

# Récepteur sans fil

(Compatible avec les systèmes ProSYS,

WaveSYS et Orbit-Pro)

**RISCO**  
GROUP

Creating Security Solutions  
With Care.

riscogroup.com

Royaume Uni - National Sales

Number:

0870-60-510000

Tel: +44-161-655-5500

sales@riscogroup.co.uk

technical@riscogroup.co.uk

Italie - Tel: +39-02-66590054

info@riscogroup.it

support@riscogroup.it

Espagne - Tel: +34-91-490-2133

sales-es@riscogroup.com

support-es@riscogroup.com

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

sales-fr@riscogroup.com

support-fr@riscogroup.com

Belgique - Tel: +32-2522-7622

sales-be@riscogroup.com

support-be@riscogroup.com

Suisse - Tel: +41-27-452-24-44

sales-ch@riscogroup.com

support-ch@riscogroup.com

USA - Toll Free: 1-800-344-2025

Tel: +305-592-3820

sales-usa@riscogroup.com

support-usa@riscogroup.com

Brésil - Tel: +55-11-3661-8767

sales-br@riscogroup.com

support-br@riscogroup.com

Chine - sales-cn@riscogroup.com

support-cn@riscogroup.com

Israël - Tel: +972(0)3-963-7777

info@riscogroup.com

support@riscogroup.com



For RP128EW0800A or RP128EW1600A only.

## Garantie

Groupe de RISCO ainsi que ses filiales et subsidiaires ("revendeur"), garantit que ses produits sont sans défaut de pièces et main d'œuvre en utilisation normale, et ce pour une période de 24 mois à partir de la date de production. Etant donné que le revendeur n'installe pas ni ne branche le produit et que ce produit peut être utilisé en combinaison avec des produits qui ne sont pas fabriqués par le revendeur, ce dernier ne peut pas garantir la performance du système de sécurité utilisant ce produit. L'engagement et la responsabilité des revendeurs dans le cadre de cette garantie sont expressément limités à la réparation et au remplacement, à la discrétion du revendeur, dans un délai raisonnable après la date de livraison, de tout produit non conforme aux spécifications. Le revendeur n'assume aucune autre garantie, expresse ou implicite, d'aptitude à la mise sur le marché ou d'adaptation à tout objectif qui soit.

En aucun cas, le revendeur ne sera responsable des dégâts indirects ou accidentels quels qu'ils soient suite au non respect de cette garantie ou de toute autre, expresse ou implicite, ou sur toute autre base d'engagement quel qu'il soit. L'engagement du revendeur lié à cette garantie n'inclura aucun frais de transport ou d'installation ni aucune responsabilité sur les délais ou dégâts directs, indirects ou conséquents.

Le revendeur ne prétend pas que son produit ne puisse être compromis ou contourné ; que le produit prévient toute blessure corporelle ou perte de biens par cambriolage, vol, incendie ou autre ; ou que le produit fournit en tous cas une alerte ou une protection adéquate. L'acheteur comprend qu'une alarme correctement installée et entretenue ne peut que réduire les risques de cambriolage, vol ou incendie sans alerte, mais ne constitue pas une assurance ni une garantie contre l'éventualité que se produisent de tels cas ou que surviennent des blessures corporelles ou pertes de biens en conséquence.

Le revendeur ne sera donc aucunement responsable des blessures corporelles, dégâts matériels ou pertes de biens faisant l'objet d'une plainte qui affirmerait que le produit aurait échoué dans son rôle de donner l'alerte. Cependant, si le revendeur venait à être tenu pour responsable, directement ou indirectement, d'un quelconque dommage ou d'une quelconque perte relevant du cadre de cette garantie limitée ou de toute autre manière, sans considération de la cause ou de l'origine, la responsabilité maximale du revendeur ne dépassera pas le prix d'achat du produit, lequel doit constituer le dédommagement entier et exclusif [réclamé] contre le revendeur. Aucun employé ni représentant du revendeur n'est autorisé à modifier cette garantie de quelque façon que ce soit ni à accorder toute autre garantie qui soit.

ATTENTION ! Ce produit doit être testé au moins une fois par semaine.

