

# S7-ADAPTER

# ACCON-NetLink-PRO

Der Alleskönner unter den Programmieradaptern zwischen PC und S7-Steuerungen

ACCON-NetLink-PRO ist der Hightech-Kommunikations- und Programmieradapter zwischen PC und S7-Steuerungen. Als All-rounder, dessen Möglichkeiten Sie überzeugen werden, kann der ACCON-NetLink-PRO über MPI, PROFIBUS und PPI an die SPS angeschlossen werden, deren aktuelle Buseinstellungen er selbstständig erkennt. Das Anschlusskabel des ACCON-NetLink-PRO an den Bus (MPI, PROFIBUS oder PPI) ist als aktive Leitung ausgeführt, daher entfällt die Busbeeinflussung durch eine Stichleitung.



ACCON-NetLink-PRO

## Optimale Einsatzmöglichkeiten

- Als Programmieradapter zur Erstellung und Änderung des SPS-Programms
- Als Kommunikationsadapter für Visualisierungen
- Als Kommunikationsadapter für den Datenzugriff auf die SPS
- Zur Fernwartung über Internet, Intranet, Einwahl-Router

## Vielfältige Anwendungsgebiete

- Programmieren von S7-Steuerungen mit STEP 7
- Programmänderungen an S7-Steuerungen über ein Firmennetzwerk (Intranet)
- Projektieren von HMI-Geräten mit WinCC flexible
- Verbinden von Visualisierungen mit S7-Steuerungen über TCP/IP (RFC 1006)
- Protokollieren von S7-Daten über TCP/IP (z. B. mit ACCON-S7-EasyLog)
- Fernwarten von S7-Steuerungen über Internet (VPN)

## Überzeugend und vielfältig

Die Kommunikation des ACCON-NetLink-PRO zum PC erfolgt über TCP/IP, sodass er auch zur Fernwartung über Router, Intranet und Internet eingesetzt werden kann. Die Konfiguration des ACCON-NetLink-PRO kann über dessen integrierte Website erstellt und geändert werden. Zur Sicherheit Ihrer Anlage ist der Zugriff auf die Website durch ein Passwort geschützt.

Der ACCON-NetLink-PRO unterstützt die S7-Kommunikation über RFC 1006 (ISO on TCP). Dadurch lassen sich TCP/IP-Kommunikationsprozessoren (z. B. CP343-1) mit diesem Adapter ersetzen. Projektierte Verbindungen werden allerdings nicht unterstützt. Des Weiteren unterstützt der ACCON-NetLink-PRO die Parametrierung von DP-Slaves über DP-V1 (Klasse 2).

Ein Treiber für SIMATIC Anwendungen (ACCON-S7-NET) ist im Lieferumfang enthalten. Der ACCON-NetLink-PRO wird über den angeschlossenen Bus mit Spannung versorgt. Alternativ kann die Versorgung auch extern mit 24 VDC erfolgen.

## Technische Highlights

- Automatische Busprofilerkennung
- Volle PROFIBUS-Geschwindigkeit bis 12 MBit/s
- Erweiterte Diagnosemöglichkeiten
- Unterstützt MPI, PROFIBUS und PPI
- Unterstützt DHCP
- Unterstützt Slave-Parametrierung über DP-V1 (Klasse 2)
- Unterstützt alle gängigen SIMATIC Engineering Tools
- Unterstützt ISO on TCP (RFC 1006)
- Aktives Anschlusskabel, deshalb keine Busbeeinflussung durch Stichleitung
- Spannungsversorgung von der CPU
- Externe Spannungsversorgung 24 VDC möglich
- Stecker mit PG-Buchse
- Galvanisch getrennt
- Einsetzbar bis 60 °C

SOFTWARE

FERNWARTUNG

S7-ADAPTER

DIAGNOSETOOLS

S5-HARD-/SOFTWARE

DELTALOGIC-EXTRA

## Zubehör

### 13012-HS

#### Hutschienenhalterung kurz

Zur Montage des ACCON-NetLink-PRO auf eine DIN-Hutschiene.

### 13012-24VDC

#### Externe Spannungsversorgung 24 VDC für S7-Adapter

Zur Spannungsversorgung des ACCON-NetLink-PRO, wenn am Anschluss keine 24 Volt anliegen.

