Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

# Récepteur TELECO PRT433 B01

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

## Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

**Une question sur votre référence ?**

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

# PRT433B01
## NOTICE
## DE PROGRAMMATION

Doc N° T010.01

15/06/00

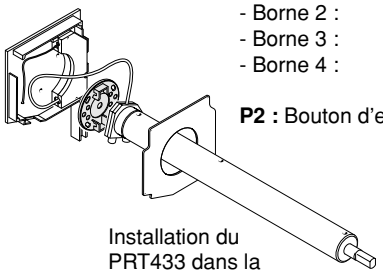
## DESCRIPTION GÉNÉRALE

PRT433 est un système de commande à distance pour moteurs tubulaires à fins de course incorporés. Le boîtier est de forme spécifique prévue pour l'installation du récepteur dans la joue du volet roulant. Il permet la commande à distance en contrôle individuel ou groupé de plusieurs volets.
Le temps de travail est fixe à 1,5 min.
La programmation se fait entièrement à distance par les émetteurs. Il n'est pas nécessaire d'intervenir sur le récepteur logé dans le caisson lors de la programmation ou lors de l'ajout de nouveaux émetteurs.

***Tous les branchements doivent être prévus pour une alimentation générale en monophasé 230 v + terre. Il est nécessaire d'utiliser un matériel de branchement apte à garantir une isolation conforme aux normes de sécurité en vigueur. Le système PRT n'est prévu pour effectuer que des commandes de mouvement. Les dispositifs de sécurité éventuellement requis doivent être installés à part.***

## MÉMORISATION

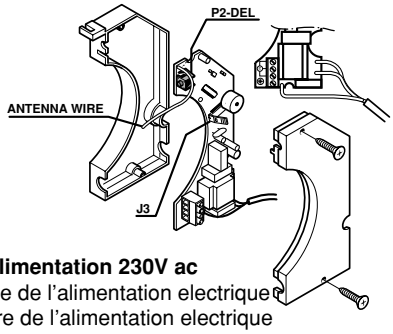
Durant la phase d'installation, il est nécessaire de positionner le cavalier de façon à associer le canal à la fonction désirée.
**J3 en position ouverte:** tous le canaux mémorisés sont associés aà la fonction dynamique ouvre-arrêt ferme-arrêt.
**J3 en position fermée:** les canaux en phase de mémorisation sont associés aux fonctions suivantes:
Canal 1 : commande d' ouverture
Canal 2 : commande de fermeture
Canal 3 : commande d' ouverture
Canal 4 : commande de fermeture



Installation du PRT433 dans la joue du volet

**Récepteur PRT433 :**
- Borne 1 : Commun moteur
- Borne 2 : Sens moteur 1
- Borne 3 : Sens moteur 2
- Borne 4 : Terre du moteur

**P2 :** Bouton d'effacement mémoire




**Conducteur pour l'alimentation 230V ac**

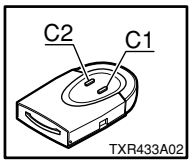
| | |
|---|---|
| Fil Marron | Phase de l'alimentation electrique |
| Fil Bleu | Neutre de l'alimentation electrique |
| Fil Jaune/Vert | Connexion de terre |

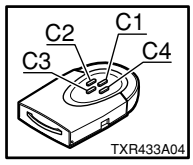
## PRINCIPE

Lors de la mémorisation des émetteurs, les fonctions seront affectées de la manière suivante :

Émetteur TXR433A02 :
Canal 1 : ouverture
Canal 2 : fermeture

Émetteur TXR433A04 :
Canal 1 : ouverture
Canal 2 : fermeture
Canal 3 : ouverture
Canal 4 : fermeture




Le fonctionnement des émetteurs sera le suivant : une impulsion sur une commande provoquera le démarrage du moteur dans le sens désiré. Affin d'arrêter le moteur en position intermédiaire, appuyer sur le bouton de sens opposé. Exemple : en ouverture, appuyer sur fermeture pour arrêter le moteur. Appuyer encore sur fermeture pour fermer le volet.

