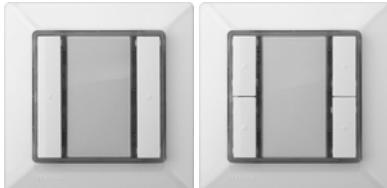


Taster 1 fach mit LED UP 221 E
Taster 2 fach mit LED UP 222 E**5WG1 221-2EB..**
5WG1 222-2EB..**Produkt- und Funktionsbeschreibung**

Der Taster UP 22x E mit LED ist im Design passend zum Schalterprogramm DELTA i-system in folgenden Varianten erhältlich:

Taster 1-fach UP 221 E

elektroweiß	5WG1 221-2EB01
titanweiß	5WG1 221-2EB11
carbonmetallic	5WG1 221-2EB21
aluminiummetallic	5WG1 221-2EB31

Taster 2-fach UP 222 E

elektroweiß	5WG1 222-2EB01
titanweiß	5WG1 222-2EB11
carbonmetallic	5WG1 222-2EB21
aluminiummetallic	5WG1 222-2EB31

Der Taster UP 22x E (1- oder 2-fach) wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen (DELTA line, DELTA vita, DELTA miro) auf einen Busankoppler UP 110 oder UP 114 gesteckt. Dabei wird die elektrische Verbindung zwischen dem Taster und dem Busankoppler UP über die Anwenderschnittstelle (AST) hergestellt.

Er ist nur in Verbindung mit einem Busankoppler UP (separat zu bestellen) und einem der Anwendung entsprechenden Applikationsprogramm funktionsfähig, d.h. der Taster UP 22x E (mit Busankoppler UP) besteht aus dem Gerät (Hardware) und den Applikationsprogrammen (Software).

Der Busankoppler UP und der zugehörige Rahmen "DELTA line", „DELTA vita“ oder "DELTA miro" sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern müssen separat bestellt werden (siehe gültiger Katalog).

Je nachdem ob ein Busankoppler UP 110 mit BCU1 oder ein Busankoppler UP 114 mit BCU2 eingesetzt wird, können den Tastern unterschiedliche Funktionen zugeordnet werden.

Die gegenüberliegenden Taster bilden immer ein zusammengehörendes Paar z.B. zum definierten Schalten, Dimmen oder zur Sonnenschutz-Steuerung, wobei mit der linken Taste z.B. ein- und mit der rechten Taste ausgeschaltet wird.

Die bei den rechten Tasten angeordneten LED können zur Statusanzeige verwendet werden. Die unter dem

Beschriftungsfeld in Tastenmitte angeordnete LED kann als Orientierungslicht verwendet werden.

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**Taster 1-fach UP 221 E****12 S1 E-A-U/Dim/Jalo/Anzeige 212001**

- Ein-/Aus-/Umschalten
- Dimmen
- Jalousiesteuerung
- Status LED

20 S1 Wippe (BCU2) 908402

- Ein-/Aus-/Umschalten, Tasterfunktion
- Dimmen
- Jalousiesteuerung
- Wert senden
- Szene (1-bit)
- Status LED

Taster 2-fach UP 222 E**12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Anzeige 222001**

- je Tasterpaar wählbar
- Ein-/Aus-/Umschalten
 - Dimmen
 - Jalousiesteuerung
 - Status LED

20 S2 Wippe (BCU2) 908502

- Ein-/Aus-/Umschalten, Tasterfunktion
- Dimmen
- Jalousiesteuerung
- Wert senden
- Szene (1-bit)
- Status LED

Taster 1 fach mit LED UP 221 E	5WG1 221-2EB..
Taster 2 fach mit LED UP 222 E	5WG1 222-2EB..

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 in Schaltersteckdosenkombinationen 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

Bedienelemente

- Paarweise gegenüberliegende Tasterwippen (1- oder 2-fach) bilden immer ein zusammengehörendes Paar z.B. zum definierten Schalten, Dimmen oder zur Sonnenschutz-Steuerung, wobei mit der linken Taste z.B. ein- und mit der rechten Taste ausgeschaltet wird.
- Anzahl der Schaltkontakte: > 20000 je Taste

Anzeigeelemente

- 1 LED
zur Orientierung bei Dunkelheit
- 1 Status LED (UP 221 E)
- 2 Status LED (UP 222 E)

Anschlüsse

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

Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen (L x B x T):
55 x 55 x 24 mm (einschl. Feder)
- Gewicht: ca. 25 g
- Montage: wird auf den Busankoppler UP aufgesteckt

Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1): 2
- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1): III
- Bus: Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V
- Gerät erfüllt EN 50090-2-2 und IEC 60664-1

