Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Récepteur radio PROEM Wiegand RRUMP4F (Ref : F0112000162)

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.

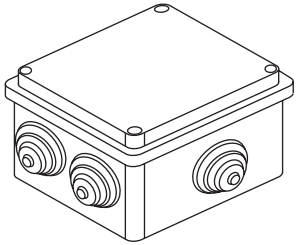
Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

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

ALLO TELECOMMANDE
LEADER DE LA VENTE DE TELECOMMANDES SUR INTERNET

RECEPTEUR WIEGAND/CLOCK-DATA MULTIFREQUENCES



MANUEL INSTALLATION

RRUMPxF

Merci d'avoir choisi un produit PROEM. Nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel avant d'installer le produit.

CONTENU

1- INTRODUCTION DU RECEPTEUR

1A Description
1B Emetteurs compatibles
1C Spécifications techniques
1D Plan du récepteur
1E Raccordement du récepteur

2- SELECTION DES DIP SWITCHS

3- REGLAGES D'USINE

4- MEMORISATION DES CLEFS DES EMETTEURS

5- DEPROGRAM. DE LA VERIFICATION DU CODE SITE

6- VISUALISATION DE RECEPTION DU SIGNAL

7- EFFACEMENT DE LA MEMOIRE

8- FORMAT DU SIGNAL WIEGAND

9- FORMAT DU SIGNAL CLOCK & DATA

1- INTRODUCTION DU RECEPTEUR

1A - Description

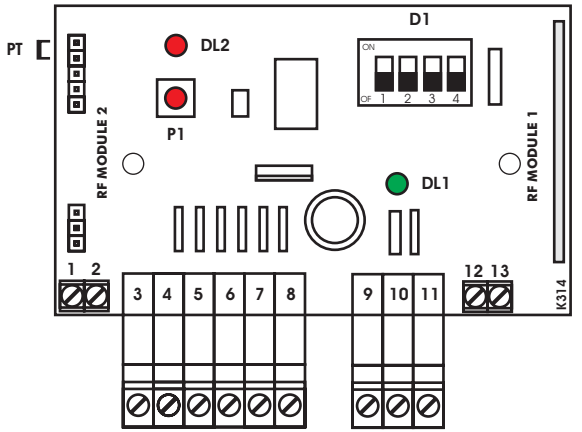
Le récepteur type RRUMPxx est un récepteur superhétérodyne opérant à la fréquence 433,92 et 868,30 MHz en modulation FM suivant le modèle.
Il est composé d'un circuit principal où se trouvent les branchements de sortie de l'alimentation par une carte RF.
Les deux sorties ont une configuration à collecteur ouvert, la première avec un signal au format « wiegand 26 » ou « wiegand 30 bi-format » et la deuxième dans un format « Bus RF ».
Le dispositif est hébergé dans un boîtier étanche IP 65.

1B - Emetteurs compatibles

- PROEM Type. ER2C4F-S: émetteur 2 clefs 433 MHz FM
- PROEM Type. ER4C4F-S: émetteur 4 clefs 433 MHz FM
- PROEM Type. ER2C8F-S: émetteur 2 clefs 868 MHz FM
- PROEM Type. ER4C8F-S: émetteur 4 clefs 868 MHz FM

1C - Spécifications techniques

Type de récepteur:	Superhétérodyne.
Démodulation:	FM/FSK.
Fréquence opérante:	433,92 ou/et 868,30 MHz
Fréquence local de l'oscillateur (433 MHz) :	6,6128 MHz.
Fréquence local de l'oscillateur (868 MHz) :	13,399 MHz.
Fréquence intermédiaire :	10,7 MHz.
Sensibilité (433, 92 MHz):	-115 dBm.
Sensibilité (868,30 MHz):	-114 dBm.
Impédance d'entrée:	50 Ohm.
Alimentation :	12 ÷ 24 V ac/dc.
Consommation courante:	24 mA
Nombre de sortie:	2
Type de sortie:	Wiegand / RF Bus.
Courant de sortie maximum:	250 mA
Température:	-20 ÷ + 70 °C.
Dimensions totales:	109 x 109 x 56 mm.
Poids:	65 gr.
Indice de protection IP:	IP56



1D - Plan du récepteur

P1 : Bouton de programmation
DL2 : Led rouge (programmation)
DL1 : Led verte (alimentation)
PT : Pont à enlever en cas d'usage de la deuxième fiche radio.
D1 : Dip-switch
RF1 : connecteur carte 433 MHz
RF2 : connecteur carte 868 MHz

1E - Raccordement du récepteur

1	Masse d'antenne 868 MHz
2	Ame d'antenne 868 MHz
3	Non utilisé
4	Sortie Wiegand DATA1
5	Sortie Wiegand DATA0
6	Alimentation 12 - 24 Vac/dc
7	Entrée masse
8	Non utilisé
9	Alimentation d'entrée RF Bus
10	Sortie Data RF Bus
11	Masse RF Bus
12	Masse d'antenne 433 MHz
13	Ame d'antenne 433 MHz.

IMPORTANT

L'affectation du récepteur est très importante pour la meilleure opération du système. Placez le récepteur loin de toute source d'interférence comme un gros aimant ou des émissions radio.
L'installation et le positionnement de l'antenne sont également très importants. Avant l'installation de l'antenne, il est conseillé de faire quelques tests à cet emplacement.
Utilisez des câbles protégés type RG58 (impédance 50 Ohm) pour la connexion de l'antenne.

