

Innovative SPS-Komponenten



- 2** Fernwartung
- 6** S7 - Interfacekabel
- 8** S5 - Interfacekabel
- 10** Speicher / Prommer
- 12** Schnittstellen-Multiplexer
- 13** AG/PG-Umschalter / Busanschlaltungen /
S5+S7-Druck / DCF-Funk
- 14** Gasanalyse
- 15** STEP5 / STEP7 - Programmierung
- 16** SPS-Software-Tools
- 17** SPS-Kommunikationstreiber
- 18** Visualisierung / OPC - Server

Bildpreisliste 2009

Gültig ab März 2009



TELE-PROFessional – II (TP-II)

- gesichertes Modemprotokoll, keine Zusatzsoftware nötig
- UMTS- / VPN- / Internet-Betrieb
- auch für SPS mit ProfiNet
- SMS Versand direkt aus S7-300/400 (keine SPS-Programmierung notwendig)
- Bedienung über Tastatur und aussagekräftigem LCD-Display
- eingebaute MPI/Profibuschnittstelle 9600-12MBd für S7-Fernwartung
- Analog und ISDN-MODEM (Euro ISDN + 1TR6) eingebaut. Mischbetrieb möglich
- Analogmodem ist für den weltweiten Einsatz geeignet
- 10/100BaseTX Ethernet (für Routerfunktion)
- einfache Konfiguration über einen WebBrowser
- sonstige Schnittstellen: 2xTTY, 2xRS232, 2xUSB, 2xPCMCIA
- robustes Metallgehäuse
- lieferbar in der Version FLAT 300x175x70(BxHxT mm) und Hoch 67x280x170(BxHxT mm)

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9372-OEM	TELE-PROFessional-II OEM-Version	1.188,-	alle Kabel optional
9372-FLAT	TELE-PROFessional-II OEM-Version	1.188,-	alle Kabel optional, flache Bauform (wie TP)



TELE-PROFessional (TP)

- robustes Metallgehäuse
- gesichertes Modemprotokoll, keine Zusatzsoftware nötig
- Bedienung über Tastatur und aussagekräftigem LCD-Display
- Schnittstellen: 2xTTY, 2xRS232, 1xPCMCIA
- Analogmodem integriert und für den weltweiten Einsatz geeignet
- SPS Protokolle fest installiert S5 und S7 (über optionales MPI-Kabel)
- andere SPS-Protokolle mit dem optionalen Tele-Manager nachladbar

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9371	TELE-PROFessional	1.099,-	inkl. Modemkabel und Steckernetzteil
9371-US	TELE-PROFessional USA Ausführung	1.099,-	inkl. Modemkabel und Steckernetzteil



TELE-BOOK (TB)

- mobiles Tischgerät im robusten Metallgehäuse
- gesichertes Modemprotokoll, keine Zusatzsoftware nötig
- Bedienung über Tastatur und aussagekräftigem LCD-Display
- Schnittstellen: 1xTTY, 2xRS232, 1xPCMCIA
- Analogmodem einsteckbar über optionale PCMCIA-Karte
- SPS Protokolle fest installiert S5 und S7
- andere SPS-Protokolle mit dem optionalen Tele-Manager nachladbar

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9380	TELE-BOOK	1.099,-	inkl. Steckernetzteil

Optionen für TP und TB

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9370.A	für AEG	1.273,-	
9370.AB	für Allen Bradley	1.273,-	
9370.B	für Bosch	1.273,-	
9370.P	für Pilz	1.273,-	
9370.T	für Telemecanique	1.273,-	
9370.G	für GE-Fanuc	1.273,-	
9370.KM	für Kloeckner-Moeller	1.273,-	
9370.M	für Mitsubishi	1.273,-	
9370-2	SPS-TELE	251,-	
9370-3	FAX-TELE	251,-	
9370-5	L2 mit CP-Kabel	251,-	
9370-6	L1 mit CP-Kabel	251,-	
9370-7	H1 mit CP-Kabel	251,-	
9370-11	ASCII-TELE	251,-	



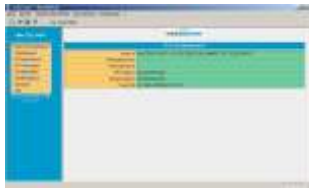
TELE-Manager Konfiguration / Update vom PC aus (Windows-Software)

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9370-TM	TELE-Manager	404,-	für TP + TB
9370-TM-2	TWIN-Option f.TELE-Manager	251,-	2 SPS-Typen in 1 TELE

Schnittstellen – Vervielfacher / Umschalter

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9370-KOR	KOR-MUX / TELE-Switch	652,-	für TP-II, TP, TB





Win-TELE-PROF

Bestellnummer Lizenznutzung Preis € Bemerkungen

Win-TELE-PROF S5 Grundpaket

9371-PC-S5	Einzellizenz	511,-	für TP
9371-PC-S5-S	Folgelizenz	168,-	für TP
9371-PC-S5-F	Firmenlizenz	1.533,-	für TP
9372-PC-S5	Einzellizenz	511,-	für TP-II
9372-PC-S5-S	Folgelizenz	168,-	für TP-II
9372-PC-S5-F	Firmenlizenz	1.533,-	für TP-II

Win-TELE-PROF S7 Grundpaket

9371-PC	Einzellizenz	511,-	für TP
9371-PC-S	Folgelizenz	168,-	für TP
9371-PC-F	Firmenlizenz	1.533,-	für TP
9372-PC	Einzellizenz	511,-	für TP-II
9372-PC-S	Folgelizenz	168,-	für TP-II
9372-PC-F	Firmenlizenz	1.533,-	für TP-II

Win-TELE-PROF S5 Zusatzpaket

9371-PC-S5-X	Einzellizenz	357,-	für TP
9371-PC-S5-X-S	Folgelizenz	119,-	für TP
9371-PC-S5-F-X	Firmenlizenz	1.088,-	für TP
9372-PC-S5-X	Einzellizenz	357,-	für TP-II
9372-PC-S5-X-S	Folgelizenz	119,-	für TP-II
9372-PC-S5-F-X	Firmenlizenz	1.088,-	für TP-II

Win-TELE-PROF S7 Zusatzpaket

9371-PC-X	Einzellizenz	357,-	für TP
9371-PC-X-S	Folgelizenz	119,-	für TP
9371-PC-F-X	Firmenlizenz	1.088,-	für TP
9372-PC-X	Einzellizenz	357,-	für TP-II
9372-PC-X-S	Folgelizenz	119,-	für TP-II
9372-PC-F-X	Firmenlizenz	1.088,-	für TP-II

SPS-Anschlusskabel S5 - Verbindungskabel 15-polig

Bestellnummer Bezeichnung Preis € Bemerkungen

9361-3	3 m	38,-	für TP + TP-II
9361-3.05m	5 m	43,-	für TP + TP-II
9361-3.06m	6 m	46,-	für TP + TP-II
9361-3.10m	10 m	56,-	für TP + TP-II

Zubehör

Bestellnummer Bezeichnung Preis € Bemerkungen

Montagezubehör

9391-MT	Befestigungs-Set für Hutschienenmontage	20,-	für TP, TP-II und MPI-Modem
---------	---	------	-----------------------------

Sonstiges Zubehör

9372	Tele-Professional-II Starter-Kit	162,-	ergänzend zu 9372-OEM, beinhaltet Netzteil + alle erforderl. Kabel für TP-II
9379.1	MPI-/Profibusanschlusskabel 1m	10,-	TP-II
9391.1	24VDC Steckernetzteil	39,-	für TP-II, TP, TB + MPI-Modem, 625mA Primär 100-240VAC
9371-24	Stecker 2-polig groß	2,50	für TP (Ersatzteil)
9372-24	Stecker 3-polig groß	2,50	für TP-II, TB u. MPI-Modem (Ersatzteil)
9370-COM	serieller PCMCIA-Adapter	205,-	für TP + TB
9371-6	Servicetasche	59,-	für TP, TB + TP-II-FLAT
9381	TAE-Modem PCMCIA	205,-	für TB
9381.Kabel	Analogkabel für TAE-Modem PCMCIA	51,-	für TB (Ersatzteil, in Art. 9381 bereits enthalten)
9379-ANT	Magnetfußantenne	24,-	für TP, TS + MPI-Modem

Telefonzubehör

9370-8-D/USA	Telefonkabel analog Deutsch/USA	10,-	für TP-II, TP + MPI-Modem
9370-8-ISDN	Telefonkabel ISDN	10,-	für TP-II
9370-8-..	Telefonsonderkabel analog	23,-	für TP-II, TP + MPI-Modem
	AT / BE / CH / DK / FR / GB / IT / NL		
9370-Set	Telefonanschluß-Set 16teilig	230,-	für TP-II, TP + MPI-Modem
	weltweiter Einsatz		
9370-ISDN	ISDN-Adapter für S0	251,-	für TP, TB + MPI-Modem
9370-TAE	TAE-Dose	20,-	für TP-II, TP, TB + MPI-Modem
9370-SLM	Standleitungsmodem Einsatz nur paarweise	128,-	für TP





MPI / PPI - Profibusmodem

- robustes Metallgehäuse
- ungesichertes Modemprotokoll, die Siemens TS-Software wird benötigt
- Bedienung über Tastatur und aussagekräftigem LCD-Display
- direkter MPI / Profibusanschluss 9600-12MBd für S7-Fernwartung
- Schnittstellen: 1x MPI/Profibus, 1xRS232
- Analogmodem integriert und für den weltweiten Einsatz geeignet
- inkl. Modemkabel und S7-Kabel (1m)
- maximale Baudrate MPI- und Profibus bis 12MBd
- GSM-Modem inkl. Magnetfußantenne und S7-Kabel (1m)

