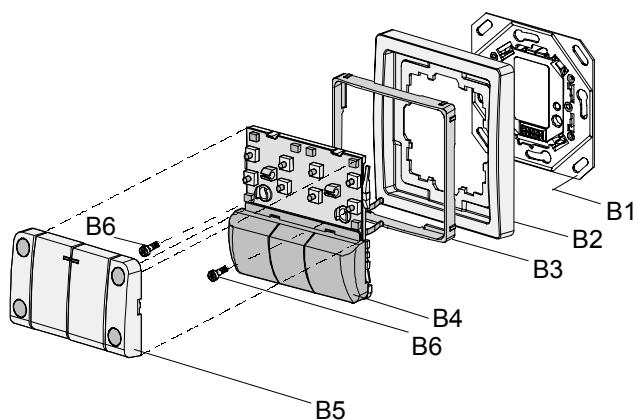


**Taster UP 230/2**  
4- fach mit Bewegungsmelder

**5WG1 230-2AB**  
**5WG1 230-2EB**



Produkt	DELTA profil	DELTA style		
4 – fach Taster mit Bewegungsmelder	perligrau titanweiß anthrazit silber	5WG1 230-2AB02 5WG1 230-2AB12 5WG1 230-2AB22 5WG1 230-2AB72	titanweiß basaltschwarz	5WG1 230-2EB11 5WG1 230-2EB21
Rahmen	sind Separat aus dem DELTA Programmen zu bestellen			
Zwischenrahmen	ausgeschnittene Rahmen	-		
Busankoppler	-	titanweiß 5TG1 328 basaltschwarz 5TG1 368		
		UP 110, UP 114		



B1 Busankoppler UP  
 B2 Rahmen  
 B3 Zwischenrahmen für DELTA style  
 B4 Taster UP 230 4 – fach mit Bewegungsmelder\*)  
 B5 Tasterwippen\*)  
 B6 Befestigungsschrauben\*)  
 \*) Lieferumfang

Bild 1: Montage des Tasters UP 230

<b>Taster UP 230/2</b> <b>4- fach mit Bewegungsmelder</b>	<b>5WG1 230-2AB</b> <b>5WG1 230-2EB</b>
--	--

## Produkt- und Funktionsbeschreibung

Der Taster UP 230 besteht aus drei Funktionseinheiten: Dem 4-fach Taster, dem darunter liegenden Bewegungsmelder, sowie dem Helligkeitssensor.

### • Taster

Die vier Tasterwippen mit jeweils einem oberen und einem unteren Druckpunkt (Tastkontakt). In der Ruhelage befinden sich die Tasterwippen in der Mittelstellung. Die mittleren Tasterwippen (Hauptwippen) sind ca. doppelt so breit wie die äußeren Tasterwippen.

Hinter jedem Wippenfenster der beiden äußeren und der beiden mittleren Tasterwippen befindet sich jeweils eine rote LED.

### • Bewegungsmelder

Unterhalb der Tasterwippen ist ein Bewegungsmelder mit zwei Bewegungssensoren und einem Helligkeitssensor angeordnet. Hinter der Optik des Bewegungsmelders befindet sich eine LED, die beim Erkennen einer Bewegung aufleuchtet (Anzeige parametrierbar).

### • Helligkeitssensor

Hinter den Empfangslinsen des Bewegungsmelders ist eine Lichtmesseinrichtung integriert um z.B. Leuchten nur bei Unterschreiten einer parametrierten Lichtschwelle einzuschalten.

Der Taster UP 230 gibt über den Busankoppler 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 parametrierte Funktionseinheiten.

Der Taster UP 230 wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler gesteckt und ist nur in Verbindung mit dem Busankoppler 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. Für DELTA style ist ein Zwischenrahmen erforderlich.

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

## HINWEIS

Der Bewegungsmelder ist nicht für Alarmanlagen geeignet.

