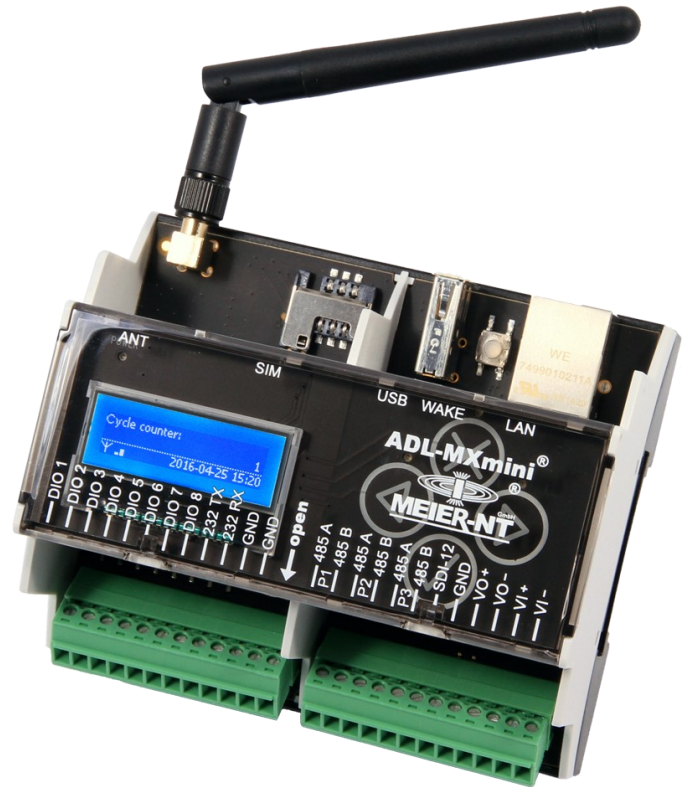


# ADL-MXSpro - Solardatenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem



VPN

Wirk- und Blindleistungsregelung

flexible Konfiguration

Direktvermarktung

String-Monitoring

Solaranlagen-Überwachung

Eigenverbrauch / Schaltausgang

Über drei **RS485- Schnittstellen** können Messwerte von Wechselrichtern, Zählern, Netzanalysatoren und 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.

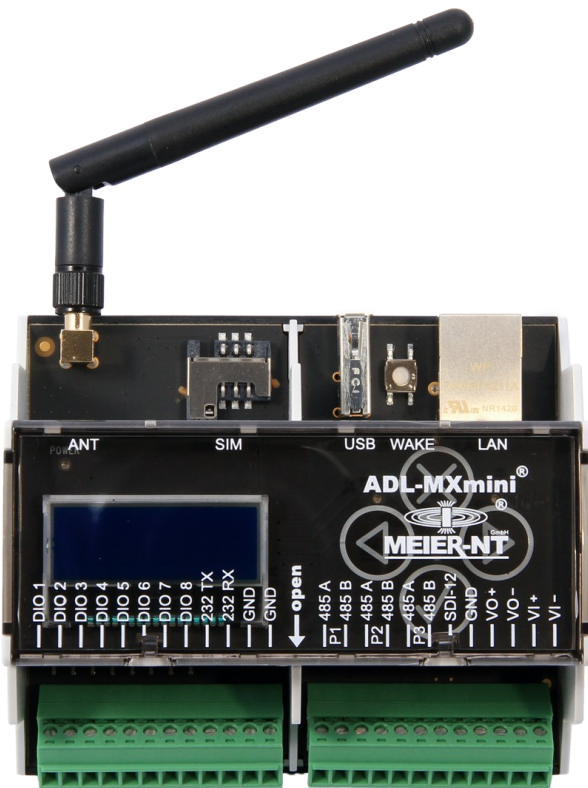
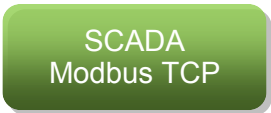
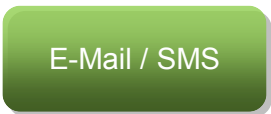
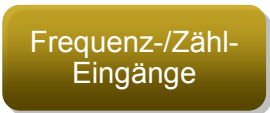
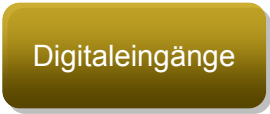
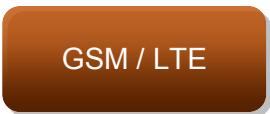
Zur einfachen Konfiguration und Darstellung der aktuellen Messwerte dienen ein

