



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

Der GEMOS mini access controller (MGAC) 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.

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 Hutschiene-trägerplatte. Ohne Box und Trägerplatte. Lieferung inklusive microSD-Karte (enthält Firmware und Konfigurationsdaten) und Betriebssystem.

## Merkmale

- 1 Ethernetanschluss
- 1 elektrisch getrennter Anschluss für den GEMOS universal bus (RS-485)
- 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)

## GEMOS Hutschienegehäuse und GEMOS Box (Zubehör)

- 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 mit VG-Leiste (20001) für GEMOS 19"-Racks (20009) lieferbar



## Technische Daten

Produkt	GEMOS mini access controller
Spannungsversorgung	9 bis 28 V DC
Leistungsaufnahme	typisch 4 W, maximal 13 W
Anschlüsse	1 Ethernetanschluss 10/100Base-T via RJ45-Buchse 1 Anschluss GEMOS universal bus RS-485, elektrisch getrennt, für bis zu 1.000 m lange Bussegmente via Steckverbinder mit Schraubklemme 3+1 Logikeingänge bis 30 V DC via WAGO Steckklemmen 2 bipolare elektrisch getrennte Eingänge 5-30 V DC via WAGO Steckklemmen 2 Relaisausgänge 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. 0,22 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. Inbetriebnahme nur durch geschultes Fachpersonal. Nur in Innenräumen betreiben.
Entsorgung	Zu behandeln wie Elektronikschrott entsprechend WEEE
Artikelnummer	20002
Bestellnummer / Artikelnummer SAP	ELA-G-20002 / B-55352-00-0-2
EAN	4015540962790

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