

Anzeige- und
Bedieneinheit
UP 584/585/586

5WG1 584-2AB_1
5WG1 585-2AB_1
5WG1 586-2AB_1

Stand: September 2004

Bedien- und Montageanleitung

	DELTA profil	DELTA ambiente	DELTA style
Anzeige- und Bedieneinheit	5WG1 585-2AB01 perlgrau 5WG1 585-2AB11 titanweiß 5WG1 585-2AB21 anthrazit 5WG1 585-2AB71 silber	5WG1 586-2AB01 arktisweiß	5WG1 584-2AB21 basalt-schwarz 5WG1 585-2AB11 titanweiß
Zwischenrahmen	-	-	5TG1 328 titanweiß 5TG1 368 basalt-schwarz
Rahmen	sind separat aus den DELTA Programmen zu bestellen		

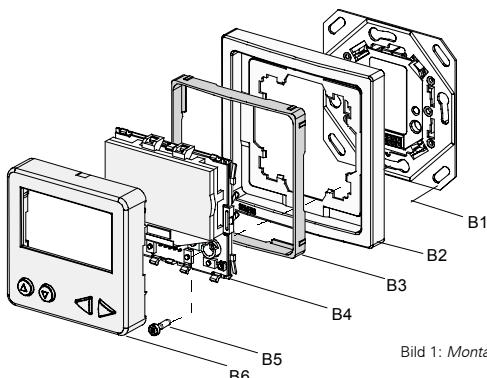


Bild 1: Montage der Anzeigeeinheit

- B1. Treiber mit Bus-Anschluss
- B2. Rahmen
- B3. Zwischenrahmen (nur bei DELTA style)
- B4. Anzeigeeinheit
- B5. Schrauben zum Befestigen der Anzeigeeinheit auf dem Treiber B1
- B6. Blende

- Lieferumfang:**
(z.B. Bestell-Nr.: 5WG1 585-2AB01)
 B1. Treiber mit Bus-Anschluss
 B4. Anzeigeeinheit
 B5. Schrauben zum Befestigen der Anzeigeeinheit auf dem Treiber B1
 B6. Blende

Produkt- und Funktionsbeschreibung

Die Anzeigeeinheit dient zur Anzeige von freiparametrierbaren Meldungen. Eine Meldung besteht im Allgemeinen aus einem festgespeicherten Text und aus Platzhaltern.

Die Anzeigeeinheit ist frei konfigurierbar mit verschiedenen Schriftsätzen, Zeichen und Symbolen. Je nach Parametrierung ist es möglich, den Meldungen Alarmfunktionen zuzuordnen. Die Anzeige erfolgt über eine graphische LCD - Anzeige. Bei Verwendung der Schriftart Arial in der Größe 12pt können 5 Zeilen dargestellt werden. Das LC-Display enthält eine per Software ein- und ausschaltbare grün-gelbe Hinterleuchtung. Zusätzlich kann die Ausgabe eines Alarntones parametriert werden. Die verschiedenen Meldungen können mit zwei Tasten, per Tastendruck an der Anzeigeeinheit angewählt werden. Die Bedienung der parametrierbaren Busfunktionen ist mit weiteren zwei Tasten möglich.

Die Anzeigeeinheit wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen auf das Bustreibermodul gesteckt und ist nur in Verbindung mit diesem Bustreibermodul und einem zugehörigen Applikationsprogramm funktionstätig, d.h. der Anzeigeeinheit besteht aus dem Gerät (Hardware) und dem Applikationsprogramm (Software).

Die Rahmen sind nicht im Lieferumfang enthalten sondern müssen separat bestellt werden. Für DELTA style ist der Zwischenrahmen zu verwenden.

Mit Hilfe der ETS (EIB Tool Software) können die Applikationsprogramme ausgewählt und die spezifischen Parameter und Adressen vergeben werden.

