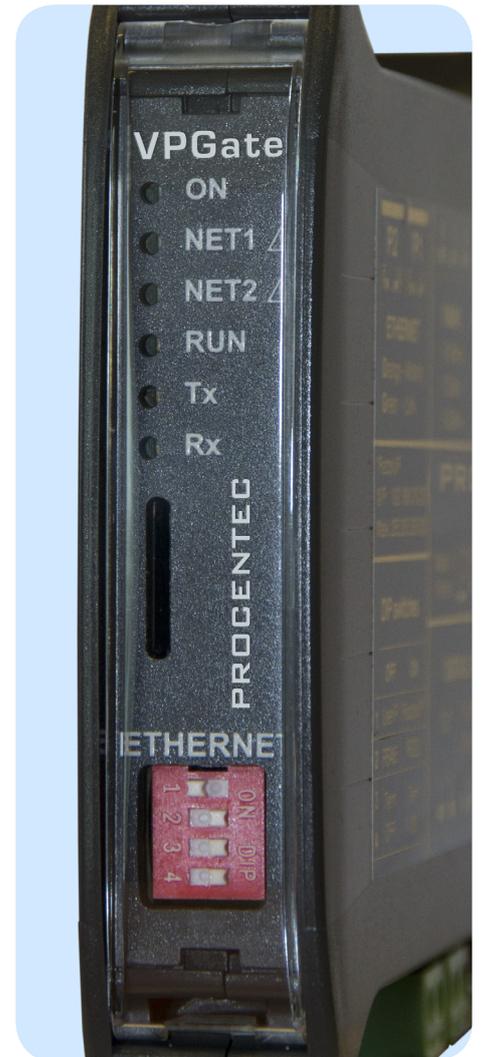


PROCENTEC



VPGate

Industrielle Kommunikations-Gateways



VPGate

Die VPGate-Produktlinie ist eine Serie von Schnittstellen, die es Ihnen ermöglichen, Ausrüstung sehr schnell und preisgünstig über eine serielle Schnittstelle mit einem Netzwerk zu verbinden. Wir haben verfügbare VPGates für PROFIBUS DP, PROFINET und Modbus TCP. Für keines der VPGates sind zusätzliche Programmiersoftwaretools erforderlich.

VPGate gestattet eine effektive Diagnostik über eine integrierte Webpage oder PROFIBUS- und RS232-Diagnoseverbindungen. Das System verfügt außerdem über Diagnose-LEDs am Frontpanel. Es unterstützt Modbus RTU, ASCII und den Transparentmodus. Dies öffnet das Tor, um Gebäudeautomatisierung, Fertigungsautomation, Prozessautomatisierung oder andere Arten von Automatisierung zu unterstützen. HMIs und Barcodescanner verwenden zum Beispiel üblicherweise Raw-Serienprotokolle, die vom Transparentmodus verarbeitet werden könnten.

VPGate ist eine wirtschaftlich attraktive Lösung, mit der eine Integration in ein bestehendes Netzwerk ermöglicht werden kann. Industrial Ethernet VPGates bieten die Option eines maßgeschneiderten Benutzerhandbuchs (verschiedene Sprachen) für große Kunden oder Endverbraucher.

Kompatibel mit Atlas

Atlas ist die Lösung für die Überwachung und Diagnose von Industrial Ethernet Netzwerken. Das Tool bietet sowohl einzigartige Einblicke und Netzkenntnisse, als auch einen Überblick über den Zustand des Netzes; mit einfach zu bedienenden und verständlichen Anzeigen des Netzzustands. Weitere Informationen zu Atlas finden Sie auf unserer Website www.procentec.de/atlas.

In der Übersicht sehen Sie die Produkte VPGate, die mit unserer Atlas Lösung kompatibel sind.

