



Der GEMOS access controller 24 ist ein Gerät für 19“-Racks.

Der GEMOS access controller 24 (GAC-24) wird für das Zutrittskontrollsystem GEMOS access sowie das Gebäudemanagementsystem GEMOS als Buscontroller eingesetzt.

Die Verbindung zum GEMOS Server erfolgt via TCP/IP. Die Verbindung zur Peripherie erfolgt über den GEMOS universal bus.

Zwei auf der Rückseite des Gerätes befindliche teaming-fähige Ethernet-Anschlüsse ermöglichen eine redundante Netzwerkanbindung mit erhöhter Verfügbarkeit. Zusätzlich kann durch den Einsatz von zwei GAC-24 mittels Busredundanz (optional) die Verfügbarkeit des Systems erhöht werden. Bis zu acht Segmente des GEMOS universal bus kann der GAC-24 steuern. An jedes Bussegment können bis zu 16 Busteilnehmer angeschlossen werden.

Ein weiterer Ethernetanschluss dient zur komfortablen Konfiguration mittels Weboberfläche.

Der GAC-24 ist die zentrale Steuereinheit zur Ansteuerung und Verwaltung der über den GEMOS universal bus angeschlossenen Buskomponenten:

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

Der GEMOS access controller speichert alle Rechte, Protokoll- und Konfigurationsdaten.

Die 24V-Spannungsversorgung (extern) kann redundant (also aus zwei Quellen) erfolgen.

Ausführung als 19“-Einbaugerät. Lieferung inklusive Industrie-SSD und Betriebssystem Linux.

Ohne Netzteil.

## Merkmale

- 2 Ethernetanschlüsse, teamingfähig oder einzeln konfigurierbar
- 1 Ethernetanschluss (Front) als Serviceport oder als Anschluss für IP-basierte Subsysteme
- 8 Schnittstellenanschlüsse GEMOS universal bus, potentialgetrennt
- bis zu 16 Teilnehmer je GEMOS universal bus (insgesamt 128 pro GAC) adressierbar
- redundanter Busbetrieb (Ringbus) bei Verwendung von zwei GEMOS access controllern (optional)
- 128-bit-AES verschlüsselte Übertragung über den GEMOS universal bus (optional)
- LED-Anzeigen der Zustände der Empfangs- und Sendeleitungen der seriellen Schnittstellen, des Datenverkehrs der Ethernet-Anschlüsse und der Versorgungsspannung
- auch als GEMOS access controller 230 (20019) mit internem Netzteil lieferbar



## Technische Daten

Produkt	GEMOS access controller 24
Spannungsversorgung	2x 20 bis 24 V DC extern via steckbare Schraubklemmen
Leistungsaufnahme	typisch ca. 22 W, maximal 55 W
Anschlüsse	2 Ethernetanschlüsse 10/100/1000 Base-T, teamingfähig via RJ45 Buchsen 1 Ethernetanschluss 10/100/1000 Base-T via RJ45 Buchse (Front) 8 Schnittstellen RS-485, potentialgetrennt via steckbare Schraubklemmen 4 USB 2.0 via Typ-A-Buchsen 1 DVI 1 Display Port 1 Anschluss Maus PS2 1 Anschluss Tastatur PS2 1 Schutzleiter (PE) via Gewindebolzen M4 x 12
Abmessungen B x H x T	438 mm x 44,4 mm x 330 mm, 19"-Metallgehäuse 1 HE
Masse	5,2 kg
Betriebstemperaturbereich, Feuchtebereich	10 bis 40 °C, 10 bis 90 % nicht kondensierende Luftfeuchte
Lagertemperaturbereich, Feuchtebereich	0 bis 50 °C, 10 bis 90 % nicht kondensierende Luftfeuchte
Schutzart	IP20
Warnhinweise	Warnhinweise im Handbuch beachten. Nur in Innenräumen betreiben.
Entsorgung	zu behandeln wie Elektronikschrott entsprechend WEEE
Artikelnummer	20018
Bestellnummer / Artikelnummer SAP	ELA-A-20018 / B-55352-00-1-8
EAN	4015540962943

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