

## 4-Button Rolling Code Wireless Transmitter

Model: RP128T4RC  
RW132KF1



**RISCO**  
GROUP

Creating Security Solutions

WIK Care.  
riscogroup.com

UK Tel: +44-161-655-5500  
E-mail: technical@riscogroup.co.uk  
ITALY Tel: +39-02-66590054  
E-mail: support@riscogroup.it  
SPAIN Tel: +34-91-490-2133  
E-mail: support-es@riscogroup.com  
FRANCE Tel: +33-164-73-28-50  
E-mail: support-fr@riscogroup.com  
BELGIUM Tel: +32-2522-7622  
E-mail: support-be@riscogroup.com  
U.S.A Tel: +305-592-3820  
E-mail: support@riscogroupusa.com  
BRAZIL Tel: +55-11-3661-8767  
E-mail: support-br@riscogroup.com  
CHINA Tel: +86-21-52-39-0066  
E-mail: support-cn@riscogroup.com  
POLAND Tel: +48-22-500-28-40  
E-mail: support-pl@riscogroup.com  
ISRAEL Tel: +972-3-963-7777  
E-mail: support@riscogroup.com

### FCC Note

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### FCC Warning

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

© RISCO Group 06/2014 5IN1144 D.



### FCC ID: JE4RP296T4RC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- a) Reorient or relocate the receiving antenna.
- b) Increase the separation between the equipment and receiver.
- c) Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- d) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician.

### [France only]:

#### Déclaration de conformité


Par la présente, RISCO Group déclare que la série Agility des centrales et accessoires a été conçue conformément aux normes: EN50131-1, RTC 50131-3, EN50131-3, Grade 2 EN50130-5, Environmental class II (IP31, IK06) EN50131-6, Type C

#### Organisme de certification

AFNOR CERTIFICATION 11 rue Francis de Pressensé 93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex, <http://www.marque-nf.com>  
CNPP Cert: BP 2265, 27950 ST MARCEL, <http://www.cnpp.com>

#### Déclaration de Conformité RTTE

Par la présente, RISCO Group déclare que cet accessoire est en conformité avec les conditions essentielles et à d'autres dispositions appropriées de la directive 1999/5/EC. Pour obtenir la copie complète de conformité, référez-vous à notre site web : [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com)

 Ce produit répond aux exigences du référentiel de certification NF324-H58 pour la classification 2 boucliers, et de la RTC 50131-3.

### RISCO Group Limited Warranty

RISCO Group and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system which uses this product. Seller's obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Seller's option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Seller's obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or consequential damages or delay. Seller does not represent that its product may not be compromised or circumvented; that the product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a property installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such event will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result thereof. Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, seller's maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller. No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

**WARNING:** This product should be tested at least once a week.

**CAUTION:** Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to local regulations.

## ENGLISH 4-Button Rolling Code Wireless Keyfob Transmitter

### Introduction

The keyfob is a 4-button rolling code wireless transmitter with four transmitting channels that is compatible for use with the RISCO Group 868.65 and 433.92 MHz receivers. The keyfob allows you to arm and disarm your alarm system as well as send a panic alarm and activate a relay output. The keyfob sends pseudo random codes each time it communicates with the receiver thus increasing security. The keyfobs can be mounted on a key chain or worn as a pendant on a nylon cord.

### Programming

Programming the wireless 'Rolling Code' keyfob consists of 2 steps:

1. Setting communication between the receiver and the wireless rolling code keyfobs.
2. Defining parameters for the rolling code keyfob.

**NOTE:** To use the keyfob with other RISCO Group wireless systems, refer to their individually supplied instructions.

### 1. Transmitter/Receiver communication setup

The keyfob must identify itself to the system's receiver by writing its coded message into the receiver's address memory. To accomplish this, perform the following steps:

1. Set the receiver to the Write Mode (follow the receiver's instructions).

2. Select a keyfob number to allocate.
3. Send a write signal (within 255 seconds) from the keyfob transmitter by pressing on the key button ( ) for at least 2 seconds. The LED on the transmitter will blink. The receiver will send a confirmation indication.
4. Repeat steps 1-3 to allocate other keyfob transmitters.

### 2. To define wireless keyfob button parameters:

Each wireless keyfob consists of 4 buttons, and each button can be programmed to a different mode of operation. Together with your installer you can decide on the operation of each button.