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9379-OP	MPI/PPI-Modem	469,-	
9379-G-OP	MPI/PPI-Modem GSM	619,-	



TELESERVICE für Siemens S7 (TS)

- Fernwartung direkt auf den PPI, MPI- und Profibus 9,6Kbit/s bis 12Mbit/s
- analoges 56K- oder ISDN- oder GSM-Modem integriert, für den weltweiten Einsatz geeignet
- einfachbreites Standard S7-300-Gehäuse, direkt auf S7-Profilschiene steckbar
- Stromversorgung aus der S7-Steuerung oder extern
- RS232-Schnittstelle zur Parametrierung o. zur Vor-Ort-Verwendung als serieller PC-Adapter
- USB-Schnittstelle zur Parametrierung o. zur Vor-Ort-Verwendung als USB-PC-Adapter
- detaillierte Zustandsanzeige über 10 LED's
- Online Firmwareupdate und Diagnose über Telefonverbindung
- alle TELESERVICE-Geräte inklusive S7-Kabel (1m lang)

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9377-ANALOG-OP	TS ANALOG ohne DP V0 / V1 / V2 ..	469,-	inkl. Modemkabel
9377-ISDN-OP	TS ISDN ohne DP V0 / V1 / V2	544,-	inkl. Modemkabel
9377-GSM-OP	TS GSM ohne DP V0 / V1 / V2	619,-	inkl. Magnetfußantenne 3m



EVENT-MODEM Fernwirk-, Melde- und Informationssysteme

Grundausrüstung:

- Digital Ein-/Ausgänge, einzeln konfigurierbar als Öffner oder Schließer
- 8 Meldeziele pro Eingang
- 2 serielle Schnittstellen, RS232/485
- Fax, E-Mail, SMS, Pager und Voice (feste Meldetexte)
- Betriebsspannung 12..24VDC
- inkl. Modemkabel

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
15300	Event-Modem A100 ECO	495,-	Analog
15301	Event-Modem A200	715,-	Analog
15304	Event-Modem A242	995,-	Analog
15302	Event-Modem G100 ECO	890,-	GSM
15303	Event-Modem G200	995,-	GSM
15305	Event-Modem G242	1.275,-	GSM

Zubehör

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9379-ANT	Magnetfußantenne	24,-	



Steckernetzteil 100 - 240 VAC

24V / 625mA / 47-63 Hz für MPI/PPI/Profibus-Modem, TS und Eventmodem

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9391.1	Steckernetzteil	39,-	

Übersicht Fernwartung

	Tele-Prof-II	Tele-Prof	Tele-Book	MPI-Modem	Teleservice
Abgesichertes Modemprotokoll	✓	✓	✓	x	x
Zusatzsoftware notwendig	x	x	x	Siemens TS - Software	Siemens TS - Software
Modem	Analog / ISDN	Analog	opt. über PCMCIA	Analog / GSM	Analog / ISDN / GSM
Modem weltweit einsetzbar	✓	✓	✓	✓	✓
Schnittstellen					
MPI/Profibus	9600-12MBd	x	x	9600-12MBd	9600-12MBd
RS232	2x	2x	2x	1x	1x
TTY	2x	2x	2x	x	x
PCMCIA	2x	1x	1x	x	x
Ethernet	10/100BaseTx	x	x	x	x
USB	2x	x	x	x	1x
LCD-Anzeige	✓	✓	✓	✓	x dafür 10xLED's
Tastatur	✓	✓	✓	✓	x
Unterstützte SPS-Protokolle *					
S7	✓	✓	✓	✓	✓
S5	✓	✓	✓	x	x
Pilz PSS	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Allen-Bradley	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
AEG	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Bosch	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Telemechanique	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
GE-Fanuc	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Kloekner&Moeller	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Mitsubishi	x	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
SMS-Versand/Pager (S5/S7)	✓	✓	✓	x	✓ (kein Pager)
SMS-Empfang bei GSM	x	x	x	x	✓
DTMF bei Analog	x	x	x	x	✓
E-Mail-Versand	✓	x	x	x	✓
Fax-Versand (S5/S7)	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
SPS-Datenkopplung (S5/S7)	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
ASCII-Transfer aus S5/S7	✓	✓ (optional)	✓ (optional)	x	x
Internet-Kopplung	✓	x	x	x	x
Lieferumfang	Handbuch auf CD	Handbuch auf CD Modemkabel Steckernetzteil	Handbuch auf CD Steckernetzteil	Handbuch auf CD Modemkabel S7-Kabel (1m)	Handbuch auf CD Modemkabel S7-Kabel (1m)
Stromversorgung	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
Abmessung BxHxT (in mm)	TP-II:67x280x170 FLAT:300x175x70	300x175x66	235x162x37	90x162x54	40x125x115

* andere SPS-Typen auf Anfrage
 ✓ möglich
 x nicht möglich

inklusive OPC-Server



Version 2009
mit ext.24V-Anschluss

S7-LAN kleinster Ethernet-Gateway mit PG-Buchse
Multifunktional, ein Adapter für alle PPI-, MPI- und Profibusanwendungen

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9352-LANCon	S7-LAN-Modul	399,-	
9352-VAST	Option "Variable Steuern" im Browser	99,-	ersetzt PG-Software (STEP7)
9352-WATCH	Option Watchdog im Browser	99,-	Busüberwachung

S7-Gateway SPS-SPS Kopplung

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9352-GATE	S7-Gateway	599,-	



MPI/PPI S7-Interfacekabel für MPI + PPI + Profibus + TS + HMI

9,6 kb/s - 187 kb/s ⇔ **RS232** 9,6 kb/s - 115,2 kb/s

automatische Protokoll- und Baudratenerkennung, integrierte zweizeilige LCD-Anzeige, galvanische Trennung 1000V, kurzer Stecker zur SPS, handliches kompaktes ABS-Gehäuse, beidseitig fest angeschlossenes Kabel, kostenloser Firmwareupdate über das Internet

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9350	MPI/PPI 3m	178,-	
9350.05m	MPI/PPI 5m	184,-	
9350.10m	MPI/PPI 10m	196,-	
9350.15m	MPI/PPI 15m	209,-	
9350-M	MPI/PPI 2m TS-Ausführung	199,-	9-pol Modemstecker



MPI-II S7-Interfacekabel für MPI + PPI + Profibus + TS + HMI

9,6 kb/s - 12 Mb/s ⇔ **USB + RS232** 9,6 kb/s - 115,2 kb/s

automatische Baudratenerkennung, integrierte Tastatur und zweizeilige LCD-Anzeige, galvanische Trennung 1000V, kurzer Stecker zur SPS, handliches kompaktes ABS-Gehäuse, beidseitig fest angeschlossenes Kabel, kostenloser Firmwareupdate über das Internet

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9352	MPI-II 3m	299,-	
9352.05m	MPI-II 5m	304,-	
9352.10m	MPI-II 10m	317,-	
9352.15m	MPI-II 15m	329,-	



MPI-USB S7-Interfacekabel für MPI + PPI + Profibus + HMI

9,6 kb/s - 12 Mb/s ⇔ **USB**

automatische Baudratenerkennung, integrierte Tastatur und zweizeilige LCD-Anzeige, **Versorgung aus USB**, galvanische Trennung 1000V, kurzer Stecker zur SPS, handliches kompaktes ABS-Gehäuse, beidseitig fest angeschlossenes Kabel, kostenloser Firmwareupdate über das Internet

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9352-USB	MPI-USB 3m	299,-	
9352-USB.05m	MPI-USB 5m	324,-	



MPI-LAN S7-Interfacekabel für MPI + PPI + Profibus + HMI

9,6 kb/s - 12 Mb/s ⇔ **LAN**,

automatische Baudratenerkennung, integrierte Tastatur und zweizeilige LCD-Anzeige, galvanische Trennung 1000V, kurzer Stecker zur SPS, handliches kompaktes ABS-Gehäuse, beidseitig fest angeschlossenes Kabel, kostenloser Firmwareupdate über das Internet

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9352-LAN	MPI-LAN 3m	399,-	

Zubehör für MPI – Kabel

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9350-TS	Adapterkabel 9-pol.an Modem	30,-	für TS-Funktion
9350-Wand	Wandbefestigung	5,-	für MPI/PPI+MPI-II-USB
9391-HH	Hutschienenhalterung	10,-	für MPI/PPI
9350-4	Netzadapter für MPI-Kabel	51,-	mit Netzteil 100-240VAC
9350-4-ON	Netzadapter für MPI-Kabel	41,-	ohne Netzteil
9352.1	USB-Kabel Stecker/Stecker	10,-	Typ A-A 3m
9352.2	USB-Kabel Stecker/Stecker	10,-	Typ A-B 3m
9350-9-DIAG	Diag-Conn 90°	40,-	Highendanschlußstecker
9350-4-DIAG	Diag-Conn 45°	40,-	Highendanschlußstecker
9350-0-DIAG	Diag-Conn 0°	40,-	Highendanschlußstecker
9350-9-CHP	Cheap-Conn	25,-	Busanschlußstecker
9350-9-CHP-K	Verbindungsleitung	5,-	MPIx zu CheapConn
9350-9-CHP-CC	Option Cheap-Conn für MPI	35,-	9350-9-CHP + 9350-9-CHP-K fertig montiert
9361-7	T-Connector an PPI / MPI-Bus	143,-	
9391.1	Steckernetzteil für T-Connector	39,-	
	24V / 625mA ...100 - 240 VAC 47 – 63 Hz		
9352-104	MPI-PC104-Karte mit 1 Kanal	315,-	bis 12Mbaud
9352-104-2	MPI-PC104-Karte mit 2 Kanal	415,-	bis 12Mbaud
9352-24	Stecker 2-polig MPI-II klein	2,50	Ersatzteil



