



since 1971  
the power to control

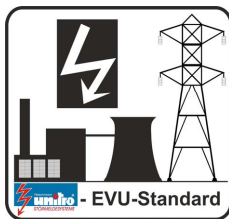
Fleischmann  
**unitro**<sup>®</sup>  
STÖRMELDESYSTEME

## ME 8-P logic Gefahrmeldemodule

### Typenbezeichnung:

#### ME 8-P logic

quittierbare Neuwert-Blinkstörmeldung mit 2 Blinkfrequenzen (ISA-18.1/DIN 19235), mit Signalspeicherung bei Spannungsausfall, für 8 Meldungen; über **USB parametrierbar**, mit logic-Funktionen



*das  
elektronische  
MEHRFACH-  
FALLKLAPPENRELAIS  
mit Zustandsspeicherung  
bei Netzausfall  
multifunktional  
parametrierbar*

### Bedien- und Anzeigeelemente

- Helle 5mm RGB-LED-Anzeige
- Separate Statusanzeige, (grün = Betrieb / blau = USB)
- Leicht auswechselbare Beschriftungsstreifen
- Integrierte Kleinhupe und Funktionstasten

### Parametrierung

- Integrierte **Mini USB Schnittstelle** zur Parametrierung ab Windows 7 Pro
- Quittierbare Neuwert-Erstwert-Blinkstörmeldung mit 1 oder 2 Blinkfrequenzen nach ISA-18.1-1979 (R2004) und DIN 19235
- Ruhe- Arbeitsstrom/Relevant – Nichtrelevant je Meldung
- Neuwert – Erstwert
- Freie Zuordenbarkeit der Eingänge zu den Ausgängen je Meldung
- Einstellbare Ansprechverzögerung je Meldung von 50ms bis 10min (in Schritten von 50ms, 2s und 1min)
- LED-Farben wählbar (rot/grün/gelb/blau/weiß)
- Kippschutz-Überwachung

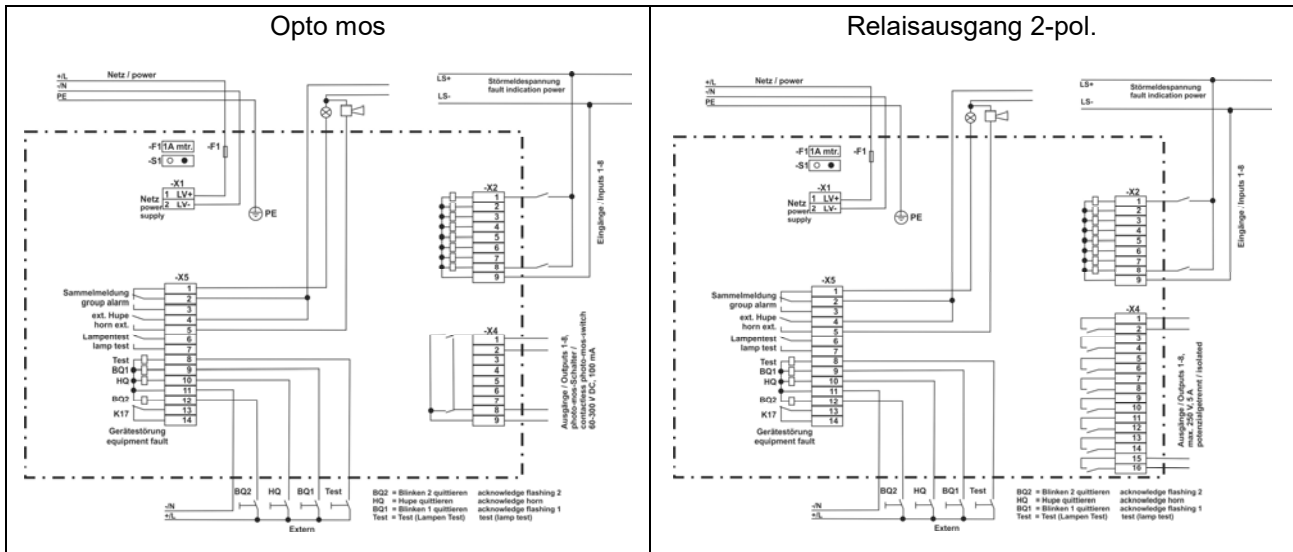
### Elektrische Eigenschaften

- 8 Meldeeingänge max. 230V AC/240V DC mit Filterbeschaltung und Potenzialtrennung, gem. Ground
- Auflösung und Schaltgenauigkeit  $\geq 1$ ms
- EMV-Werte: erhöhte Störfestigkeit gemäß UNITRO-EVU-Standard
- Potenzialfreie Ausgänge:  
kontaktlose opto-mos Schalter max. 300V DC, 100mA (Auflösung  $\geq 1$ ms),  
oder Relaiskontakte Schließer max. 5A 250V AC, 3A 30V DC (Auflösung  $\geq 10$ ms)
- Potenzialfreier Hupen-, Test- und Sammelmeldeausgang (max. 5A 250V AC, 3A 30V DC)
- Zustandsspeicherung bei Netzausfall

