



GEMOS access controller (GAC) Frontansicht

Der GEMOS access controller (GAC) wird als zentrale Intelligenz für das Zutrittskontrollsystem GEMOS access und die daran angeschlossenen GEMOS access module (GAM) eingesetzt.

Der GAC verwaltet die Busse und speichert alle Rechte, Protokoll- und Konfigurationsdateien. Modernste Prozessortechnologie und das Betriebssystem Linux garantieren eine hohe Verfügbarkeit und Performance.

Die verwendete SSD ermöglicht eine längere Betriebslaufzeit ohne den Verlust von Protokolldaten, falls es zu einem Netzwerkausfall kommen sollte oder das Gerät offline betrieben wird.

Durch die kompakte Bauweise als 19-Zoll 1-Höheneinheit Gerät, eignet sich der GAC hervorragend für den dezentralen Einbau in IT Etagenverteiler. Die Kommunikation zum GEMOS access Server erfolgt via TCP/IP.

Über die zwei an der Rückseite angebrachten, teamingfähigen Ethernet Anschlüsse ist ein redundanter Systemaufbau möglich.

Funktionsumfang

- In zwei Varianten lieferbar:
 - GAC-24 (2x 24 V über externe Stromversorgung, redundanter Anschluss möglich)
 - GAC-230 mit integriertem Netzteil
- 2xLED zur Spannungsanzeige
- LED-Anzeige des Datenverkehrs für den Ethernetanschluss
- LED-Anzeige der Zustände der Empfangs- und Sendeleitungen der seriellen Schnittstellen
- Bis zu 8 potenzialgetrennte Schnittstellenanschlüsse (Schraubklemmen) für den GEMOS Universalbus (RS485)
- Einfache Konfiguration der Schnittstellen durch steckbare Module (micro module).
- Bis zu 16 Teilnehmer am Bus adressierbar
- 128-Bit-AES verschlüsselte Übertragung (optional)
- Ringbusbetrieb bei Verwendung von 2 GAC
- Inkl. Betriebssystem, Firmware und Schnittstellentreibern auf enthaltener SSD
- Optional Einbau einer 2,5" SATA-Festplatte möglich
- Für Einbau in 19"-Schaltschrank oder als Tischgerät verwendbar (abnehmbare Montagewinkel)
- 1x Ethernet 10/100Base-T als Serviceport



GEMOS access controller (GAC) Rückansicht

Technische Daten

Produkt	GEMOS access controller		
Spannungsversorgung	2x 24 V DC extern (GAC-24), 230V (GAC-230)		
Leistungsaufnahme	typisch ca. 22 W, maximal 45 W		
Anschluss	Maximal 8x RS485, 4x USB, 3x Ethernet		
Abmessung B x H x T	438 mm x 44 mm x 330 mm, in 19" Stahlblechgehäuse 1 HE		
Gewicht	ca. 5,2 kg		
Temperatur/Feuchtebereich	10 bis 50°C, 10 bis 90 % nicht kondensierende Luftfeuchte		
Warnhinweise	bei GAC-230 Gefahr durch Stromschläge		
Entsorgung	Zu behandeln wie Elektronikschrott entsprechend WEEE		
Artikelnummer	10954 (GAC-24), 10955 (GAC-230)		
Artikelbeschreibung	GEMOS access controller		
Anschluss- und Einbaubehör	Externes Netzteil	GEMOS micro module adapter	GEMOS micro RS485
Artikelbeschreibung	24V-Netzteil (bei redundanter Spannungsversorgung 2 Stk. möglich)	Zur Aufnahme von max. 4 micro modulen	Für eine Schnittstelle RS485