


Schnittstelle UP 142/146	5WG1 142-2AB_1 5WG1 146-2AB_1
--------------------------	----------------------------------



Produkt	DELTA profil	DELTA ambiente	DELTA style
<b>Schnittstelle RS 232</b> 	perlgrau titanweiß anthrazit silber  5WG1 146-2AB01 5WG1 146-2AB11 5WG1 146-2AB21 5WG1 146-2AB71	arktisweiß kosmosgrau königsblau  5WG1 142-2AB01 5WG1 142-2AB11 5WG1 142-2AB21	titanweiß  5WG1 146- 2AB11
<b>Rahmen</b>	sind separat aus dem DELTA Programm zu bestellen		
	ausgeschnittene Rahmen	—	
<b>Zwischen- rahmen</b>	—		titanweiß 5TG1 1328
<b>Busan- koppler</b>	UP 110; UP 114; UP 115		

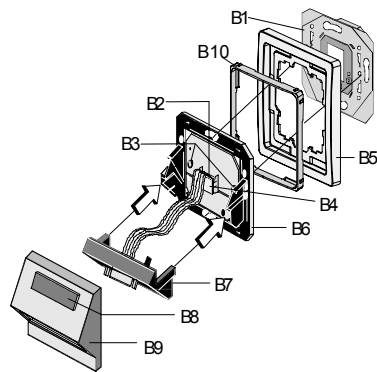


Bild 1: Schnittstelle UP RS 232

- B1 Busankoppler UP
- B2 Buchsenleiste \*)
- B3 Befestigungsschrauben \*)
- B4 8-poliger Steckverbinder \*)
- B5 Rahmen
- B6 Grundmodul \*)
- B7 Trägerplatte \*)
- B8 Beschriftungsfeld \*)
- B9 Abdeckung \*)
- B10 Zwischenrahmen (style)

\*) Lieferumfang

**Schnittstelle UP 142/146****5WG1 142-2AB\_1**  
**5WG1 146-2AB\_1****Produkt- und Funktionsbeschreibung**

Sie ermöglicht über die eingebaute Steckvorrichtung Sub D 9-polig die Ankopplung eines Personalcomputers (AT-kompatibler PC) zur Adressierung, Parametrierung, Visualisierung, Protokollierung und Diagnose der Busteilnehmer.

Mit der Schnittstelle ist es möglich, alle Busteilnehmer im gesamten Bussystem anzusprechen.

Über sie können Geräte, galvanisch getrennt und unter Einhaltung des standardisierten EIB-Übertragungsprotokolls, auf die Buslinie zugreifen.

Die Verbindung zu dem PC erfolgt von der 9-poligen SUB D- Steckvorrichtung der Schnittstelle RS 232 zur COM 1 oder COM 2-Schnittstelle.

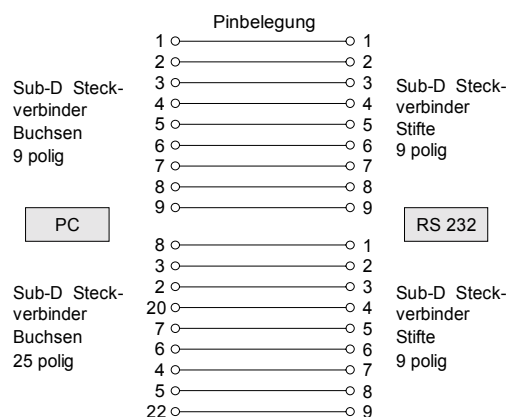
Die Schnittstelle wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler UP gesteckt und ist nur in Verbindung mit dem Busankoppler UP funktionsfähig.

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.

**Applikationsprogramme****10 CO Dummy 700002**

- setzt den Busankoppler UP in den Schnittstellenmodus und löscht den Speicher des Busankopplers UP

**Anschlussbeispiel****Installationshinweise**

- Das Gerät kann für feste Installation in Innenräumen, für trockene Räume, 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.