Ihre Vorteile

Design

- Alle Gates akzeptieren RS-232 oder RS-485
- Kompaktes Design
- I/O Fähigkeiten

Diagnose

- Einfache Basis-Diagnose
- Einfaches, integriertes

Fähigkeiten

- Support MODBUS RTU und ASCII
- Support Transparentmodus, um benutzerdefinierte/geschützte rohe serielle Protokolle anzupassen (nicht MODBUS)
- Beendigung und Polarisierung können auf der seriellen Seite aktiviert/deaktiviert werden
- Kein Programmiersoftware-Tool benötigt

... und mehr! An einer kostenlosen Demo interessiert? Kontaktieren Sie uns unter info@procentec.de

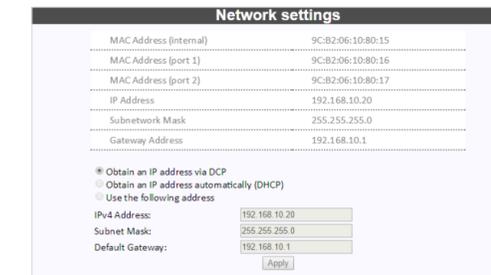


VPGate Familien-Überblick	PROFIBUS DP zu seriell	PROFINET zu seriell	MODBUS TCP zu seriell
			
Bestellcode	110-00011A	110-00012A	110-00013A
Hauptseite			
Verbindung	DB9 Buchse	2 Anschluss / RJ-45	2 Anschluss / RJ-45
Protokolle	PROFIBUS DP	PROFINET	MODBUS TCP
Features	PROFIBUS DP (DP V0, DP V1), sync, einfrieren, ausfallsicher	Auto-negotiation / Autocrossover / Auto-Polarisierung / MRP-client	Auto-Negotiation / Autocrossover / Auto-Polarisierung
Bedienungsmodus	Slave	IO-Gerät / MODBUS server / MODBUS Gateway	MODBUS client / MODBUS server / MODBUS gateway
Geschwindigkeit	9.6 Kbps .. 12 Mbps (automatische Erkennung)	10 / 100 Mbps	10 / 100 Mbps
Konfigurationsmethode	GSD Datei über standardisiertes	GSD Datei über standardisiertes Konfigurationstool	Standard MODBUS Programm, Webinterface
Gerätezugriff	Über PROFIBUS Master	HTTP (integrierte Webseite), FTP, SNMP v1	HTTP (integrierte Webseite), FTP, SNMP v1
I/O Fähigkeiten	1 isolierter Input 15 - 24 V 1 Relaisausgang 0,5A	1 isolierter Input 15 - 24V 1 Relaisausgang 0,5A	1 isolierter Input 15 - 24V 1 Relaisausgang 0,5A
Serielle Seite			
Verbindung	Vollduplex RS-232, Halbduplex RS-485 über PIN-Stecker	Vollduplex RS-232, Halbduplex RS-485 über PIN-Stecker	Vollduplex RS-232, Halbduplex RS-485 über PIN-Stecker
Protokolle	MODBUS RTU oder ASCII / Transparent	MODBUS RTU oder ASCII / Transparent	MODBUS RTU oder ASCII / Transparent
Bedienungsmodus	MODBUS RTU oder ASCII / Transparent	MODBUS RTU of ASCII / Transparent	MODBUS RTU or ASCII / Transparent
Geschwindigkeit	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 57.6, 115.2 kbps	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 57.6, 115.2 kbps	1.2, 2.4, 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 57.6, 115.2 kbps
Datenaustausch	7 oder 8 Bits	7 oder 8 bits	7 oder 8 bits
Beendigung & Polarisierung	Konfigurierbar für RS-485	Konfigurierbar für RS-485	Konfigurierbar für RS-485
Unterstützte Funktionen	MODBUS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 23 Transparent End-of-Frame: End-of-Frame-Zeichen, bekannte Länge, bei Zeitablauf	MODBUS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 23 Transparent End-of-Frame: End-of-Frame-Zeichen, bekannte Länge, bei Zeitablauf	MODBUS: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 23 Transparent End-of-Frame: End-of-Frame-Zeichen, bekannte Länge, bei Zeitablauf
Andere			
Stromversorgung	10 .. 30 VDC @ 1.5 W	24 VDC @ 1.7 W	12 .. 30 VDC @ 1.7 W
Abmessungen T x B x H	120 x 100 x 23 mm	120 x 100 x 23 mm	120 x 100 x 23 mm
Gewicht	130 g	130 g	130g
Betriebstemperatur	0 .. 55 °C	0 .. 55 °C	0 .. 55 °C