- Button 1 ( ) is used to perform the **Arming** operation and can be configured as: None, Full arming (Away), Part set (Stay) or Group (only in ProSYS system).
- Button 2 ( ) is used to perform the **Disarming** operation and can be configured as: None, Disarm
- Button 3 is used to perform a **Panic** or **Utility Output** operation and can be configured as: None, Panic or UO (Utility Output)
- Button 4 can be configured to perform an arming operation (Away, Stay or Group) or can be defined as Utility Output or None.

**NOTE:** The arming operation for button 1 or 4 can be defined as Instant or Delayed.

## FRANÇAIS Télécommande 4 boutons sans fil à code tournant

### Introduction

La télécommande est un émetteur 4 boutons sans fil à code tournant comportant quatre canaux d'émission, utilisable avec les récepteurs de RISCO Group 868.65 ou 433.92 MHz. La télécommande vous permet d'armer ou de désarmer votre système d'alarme, déclencher une alarme panique et d'activer un contact relais. La télécommande envoie des codes pseudo aléatoires chaque fois qu'elle entre en communication avec le récepteur, renforçant ainsi le niveau de sécurité. La télécommande peut être montée sur une chaînette porte-clés ou portée en pendentif sur un fil de nylon.

### Programmation

La programmation de la télécommande sans fil à code tournant consiste en 2 étapes :

1. Etablir la communication entre le récepteur et les télécommandes sans fil à code tournant.
2. Définir les paramètres de la télécommande à code tournant.

**Remarque:** Pour utiliser la télécommande avec les systèmes RISCO Group sans fil, veuillez vous référer aux instructions de leurs notices respectives.

### 1. Mise en place de la communication Emetteur / Récepteur

La télécommande doit se faire identifier par le récepteur du système, en inscrivant son message codé dans la mémoire d'adressage du récepteur. Pour cela, procédez comme suit :

1. Réglez le récepteur en Mode Écriture (suivez pour cela les instructions correspondantes)
2. Entrez le numéro de la télécommande que vous souhaitez programmer dans le système.

3. Envoyez un signal d'écriture (dans les 255 secondes) à partir de l'émetteur en appuyant sur la touche ( ) pendant au moins 2 secondes. La diode LED de la télécommande clignotera. Le récepteur enverra un bip de confirmation.
4. Renouvelez les étapes 1 à 3 pour attribuer les autres télécommandes.

### 2. Définition des paramètres des boutons de la télécommande sans fil :

Chaque télécommande sans fil comprend 4 boutons dont chacun peut être programmé sur un mode de fonctionnement différent. Grâce à votre installateur, vous pouvez décider du fonctionnement de chaque bouton.

- Le bouton 1 ( ) sert à **Armer** le système et dispose de quatre configurations possibles : Aucune, Armement, Arm. Partiel ou Groupe (seulement dans la programmation de la ProSYS).
- Le bouton 2 ( ) sert à **Désarmer** le système et dispose de deux configurations possibles : Aucune, Désarmement.
- Le bouton 3 sert à émettre une **Alarme Panique** ou à activer une **Sortie Programmable** et dispose des configurations suivantes : Aucune, Panique (urgence) ou Sortie.
- Le bouton 4 peut être configuré pour armer le système (Armement, Arm. Partiel ou Groupe), soit être défini comme Sortie, ou n'avoir Aucune configuration.

**Remarque:** L'opération d'armement des boutons 1 à 4 peut être définie comme étant à effet immédiat ou temporisé.

### Mise en service de la télécommande à code tournant :

Pour mettre la télécommande en marche, appuyez sur le bouton correspondant pendant une seconde.

### Operating the keyfob:

To operate the keyfob, press the required button for 1 second. The LED lights up after each press, indicating a successful signal transmission.

### Replacing the battery:

Remove the screw on the back of the keyfob and carefully separate the two sides of the keyfob's plastic casing. Remove the old battery from the metal clips and place a new one instead. To close reattach the two sides of the keyfob's plastic casing.

**NOTE:** Pay attention to the polarity of the battery. The NEG (-) polarity must be face down to the PC board.

### Specifications:

<b>Operates up to:</b>	650 feet (200m) range (LOS)
<b>Frequency:</b>	868.65MHz & 433.92MHz
<b>Temperature range:</b>	0° – 50°C (32° – 122°F)
<b>Battery type:</b>	CR2430, 3V lithium battery
<b>Battery life:</b>	3 years (10 button press a day)
<b>Current consumption:</b>	1µA stand by

**NOTE:** Uses one of more than 268 million pseudo-randomly selected preset code addresses for setup.

La diode LED s'allume après chaque pression pour indiquer que la transmission du signal s'est effectuée avec succès.

