

# EMETTEUR PROEM

CE 0681



NOTICE  
DE MISE EN SERVICE



ER2C4F  
ER4C4F  
ER4C4FM

Merci d'avoir choisi ce produit.

Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel avant son installation.

## 1 - EMETTEUR: INTRODUCTION

- 1A - Informations générales
- 1B - Spécifications Techniques
- 1C - Caractéristiques principales

## 2 - ENCODAGE

## 3 - MEMORISATION

## 4 - ACCES A LA PILE

## 5 - PROBLEMES

### 1A - Informations générales

Le contrôle radio PROEM a été fabriqué pour le contrôle de systèmes automatiques de fermeture et systèmes

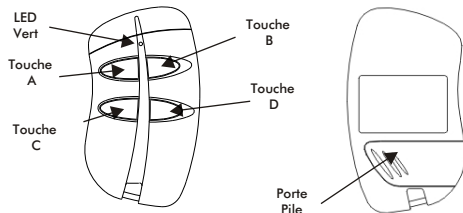
Antivol. Cela grâce à un système d'encodage de haute sécurité. (Kee Log® Hopping code). Afin d'assurer une sécurité et une inviolabilité totale de la transmission entre émetteur et récepteur, le code émis par l'émetteur est changé à chaque transmission et reconnu seulement par le récepteur, grâce à un calcul d'encodage infalsifiable évitant tout risque d'enregistrement ou de copie de code (268 millions de combinaisons). Le récepteur qui met en route l'activation, doit-être connecté durant l'installation, au mécanisme de

contrôle. (portail, porte de garage, porte coulissante, stores, dispositif anti-vol, éclairage). Chaque émetteur (ou ses différents clefs), peuvent-être programmés dans différents récepteurs et de ce fait, peuvent avoir plusieurs fonctions. Afin d'utiliser les clefs inutilisées de l'émetteur, il suffit de connecter le récepteur dédié au mécanisme de transmission. (i.e fermeture électrique d'un portail pour piétons, buzzer etc.). La fréquence et les technologies employées permettent de vous proposer un système fonctionnant sur bande de fréquence 433 Mhz et donc parfaitement adapté aux réglementations Européennes en terme de radio et de compatibilité électromagnétique (CE). Le produit est conforme à la Directive Européenne 72/23/CEE, 89/336/CEE, 99/05/CE

### 1B - Spécifications techniques

Nbre de clefs:	2 / 4
Alimentation :	1 Batterie 23A - 12 Vdc
Durée de vie de la pile:	12 - 18 months
Consommation courante :	25 mA
Code de sécurité:	Keeloq® Hopping code
Fréquence :	433.92 MHz
Nbre de combinaisons :	2 <sup>24</sup>
Modulation :	FM / FSK
Puissance e.r.p. émise :	50 - 100 µW
Portée en espace libre:	150 - 250 m
Température de fonctionnement:	-20 ÷ +55 °C
Dimensions:	81 x 46 x 16 mm
Poids:	20 gr.

### 1C - Fonctions



## 2 - ENCODAGE

Chaque émetteurs de la gamme PROEM sont fabriqués et vendus avec un numéro de série unique attribué en usine. Le code transmis est le résultat d'un algorithme qui combine le numéro de série, une clé de fabrication et numéro de synchronisation.

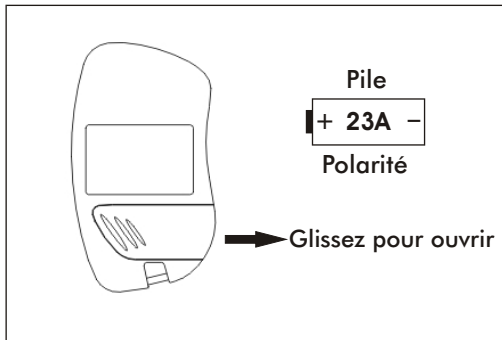
## 3 - MEMORISATION

Le code sécurité de l'émetteur doit-être enregistré sur le récepteur ou la mémoire disponible des récepteurs. Votre installateur ou revendeur fera cette opération lors de l'installation ou vous donnera les instructions nécessaires lors de la vente. N'oubliez pas que les boutons restants de votre émetteur peuvent être utilisés pour de futures fonctions. Demandez à votre installateur le récepteur le mieux adapté à votre besoin.

## 4 - ACCESS A LA PILE

Afin d'accéder à la pile, faire glisser la partie qui protège la pile. Placer la pile alcaline type : 23A entre les deux contacts. Respecter la polarité indiquée au fond du boîtier.

**Note :** s.vp placer la pile correctement afin d'éviter une éventuelle perte.



## 5 - PROBLEMES

DEFAUT	SOLUTION
Absence de signal radio LED éteinte ou intermittente	Remplacer la batterie de l'émetteur
Pas d'activation: LED allumée	Vérifier le récepteur Alimentation électrique
LED intermittente	Remplacer la batterie de l'émetteur

## GARANTIE

Transmetteur fabriqué et vendu avec un numéro de série unique sélectionné lors de la fabrication.

Période de garantie : 24 mois à compter de la date de fabrication, uniquement pour les composants électronique, ne couvrant pas le boîtier.

Fabriqué par **Elpro Innotek Spa - Italie**

Distribué par **TECHNO EM**

8 avenue Gnl preaud

13100 Aix en Provence - France

Tél : +33 4 42 96 58 73 - Fax : +33 4 42 96 45 77

e-mail : [info@technoem.com](mailto:info@technoem.com)

Web : [www.technoem.com](http://www.technoem.com)