



Der GEMOS access controller 230 ist ein Gerät für 19"-Racks.

Der GEMOS access controller 230 (GAC-230) 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 teamingfähige Ethernet-Anschlüsse ermöglichen eine redundante Netzwerkanbindung mit erhöhter Verfügbarkeit. Zusätzlich kann durch den Einsatz von zwei GAC-230 mittels Busredundanz (optional) die Verfügbarkeit des Systems erhöht werden. Bis zu acht Segmente des GEMOS universal bus kann der GAC-230 steuern. An jedes Bussegment können bis zu 16 Busteilnehmer angeschlossen werden.

Ein weiterer Ethernetanschluss dient zur komfortablen Konfiguration mittels Weboberfläche.

Der GAC-230 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.

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

## Merkmale

- 2 Ethernetanschlüsse, teamingfähig oder einzeln konfigurierbar
- 1 Ethernetanschluss (Front) als Serviceport oder als Anschluss für IP-basierte Subsysteme
- 8 Schnittstellenanschlüsse GEMOS universal bus, elektrisch getrennt
- 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 des 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 24 (20018) mit externer Spannungsversorgung (auch redundant möglich) lieferbar



## Technische Daten

Produkt	GEMOS access controller 230
Spannungsversorgung	180 bis 260 V AC via Kaltgerätebuchse
Leistungsaufnahme	typisch ca. 22 W, maximale Netzteilast 75 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, elektrisch getrennt 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	5,3 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. Inbetriebnahme nur durch geschultes Fachpersonal. Vor Öffnen des Gerätes spannungsfrei schalten. Nur in Innenräumen betreiben.
Entsorgung	zu behandeln wie Elektronikschrott entsprechend WEEE
Artikelnummer	20019
Bestellnummer / Artikelnummer SAP	ELA-A-20019 / B-55352-00-1-9
EAN	4015540962950

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