

# MCT-131, 132, 134

Télécommandes Radio Code-Secure™

## Instructions d'Installation

### 1. INTRODUCTION

La MCT-131 (un bouton), MCT-132 (2 boutons) et la MCT-134 (4 boutons) sont des télécommandes radio portables Code-Secure™ à code tournant, envoyant des émissions radio codées vers les récepteurs PowerCode, spécialement destinées pour l'utilisation avec des centrales d'alarmes et des systèmes de contrôle à distance. L'émission est activée par l'appui sur un des boutons placés sur la télécommande.

Lors de l'appui sur un bouton une adresse d'identification Code-Secure™, spécifique au bouton sur 28 bits est émise vers le récepteur.

Lors de l'appui suivant une adresse d'identification Code-Secure™, différente de la précédente sera envoyée au récepteur et seul ce dernier pourra la reconnaître. "copier le code" devient impossible.

L'alimentation est fournie par une pile lithium de 3,6 volts.

Une LED rouge s'allume pendant l'émission, indiquant que la tension de la pile est bonne. Si la LED clignote pendant l'émission, la pile est défectueuse et doit être remplacée. En plus

à chaque émission vers le récepteur l'état de la pile sera envoyé. Chaque télécommande est fournie avec un attache ceinture.

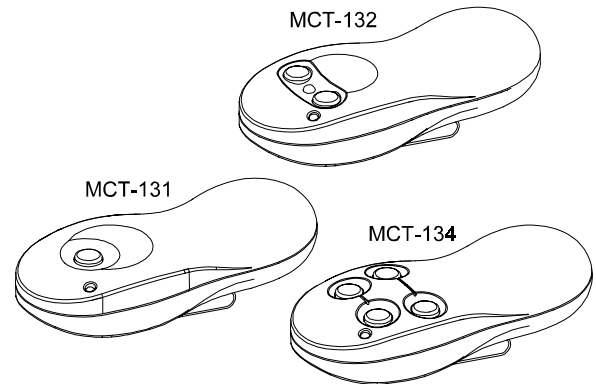


Figure 1. MCT-131, MCT-132 et MCT-134

### 2. SPECIFICATIONS

**Fréquence:** 868.95 MHz

**Modulation:** ASK (Modulation d'amplitude en tout ou rien)

**Codage:** Mot binaire sur 28 bits, Code Secure™

**Longueur totale du message:** 66 bits

**Alimentation:** Pile lithium 3.6 V, thionyl chloride (LiSOCL<sub>2</sub>), 1/2 AA (Tadiran type TL-2150 ou équivalent).

**Capacité nominale de la pile:** 1 Ah

**Consommation:** 12 µA au repos, 15 mA max. pendant l'émission

**Durée de vie de la Pile (avec la LED allumée):**

@ 10 émissions par jour: Environ 50 mois

@ 50 émissions par jour: Environ 45 mois

**Supervision Pile:**

Pile bonne - la LED s'allume pendant l'appui sur un bouton.

Pile faible - la LED clignote pendant l'appui sur un bouton.

**Note:** Si l'émission est encore possible en dépit de la pile faible, la télécommande émettra un signal de pile faible vers le récepteur

**Température de fonctionnement:** 0° à 50°C

**Dimensions (H x L x P):** 104 x 44 x 24 mm

**Poids:** 50 g

**Couleur:** Marron foncé

**Certifications:** ART N°980155, ETS 300-220, ETS 300-683 et MPT 1340

Cet appareil est conforme aux exigences essentielles, ainsi qu'aux dispositions de la Directive 1999/5/CE du Parlement Européen et du Conseil du 9 Mars 1999 concernant les équipements terminaux de télécommunication.

### 3. PREPARATION POUR L'UTILISATION

#### 3.1 Mise en place de la Pile

- Enlever la vis à l'arrière de la télécommande.
- Insérer un tournevis plat dans la fente sur le haut ou le bas du boîtier. Exercer une rotation avec le tournevis jusqu'à séparation du couvercle du fond.
- Séparer ensuite le couvercle du fond.

