Anzeigegeräte

# Datenlogger

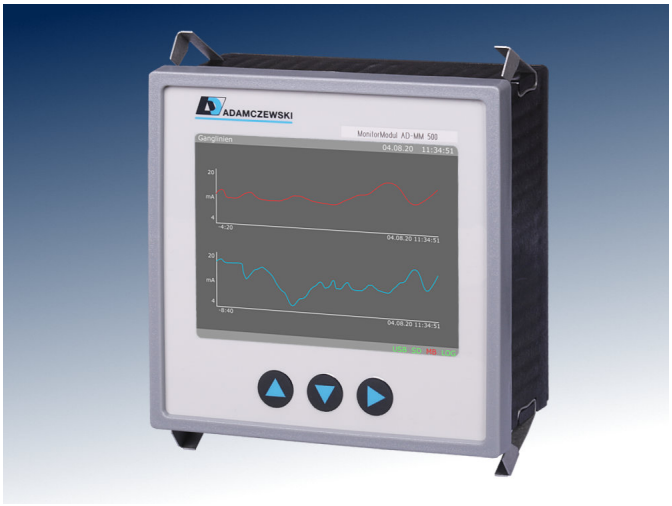
AD-MM 500 FE

## Beschreibung

Das Monitormodul AD-MM 500 FE ist ein Anzeigegerät und Datenlogger für den Fronttafeleinbau. Das Gerät arbeitet immer als Modbusmaster und holt sich die Werte, die angezeigt oder geloggt werden sollen, zyklisch von einem oder mehreren Modbusslaves ab. Bei den Werten kann es sich um beliebige Daten wie Messwerte, Ausgabewerte, digitale Ein- oder Ausgänge oder um verschiedene Zähler für Energie oder Mengen handeln. Die Anzeige erfolgt durch frei konfigurierbare Anzeigeelemente wie numerische Anzeige, Balkengrafik, Zeitdiagramm, Schleppzeiger, LED's, usw. Das Gerät wird mit vordefinierten Standardanzeigefenstern ausgeliefert. Die Signale können im eigenen Gerätespeicher zyklisch geloggt werden. Diese Daten werden als Tagesdateien auf einer internen Micro SD Karte gespeichert. Sie können zu einem beliebigen Zeitpunkt mit einem USB-Stick abgeholt oder über den integrierten Webserver heruntergeladen werden. Die Gerätekonfiguration erfolgt wahlweise über den Webserver oder die Konfigurationssoftware AD-Studio. Die Konfigurationssoftware ist kostenlos auf der ADAMCZEWSKI Internetseite erhältlich.

## Anwendung

Anzeigen von frei bestimmbaren Werten auf einem graphischen Display. Blättern durch mehrere Anzeigearten. Visuelle Signalüberwachung mit Webbrowser. Loggen der Daten zur späteren Auswertung.




## Besondere Merkmale

- Anschluss von bis zu 32 Modbusslaves.
- 32 Slavekanäle können auf 1...32 Modbusslaves verteilt werden.
- 40 konfigurierbare Anzeigeelemente.
- Alle Eigenschaften der Anzeigeelemente wie Farbe, Größe, Position, Beschriftung und Art sind konfigurierbar.
- 10 konfigurierbare Anzeigen mit 1...12 Anzeigeelemente je Anzeige.
- Integrierter Webserver.
- Komfortable Konfiguration der Anzeigen über PC-Software AD-Studio.
- Gepufferte Echtzeituhr.

