



### GEMOS mini access controller PoE zum Einbau in die GEMOS Box oder zur Montage im GEMOS Hutschienengehäuse

Der GEMOS mini access controller PoE (MGAC PoE) wird als zentrale Steuereinheit für GEMOS Module, Busleser und direkt angeschlossene Komponenten von Zutrittspunkten eingesetzt.

Der MGAC speichert alle Rechte, Protokoll- und Konfigurationsdaten. Die Verbindung zum GEMOS Server erfolgt via TCP/IP. Die Verbindung zur Peripherie erfolgt über den GEMOS universal bus und die integrierten Ein- und Ausgänge.

Durch den Einsatz von zwei MGAC kann mittels Busredundanz (optional) die Verfügbarkeit des Systems erhöht werden.

Durch die parallele Versorgung mit PoE und 24 V DC (optionale Redundanz) kann die Verfügbarkeit des Systems weiter erhöht werden.

Der MGAC verwaltet bis zu 16 Busteilnehmer und zwei direkt angeschlossene Zutrittspunkte gleichzeitig. Ansteuerung und Verwaltung der über den GEMOS universal bus angeschlossenen Buskomponenten:

- GEMOS I/O module (GIO)
- GEMOS access door module (GAM)
- geeignete Busleser

Ausführung als Europakarte zum Einbau in die GEMOS Box oder zur Montage auf der GEMOS Hutschienenträgerplatte. Ohne Box und Trägerplatte. Lieferung inklusive microSD-Karte (enthält Firmware und Konfigurationsdaten) und Betriebssystem.

### Merkmale

- 1 Ethernetanschluss mit Power over Ethernet (PoE) nach IEEE 802.3af-2003
- 1 potentialgetrennter Anschluss für den GEMOS universal bus (RS-485)

### GEMOS Hutschienengehäuse und GEMOS Box (Zubehör)

- bis zu 16 Teilnehmer am GEMOS universal bus adressierbar
- 128-bit-AES verschlüsselte Übertragung über den GEMOS universal bus (optional)
- Ringbusbetrieb bei Verwendung von zwei GEMOS mini access controllern ermöglicht Bus- und Busmaster-Redundanz (optional)
- Betriebssystem und Firmware auf nichtflüchtigem Speicher
- 3 Digitaleingänge
- 1 Sabotageeingang
- 2 bipolare Optokoppler-Eingänge
- 2 Relaisausgänge (Wechsler)
- LED-Anzeigen zur Spannungsüberwachung, für den Datenverkehr des Ethernetanschlusses und des GEMOS universal bus
- Steckplatz für ein optionales GEMOS micro module z. B. RS-232 oder RS-485/RS-422
- micro SD Memory Card Slot
- auch als Variante MGAC-RACK (ohne PoE) mit VG-Leiste (20001) für GEMOS 19"-Racks (20009) lieferbar



## Technische Daten

| Produkt                                   | GEMOS mini access controller PoE   |
|---|--|
| Spannungsversorgung                       | Power over Ethernet Leistungsklasse 0 nach IEEE 802.3af-2003 oder 9 bis 28 V DC (auch parallel zwecks redundanter Versorgung möglich)  |
| Leistungsaufnahme                         | typisch 4 W, maximal 12 W (abhängig von der Leitungslänge und -qualität)   |
| Anschlüsse                                | 1 Ethernetanschluss 10/100Base-T PoE via RJ45-Buchse<br>1 Anschluss GEMOS universal bus RS-485, potentialgetrennt, für bis zu 1.000 m lange Bussegmente via Steckverbinder mit Schraubklemme<br>3+1 Logikeingänge bis 30 V DC via WAGO Steckklemmen<br>2 bipolare potentialgetrennte Eingänge 5 bis 30 V DC via WAGO Steckklemmen<br>2 Ausgänge bis 30 V DC 2 A (min. 10 <sup>5</sup> Schaltzyklen @ 2 A, min. 10 <sup>6</sup> Schaltzyklen @ 0,5 A) via WAGO Steckklemmen |
| Abmessungen B x H x T                     | 160 mm x 21 mm x 100 mm  |
| Masse                                     | ca. 0,29 kg  |
| Betriebstemperaturbereich, Feuchtebereich | 10 bis 60 °C, 10 bis 90 % nicht kondensierende Luftfeuchte   |
| Lagertemperaturbereich, Feuchtebereich    | 0 bis 70 °C, 10 bis 90 % nicht kondensierende Luftfeuchte  |
| Warnhinweise                              | Warnhinweise im Handbuch beachten. Nur in Innenräumen betreiben.   |
| Entsorgung                                | Zu behandeln wie Elektronikschrott entsprechend WEEE   |
| Artikelnummer                             | 20025  |
| Bestellnummer / Artikelnummer SAP         | ELA-G-20025 / B-55352-00-2-5   |
| EAN                                       | 4015540963001  |

Herausgeber:  
BKS GmbH  
Heidestr. 71  
42549 Velbert  
Tel: +49 (0) 2051 201-0  
Fax: +49 (0) 2051 201-9733  
www.g-u.com