

Der GL2000-Serie schließt mit ihren 4 CAN-Bussen und 2 LIN-Bussen die Lücke zwischen der GL1000-Serie und den G.i.N. High-End Datenloggern.

Aufgrund ihrer kompakten und robusten Bauform lassen sich der GL2000 und GL2010 fast überall im Fahrzeug sicher und unauffällig montieren. Die mitgelieferten Software-Pakete sind kompatibel mit der kompletten G.i.N.-Datenloggerfamilie und bieten den mächtigen LTL-Funktionsumfang hinsichtlich Filterung, Triggerung sowie Datenechtzeitverarbeitung.

Der GL2010 ist der IP65-geschützte Bruder des GL2000 und ist prädestiniert für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen.



GL2000/GL2010

CAN, LIN, Digital I/O,
Analogeingänge, RS-232, USB, Ethernet

Full Trace Aufzeichnung

Unterstützung von CCP und XCP

Senden von beliebigen, frei konfigurierbaren Botschaften



Selektives Aufzeichnen (weitreichende
Trigger- und Filterbedingungen)

Serieller GPS-Receiver

Klassierung

Speichermedium SD/SDHC-Karte

Datenfernübertragung

Schnittstellen	
CAN	4 (2 x TJA1043, 2 x über Baby-Boards, 1 x AUX-CAN mit TJA1042)
LIN	2 (TJA1021)
RS-232	2 (1 x frei programmierbar, 1 x GPS-Aufzeichnung)
Digital I/O	4 x Digital In, 4 x Digital Out
Analogeingänge	4 (0 V ... 18 V, 10 Bit)
USB	1 (Typ B, USB 2.0)
Ethernet	1 (10/100 MBit/s)
AUX	1 (zum Anschluss von optionalem Zubehör wie z.B. LOGview oder Handtaster)
EVENT	1 (zum Anschluss des Event-Tasters E2T2L)
Speichermedium	1 Slot für SD/SDHC-Karte

Technische Daten	
Betriebsspannung	+6 V ... +30 V
Leistungsaufnahme:	typ. 2 W bei 12 V (kein CAN Transmit aktiv)
Stromaufnahme:	
<ul style="list-style-type: none"> im Sleep-Modus mit 4 CAN's 	typ. < 1 mA
<ul style="list-style-type: none"> im Halbschlaf-Modus 	bei UBAT = 6 V und 4 x CAN: typ. 110 mA bei UBAT = 12V und 4 x CAN: typ. 60 mA bei UBAT = 12V und 3 x CAN: typ. 55 mA bei UBAT = 12V und 2 x CAN: typ. 50 mA bei UBAT = 30V und 4 x CAN: typ. 30 mA
<ul style="list-style-type: none"> im Betrieb mit SD-Karte 	bei UBAT = 6 V und 4 x CAN: typ. 300 m bei UBAT = 12 V und 4 x CAN: typ. 170 mA bei UBAT = 12 V und 3 x CAN: typ. 160 mA
Betriebs-temperaturbereich	-40 °C ... +80 °C

Gehäuse	
Material	Strangpressprofile: Al Mg Si 0,5 pulverbeschichtet Druckgussdeckel: GD Al Si 12 pulverbeschichtet
Maße (LxBxH)	175 x 137 x 35 mm
Gewicht	~ 580 g

Optionale Erweiterungen und Peripherie	
Display	LOGview
GPS	CANgps GPS-Maus seriell
LIN-Schnittstelle	LINprobe
Mobilfunk	Sierra Wireless® RV50X mit GLA600
Baby-Boards	CAN-Transceiver zum Einbau
Triggerung und Signalisierung	CA8DL, CA4T4DL CAS1T3L
Audioaufnahme	CASM2T3L VoCAN