Übersicht S7-Interfacekabel

	MPI / PPI	MPI - II	MPI - USB	MPI - LAN	S7 - LAN
PPI-Bus	PPI 9,6 KBit/s - 19,2 KBit/s Multimaster 9,6 - 187,5 KBit/s	✓ x	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
MPI-Bus	19,2 KBit/s 187,5 KBit/s 1,5 MBit/s	✓ ✓ x	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Profibus	9,6 KBit/s 19,2 KBit/s 45,45 KBit/s 93,75 KBit/s 187,5 KBit/s 500 KBit/s 1,5 MBit/s 3,0 Mbit/s 6,0 MBit/s 12,0 MBit/s	x ✓ x x ✓ x x x x x	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Profibus-Profil	DP Standard Universell (DP/FMS)	✓ (12) ✓ (12) x	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
RS-232-Schnittstelle	9,6 KBit/s 19,2 KBit/s 38,4 KBit/s 57,6 KBit/s 115,2 KBit/s	✓ (19) ✓ (19) ✓ (9) ✓ (9) ✓ (9)	✓ (19) ✓ (19) x x x	x x x x x	x x x x x
USB-Schnittstelle	USB 1.1 (6)	x	✓ (1)	✓	x
LAN-Schnittstelle	LAN 10/100 Base Tx	x	x	x	✓ (7)
Tele-Service-Betrieb	nur mit S7-300/400	✓ (14) (18)	✓ (14) (18)	x	x
Baudraten bei TS-Betrieb direkt am PC	19,2 KBit/s 38,4 Kbit/s 57,6 Kbit/s 115,2 Kbit/s	✓ ✓ ✓ (8) ✓ (8)	✓ ✓ x x	x x x x	x x x x
Baudraten bei TS-Betrieb direkt am Modem	9,6 KBit/s 19,2 KBit/s 38,4 KBit/s 57,6 KBit/s 115,2 KBit/s	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ x x x	x x x x x	x x x x x
HMI-Betrieb	9,6 KBit/s 19,2 KBit/s 38,4 KBit/s 57,6 KBit/s 115,2 KBit/s	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ (13) ✓ (13) ✓ (13) ✓ (13) ✓ (13)	✓ (13) ✓ (13) ✓ (13) ✓ (13) ✓ (13)
Update	Firmware-Update	✓ (10)	✓ (10)	✓ (15)	✓ (15)
Eingabe/Online-Hilfe	Folientastatur Display	x ✓	✓ ✓	✓ ✓	x x
Spannungsversorgung	+24V vom AG +24V ext. Einspeisung +24V von Netzadapter +5V über USB	80 mA x 80 mA x	100 mA 100 mA 100 mA x	x x x 360 mA	100 mA 100 mA 80 mA x
Gleichzeitige PG-Verbindungen	Kommunikation PLCVCOM Kommunikation per RFC1006	x x	1 x	1 x	8 8
Gleichzeitige AG-Verbindungen	Passiver Teilnehmer Aktiver Teilnehmer	1 126	15 126	15 126	15 126
Weitere Funktionen	Webserver zur Konfiguration Status / Steuern-Variable (20) S7 an S7/S5 DB-Austausch (20) S5 an MPI DB-Austausch (20)	x x x x	x x x x	x x x x	✓ ✓ ✓ x
Galvanische Trennung	zum Bus (Schirm durchverbunden)	1 KV	1 KV	1 KV	1,5 KV
Befestigung	Wandmontage Hutschienenmontage	✓ x	✓ x	✓ x	✓ x
Nachrüstung mit	CheapConn + Kabel	✓	✓	✓	x
Unterstützte BS	Win 98 Win 98 SE Win ME Win NT Win 2000 Win XP Home (4) Win XP Professional Vista (32bit)	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ (3) ✓ ✓ (5) ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	x ✓ ✓ (5) ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

✓ möglich
x nicht möglich

(1) nur mit USB-Kabel Stecker Stecker, Typ A A, Artikelnummer: 9352.1
 (3) nur Serielle Kommunikation
 (4) Siemens Step7 V5.2 und höher sind mit diesem Betriebssystem nicht ablauffähig
 (5) USB-Kommunikation nur mit speziellem Treiber für Win NT möglich
 (6) USB 2.0 ist abwärtskompatibel zu 1.1
 (7) Kabel ist ausgelegt für direkten Anschluss an PC-Netzwerkkarten-Buchse.
 Es kann ebenfalls an einem HUB/Switch mit Uplink-Port oder an einem HUB/Switch mit automatischer Erkennung der Belegung und Anpassung betrieben werden
 (8) nur in Verbindung mit MPI-Speed-Treiber („Dauer-Aktiv“)
 (9) Siemens Step7 unterstützt diese Baudraten nur mit MPI-Speed-Utility

(10) Update direkt mit PC oder über Tele-Network wenn das Kabel an einem Gerät der Tele-Network-Familie (Tele-Link, Tele-Book oder Tele-Professional) angeschlossen ist
 (11) nur in der Betriebsart: MultiMaster-Mode
 (12) bis zu einer maximalen Baudrate von 187,5 KBit/s
 (13) bei dieser Übertragung ist die Baudrate irrelevant, da mittels einem virtuellen COM-Port kommuniziert wird.
 (14) mit Verwendung des TS-Adapterstück Artikelnummer: 9350.TS
 (15) Update direkt mit PC über virtuellen COM-Port
 (18) Betrieb erfordert Step 7 mit Zusatzsoftware Tele-Service (TS) von Siemens
 (19) nur bei PPI-Kommunikation möglich
 (20) kostenpflichtige Option



inklusive OPC-Server

S5-LAN Modul Industrial Ethernet TCP/IP für Simatic S5

Programmierung mit Step5 über Ethernet (AS511) (Ethernetkabel nicht im Lieferumfang)

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9359-LAN	S5-LAN Modul	390,-	
9359-LAN-RS	S5-LAN RS232-Ausführung	480,-	LAN auf RS232
9359-GATE	S5-Gateway	599,-	Kom. mit S7-CP's
9359-PG-LAN	S5-PG-LAN	799,-	RS232 auf LAN
9359-GATE-P	S5-Gateway-Plus	749,-	+ RFC1006
9359-RK	3964R-LAN	749,-	
9359-RK-RS	3964R-LAN	839,-	RS232-Ausführung
9359-LAN-M	S5-LAN-MUX757	1.890,-	S5-LAN mit Pfadwahl MUX757
9359-ASCII	ASCII-LAN	490,-	



S5 Interfacekabel für USB Anschluß (mit original Siemens S5-Unterstützung)

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9359-1	PG-USB-Kabel 3m	125,-	
9359-1.05m	PG-USB-Kabel 5m	150,-	
9359-1-RS232	USB-Seriell-Konverterkabel 3m	125,-	USB <=> RS-232
9359-7-USB	PG-USB-Verlängerungsset	29,-	
9359-5-USB	CP525-Adapter für PG-USB	39,-	
9359-5K-USB	CP525-K-Adapter für PG-USB	39,-	
9359-5-150-USB	AG-150-Adapter für PG-USB	39,-	
9359-5-WF470-USB	WF470-Adapter für PG-USB	39,-	
9359-6-USB	SINUM-Adapter für PG-USB	39,-	



S5anMPI verbindet die S5 mit S7 (MPI+Profibus bis 12Mbaud) über den bidirektionalen Austausch von Datenbausteinen, die Hardware entspricht dem MPI-II-Kabel inkl. einem 9-pol. Adapter an welchem ein beliebiges 9-pol. (RS-232) S5-TTY-Kabel aufgesteckt werden kann, z.B. optional PG-COM, PG-UNI

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9352-S5-OP	S5anMPI/Profibus	399,-	

