



since 1971
the power to control

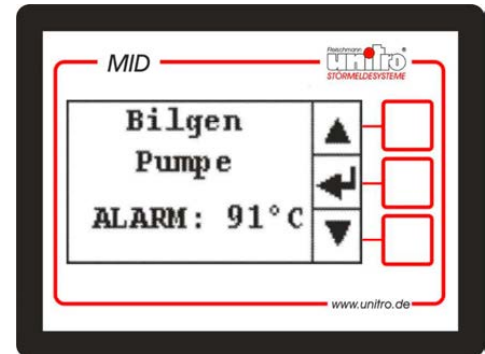
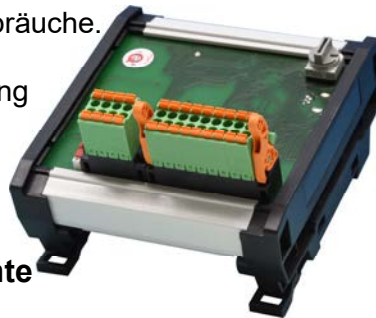
Fleischmann
unitro[®]
STÖRMELDESYSTEME

Multi Informations Display (MID) Anzeige und Gefahrmeldemodule

Typenbezeichnung:

MID (Multi Informations Display)

zur Anzeige von bis zu 52 Temperatursensoren (mit 52 einstellbaren Alarmschwellen) und bis zu 16 Impulszählereingängen zur Reichweitenberechnung für Verbräuche. Integrierte Kleinhupe und bistabiles Relais für Alarmmeldung



Bedien- und Anzeigeelemente

- Grafikdisplay 65 x 36mm
- Integrierte Kleinhupe und Funktionstasten

Mastermodul:

- Integrierte Mini USB Schnittstelle zur Parametrierung ab Windows 7 Pro
- **4 Analogeingänge für PT100 bzw. PT1000 Temperatursensoren**
- Freie Namensvergabe der Analogsensoren (2 x 11 Zeichen)
- Temperatureinheiten: Grad Celsius, Fahrenheit, Kelvin
- Alarmschwelle je Temperatursensor einstellbar von -50 bis +150°C
- Kommuniziert mit bis zu **8 Slavemodulen**

Slavemodul:

- **6 Analogeingänge für PT100 bzw. PT1000 Temperatursensoren**
- Freie Namensvergabe der Analogsensoren (2 x 11 Zeichen)
- Temperatureinheiten: Grad Celsius, Fahrenheit, Kelvin
- Alarmschwelle je Temperatursensor einstellbar von -50 bis +150°C
- **2 Impulszählereingänge** für Durchflussmesser, zur Reichweitenberechnung für Verbräuche
- Freie Namensvergabe der Impulzzähler (2 x 11 Zeichen)
- Einstellbare Parameter je Impulzzähler: Einheit, Impulse pro Einheit, Tankvolumen, Reserve