Weitere Informationen

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

Technische Daten

Spannungsversorgung
erfolgt über die Buslinie

Anzahl der Meldungen
16 (frei parametrierbar)

Anzahl der Zeichen je Meldung

- bis zu 30 Zeichen pro Zeile je nach Schriftart
- bis zu 3 Zeilen,

Alarmfunktionen

- vorrangige Anzeige der Alarmmeldung
- optische Anzeige (Blinken)
- akustische Meldung (Signal-Ton)
- akustische Rückmeldung bei Tastendruck

Anschlüsse

Mechanische Daten

- Abmessungen (L x B x T):
- Anzeigeeinheit UP 584, UP 585, UP 586:
65 x 65 x 20 mm (ohne Feder)
65 x 65 x 33 mm (einschl. Feder)
- Treiber: 71 x 71 x 16 mm
- Gewicht: ca. 100 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 Bedienelemente

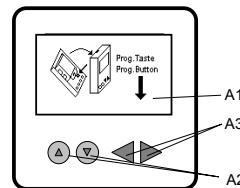


Bild 2: Lage der Anzeigeelemente

- A1 LC-Display (LCD) zum Anzeigen der Meldungen
- A2 Tasten zum Scrollen der Zeilen (AUF / AB)
- A3 Tasten zum Steuern der parametrierbaren Busfunktionen

Installationshinweise

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in UP-Dosen 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 und / oder 230V - Leitungen in derselben Dose eingesetzt werden.
- Das Gerät darf in Schaltersteckdosenkombinationen eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

Montage Treiber

Allgemeine Beschreibung

Die Anzeigeeinheit wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen auf den Treiber gesteckt. Der Treiber mit Busanschluss wird in Installationsdosen 60 mm Ø mittels Schraubbefestigung eingebaut. Der Anschluss an die Buslinie erfolgt über schraubenlose Steckklemmen für eindrähtige Leiter.

Der Treiber mit Bus- Anschluss ist so zu montieren, dass sich die Schnittstelle unten befindet (Bild 3). Dadurch ist sichergestellt, dass die auf die Schnittstelle aufzusteckende Anzeigeeinheit in der für die Bedienung richtigen Lage montiert wird.

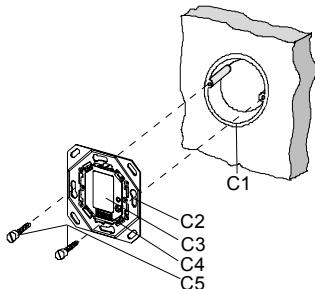


Bild 3: Montage des Treibers mit Bus-Anschluss

- C1 Installationsdose (60 mm Ø nach DIN 49073)
- C2 Langlöcher zur möglichen Befestigung
- C3 Treiber mit Bus-Anschluss
- C4 Schnittstelle
- C5 Befestigungsschrauben

Busklemme (Bild 4)

Die Busklemme (D2) befindet sich auf der Rückseite des Treibers.

Anschliessen der Busleitung (Bild 4)

- Die Busklemme (D2) ist für eindrähtige Leiter mit 0,6 ... 0,8 mm Ø geeignet.
- Die Busklemme (Klemmenblock) (D2) besteht aus zwei Teilen (D2.1, D2.2) mit je vier Klemmkontakten, Bild 7.
- Den Leiter (D3) abisolieren und in Klemme (D2) stecken (rot = +, grau = -).

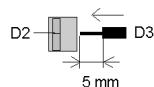
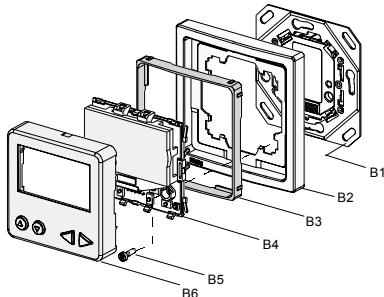


Bild 4: Anschliessen der Busleitung

Montage Anzeige



- B1 Treiber mit Bus-Anschluss
- B2 Rahmen
- B3 Zwischenrahmen (nur bei DELTA vita)
- B4 Anzeigeeinheit
- B5 Schrauben zum Befestigen der Anzeigeeinheit auf dem Treiber B1
- B6 Blende

- Stecken Sie die Anzeigeeinheit (B4) mit B6 und dem zugehörigen Rahmen (B2) auf den Treiber (B1).
- Entfernen Sie, zum Programmieren der physikalischen Adresse, die Blende (B6) der Anzeigeeinheit wie unter Demontage beschrieben.
- Sichern Sie die Anzeigeeinheit (B4) mit den beiden Schrauben (B5).
- Programmieren Sie nun die physikalische Adresse. Die Lage der Programmertaste und der Programmier-LED ist in Bild 5 dargestellt.
- ziehen Sie die Schutzfolie von der LCD Anzeige ab Bild 6c.
- Stecken Sie die Blende (B6) wieder auf die Anzeigeeinheit (B4).