Freigabetabelle für S5-Interface-Produkte

Gerätetyp	PG-UNI + PG-UNI-II	S5-LAN	PG-USB	PG-COM	PG-ISO-SET
S5-90U	✓	✓+ext. 24V	✓	✓	✓
S5-95U	✓	✓+ext. 24V	✓	✓	✓
S5-100U	✓	✓+ext. 24V Ⓣ	✓	✓	✓
S5-115U	✓ bei 944 +9359-8	✓ bei 944 +9359-8	✓	✓	✓
S5-135U	✓	✓	✓	✓	✓
S5-155U	✓	✓	✓	✓	✓
S5-AG110S	✓+9359-5-150 +9359-4	✓+9359-5-150 +9359-4 +ext. 24V	✓+9359-5-150-USB	×	✓+9359-5-150 +9359-4 Ⓣ
S5-AG130W/B	✓+9359-5-150 +9359-4	✓+9359-5-150 +9359-4 +ext. 24V	✓+9359-5-150-USB	×	✓+9359-5-150 +9359-4 Ⓣ
S5-AG150A/K/S/U	✓+9359-5-150 +9359-4	✓+9359-5-150 +9359-4 +ext. 24V	✓+9359-5-150-USB	×	✓+9359-5-150 +9359-4 Ⓣ
CP-143	✓	×	✓	×	✓
CP-521	✓+CP521-Adapter	×	×	×	✓+CP521-Adapter Ⓣ
CP-523	✓+CP523-Adapter	×	×	×	✓+CP523-Adapter Ⓣ
CP-525	✓+9359-5	×	✓+9359-5-USB	×	✓+9359-5 Ⓣ
CP-526	✓	×	✓	×	✓
CP-527	✓	×	✓	×	✓
CP-528	✓	×	✓	×	✓
CP-544	✓	×	✓	×	✓
CP-5430	✓	×	✓	×	✓
CP-5431	✓	×	✓	×	✓
IP-246	✓	×	✓	×	✓
IP-247	✓	×	✓	×	✓
IP-252	✓	×	✓	✓	✓
IP-266	✓+9359-4	×	✓	×	✓+9359-4 Ⓣ
WF-470	✓+9359-5-WF470 +9359-4	×	✓+9359-5-WF470-USB	×	✓+9359-5-WF470 +9359-4 Ⓣ
SIN-805	✓+9359-6	✓+9359-6 +ext. 24V	✓+9359-6-USB	×	✓+9359-6 Ⓣ
SIN-810	✓+9359-6	✓+9359-6 +ext. 24V	✓+9359-6-USB	×	✓+9359-6 Ⓣ
SIN-820	✓+9359-6	✓+9359-6 +ext. 24V	✓+9359-6-USB	×	✓+9359-6 Ⓣ
SIN-840	✓+9359-6	✓+9359-6 +ext. 24V	✓+9359-6-USB	×	✓+9359-6 Ⓣ
SIN-850	✓+9359-6	✓+9359-6 +ext. 24V	✓+9359-6-USB	×	✓+9359-6 Ⓣ
SIN-880	✓+9359-6	✓+9359-6 +ext. 24V	✓+9359-6-USB	×	✓+9359-6 Ⓣ
Max. Verlängerung:	300m (UNI-Verlängerung)	300m (S5-LAN-Verläng.) +ext. 24V	100m (PG-USB-Verläng.)	×	300m (UNI-Verlängerung)

Ⓣ ISO-Adapter kann nicht verwendet werden, da die nötige Versorgungsspannung auf der PG-Schnittstelle der Baugruppe nicht vorhanden ist.
 Ⓣ Bei der CPU 6ES5 102-8MA02 Ausgabebestand 3 wird zusätzlich der PG-ISO-Adapter oder Netzadapter benötigt



S5 Interfacekabel PG-COM für CPU's / S5-Programmierkabel

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9359.10cm	10 cm.....	59,-	minimale Länge
9359	3 m.....	59,-	
9359.05m	5 m.....	66,-	
9359.10m	10 m.....	83,-	
9359.15m	15 m.....	97,-	maximale Länge
9359 + 9390	m Sonderlänge	69,- + 3,-	pro m
9359-SON	Aufpreis f. Sonderverdrahtung.....	5,-	

S5 Interfacekabel PG-UNI (schwarzes Kunststoffgehäuse) für CPU's und CP's

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9359-3.10cm	10 cm.....	89,-	minimale Länge
9359-3	3 m.....	89,-	
9359-3.05m	5 m.....	99,-	
9359-3.10m	10 m.....	115,-	
9359-3 + 9390	m Sonderlänge	101,- + 3,-	pro m
9359-SON	Aufpreis f. Sonderverdrahtung.....	5,-	



S5 Interfacekabel PG-UNI II (Metallgehäuse, Anzeige von Rxd + Txd durch LED)

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9359-2	3 m.....	99,-	
9359-2.05m	5 m.....	109,-	
9359-2.10m	10 m.....	125,-	
9359-2 + 9390	m Sonderlänge	111,- + 3,-	pro m
9359-SON	Aufpreis f. Sonderverdrahtung.....	5,-	

Zubehör / Optionen / Adapter für Interfacekabel PG-UNI + PG-UNI II

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9359-7	PG-UNI-Verlängerungsset	16,-	
9359-7-II	PG-UNI-II Verlängerungsset.....	29,-	
9310	Zuschlag 25-pol. PC-Buchse.....	10,-	
9359-8	PG-ISO-Adapter	89,-	1000V galv.Trennung
9359-4	NETZ-Adapter	59,-	
9359-5	CP525-Adapter.....	39,-	
9359-5K	CP525-K-Adapter	39,-	
9359-5-150	AG-150-Adapter	39,-	nur mit Netzadapter
9359-5-WF470	WF470-Adapter	39,-	
9359-6	SINUM-Adapter	39,-	
9359-9	Adapter COM1 : COM2	17,-	9pol. male-25pol. female
9359-9.M	Adapter COM1 : COM2	17,-	25pol. male-9pol. female

S5 Interfacekabel-Set PG-ISO-SET (1000V galvanische Trennung ohne Fremdenergie)

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9359-S	3 m.....	139,-	
9359-S.05m	5 m.....	159,-	
9359-S.10m	10 m.....	179,-	



PG-UNI + PG-ISO-Adapter

Sonstige Interfacekabel

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9359.OP	OP-Programmierkabel 3m.....	49,-	an PC
9359-90	CP-Kabel	49,-	
9359-91	PG-685-Kabel	49,-	
9359.M	SC-09 Kabel 3m für Mitsubishi	102,-	RS232 auf RS485
9359.AB	AG-Verbindungskabel.....	28,-	PC an Allen-Bradley
9359.PCS	PCS-Kabel.....	38,-	für Lauer-Bediengeräte
9359.AF	Affen-Schaukel	49,-	
9359.0	Null-Modem-Kabel.....	23,-	
9359.1:1	1:1-Kabel 9pol.	23,-	
9636-TCPIP	Patchkabel 3m Cat5+	10,-	beidseitig RJ45-Plug
9636-CROSS	Crosskabel 3m Cat5+	10,-	beidseitig RJ45-Plug
9359-MAX233	RS232/V24 Wandelbaustein.....	5,-	für Interfacekabel
9380-9S	Verbindungskabel.....	38,-	TELE-BOOK an Siemens SLOT PLC
9359-V24	V24-Adapter	51,-	
9359.7XX	PG-7XX Kabel 5m	59,-	



Bestellnummer	Speichermodule	Preis €	Bemerkungen
S5-135...155 EPROM Module lang 21V Serie 373 auf alten und neuen PG´s programmierbar			
700-373-0AA41	16 KWorte	99,-	
700-373-0AA61	32 KWorte	125,-	
700-373-0AA81	64 KWorte	245,-	
S5-135...155 EPROM Module lang 12,5V Serie 373 nur auf neuen PG´s programmierbar			
700-373-1AA41	16 KWorte	99,-	
700-373-1AA61	32 KWorte	125,-	
700-373-1AA81	64 KWorte	245,-	
S5-115 Flash Memory Card kurz Serie 374			
700-374-1KH21	256 KByte	295,-	CPU945, IM308-C
S5-115...155 Flash Memory Card lang Serie 374			
700-374-2FH21	256 KByte	296,-	CP1430TF
700-374-2KG21	128 KByte	149,-	CPU928, CPU928B
700-374-2KH21	256 KByte	387,-	
S5-95...115 EPROM Module lang 21V Serie 375 auf alten und neuen PG´s programmierbar			
700-375-0LA15	8 KByte	34,-	
700-375-0LA21	16 KByte	66,-	
700-375-0LA41	32 KByte	102,-	
S5-95...115 EEPROM Module Serie 375			
700-375-0LC21	2/ 4 KByte	65,-	0LC11/0LC21 umschaltbar
700-375-0LC41	8/16 KByte	95,-	0LC31/0LC41 umschaltbar
700-375-0LC-41X	8/16 KByte	105,-	mit AG-Schreibschutz
S5-115 RAM Module mit Batterie Serie 375			
700-375-0LD11	8KB	107,-	
700-375-0LD21	16KB	225,-	
700-375-0LD31	32KB	245,-	
S5-95...115 EPROM Module lang 12,5V Serie 375 nur auf neuen PG´s programmierbar			
700-375-1LA15	8 KByte	34,-	
700-375-1LA21	16 KByte	66,-	
700-375-1LA41	32 KByte	102,-	
S5-115 EPROM Module lang 12,5V Serie 375 nur auf neuen PG´s programmierbar			
700-375-1LA61	64 KByte	152,-	CPU943/944
700-375-1LA71	128 KByte	305,-	CPU944
S5-90 EPROM Module Serie 375			
700-375-8LA11	8 KByte	38,-	
700-375-8LA12	8 KByte	38,-	Flash, nicht in CPU programmierbar
S5-90 EEPROM Module Serie 375			
700-375-8LC11	2 KByte	65,-	
700-375-8LC21	8 KByte	95,-	
S5-135...155 EPROM Module kurz 21V Serie 376 auf alten und neuen PG´s programmierbar			
700-376-0AA11	8 KWorte	69,-	
700-376-0AA21	16 KWorte	83,-	
700-376-0AA31	32 KWorte	103,-	
S5-135...155 EPROM Module kurz 12,5V Serie 376 nur auf neuen PG´s programmierbar			
700-376-1AA11	8 KWorte	69,-	
700-376-1AA21	16 KWorte	83,-	
700-376-1AA31	32 KWorte	103,-	
S5-135...155 RAM Module kurz Serie 377			
700-377-0AA11	16 KByte	135,-	
700-377-0AA21	32 KByte	219,-	
700-377-0AA32	64 KByte	290,-	
700-377-0AA41	128 KByte	509,-	
S5-135...155 RAM Module lang Serie 377			
700-377-0AB21	32 KByte	195,-	
700-377-0AB31	64 KByte	265,-	
700-377-0AB41	128 KByte	508,-	
S7-300 Flash Memory Card kurz Serie 951			
951-0KD00-0AA0	16 KByte	64,-	
951-0KE00-0AA0	32 KByte	95,-	
951-0KF00-0AA0	64 KByte	126,-	
951-0KG00-0AA0	128 KByte	189,-	
951-0KJ00-0AA0	512 KByte	274,-	
S7-400 Flash Memory Card lang Serie 952			
952-0KF00-0AA0	64 KByte	125,-	