### 943824002

#### Hutschienen-Switch Spider 5TX

Industrietauglicher Ethernet Switch für die Montage auf einer DIN-Hutschiene.

### EWR-56K-2

#### Einwahl-Router-Pro 56K

Für die Nutzung des ACCON-NetLink-PRO zur Fernwartung über eine analoge Telefonverbindung. (S. 46)

### EWR-LAN-2

#### Einwahl-Router-Pro LAN/DSL

Für die Nutzung des ACCON-NetLink-PRO zur Fernwartung über Internet oder Firmennetzwerk. (S. 48)

Alle weiteren Einwahl- und Mobilfunk-Router.

## Technische Daten

<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Keine Einschränkung (der Treiber für SIMATIC ACCON-S7-NET nur Windows 2000, XP, 2003, Vista)
<b>Hardware-Anforderungen</b>	Ethernet-Schnittstelle und TCP/IP-Protokoll
<b>Unterstützte SPSen</b>	S7-200, S7-300, S7-400
<b>Gewicht in kg</b>	ca. 0,25
<b>Abmessungen (B x H x T) in mm</b>	54 x 105 x 30
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC ± 25 %
<b>Externe Spannungsversorgung möglich</b>	Ja
<b>Stromaufnahme</b>	Max. 150 mA
<b>Galvanisch getrennt</b>	Ja
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 60 °C
<b>Lager-/Transporttemperatur</b>	-20 °C bis 90 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit</b>	5 % bis 85 % bei 30 °C (keine Betauung)
<b>Anschlusskabel zur SPS</b>	fest montiert, aktiv (keine Stichleitung, 1,2 m)
<b>Anschlusskabel zum PC</b>	Patch-Kabel (Ethernet, straight)
<b>Unterstützte Bussysteme</b>	PROFIBUS, MPI, PPI
<b>Unterstützte Busprofile</b>	MPI und PROFIBUS (DP, Standard, Universell (DP/FMS), Benutzerdefiniert) sowohl fest eingestellt als auch mit automatischer Erkennung der Busparameter, PPI
<b>Unterstützte Übertragungsraten der Busverbindung zur SPS</b>	9,6 KBit/s bis 12 MBit/s mit automatischer Erkennung
<b>Unterstützte Übertragungsraten Ethernet</b>	10/100 MBit/s mit automatischer Erkennung
<b>Max. Anzahl Verbindungen auf TCP/IP</b>	7
<b>Max. Anzahl Verbindungen auf MPI, PROFIBUS, PPI</b>	12
<b>Unterstützte Software</b>	ACCON-AGLink, ACCON-S7-EasyLog, DELTALOGIC S7/S5-OPC-Server, ACCON-S7-Backup, ACCON-NCK-Explorer. Mit dem Treiber für SIMATIC ACCON-S7-NET zusätzlich noch SIMATIC Manager ab V5.3, WinCC 6.0, WinCC flexible, ProTool, STEP 7-Micro/WIN

## Lieferumfang

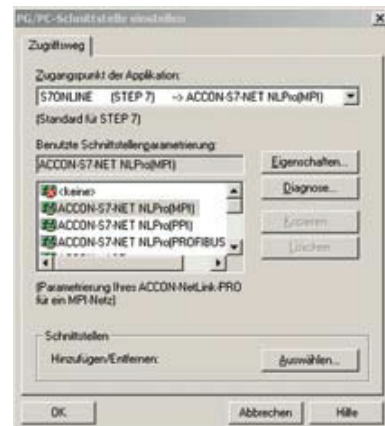


### ACCON-NetLink-PRO

Patch-Kabel (Ethernet, straight), 3 m  
CD mit ACCON-S7-NET (Treiber für SIMATIC Software)  
Handbuch

## Bestelldaten

161700-PRO  
ACCON-NetLink-PRO



PG/PC- Schnittstelle einrichten

# ACCON-NetLink-WLAN

Die Neuauflage des bewährten ACCON-NetLink-PRO

ACCON-NetLink-WLAN ist die Weiterentwicklung des bewährten Kommunikations- und Programmieradapters ACCON-NetLink-PRO zwischen PC und S7-Steuerungen. Neben der Kommunikation über ein drahtgebundenes Ethernet-Netzwerk (LAN) unterstützt dieser Adapter auch die Kommunikation über ein drahtloses Ethernet-Netzwerk (Wireless LAN). Als Allrounder kann der ACCON-NetLink-WLAN über MPI, PROFIBUS und PPI an die SPS angeschlossen werden. Der Busanschlussstecker enthält eine Elektronik, welche das Anschlusskabel des ACCON-NetLink-WLAN und den Bus (MPI, PROFIBUS, PPI) voneinander trennt, sodass das Anschlusskabel keine Stichleitung darstellt. Der ACCON-NetLink-WLAN erkennt selbstständig die aktuellen Buseinstellungen der SPS.