**GLC- Display** und vier **kapazitive Tasten**.

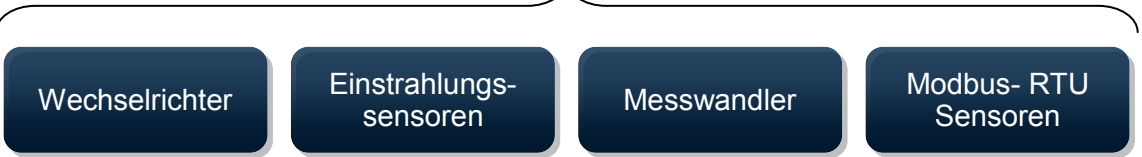
Optional verfügt der Datenlogger über ein integriertes **LTE-Modem**.

# ADL-MXSpro - Solardatenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem



Daten erfassen und ausgeben



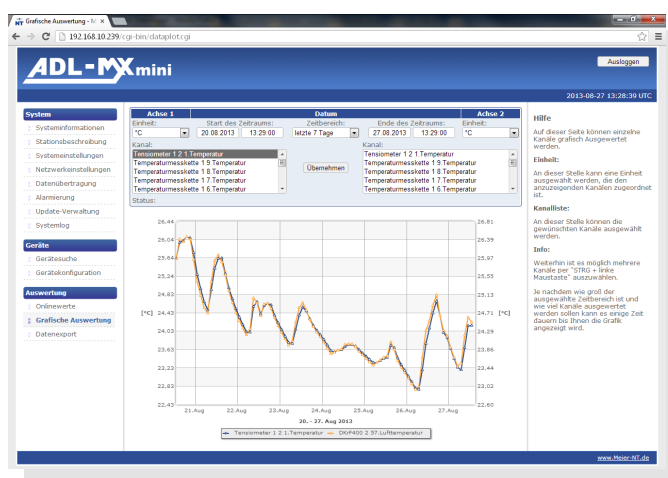
Prospekt MXSpro

# ADL-MXSpro - Solardatenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem

## Vorteile und Funktionen

- Freie Wahl des Anbieters bei der Webportal-Anbindung
- Unterstützung einer Vielzahl von Wechselrichter-Herstellern
- Onlinedarstellung der Messwerte am Gerät über ein GLC- Display
- Grafische Datenvisualisierung über Webfrontend
- Einfache Bedienung über kapazitive Tasten
- Einfache Konfiguration per Webfrontend (keine zusätzliche Software benötigt)
- Datenausgabe im CSV- oder XML- Format
- Einfache Datenspeichererweiterung per USB- Stick
- Optionales internes GSM/LTE- Modul
- Datenübertragung per E-Mail / FTP
- Alarmierung per SMS und E-Mail



Webfrontend

## 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)
- Optional mit LTE-Modem
- Erweiterungen:
  - CAN-Bus Modul
  - Analog-Eingangs-Module
  - Analog-Ausgangs-Module

## Protokolle

- Unterstützte Hersteller finden Sie auf unserer Webseite <https://www.meier-nt.de/protokolle>