MULTI-PROMMER für S5 und S7-300/400 Speichermodule und Dual-Inline

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9363-2	MULTI-PROMMER 230VAC	762,-	mit Kabel und Software
9363-2-US	MULTI-PROMMER 115VAC	818,-	mit Kabel und Software
9363-7	Servicetasche	49,-	
9363-13	PLCC32-Adapter	175,-	



MINI-PROMMER für S5 Speichermodule

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9363-5	MINI-PROMMER III 24VDC	404,-	mit Kabel und Software
9363-6	Servicetasche	33,-	
9363-11	TEXTTOOL 32 DIL	76,-	
9363-12	Mitsubishi-Adapter	76,-	



FLASH-PROMMER für S5 und S7 Memory Cards

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9363-8	FLASH-PROMMER-II 24VDC	404,-	mit Kabel und Software
9363-8-MMC	FLASH-PROMMER-II-MMC 24VDC	499,-	für Flashcards + MMC
9363-8-USB	FLASH-PROMMER USB	599,-	Versorgung aus USB
9363-6	Servicetasche	33,-	



EPROM-Löschgeräte

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9363-3	LG-07	248,-	230V Tischgerät mit Uhr
9363-3-B	UVL3	169,-	24V Minigerät als Haube
9363-3-LAMPE	Ersatzlampe für LG-07	85,-	
9363-4-LAMPE	Ersatzlampe für UVL3	41,-	

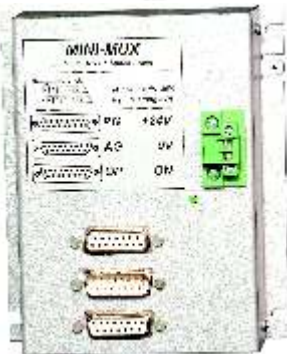


Steckernetzteil 100 - 240 VAC

24V / 625mA / 47-63 Hz für Mini-Prommer, Flash-Prommer u. UVL3

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9391.1	Steckernetzteil	39,-	





PG-MUX II

PG-Schnittstellenverdoppler **Profiversion**, aktiv, inkl.alle Kabel, 230VAC+24VDC

Bestellnummer	PG-Multiplexer	Preis €	Bemerkungen
9361-5	für SIEMENS-S5 RK511 + L1	663,-	
9361-5-24V	für SIEMENS-S5	663,-	nur 24V Ausführung
9361-6	Servicetasche	59,-	
9361-11	für AEG A120 + A250.....	774,-	
9361-12	für BOSCH BUEP19 / +E	774,-	
9361-13-PS3	für Klöckner-Moeller für PS3	774,-	
9361-13-PS4	für Klöckner-Moeller für PS4	774,-	
9361-14	für Mitsubishi FX + A-Serie.....	774,-	

MINI-MUX

PG-Schnittstellenverdoppler **Lightversion**, passiv, alle Kabel optional, 24VDC

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9361-1	MINI-MUX für S5 RK511 + L1	464,-	
9391-MT	Montagebefestigungs-Set.....	25,-	für Hutschienenmontage

Verbindungskabel an S5 15-polig

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9361-3	3 m.....	38,-	
9361-3.05m	5 m.....	43,-	
9361-3.06m	6 m.....	46,-	
9361-3.10m	10 m.....	56,-	

Steckernetzteil 100 - 240 VAC

24V / 625mA / 47-63 Hz für MINI-MUX und T-Connector

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9391.1	Steckernetzteil	39,-	

T-Connector an PPI / MPI-Bus

verbindet 2 PG´s mit einer S7-200 / 300 / 400

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9361-7	T-Connector an PPI / MPI-Bus	143,-	



PG- / AG-Umschalter

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9360	PG-SWITCH	89,-	alle Kabel optional
9360-2	PG-SWITCH II	129,-	alle Kabel optional
9360-3	PG-SWITCH III	129,-	alle Kabel optional
9360.A	AG-SWITCH	89,-	alle Kabel optional
9360.A-2	AG-SWITCH II	129,-	alle Kabel optional
9360.A-4	AG-SWITCH 4-fach	296,-	alle Kabel optional
9360-16	16fach-PC-SWITCH	497,-	

Busanschlaltungen

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9428	S5-DUP-Interfacekarte	1.202,-	S5-115/135 an DUPLINE
9429	DUP-TEXT-Anzeige DUPLINE	1.002,-	
9530	iBx-Klemme L1/PG-Bus an S5	177,-	alle Kabel optional
9530-9S	iBx-SPS-Kabel an AG 3m	38,-	
9530-9WS	iBx-SPS-Kabel an AG 3m	38,-	beidseitig abgewinkelt
9531-G	Lichtwellenleiter-Adapter	198,-	für Glasfaserkabel
9531-K	Lichtwellenleiter-Adapter	173,-	für Kunststoffkabel
9532-K	Lichtwellenleiter-Adapter	690,-	RS232 für Kunststoffkabel
9370-KOR	KOR-MUX / TELE-Switch	652,-	



UNI-COM / L1-Controller

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9505-1	UNI-COM II SINEC-L1 ↔ RS232	199,-	
9505-2	UNI-COM II TTY ↔ RS232	187,-	
9505-3	UNI-COM II RS422 ↔ RS232	187,-	
9505-4	UNI-COM II TTY ↔ RS422	199,-	
9505-K	RS-232-Kabel für UNI-COM-II	28,-	
9510	L1-BUS-Controller Hutschiene	660,-	
9511	L1-BUS-Controller Tischgehäuse	711,-	
9510-F	L1-BUS-Controller Hutschiene	711,-	Flashversion
9511-F	L1-BUS-Controller Tischgehäuse	762,-	Flashversion
9520	L1-Bus-Steckmodul	38,-	
9521	RS-232-Steckmodul	23,-	
9522	RS-422-Steckmodul	23,-	
9523	TTY-20mA-Steckmodul	33,-	



Druckeranschlaltung / DCF-Funkuhr

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9364	PG-PRINT	76,-	
9364-2	PG-PRINT III	138,-	inkl. SPS-Software + Kabel
9364-3	PG-PRINT-S5-Softwaretools	204,-	für PG-PRINT
9365	SPS-CLOCK	251,-	inkl. SPS-Software
9366	DCF-77-Antenne	51,-	
9366-1	Verstärker für DCF-Antenne	77,-	



Diagnose und Analyse SPS async. Protokollen

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9368	S5-DIAG	1.253,-	
9362	PG-FOX-Software 16 Bit	102,-	DOS
9362-32	PG-FOX-Software 32 Bit	153,-	Win95/98/NT/2000/XP
9362-2	RS-422-FOX	92,-	
9362-1P	RS-232-FOX-PLUS	166,-	inkl. ext. Netzteil + Kabel
9362-2P	RS-422-FOX-PLUS	166,-	inkl. ext. Netzteil + Kabel
9362-3	TTY-FOX ohne 1:1 Kabel	92,-	
9362-3K	TTY-FOX mit 1:1 Kabel	107,-	
9362-U	U-Adapter (Stromversorgung)	51,-	



19.04.2000 18:05:32 Seite 1

```

->COM1 10 .....
->COM2 02 01 03 02 27 .....

->COM1 .....
->COM2 05 02 00 1F 02 01 .....

->COM1 03 20 56 30 30 2E U00 .....
->COM2 .....
    
```



OSM-HMG Sauerstoff – Handmessgerät 100% - 1% O₂ – Gehalt in Gasen

Bestellnummer	PG-Multiplexer	Preis €	Bemerkungen
9101.9	Handmessgerät	404,-	ohne Sensor
9101.2	Blei - O ₂ - Zelle (Sensor)	151,-	



19" Einschubgerät

Oxygen – Service - Controller II Sauerstoff – Analysegerät mit eingebauter Zirkoniumsonde 100% - 10E-24% O₂ – Gehalt in Gasen frei definierbare 0/4 – 20 mA Stromausgang und potentialfreie Relaisausgänge

Bestellnummer	PG-Multiplexer	Preis €	Bemerkungen
9110.0	Wandgehäuse.....	2.556,-	ohne Sonde, Pumpe, DMM
9110.1	19" Einschubgerät	4.090,-	
9110.2	Tischgerät	4.295,-	
9110.3	Servicekoffergerät	4.397,-	

OSC Oxygen - Service - Controller - II

eingebaute Zirkoniumsonde

hohe Messgenauigkeit

automatische
Bereichsumschaltung
%, ppm, E-24 Vol%

eingebaute schaltbare
Vakuumpumpe

eingebauter
Durchflussmengenmesser
mit Regelventil

beleuchtete Grafikanzeige

direkte LED-Zustandsanzeige

3 frei konfigurierbare
Relaisausgänge
(Grenzwerte / Regelung)

frei konfigurierbarer
0/4 - 20 mA Stromausgang
RS232 / 422 / TTY (optional)



