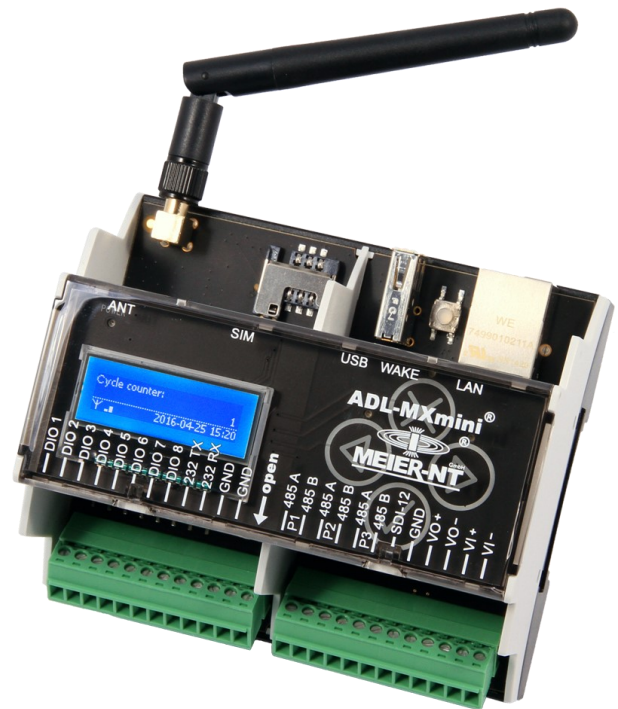


ADL-MXmini Datenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem



Wetterstation

Langzeit-Monitoring

Autarke Messdatenerfassung

Gebäudeautomation

Windanlagen-Überwachung

Solaranlagen-Überwachung

Stadtklima

Über drei **RS485- Schnittstellen** können Messwerte von externen Messwandlern erfasst und gespeichert werden. Weiterhin verfügt der Datenlogger über eine **Ethernet-Schnittstelle** zur Konfiguration über den integrierten **Webserver** sowie eine **USB- Schnittstelle** zur Datensicherung, Speichererweiterung und Anschluss von Sensoren oder Erweiterungen. Zur einfachen Konfiguration und Darstellung der aktuellen Messwerte dient ein **LCD- Display** und vier **kapazitive Tasten**.

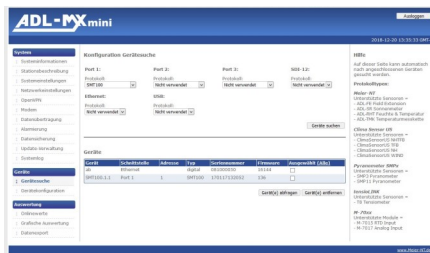
Der Datenlogger ist mit einem **LTE Modem** ausgestattet.

ADL-MXmini Datenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem

Vorteile und Funktionen

- Onlinedarstellung der Messwerte am Gerät über ein GLCD- Display
- grafische Datenvisualisierung über Webfrontend
- einfache Bedienung über kapazitive Tasten
- einfache Konfiguration per Webfrontend (es wird keine zusätzliche Software benötigt)
- Datenausgabe im CSV
- internes LTE Modul
- Datenübertragung per E-Mail / FTP
- Alarmierung per SMS und Email
- durch Erweiterungsmodule beliebig skalierbar



Schnittstellen

- 3x RS485- Schnittstellen (300 – 115200 Baud)
- 1x SDI-12
- 1x RS232 V.24 (RXD/TXD/GND)
- 8x digitale Ein-/Ausgänge (Status- oder 32bit Zähl Eingang, Schalt-Ausgang)
- 1x Ethernet Schnittstelle (10/100MBit)
- 1x USB- Host (High-Speed USB 2.0)

Protokolle

- ASCII
- Modbus RTU (Thies, Keller, Kipp&Zonen, Lambrecht, SMT100 ...)
- tensioLINK
- DKRF (Driesen+Kern)
- NMEA-0183
- weitere Protokolle auf Anfrage

Technische Daten

Anzeige:	GLC-Display 128 x 32 Pixel
Speicher:	interner Datenspeicher auf SD Karte (Standard 1GB)
Mess- Speicherrhythmus:	1 Sekunden - 24 Stunden
Betriebsspannung:	10 - 36VDC
Leistungsaufnahme:	
- Energiesparmodus:	0,10W (12V, 8,3mA typ.)
- Abtastrate von 5 min:	0,11W (12V, 9,3mA typ.)
- Abtastrate von 1 min:	0,16W (12V, 13,3mA typ.)
- Abtastrate von 10 s:	0,76W (12V, 64mA typ.)
- Maximal:	1,80W (12V, 150mA typ.)
Digitale Ein-/Ausgänge:	
- Eingänge:	max. 30VDC, 1[High]:>4VDC, 0[Low]: <1.6VDC, max. Zählfrequenz 2kHz
- Ausgänge:	max. 30VDC, max. 100mA, Open-Drain (high side, +VCC)
Betriebstemperaturbereich:	-20 bis +70°C
Betriebsfeuchtebereich:	0 bis 70 % rF (nicht kondensierend)
Gehäuse:	Kunststoff, Montage auf DIN EN-Tragschiene
Schutzart:	IP 20 nach DIN 40 050-9/5.93
Gewicht:	250g (ohne Antenne)