



GEMOS interface controller (GIC) Frontansicht

Der GEMOS interface controller (GIC) wird für das Gebäudemanagementsystem GEMOS als Schnittstellenserver eingesetzt. Durch verschiedene anwendungsspezifische Treiber wird die Kommunikation zwischen Fremdsystemen und GEMOS ermöglicht. Die Kommunikation zum GEMOS Server erfolgt via TCP/IP. Über die zwei teamingfähigen Ethernet Anschlüsse auf der Rückseite ist ein redundanter Systemaufbau möglich.

Funktionsumfang

- In zwei Varianten lieferbar:
 - GIC-24 (2x 24 V über externe Stromversorgung, redundanter Anschluss möglich)
 - GIC-230 mit integriertem Netzteil
- LED-Anzeige der Zustände der Empfangs- und Sendeleitungen der seriellen Schnittstellen



GEMOS interface controller (GIC) Rückansicht

- Einfache Konfiguration der Schnittstellen durch steckbare Module (GEMOS micro module), welche den Schnittstellentyp festlegen (RS-232 oder RS-485/422)
- Bis zu 8 potenzialgetrennte Schnittstellenanschlüsse (Schraubklemmen), völlig frei kombinierbar (RS-232/RS-485/RS-422)
- Für Einbau in 19"-Schaltschrank oder als Tischgerät verwendbar (abnehmbare Montagewinkel)
- Inkl. Betriebssystem, Firmware und Schnittstellentreibern auf enthaltener SSD
- Optionaler Einbau einer 2,5" SATA-Festplatte möglich
- 2x Ethernet 10/100Base-T mit RJ45 teamingfähig oder einzeln konfigurierbar, sowie 1x Ethernet 10/100Base-T als Serviceport oder als Anschluss für IP-basierte Subsysteme

Technische Daten

Produkt	GEMOS interface controller			
Spannungsversorgung	2x 24 V DC extern (GIC-24), 1x 230V (GIC-230) inklusive Netzkabel 1,2m			
Leistungsaufnahme	typisch ca. 22 W, maximal 45 W			
Anschluss	Maximal 8x Schnittstellen 2-Draht-Busse RS485, RS232 oder RS422, 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 GIC-230 Gefahr durch Stromschläge			
Entsorgung	Zu behandeln wie Elektronikschrott entsprechend WEEE			
Artikelnummer	11014 (GIC-24), 11015 (GIC-230)			
Artikelbeschreibung	GEMOS interface controller			
Anschluss- und Einbaubehör	Externes Netzteil	GEMOS micro module adapter	GEMOS micro module RS485/422	GEMOS micro module RS232
Artikelbeschreibung	24V-Netzteil (bei redundanter Spannungsversorgung 2 Stk. möglich)	Zur Aufnahme von max. 4 micro moduln	Für eine Schnittstelle RS485 oder RS422	Für eine Schnittstelle RS232