EMV-Anforderungen

erfüllt 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 %

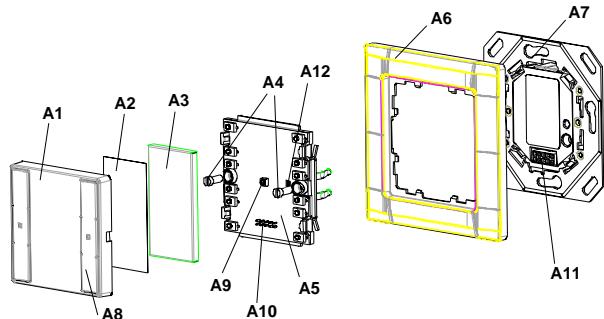
Prüfzeichen

EIB / KNX

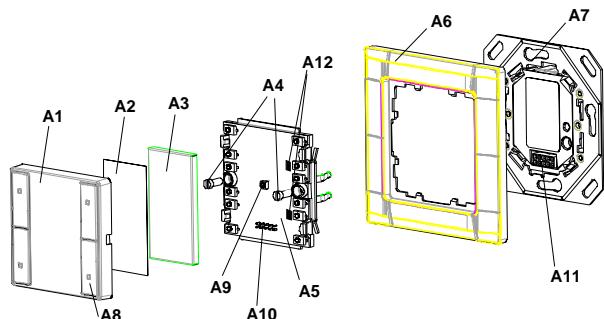
Taster 1 fach mit LED UP 221 E
Taster 2 fach mit LEDUP 222 E

5WG1 221-2EB..
5WG1 222-2EB..

Lage- und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente



1-fach



2-fach

- A1 Klarsichtrahmen mit Tasten
- A2 Beschriftungsschild, transparent
- A3 Beschriftungshintergrund, weiß
- A4 Befestigungsschrauben
- A5 Tastergrundmodul
- A6 Designrahmen (DELTA line/vita/miro)
- A7 Busankoppler UP
- A8 Tasten
- A9 LED zur Orientierungsbeleuchtung
- A10 AST-Schnittstelle auf Tastermodul
- A11 AST-Schnittstelle auf Busankoppler
- A12 Status LED

Montage und Verdrahtung

Allgemeine Beschreibung

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

Montage

- Der Busankoppler UP (A7) ist in der UP- Dose angeschlossen und befestigt (siehe Montageanleitung Busankoppler UP).
- Entfernen Sie den Klarsichtrahmen mit den Tasten (A1) vom Tastergrundmodul (A5), indem Sie diesen von der Seite her an den Ausparungen für den Schraubendreher abheben.
- Stecken Sie das Tastergrundmodul (A5) mit dem zugehörigen Rahmen DELTA line / vita / miro (A6) auf den Busankoppler UP.
- Zur Diebstahlsicherung befestigen Sie das Tastergrundmodul mit den mitgelieferten Schrauben (A4) an dem Busankoppler UP (A7). Diese sind vollständig anzuschrauben.
- Zur Beschriftung entnehmen Sie die Beschriftungshintergrund (A3) dem Klarsichtrahmen (A1). Verwenden Sie ein transparentes Beschriftungsmedium (A2) (z.B. Avery Zweckform No. J4720 für Tintenstrahldrucker oder Avery Zweckform No. L4770 für Laserdrucker), das Sie mit der Beschriftungsfolie und dem Beschriftungshintergrund wieder in den Klarsichtrahmen einlegen.
- Schnappen Sie den Klarsichtrahmen wieder auf das Tastergrundmodul (A5) auf.

Demontage

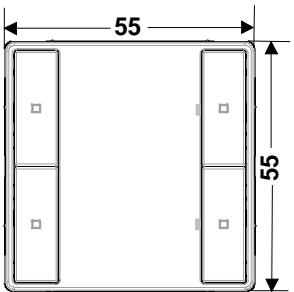
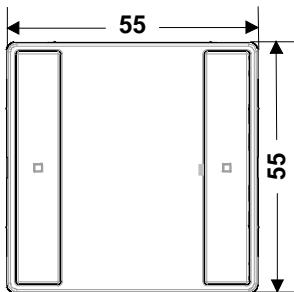
- Entfernen Sie den Klarsichtrahmen mit den Tasten (A1) vom Tastergrundmodul (A5), indem Sie diesen von der Seite her an den Ausparungen für den Schraubendreher abheben.
- Lösen Sie die Schrauben (A4), mit denen das Tastergrundmodul zur Diebstahlsicherung an dem Busankoppler UP befestigt ist.
- Entfernen Sie das Tastergrundmodul mit dem zugehörigen Rahmen (DELTA line / vita / miro) vom Busankoppler UP.

Taster 1 fach mit LED UP 221 E
Taster 2 fach mit LED UP 222 E

5WG1 221-2EB..
5WG1 222-2EB..

Maßbild

Abmessungen in mm



Raum für Notizen

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