

Datenvermittler „VGATE“

für Datenaustausch zwischen Geräten verschiedener Hersteller und Systemen

Artikel-Nummer:

VGATE-L01



CE FCC

Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

Die flexible Lösung für den Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Systemen, verschiedenen physikalischen Schnittstellen und Kommunikationsprotokollen.

- Datenvermittler
- Datensammler
- Schnittstellenumsetzer (Datenaustausch zwischen seriellen Schnittstellen und Ethernet)
- Ethernet-Server (für übergeordnete Systeme)

Datensammler:

Daten aus bis zu 5 SPSen / Reglern usw. lesen und zyklisch auf optionale CompactFlash-Karte schreiben

Daten-Server:

Server-Schnittstellen:

- ISO on TCP (RFC 1006)
- Modbus on TCP
- Mitsubishi Melsec TCP/IP
- OPC-UA (in Vorbereitung)

Datenvermittler (Schnittstellenumsetzer)

Aktive Datenübertragung, ohne Änderungen an bestehenden Systemen, zwischen folgenden Protokollen / Systemen:

Siemens Simatic S7-300/400	- WAGO Ethernet
Siemens Simatic S7-200	- Advantech ADAM
Siemens Simatic S5	- Mitsubishi MELSEC FX/A/Q (Computerlink)

z.B. serielle Geräte - Ethernet

S7-MPI Protokoll	ISO on TCP (RFC 1006)
S5 3964R (RK512)	Modbus on TCP
S7-200 PPI	
Modbus ASCII / RTU	Mitsubishi MELSEC TCP/IP
Mitsubishi MELSEC FX	
Mitsubishi MELSEC A (Computerlink)	
Mitsubishi MELSEC Q (Computerlink)	
Advantech ADAM 4/5/6	
Hottinger Baldwin AED	

Viele weitere Protokolle auf Anfrage lieferbar!

www.visam.de

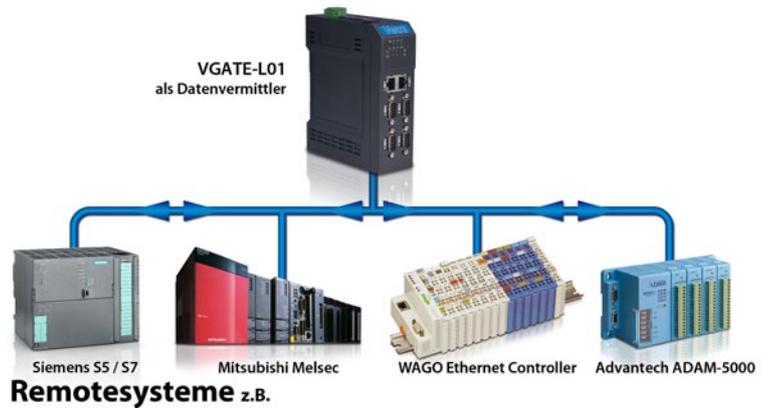
Übersicht der Betriebsarten

Artikel-Nummer:

VGATE-L01

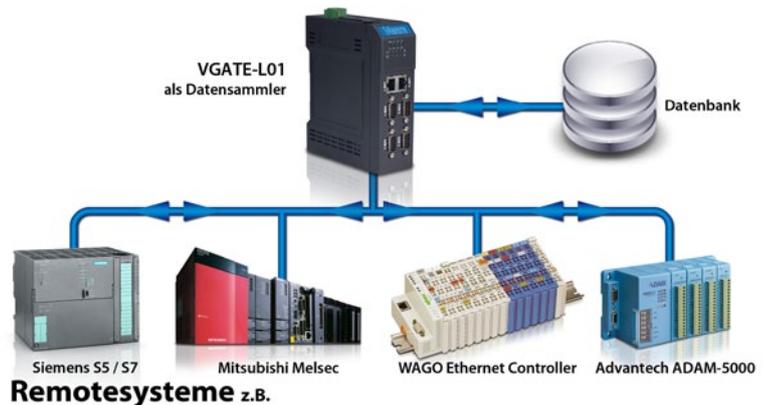
1. Datenvermittler

In dieser Betriebsart übermittle VGATE Prozessdaten aktiv, zwischen bis zu 5 verschiedenen Systemen, die über unterschiedliche physikalische Schnittstellen verfügen bzw. verschiedene Protokolle beherrschen. Hierzu sind keine Änderungen an bereits installierten Systemen nötig. VGATE liest die gewünschten Daten selbstständig aus und sendet diese zum gewünschten Ziel.