SOFTWARE

FERNWARTUNG

S7-ADAPTER

DIAGNOSETOOLS

S5-HARD-/SOFTWARE

DELTALOGIC-EXTRA



ACCON-NetLink-WLAN

## Optimale Einsatzmöglichkeiten

- Als Programmieradapter zur Erstellung und Änderung des SPS-Programms
- Als Kommunikationsadapter für Visualisierungen
- Als Kommunikationsadapter für den Datenzugriff auf die SPS

## Vielfältige Anwendungsgebiete

- Zum Programmieren von S7-Steuerungen mit STEP 7
- Programmänderungen an S7-Steuerungen über das Firmennetzwerk (Intranet)
- Zum Projektieren von HMI-Geräten mit WinCC flexible
- Zur Verbindung von Visualisierungen mit S7-Steuerungen über TCP/IP (RFC 1006)
- Zum Protokollieren von S7-Daten über TCP/IP (z. B. mit ACCON-S7-EasyLog)

## Überzeugend und vielfältig

Die Kommunikation des ACCON-NetLink-WLAN zum PC erfolgt über TCP/IP. Die Konfiguration des ACCON-NetLink-WLAN kann über dessen integrierte Website erstellt und geändert werden. Zur Sicherheit Ihrer Anlage ist der Zugriff auf die Website durch ein Passwort geschützt. Der ACCON-NetLink-WLAN unterstützt auch die S7-Kommunikation über RFC 1006 (ISO on TCP). Dadurch lässt sich der ACCON-NetLink-WLAN wie ein TCP/IP-Kommunikationsprozessor (z. B. CP343-1) ansprechen. Projektierte Verbindungen werden allerdings nicht unterstützt.

Der ACCON-NetLink-WLAN unterstützt die Parametrierung von DP-Slaves über DP-V1 (Klasse 2).

Ein Treiber für SIMATIC Anwendungen (ACCON-S7-NET) ist im Lieferumfang enthalten.

Der ACCON-NetLink-WLAN wird normalerweise über den angeschlossenen Bus mit Spannung versorgt. Sollte dies nicht möglich sein, kann der ACCON-NetLink-WLAN extern mit 24 VDC versorgt werden. Funktionell gleicht der ACCON-NetLink-WLAN dem bewährten und vielfältigen Kommunikations- und Programmieradapter ACCON-NetLink-PRO, kann aber zusätzlich auch über WLAN kommunizieren.

## Technische Highlights

- Wahlweise Zugriff über WLAN oder Ethernet möglich
- Betrieb mit oder ohne WLAN-Access-Point möglich
- Unterstützt MPI, PROFIBUS und PPI
- Volle PROFIBUS-Geschwindigkeit bis 12 MBit/s
- Unterstützt ISO on TCP (RFC 1006)
- Spannungsversorgung von der CPU
- Externe Spannungsversorgung 24 VDC möglich
- Unterstützt alle gängigen SIMATIC Engineering Tools

## Zubehör

### 13050-HS

#### Hutschienenhalterung lang

Zur Montage des ACCON-NetLink-WLAN auf eine DIN-Hutschiene.

### 13012-24VDC

#### Externe Spannungsversorgung 24 VDC für S7-Adapter

Zur Spannungsversorgung des ACCON-NetLink-WLAN, wenn am Anschluss keine 24 Volt anliegen.

### 270001AWX

#### 2,4 GHz Magnetfußantenne

Antenne zum ACCON-NetLink-WLAN, Gewinn 5 dBi; mit Antennenkabel (1,5 m)  
Weitere Antennen siehe Preisliste.