# ADL-MXSpro - Solardatenlogger

Multifunktionelles Datenloggersystem

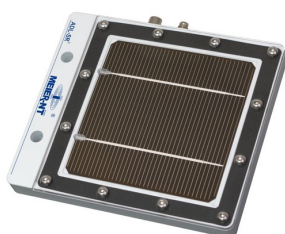
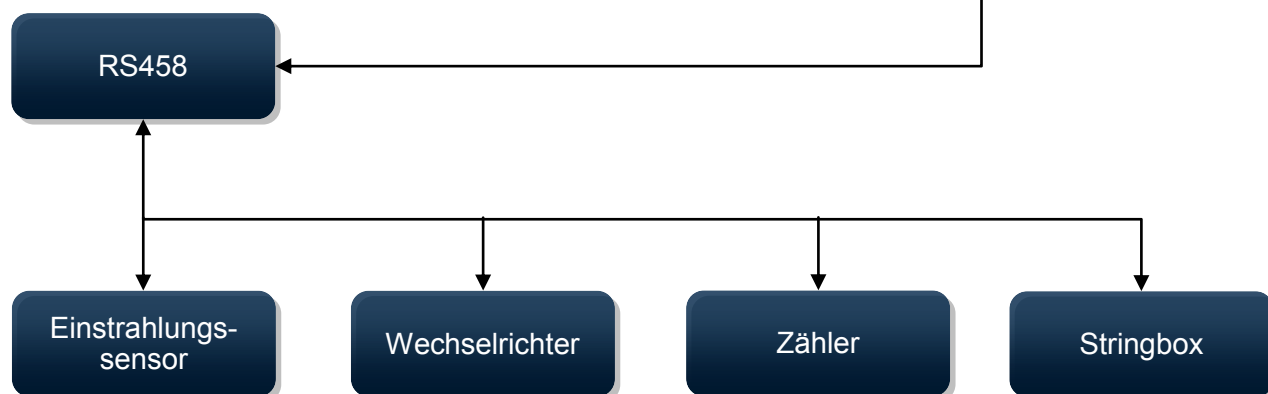
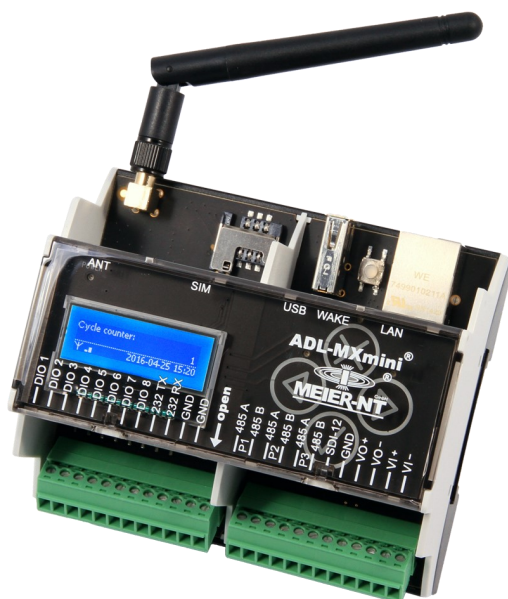
## Systembeispiel PV-Anlage mit Wetterstation

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.

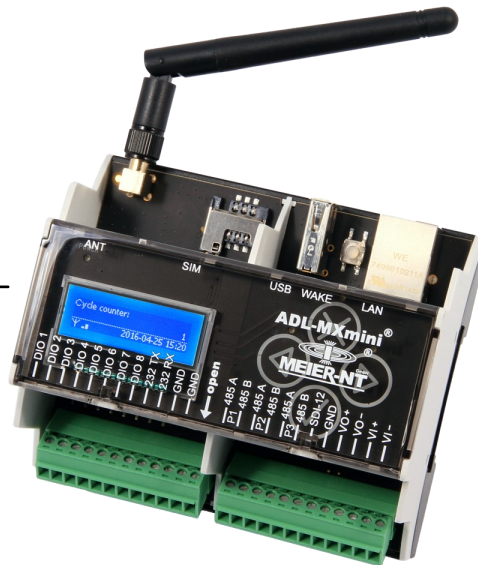
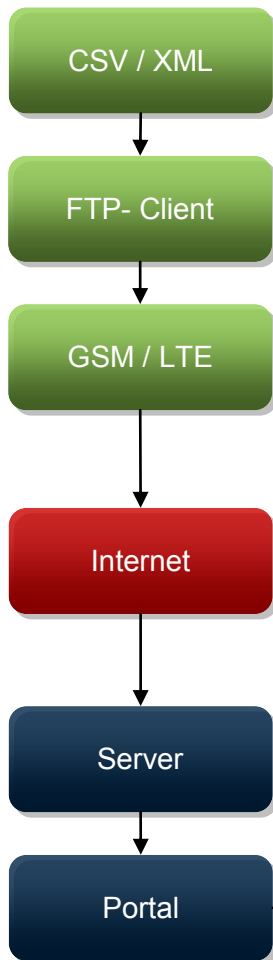
### Field Extension

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