

TELEMETRIE TR433 OU TR869 EN BOITIER IP55 version PE



PRESENTATION:

Ces boîtiers de télémetrie sont destinés à transmettre par voie hertzienne une liaison série de type RS485 half duplex.

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 4 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 bleu/blanc blanc-bleu : 0V
 - Paire marron/blanc-marron : +12V
 - Fil vert : A RS485
 - Fil blanc vert : B RS485

CHOIX DES CANAUX:

A	B	F 433 MHz	F 869 MHz
X	X	434,6940	868,575
	X	434,2332	869,475
X		433,1580	869,550
		433.5260	869,625

CHOIX DU DEBIT:

C	D	Débit Bits/s
X	X	2400
	X	4800
X		19200
		9600

NOTA: croix = présence du cavalier



- ➔ 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

Paramètre	433 MHz	869 MHz
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=10⁰)
- -20°C à +60°C