## Applikationsprogramme

### 12 S8 Multitaster+Bewegungsmelder 280103

- Pro Tasterwippe:
  - 1x Dimmen mit Ein-/Ausschalten oder
  - 1 x Jalousie fahren mit Lamellenverstellung oder
  - 1 x Ein-/Ausschalten oder
  - 2 x Umschalten oder
  - 2 x Dimmen mit Wertevorwahl.
- Beim Dimmen mit Wertevorwahl können max. 4 Dimmwerte für den Taster UP 230 parametrier werden. Dabei sind die beiden linken und die beiden rechten Tasterwippen immer wie eine Tasterwippe zu betrachten.
- Voreinstellung pro Wippe: 2 x Umschalten
- Die äußeren Wippen können über den Bus freigegeben oder gesperrt werden (dann kann der gemessene Helligkeitswert nicht gesendet werden).
- LEDs der Wippen immer Aus oder als Orientierungslicht oder zur Statusanzeige.
- Bewegungsmeldung kann helligkeitsunabhängig und/oder helligkeitsabhängig über den Bus gesendet werden.
- Der vom Helligkeitssensor gemessene Helligkeitswert (Luxwert) kann über den Bus gesendet werden.
- Getrennte Einstellungen des Bewegungsmelders für helligkeitsabhängig und helligkeitsunabhängig: Erfassungsbereich, Nachlaufzeit, Helligkeitsstufen (nur bei helligkeitsabhängig).
- LED des Bewegungsmelders immer Aus oder zur Bewegungsanzeige (vorrangig zur Kontrolle bei der Inbetriebnahme).

## Installationshinweise

- Das Gerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen, zum Einbau in UP-Dosen (mit Busankoppler UP) verwendet werden.
- Jede Veränderung im Thermobild des Erfassungsbereiches kann, abhängig von ihrer Stärke, zu einer Auslösung führen!  
Beispiele: Starke Strahler in unmittelbarer Nähe, starke Luftturbulenzen (Be- und Entlüftungsöffnungen), etc.
- Auf vibrationsfreien Einbauort achten.
- Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

<b>Taster UP 230/2</b>	<b>5WG1 230-2AB</b>
<b>4 - fach mit Bewegungsmelder</b>	<b>5WG1 230-2EB</b>

## **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 (mit Busankoppler UP) eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Ein defektes Gerät ist an die zuständige Geschäftsstelle der Siemens AG zu senden.

## Technische Daten

### Spannungsversorgung

erfolgt über den Busankoppler UP

### Bedienelemente

- 4 Tasterwippen, jeweils mit Ruhelage in der Mittelstellung
- Anzahl der Schaltkontakte: > 20000

### Anzeigeelemente

7 rote LEDs:

- 2 LEDs hinter den Wippenfenstern der mittleren Tasterwippen
- 4 LEDs hinter den Wippenfenstern der äußeren Tasterwippen
- 1 LED hinter der Optik des Bewegungsmelders

### Bewegungsmelder

- max. Erfassungsbereich waagerecht:  
ca. 180 Grad,  
einstellbar über Applikationsprogramm:  
90 Grad links, 90 Grad rechts, 180 Grad
- max. Erfassungsbereich waagerecht:  
ca. 10 Grad nach oben, ca. 40 Grad nach unten
- max. Reichweiten im Erfassungsbereich:  
bei größeren Bewegungen (z.B. Mensch) ca. 6 m  
bei kleineren Bewegungen (z.B. Hand) ca. 3 m
- Montagehöhe für optimale Funktion: 1,10 ... 1,30 m

### Anschlüsse

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

### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoffgehäuse
- Abmessungen (L x B x T):  
65 x 65 x 17 mm (ohne Feder)  
65 x 65 x 30 mm (einschl. Feder)
- Gewicht: ca. 40 g
- Brandlast: ca. 1050 KJ ± 10 %
- Montage: wird auf den Busankoppler UP aufgesteckt und mit zwei Schrauben gesichert

### Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1): 2
- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Schutzklasse (nach IEC 61140): III
- Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1): III
- Bus: Sicherheitskleinspannung SELV DC 24 V
- Gerät erfüllt:  
EN 50090-2-2 und IEC 60664-1

### Zuverlässigkeit

Ausfallrate: 321 fit bei 40 °C

### 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

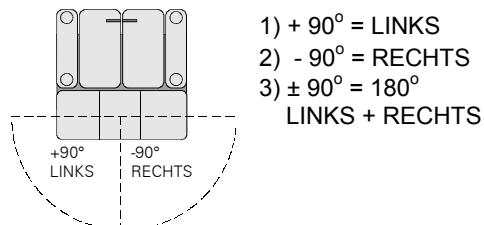
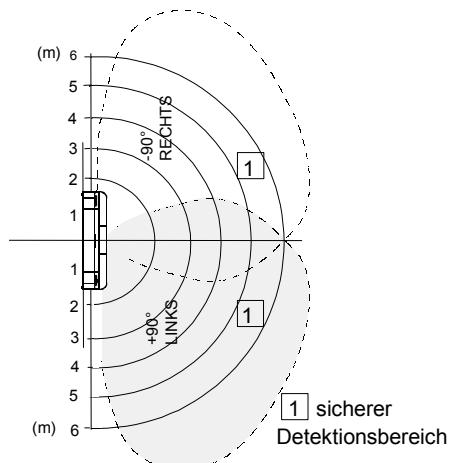
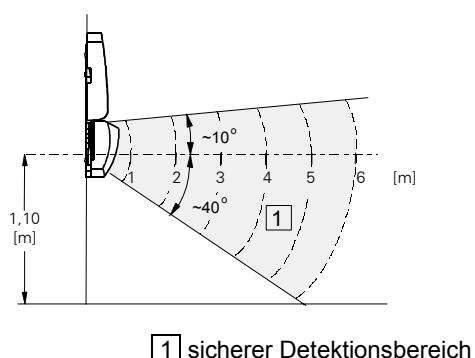
EIB zertifiziert