II° Livello



© RISCO Group

5IN128EWFR

01/07

## Introduction

Le récepteur radio fournit une extension de zone sans fil aux centrales ProSYS, WaveSYS et ORBIT-PRO. Il s'adapte également aux transmetteurs radio à code tournant. Le récepteur radio est disponible en modules de 8 ou 16 zones, tous deux pouvant recevoir jusqu'à 8 transmetteurs à "code tournant" et 4 à boutons.

## Principales caractéristiques:

- Technologie super hétérodyne,
- Temps de supervision programmable,
- Détection de l'affaiblissement des piles (batteries) du transmetteur,
- Détection de l'autoprotection,
- Signal indicateur de blocage,
- Seuil de calibrage,
- Fréquence nominale : 868,65 MHz ou 433,92 MHz,
- Indication de la puissance du signal de réception (RSS)

## Indicateurs LED

L'indicateur LED d'alimentation situé sur le récepteur renseigne sur le fonctionnement du système selon le code suivant :

Etat	Signification
------	---------------

Allumé (ON)	Le récepteur fonctionne correctement.
-------------	---------------------------------------

Eteint (OFF)	Le récepteur ne fonctionne pas parce qu'il n'est pas alimenté.
--------------	--

Clignotement rapide (environ 4 fois par seconde)	Indique la reconnaissance de signalisation du transmetteur.
--	---

Clignotement lent (environ une fois par 2 secondes)	Indique que le système est en mode d'installation et de programmation ou que la communication avec le BUS a été interrompue ou encore qu'un module non défini est relié au BUS.
---	---

## Installation

### Montage du récepteur radio

Lors de l'installation de récepteur radio, il est recommandé d'observer les instructions suivantes :

1. N'installez pas le récepteur radio à proximité d'objets métalliques ni d'appareils générateurs de RF tels que des ensembles audiovisuels ou informatiques.
2. Installez le récepteur à hauteur d'au moins 1,5 m au-dessus du sol.
3. Installez le récepteur près des émetteurs et en un point centré par rapport à leurs emplacements.

### Câblage du récepteur radio

1. Le récepteur radio est relié au BUS de la centrale principale. Branchez les quatre premiers terminaux du récepteur au BUS à 4 fils de la centrale principale comme suit :

Remarque:				
Utilisez un câble à 4 conducteurs ayant un calibre adéquat pour parer à toutes chutes de tension susceptibles de survenir en présence de nombreux modules et de longues distances de câble. (La distance maximale de câble autorisée est de 300m pour tous les segments BUS).				

Terminaux de BUS d'extension				
	AUX	COM	BUS	BUS
Couleur	Rouge	Noir	Jaune	Vert

2. Terminal TMP (Autoprotection) : le récepteur radio peut vous servir à détecter une alarme d'autoprotection du boîtier. Reliez temporairement un interrupteur (type bouton poussoir) normalement fermé (NF) entre les bornes de connexion (terminaux) TMP et COM.

Remarque:	
Pour que l'entrée d'autoprotection (TMP) soit capable de provoquer une alarme le cas échéant, au moins l'un des interrupteurs d'autoprotection situés sur la carte doit être déconnecté.	

### Cavaliers

La carte du récepteur radio comprend les trois cavaliers suivants :

- UTILISATION DE ZONE : sert à définir si l'extension de zone sera active ou non.
- UTILISATION DU BOUTON : permet de définir si le module décrypteur du 'Code tournant' sera activé ou non.
- JP3 : détermine la sensibilité du récepteur. Le cavalier doit être placé sur les deux broches pour une sensibilité maximale et pour un haut niveau de communication.

Le tableau suivant répertorie les options de fonctionnement du récepteur :

	Cavalier d'utilisation de zone	Cavalier d'utilisation du bouton
Extension de zone seulement	A l'intérieur	A l'extérieur
Bouton 'Code tournant' seulement	A l'extérieur	A l'intérieur
Extension de zone et Bouton 'Code tournant'	A l'intérieur	A l'intérieur

### Définition du numéro ID du module récepteur

La définition du numéro ID du module récepteur nécessite l'attribution d'un numéro ID à l'extension de zone sans fil et au bouton de "Code tournant", à l'aide des interrupteurs DIP de zone et interrupteurs DIP 'ID BOUTON'. A chaque module dans le récepteur ne doit correspondre qu'un ID unique grâce auquel il est identifié dans le système. Pour effectuer le réglage des interrupteurs DIP sur la carte PCB, veuillez consulter les tableaux suivants.