### Mechanische Eigenschaften

- Kompakt-Kunststoff-Einbaugehäuse (72 x 144 x 160 + 25mm)
- Schraubklemmen- oder Steck- Schraubklemmenanschluss max. 2,5 mm<sup>2</sup>

# Anschlussplan ME 8-P logic



## Technische Daten:

- Bauform:**  
Schalttafeleinbaugehäuse 72 x 144 x 160 + 25mm  
(Einbauausschnitt 66 x 138 + 1mm)
- Schutzart:**  
Front: IP50 mit Plexi-Vollsichttüre IP54  
Gehäuse: IP20
- Gewicht:**  
max. 800g
- Klimatische Bedingungen:**  
nach UNITRO-EVU-Standard
- Anschluss:**  
Schraubklemmen oder  
Steck- Schraubklemmen max. 2,5mm<sup>2</sup>
- Versorgungsspannung:**  
24V AC/DC  
48-60V AC/DC  
110/125V AC/DC  
220/240V AC/DC  
spannungsangepasst
- Nennspannung Meldesignal:**  
24V AC bis 230V AC oder  
24V DC bis 220V DC  
spannungsangepasst  
Spannungstoleranz  $\pm 10\%$
- Eingangsspegel für Meldeeingänge:**  
bei 24V AC/DC 8mA  
bei 230V AC 7mA  
bei 60V DC 4mA  
bei 110 / 125V DC 3mA  
bei 240V DC 2mA
- Signalspeicherung bei Spannungsausfall:**  
20 Jahre
- Auflösung:**  
 $\geq 1\text{ms}$  (opto mos)  
 $\geq 10\text{ms}$  (Relais)
- Ansprechverzögerung:**  
Programmierbar von 50ms bis 10min  
(in Schritten von 50ms, 2s und 1min)
- Mindestsignaldauer:**  
1ms
- Erstwertunterscheidung:**  
1ms
- Blinkfrequenzen:**  
2Hz / 0,5Hz
- Verlustleistung:**  
max. 6 W + 8x 0,5 W
- Relaisausgänge:**  
max. 5A 250V AC,  
3A 30V DC
- Kontaktlose Meldeausgänge:**  
Opto-mos-Schalter max. 300V DC, 100mA
- Parametrierschnittstelle:**  
Mini USB Schnittstelle zur Parametrierung
- Kriech- und Luftstrecken:**  
nach UNITRO-EVU-Standard
- EMV, Störfestigkeit:**  
UNITRO-EVU-Standard, höhere  
Störfestigkeits- Schärfegrade gemäß den  
gültigen Fachgrundnormen DIN EN 61000



since 1971  
the power to control

## Kombinationen ME 8-P logic

<b>ME 8-P logic</b>	<b>Stromversorgung</b> frei wählbar	<b>Eingangskarte</b> frei wählbar (netzunabhängig)	<b>Optionen:</b> Ausgangskarte
<p><b>CPU + Gehäuse</b> <b>+ Rückwand</b> <b>+ LED + Taster</b></p>	<p><b>Netzkarte</b> 24V AC/DC, ± 10-15%</p>	<p><b>digital IN</b> 24V AC/DC, ± 10-15%</p>	<p><b>Opto-mos OUT</b> 300V DC, 100mA</p> <p>oder</p> <p><b>Relais OUT</b> (2-pol.) 250V, 5A</p>
	<p>oder</p> <p><b>Netzkarte</b> 48/60V DC, ± 10-15%</p>	<p>oder</p> <p><b>digital IN</b> 48/60V DC, ± 10-15%</p>	
	<p>oder</p> <p><b>Netzkarte</b> 110/125V DC ± 10-15%</p>	<p>oder</p> <p><b>digital IN</b> 110/125V DC ± 10-15%</p>	
<p>oder</p> <p><b>Netzkarte</b> 220V DC, ± 10-15%</p>	<p>oder</p> <p><b>Netzkarte</b> 48/60V DC, ± 10-15%</p>	<p>oder</p> <p><b>digital IN</b> 240V DC, ± 10-15%</p>	<p><b>USB Kabel</b> für Parametrierung</p>
	<p>oder</p> <p><b>Netzkarte</b> 230V AC ± 10-15%</p>	<p>oder</p> <p><b>digital IN</b> 230V AC ± 10-15%</p>	
	<p><b>Grundmodul</b></p>		

# Parametriersoftware