**Technische Daten****Spannungsversorgung**

erfolgt über den Busankoppler UP

**Übertragungsrate**

9600 Baud

**Anschlussleitung**

im Computerfachhandel erhältlich  
(siehe Anschlussbeispiel)

**Anschlüsse**

- 10 polige Stifteleiste (AST) zum Anschluss an den Busankoppler UP
- RS232 Schnittstelle Sub D Buchse, 9 polig  
Datenleitungslänge max. 15 m

**Mechanische Daten**

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen (L x B x T):  
65 x 65 x 40 mm
- Gewicht: ca. 70 g
- Brandlast: ca. 1450 kJ ± 10 %
- Montage: wird auf den Busankoppler UP aufgesteckt und mit dem mitgelieferten Befestigungsschrauben gesichert

**Schnittstelle UP 142/146****5WG1 142-2AB\_1**  
**5WG1 146-2AB\_1****Elektrische Sicherheit**

- Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1): 2
- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Schutzklasse (nach IEC 61140): III
- Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1): III
- Bus: Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V
- Gerät erfüllt  
EN 50 090-2-2 und IEC 60664-1

**Zuverlässigkeit**

Ausfallrate: &lt;500 fit bei 40 °C

**EMV-Anforderungen**

erfüllt EN 50081-1, EN 61000-6-2 und EN 50090-2-2

**Umweltbedingungen**

- Klimabeständigkeit: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 93 %

**Approbation**

EIB zertifiziert

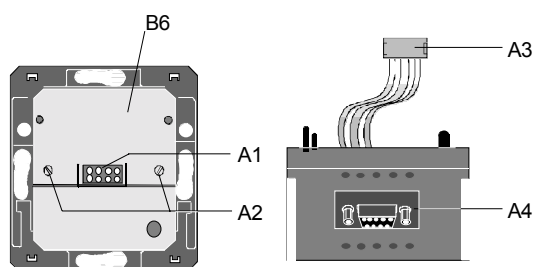
**CE-Kennzeichnung**gemäß EMV- Richtlinie (Wohn- und Zweckbau),  
Niederspannungsrichtlinie**Lage und Funktion der Bedien- und Anzeigeelemente**

Bild 2: Grundmodul und Trägerplatte

- A1 8-polige Buchsenleiste
- A2 Befestigungsschrauben
- A3 8-poliger Steckverbinder
- A4 9-polige Schnittstelle (SUB D Buchse)
- B6 Grundmodul

**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 (B6) gemeinsam mit den Rahmen (B5/B10) auf den Busankoppler (B1).
- Befestigungsschrauben (B3) in (B1) eindrehen.
- Die Trägerplatte (B7) auf das Grundmodul (B6) sowie die 8-polige Leitung (B4) in (B2) stecken.
- Die Abdeckung (B9) aufsnappen.
- Die Abdeckkappe für das Beschriftungsfeld (B8) kann an ihren seitlichen Aussparungen für die Beschriftung abgehebelt werden.

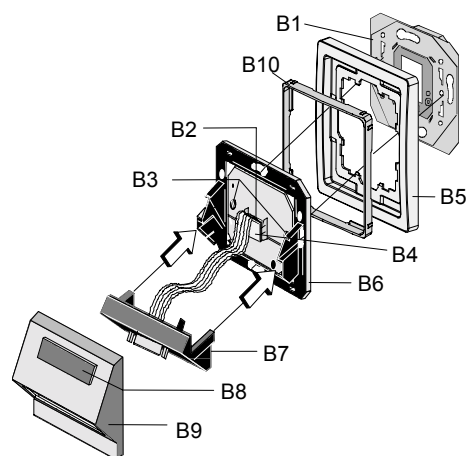


Bild 3: Einbau der Schnittstelle

- B1 Busankoppler UP
- B2 Buchsenleiste
- B3 Befestigungsschrauben
- B4 8-poliger Steckverbinder
- B5 Rahmen
- B6 Grundmodul
- B7 Trägerplatte
- B8 Beschriftungsfeld
- B9 Abdeckung
- B10 Zwischenrahmen

**Schnittstelle UP 142/146**

**5WG1 142-2AB\_1**  
**5WG1 146-2AB\_1**

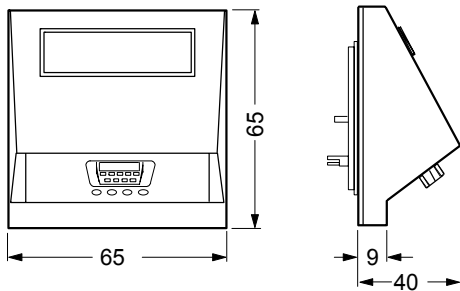
**Demontage**

- Abdeckung (B9) beidseitig anfassen und nach oben abziehen
- Schrauben (B3) lösen und (B6) von (B1) abziehen.

**Massbild**

DELTA profil und DELTA ambiente

Abmessungen in mm



**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

✉ [adsupport@siemens.com](mailto:adsupport@siemens.com)