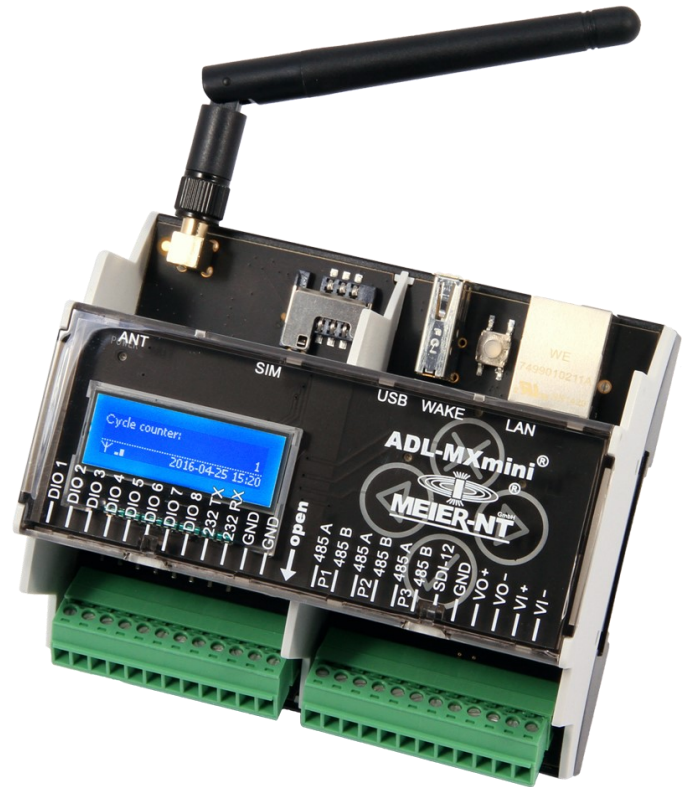


# ADL-MXSpro - Solardatenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem



VPN

Active and reactive  
power control

flexible configuration

direct marketing

String-Monitoring

Solar systems  
monitoring

Ownconsumption /  
switching output

Via three **RS485 interfaces**, measured values of inverters, counters, Network analyzers and transducers are recorded and stored.

Furthermore, the datalogger has an **Ethernet interface** for configuration via the integrated **web server** and a **USB interface**

for data backup, memory expansion and connection of sensors or extensions.

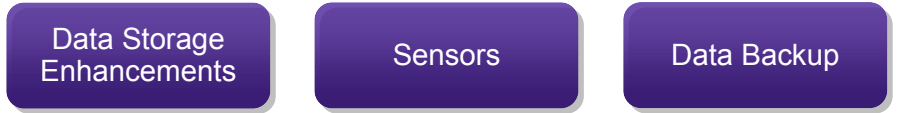
For easy configuration and display of the current measured values are used

**GLC display** and four **capacitive buttons**.

Optionally, the datalogger has an integrated **LTE modem**.

