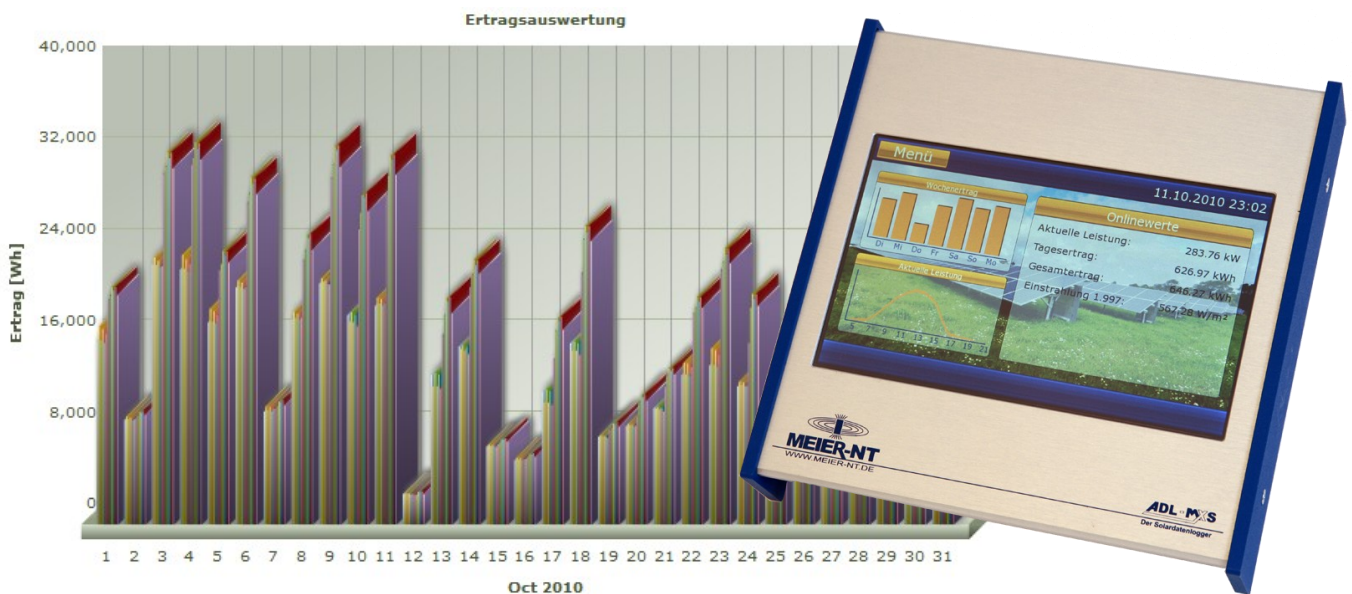


## ADL-MXS<sup>®</sup> der OEM SolarDatenlogger

Ist die Basis für individuelle OEM Datenlogger zur Datenerfassung und Überwachung von Solaranlagen. Hersteller und Händler erhalten dadurch Geräte als Eigenmarke mit individuellen Gehäusen und Funktionen. Es werden Anlagen im Bereich von mehreren Kilowatt bis zu Megawatt unterstützt. Der Vorteil des Systems basiert auf seiner modernen, skalierbaren Linux Plattform. Dadurch ist es uns möglich, Ihnen sowohl extrem kostengünstigen DIN Schienen Geräte als auch intuitiv bedienbare Touchdisplay Systeme anzubieten.



### Hauptfunktionen:

- erfassen der Messwerte von bis zu 200 Stringwechselrichtern und Zentralwechselrichtern
- Bedienung über farbiges **Touchdisplay** 3,5" bis 7" (8,89 cm bis 17,78cm) und Webfrontend
- Anlagenüberwachung inklusive Alarmierung per SMS und Email
- **Leistungsreduzierung nach EEG** Vorgaben (4-20mA, 4 digitale Eingänge)
- Protokollierung aller Leistungsreduzierungen
- interner Datenspeicher auf SD Karte ab 1GB Größe
- Datenexport in CSV und XLS kompatiblen Format
- Anschluss der Wechselrichter über RS485, Wireless, CAN und Ethernet
- grafische Datenvisualisierung über **Touchdisplay** und Webfrontend
- Kommunikation über Ethernet, USB, GSM/GPRS und analog Modem
- FTP, Email, HTTP und XML Webservice
- Überwachung inklusive Protokollierung von **Generatoranschlusskästen (GAK)**
- Erweiterung von analogen und digitalen Kanälen über ADL-FE FieldExtension<sup>®</sup>

Details finden Sie unter [www.solardatenlogger.de](http://www.solardatenlogger.de) .

## ADL-MXS<sup>®</sup> der OEM SolarDatenlogger

### Schnittstellen:

- 3x RS485 Schnittstellen
- 1x Zählereingang S0 ( Open Collector)
- 1x Relaisausgang "Umschalter" 30VDC 1A
- 1x Stromschleifeneingang 4-20mA
- 1x Ethernet Schnittstelle 10/100MBit
- 1x Datenspeicher ab 1Gb interne µSD Karte
- 4x Digital Eingänge für Power Reducing (TTL-Pegel)
- 1x Digital Eingang für Alarmmeldungen (TTL-Pegel)
- 1x Spannungsversorgung für einen Einstrahlungssensor oder ADL-SM und ADL-EV
- 1x CAN-Bus (optional zurzeit nicht verwendet)
- 1x USB (Datenauslesen auf USB Stick)
- 1x GSM (optional)

### Technische Daten:

- Betriebsspannung: UB 10-36VDC 4,8W Standard Netzteil 24V 1A
- Betriebstemperaturbereich: -10 bis 60 °C
- Betriebsfeuchtebereich: 0 bis 70 % rF (nicht kondensierend)
- Gehäusematerial: Metall- Gehäuse
- Schutzart: IP 20 (nach DIN EN 60529 und DIN 40 050 Teil 9)
- Gewicht: 1100 g
- Abmessungen (L/B/H): 186 x 185 x 39 mm

### Unterstützte Wechselrichter sowie Schnittstellen:

Hersteller	Protokoll	Schnittstelle	
		RS485	Ethernet
Steca	steca	x	
Steca	steca2k		x
Sunways	sunways	x	
Solarmax	solarmax	x	
Ako Diehl	akodiehl	x	
ReFuSol	refusol	x	
Aurora	power-one	x	
Sunergy	sunergy		x
Bonfigioli	ipe	x	
Carlo Gavazzi	ismgxxx (ISMG1 u. ISMG3)	x	
KACO	kaco	x	
SMA	sma	x	
Schüco	sgi	x	
Danfoss	danfoss	x	
Kostal	kostal	x	x
Siemens	sinvert	x	