

RTM8

Récepteur pour télécommandes T868 et claviers RX- (60 utilisateurs-2 relais)

❶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Famille de produit:** Lecteur
- **Technologie de lecture:** Radio fréquence
- **Fréquence émission/réception:** 868 MHz
- **Communication radio:** Bi-directionnelle, cryptée
- **Nombre d'utilisateurs:** 60
- **Portée radio avec antenne intégrée:** 50 m en champ libre (-30% dans véhicule)
- **Portée radio avec antenne omnidirectionnelle externe:** 100 m (-30% dans véh.)
- **Fonctions intégrées:**
 - Accusé de réception
 - Sélection du canal de fréquence
- **Interfaces à relais intégrés:** 2 relais CRT 5A
- **Indicateurs d'état inclus:** Témoin lumineux jaune : indicateur de communication, autorisation, etc...
- **Programmation:** Au moyen de DIP-SWITCH à 4 contacts
- **Alimentation:** 12-24v CA/CC
- **Consommation:** De 40 mA à 100 mA
- **Dimensions (hxlxp):** 114x114x50 mm
- **Poids:** 260 gr
- **Température de fonctionnement:** -30 à +50°C
- **Indice de protection:** IP54
- **Montage:** En surface, intérieur et extérieur
- **Raccordement:** Borniers à vis
- **Auto-protection:** Micro switch à l'ouverture
- **Boîtier:** ABS gris
- **Antenne intégrée:** - Antenne interne / Antenne extérieure en option
- **Accessoires disponibles:**
 - Télécommande T868
 - Clavier radio solaire RX-SOLAR
 - Clavier radio RX-BAT

❷ PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES OU CLAVIERS RADIO

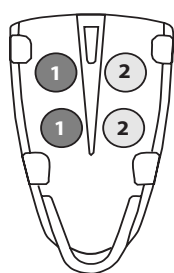
Les télécommandes ou claviers radio doivent être enrôlés dans le récepteur. La capacité maximale est de 60 télécommandes ou claviers. La programmation se fait au moyen de l'interrupteur DIP-3, de façon séquentielle, en occupant successivement les positions de mémoire disponibles.

• Pour programmer une télécommande ou un clavier radio :

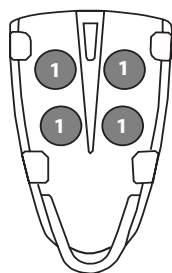
- Déplacer DIP-3 sur ON. Le témoin jaune s'allume.
- Déplacer DIP-1,2 ou 4 sur ON pour indiquer le format de bouton K.
- Appuyer sur n'importe quel bouton d'une télécommande ou introduire un code sur le clavier radio. Le témoin jaune s'éteint un instant.
- Appuyer sur n'importe quel bouton d'une autre télécommande ou introduire un code sur un autre clavier radio et ainsi de suite. Les utilisateurs seront enregistrés dans les premières positions libres et de manière consécutive.
- Pour terminer, redéplacer DIP-3 sur OFF. Le témoin jaune s'éteint.

• FORMAT DES BOUTONS DE TÉLÉCOMMANDES

Deux boutons K=2 et K=4



Un bouton K=1



Les télécommandes fonctionnent par défaut avec les boutons gauches pour le relais 1 et les droits pour le relais 2 (K=2), mais il est possible de configurer les télécommandes pour qu'elles fonctionnent avec tous les boutons pour le relais 1 (K=1). Le format K=4 n'est pas compatible avec les récepteurs RTM8 et se convertit en K=2.

❸ NUMERO DE CANAL

Le n° de canal par défaut est le 0, mais en cas d'interférences, il est possible d'en sélectionner un autre. Cette option permet également d'installer plusieurs récepteurs dans la même zone, sans risque d'interférence entre eux, à condition qu'ils aient des codes de sécurité différents.

• Pour sélectionner le canal:

- Déplacer DIP-4 sur ON. Le témoin jaune s'allume.
- Indiquer le N° de canal au moyen des DIP-1, 2 et 3.
- Redéplacer le DIP-4 sur OFF. Le témoin jaune clignote.
- Pour terminer, redéplacer tous les DIP sur OFF. Le témoin jaune s'éteint

Canal	DIP-1,2,3
0	OFF, OFF, OFF
1	OFF, OFF, ON
2	OFF, ON, OFF
3	OFF, ON, ON

Options disponibles seulement au moyen d'un programmeur :

1- Télécommandes auto-programmables

On peut configurer les télécommandes pour qu'elles se programment toutes seules. Cela permet de programmer les télécommandes avant de les remettre aux utilisateurs, de façon à ce qu'elles soient déjà mémorisées dans le système lorsque l'utilisateur s'identifie la première fois.