## Lieferumfang

ACCON-NetLink-WLAN  
Kurze, anschraubbare WLAN-Antenne mit RP-SMA-Stecker  
CD mit der ACCON-S7-NET (Treiber für SIMATIC Software)  
Patch-Kabel (3 m, Ethernet, straight)  
Handbuch

## Bestelldaten

161700-WLAN  
ACCON-NetLink-WLAN

## Technische Daten

<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Keine Einschränkung (der Treiber für SIMATIC ACCON-S7-NET nur Windows 2000, XP, 2003, Vista)
<b>Hardware-Anforderungen</b>	WLAN oder Ethernet-Schnittstelle und TCP/IP-Protokoll
<b>Unterstützte SPSen</b>	S7-200, S7-300, S7-400
<b>Gewicht in kg</b>	ca. 0,28
<b>Abmessungen (B x H x T) in mm</b>	68 x 133 x 30
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC ± 25 %
<b>Externe Spannungsversorgung möglich</b>	Ja
<b>Stromaufnahme</b>	Max. 200 mA
<b>Galvanisch getrennt</b>	Ja
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 60 °C
<b>Lager-/Transporttemperatur</b>	-20 °C bis 90 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit</b>	5 % bis 85 % bei 30 °C (keine Betauung)
<b>Anschlusskabel zur SPS</b>	fest montiert, aktiv (keine Stichleitung, 1,2 m)
<b>Anschlusskabel zum PC</b>	Patch-Kabel (Ethernet, straight, 3 m)
<b>Unterstützte Bussysteme</b>	PROFIBUS, MPI, PPI
<b>Unterstützte Busprofile</b>	MPI und PROFIBUS (DP, Standard, Universell (DP/FMS), Benutzerdefiniert) sowohl fest eingestellt als auch mit automatischer Erkennung der Busparameter, PPI
<b>Unterstützte Übertragungsraten der Busverbindung zur SPS</b>	9,6 KBit/s bis 12 MBit/s mit automatischer Erkennung
<b>Unterstützte Übertragungsraten Ethernet</b>	10/100 MBit/s mit automatischer Erkennung
<b>Antennenanschluss am Gehäuse</b>	RP-SMA-Buchse (Außengewinde und Stift)
<b>WLAN-Norm</b>	IEEE 802.11b und 802.11g (2,4 GHz-Band, max. 54 MBit/s)
<b>Sendeleistung</b>	14 dBm +1,5 dBm/-1,0 dBm
<b>Wireless-Security-Methoden</b>	WEP, WPA, WPA2
<b>Max. Anzahl Verbindungen auf TCP/IP</b>	16
<b>Max. Anzahl Verbindungen auf MPI, PROFIBUS, PPI</b>	32
<b>Unterstützte Software</b>	ACCON-AGLink, ACCON-S7-EasyLog, DELTALOGIC S7/S5-OPC-Server, ACCON-S7-Backup, ACCON-NCK-Explorer. Mit dem Treiber für SIMATIC ACCON-S7-NET zusätzlich noch SIMATIC Manager ab V5.3, WinCC 6.0, WinCC flexible, ProTool, STEP 7-Micro/WIN

SOFTWARE

FERNWARTUNG

S7-ADAPTER

DIAGNOSETOOLS

S5-HARD-/SOFTWARE

DELTALOGIC-EXTRA

# ACCON-NetLink-USB compact

Klein und fein

ACCON-NetLink-USB compact ist der kompakte Kommunikations- und Programmieradapter zwischen PC und S7-Steuerungen. Die Elektronik des ACCON-NetLink-USB compact ist in dem Gehäuse eines PROFIBUS-Steckers untergebracht, somit ist der Adapter sehr klein und handlich.

Als Allrounder kann der ACCON-NetLink-USB compact über MPI, PROFIBUS und PPI an die SPS angeschlossen werden. Der ACCON-NetLink-USB compact erkennt selbstständig die aktuellen Buseinstellungen der SPS.



ACCON-NetLink-USB compact

## Überzeugend und vielfältig

Die Kommunikation des ACCON-NetLink-USB compact zum PC erfolgt über USB. Über seinen USB-Anschluss wird er vom PC mit Spannung versorgt.

Der ACCON-NetLink-USB compact unterstützt die Parametrierung von DP-Slaves über DP-V1 (Klasse 2).

Ein Treiber für SIMATIC Anwendungen (ACCON-S7-NET) ist im Lieferumfang enthalten.