### Changement de la pile :

Retirez la vis arrière de la télécommande et séparez avec précautions les deux côtés du boîtier en plastique de la télécommande. Retirez ensuite la pile usée de ses agrafes en métal et remplacez-la par la nouvelle pile. Pour le refermer, rassemblez les deux côtés du boîtier en plastique de la télécommande.

**Remarque:** Faites attention à la polarité de la pile. Le pôle négatif NEG (-) doit être tourné vers le bas, en direction de la carte de circuit imprimé PCB

### Spécifications :

<b>Domaine de Fonctionnement:</b>	200m (650 ft) domaine (LOS)
<b>Fréquence:</b>	868.65MHz & 433.92MHz
<b>Températures de fonctionnement:</b>	0° – 50°C (32° – 122°F)
<b>Piles:</b>	CR2430, pile lithium 3V
<b>Autonomie:</b>	3 ans (à raison de 10 pressions de boutons par jour)
<b>Consommation électrique:</b>	1µA en veille

**Remarque:** Adressage automatique (choisit un code parmi 268 millions pré-enregistrés en usine, donc pas de micro-interrupteur).

## ESPAÑOL

### Introducción

El mando a distancia es un transmisor inalámbrico de 4 botones con tecnología “rolling code” con cuatro canales de transmisión, y es compatible con los receptores de 868,65 MHz y 433,92 MHz de RISCO Group. Este mando le permite armar y desarmar su sistema de alarma, así como enviar una alarma de pánico o activar una salida de relé. El mando a distancia envía códigos pseudo-aleatorios cada vez que se comunica con el receptor, aumentando de este modo la seguridad. El mando se puede enganchar en un llavero o llevarlo como un colgante.

### Programación

La programación del mando inalámbrico “Rolling Code” consta de 2 pasos:

- Ajuste de la comunicación entre el receptor y los mandos inalámbricos “rolling code”.
- Definir los parámetros del mando “rolling code” de 4 botones.

**NOTA:** Para usar el mando con otros sistemas inalámbricos de RISCO Group, consulte las instrucciones suministradas con cada uno de ellos.

### 1. Configurar la comunicación entre el Transmisor y el Receptor

El mando a distancia debe identificarse en el receptor del sistema, escribiendo su mensaje codificado en la memoria de direcciones del receptor. Para hacer esto, realice los siguientes pasos:

- Ajuste el receptor en Modo Escritura (siga las instrucciones del receptor).

## ITALIANO

### Telecomando “Rolling Code” a 4 tasti

#### Introduzione

Il RP128T4RC è un telecomando radio a 4 tasti con tecnologia “rolling code” che garantisce elevata sicurezza nelle trasmissioni radio poiché ogni messaggio trasmesso dall’unità è diverso dal precedente. Questa tecnologia evita tentativi di copia dei messaggi trasmessi. Il RP128T4RC permette di effettuare le operazioni di Inserimento e Disinserimento dei sistemi RISCO Group ed anche di trasmettere una segnalazione di Panico e di Attivare un’Uscita. Il RP128T4RC può essere fissato ad un portachiavi ed anche portato al collo come pendante. L’unità RP128T4RC verrà, per semplicità, descritta in questo manuale come telecomando. L’unità RW132KF1 descritta sempre come telecomando è la versione in 433 MHz del prodotto e NON è coperta dalla Certificazione IMQ - SISTEMI di SICUREZZA.

#### Programmazione

La programmazione dell’unità consiste di due fasi di seguito elencate:

- Memorizzazione del telecomando nel ricevitore del sistema ProSYS/Orbit-PRO.
- Definizione dei parametri di funzionamento del telecomando.

**NOTA:** Per utilizzare il telecomando con altri sistemi radio della RISCO Group, fare riferimento alle istruzioni fornite individualmente con il prodotto.

### 1. Memorizzazione del telecomando nel Ricevitore Radio

Il telecomando deve essere identificato tramite la trasmissione del proprio codice e relativa registrazione nelle memorie del ricevitore. Procedere come segue:

- Predisporre il ricevitore nel Modo Apprendimento (Seguire le istruzioni del ricevitore).

## PORTUGUÊS

### Transmissor de Controle Remoto Sem Fio Rolling Code de 4 Botões

#### Introdução

O controle remoto é um transmissor sem fio rolling code de 4 botões com quatro canais de transmissão que é compatível para o uso com os receptores RISCO Group 868.65 e 433.92 MHz. O controle remoto permite armar e desarmar seu sistema de alarme e também enviar um alarme de pânico e ativar uma saída de relé. O controle remoto envia códigos pseudo-aleatório cada vez que ele se comunica com o receptor, assim aumentando a segurança.