Remarque:	
Assurez-vous de bien régler les interrupteurs DIP qui conviennent (ID BOUTON et/ ou ID ZONE) selon l'utilisation prévue. La numérotation ID de l'extension de zone et celle du bouton de "Code tournant" sont indépendantes l'une de l'autre. Le numéro ID du bouton est 04, ce qui correspond à un maximum de 32 boutons sans fil dans le système.	

ID d'extension de zone	Interrupteurs Dip			
	1	2	3	4
01	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF
05	OFF	OFF	ON	OFF
06	ON	OFF	ON	OFF
07	OFF	ON	ON	OFF
08	ON	ON	ON	OFF

OFF = Désactivé, ON = Activé

ID du bouton	Interrupteurs Dip			
	1	2	3	4
01	OFF	OFF	OFF	OFF
02	ON	OFF	OFF	OFF
03	OFF	ON	OFF	OFF
04	ON	ON	OFF	OFF

OFF = Désactivé, ON = Activé

## Programmation

La programmation de l'extension de zone sans fil et du bouton de 'Code tournant' se compose de cinq étapes :

1. Ajout de modules sans fil dans le système.
2. Calibrage des modules sans fil (seulement sur ProSYS et WaveSYS).
3. Attribution des zones sans fil et boutons de 'Code tournant' sans fil.
4. Paramétrage des zones sans fil et boutons de 'Code tournant'.
5. Test de qualité de communication du transmetteur.

## Etape 1: Ajout des modules

• Pour ajouter une extension de zone sans fil :

1. Du menu principal de Programmation par l'Installateur, sélectionnez [7] pour accéder à l'option 'Accessoires'. Le premier sous-menu (AJOUT/ SUPPR. MODULE) apparaît à l'écran :

ACCESSOIRES :  
1) AJOUT./ SUPPR. MDL ↓

2. Appuyez sur la touche [1] pour accéder aux options du menu 'Ajouter/ Supprimer module'.
3. Appuyez sur la touche [2] pour ajouter un module d'extension de zone. L'écran suivant apparaît :

EXTENSION DE ZONE :  
Id=1 TYPE=PAS (AUCUN)

4. A l'aide des touches **[Status]** et **[ByPass]** (Exclusion), positionnez le curseur sur le numéro ID de l'extension de zone à ajouter ou à supprimer. Placez le curseur sur le champ de saisie du **TYPE**. A l'aide de la touche **[Stay]**, passez d'une option à l'autre et sélectionnez l'extension de zone requise selon les données suivantes :  
WZ 08 (extension de 8 zones sans fil),  
WZ 16 (extension de 16 zones sans fil). Appuyez sur la touche **[OK]** pour valider votre choix.

● **Pour ajouter un module bouton radio:**

1. Du menu principal de Programmation par l'Installateur, sélectionnez [7] pour accéder à l'option 'Accessoires'. Le premier sous-menu (AJOUT/ SUPPR. MODULE) apparaît à l'écran :



2. Appuyez sur la touche [1] pour accéder aux options du menu 'Ajouter/ Supprimer module'.
3. Appuyez sur la touche [6] pour ajouter un module bouton radio. L'écran suivant apparaît :



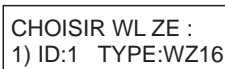
4. Placez le curseur sur le champ de saisie du TYPE et à l'aide de la touche (Stay), sélectionnez l'option WBT8. Appuyez sur la touche (Disarm) pour valider votre choix.

## Etape 2: Calibrage du module sans fil (Seulement avec ProSYS et WaveSYS)

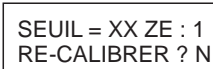
Mesure le bruit RF perçu par le récepteur. Cette caractéristique est utile à l'indication de brouillage dans le but d'éliminer de fausses alarmes de ce fait. Sa portée va de 00 à 99.