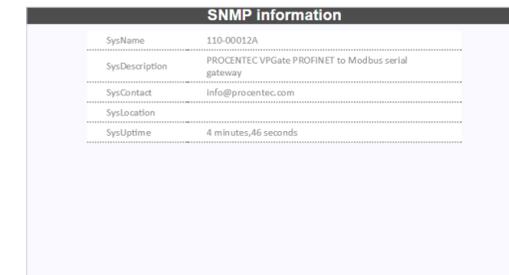


Highlights

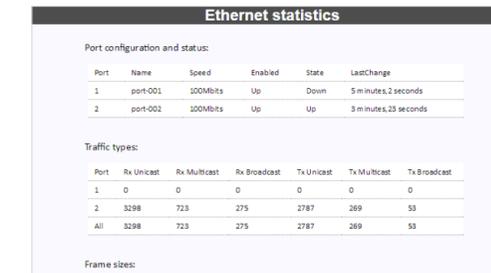
Die Screenshots unten zeigen die Highlights der VPGate Software. Die besondere Aufmerksamkeit gilt der Benutzerfreundlichkeit der Software.



Einfache Installation und Netzwerkverbindungs-Überblick



Integrierbar in Fremdsysteme



Überblick Diagnosen für einfache Fehlersuche



Anpassbare Webinterfaces verfügbar für Display von I/O und Daten



Vollständiges Leistungsportfolio

PROCENTEC bietet Ihnen eine vollständige Palette an Services, um Sie als Nutzer oder Anbieter von Feldbustechnik zu unterstützen. Unsere Experten übertreffen sich mit ihrem Wissen in PROFIBUS und PROFINET selbst in ihrem Arbeitsfeld, seien Sie also versichert, dass Sie die optimale Lösung erhalten.

Wir sind ein offizielles PROFIBUS International Competence Center (PICC), außerdem ein PROFIBUS International Training Center (PITC) und ein PROFIBUS International Test Lab (PITL). Deshalb steht Ihnen eine große Menge Fachwissen zur Verfügung!

Unterstützung

Unsere PROCENTEC Support-Techniker sind dazu da, Ihnen mit all Ihren Netzwerkproblemen zu helfen. Bei einem Notfall rufen Sie die Support-Hotline an: +31 (0)6 100 742 76. Unsere Techniker sind reichlich mit Fachwissen und allen nötigen Tools ausgestattet. Sie helfen Ihnen gerne mit:

- Vor-Ort- und Online-Unterstützung
- Netzwerküberprüfungen
- Netzwerkzertifizierungen
- Beratung
- Produktzertifizierungen

Training

As a PITC we give training courses at our offices, though Als PITC geben wir Trainingskurse in unseren Einrichtungen, wobei wir auch überall auf der Welt vor Ort unterrichten. Unser Ziel ist es, Technikern das gewisse Extra an Ausbildung für den professionellen Umgang mit PROFIBUS und PROFINET zu geben. Das Aufsichtspersonal kann des Weiteren das erworbene Wissen nutzen, um Projekte effizienter zu organisieren und durchzuführen, so ist der gesamte Lebenszyklus des Systems verbessert. Wir bieten die folgenden Kurse an:

- PROFIBUS oder PROFINET Fehlerbehebung & Wartung
- Zertifizierter PROFIBUS Installateur
- Zertifizierter PROFIBUS (DP/ PA) oder PROFINET Techniker

Besuchen Sie uns

PROCENTEC BV
Klopperman 16
2292 JD Wateringen
The Netherlands

T: +31 (0)174 671 800
F: +31 (0)174 671 801
E: info@procentec.com
W: www.procentec.com

PROCENTEC GmbH
Benzstraße 15
76185 Karlsruhe
Deutschland

T: +49 (0)721 831 6630
F: +49 (0)721 831 66329
E: info@procentec.de
W: www.procentec.de

PROCENTEC Srl
Via Branze, 44
25123 Brescia (BS)
Italy

T: +39 (0)30 200 8610
F: +39 (0)30 238 0059
E: info@procentec.it
W: www.procentec.it