O controle remoto pode ser montado em um chaveiro ou usado como um pendente em uma corda de náilon.

#### Programação

A programação do Controle Remoto de ‘Rolling Code’ consiste de 2 passos:

- Fixar a comunicação entre o receptor e os controles remotos sem fio de rolling code
- Definir os parâmetros para o Controle Remoto de rolling code.

**NOTA:** Para usar o Key-Fob com outros sistemas sem-fio de RISCO Group, refira-se às instruções supridas individualmente.

#### 1. Configuração da comunicação do Transmissor / Receptor

O controle remoto deve se identificar ao receptor sistema escrevendo sua mensagem codificada na memória de endereços do receptor. Para conseguir isto, execute os seguintes passos:

- Ajuste o receptor ao Modo Write (Siga as instruções do receptor).

- Selecione el número del mando que quiere dar de alta en el sistema.
- Envíe una señal de escritura (en un plazo de 255 segundos) desde el transmisor inalámbrico presionando el botón (🔑) durante al menos 2 segundos. El LED del transmisor parpadeará. El receptor emitirá una señal de confirmación.
- Repita los pasos del 1 al 3 para asignar otros mandos.

### 2. Definir los parámetros de los Botones del mando inalámbrico:

Cada mando inalámbrico tiene 4 botones, y cada botón se puede programar para que realice una función diferente. Usted puede decidir, junto con su instalador, el funcionamiento de cada uno de los botones.

- Botón 1 (🔑): se utiliza para realizar la operación de **Armado** y puede configurarse como: Ninguno, Armado Total, Armado Parcial o Grupo (sólo con las centrales ProSYS).
- Botón 2 (🔑): se utiliza para realizar la operación de **Desarmado** y puede configurarse como: Ninguno o Desarmado.
- Botón 3 (botón redondo pequeño; ver imagen del mando en estas instrucciones): se utiliza para transmitir un **Pánico** o activar una Salida, y puede configurarse como: Ninguno, Pánico o **Salida**.
- Botón 4 (ver imagen): puede configurarse para ejecutar una operación de Armado (Total, Parcial o Grupo) o se puede definir como Salida o Ninguno (botón no usado).

**NOTA:** La operación de armado para el botón 1 ó 4 puede definirse como instantánea o retardada.

- Inserire il numero del telecomando che si desidera memorizzare.
- Il display visualizzerà un conteggio in secondi entro il quale è necessario premere il tasto (🔑) del telecomando per memorizzarlo. Il LED del telecomando lampeggerà e la tastiera del sistema emetterà un segnale acustico a conferma dell’avvenuta memorizzazione.
- Ripetere i passaggi da 1-3 e memorizzare altri telecomandi.

#### 2. Programmazione dei parametri di funzionamento del telecomando:

Ogni telecomando radio ha 4 tasti che possono essere programmati in modo differente per eseguire determinate operazioni. Per la programmazione delle funzioni, far riferimento al Tecnico della Società di Installazione per decidere quali operazioni devono essere associate ad ogni tasto.

- Tasto 1 (🔑) permette le operazioni di **Inserimento** del sistema. Questo tasto può essere configurato come: NON USATO, INSERIMENTO, PARZIALE, GRUPPI DI INSERIMENTO (solo sulle centrali della serie Prosys).
- Tasto 2 (🔑) permette le operazioni di **Disinserimento** del sistema. Questo tasto può essere configurato come: NON USATO, DISINSERIMENTO.
- Tasto 3 permette di attivare una segnalazione di **Panico** o attivare un’**Uscita di Utilità**. Questo tasto può essere configurato come: NON USATO, PANICO, ATTIVA USCITA.
- Tasto 4 permette le operazioni di **Inserimento** del sistema o di attivare un’**Uscita di Utilità**. Questo tasto può essere configurato come: NON USATO, INSERIMENTO, PARZIALE, GRUPPI DI INSERIMENTO, ATTIVA USCITA.

**NOTA:** Le operazioni di Inserimento del sistema con i tasti 1 o 4 possono essere programmate come Inserimento Istantaneo o Ritardato. L’inserimento “Ritardato” è applicabile SOLO sulle centrali ProSYS dalla versione 1.20 e successive.

- Selecion e controle remoto que quer alocar ao sistema.
- Envie um sinal escrito (dentro de 225 segundos) do transmissor do Controle apertando o botão do controle (🔑) por pelo menos 2 segundos. O LED no transmissor irá piscar. O receptor enviará um bip de confirmação.
- Repita os passos 1-3 para designar outros transmissores do Controle Remoto.