## Technische Highlights

- Automatische Busprofilerkennung
- Spannungsversorgung über USB
- PROFIBUS-Anschlussstecker mit PG-Buchse

## Optimale Einsatzmöglichkeiten

- Als Programmieradapter zur Erstellung und Änderung des SPS-Programms
- Als Kommunikationsadapter für den Datenzugriff auf die SPS

## Vielfältige Anwendungsgebiete

- Zum Programmieren von S7-Steuerungen mit STEP 7
- Zum Projektieren von HMI-Geräten mit WinCC flexible

SOFTWARE

FERNWARTUNG

S7-ADAPTER

DIAGNOSETOOLS

S5-HARD-/SOFTWARE

DELTALOGIC-EXTRA

## Technische Daten

<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Keine Einschränkung (der Treiber für SIMATIC AC-CON-S7-NET nur Windows 2000, XP, 2003, Vista)
<b>Hardware-Anforderungen</b>	USB-Schnittstelle
<b>Unterstützte SPSen</b>	S7-200, S7-300, S7-400
<b>Gewicht in kg</b>	Ca. 0,18
<b>Abmessungen (B x H x T) in mm</b>	64 x 14 x 17
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Versorgungsspannung</b>	5 VDC über USB
<b>Externe Spannungsversorgung möglich</b>	Nein
<b>Stromaufnahme</b>	200 mA bei 5 VDC über USB
<b>Galvanisch getrennt</b>	Ja
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 60 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit</b>	Betrieb 5 % bis 85 % bei 30 °C (keine Betauung), Lagerung 5 % bis 93 % bei 40 °C (keine Betauung)
<b>Anschluss zur SPS</b>	9-poliger SUB-D-Stecker mit PG-Buchse und Abschlusswiderstand
<b>Anschlusskabel zum PC</b>	USB-Kabel (3 m), fest verschraubt am Gerät, mit USB-Stecker Typ A
<b>Unterstützte Bussysteme</b>	PROFIBUS, MPI, PPI
<b>Unterstützte Busprofile</b>	MPI und PROFIBUS (DP, Standard, Universell (DP/FMS), Benutzerdefiniert) sowohl fest eingestellt als auch mit automatischer Erkennung der Busparameter, PPI
<b>Unterstützte Übertragungsraten der Busverbindung zur SPS</b>	9,6 KBit/s bis 12 MBit/s mit automatischer Erkennung
<b>Unterstützte Übertragungsraten USB</b>	12 MBit/s (USB 1.1) und 480 MBit/s (USB 2.0)
<b>Max. Anzahl Verbindungen auf MPI, PROFIBUS, PPI</b>	32
<b>Unterstützte Software</b>	ACCON-AGLink, ACCON-S7-EasyLog, DELTA-LOGIC S7/S5-OPC-Server, ACCON-S7-Backup, ACCON-NCK-Explorer. Mit dem Treiber für SIMATIC ACCON-S7-NET zusätzlich noch SIMATIC Manager ab V5.3, WinCC 6.0, WinCC flexible, ProTool, STEP 7-Micro/WIN

## Lieferumfang



ACCON-NetLink-USB compact  
CD mit der ACCON-S7-NET (Treiber für SIMATIC Software)  
Handbuch

## Bestelldaten

161701-USB  
ACCON-NetLink-USB compact

SOFTWARE

FERNWARTUNG

S7-ADAPTER

DIAGNOSETOOLS

S5-HARD-/SOFTWARE

DELTALOGIC-EXTRA

# ACCON-MPI/TS-Adapter

S7-Adapter für eine räumlich unbegrenzte Anbindung

Der ACCON-MPI/TS-Adapter ermöglicht die Anbindung eines PCs über Modem an die MPI-Schnittstelle einer S7-Steuerung zum Zweck der Fernwartung.



ACCON-MPI/TS-Adapter

## Optimale Einsatzmöglichkeiten

- Als Programmieradapter zur Erstellung und Änderung des SPS-Programms, über Modemverbindung und im Direktbetrieb
- Als Kommunikationsadapter für Visualisierungen
- Als Kommunikationsadapter für den Datenzugriff auf die SPS

## Vielfältige Anwendungsgebiete

- Fernwarten von S7-Steuerungen mit STEP 7 über Modem
- Übertragen eines überarbeiteten S7-Programms mit STEP 7 über Modem zu einer S7-Steuerung

## Überzeugend und vielfältig

Der ACCON-MPI/TS-Adapter verwendet dasselbe Kommunikationsprotokoll wie der TS Adapter. Daher kann der ACCON-MPI/TS-Adapter mit jeder Software benutzt werden, die den TS Adapter unterstützt.

