

NTDS16 Time Code Generator

De Time Code Generator-optie voor de GMR Series genereert SMPTE- of IRIG-B-tijdcodes, evenals IRIG-A- en IRIG-E-golfvormen. De TCG-optie is softwarematig aangestuurd en vergrendelt op GPS-satellieten, Time Code Reader, NTP Client en/of High-Stability Oscillator.

	SMPTE 12M	IRIG-B0 (DCLS, PWM)	IRIG-B1 (AM)	IRIG-A (DCLS)	IRIG-A (AM)	IRIG-E (DCLS)	IRIG-E (AM)
Frequentie	24, 25, 30 fps NDF en 29.97 DF	1kHz, 1mS	1kHz, 1mS	10kHz, 0.1mS	10kHz, 0.1mS	100Hz, 10mS	100Hz, 10mS
Uitgangsniveau @ 50 Ω	4 Vpp (16 dBm)	5 Vp (25 (2 dBm)	5 Vpp (18 (dBm)	5 Vp (25 (2 dBm)	5 Vpp (18 (dBm)	5 Vp (25 (2 dBm)	5 Vpp (18 (dBm5
Mark-Space-verhouding	N.v.t.	N.v.t.	3.3:1	N.v.t.	3.3:1	N.v.t.	3.3:1
Versterking	1	1	1	1	1	1	1
Aantal ingangen (SE: Single Ended - ongebalanceerd, Differentieel - gebalanceerd)	1 SE, 1 DIFF	1 SE, 1 DIFF	1 SE, 1 DIFF	1 SE, 1 DIFF	1 SE, 1 DIFF	1 SE, 1 DIFF	1 SE, 1 DIFF
Type	NDF	DCLS	AM 1kHz	DCLS	AM 10kHz	DCLS	AM 100Hz
Codering	Geen, Leitch Date SMPTE 309M	Geen of IEEE 1344 jaar of IRIG STD 200-04					
IRIG Coded Expression IRIG STD 200-04	0 BCD TOY , CF, SBS N.v.t.	B000	B120	A000	A130	E000	E110
	1 BCD TOY , CF N.v.t.	B001	B121	A001	A131	E001	E111
	2 BCD TOY N.v.t.	B002	B122	A002	A132	E002	E112
	3 BCD TOY, SBS N.v.t.	B003	B123	A003	A133	E003	E113
	4 BCD TOY, BCD YEAR, CF , SBS (IEEE-1344 - N.v.t. 1995 Encoding)	B004	B124	A004	A134	E004	E114
	5 BCD TOY ,BCD YEAR, CF N.v.t.	B005	B125	A005	A135	E005	E115
	6 BCD TOY ,BCD YEAR N.v.t.	B006	B126	A006	A136	E006	E116
	7 BCD TOY ,BCD YEAR , SBS N.v.t.	B007	B127	A007	A137	E007	E117