

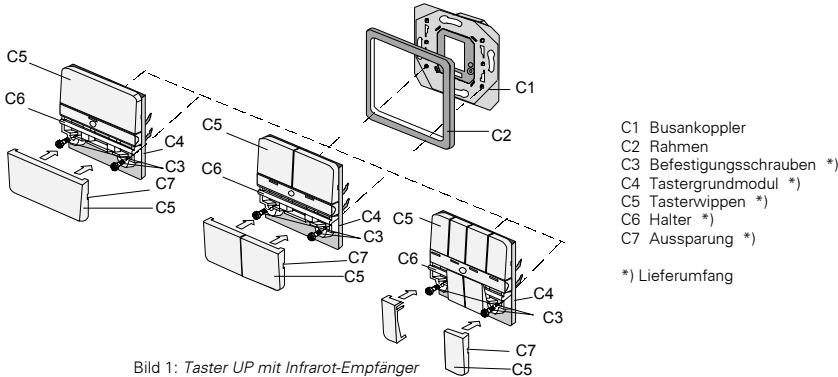
**Taster UP 233+IR, 1-fach** 5WG1 233-2AB\_1  
**Taster UP 234+IR, 2-fach** 5WG1 234-2AB\_1  
**Taster UP 235+IR, 4-fach** 5WG1 235-2AB\_1  
**- mit Infrarot-Empfänger**

**Taster UP 285+IR, 1-fach** 5WG1 285-2EB\_1  
**Taster UP 286+IR, 2-fach** 5WG1 286-2EB\_1  
**Taster UP 287+IR, 4-fach** 5WG1 287-2EB\_1

Stand: September 2002

## Bedien- und Montageanleitung

Produkt	DELTA profil	DELTA style		
<b>Taster 1-fach + IR</b>	perlgrau titanweiß anthrazit silber	5WG1 233-2AB01 5WG1 233-2AB11 5WG1 233-2AB21 5WG1 233-2AB71	titanweiß basaltschwarz titanweiß metallic silber basaltschwarz metallic silber	5WG1 285-2EB11 5WG1 285-2EB21 5WG1 285-2EB81 5WG1 285-2EB01
<b>Taster 2-fach + IR</b>	perlgrau titanweiß anthrazit silber	5WG1 234-2AB01 5WG1 234-2AB11 5WG1 234-2AB21 5WG1 234-2AB71	titanweiß basaltschwarz titanweiß metallic silber basaltschwarz metallic silber	5WG1 286-2EB11 5WG1 286-2EB21 5WG1 286-2EB81 5WG1 286-2EB01
<b>Taster 4-fach + IR</b>	perlgrau titanweiß anthrazit silber	5WG1 235-2AB01 5WG1 235-2AB11 5WG1 235-2AB21 5WG1 235-2AB71	titanweiß basaltschwarz titanweiß metallic silber basaltschwarz metallic silber	5WG1 287-2EB11 5WG1 287-2EB21 5WG1 287-2EB81 5WG1 287-2EB01
Rahmen	sind separat aus dem DELTA Programm zu bestellen			
Busankoppler	ausgeschnittene Rahmen			
	UP 114			



## Produkt- und Funktionsbeschreibung

Das Gerät Taster 1; 2; 4-fach + IR besteht aus 2 Funktions-einheiten: dem Taster sowie dem Infrarot-Empfänger.

### Taster

Die Taster haben je ein oberes und ein unteres Tastenfeld. In der Mitte des Tasters ist ein Beschriftungsfeld, in das Piktogramme eingelegt werden können. Des weiteren sind in diesem Feld Anzeigen (LED) integriert für die Orientierungsbeleuchtung aber auch für Statusanzeigen. Die gegenüberliegenden Tastenwippen bilden ein Paar zum definierten Schalten / Dimmen / Jalousie. Es besteht auch die Möglichkeit mit z.B. einem Taster „OBEN“ die Schaltfunktionen EIN und AUS auszuführen.

### Infrarot (IR)-Empfänger

In der Mitte des Tasters, dem Beschriftungsfeld, ist die IR-Empfängerslinse integriert. Dies bedeutet, dass auch IR-Signale, gesendet von einem Handsender S 425 und/oder Wandsender UP 420/421/422, direkte Telegramme auf den Bus, zur Funktionsausführung, übertragen werden.

Die UP Taster + IR geben über den Busankoppler UP 114 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 oder sonstige parametrierbare Funktionseinheiten.

Das Gerät Taster + IR wird zusammen mit dem zugehörigen DELTA Rahmen auf den Busankoppler UP gesteckt und ist nur in Verbindung mit dem Busankoppler UP 114 und einem zugehörigen Applikationsprogramm funktionsfähig, d.h. der Taster (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.

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

## Applikationsprogramme

siehe Siemens Produktdatenbank ab Version H  
oder: <http://www.siemens.de/installationstechnik>

## Technische Daten

### Spannungsversorgung

erfolgt über den Busankoppler UP

### Bedienelemente

- 1, 2 oder 4 Tasterwippenpaare  
Die Wippenpaare sind softwaremäßig gegeneinander verriegelt, so dass bei gleichzeitigem Betätigen keine Fehlfunktionen ausgelöst werden können.
- Anzahl der Schaltspiele: > 20000

### Anzeigeelemente

- pro Tasterpaar  
1 LED rot für Statusanzeige z.B. 4fach-Taster = 4 LED rot.  
Eine LED rot kann auf Blinken parametert werden, wenn ein ankommendes gültiges IR-Telegramm empfangen/erkannt wird. Jede LED kann als Orientierungsbeleuchtung oder Statusanzeige parametert werden.

### IR-Empfänger

- Reichweite der IR-Strecke: ca. 25 m unter folgenden Randbedingungen:
  - mit IR-Handsender AP 425 (5WG1 425-7AB2),
  - in optischer Hauptachse gerichtet,
  - bei 500lux diffuses Tageslicht am Empfangsort.
- Gerät ohne Piktogrammstreifen

### Anschlüsse

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

## Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen:
  - DELTA profil (L x B x T): 65 x 65 x 10 mm
  - DELTA style (L x B x T): 68 x 68 x 14 mm
- Gewicht: ca. 55 g
- Brandlast: ca. 950 kJ ± 10 %
- Montage: wird auf den Busankoppler UP aufgesteckt

## Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-2): 2
- Schutztart (nach EN 60529): IP 20
- Schutzklasse (nach IEC 60536): III
- Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1): III
- Bus: Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V
- Gerät erfüllt EN 50090-2-2 und IEC 60664-1: 1992

## Zuverlässigkeit

normale Nutzungsdauer: 10 Jahre

## 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

