

# TELEMETRIE TR433 OU TR869 EN BOITIER IP55 version PE (pour système SFE-TC2-E/R)



### PRESENTATION:

Ces boîtiers de télémetrie sont destinés à être associés avec les boîtiers de dépôts de contacts secs de type SFE-TC2-E/R.

Il sont étanches et portent sur leur face arrière des fixations mâts.

Il est recommandé de les installer le plus haut possible et **à vue** l'un de l'autre.

### PARAMETRAGE:

Ouvrir le boîtier grâce aux quatre vis quart de tour.

Une carte électronique apparaît. Elle comporte 5 cavaliers. La signification des cavaliers est donnée dans le tableau ci-dessous.

Le débit doit rester à 2400 Bauds. 4 canaux sont disponibles suivant la configuration des cavaliers A et B.

### CABLAGE DES BOITIERS:

Un câble Catégorie 5 AWG 24 avec une longueur dépendant de l'utilisation

Au bout de celui-ci:

- 4 paires, chaque paire ayant ses deux fils soudés ensemble:
  - Paire orange: +5V
  - Paire brune: 0V
  - Paire verte: A RS485
  - Paire blanche: B RS485

### CHOIX DES CANAUX:

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>F 433 MHz</i>	<i>F 869 MHz</i>
X	X	434,6940	868,575
	X	434,2332	869,475
X		433,1580	869,550
		433,9260	869,625

### CHOIX DU DEBIT:

<i>C</i>	<i>D</i>	<i>Débit Bits/s</i>
X	X	2400
	X	4800
X		19200
		9600

**NOTA: croix = présence du cavalier**



- ➔ Ne pas dépasser les tensions d'alimentation: 5V. **Risque de destruction.**
- ➔ Ne jamais mettre en route l'interface 868 Mhz sans avoir une antenne ou une charge connectée dessus. **Risque de destruction.**
- ➔ **Les changements de programmations ne sont pris en compte qu'après un marche arrêt sur l'alimentation**

<i>Paramètre</i>	<i>433 MHz</i>	<i>869 MHz</i>
Puissance de sortie	10 mW	500 mW
Conso en réception	30 mA	50 mA
Conso en émission	40 mA	450 mA

### Principales caracteristiques:

- Interface: Half duplex RS485
- 8 bits sans parité
- interfaces transparentes
- codage à correction d'erreur
- sensibilité meilleure que -110 dBm (Teb=10<sup>-3</sup>)
- -20°C à +60°C