

SR1118

Transcodeur de code temps paramétrable IRIGB vers RS232/422

FONCTIONS

Le transcodeur SR1118 assure le transcodage d'un code horaire analogique IRIG B et produit une trame horaire RS232/RS422 ainsi qu'un signal 1PPS. Les codes de temps sont basés sur une porteuse sinusoïdale de fréquence 1 KHz modulée en amplitude (1/3, 1/1). L'équipement se présente sous forme d'un tiroir rackable de hauteur 1 U avec les faces avant et arrière peintes et sérigraphiées.

L'équipement fournit 10 sorties RS232/RS422 et 5 sorties 1 PPS sur sa face arrière.

L'équipement peut aussi traiter les codes AFNOR et IEEE-1344 qui contiennent l'information « année »

L'équipement peut être télégéré et commandé à travers une liaison Ethernet 10/100 Mbit/s et le protocole http. L'équipement est accessible par un browser internet standard.

Le format du message de sortie est totalement paramétrable.

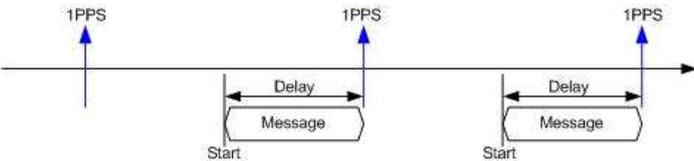
A partir d'un browser on peut configurer directement une chaîne de caractère permettant de décrire la séquence des informations en sortie.



SR1118

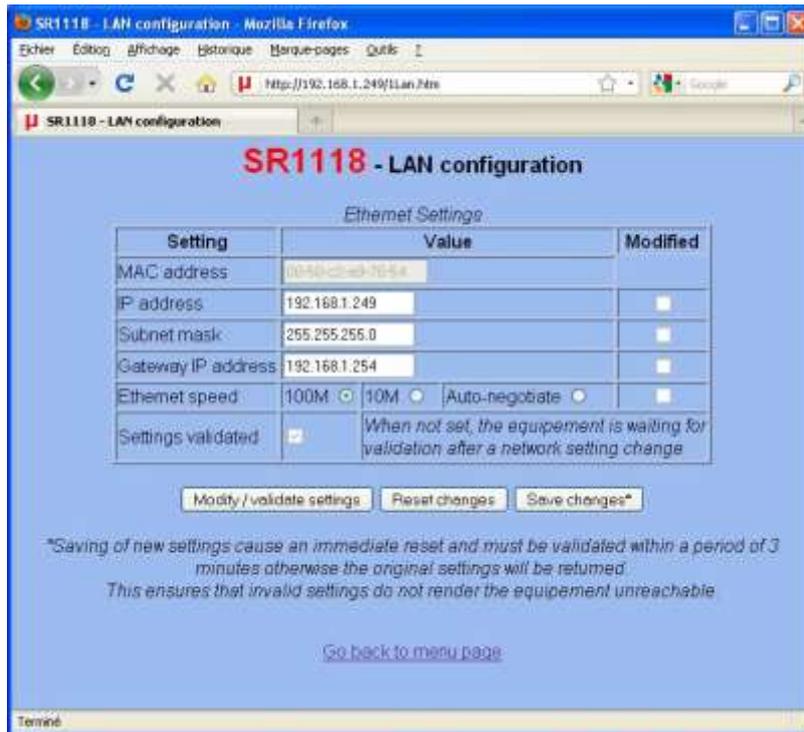
Transcodeur de code temps paramétrable IRIGB vers RS232/422

SPECIFICATIONS

Divers	Les entrées et sorties des signaux s'effectuent par la face arrière de l'équipement. L'alimentation s'effectue par un connecteur d'alimentation CEE standard 230V AC avec fusible, filtre secteur et commutateur marche/arrêt.
Signaux	Entrée code horaire analogique : BNC isolée par transformateur 600 Ω , signal sinusoïdal 1 KHz modulé 1/3 1/1. Niveau de 0,6 Vcc à 6 Vcc. Sorties RS232/RS422 : connecteur SubD 9 points femelle. Sorties PPS : niveau : 5V TTL sur BNC isolée. Charge admissible 50 Ω .. Signal de largeur 500 μ s.
IRIGB Mode	Standard, AFNOR, IEEE-1344
Délai de sortie des trames	Ce paramètre définit le début du message émit par rapport au 1PPS suivant. Il permet de synchroniser le message et le 1 PPS ou de décaler le message par rapport au 1 PPS. Le délai est au moins de 50 μ s Pour un délai donné, le jitter sur le dernier bit du message est $\leq \pm 25 \mu$ s
	 <p><i>Exemple: message en phase avec le 1 PPS</i></p>
dimensions	L = 19~ (481 mm), H = 1U (44.5 mm), P= 280 mm
Poids	3 Kg.
Consommation	115 VAC : 6W 230 VAC : 4W
Code de commande	SR1118

SR1118

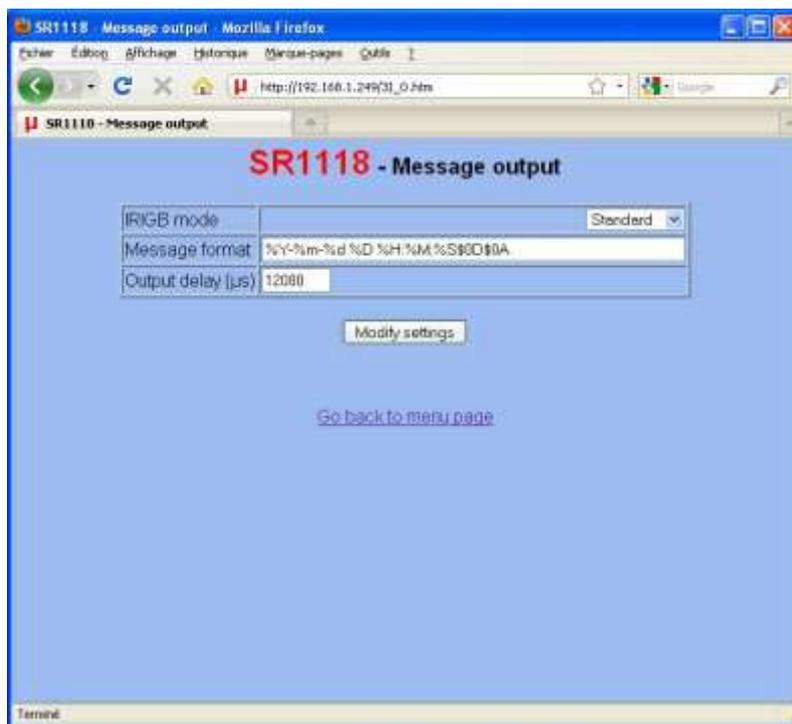
Transcodeur de code temps paramétrable IRIGB vers RS232/422



*Configuration de
l'interface Ethernet de
l'équipement*

SR1118

Transcodeur de code temps paramétrable IRIGB vers RS232/422



Définition du format de message en sortie