***il est recommandé de programmer volet par volet!!***

Mettre le premier volet sous tension, procéder aux étapes de programmation.
Brancher le deuxième, le programmer et continuer ainsi de suite avec les autres volets.
**Si tous les récepteurs sont sous tension, avant la programmation, ils enregistreront tous les codes émis par les émetteurs et il sera impossible de programmer les commandes individuelles.**

## MÉTHODOLOGIE DE PROGRAMMATION

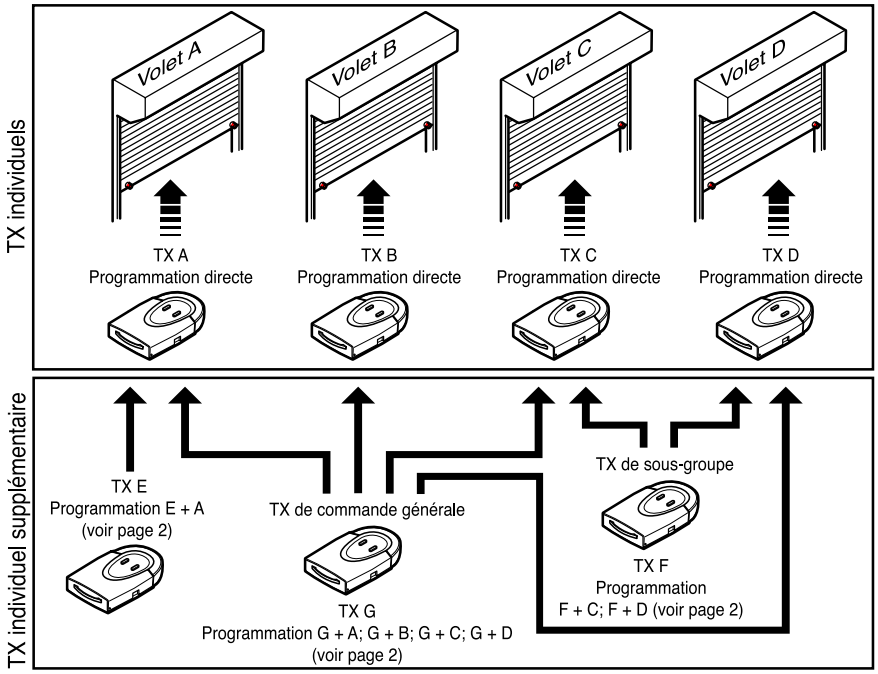
Afin d'éviter tout risque d'erreur, il est nécessaire de bien comprendre **avant d'entamer la programmation,** la logique avec laquelle les récepteurs vont mémoriser les canaux.
EXEMPLE D'INSTALLATION A 4 VOLETS:
Pour cette étape:
-Alimenter le volet A,
-Programmer,
-Alimenter le volet B, etc...

Pour ces étapes, il est possible d'avoir toute l'installation sous tension (les volets ayant déjà un émetteur individuel maître pour la programmation).

Il est également possible de programmer volet par volet pendant que l'on programme les émetteurs individuels.

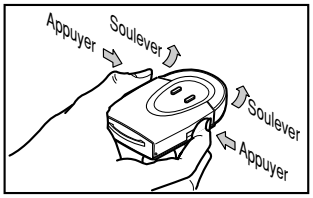
***Bien veiller à alimenter un volet à la suite de l'autre pour les étapes de programmation des émetteurs individuels (A à D).***

Si tous les récepteurs sont sous tension, ils vont tous enregistrer les signaux émis lors de la programmation. Il sera alors impossible de faire la sélection des volets.



## PROGRAMMATION DU PREMIER ÉMETTEUR INDIVIDUEL (RÉCEPTEUR VIDE)

**A/ Ouvrir l'émetteur**

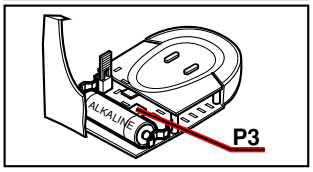



***Alimenter seulement le premier volet pour cette étape!!***

Si il y a d'autres volets sur l'installation, il faudra les brancher et programmer l'émetteur individuel les uns à la suite des autres (voir en "Pour le volets suivants").