# ADL-MXSpro - Solardatenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem



GSM / LTE

Ethernet

Digital inputs

Frequency / counter inputs

Digital outputs

E-Mail / SMS

SCADA  
Modbus TCP

CSV / XML

Webserver

FTP-  
Server / Client

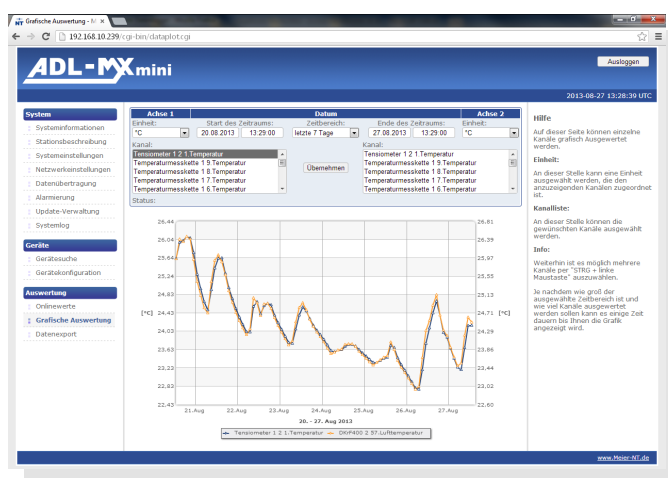


# ADL-MXSpro - Solardatenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem

## Advantages and functions

- Free choice of the provider for the web portal connection
- Support a variety of inverter manufacturers
- Online display of measured values on the device via a GLC display
- Graphical data visualization via web frontend
- Easy operation via capacitive buttons
- Easy configuration via web frontend (no additional software required)
- Data output in CSV or XML format
- Simple data storage extension via USB stick
- Optional internal GSM / LTE module
- Data transmission via e-mail / FTP
- Alerting via SMS and e-mail



Webfrontend

## Interfaces

- 3x RS485 interfaces (300 - 115200 baud)
- 1x SDI-12
- 1x RS232 V.24 (RXD / TXD / GND)
- 8x digital inputs / outputs
- (Status or 32bit counting input, switching output)
- 1x Ethernet interface (10 / 100MBit)
- 1x USB host (high-speed USB 2.0)
- Optionally with LTE modem
- extensions:
  - CAN bus module
  - Analog input modules
  - Analog output modules

## Protocol

- Supported manufacturers can be found on our website <https://www.meier-nt.de/protokolle>

# ADL-MXSpro - Solardatenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem

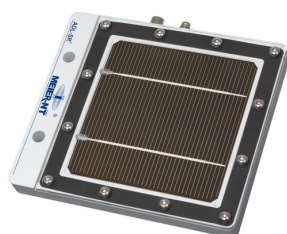
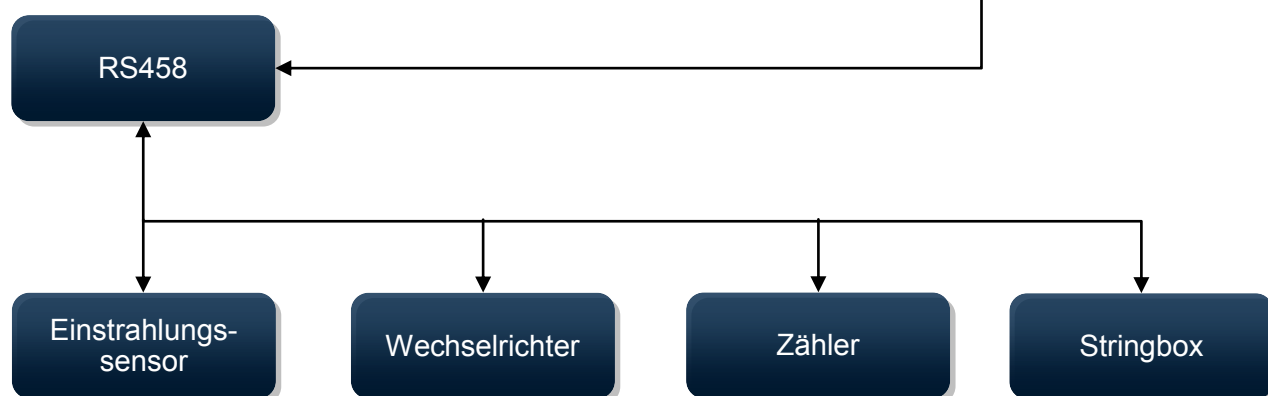
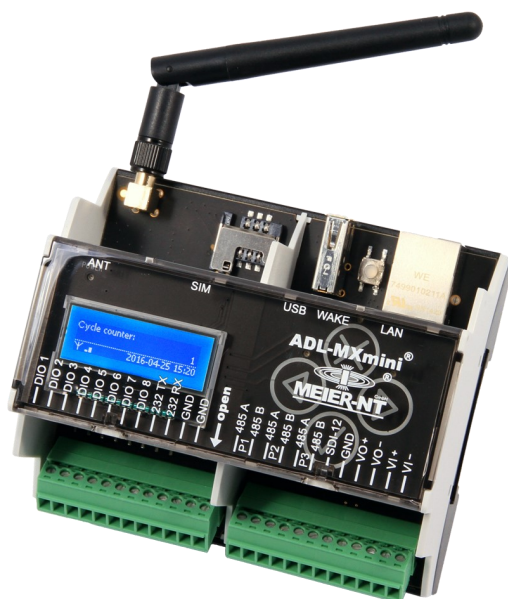
## Systembeispiel PV-Anlage mit Wetterstation

