

Stand: Mai 2005

## Bedien- und Montageanleitung

Produkt	DELTA profil	DELTA ambiente	DELTA style			
USB Schnittstelle	perlgrau titansilber anthrazit silber	5WG1 146-2EB01 5WG1 146-2EB11 5WG1 146-2EB21 5WG1 146-2EB71	arktisweiß kosmosgrau königblau	5WG1 142-2EB01 5WG1 142-2EB11 5WG1 142-2EB21	titanweiß	5WG1 146-2EB11
Rahmen	sind separat aus dem DELTA Programm zu bestellen					
Zwischenrahmen	ausgeschnittene Rahmen					
Busankoppler						
	UP 110; UP 114					

## Produkt- und Funktionsbeschreibung

Die USB-Schnittstelle ermöglicht über die eingebaute USB-Buchse (Typ B) die Ankopplung eines Personalcomputers (AT-kompatibler PC) zur Adressierung, Parametrierung, Visualisierung, Protokollierung und Diagnose des Busteilnehmers. Mit der USB-Schnittstelle ist es möglich, alle Busteilnehmer im gesamten Bussystem galvanisch getrennt und unter Einhaltung des standardisierten EIB-Übertragungsprotokolls anzusprechen. Die Kommunikation mit der BCU erfolgt unter Verwendung eines von zwei Protokollen, Standard-Protokoll oder FT1.2-Protokoll, die Umschaltung erfolgt ggf. über den angeschlossenen PC und ist abhängig von der verwendeten BCU. Die USB-Schnittstelle ist kompatibel zu USB 1.1, die Übertragungsgeschwindigkeit zwischen dem PC und der USB-Schnittstelle beträgt damit maximal 12 Mbit/s.

Die Verbindung zu dem PC erfolgt von der USB-Buchse der USB-Schnittstelle zu einer beliebigen USB-Buchse des PCs oder einem daran angeschlossenen USB-Hub. Das hierzu benötigte USB-Kabel ist nicht im Lieferumfang der USB-Schnittstelle enthalten, sondern muss separat z. B. in einem Computerfachgeschäft beschafft werden.

Die Schnittstelle wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler UP gesteckt und ist nur in Verbindung mit dem Busankoppler UP funktionsfähig.

Es ist auch möglich, z. B. einen Taster UP von einem Busankoppler UP zu entfernen und stattdessen die Schnittstelle zu montieren. Das Anwendungsprogramm des Busankopplers UP wird dabei nicht zerstört.

Der Busankoppler UP und der zugehörige Rahmen sind nicht im Lieferumfang enthalten sondern müssen separat bestellt werden. Für DELTA profil sind ausgeschnittene Rahmen zu verwenden.

### Hinweis:

Die USB-Schnittstelle wird durch die ETS erst ab der ETS3 unterstützt!

## Weitere Informationen

<http://www.siemens.de/gamma>

## Technische Daten

### Spannungsversorgung

erfolgt über den Busankoppler UP sowie über USB durch den angeschlossenen PC

### Übertragungsrate

- zwischen PC und USB-Schnittstelle:  
USB1.1-Geschwindigkeit (max. 12 MBit/s)
- zwischen USB-Schnittstelle und Busankoppler:  
9600 (Standard-Protokoll) oder 19200 Baud (FT1.2-Protokoll),  
abhängig von verwendeter BCU und PC-Programm
- zwischen USB-Schnittstelle und Buslinie:  
9600 Baud

### Anschlussleitung

im Computerfachhandel erhältlich (gewöhnliches USB-Kabel für PC-Peripherie mit AB-Stecker)

### Anschlüsse

- 10 polige Stiftleiste (AST) zum Anschluss an den Busankoppler UP
- USB Buchse Typ B  
Datenleitungslänge max. 5 m

### Mechanische Daten

- Abmessungen (L x B x T):
  - DELTA profil, DELTA ambiente, DELTA style:  
65 x 65 x 42 mm (ohne AST)
  - Gewicht: ca. 65 g

## Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20

## Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 93 %

## Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

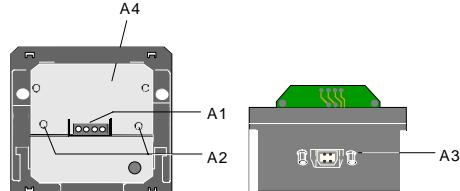


Bild 1: Grundmodul und Trägerplatte

- A1 Buchsenleiste  
A2 Befestigungsschrauben  
A3 USB Buchse Typ B  
A4 Grundmodul

## Installationshinweis

Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in UP-Dosen (mit Busankoppler UP) verwendet werden.

## WARNUNG

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nicht zusammen mit 230 V Geräten in derselben Dose eingesetzt werden.
- Das Gerät darf in Schaltersteckdosenkombinationen (mit Busankoppler UP) eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

## Montage und Verdrahtung

### Allgemeine Beschreibung

Die Schnittstelle wird zusammen mit den zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler UP gesteckt. Der Busankoppler UP ist in der UP-Dose angeschlossen und befestigt (siehe Montageanleitung Busankoppler UP).

### Montagereihenfolge

- Stecken Sie das Grundmodul (B5) gemeinsam mit den Rahmen (B4/B9) auf den Busankoppler (B1).
- Befestigungsschrauben (B3) in (B1) eindrehen.
- Die Trägerplatte (B6) auf das Grundmodul (B5) stecken.
- Die Abdeckung (B8) aufschrauben.
- Die Abdeckkappe für das Beschriftungsfeld (B7) kann an ihren seitlichen Aussparungen für die Beschriftung abgehobelt werden.

## Demontage

- Abdeckung (B8) beidseitig anfassen und nach oben abziehen.
- Schrauben (B3) lösen und (B5) von (B1) abziehen.

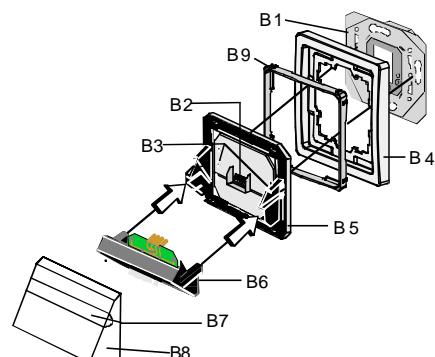


Bild 2: Einbau der USB-Schnittstelle

- B1 Busankoppler UP  
B2 Buchsenleiste \*)  
B3 Befestigungsschrauben \*)  
B4 Rahmen  
B5 Grundmodul \*)  
B6 Trägerplatte \*)  
B7 Beschriftungsfeld \*)  
B8 Abdeckung \*)  
B9 Zwischenrahmen (style)

\*) Lieferumfang

## Allgemeine Hinweise

- Ein defektes Gerät ist an die zuständige Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.
- Bei zusätzlichen Fragen zum Produkt wenden Sie sich bitte an unseren Technical Support:

+49 (0) 180 50 50-222  
+49 (0) 180 50 50-223

[www.siemens.de/automation/support-request](http://www.siemens.de/automation/support-request)