2- SELECTION DES DIP-SWITCHS

	ON	OFF
DIP1	**sortie 30 bit**	**sortie 26 bit**
DIP2	**CLOCK& DATA OUT**	**WIEGAND OUT**
DIP3	**Pull-up (4,7KOhm) activé**	**Pull-up désactivé**
DIP4	**Non utilisé**	

3- REGLAGES D'USINE

L'information contenue dans la composition envoyée par l'émetteur est composée d'un CODE SITE, UN CODE CLEF et UN NUMERO DE SERIE.
Le récepteur monté à l'usine accepte tous les codes.
Cela veut dire que chaque signal wiegand formaté est envoyé par le récepteur, à moins qu'une procédure d'exclusion de mémorisation ait été effectuée.
Suivre la procédure ci-dessous pour mémoriser les codes émetteurs dans la mémoire du récepteur .

4- MEMORISATION DES CLEFS DES EMETTEURS

Avant de commencer l'opération, assurez-vous que la LED 1 est allumée.
Le EEPROM du récepteur peut emmagasiner jusqu'à 50 combinaisons différentes « code site - code clef ». Le code clef de chaque émetteur peut-être A,B, A+B,, lorsque A+B est le code envoyé, poussez les deux clefs en même temps . Les combinaisons de ce type peuvent-être par exemple : 002-A, 002-B, 002-(A+B), 003-B , 010- (A+B) etc.

1 - Programmation de la clef A de l'émetteur

1) Gardez le bouton P enfoncé jusqu'à ce que la led L2 s'allume. Ensuite, relâchez-le ;
2) Poussez la clef A de l'émetteur qui doit-être mémorisé.
3) La led L2 s'éteint et ensuite clignote

2 - Programmation de la clef B de l'émetteur

1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la led L2 s'allume. Ensuite relâchez le.
2) Poussez la clef B de l'émetteur qui doit être mémorisé
3) La led L2 s'éteint et ensuite clignote ;

Note : Cette opération peut s'appliquer aux clefs C et D pour les émetteurs à quatre boutons.

3 - Programmation de l'émetteur clef A+B.

1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la led L2 s'allume, ensuite relâchez-le;
2) Enfoncez en même temps les clefs A et B de l'émetteur qui doit être mémorisé;
3) La led L2 s'éteint et ensuite clignote.

Si pour une raison quelconque, la procédure de mémorisation n'a pas fonctionnée, la led L2 ne clignotera pas à la fin.
Toute opération non permise (mémorisation avec mémoire pleine, mémorisation de codes déjà enregistrés) entraînera deux clignotements rapides de la led L2.

5- DEPROGR. DE LA VERIFICATION DU CODE SITE

Il est possible de déprogrammer la vérification effectuée par le récepteur sur le code site du signal reçu des émetteurs.
A la fin de la procédure suivante, le récepteur accepte tous les codes site des émetteurs.

1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la led L2 s'allume et ensuite relâchez-le.
2) Pendant la seconde suivante, appuyez à nouveau P1.

La led L2 commence à clignoter rapidement, le récepteur peut alors accepter n'importe quel code site.
Répétez les phases 1 et 2 afin d'annuler l'opération et de retourner à la position initiale.
Si une panne d'électricité arrive après la phase 2, la nouvelle configuration est maintenue.
Cette nouvelle configuration du récepteur est temporaire et peut-être re-programmée en suivant la procédure de mémorisation des clefs des émetteurs. (paragraphe 3)

6- VISUALISATION DE RECEPTION DU SIGNAL

Un flash court de la led L2 indique que le mot a été correctement reçu, mais non approuvé : ce qui veut dire que le code site ou le code émetteur reçu est faux.

Un flash d'une seconde de la led L2 indique qu'un signal correct a été reçu et que la configuration correcte au format wiegand a été envoyée depuis les sorties DATA0 et DATA1.

7- EFFACEMENT DE LA MEMOIRE

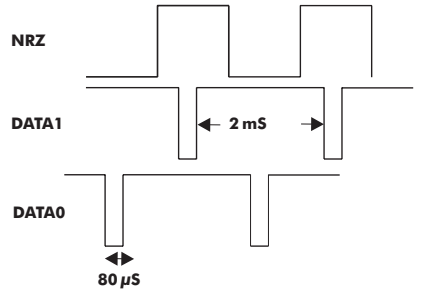
Cette procédure permet d'éffacer la mémoire du récepteur.

1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la led L2 s'allume.
2) Relâchez P1 et ré-enfoncez le jusqu'à ce que la led L2 commence à clignoter 3 fois.

A ce stade les installations enregistrées sont annulées, et le récepteur peut accepter n'importe quel code émetteur et n'importe quel code clef, comme nouveau produit

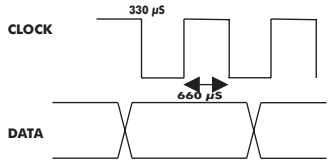
8- FORMAT DU SIGNAL WIEGAND

Les séquences de temps des signaux DATA0 et DATA1 sont les suivantes :



9- FORMAT DU SIGNAL CLOCK&DATA

Temps des signaux CLOCK et DATA:



GARANTIE

La période de garantie de tous les produits PROEM est de 24 mois, commençant à la date de fabrication. Durant cette période, si le produit ne fonctionne pas correctement, en raison d'un composant défectueux, ce produit sera réparé ou remplacé à la discrétion du constructeur. La garantie ne couvre pas le boîtier en plastique. Le service après-vente se fait à l'usine du constructeur.

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
Web : www.technoem.com

IS-WCDTEFR Rev. 0 on 11/05/2005