**B/ Appuyer P3**

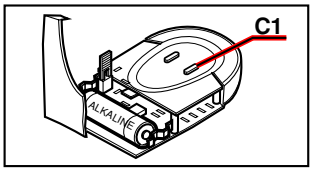
BiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiP
(5 s max )




Le récepteur va émettre un BIP continu pendant 5 secondes maximum.
**Passer à l'étape C avant la fin des 5 secondes.**
Si le récepteur a arrêté de biper, recommencer cette étape.

**C/ Appuyer C1**

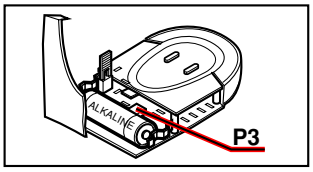
BiP, BiP, BiP, BiP, BiP, BiP




Le récepteur va émettre des BIPS rapides pour confirmer l'enregistrement du canal 1.
LE CANAL 1 EST MÉMORISÉ.
**L'ÉMETTEUR EST DEVENU MAÎTRE ET SERVIRA POUR MÉMORISER LES AUTRES CANAUX DANS CE VOLET.**

**D/ Appuyer P3**

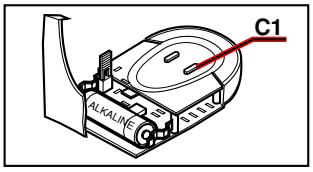
BiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiP
(5 s max )




Le récepteur va émettre un BIP continu pendant 5 secondes maximum.
**Passer à l'étape E avant la fin des 5 secondes.**
Si le récepteur a arrêté de biper, recommencer cette étape.

**E/ Appuyer C1**

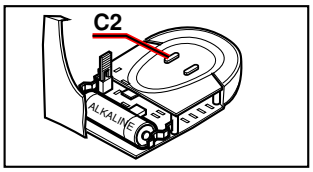
BiiiiiiiiiiP, BiiiiiiiiiiP
(5 s max )




Le récepteur va s'arrêter de biper pendant 1 seconde puis va se remettre à biper en continu pendant 5 secondes. **Cela signifie qu'il a reconnu votre code (mémorisé à l'étape C) et qu'il est prêt à mémoriser un nouveau canal.**
**Passer à l'étape F avant la fin des 5 sec.**

**F/ Appuyer C2**

BiP, BiP, BiP, BiP, BiP, BiP,
(5 s max )




Le récepteur va émettre des BIPS rapides pour confirmer l'enregistrement du canal 2.

**LES CANAUX 1 ET 2 DE VOTRE ÉMETTEUR SONT MÉMORISÉS, L'ÉMETTEUR EST PRÊT À ÊTRE UTILISÉ.**

**POUR LES VOLETS SUIVANTS**

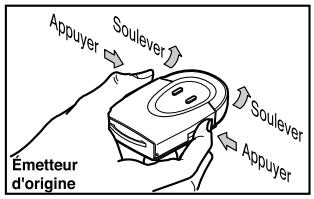
- BRANCHER LE VOLET SUIVANT.
- PROCÉDER AUX ÉTAPES A À F AVEC LE VOLET SUIVANT.
- PROCÉDER AINSI DE SUITE POUR TOUS LES AUTRES VOLETS
- CHAQUE VOLET A AINSI SON ÉMETTEUR INDIVIDUEL PROGRAMMÉ .

