

PRÉSENTATION

- La carte option IRIG INPUT permet de synchroniser Netsilon depuis un signal IRIG.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Liste des formats supportés

Format	Type de modulation	Fréquence	Expressions codées
A	0,1	0,3	0,1,2,3,4,5,6,7
B	0,1	0,2	0,1,2,3,4,5,6,7
E	0,1	0,1,2	0,1,2,3,4,5,6,7
G	0,1	0,4	1,2,5,6
Exemple : format IRIG B126			
B	1	2	6

Type de modulation

- 0 Non modulé, DC Level Shift (DCLS), codé en largeur d'impulsion.
- 1 Onde sinusoïdale porteuse modulée en amplitude (AM).

+ support: AFNOR NF S 87-500 VARIANTE A

Fréquence

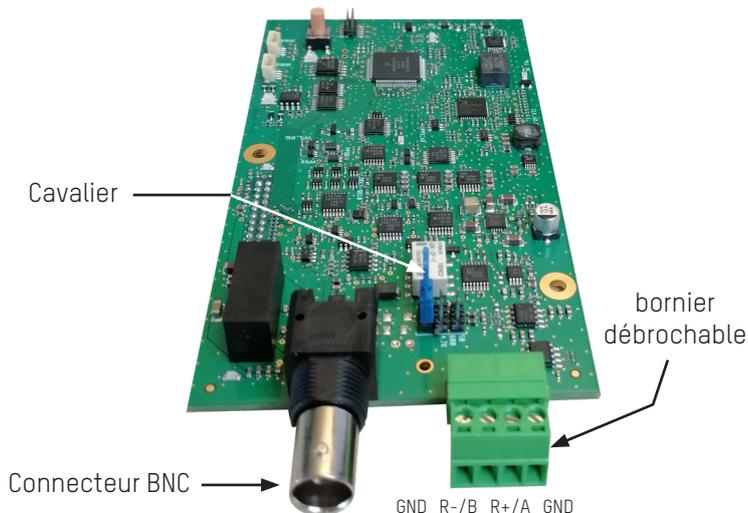
- 0 Pas de porteuse (DCLS)
- 1 100 Hz
- 2 1 kHz
- 3 10 kHz
- 4 100 kHz

Niveaux

- AM : 1 à 10 Vpp
- DCLS : 500mV à 5V

Limites de l'offset pour asservissement

Format	Limites (+ / -) en nanosecondes
A	3 000
B	20 000
G	1 500
E	Pas d'asservissement possible
Afnor	20 000



Connectique

- IRIG AM et DCLS : connecteur BNC (+ sur l'âme, - sur le blindage),
 - DCLS - RS422 : bornier débrochable (pas de 3,81 mm).
 - 1 cavalier pour la sélection de l'impédance d'entrée : 4.7K / 600 / 50 ohms ou haute impédance (absence de cavalier).
- Par défaut, le cavalier est positionné sur la carte pour une impédance de 600 ohms.

NOTES

- La carte option IRIG INPUT est compatible avec Netsilon 9 et Netsilon 11.
- Une carte option seulement par serveur de temps Netsilon.
- L'oscillateur OCXO de Netsilon 9 / 11 peut être asservi avec l'IRIG excepté avec l'IRIG-E.
- Si l'asservissement de l'oscillateur OCXO est activé, le temps de synchronisation peut être plus important.

RÉFÉRENCE

- 907 947..... Carte option IRIG INPUT