Tischgerät



Servicekoffergerät

Oxygen-Service-Controller - II

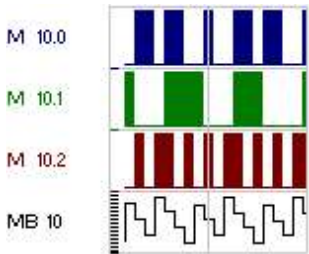
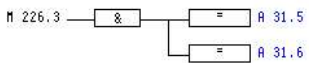
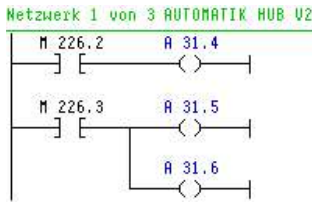
Sauerstoffmessung in Industriegasen O₂-Gehalt von 100% bis 10⁻²⁴

```

Netzwerk 1 von 3 AUTOMATIKPROGRAMM
:LN -Merker50.0
:SE KT 0004.0
:UR M 255.5
:UR M 255.5
:UR -Merker50.0
:UR -Merker50.0
:SPA_FB 20
Name: PARIT_X
Name: SPA_FB 30
Name: PARIT_Z
    
```

```

Adr Name Typ
000.0 OB1-EU_CLASS Byte
001.0 OB1-SCAN 1 Byte
002.0 OB1-PRIORITV Byte
003.0 OB1-OB_NUMBER Byte
004.0 OB1-RESERVED 1 Byte
005.0 OB1-RESERVED 2 Byte
006.0 OB1-PREV_CYCLE Int
008.0 OB1-MIN_CYCLE Int
010.0 OB1-MAX_CYCLE Int
012.0 OB1-DATE_TIME Date_and_Time
Netzwerk 1 von 3
:LN LB 1
:LN +I
:<>I
:SPA #weit
: T Mailbox0101
: T Mail 250
weit: NOP
****
    
```



Dateiname: F:\SPS\S5V@@@AP.INI
 Pfadname: PC -> NWKarte -> H1 -> S5
 PG CP-H1 Eth-Adresse 08.00.06.01.0115
 CP-H1 Passwort *****
 ENDP

Version	Zeit	Baustein	Adr	Ben
0.02.00	2006-11-12 15:11:47	(keiner)	0000	pi
0.01.00	2006-11-12 15:11:32	08021	0000	pi
0.00.01	2006-11-12 15:11:19	08021	0000	pi
0.00.00	2006-11-12 15:11:08	(keiner)	0000	pi

Änderung
 4505: Projekt wurde in Datei gespeichert
 4220: Änderung in FUP/KOP
 4203: Zeile eingefügt
 4502: Versionierung begonnen

Name: Hr.Stein Firma: Process-Informatik
 Vorwahl mit Ländercode: +497172 Telefonnummer: 926660



PG - 2000 STEP5 & STEP7 - Programmierung mit Komfort

Bestellnummer Lizenznutzung Preis € Bemerkungen

STEP5 - Grundpaket AWL Darstellung Anweisungsliste für S5-90 ... 155U

9851	Einzellizenz.....	253,-
9851-2	Folgelizenz	84,-
9851-3	Firmenlizenz	759,-

STEP7 - Grundpaket AWL Darstellung Anweisungsliste für S7-300 ... 400

9857	Einzellizenz.....	404,-
9857-2	Folgelizenz	146,-
9857-3	Firmenlizenz	1.212,-

Erweiterung KOP Darstellung Kontaktplan (AWL - Lizenz erforderlich)

9853	Einzellizenz.....	176,-
9853-2	Folgelizenz	59,-
9853-3	Firmenlizenz	529,-

Erweiterung FUP Darstellung Funktionsplan (AWL - Lizenz erforderlich)

9854	Einzellizenz.....	176,-
9854-2	Folgelizenz	59,-
9854-3	Firmenlizenz	529,-

Erweiterung DATALOGGER Linienschreiber für die SPS (AWL - Lizenz erforderlich)

9856	Einzellizenz.....	176,-
9856-2	Folgelizenz	59,-
9856-3	Firmenlizenz	529,-

Erweiterung H1 Programmierung über Netzwerkadapter (AWL - Lizenz erforderlich)

9858	Einzellizenz.....	251,-
9858-2	Folgelizenz	87,-
9858-3	Firmenlizenz	614,-

Erweiterung DB - Backup automatische Datenbausteinsicherung (AWL-Lizenz erforderlich)

9851-DB	Einzellizenz.....	176,-
9851-DB-2	Folgelizenz	59,-
9851-DB-3	Firmenlizenz	529,-

Erweiterung CONTROLLER komfortable Projekt / History - Verwaltung (AWL - Lizenz erforderlich)

9851-CTR	Einzellizenz.....	176,-
9851-CTR-2	Folgelizenz	59,-
9851-CTR-3	Firmenlizenz	529,-

Erweiterung Teleservice original TS-Funktion auf PG-2000 (AWL-Lizenz erforderlich)

9851-TS	Einzellizenz.....	176,-
9851-TS-2	Folgelizenz	59,-
9851-TS-3	Firmenlizenz	529,-

STEP5 - Komplettpaket AWL + KOP + FUP für S5-90 ... 155U

9855	Einzellizenz.....	562,-
9855-2	Folgelizenz	202,-
9855-3	Firmenlizenz	1.534,-
9890	Schullizenz	251,-

STEP7 - Komplettpaket AWL + KOP + FUP für S7-300 ... 400

9855-S7	Einzellizenz.....	690,-
9855-2-S7	Folgelizenz	230,-
9855-3-S7	Firmenlizenz	1.866,-
9897	Schullizenz	251,-

STEP5 + STEP7 - Komplettpaket AWL + KOP + FUP für S5-90 ... 155U + S7-300 ... 400

9855-S5/7	Einzellizenz.....	920,-
9855-2-S5/7	Folgelizenz	332,-
9855-3-S5/7	Firmenlizenz	2.533,-
9890-S5/7	Schullizenz	455,-

Upgrade von PG-95 (16-Bit) WIN3.xx auf PG-2000 (32-Bit) WIN-98/NT/2000/XP

9850-32	% an vorhandener Lizenz(en)	20%	Kostenlos für alle Lizenzen nach 1998
---------	-----------------------------------	-----	---------------------------------------



PALM-PG S5 & S7 - Programmierung für PALM - Organizer

für jeden PALM ab OS 3.0
bei Bestellung unbedingt Ihre Flash - ID mit angeben

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9870-MEM-S5	Speicherausbau/-ausgabe.....	20,-	
9870-MEM-S7	Speicherausbau.....	50,-	
9870-AGF-S5	AG-Run, Stop, Komprimieren, Urlöschen	20,-	
9870-AGF-S7	AG-Run, Stop,Komprimieren, Urlöschen, Kopieren RAM nach ROM	20,-	
9870-SVA-S5	Steuern Variable, Steuern Ausgänge	20,-	
9870-SVA-S7	Steuern Variable, Steuern Ausgänge	20,-	
9870-STA-S5	USTACK, BSTACK	50,-	
9870-STA-S7	USTACK, BSTACK	50,-	
9870-DIA-S7	Diagnosemeldungen.....	50,-	
9870-AWL-S5	AWL-Editor	150,-	
9870-AWL-S7	AWL-Editor	150,-	
9870-SYM-S5	Symbolik im Editor	50,-	
9870-SYM-S7	Symbolik im Editor	50,-	
9870-DAT-S5	Dateiverwaltung CONDUIT	50,-	
9870-DAT-S7	Dateiverwaltung CONDUIT	50,-	
9870-QVL-S5	Querverweisliste, Belegungsplan, Programmablaufplan	50,-	
9870-QVL-S7	Querverweisliste, Belegungsplan, Programmablaufplan	50,-	
9870-IFR-S5	Infrarot-Schnittstellenmodul S5	125,-	

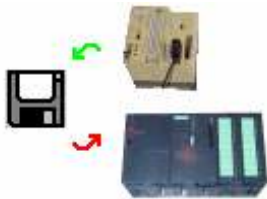
S5-DAT-FORM STEP5 - Datenformat

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9800	Softwarebibliothek	2.900,-	zum Bearbeiten von S5D-Daten

SINEC - L1 - Bus - Tool

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9720	L1-BUS-Monitor.....	299,-	Firmenlizenz

SPS - Datensicherung



Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9650	S5-BACKUP/RESTORE DOS	151,-	Firmenlizenz
9650-MPI	S7-BACKUP/RESTORE DOS	251,-	Firmenlizenz, S7-3/400
9650-UNI	S5 / S7 / H1 - BACKUP	490,-	Win95 / 98 / NT / 2000 / XP

CIM - 2001 Prozess - Visualisierung, SPS - Daten direkt in Excel

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9820	für einzelne S5 (ohne Bus)	490,-	Einzellizenz
9820-F	für einzelne S5 (ohne Bus)	1.990,-	Firmenlizenz
9820-B	für bis zu 30 x S5 (mit Bus)	790,-	Einzellizenz
9820-B-F	für bis zu 30 x S5 (mit Bus)	2.390,-	Firmenlizenz
9821	für S7-300/400	790,-	Einzellizenz
9821-F	für S7-300/400	2.390,-	Firmenlizenz
9822	für S7-300/400 über RFC1006	790,-	Einzellizenz
9822-F	für S7-300/400 über RFC1006	2.390,-	Firmenlizenz

SPS-Kommunikations-Softwaretreiber

Betriebssysteme: Windows NT/2000/XP/Vista, Windows CE, Linux
Programmiersprachen: C/C+, C#, VB, VB.NET, Delphi, LabView, Excel, Access, PHP, Java