***Il est nécessaire de maintenir le bouton de l'émetteur appuyé 2 sec minimum affin que les récepteurs est le temps de décoder le signal avec rolling code.***

## PROGRAMMATION D'UN ÉMETTEUR SUPPLÉMENTAIRE DANS UN VOLET

**A/ Se munir de l'émetteur déjà programmé dans le volet concerné et de l'émetteur à programmer**

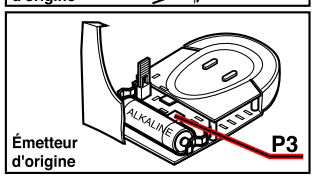
**B/ Ouvrir l'émetteur déjà programmé**




Cette procédure peut être effectuée au moment ou l'on programme volet par volet ou lorsque toute l'installation est sous tension.

**C/ Appuyer sur P3 de l'émetteur d'origine**

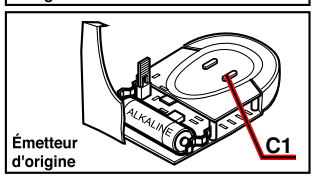
BiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiP
(max 5 s )




Le récepteur va émettre un BIP continu pendant 5 secondes maximum.
**Passer à l'étape D avant la fin des 5 secondes.**
Si le récepteur a arrêté de biper, recommencer cette étape.

**D/ Appuyer sur C1 de l'émetteur d'origine**

BiiiiiiiiiiP, BiiiiiiiiiiP
(max 5 s )

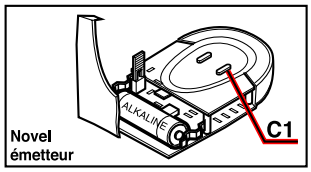



Le récepteur va s'arrêter de biper pendant 1 seconde puis va se remettre à biper en continu pendant 5 secondes. **Cela signifie qu'il a reconnu votre code et qu'il est prêt à mémoriser un nouveau canal.**
**Passer à l'étape E avant la fin des 5 sec.**

**E/ Avec le nouvel émetteur, appuyer sur C1**

↓

BiP, BiP, BiP, BiP, BiP, BiP



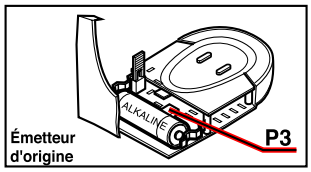

Le récepteur va émettre des BIPS rapides pour confirmer l'enregistrement du canal 1.

**LE CANAL 1 DE VOTRE NOUVEL ÉMETTEUR EST MÉMORISÉ.**

**F/ Appuyer sur P3 de l'émetteur d'origine**

↓

BiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiP
( 5 s max)

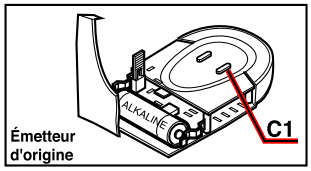



Le récepteur va émettre un BIP continu pendant 5 secondes maximum.
**Passer à l'étape G avant la fin des 5 secondes.**
Si le récepteur a arrêté de biper, recommencer cette étape.

**G/ Appuyer sur C1 de l'émetteur d'origine**

↓

BiiiiiiiiiiP, BiiiiiiiiiiP
( 5 s max)

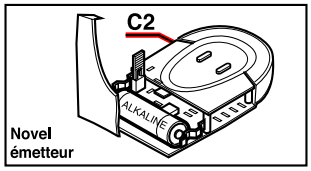



Le récepteur va s'arrêter de biper pendant 1 seconde puis va se remettre à biper en continu pendant 5 secondes. **Cela signifie qu'il a reconnu votre code et qu'il est prêt à mémoriser un nouveau canal.**
**Passer à l'étape H avant la fin des 5 sec.**

**H/ Avec le nouvel émetteur, appuyer sur C2**

↓

BiP, BiP, BiP, BiP, BiP, BiP




Le récepteur va émettre des BIPS rapides pour confirmer l'enregistrement du canal 2.

