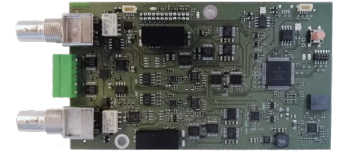


PRÄSENTATION

- Die IRIG OUTPUT Option-Karte verfügt über 2 unabhängige Ausgänge, die IRIG-Signale zur Synchronisierung von Geräten erzeugen. Es ist vollständig über den Webserver konfigurierbar.



HAUPTMERKMALE

Liste der unterstützten Formate

Format	Art der Modulation	Frequenz	Kodierte Ausdrücke
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
Beispiel : Format IRIG B126			
B	1	2	6

Art der Modulation

- 0 Unmoduliert, DC Level Shift (DCLS), pulsbreitencodiert.
- 1 Amplitudenmodulierter Sinuswellen-Träger (AM).

+ unterstützt Format: AFNOR NF S 87-500 VARIANTE A

Präzision und Stabilität

- AM :

Frequenz	Präzision ¹	Stabilität ²
100 kHz	+/- 200 ns	+/- 100 ns
10 kHz	+/- 200 ns	+/- 200 ns
1 kHz	+/- 400 ns	+/- 300 ns
100 Hz	+/- 4 µs	+/- 400 ns

- DCLS & DCLS RS422 :

Präzision¹ : +/- 50 ns Stabilität² : +/- 100 ns

Typische Werte gemessen über 1 Stunde auf einem Netsilon 9, mindestens 1 Stunde lang im GNSS synchronisiert werden.

[¹] : Differenz zwischen dem PPS-Oszillator OCXO und dem IRIG-Ausgang,
[²] : Jitter des IRIG-Ausgangs in Bezug auf das GNSS-Synchronisierung.

Stufen

- AM : 0.5 bis 6 Vpp 50 ohms,
- DCLS-TTL : 5 Vpp 50 ohms.

Ausgleich

Verwaltung des Kabellängenausgleichs (außer mit IRIG E).

Anschlüsse

- IRIG AM und DCLS : BNC-Anschlüsse (+ am Kern, - an der Abschirmung),
- DCLS - RS422 : abnehmbare Klemmleiste (Abstand 3,81 mm).

NOTIZEN

- Die IRIG OUTPUT Option-Karte ist mit Netsilon 9 und Netsilon 11 kompatibel.
- 2 unabhängige Ausgänge ermöglichen die Erzeugung von 2 verschiedenen IRIG-Formaten und die Verwaltung von 2 Zeitzonen.
- Jeder Ausgang ist programmierbar als entweder:
AM: Ausgang über BNC, DCLS: Ausgang über BNC, DCLS-RS422: Ausgang über Klemmleiste.

REFERENZ

- 907 930..... IRIG OUTPUT Option-Karte.

Frequenz

- 0 Kein Trägerwelle (DCLS)
- 1 100 Hz
- 2 1 kHz
- 3 10 kHz
- 4 100 kHz