Lage der Programmertaste und Programmier-LED

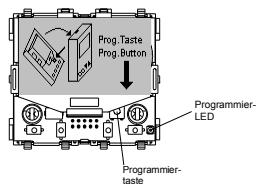


Bild 5: Lage der Programmertaste und Programmier-LED, wird auch auf dem unparametrisierten LCD angezeigt, bei anliegender Busspannung.

Demontage

- Entfernen Sie die Blende wie in Bild 6a oder Bild 6b beschrieben.
- Achtung:**
Kein Bauteil ausser Programmertaste (Bild 6) berühren, Beschädigungsgefahr.
- Lösen Sie die Befestigungsschrauben (B5).
- Stecken Sie die Blende (B6) wieder auf die Anzeigeeinheit (B4).
- Ziehen Sie den Rahmen (B2) zusammen mit der Anzeigeeinheit vom Treiber ab.
- Lösen Sie die Schrauben des Treibers in der UP-Dose, (Bild 3).
- Trennen Sie das Bustreibermodul von der Busleitung (Bild 7).

Abnehmen der Blende (Bild 6a und 6b)

Variante1: Die Blende seitlich oben leicht zusammendrücken und herausklappen.

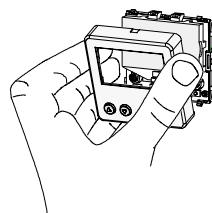


Bild 6a: Variante 1

Variante2: Die Blende besitzt oben mittig eine Aussparung zum Herausheben der Blende.
Setzen Sie den Schraubendreher an der Aussparung an, und heben Sie mit dem Schraubendreher die Blende oben nach vorne heraus.

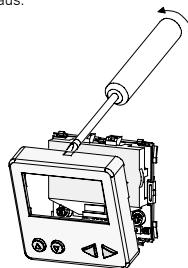
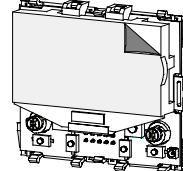


Bild 6b: Variante 2

Bild 6c: Schutzfolie abziehen



Busklemme abziehen / aufstecken (Bild 7)

- Zum Abziehen der Busklemme den Schraubendreher vorsichtig in den Drahtbefüllungsschlitz des grauen Teils der Busklemme (D2.2) einführen und die Busklemme (D2) aus dem Treiber (D1) herausziehen.
- Zum Aufstecken der Busklemme die Busklemme (D2) in die Führungsnot des Treibers mit Bus-Anschluss (D1) stecken und die Busklemme (D2) bis zum Anschlag nach unten drücken.

Hinweis: Busanschlüsse nicht überbrücken - Kurzschlussgefahr!

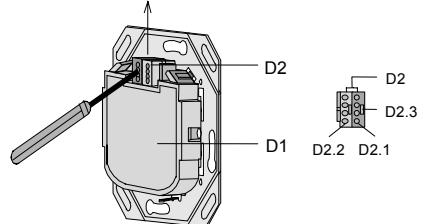


Bild 7: Busklemme abziehen

Abklemmen der Busleitung (Bild 8)

- Die Busklemme (D2) wie in Bild 8 dargestellt abziehen und den Leiter (D3) der Busleitung, bei gleichzeitigem Hin- und Herdrehen, herausziehen.

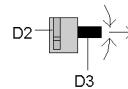


Bild 8: Abklemmen der Busleitung

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 20-222
 ☎ +49 (0) 180 50 50-223
 ☐ adsupport@siemens.de
www.siemens.de/automation/support-request