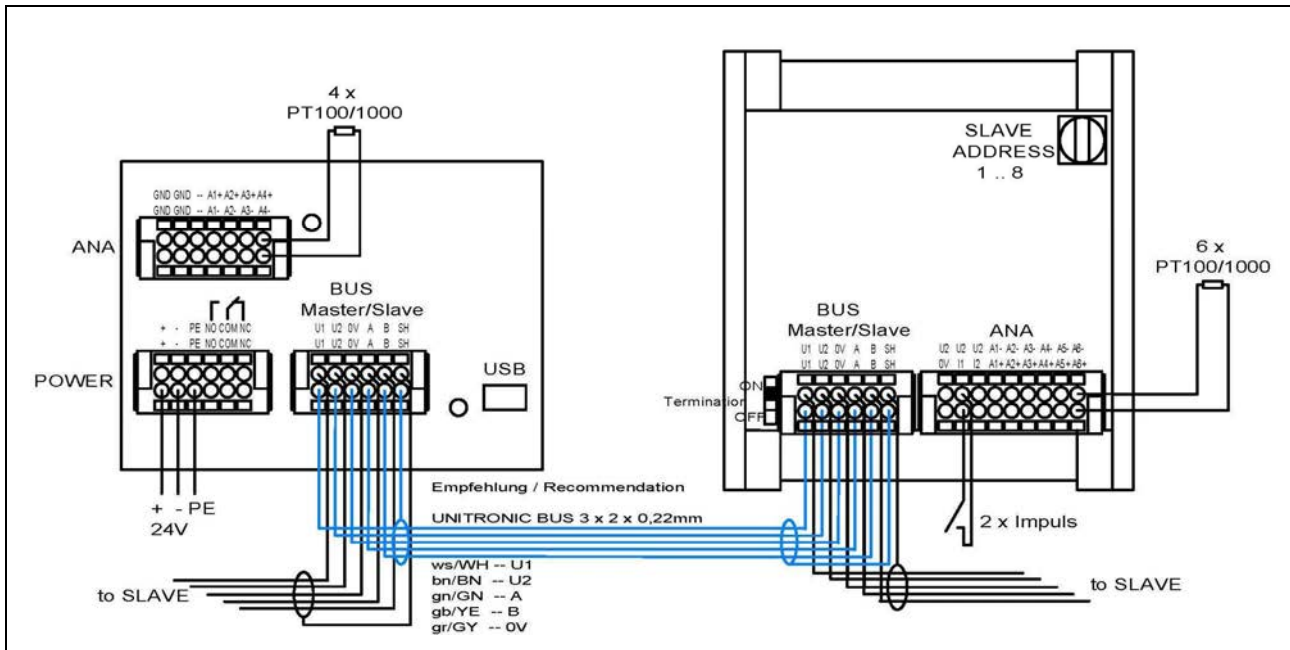
Elektrische Eigenschaften

- Spannungsversorgung 9-36V DC (Slaves werden über Master versorgt)
- Potenzialfreier Ausgang: Bistabiles Relais, 1 Wechsler, 220V DC/250V AC, 2A (max. 60W)
- EMV-Werte: Störfestigkeit gemäß UNITRO-Standard
- Galvanisch getrennter RS485 Port (zur Kommunikation mit Slavemodulen)

Mechanische Eigenschaften

- Master: Kompakt-Kunststoff-Einbaugeschäule nach IEC 61554 (96 x 72 x 60,5mm)
- Slave: Hutschienenmodul (87 x 92 x 43mm)
- Steck- Schraubklemmenanschluss max. 1,5 mm²

Anschlussplan MID

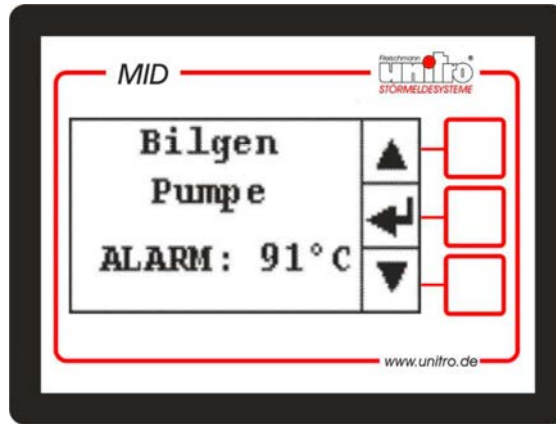


Technische Daten:

- Bauform Master:**
Schalttafeleinbaugehäuse
Kunststoff 96 x 72 x 60,5 + 25mm
(Einbauausschnitt 92 x 66 + 1mm)
- Bauform Slave:**
Hutschienenmodul 87 x 92 x 43mm
- Schutzart:**
Master: IP51
Slave: IP20
- Gewicht:**
Master: ca. 200g
Slave: ca. 120g
- Klimatische Bedingungen:**
nach UNITRO-Standard
- Anschluss:**
Steck- Schraubklemmen max. 1,5mm²
- Versorgungsspannung:**
9-36V DC
- Speicherung bei Spannungsausfall:**
20 Jahre
- Auflösung:**
≥ 10ms
- Verlustleistung:**
Master max. 1,8W +
je Slave max. 0,8W
- Relaisausgang:**
220V DC / 250V AC, 2A (max. 60W)
- Parametrierschnittstelle:**
Mini USB Schnittstelle (Master) zur Parametrierung der Master- und Slavemodule:
- Name des Sensors
- Temperatureinheiten (C, K, F)
- Alarmschwelle (-50-150°C)
- Einheit, Tankvolumen, Reserve, Impulse pro Einheit
- Kriech- und Luftstrecken:**
nach UNITRO-Standard
- EMV, Störfestigkeit:**
UNITRO-Standard,
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000



since 1971
the power to control



Parametriersoftware