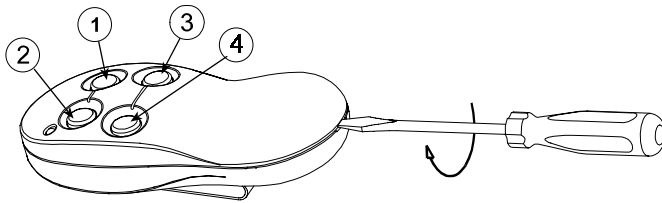


Figure 2. Ouverture du boîtier

- Enlever le circuit imprimé du fond en prenant le module par le support de la pile.
- Insérer la pile Lithium 3.6 V sur son support en respectant la polarité (+) et (-) repérée sur le C.I.

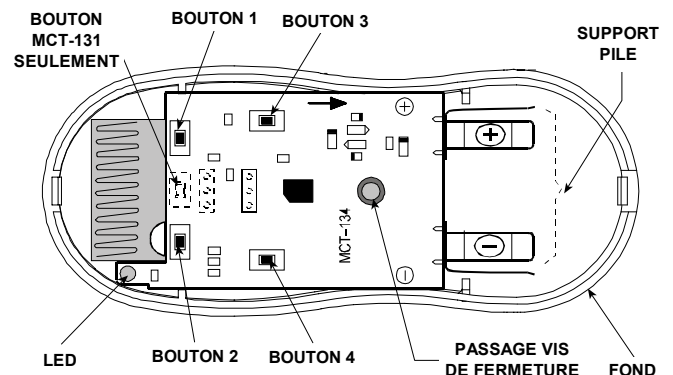


Figure 3. Intérieur du boîtier

- Appuyer sur un bouton et vérifier que la LED s'allume, indiquant que la pile est bonne.

### 3.2 Fermeture du Boîtier

A. Aligner le clip situé en haut sur le fond avec la dent sur le haut du couvercle, s'assurer que la LED passe à travers le trou. Exercer une pression sur les deux parties du bas du boîtier jusqu'à entendre un clic.

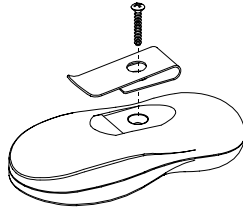


Figure 4. Installation de l'attache ceinture

B. Revisser la vis de fermeture à l'arrière du boîtier.

**Note:** Si l'utilisateur désire l'attache ceinture (inclus dans la boîte), fixer l'attache ceinture comme indiqué en figure 4.

### 3.3 Apprentissage et Test

A. Se référer à la notice 'installation du récepteur, et programmer en mode "LEARN" les adresses d'identification de chaque

bouton. Vous pourrez tester l'émission sur le système seulement après la procédure d'apprentissage.

**ATTENTION!** Comme chaque bouton a une adresse d'identification différente, s'assurer que toutes les adresses sont bien programmées dans la mémoire du récepteur. Lorsque le récepteur sera en mode APPRENTISSAGE, il faudra envoyer une émission à partir de chaque bouton pour mémoriser à des adresses différentes.

B. Placez vous à 3m du récepteur et appuyer sur un bouton d'émission.

C. Vérifier que la LED de l'émetteur s'allume, indiquant que la pile est bonne. Vérifier que le système réagit bien à la fonction programmée.

D. Déplacez vous dans la zone à couvrir en émettant à plusieurs reprises et vérifier que le signal est reçu par le récepteur à chaque émission.

## 4. A SAVOIR

Nos systèmes sans fils sont très performants et testés avec des procédés hautement qualifiés. Cependant, dû à leur faible puissance d'émission et une portée limitée (exigence des normes radio), il y a quelques paramètres à considérer :

A. Les récepteurs peuvent être saturés par des signaux radio émis sur ou près de la même fréquence.

B. Un récepteur peut seulement recevoir un signal à la fois.

C. L'équipement radio devrait être testé régulièrement pour déterminer les sources d'interférences éventuelles ou les défauts.