Les télécommandes pourront s'auto-programmer seulement pendant les 33 premières identifications, pour se convertir par la suite en télécommandes normales.

On affecte automatiquement aux télécommandes le code de sécurité du programmeur, pour autant s'assurer qu'il s'agisse du même code de sécurité que le récepteur de l'installation.

2- Télécommandes de type homme mort

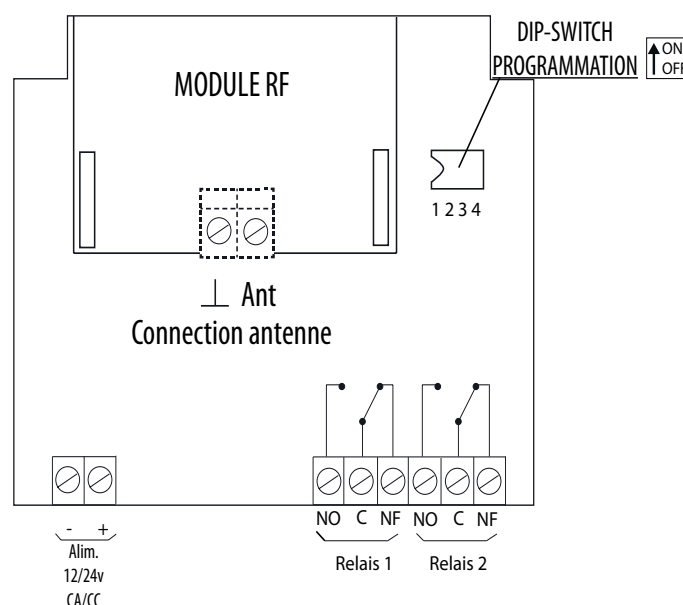
On peut configurer les télécommandes pour que les boutons fonctionnent en permanence lorsqu'on les presse. Ce fonctionnement s'appelle homme mort.

Avec ce type de télécommandes, les relais ne doivent pas être programmés en marche/arrêt, mais en temporisation avec n'importe quelle valeur de temps.

❹ BOUTONS HABILITÉS DE LA TÉLÉCOMMANDE

Chaque récepteur peut fonctionner avec un ou plusieurs boutons de la télécommande, de sorte que plusieurs récepteurs peuvent être utilisés avec une seule télécommande, étant situé à la portée de tous.

❺ RACCORDEMENT RÉCEPTEUR



⑥ CODE DE SÉCURITÉ

Pour que les télécommandes ou claviers radio puissent fonctionner avec un récepteur, ils doivent avoir le même code de sécurité. Ce code permet aux télécommandes ou claviers radio d'installations voisines de fonctionner simultanément, à condition qu'ils utilisent des canaux différents. En programmant une télécommande ou un clavier radio, on introduit automatiquement le code de sécurité du récepteur.

Le code de sécurité à sortie d'usine est 1234, mais on peut le changer au moyen l'option «changer le code de sécurité» dans le tableau de programmation.