2. Datensammler

VGATE liest Prozessdaten aktiv, aus bis zu 5 unterschiedlichen Systemen und schreibt diese Daten zyklisch oder ereignisorientiert, mit Zeitstempel in Dateien auf eine optionale Speicherkarte oder über Netzwerk auf einen angeschlossenen PC (Server).



Clientsysteme

z.B. Visualisierung, Betriebsdatenerfassung, Auftragsverfolgung

3. Daten-Server

VGATE liest Prozessdaten von bis zu 5 unterschiedlichen Systemen und stellt diese als Daten-Server für übergeordnete Systeme (z.B. Visualisierung, Betriebsdatenerfassung, Auftragsverfolgung) bereit.



Allgemeine Spezifikationen

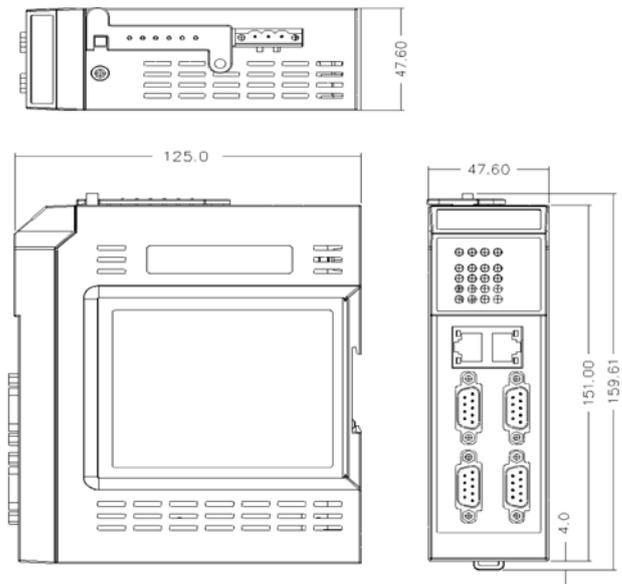
Artikel-Nummer:

VGATE-L01

Allgemein	
Gehäuse	ABS + PC
Montage	Wandmontage, DIN35 Hutschiene
Energieverbrauch	8,5 W
Spannung	10 ~ 30 VDC
Gewicht	400 g
System Hardware	
CPU	32bit Intel XScale PXA255 200 MHz
RAM	64 MB SDRAM
LED	Power, Serial (Tx, Rx), Benutzerdefiniert (3 LEDs)
Speicher	Onboard 32 MB Flashspeicher 1x CompactFlash Typ I/II Slot intern
Sonstiges	Echtzeituhr, Watch Dog Timer
Kommunikation	
serielle Schnittstellen	2x RS-232 2x RS-232/422/485 DB9 Anschluss Automatic Data Flow Control RS-485
Geschwindigkeit serielle Schnittstellen	RS-232: 300 ~ 115,2 kbps RS-422/485: 300 ~ 115,2 kbps
LAN	2x 10/100Base-T Ethernet RJ45 Anschluss
digitale Eingänge	2x digital In massegeschaltet: Logic Level 0: Open Logic Level 1: Closed plusgeschaltet: Logic Level 0: +3V max Logic Level 1: +10 ~ 30V _{DC}
digitale Ausgänge	2x digital Out Open Collect bis 30 V 200 mA Load, Verlustleistung 450 mW
System Software	
<ul style="list-style-type: none"> OS Win CE 5.0 (in Flashspeicher) + VISAM Gate VOK Remote Display „Diag Anywhere Client“ 	
Umgebung	
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 70° C (32 ~ 158° F) Lagerung: -20 ~ 80° C (-4 ~ 176° F)
rel. Feuchtigkeit	Betrieb: 20 ~ 95%, kein Kondensat Lagerung: 0 ~ 95%, kein Kondensat



Maße [mm]:



Technische Änderungen vorbehalten!

Betriebsfertige Lieferung:

VGATE kann auf Wunsch (gegen Gebühr) anschlussfertig, vorkonfiguriert ausgeliefert werden. Sie müssen das Gerät nur noch anschließen und einschalten.

Für eine Konfiguration benötigen wir Angaben über die verwendeten Remotesysteme, sowie über die auszutauschenden Variablen (Adressen). Nach Klärung der Einzelheiten, erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Lieferung unkonfiguriert:

Sie bekommen VGATE als funktionsfähige Einheit. Die Konfiguration muss mit Hilfe der mitgelieferten Software erstellt werden.

