

Taster UP 284 4-fach

5WG1 284-2AB

Stand: Oktober 2000

Produkt- und Funktionsbeschreibung

Der Taster UP 284 ist im Design passend zum Schalterprogramm DELTA ambiente in folgenden Varianten erhältlich:

DELTA ambiente, arktisweiß/arktisweiß	5WG1 284-2AB01
DELTA ambiente, arktisweiß/soft	5WG1 284-2AB02
DELTA ambiente, arktisweiß/Stahl	5WG1 284-2AB03
DELTA ambiente, kosmosgrau/CORIAN	5WG1 284-2AB11
DELTA ambiente, königsblau/Holz	5WG1 284-2AB21

Er ist nur in Verbindung mit dem Busankoppler UP und einem der Anwendung entsprechenden Applikationsprogramm funktionsfähig, d.h. der Taster UP 284 (mit Busankoppler UP) besteht aus dem Gerät (Hardware) und den Applikationsprogrammen (Software).

Der Taster UP 284 wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen (DELTA ambiente) auf den Busankoppler UP gesteckt. Dabei wird die elektrische Verbindung zwischen dem Taster UP 284 und dem Busankoppler UP über die Anwenderschnittstelle (AST) hergestellt.

Der Busankoppler UP und der zugehörige Rahmen (DELTA ambiente) sind nicht im Lieferumfang enthalten sondern müssen separat bestellt werden (siehe gültiger Katalog).

Für die verschiedenen Anwendungen sind entsprechende Applikationsprogramme vorhanden.

So gibt der Taster UP 284 über den Busankoppler UP mit einem Applikationsprogramm z.B. Befehle an Aktoren zum definierten Ein-/Ausschalten- oder zum Dimmen von Leuchten, zum Auf-/Abfahren- oder zum Lamellenverstellen von Jalousien. Als Bedienelemente sind 8 Tasten (jeweils 2 Tasten pro Kanal) vorhanden. Die gegenüberliegenden Wippen bilden immer ein zusammengehörendes Paar z.B. zum definierten Schalten, Dimmen, Rollläden oder Jalousiefahren.

Jeder Kanal verfügt dabei über eine eigene LED-Anzeige die z.B. als Statusanzeige verwendet werden kann. Außerdem besitzt der Taster eine zusätzliche LED-Anzeige als Orientierungslicht.

Mit Hilfe der ETS (EIB Tool Software) können die Applikationsprogramme ausgewählt, die spezifischen Parameter und Adressen vergeben und in den Busankoppler UP übertragen werden.

Applikationsprogramme

siehe Siemens Produktdatenbank ab Version F2

Technische Daten

Spannungsversorgung

erfolgt über den Busankoppler UP

Bedienelemente

- 8 Tasterwippen: gegenüberliegende Wippen bilden immer ein zusammengehörendes Paar (wie vier Wippen mit Ruhelage in der Mittelstellung) und sind softwaremäßig gegeneinander verriegelt, so daß beim gleichzeitigen Betätigen keine Fehlfunktionen ausgelöst werden können.
- Anzahl der Schaltspiele: > 20000 je Taste

Anzeigeelemente

- 4 rote LEDs zur Orientierungs- oder Statusanzeige
- 1 rote LED als Orientierungslicht

Anschlüsse

10 polige Stiftleiste (AST):

zum Anschluß an den Busankoppler UP

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen: (L x B x T): 65 x 65 x 14 mm (ohne Feder)
(L x B x T): 65 x 65 x 28 mm (einschl. Feder)
- Gewicht: ca. 80 g
- Brandlast: ca. 750 kJ ± 10 %
- Montage: wird auf den Busankoppler UP aufgesteckt und angeschraubt

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 50 090-2-2 und IEC 664-1: 1992

Zuverlässigkeit

Ausfallrate: 75 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 %

Hinweis für DELTA ambiente königsblau/Holz

Bei Einsatz der Geräte unter Extrembedingungen besteht die Gefahr, daß das Naturprodukt Holz abhängig von der Einwirkdauer Veränderungen in der Oberflächenstruktur zeigen kann.

Approbation

EIB zertifiziert

CE-Kennzeichnung

gemäß EMV-Richtlinie (Wohn- und Zweckbau), Niederspannungsrichtlinie

Lage- und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

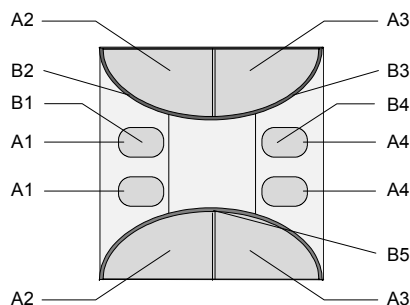


Bild 1: Lage der Anzeige- und Bedienelemente

A1	Tasterpaar Kanal 1
A2	Tasterpaar Kanal 2
A3	Tasterpaar Kanal 3
A4	Tasterpaar Kanal 4
B1	LED zur Statusanzeige Kanal 1
B2	LED zur Statusanzeige Kanal 2
B3	LED zur Statusanzeige Kanal 3
B4	LED zur Statusanzeige Kanal 4
B5	LED zur Orientierungsbeleuchtung

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.

Allgemeine Beschreibung

Der Taster wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen (DELTA ambiente) auf den Busankoppler UP gesteckt. Dabei wird die elektrische Verbindung zwischen dem Taster und dem Busankoppler UP über die Anwenderschnittstelle (AST) hergestellt.

Montage (Bild 2)

- Der Busankoppler UP (C1) ist in der UP-Dose angeschlossen und befestigt (siehe Montageanleitung Busankoppler UP).
- Entfernen Sie die beiden äußeren Abdeckungen (C5) vom Tastergrundmodul (C3) (von der Seite her an den Aussparungen für den Schraubendreher abheben).
- Stecken Sie das Tastergrundmodul mit dem zugehörigen Rahmen (C2) (DELTA ambiente) auf den Busankoppler UP.
- Befestigen Sie das Tastergrundmodul mit den bereits vormontierten Schrauben (C4) an dem Busankoppler UP und schnappen Sie die beiden Abdeckungen wieder auf.

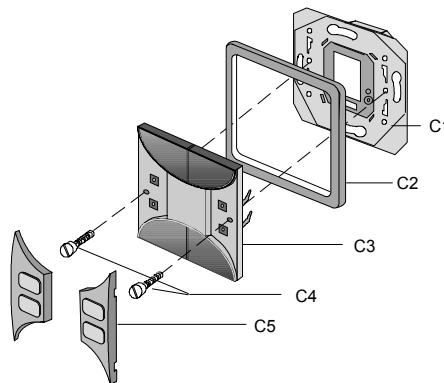


Bild 2: Montage des Tasters (Prinzipdarstellung)

Einlegen der Piktogramme

Für die Tasterpaare Kanal1 und Kanal 4 liegt ein Satz Piktogramme bei.

Einbau: Die vier Tastenpaare besitzen seitlich einen Schlitz zum Abhebeln der Plexiglasabdeckungen. Das ausgewählte Piktogramm in die Abdeckung einlegen und anschließend wieder auf das Tastergrundmodul aufdrücken. (Siehe Bild 3)

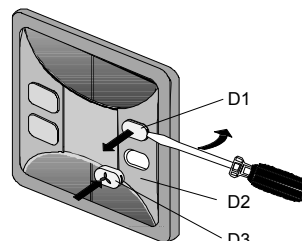


Bild 3: Einlegen der Piktogramme

- D1 Plexiglasabdeckung
- D2 Abdeckung
- D3 Plexiglasabdeckung mit eingelegetem Piktogramm

Montage und Verdrahtung