
Tel: +305-592-3820
sales-usa@riscogroup.com
support-usa@riscogroup.com

Espagne

Tel: +34-91-490-2133
sales-es@riscogroup.com
support-es@riscogroup.com

Brésil

Tel: +55-11-3661-8767
sales-br@riscogroup.com
support-br@riscogroup.com

France

Tel: +33-164-73-28-50
sales-fr@riscogroup.com
support-fr@riscogroup.com

China

sales-cn@riscogroup.com
support-cn@riscogroup.com

Belgique

Tel: +32-2522-7622
sales-be@riscogroup.com
support-be@riscogroup.com

Israël

Tel: +972(0)3-963-7777
info@riscogroup.com
support@riscogroup.com