#### 2. Para definir os parâmetros do Botão do Controle Sem Fio:

Cada Controle sem fio consiste de 4 botões, e cada botão pode ser programado para um modo diferente de operação. Junto com seu Instalador você pode decidir qual a operação de cada botão.

- O botão 1 (🔑) é usado para executar a operação de **Armar** e pode ser configurado como: Nenhum, Away (armar para sair),Stay (armar para permanecer no local) ou Grupo (só no programação do ProSYS).
- O botão 2 e (🔑) é usado para executar a operação de **Desarmar** e pode ser configurado como: Nenhum, Desarmar
- O Botão 3 é usado para executar a operação de **Pânico** ou **Saída de Utilidade** e pode ser configurado como: Nenhum, Pânico ou UO (Saída de Utilidade(PGM))
- O botão 4 pode ser configurado para executar a operação de armar (Away (armar para sair) Stay (armar para permanecer no local) ou Grupo) ou pode ser definido como Saída de Utilidade ou Nenhum.

**NOTA:** A operação de armar para o botão 1 ou 4 pode ser definida como instantânea ou com retardo.

#### Funcionamiento del mando:

Para usar el mando, presione el botón deseado durante 1 segundo. El LED se enciende con cada pulsación, indicando que la señal ha sido transmitida.

#### Reemplazo de la batería:

Quite el tornillo en la parte trasera del mando y separe cuidadosamente las dos partes de la carcasa de plástico del mando. Retire la batería usada de la fijación metálica y coloque una nueva. Para cerrar, vuelva a unir las dos partes de la cubierta de plástico del mando.

**NOTA:** Preste atención a la polaridad de la batería. El polo Negativo (-) debe estar orientado hacia el circuito impreso.

### Especificaciones:

**Alcance:** 200 m (650 pies) en campo abierto
**Frecuencia:** 868.65MHz & 433.92MHz
**Rango de temperatura:** 0° – 50°C (32° – 122°F)
**Tipo de batería:** Batería de litio de 3V, CR2430
**Duración de la batería:** 3 años (con 10 pulsaciones al día)
**Consumo de corriente:** 1µA en reposo

**NOTA:** Para el direccionamiento utiliza uno de los más de 268 millones de códigos pseudo-aleatorios preprogramados

#### Uso del Telecomando:

Per usare il telecomando premere il pulsante richiesto per almeno 1 secondo. Il LED del telecomando lampeggerà ad ogni pressione dei tasti indicando che il segnale è stato trasmesso.

#### Sostituzione della batteria:

Rimuovere la vite posizionata sul retro dell’unità e separare delicatamente i due gusci del contenitore. Rimuovere la batteria bloccata dalla clip metallica e installarne una nuova. Per chiudere unire i due gusci del contenitore e inserire la vite di blocco.

**NOTA:** Prestare attenzione alla polarità della batteria. Il polo negativo (-) deve essere posizionato in basso verso la scheda elettronica.

#### Specifiche Tecniche:

**Portata Radio:** 200 metri in campo aperto.
**Frequenza:** 868.65MHz & 433.92MHz
**Temp. di funzionamento:** da 0°C a 50°C
**Tipo batteria:** CR2430, 3V al litio
**Autonomia batteria:** 3 anni (con 10 trasmissioni al giorno)
**Absorbimento in corrente:** 1µA a riposo

**NOTA:** Utilizza più di 268 milioni di codici selezionati automaticamente in modo casuale.

#### Operando os Transmissores de Rolling Code:

Para operar o transmissor, aperte o botão exigido por 1 segundo. O LED acende depois de cada vez, indicando uma transmissão de sinal bem sucedida.

#### Repondo a bateria:

Remova o parafuso por trás do controle e cuidadosamente separe os dois lados da caixa de plástico do Controle. Remova a bateria antiga dos prendedores de metal e coloque uma nova no lugar. Para fechar re-conecte os dois lados da caixa de plástico do Controle.

**NOTA:** Preste atenção à polaridade da bateria. A polaridade NEG (-) deve estar virada para baixo da placa do PC

### Especificações:

**Opera até:** 200 m de alcance (LOS)
**Frequência:** 868.65MHz & 433.92MHz
**Variação de temperatura:** 0° – 50°C (32° – 122°F)
**Tipo de bateria:** CR2430, bateria de litio de 3V
**Vida útil da bateria:** 3 anos (apertando o botão 10 vezes por dia)
**Consumo de Energia:** 1µA em estado de espera

**NOTA:** Utiliza um dentre mais de 268 milhões de códigos de endereço, predefinidos, pseudo selecionados aleatoriamente para a instalação.