Bestellnummer	Lizenznutzung	Preis €	Bemerkungen
PC-AEG-LINK KS-Funktionen (A120,A250)	Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista		
	9740.AEG-32 Firmen	1.022,-	Compiler angeben
9740-S.AEG-32	Sourcecode	2.044,-	
IP-Bosch-LINK	Protokoll BUEP19 / BUEP19E	Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista	
	9749.BO-P Einzel	511,-	Compiler angeben
	9749.BO Firmen	3.000,-	
9749.BO-Linux	Linux	3.000,-	
PC-Bosch-LINK	Protokoll BUEP19 / BUEP19E	Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista	
	9743-32 Firmen	1.022,-	Compiler angeben
9743-S-32	Sourcecode	2.044,-	

A
E
G
B
O
S
C
H

seriell

TCP/IP

seriell



SPS-Kommunikations-Softwaretreiber

Betriebssysteme: Windows NT/2000/XP/Vista, Windows CE, Linux
 Programmiersprachen: C/C+, C#, VB, VB.NET, Delphi, LabView, Excel, Access, PHP, Java

TCP/IP

Bestellnummer	Lizenznutzung	Preis €	Bemerkungen
IP-Treiber an S7-LAN Windows DLL Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9759-S7	Firmen	390,-	für Siemens CP's und andere auf 9742.32-S7 upgraden
IP-S7-LINK-S7-200/300/400 Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9742.32-S7-P	Einzel	506,-	Compiler angeben
9742.32-S7	Firmen	3.067,-	
Routing an alle SPS über den CP auf MPI und Profibus			
9742.32-S7R-P	Einzel	1.012,-	Compiler angeben
9742.32-S7R	Firmen	4.600,-	
IP-S7-LINK LINUX			
9742.LIN-P	Einzel	511,-	
9742.LIN	Firmen	3.067,-	
Routing an alle SPS über den CP auf MPI und Profibus			
9742.32-S7R.LIN-P	Einzel	1.012,-	Compiler angeben
9742.32-S7R.LIN	Firmen	4.600,-	
PHP-Interface für IP-S7-LINK für Windows			
9742-PHP-WIN.P	Einzel	790,-	
9742-PHP-WIN	Firmen	4.200,-	
PHP-Interface für IP-S7-LINK für LINUX			
9742-PHP-LIN.P	Einzel	790,-	
9742-PHP-LIN	Firmen	4.200,-	

MPI

PC-MPI-S7-LINK-S7-200/300/400 für Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9749.32-P	Einzel	511,-	Compiler angeben
9749.32	Firmen	2.044,-	
9749.32-S	Sourcecode	9.203,-	
9749.32-L	Schul	251,-	
PC-MPI-S7-LINK-S7-200/300/400 für LINUX			
9749.LIN-P	Einzel	620,-	
9749.LIN	Firmen	2.044,-	

TCP/IP

IP-Treiber an S5-LAN S5-LAN-LINK Windows DLL Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9759-S5	Firmen	390,-	
PHP-Interface für S5-LAN-LINK			
9759-S5-PHP-WIN	Firmen für Windows	990,-	
9759-S5-PHP-LIN	Firmen für LINUX	990,-	
IP-VIPA-LINK an VIPA TCP/IP CP's Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9742.32-VP-P	Einzel	506,-	Compiler angeben
9742.32-VP	Firmen	3.067,-	
IP-H1-LINK an H1/TCP/IP Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9742.32-H1-P	Einzel	506,-	Compiler angeben
9742.32-H1	Firmen	3.067,-	

H1

PC-H1-LINK H1-Protokoll für Standard-Ethernetkarte Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9748.32-P	Einzel	664,-	Compiler angeben
9748.32	Firmen	3.067,-	
9748.32-S	Sourcecode	6.953,-	

AS511

PC-S5-LINK-AS511 Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista (1 AG an 1 COM)			
9747-P	Einzel	511,-	Compiler angeben
9747	Firmen	2.044,-	
9747-S	Sourcecode	4.396,-	
9894	Schul	251,-	

AS511-Bus

PC-S5-LINK-PG-BUS-AS511 Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista (30 AG an 1 COM)			
9745-P	Einzel	660,-	Compiler angeben
9745	Firmen	2.555,-	

R3964R

PC-R3964R-LINK Protokoll RK512 Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9741-32	Firmen	945,-	Compiler angeben
9741-S-32	Sourcecode	2.044,-	

seriell

PC-Mitsubishi-LINK Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9744-32	Firmen	1.022,-	
9744-S-32	Sourcecode	2.044,-	
PC-Melsec System-QR2-LINK seriell (QJ71E71-100 seriell) Win95/98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9744-32-QR2	Einzel	690,-	Compiler angeben
9744-S-32-QR2	Firmen	3.067,-	
PC-Melsec System-QJ-LINK TCP/IP (QJ71E71-100 TCP) Win95 / 98 / NT / 2000 / XP / Vista			
9744-32-QJ	Einzel	690,-	Compiler angeben
9744-S-32-QJ	Firmen	3.067,-	

TCP/IP

Treiber für Win3.xx und DOS auf Anfrage

OPC-Server



Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
9760	OPC-Manager	0,-	
9760-001	OPC-Datenbankanbindung	1.490,-	
9760-002	OPC E-Mail Client / Server	629,-	
9760-003	OPC SMS/Pager/Voicemail	629,-	
9760-004	OPC XML-DA-Paket	1.990,-	
9760-100	OPC S7 TCP/IP RFC1006 + OPC S7 MPI/PPI + OPC S7 PPI S7200 + OPC S5 AS511 seriell + OPC S5 H1 on TCP	400,-	für PC/MPI-Adapter seriell für MPI/S7-LAN TCP/IP
9760-100-USB	USB-Dongle für OPC-Manager	100,-	bei Lizenzierung
9760-100-USB-N	USB-Dongle für OPC-Manager	150,-	bei Nachlizenzierung
9760-110	OPC (wie 9760-100)	7.800,-	Firmenlizenz pro Protokoll
9760-09	OPC Klöckner Moeller on TCP	690,-	
9760-10	OPC AEG 120/250 KS-Fkt. on TCP	690,-	
9760-12	OPC WAGO on TCP	320,-	
9760-19	OPC Modbus Slave seriell on TCP	690,-	
9760-22	OPC S5 H1 on ISO	1.150,-	
9769-023	OPC 3964R	849,-	mit RK512 seriell
9769-024	OPC 3964R	1.150,-	mit RK512 TCP/IP mit 3964R LAN

Firmenlizenzen bzw. royalty free Versionen auf Anfrage

Victory Release 5 32 Bit Visualisierung

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
Entwicklerlizenzen (deutsch + englisch) inklusive 6 Monate Wartungsservice			
V9500-1	1.000 Variablen	1.299,-	32.000 I/O's
V9500-20	20.000 Variablen	1.999,-	640.000 I/O's
V9500-N	unbegrenzte Variablen	2.499,-	unbegrenzte I/O's
Wartungsservice 12 Monate telefonische Hotline + kostenloser Softwareupdate via Internet			
V9500-MT	Pro Entwicklerlizenz	799,-	von 2..4 599,- von 5..7 499,- von 8+ auf Anfrage
Runtimelizenzen			
V9599-02	200 Variablen	349,-	16.000 I/O's
V9599-1	1.000 Variablen	499,-	32.000 I/O's
V9599-5	5.000 Variablen	749,-	160.000 I/O's
V9599-10	10.000 Variablen	999,-	320.000 I/O's
V9599-20	20.000 Variablen	1.299,-	640.000 I/O's
V9599-N	20.000+ Variablen	1.799,-	640.000+ I/O's unbegrenzte I/O's
HTTP-Runtimelizenzen (WEB-fähig)			
Victory zählt die Clients, daher ohne Dongle und keine zusätzliche Software nötig			
V9599-HTTP	je HTTP-Client	99,-	10..50 79,- 50+ auf Anfrage
Erweiterungen (keine weiteren Runtimekosten)			
V9510-1	Recorder	499,-	250-Kanäle, FoxPro, Drucken, Archivieren
V9510-4	Schaltzeitenplaner	499,-	Online Zeitpläne
V9510-5	Dialog/Reporter	499,-	Dynamische Dialoge und Druckreports
V9510-6	TouchScreen Eingabe	299,-	
Siemens Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9530-S5	Siemens S5 Protokolle	899,-	S5 AS511 + S5 3964R + S5 H1 over TCP/IP + S5 H1 Standard Ethernet
V9530-S7	Siemens S7 Protokolle	799,-	S7 MPI/PPI Bus + S7 TCP/IP
Moeller Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9531-2	Moeller PS4/PS416	399,-	DCOM Server
Hilscher Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9532-1	Profibus DP (für Karte CIF-50 PB)	299,-	DCOM Server
AEG Modicon Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9533-1	AEG A120 / A250	399,-	DCOM Server
IBH softec GmbH Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9534-1	IBH softec SoftPLC	299,-	DCOM Server
WAGO Kontakttechnik GmbH Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9535-1	WAGO Ethernet TCP/IP FPC	399,-	DCOM Server
EPIS GmbH Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9536-1	EPIS EMD-Serie	299,-	DCOM Server
Victory4/WinLab/easyware Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9537-1	Victory4 Netfile	199,-	DCOM Server
SAIA & Burgress Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9538-1	SAIA PLC via S-Comm	399,-	DCOM Server
Allgemeine Protokolle Baugruppentreiber (keine weiteren Runtimekosten)			
V9539-1	MODBUS Server Seriell+TCP/IP	399,-	DCOM Server

Victory Boxed Release 5 32 Bit Visualisierung Einzellizenz (deutsch/englisch)

Entwicklerpaket mit allen Erweiterungen und einem Baugruppentreiber freier Wahl.
Die erstellte Anwendung ist an diese Lizenz gebunden (ist also zugleich Runtimelizenz).