Datenloggersystem zur Erfassung von:

- Wechselrichtern
- Stringboxen
- Energiezählern
- Netzanalysatoren

...und weiterer Sensorik:

- Windgeschwindigkeit
- Solare Einstrahlung
- Temperatur



### ADL-SR Sonnenmeter

Messwertgeber zur Bestimmung der Bestrahlungsstärke, Optional lässt sich ein Windgeschwindigkeitssensor und ein Temperatursensor anschließen.

### Wetter Multi-Messwertgeber

Ultraschall-Messwertgeber zur Bestimmung der wichtigsten meteorologischen Größen wie Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Luftfeuchte und -Temperatur sowie Luftdruck und Niederschlag.

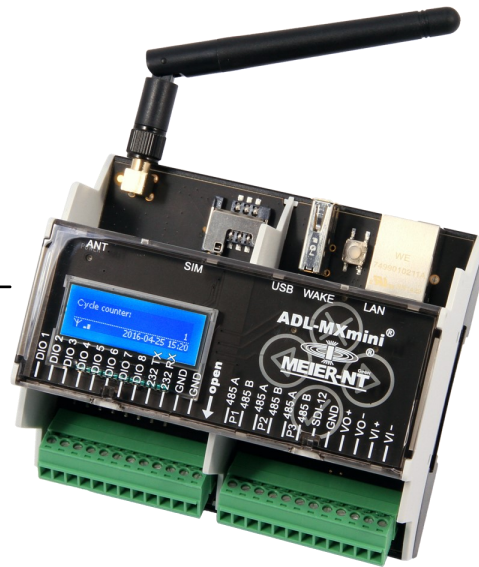
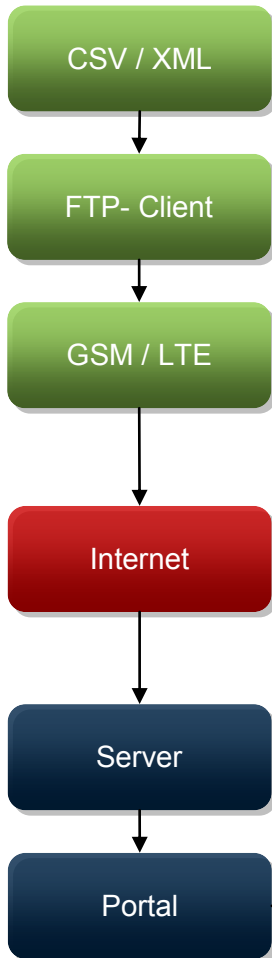
### Field Extension

Messwandler zur Datenerfassung von bis zu 5 PT100 Temperatursensoren.

# ADL-MXSpro - Solardatenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem

## Systembeispiel Datenübertragung per LTE und optionaler Datenauswertung durch ADL-MX WebView



Die Übertragung der Daten (CSV- oder XML- Format) erfolgt über das integrierte GSM-Modem (alternativ auch per Ethernet) mittels FTP- Push auf einen Server. Danach stehen die Daten im ADL-Portal zu Auswertung bereit. Der Vorteil hierbei ist, dass nutzerunabhängig von verschiedenen Arbeitsplätzen standortunabhängig auf eine Anlage zugegriffen werden kann.



### ADL-MX WebView - Die Web basierende Visualisierungs-Lösung

- Auswahl der Messwerte über Tage, Wochen, Monate, Jahre
- Wertebereiche letzter Messwert, MIN-, MAX-, Mittelwert, Summe
- Diagramm- oder tabellarische Ansicht
- CSV Export