

## Datenlogger

### Mit Datenfernübertragungs-Technologie

Die Datenlogger der UIT GmbH Dresden eignen sich bestens zum Aufbau energieautarker Messsysteme mit Datenfernübertragungstechnologie. Die Datenlogger weisen hocheffektive Alarmfunktionen auf und sind mit verschiedensten Datenübertragungstechnologie verfügbar.

Generelle technische Daten der UIT Datenlogger	
Schnittstellen	MODBUS, RS 485
Eingänge	2 Zählereingänge, optionale analoge Eingänge
Abtastzeit	1s - 24h
Speicher	512 MB für Daten und 512 MB für Bilder
Schnittstelle	USB 2.0 für die Parametrierung
Alarmmeldung	Zwei Kanäle mit bis zu 6 Alarmstufen konfigurierbar
Parametrierung	Unter Verwendung der Software <b>SENSolog</b>
Stromaufnahme	Schlafzustand 0,08 mA, mit Bluetooth 4.0 0,12 mA, Bluetooth-Kommunikation 16 mA, Messung bzw. USB Verbindung 20 mA + Sondenstromaufnahme, Datenübertragung 200 mA
Temperatureinsatzbereich	-25 °C bis +70 °C

MSM S2 Multisensor-Modul



E-Mail Support  
[info@uit-gmbh.de](mailto:info@uit-gmbh.de)

Telefon Support  
 +49 351 88646-00

Nachfolgende Datenlogger Varianten stehen zur Verfügung und weisen, über die o.gen. generellen technischen Daten hinaus, folgende produktspezifische technische Daten auf.



Datenlogger LogTrans 6-compact

Datenlogger LogTrans 6-compact	
Datenübertragung	4 Band GSM/GPRS Modem, D-Netz 900 MHz, E-Netz 1.800 MHz, GSM: 800, 850, 1.900 MHz
Spannungsversorgung	4 Stück Lithiumbatterien Typ Energizer L91, 1,5 - 3 Ah
Gehäuse/Abmessungen	Durchmesser: 48 mm; Länge: 395 mm
Schutzgrad	mit Luftdruckausgleichsmembran: IP65 ohne Luftdruckausgleichsmembran: IP68
Option: Externe Antenne	montierbar bei möglicher Aufrechterhaltung des Schutzgrades

## Datenlogger Mit Datenfernübertragungs-Technologie



Datenlogger LogTrans 7-compact

Datenlogger LogTrans 7-compact	
Datenübertragung	integriertes 4 Band GSM/GPRS Modem GSM/ GPRS Modem, D-Netz 900 MHz, E-Netz 1.800 MHz, GSM: 800, 850, 1.900 MHz; plus 3G, plus 4G LTE
Datensicherheit	Option: TLS-Client-Serverzertifikat
Option: Luftdrucksensor	800-1.200 mbar, installiert im Datenlogger
Option: Bluetooth	Bluetooth LE für die drahtlose Basisparametrierung und Datenanzeige
Spannungsversorgung	2-4 Li-Batterien je 3,6 V 13 Ah/ 26 Ah oder 4 x Alkaline Baby 1,5 V (Duracell) oder Akkumulatoren Li-Ion Akkumulatoren, Kapazität 5,2 Ah; Festlegung Batteriehalterung mit dem Angebot
Gehäuse/Abmessungen	Durchmesser: 48 mm; Länge: 700 mm
Schutzgrad:	Variante 1 – mit Luftdruckausgleichskapillare: IP 65 Variante 2 – ohne Kapillare: IP 68 Variante 3 – ohne Kapillare, mit Luftdrucksensor: IP68



Datenlogger LogTrans -IoT-compact

Datenlogger LogTrans -IoT-compact	
Funktechnik:	LoRa® oder LoRaWAN® – 868 MHz
Option: Luftdrucksensor	800-1.200 mbar, installiert im Datenlogger
Spannungsversorgung	2-4 Li-Batterien je 3,6 V 13 Ah/ 26 Ah oder 4 x Alkaline Baby 1,5 V (Duracell) oder 2 x Li-Ion Akkumulatoren, Kapazität 5,2 Ah; Festlegung Batteriehalterung mit dem Angebot
Gehäuse/Abmessungen	Durchmesser: 48 mm; Länge: 700 mm
Schutzgrad:	Variante 1 – mit Luftdruckausgleichskapillare: IP 65 Variante 2 – ohne Kapillare: IP 68 Variante 3 – ohne Kapillare, mit Luftdrucksensor: IP68
Option: Externe Antenne	montierbar bei möglicher Aufrechterhaltung des Schutzgrades
Option:	Gateways für Datenempfang und Weiterleitung



Datenlogger LogTrans-field

Datenlogger LogTrans-field	
Option: Erweiterungsboard	3 x 0-5 VDC und 3 x 0-20 mA single ended, mehrere Boards installierbar, 16 Bit Auflösung
Datenübertragung	Integriertes 4 Band GSM/ GPRS Modem, Option 3G-Modem, Option 4G LTE-Modem
Standardantenne	Dachantenne, 3 dB Gewinn
Spannungsversorgung	
Variante 1 - Akkumulator	Akkumulator 12 V, 6,5 Ah für Datenlogger und Sensoren
Variante 2 - Solar	zusätzlicher Solarladeregler im Alu-Gehäuse installierbar
Variante 3 - Netzteil	220 VAC/ 12 VDC, 3 A
Sensorversorgung 12 VDC	Über Versorgungsspannung des Datenloggers möglich, Sensorversorgungsspannung geschaltet
Option: Bluetooth	Bluetooth LE für die drahtlose Basisparametrierung und Datenanzeige - nur mit 3G-Modem oder LTE-Modem
Schutzgrad	IP 65
Gehäuse/Abmessungen	Aluminium 330 x 290 x 115 mm, inkl. Antenne