Bestellnummer	Bezeichnung	Preis €	Bemerkungen
V9500-005 B	50 Variablen	399,-	1.600 I/O's
V9500-01 B	100 Variablen	599,-	3.200 I/O's
V9500-02 B	200 Variablen	799,-	6.400 I/O's
V9500-05 B	500 Variablen	999,-	16.000 I/O's
V9500-1 B	1.000 Variablen	1.199,-	32.000 I/O's
V9500-5 B	5.000 Variablen	1.399,-	160.000 I/O's
V9500-10 B	10.000 Variablen	1.599,-	320.000 I/O's
V9500-20 B	20.000 Variablen	1.799,-	640.000 I/O's
V9500-N B	unbegrenzte Variablen	1.999,-	unbegrenzte I/O's

Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

Allen Liefergeschäften liegen diese allgemeinen Geschäftsbedingungen zugrunde. Entgegenstehende oder sonst abweichende Bedingungen des Bestellers, deren Geltung wir nicht ausdrücklich schriftlich zugestimmt haben, erkennen wir nicht an. Unsere Geschäftsbedingungen gelten auch für alle künftigen Vertragsbeziehungen mit dem Besteller.

2. Preisstellung

Die in den Auftragsbestätigungen genannten Preise sind verbindlich. Treten nach Ablauf von 4 Monaten nach Vertragsabschluss wesentliche Änderungen z.B. von Zollsätzen und Steuern (ausgenommen Steuern von Gewinn und Vermögen) oder durch Devisenbewirtschaftung oder Währungskrisen ein, die eine Lieferung zum ursprünglich bestätigten Preis unzumutbar machen, behält sich PROCESS-INFORMATIK das Recht vor, Preise nicht ausgelieferter Waren anzupassen. Lieferverträge sind nur wirksam, wenn sie schriftlich bestätigt sind. Die Lieferung erfolgt zu den Preisen und Bedingungen der schriftlichen Auftragsbestätigung. Die Preise verstehen sich ab Werk 73166 Wäschenbeuren.

3. Liefertermine

Liefertermine werden von PROCESS-INFORMATIK entsprechend der Liefermöglichkeiten eingeplant. Im Falle eines Lieferverzuges hat der Besteller unter Ausschluß weitergehender Rechte das Recht zum Rücktritt, nachdem er eine angemessene Nachfrist gesetzt hat. Dieses Rücktrittsrecht besteht nicht, wenn PROCESS-INFORMATIK die Nachlieferungsfrist ohne ihr Verschulden nicht einhalten kann.

4. Transport

Die Gefahr geht in allen Fällen mit Absendung der Ware auf den Besteller über. Bei Rücksendung der Ware trägt ebenfalls der Besteller das Transportrisiko bis zum Eintreffen der Ware bei PROCESS-INFORMATIK.

5. Zahlungsbedingungen

Zahlungen erfolgen innerhalb 14 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto ohne jeden Abzug. Ausgenommen von jeglicher Skontogewährung sind Rechnungen für Miete, Reparaturen, Kundendienst- und Wartungsverträge, die innerhalb von 10 Tagen ohne jeden Abzug zu zahlen sind. Ab dem 11. bzw. 31 Tag behalten wir uns vor, Zinsen aus Kaufpreisforderungen ohne Mahnung gemäß § 452 BGB und 353 HBG zu berechnen.

6. Gewährleistung und Haftung

PROCESS-INFORMATIK gewährleistet, daß die verkaufte Ware im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs frei von Material- und Fabrikationsfehlern ist. Gewährleistungsansprüche sind binnen eines Jahres ab Auslieferung der Ware geltend zu machen. Die Verpflichtung von PROCESS-INFORMATIK aus Gewährleistung ist - nach ihrer Wahl - beschränkt auf Reparatur oder Ersatz mangelhafter Ware. Bei zweimaligem Fehlschlag der Nachbesserung oder Ersatzlieferung ist der Besteller berechtigt, die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche geltend zu machen. Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferte Ware unverzüglich nach Ankunft bei ihm zu untersuchen. Zeigt sich hierbei ein offensichtlicher Mangel, der auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen ist, hat er diesen unverzüglich anzuzeigen und die Waren an PROCESS-INFORMATIK zurücksenden, ist der Besteller Kaufmann im Sinne des Gesetzes, so hat dies auf seine Kosten zu geschehen. Jegliche Gewährleistung ist ausgeschlossen, wenn der Besteller oder ein Dritter Veränderungen irgendwelcher Art oder Reparaturen an der Ware vornimmt oder die Ware unsachgemäß behandelt wird. Ausgenommen von der Gewährleistung sind Sicherungen, Batterien, keramische und glastechnische Bauelemente und anderes Verbrauchsmaterial.

Jegliche darüber hinausgehende Haftung von PROCESS-INFORMATIK, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere auch für indirekte und Folgeschäden ist ausgeschlossen, es sei denn, sie beruht auf einer Vertragsverletzung wegen grobem Verschulden seitens PROCESS-INFORMATIK. Bei Lieferung von gebrauchten Sachen ist jede Gewährleistung und Haftung von PROCESS-INFORMATIK ausgeschlossen.

7. Eigentumsvorbehalt

PROCESS-INFORMATIK behält sich das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Tilgung aller aus Geschäftsverbindungen zu dem Käufer entstandenen und noch bestehenden Forderungen ausdrücklich vor. Der Käufer kann an gelieferten Waren durch Einbau in andere Geräte kein Eigentum erwerben. Soweit die gelieferte Ware vor der Bezahlung be- oder verarbeitet wird, bleibt sie in jeder Be- oder Verarbeitungsstufe und auch als fertige Ware Eigentum des Lieferers. Jede Verarbeitung erfolgt für PROCESS-INFORMATIK. Eigentumserwerb des Bestellers gem. § 950 BGB wird ausgeschlossen, da der Besteller das Eigentum für den Lieferer erwirbt und alles Material für diesen lediglich verwahrt. Bei Einbau in fremde Waren durch den Käufer wird PROCESS-INFORMATIK Miteigentümer an den neu entstandenen Produkten im Verhältnis des Wertes ihrer Waren zu den mitverwendeten fremden Waren. Die so entstandenen Produkte gelten als Vorbehaltsware von PROCESS-INFORMATIK.

Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der gelieferten Ware oder des aus der Verarbeitung entstehenden Gegenstandes jederzeit widerruflich im Rahmen seines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes berechtigt. Der Käufer tritt an PROCESS-INFORMATIK schon jetzt sicherungshalber alle ihm aus der Weiterveräußerung und der Geschäftsbeziehung zu seinen Abnehmern im Zusammenhang mit der Weiterveräußerung zustehenden Forderungen mit Nebenrechten ab, insbesondere das Eigentums- oder Miteigentumsrecht an den vermischten Gegenständen oder dem neuen Gegenstand. Stehen Vorbehaltswaren nach Einbau oder Verarbeitung in Miteigentum von PROCESS-INFORMATIK, werden die Waren abgetreten. Der Käufer ist jederzeit widerruflich ermächtigt und verpflichtet, die abgetretenen Forderungen einzuziehen. PROCESS-INFORMATIK wird die Sicherheit insoweit freigeben, als ihr Wert aller zu sichernden Forderungen um mehr als 25% übersteigt. Die Ware darf bis zur vollständigen Bezahlung ohne schriftliche Zustimmung des Lieferers weder verpfändet noch sicherungshalber übereignet werden. Erfolgt Weiterveräußerung, und zwar gleichgültig, ob unbearbeitet, bearbeitet oder verarbeitet, vor der vollständigen Bezahlung, so darf dies nur unter Eigentumsvorbehalt erfolgen.

8. Ausfuhr-Bestimmungen

Die gelieferten Waren unterliegen deutschen Ausfuhrkontroll-Bestimmungen. Der Käufer ist für die Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen bis zum Endverbraucher verantwortlich.

9. Zolldokumente

Im Rahmen der zolltechnischen Abwicklung trägt der Käufer die Verantwortung für die Richtigkeit der von ihm gemachten Angaben.

10. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort und Gerichtsstand im Mahnverfahren sowie für den Fall, daß der Käufer nach Abschluß des Vertrages aus der Bundesrepublik Deutschland auszieht oder sein gewöhnlicher Aufenthalt bei Klageerhebung unbekannt ist, ist Göppingen. Ist der Käufer ein im Handelsregister eingetragener bzw. dazu verpflichteter Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlichrechtliches Sondervermögen, so gilt der Gerichtsstand Göppingen ohne die Beschränkung des Satzes 1.

Alle Preise in EURO (€) zzgl. MwSt. ab Werk, ausschließlich Versicherung, Fracht und Verpackung.



PROCESS-INFORMATIK
Entwicklungsgesellschaft mbH
- Kundenservice -
Im Gewerbegebiet 1

D-73116 Wäschenbeuren



**Kopiervorlage
für Ihre Anfragen und Bestellungen**

Firma

Ansprechpartner

Email

Ust-ID-Nummer

Strasse

PLZ / Ort

Land

Telefon

Telefax

Versandart

Bemerkungen

Transportversicherung 0,5% vom Warenwert wird
nicht gewünscht, da Selbstversicherer

Eingänge bis 14:00 Uhr werden noch am selben Tag versendet

Ihre Kunden-Nummer

Ihre Anfrage-/Bestell-Nummer

gewünschter Liefertermin

Anfrage **Bestellung**

Pos.	Menge	Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					

Preise in €+ Verpackung + Transport + Versicherung + MwSt.

Datum / Unterschrift

Firmenstempel:

oder unser
ONLINE - SHOP
www.pi-w.de