Der ACCON-MPI/TS-Adapter kann auch im Direktbetrieb ohne Modem benutzt werden. In diesem Fall verhält er sich wie ein ACCON-MPI-Adapter RS-232 bzw. PC Adapter.

Eine Buchse zum Anschluss eines weiteren Teilnehmers, z. B. eines Bediengerätes, ist am Busstecker des ACCON-MPI/TS-Adapters vorhanden.

Zum Betrieb des ACCON-MPI/TS-Adapters mit STEP 7 über eine Modemverbindung ist das TeleService-Optionspaket von Siemens erforderlich. Bei Verwendung des ACCON-MPI/TS-Adapters im Direktbetrieb ist dieses Optionspaket nicht erforderlich.

## Technische Highlights

- Verwendbar mit Hayes-kompatiblen Modems
- Passwortschutz
- Rückruffunktion
- Verwendbar als direkter Programmieradapter
- Serielle Übertragungsrate bis 115,2 KBit/s
- MPI-Geschwindigkeit bis zu 187,5 KBit/s
- Spannungsversorgung von der CPU
- Externe Spannungsversorgung 24 VDC möglich
- Stecker mit PG-Buchse

SOFTWARE

FERNWARTUNG

S7-ADAPTER

DIAGNOSETOOLS

S5-HARD-/SOFTWARE

DELTALOGIC-EXTRA

## Zubehör

### 13012-HS

#### Hutschienenthalerung kurz

Zur Montage des ACCON-MPI/TS-Adapters auf eine DIN-Hutschiene.

### 13012-24VDC

#### Externe Spannungsversorgung 24 VDC für S7-Adapter

Zur Spannungsversorgung des ACCON-MPI/TS-Adapters, wenn am Anschluss keine 24 Volt anliegen.

### 13012-M10

#### Verlängerungskabel MPI-Bus für S7-Adapter (10 m)

Zur Verlängerung der Verbindung zur S7-Steuerung.

Kabel auch in den Längen 25 m und 50 m erhältlich.

#### Alle Industriemodems

## Technische Daten

<b>Anschluss zum Modem</b>	RS-232 mit 9-poliger SUB-D-Buchse, der Anschluss muss über das zum Modem gehörende Kabel erfolgen, max. 115,2 KBit/s
<b>Anschluss zum PC</b>	RS-232 mit 9-poliger SUB-D-Buchse, über mitgeliefertes Nullmodemkabel (ca. 2 m), max. 115,2 KBit/s
<b>Anschluss zur SPS</b>	9-poliger SUB-D-Stecker mit PG-Buchse, Kabel fest montiert (ca. 1,2 m), max. 187,5 KBit/s
<b>Unterstützte SPSen</b>	S7-300, S7-400
<b>Gewicht in kg</b>	Ca. 0,18
<b>Abmessungen (B x H x T) in mm</b>	54 x 105 x 30
<b>Schutzart</b>	IP 20
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC ± 25 %
<b>Externe Spannungsversorgung möglich</b>	Ja
<b>Stromaufnahme</b>	30 mA (typ.) / 45 mA (max.)
<b>Galvanisch getrennt</b>	Ja
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 60 °C
<b>Lager-/Transporttemperatur</b>	-20 °C bis 60 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit</b>	Betrieb 5 % bis 85 % bei 30 °C, Lagerung 5 % bis 93 % bei 40 °C