## Kaufmännische Daten

**Bestellnummer**

AD-MM 500 FE

## Informationen

**Downloads**

| | |
|---|---|
| Bedienungsanleitung | man-mm500fe-ad-de.pdf |
| Sicherheitshinweise | ad-safety-instructions.pdf |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Versorgung** | |
| Versorgungsspannung | 20 ... 253 V DC |
| Versorgungsspannung | 50 ... 253 V AC |
| Max. Leistungsaufnahme | 3,0W / 9,5VA |
| **Gehäuse** | |
| Abmessungen (bxhxt) | 96x96x63 mm |
| Schalttafelausschnitt | 92x92 mm |
| Schutzart Frontfolie | IP 54 |
| Schutzart Klemmen | IP 20 |
| Anschlusstechnik | Abziehbare Schraubklemmen |
| Aufbau | Schalttafelgehäuse |
| Gewicht | ~ 250 g |
| **Umgebungsbedingungen** | |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 50 °C |
| Lager und Transport | -10 ... 70 °C (Betauung vermeiden) |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| **EMV** | |
| Produktfamiliennorm | EN 61326-1 |
| Störaussendung | EN 55011, CISPR11 Kl. B, Gr. 1 |
| **Elektrische Sicherheit** | |
| Produktfamiliennorm | EN 61010-1 |
| **RS485-Schnittstelle** | |
| Anschluß | 3-polige Buchse 3,81mm Raster |
| Standard | RS-485 |
| Funktion | Modbus-Master |
| Protokoll | Modbus-RTU |
| Max. Teilnehmerzahl | 32 |
| Max. Buslänge | 100m - verdrilltes, geschirmtes Kabel |
| Busabschluss | 120 Ohm (beidseitig am Busende) |
| **Konfigurationsschnittstelle** | |
| Anschluß | Klinkenbuchse 3,5mm |
| Standard | UART, herstellerspezifisch |
| Funktion | Konfiguration |
| **Netzwerk-Schnittstelle** | |
| Anschluß | RJ45 Buchse |
| Standard | Ethernet, 10/100 Mbit/s |
| Protokoll | HTTP, Modbus-TCP |
| Funktion | Webserser, Konfiguration, Download |
| Benutzername | admin |
| Werkspasswort | leer lassen |
| **USB-Schnittstelle** | |
| Anschluß | Buchse Typ A für USB-Stick |
| Standard | USB 1.0, 2.0 |
| Funktion | Datenübernahme |

VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf

+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

# Datenlogger

AD-MM 500 FE

## Technische Daten

**Display**

| | |
|---|---|
| Typ | 3,5" TFT |
| Auflösung | 320x240 Pixel |

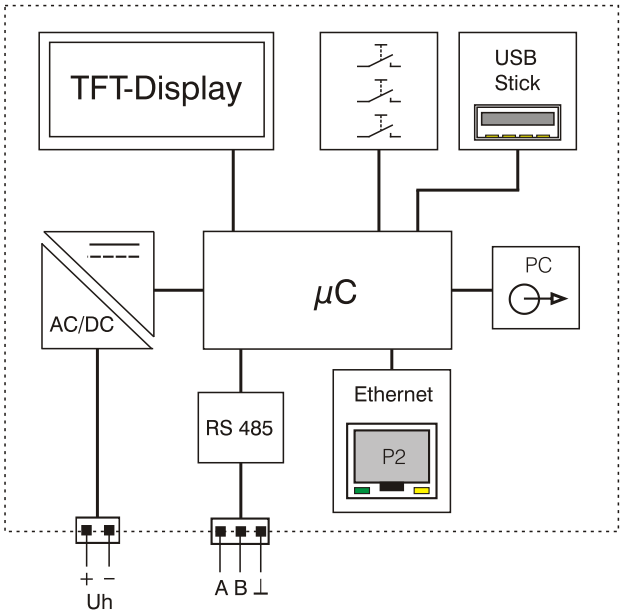
**Bedienung**

| | |
|---|---|
| Art | 3 Kurzhubtasten |

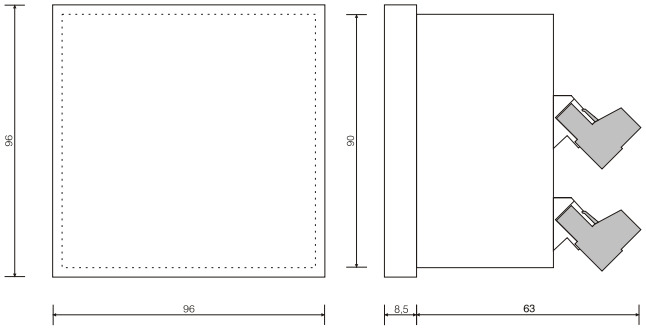
**Datenlogger**

| | |
|---|---|
| Interne Speichergröße | 2 GB (andere auf Anfrage) |
| Internes Speichermedium | µSD, single level cell |
| Abtastintervall | 1s ... ~18h |
| Max. Kanalzahl | 32 |
| Datenformat | *.csv |

## Anschlüsse, Blockschaltbild




## Maßzeichnung





Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.