**LES CANAUX 1 ET 2 DE VOTRE ÉMETTEUR SONT MÉMORISÉS, L'ÉMETTEUR EST PRÊT À ÊTRE UTILISÉ.**

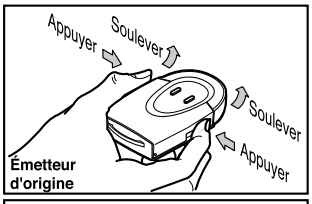
NB: On peut ne programmer que la montée ou la descente sur un émetteur. Pour cela, ne programmer que le canal voulu. ( C1 ou C2 ).
Cette procédure est utile pour programmer aussi bien un émetteur individuel supplémentaire, un émetteur de sous groupe ou une commande générale.

## ANNULATION D'ÈMETTEUR A DISTANCE

**A/ Se munir de l'émetteur déjà programmé dans le volet concerné et de l'émetteur à programmer**

**B/ Ouvrir l'émetteur déjà programmé**

↓

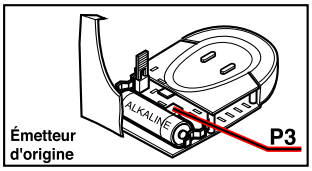



**C/ Appuyer TROIS FOIS sur P3 de l'émetteur (à intervalles réguliers en 5 sec max.)**

↓

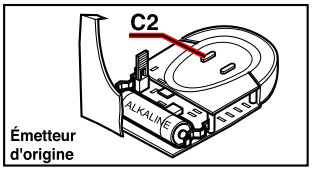
BiP.....BiP.....BiP
( 5 s max)

↓




Le récepteur va émettre des BIPS lents pour confirmer qu'il est prêt à effacer le code.
**Passer à l'étape suivante avant 5 sec.**

**E/ Émettre avec le bouton que l'on désire effacer**




Le récepteur va arrêter de biper.

**Le canal de votre émetteur est annulé.**
Reprendre la procédure à l'étape C pour annuler un autre canal.

## ANNULATION PAR LE BOUTON P2 DU RÉCEPTEUR

Pour vider complètement la mémoire d'un récepteur:
- Appuyer et maintenir le bouton P2, le récepteur va émettre des BIPS lents, relâcher P2 et le ré appuyer tout de suite, le récepteur va émettre des bips rapides, maintenir enfoncé jusqu'à ce que le BIP devienne continu (environ 20 sec). La mémoire est totalement vidée.

Pour annuler un canal d'un émetteur existant à l'aide du bouton P2 (sur le récepteur) :
- Appuyer et maintenir le bouton P2,
- Le récepteur va émettre des BIPS lents,
- Émettre avec le canal à annuler, le récepteur va émettre un BIP continu, le canal voulu est effacé. Relâcher P2.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉMETTEUR TXR433 :

| | |
|---|---|
| - fréquence de porteuse : | 433,92 MHz |
| - tolérance de la fréquence porteuse : | ±75 KHz |
| - largeur de la bande : | >25 KHz |
| - Puissance apparente irradiée : | -10/-7dBm (100-200µW) |
| - Puissance apparente d'harmonique : | < -54 dBm (<4nW) |
| - modulation : | AM/ASK |
| - alimentation : | 12 Vcc (pile GP23A) |
| - fonctions disponibles : | 1, 2 ou 4 |
| - consommation moyenne : | 28 mA |
| - température de fonctionnement : | -10/+55 °C |

RÉCEPTEUR PRT433 :

Section RF :

| | |
|---|---|
| - fréquence de réception : | 433,92 MHz |
| - fréquence de l'oscillateur local : | 433,42 MHz |
| - émission de l'oscillateur local : | <57dBm |
| - sensitivité optimale : | 1 µV |
| - fréquence intermédiaire IF : | 500 KHz |
| - impédance d'entrée antenne : | 50 Ohm |

Section décodage :

| | |
|---|---|
| - alimentation : | 230 V ac |
| - consommation au repos : | 14 mA |
| - Retard à l'activation des canaux : | 150 ms |
| - Retard à la désactivation des canaux : | 300 ms |

CHARGE MAXIMUM APPLICABLE AU RELAIS :

| | |
|---|---|
| - tension : | 250 Vac |
| - courant avec cos -ph1 (résistif) : | 5A |
| - courant avec cos-ph0,4 (inductif) : | 2A |