## Lieferumfang

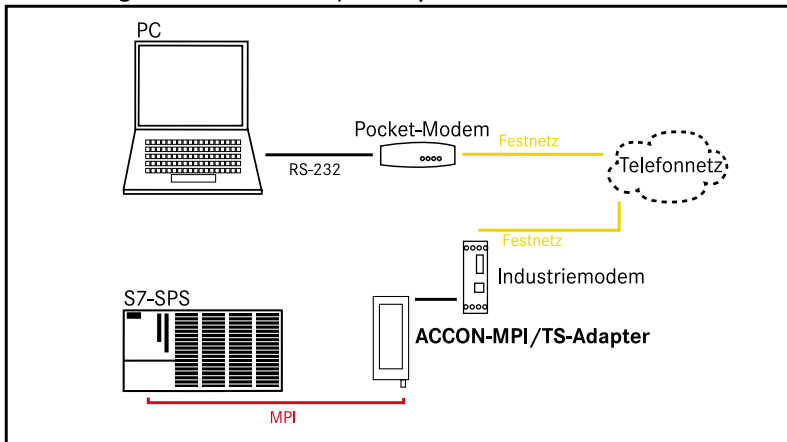


ACCON-MPI/TS-Adapter  
Nullmodemkabel (ca. 2 m)  
Handbuch

## Bestelldaten

113020  
ACCON-MPI/TS-Adapter

## Fernwartung mit dem ACCON-MPI/TS-Adapter



# ACCON-MPI-Adapter

## S7-Adapter für den direkten Zugriff

Der ACCON-MPI-Adapter ermöglicht die Anbindung eines PCs an die MPI-Schnittstelle einer S7-Steuerung.



ACCON-MPI-Adapter RS-232

### Optimale Einsatzmöglichkeiten

- Als Programmieradapter zur Erstellung und Änderung des SPS-Programms
- Als Kommunikationsadapter für Visualisierungen
- Als Kommunikationsadapter für den Datenzugriff auf die SPS

### Vielfältige Anwendungsgebiete

- Programmieren von S7-Steuerungen mit STEP 7
- Verbinden von Visualisierungen mit S7-Steuerungen
- Protokollieren von S7-Daten (z. B. mit ACCON-S7-EasyLog)

### Überzeugend und vielfältig

Der ACCON-MPI-Adapter verwendet dasselbe Kommunikationsprotokoll wie der PC Adapter. Somit kann der ACCON-MPI-Adapter mit jeder Software benutzt werden, die den PC Adapter unterstützt. Anstatt des ACCON-MPI-Adapters RS-232 kann der ACCON-MPI/TS-Adapter verwendet werden. Dieser bietet den Vorteil, dass er eine Buchse zum Anschluss eines weiteren Teilnehmers besitzt. So kann ohne weiteren Aufwand z. B. ein Bediengerät angeschlossen werden.

### Technische Highlights

- Kostengünstige Lösung zum Programmieren und Visualisieren
- Serielle Übertragungsrate bis 115,2 KBit/s
- MPI-Geschwindigkeit bis zu 187,5 KBit/s
- Spannungsversorgung von der CPU (nur ACCON-MPI-Adapter RS-232)
- Externe Spannungsversorgung 24 VDC möglich (nur ACCON-MPI-Adapter RS-232)
- Spannungsversorgung über USB (nur ACCON-MPI-Adapter USB)
- Virtuelle serielle Schnittstelle für flexible Anwendungen (nur ACCON-MPI-Adapter USB)

### Sie haben die Wahl

Der ACCON-MPI-Adapter ist in zwei Versionen erhältlich: mit RS-232- und mit USB-Schnittstelle zum PC. Im Lieferumfang des ACCON-MPI-Adapter USB ist eine Software enthalten, die eine virtuelle serielle Schnittstelle einrichtet. Jede Software, die serielle Verbindungen zur S7-Steuerung unterstützt, kann somit den ACCON-MPI-Adapter USB nutzen.

