

TIC PULSES 433Mhz



Table des matières

1-	<u>Présentation</u>	<i>page 2</i>
2-	<u>Caractéristiques</u>	<i>page 2</i>
3-	<u>Branchements</u>	<i>page 3</i>
4-	<u>Mise en place des piles</u>	<i>page 4</i>
5-	<u>LED d'état et bouton poussoir</u>	<i>page 4</i>
5-	<u>Configuration RFXCOM</u>	<i>page 5</i>

1- Présentation :

Ce boîtier permet de transmettre les valeurs lues sur les compteurs électriques équipés de la téléinformation (TIC) et les index de deux compteurs d'impulsions par radio (en 433Mhz).

Il est autonome en énergie, équipé de deux piles AA 1,5V qui lui donnent une autonomie de 1 à 2 ans (dépend du nombre d'entrées utilisées, et du nombre d'impulsions par minute)

Les valeurs sont envoyées toutes les 3 minutes pour la TIC, pour les index des compteurs impulsions les index sont envoyés que si ils ont changés.

2- Caractéristiques

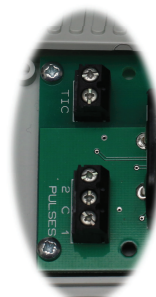
- Emetteur en 433Mhz
- Température de -40 à +85°C
- Portée de 50 à 100m (avec l'antenne fournie, et suivant l'environnement)
- Lecture de la téléinformation TIC
- Deux entrées pour compteurs à impulsions
- Deux piles AA de 1,5V
- 1 bornier à vis 2 pôles TIC
- 1 bornier à vis 3 pôles PULSES
- Livré en boîtier avec passe fils

3- Branchements

Ouvrez le boîtier en dévissant les 4 vis du capot, se trouvant sous le boîtier.



- 1 bornier 2 bornes pour la téléinfo (TIC)
- 1 bornier 3 bornes pour 2 compteurs d'impulsions.

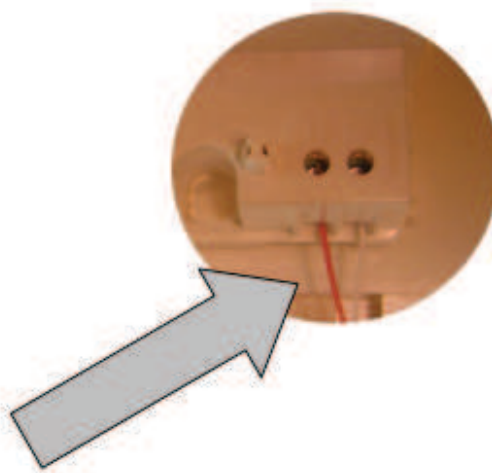


Prenez soin de passer les câbles par le passe-fil !

3-1 Branchement de l'interface "TéléInfo" TIC



Il n'y a pas de polarités (de sens) à respecter lors du câblage des fils pour relier le boîtier au compteur.



ATTENTION : vous travaillez au voisinage du 240 V ! Prenez vos précautions, nous vous conseillons le branchement du boîtier par un électricien.

3-1 Branchement des "Compteurs impulsionnels"

Entrée compteur 2
Commun
Entrée compteur 1



Pour les compteurs électriques vous pouvez trouver des exemples sur :
<http://www.cartellectronic.fr/blog/>

4- Mise en place des piles

Le module fonctionne avec 2 piles AA de 1,5V.

Insérez les 2 piles en faisant attention aux polarités (ou retirer le plastique qui empêche le contact des piles lorsque les piles sont livrées montées)

Le module détecte automatiquement si la tension des batteries est faible et transmet cette information.

5- LED d'état et bouton poussoir

La led présent sur l'équipement permet de connaître l'état du module.

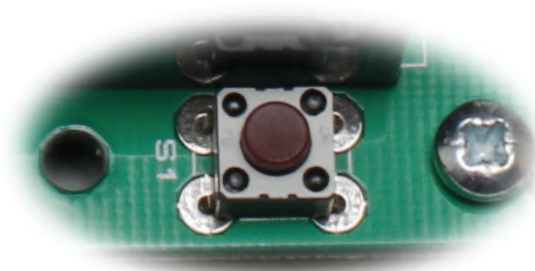
Clignotement	Information
1 fois	TéléInfo fonctionnel – batterie ok
2 fois	TéléInfo fonctionnel – batterie faible
3 fois	TéléInfo non fonctionnel – batterie ok
4 fois	TéléInfo non fonctionnel – batterie faible
5 fois	Module RF défectueux

A chaque émission de message, la led présentera l'état du module.

Note:

Lors de l'émission du message pour les compteurs impulsionnels, un seul clignotement sera émis, si la batterie est fonctionnelle, et 2 clignotements, si celle-ci est faible.

Le bouton poussoir :



Le bouton poussoir présent permet 2 fonctions :

- Sauvegarde des compteurs pour le changement des piles, en appuyant entre 0,5 et 1s (appui court).
- Réinitialisation des compteurs à 0 et de l'identifiant du module en cas d'appui > 3s.

6 - Configuration RFXCOM

Firmware RFXTRx433 compatible (au-dessus de la version indiquée) :

type	Type 1	Type 2	Ext 1	Ext 2
révision	-	1003-...	-	1001-1015 / 1019-...

Pour recevoir les informations d'un module RFXCOM, il faut que le protocole ATI/Cartelectronic soit activé, que la révision du firmware du module soit supérieure ou égale à la version indiquée ci-dessus.

Reportez-vous auprès de la documentation du rfxcom pour la mise à jour du module (www.rfxcom.com).

Reportez-vous auprès de la documentation du logiciel de domotique utilisant le module RFXCOM, pour l'activation du protocole.

Contenu

- un boîtier avec 2 piles AA.
- Antenne 433 fixée sur le boîtier ou a visser.



©2017 CARTELECTRONIC