● **Pour calibrer le module sans fil :**

1. Du menu principal de l'Installateur du ProSYS/ WaveSYS, sélectionnez l'option [2] [9] [5] pour accéder à l'option de **Calibrage d'un module sans fil de Maintenance des zones**. L'écran suivant apparaît :



2. Sélectionnez l'extension de zone sans fil pour laquelle vous souhaitez fixer le seuil et appuyez sur la touche (Disarm). L'écran suivant, indiquant le seuil actuellement appliqué, apparaît :



3. Si vous souhaitez accomplir un nouveau calibrage, utilisez la touche (Stay) pour sélectionner l'option [0] OUI.
4. Une fois terminée la procédure de calibrage, le nouveau seuil de réception s'affiche comme suit.



5. Pour valider ce nouveau seuil, appuyez sur la touche (Disarm), - OU - pour modifier le seuil manuellement, tapez le niveau requis et appuyez sur (Disarm).

**Remarque :**

Afin de garantir qu'un niveau de bruit momentanément élevé (pour des raisons environnementales) ne provoquera pas d'alarme, vous pouvez régler le seuil à un degré plus élevé que le niveau calibré.

## Etape 3: Attribution de zones sans fil et de boutons radio

● **Pour attribuer une zone sans fil :**

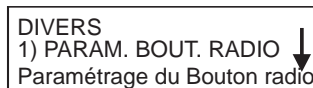
1. Du menu principal de Programmation par l'Installateur, sélectionnez [2] pour accéder à l'option 'Zones'. L'écran suivant apparaît :



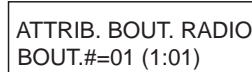
2. Appuyez sur la touche [9] pour accéder aux options du menu de Maintenance des zones.
3. Appuyez sur la touche [6] du menu ProSYS/ WaveSYS ou [5] du menu Orbit-Pro pour accéder à l'option d'attribution de zones sans fil.
4. Sélectionnez le numéro de zone attribué au premier transmetteur sans fil et appuyez ensuite sur la touche (Disarm).
5. Sélectionnez l'option requise en procédant comme suit: Appuyez sur [1] pour passer à l'attribution du transmetteur suivant. Appuyez sur [2] pour réécrire les données à l'endroit sélectionné et attribuer le transmetteur à une zone. Après avoir défini cette option, envoyez un signal écrit à partir du transmetteur et attendez le bip de confirmation. Appuyez sur [3] pour effacer les données d'attribution à l'endroit sélectionné et appuyez ensuite sur [0] OUI ou [N] NON pour valider ou non votre choix. Appuyez sur [4] pour définir la supervision, ensuite sur [1] pour que le transmetteur soit supervisé ou sur [2] pour qu'il ne le soit pas et puis confirmez votre choix.

● **Pour attribuer un bouton radio :**

1. Du menu principal de Programmation par l'Installateur, sélectionnez [8] pour accéder à l'option 'Divers'. L'écran suivant apparaît :



2. Appuyez sur [2] pour accéder aux options du menu d'attribution d'un bouton radio. Le message suivant apparaît à l'écran :



3. Sélectionnez le numéro de bouton correspondant au premier émetteur de bouton radio et appuyez ensuite sur la touche (Disarm).
4. Sélectionnez l'option requise en procédant comme suit: Appuyez sur [1] pour passer à l'attribution de l'émetteur de bouton suivant. Appuyez sur [2] pour réécrire les données à l'endroit sélectionné et attribuer le bouton. Envoyez un signal écrit à partir de l'émetteur du bouton en appuyant sur l'un des boutons en question et attendez le bip de confirmation. Appuyez sur [3] pour effacer les données d'attribution à l'endroit sélectionné et appuyez ensuite sur [0] OUI ou [N] NON pour valider ou non votre choix.

## Etape 4: Paramétrage des zones sans fil et des boutons radio

● **Pour paramétrer une zone sans fil :**

Pour définir les paramètres de zones sans fil, veuillez consulter le chapitre consacré au Menu des Zones dans le **Manuel d'installation et de programmation du ProSYS**.

● **Pour paramétrer un bouton radio :**

Chaque bouton radio se compose de 4 touches activant les fonctions suivantes : Armement, Désarmement, Panique et Sortie Programmable. Pour définir les boutons radio, veuillez consulter les instructions fournies avec l'émetteur à "code tournant" RP128T4RC00A ou au **Manuel d'installation et de programmation du ProSYS**.