SOFTWARE

FERNWARTUNG

S7-ADAPTER

DIAGNOSETOOLS

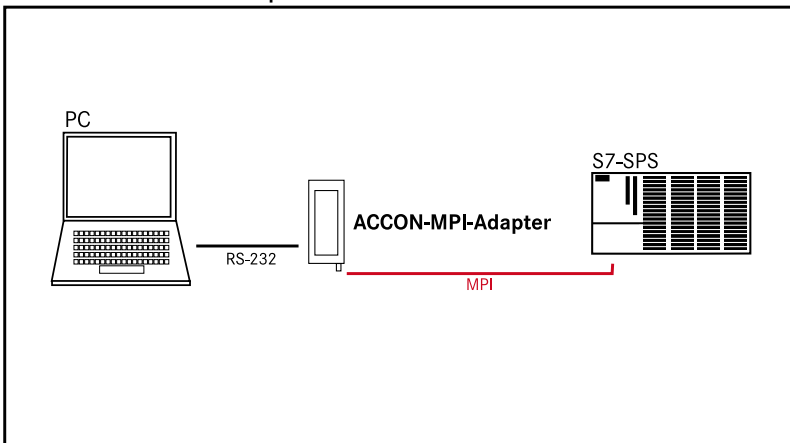
S5-HARD-/SOFTWARE

DELTALOGIC-EXTRA

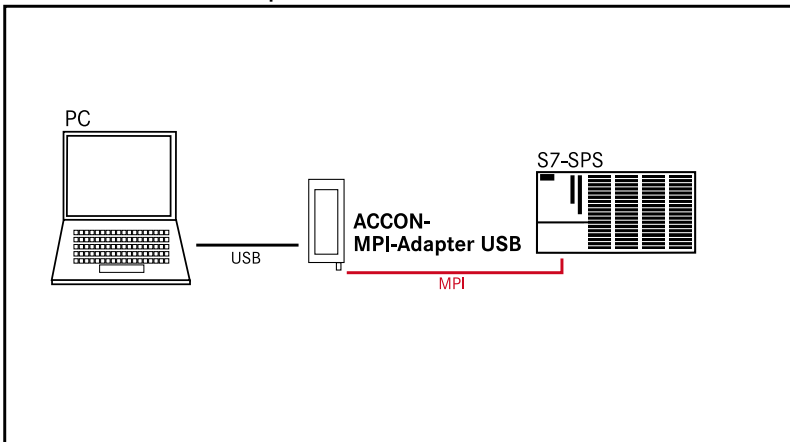
## Technische Daten

Typ	ACCON-MPI-Adapter RS-232	ACCON-MPI-Adapter USB
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Betriebssystemunabhängig	Windows 2000, XP
<b>Anschluss zum PC</b>	RS-232 mit 9-poliger SUB-D-Buchse, über mitgeliefertes Nullmodemkabel (ca. 2 m), max. 115,2 KBit/s	Über mitgeliefertes USB-Kabel (ca. 3 m)
<b>Anschluss zur SPS</b>	9-poliger SUB-D-Stecker, Kabel fest montiert (ca. 1,2 m), max. 187,5 KBit/s	9-poliger SUB-D-Stecker, Kabel fest montiert (ca. 1,2 m), max. 187,5 KBit/s
<b>Unterstützte SPSen</b>	S7-300, S7-400	S7-300, S7-400
<b>Gewicht in kg</b>	Ca. 0,18	Ca. 0,18
<b>Abmessungen (B x H x T) in mm</b>	54 x 105 x 30	54 x 105 x 30
<b>Schutzart</b>	IP 20	IP 20
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC ± 25 %	Über USB
<b>Externe Spannungsversorgung möglich</b>	Ja	Nein
<b>Stromaufnahme</b>	30 mA (typ.) / 45 mA (max.)	Max. 150 mA
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 60 °C	0 °C bis 55 °C
<b>Lager-/Transporttemperatur</b>	-20 °C bis 60 °C	-20 °C bis 55 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchtigkeit</b>	Betrieb 5 % bis 85 % bei 30 °C, Lagerung 5 % bis 93 % bei 40 °C	Betrieb 5 % bis 85 % bei 30 °C, Lagerung 5 % bis 93 % bei 40 °C

### Anschluss ACCON-MPI-Adapter RS-232



### Anschluss ACCON-MPI-Adapter USB



## Zubehör

### 13012-HS

#### Hutschienenhalterung kurz

Zur Montage des ACCON-MPI-Adapters auf eine DIN Hutschiene.

### 13012-24VDC

#### Externe Spannungsversorgung 24 VDC für S7-Adapter

Zur Spannungsversorgung des ACCON-MPI-Adapters RS-232, wenn am Anschluss keine 24 Volt anliegen.

### 13012-M10

#### Verlängerungskabel MPI-Bus für S7-Adapter (10 m)

Zur Verlängerung der Verbindung zur S7-Steuerung. Kabel auch in den Längen 25 m und 50 m erhältlich.

## Lieferumfang



### ACCON-MPI-Adapter

#### Handbuch

Zusätzlich bei ACCON-MPI-Adapter RS-232: Nullmodemkabel (ca. 2 m)

Zusätzlich bei ACCON-MPI-Adapter USB: USB-Kabel (ca. 3 m)

CD mit Hardware-Treiber und Software für eine virtuelle serielle Schnittstelle für ACCON-MPI-Adapter USB

## Bestelldaten

13012

ACCON-MPI-Adapter RS-232

13012-USB

ACCON-MPI-Adapter USB