⑦ PROGRAMMATION: le témoin jaune est allumé pendant la programmation

POUR PROGRAMMER	IL FAUT	COMMENTAIRES										
Temps relais 1 (maximum 240s)	- Déplacer DIP-1 sur ON et maintenir durant le temps désiré - Pour terminer, redéplacer DIP-1 sur OFF	- Le témoin jaune s'allume - Le témoin jaune s'éteint chaque seconde - Le témoin jaune s'éteint										
Relais 1 en Marche/Arrêt	- Déplacer DIP-1 sur ON - Redéplacer sur OFF avant que ne s'éteigne le témoin jaune											
Temps relais 2 (maximum 240s)	- Déplacer DIP-2 sur ON et maintenir durant le temps désiré - Pour terminer, redéplacer DIP-2 sur OFF	- Le témoin jaune s'allume - Le témoin jaune s'éteint chaque seconde - Le témoin jaune s'éteint										
Relais 2 en Marche/Arrêt	- Déplacer DIP-2 sur ON - Redéplacer sur OFF avant que ne s'éteigne le témoin jaune											
Utilisateurs Format de bouton <table><tr><td>K</td><td>DIP</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td></tr></table> Non disponible	K	DIP	1	1	2	2	4	4	- Déplacer DIP-3 sur ON - Déplacer DIP-1,2 ou 4 sur ON pour indiquer le format de bouton K - Appuyer sur n'importe quel bouton d'une télécommande - Appuyer sur n'importe quel bouton d'une autre télécommande et ainsi de suite - Pour terminer, redéplacer tout les DIP sur OFF	- Le témoin jaune s'allume - Le témoin jaune s'éteint un instant lors de la programmation d'un utilisateur - Les utilisateurs seront enregistrés sur des positions libres et de façon consécutive - Le témoin jaune s'éteint		
K	DIP											
1	1											
2	2											
4	4											
N° de canal <table><tr><td>Canal</td><td>DIP-1,2,3</td></tr><tr><td>0</td><td>OFF, OFF, OFF</td></tr><tr><td>1</td><td>OFF, OFF, ON</td></tr><tr><td>2</td><td>OFF, ON, OFF</td></tr><tr><td>3</td><td>OFF, ON, ON</td></tr></table>	Canal	DIP-1,2,3	0	OFF, OFF, OFF	1	OFF, OFF, ON	2	OFF, ON, OFF	3	OFF, ON, ON	- Déplacer DIP-4 sur ON - Indiquer le n° de canal au moyen des DIP-1, 2, 3 - Redéplacer le DIP-4 sur OFF - Pour terminer, déplacer tous les DIP sur OFF	- Le témoin jaune s'allume - Le témoin jaune clignote - Le témoin jaune s'éteint
Canal	DIP-1,2,3											
0	OFF, OFF, OFF											
1	OFF, OFF, ON											
2	OFF, ON, OFF											
3	OFF, ON, ON											
Boutons habilités de la télécommande Bouton1=DIP1 Bouton2=DIP2 Bouton3=DIP3 Bouton4=DIP4	- Déconnecter l'alimentation - Déplacer DIP1 et 3 sur ON - Connecter l'alimentation - Déplacer tout les DIPs sur OFF - Indiquer les boutons habilités grâce aux DIPs - Vous disposez de 5 secondes - Déplacer tout les DIP sur OFF	- Le témoin jaune s'allume - Mettre sur ON les DIP des boutons - Le témoin jaune clignote - Le témoin jaune s'éteint										
Changer le code de sécurité: N°1=DIP1 N°2=DIP2 N°3=DIP3 N°4=DIP4 Admet seulement les n° 1, 2, 3 y 4	- Déconnecter l'alimentation - Déplacer DIP2 y 4 sur ON - Connecter l'alimentation - Déplacer tout les DIPs sur OFF - Indiquer le nouveau code de sécurité grâce aux DIPs - Vous disposez de 5 secondes - Déplacer tout les DIP sur OFF	- Le témoin jaune s'allume - Mettre sur ON/OFF les DIPs des n° correspondants, l'un après l'autre. Exemple: pour le code de sécurité 2342: Mettre DIP2 sur ON puis sur OFF Mettre DIP3 sur ON puis sur OFF Mettre DIP4 sur ON puis sur OFF Mettre DIP2 sur ON puis sur OFF - Le témoin jaune clignote - Le témoin jaune s'éteint										
Effacer utilisateurs	- Déplacer DIP-3 sur ON - Déplacer DIP-1, 2 et 4 sur ON - Déplacer DIP-1, 2 et 4 sur OFF - Pour terminer, redéplacer DIP-3 sur OFF	- Le témoin jaune s'allume - Le témoin jaune clignotte - Le témoin jaune s'éteint										
Reset total Configuration usine	- Débrancher l'alimentation - Déplacer DIP-3 et 4 sur ON - Rebrancher l'alimentation - Déplacer DIP-1 et 2 sur ON - Déplacer DIP-1, 2 et 4 sur OFF - Pour terminer, redéplacer DIP-3 sur OFF	- Le témoin jaune s'allume - Le témoin jaune clignotte - Le témoin jaune s'éteint										

Une fois la programmation terminée, remettre tous dips switch en position OFF (voyant jaune éteint)