

## PolyGard® Digitales Türeingangsmodul DEM-03

### BESCHREIBUNG

Auf modernster Mikrotechnologie basierendes Türeingangsmodul für die kontinuierliche Überwachung der Alarmstufen der Gaswarnanlagen DGC-05 und DGC-03.

Das DEM-03 kann über den RS 485 Bus die Alarmsituationen der DGC-03 und DGC-05 Systeme überwachen. Bis zu 30 Relais-Informationenbits können über den Systembus verwendet werden, um Alarmanzeigen und Warntafeln zu steuern.

Die Konfiguration erfolgt über ein internes Tastenfeld, um auch ohne spezielle Programmierkenntnisse eine stufen- und projektunabhängige Struktur zu schaffen.

### ANWENDUNG

Die DEM-03 Module sind speziell für den Einsatz in Tiefgaragen und Parkhäuser sowie für Raumüberwachung z.B. in Labors konzipiert.



Gehäuse mit Optionen

### EIGENSCHAFTEN

- Speziell geeignet für die Überwachung von Tiefgaragen und Parkhäusern
- Logische Menüführung in verschiedenen Sprachen
- Einfache, schnelle Inbetriebnahme durch Vorkonfiguration mit Standard-Parametern
- Alle Alarmrelais können entweder für Signalhupe, Signallicht, Warntafeln oder lokale Relais (max. 2) verwendet werden.
- Modulare Technik (steckbar)
- Serielle Schnittstelle RS 485
- IP 65 Ausführung
- Gehäuse flammresistent nach UL 94V2
- Option: Integrierter Warnsummer mit Reset-Funktion intern/extern
- Option: 230 V AC Spannungsversorgung
- Option: LED Blinklicht
- Option: Lokale Relais (2)
- Option: Heizung

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrisch

Versorgungsspannung	18 - 28 V DC, verpolungssicher
Leistungsaufnahme (Grundgerät ohne Optionen)	100 mA, max. (2,5 VA)

### Visualisierung

Display	Zwei Zeilen à 16 Zeichen
Status LED (4)	Betrieb - Störung - Alarm1 - Alarm 2
Bedienung	4 Tasten - menügeführt

### Serielle Schnittstelle

Transceiver	RS 485 / 19200 Baud
-------------	---------------------

### Umgebungsbedingungen

Feuchte	15 – 90 % r. F. nicht kondensierend
Temperatur Betrieb	-10 °C bis +50 °C
Temperatur Lager	5 °C bis 30 °C
Druckbereich	Atmosphäre ± 30 %

### Physikalisch

Gehäuse Typ A (Standard) und Gehäuse Typ C (für Option 230 V AC)	Polycarbonat
Brennverhalten	UL 94 V2
Gehäusefarbe	RAL 7032 (hellgrau)
Abmessung Typ A	(B x H x T) 94 x 130 x 57 mm
Abmessung Typ C	(B x H x T) 130 x 130 x 75 mm
Gewicht	Ca. 0,6 kg
Schutzart	IP 65
Montage	Wandmontage
Kabeleinführung	Standard 1 x M 20
Anschlussart	Schraubklemmen min. 0,25 max. 2,5 mm <sup>2</sup>

### Richtlinien

EMV- Richtlinien 2004/108/EC  
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC  
VDI 2053  
CE

### Gewährleistung

1 Jahr auf Material

### Optionen

### Warnsummer

Schalldruck	83 dB (A) (Abstand 200 mm)
Frequenz	2300 Hz

### Lokales Relay

Relay 1	30 V AC/DC 0,5 A, potentialfrei, SPDT
Relay 2	30 V AC/DC 0,5 A, potentialfrei, SPNO/SPNC

### Versorgungsspannung 230 V AC

90 -230 V AC 50/60 Hz

### Warnleuchte, rot

Versorgungsspannung	18 - 28 V DC
Leistungsaufnahme	45 mA, max. (1,2 VA)
Schutzart	IP 65

### Heizung

Temperatur geregelt	3 °C ± 2 °C
Umgebungstemperatur	- 30 °C
Versorgungsspannung	18 - 28 V DC
Leistungsaufnahme	0,3 A; 7,5 VA

## BESTELLNUMMER

DEM-03-A-XXXX

### Optionen

- 0XXX Menüsprache Deutsch
- 1XXX Menüsprache Englisch
- 2XXX Menüsprache USA
- 3XXX Menüsprache Holländisch
- 4XXX Menüsprache Dänisch
- 5XXX Menüsprache Tschechisch
- 6XXX Menüsprache Französisch
- X1XX Interner Summer
- XX1X Rotes Warnlicht
- XX2X Heizung
- XXX1 Lokales Relais

### Gehäuse

- A Kunststoff (Standard)
- C Kunststoff (für Option Versorgung 230 V AC)

\* DEM Module sind nur in Verbindung mit einer Bestellung von MSR Controllergeräten erhältlich

**Beispiel:** Türeingangsmodul DEM-03, Standard Kunststoffgehäuse, Sprache Deutsch, interner Summer

**Bestellnummer: DEM-03-A-0100**

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