## Etape 5: Test de communication radio

Effectuez un test de communication radio (sans fil) pour vérifier la communication entre les émetteurs et le récepteur :

1. Du menu principal de Programmation par l'Installateur, sélectionnez [2] [9] [7] dans le menu ProSYS/ WaveSYS ou [2] [9] [6] dans le menu Orbit-Pro, pour accéder à l'option 'Test de Communication Radio'. L'écran suivant apparaît :



2. Effectuez la transmission depuis la zone sélectionnée. Laissez quelques secondes au récepteur pour réagir. La valeur présentée est un nombre compris entre 00 et 99 indiquant l'intensité du signal.

**Remarque :**

Pour établir une communication de meilleure qualité, l'intensité du signal doit être supérieure au bruit RF perçu par le récepteur. Dans le cas contraire, il est recommandé de déplacer le détecteur ou le récepteur, ou encore d'utiliser un répéteur.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le **Manuel d'installation et de programmation du ProSYS**.

## Programmation radio supplémentaire :

**Caractéristique Temps de blocage du module sans fil**

**Description**

Précise l'intervalle de temps pendant lequel le module sans fil tolérera des fréquences radio indésirables capables de bloquer (brouiller) les signaux émis par les émetteurs du système. Cet intervalle peut être défini de zéro à 10, 20 ou 30 secondes. Si l'option de **Brouillage sonore** est sélectionnée (paramétrée sur OUI), la centrale activera également la sirène extérieure.

**Temps de supervision**

Définit le nombre de fois où le ProSYS vérifiera les signaux de supervision, identifiant chacun des émetteurs du système. Le domaine de définition va de 0 à 7 heures.

**Remarque :** le réglage 0 heures désactive la supervision. Il est recommandé de régler le temps de supervision sur 3 heures minimum.

## Test de passage

Une fois l'installation terminée, effectuez un test de passage et assurez-vous que toutes les zones sans fil sont correctement couvertes. Pour exécuter ce test, veuillez procéder comme suit :

1. Du menu principal de **Programmation de la fonction utilisateur**, sélectionnez la touche [4] pour accéder à l'option de **Maintenance**.
2. Tapez votre code utilisateur et appuyez sur la touche (Disarm).
3. Appuyez sur [0] pour accéder à l'option '**Test de passage**'.
4. A la fin du test de passage, vérifiez que toutes les zones sans fil ont correctement réagi.

## Références catalogues

Code pièce (868,65MHz)	Code pièce (433,92MHz)	Désignation du produit
RP128EW0800A	RP296EW0800A	Extension sans fil 8 zones + 8 boutons
RP128EW1600A	RP296EW1600A	Extension sans fil 16 zones + 8 boutons
RP128EWR000A	RP296EWR000A	Répéteur sans fil
RWT72C86800A	RWT71EUV2	Contact de porte sans fil
RWT72M86800A	RWT71EUMV2	Contact de porte sans fil + aimant
RWT72P86800A	RWT71EUPV2	Obturbateur sans fil / universel
RWT72X86800A	-	Obturbateur double canal / universel
RWT92086800A	RWT90EUV2	Détecteur PIR sans fil
RWT92P86800A	RWT90PEU000A	Détecteur PIR + PET sans fil
RWT32S86800A	RWT30EUV2	Détecteur de fumée sans fil
RP128T4Z000A	-	Emetteur de zone à 4 boutons
RP128T4RC00A	RP296T4RC00A	Emetteur radio à "code tournant" et à 4 boutons
-	RWT540000EUA	Emetteur 3 canaux
RW140KWL000A	RW140KWL000H	Clavier sans fil
RWT50P86800A	RWT50EUV2	Bouton Panique sans fil
RWT52P86800A	RWT52P43300A	Bouton Panique sans fil
RWT6SW86800A	RWT6SW43300A	Détecteur de choc sans fil, blanc
RWT6FW86800A	RWT6FW43300A	Détecteur d'inondation

## Spécifications techniques

Tension de fonctionnement: de 9 à 16 VDC  
 Consommation électrique: 30 mA  
 Immunité RF: 20 V/m 80 MHz à 1 GHz  
 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)  
 Dimensions: 140 x 90 x 38 mm (5,7 x 3,54 x 1,49 inches)  
 Fréquence: RP128EW0800A – 868,65 MHz  
 RP128EW1600A – 868,65 MHz  
 RP296EW0800A – 433,92 MHz  
 RP296EW1600A – 433,92 MHz

