

Anzeigeeinheit UP 580/581/582/583

5WG1 580-2AB_1
5WG1 581-2AB_1
5WG1 582-2AB_1
5WG1 583-2AB_1

Stand: September 2002

Produkt- und Funktionsbeschreibung

Die Anzeigeeinheit UP 580, UP 581, UP 582, UP 583 ist im Design passend zu den Schalterprogrammen DELTA fläche, DELTA profil, DELTA studio und DELTA ambiente in folgenden Farbvarianten erhältlich:

DELTA fläche, titanweiß	5WG1 581-2AB11
DELTA fläche, elektroweiß	5WG1 581-2AB41

DELTA studio, titanweiß	5WG1 580-2AB11
DELTA studio, hellbronze	5WG1 580-2AB61

DELTA ambiente, kosmosgrau	5WG1 583-2AB11
DELTA ambiente, königsblau	5WG1 583-2AB21

Die Anzeigeeinheit dient zur Anzeige von freiparametrierbaren Meldungen. Eine Meldung besteht im Allgemeinen aus einem festgespeicherten Text und aus Platzhaltern, die in Abhängigkeit von der Businformation durch Textsegmente oder Informationen ersetzt werden. Je nach Parametrierung ist es möglich, den Meldungen Alarmfunktionen zuzuordnen. Die Anzeige erfolgt über eine zweizeilige LCD- Anzeige. Meldungen können ein- oder zweizeilig angezeigt werden. Die verschiedenen Meldungen können per Tastendruck an der Anzeigeeinheit angewählt werden.

Die Anzeigeeinheit wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen (DELTA fläche, DELTA profil, DELTA studio oder DELTA ambiente) auf den Busankoppler UP gesteckt und ist nur in Verbindung mit dem Busankoppler UP und einem zugehörigen Applikationsprogramm funktionsfähig, d.h. die Anzeigeeinheit (mit Busankoppler UP) besteht aus dem Gerät (Hardware) und dem Applikationsprogramm (Software).

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

Mit Hilfe der ETS (EIB Tool Software) können die Applikationsprogramme ausgewählt und die spezifischen Parameter und Adressen vergeben werden. Zur Inbetriebnahme ist grundsätzlich die STS (Siemens Tool Software) erforderlich.

Applikationsprogramme

siehe Siemens Produktdatenbank ab Version E

Technische Daten

Spannungsversorgung
erfolgt über den Busankoppler UP

Bedienelemente
Taster zum Auswählen der Meldungen und zum Quittieren von Alarmen

Anzeigelemente
LC- Display (LCD)

Anzahl der Meldungen
8 (frei parametrierbar)

Anzahl der Zeichen je Meldung

- einzeilig: 10
- zweizeilig: 20

Alarmfunktionen

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

Anschlüsse
10 polige Stiftleiste (AST):
zum Anschluss an den Busankoppler UP

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen (L x B x T):
 - Anzeigeeinheit UP 580, UP 581: 71 x 71 x 15 mm (ohne Feder)
 - Anzeigeeinheit UP 582, UP 583: 65 x 65 x 14 mm (ohne Feder)
 - Anzeigeeinheit UP 582, UP 583: 65 x 65 x 27 mm (einschl. Feder)
- Gewicht: ca. 45 g
- Brandlast: ca. 1500 KJ ± 10 %
- Montage: wird auf den Busankoppler UP aufgesteckt und mit dem mitgelieferten Befestigungssatz gesichert

Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad (nach IEC 664-1): 2
- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Schutzklasse (nach IEC 1140): III
- Überspannungskategorie (nach IEC 664-1): III
- Bus: Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V
- Gerät erfüllt EN 50090-2-2 und IEC 664-1: 1992

Zuverlässigkeit

Ausfallrate: 1357 fit bei 40 °C

EMV-Anforderungen

erfüllt EN 50081-1, EN 50082-2 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 Anzeige- und Bedienelemente

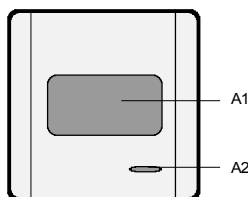


Bild 1: Lage der Anzeige- und Bedienelemente

- | | |
|----|--|
| A1 | LC-Display (LCD) zum Anzeigen der Meldungen |
| A2 | Taster zur Auswahl der Meldungen und zur Quittierung von Alarmen |

Installationshinweise

- Das Gerät kann für feste Installation in Innenräumen, für trockene Räume, 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 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. Ein defektes Gerät ist an die zuständige Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.

Montage und Verdrahtung

Allgemeine Beschreibung

Die Anzeigeeinheit wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen (DELTA fläche, DELTA profil, DELTA studio oder DELTA ambiente) auf den Busankoppler UP gesteckt.

Hinweise zu Bild 2

- Der Busankoppler UP (B1) ist in der UP- Dose angeschlossen und befestigt (siehe Montageanleitung Busankoppler UP).
- Entfernen Sie die Blende der Anzeigeeinheit indem Sie die Laschen (C1) mit einem Schraubendreher vorsichtig nach unten drücken (Bild 2a).
- Montieren Sie den mitgelieferten Befestigungssatz (B2) am Busankoppler UP mit der beiliegenden Schraube (B3).
- Stecken Sie die Anzeigeeinheit (B5) mit dem zugehörigen Rahmen (B4) auf den Busankoppler UP und schrauben Sie die Anzeigeeinheit mit der Schraube (B6) am Busankoppler UP fest
- Stecken Sie die Blende (B7) wieder auf die Anzeigeeinheit.

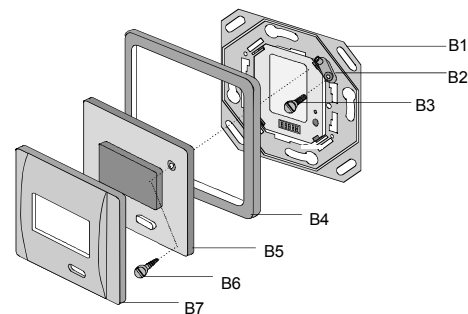


Bild 2: Montage der Anzeigeeinheit

- | | |
|----|--|
| B1 | Busankoppler UP 110 |
| B2 | Befestigungssatz |
| B3 | Schraube zum anschrauben des Befestigungssatzes am Busankoppler UP |
| B4 | Rahmen |
| B5 | Anzeigeeinheit |
| B6 | Schraube zum festmontieren der Anzeigeeinheit am Befestigungssatz |
| B7 | Blende |

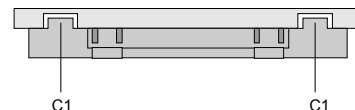


Bild 2a: Demontage der Blende

- | | |
|----|----------------------------------|
| C1 | Laschen zum Entfernen der Blende |
|----|----------------------------------|