

LL-8200-70X Time Code System



LL-8200-705



Sehr vielseitiger GPS synchronisierter Zeitcode Generator mit internem Oszillator. Viele Optionen: Ein- und Ausgänge für Zeitcode, Frequenz, Puls (1PPS), spezielle Zeitcodes wie HaveQuick, NTP Server

Rating: Not Rated Yet

[Ask a question about this product](#)

Manufacturer [Lange-Electronic GmbH](#)

Description

Beschreibung

Der LL-8200-700 ist ein GPS-synchronisierter IRIG-Zeitcode-Generator. Er kann als

- reiner Time Code Generator,
- synchronisierter Time Code Generator,
- GPS-synchronisierter Time Code Generator oder
- Timecode-Leser betrieben werden.

Das Gerät kann beinahe gleichzeitig einen Zeitcode lesen und ausgeben.

Als Time Code Generator produziert er serielle Zeitcodes (IRIG B oder HaveQuick) um diese Zeitinformationen zu verteilen und Geräte zu synchronisieren.

[Datenblätter](#)

Key Features

- Der modulare Aufbau ermöglicht eine kundenspezifische Anpassung
- Generator oder Sync-Generator
- GPS synchronisiert, optional GLONASS und Galileo
- IRIG B-Ausgang
- optionale Zeitcode, Frequenz und Pulsausgänge
- 10 MHz Ausgang
- IRIG Reader mit programmierbarem Error Frame Bypass
- Optionale HaveQuick-Ausgabe und HaveQuick Reader
- Optionaler NTP-Zeitserver
- Optionale Sysplex-Ausgabe
- Alle Bedienelemente und Statusanzeigen befinden sich an der Vorderseite.

Optionen

Oscillator	von OCXO (1x10E-8 aging) bis Rubidium Oscillator
Frequenz Ausgänge	10 MHz, optional 5 MHz and 1 MHz, sinewave
Puls Raten	1PPS, 10PPS, 100PPS, 1kPPS, 10kHz, 100kHz, TTL Level
GPS	12-channel GPS Receiver oder optionaler Multi GNSS GPS/GLONASS Receiver
Time Codes	IRIG B, HaveQuick (STANAG 4246, ICD-GPS-060, STANAG 4430, STANAG 4372 and others), optional: IRIG A, IRIG E, IRIG G and IRIG H
Time Server:	NTP v2 (RFC 1119), NTP v3 (RFC 1305), NTP v4 (RFC 5905), SNTP v3 (RFC 1769), SNTP v4 (RFC 2030)
BCD Ausgang	Verschiedene Versionen verfügbar: ms zu Tagen oder µsec zu Stunden
Sysplex Output	RS-232 Interface allen verfügbaren Sysplex Formaten