### CE-Kennzeichnung

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

**Taster UP 230/2**  
**4 - fach mit Bewegungsmelder**
**5WG1 230-2AB**  
**5WG1 230-2EB**
**Erfassungsbereich des Bewegungsmelders**

Der 180° Erfassungsbereich kann per Parameter in 3 Zonen eingestellt werden:

**Erfassungsbereich Draufsicht****Erfassungsbereich Draufsicht****Erfassungsbereich Helligkeitssensor**

Der Helligkeitssensor wertet Licht aus jedem Einfallswinkel aus; Rund-Um Empfangscharakteristik

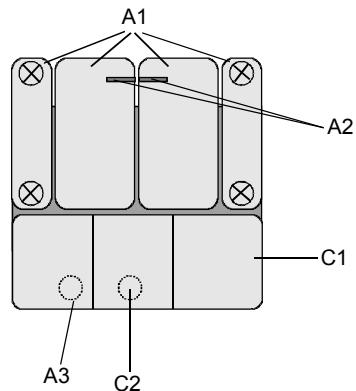
**Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente**

Bild 2: Anzeige- und Bedienelemente

- A1 Tasterwippen
- A2 LEDs der großen Tasterwippen
- A3 Helligkeitssensor (hinter den Empfangslinsen)
- B1 Empfangslinsen des Bewegungsmelders
- B2 LED des Bewegungsmelders (hinter den Empfangslinsen)

**Montage****Hinweis:**

- Montageort und Montageart sind bezüglich des zu detektierenden Erfassungsbereichs für den Bewegungsmelder und unter Berücksichtigung möglicher Beeinflussung sorgfältig zu wählen. Die Montagewand darf keiner Vibration oder Bewegung ausgesetzt sein, da jede Bewegung des Bewegungsmelders selbst die gleiche Wirkung hat wie eine Bewegung im Überwachungsbereich. Um unerwünschte Schaltungen zu verhindern, sollte nach Möglichkeit der Multifunktions-taster so installiert werden, dass er nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Luftturbulenzen, die durch Heizlüfter, Ausblasöffnungen von Klimaanlagen, abfallende Blumenblätter usw. auftreten, können im Überwachungsbereich des Bewegungsmelders ebenfalls Schaltungen auslösen. Infrarotstrah-

**Taster UP 230/2**  
**4 - fach mit Bewegungsmelder**
**5WG1 230-2AB**  
**5WG1 230-2EB**

lung, auf die der Bewegungsmelder reagiert, wird durch Glas, Kunststoffe, Mauerwerk, Metall und Pappe weitgehend absorbiert bzw. reflektiert, so dass am Bewegungsmelder keine Detektion erfolgt.

- Die optimale Reichweite wird erreicht, wenn der Sensor seitlich zur Gehrichtung montiert wird. Andernfalls ist mit Reichweiteinbußen zu rechnen.

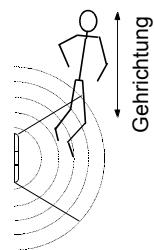


Bild 3: Optimale Bewegungserkennung

- Sensoren nicht in Richtung Sonne ausrichten. Die hohe Wärmeenergie kann die Sensoren zerstören.
- Bei Spannungswiederkehr, sowie nach jeder Programmierung muss bis zur erneuten Betriebsbereitschaft des Bewegungsmelders eine Immunitätszeit von ca. 80 Sek. abgewartet werden. In dieser Zeit werden vom Bewegungsmelder keine Telegramme ausgesendet.

**Allgemeine Beschreibung**

Der Taster UP 230 wird zusammen mit den zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler UP gesteckt.

- Der Busankoppler UP ist in der UP- Dose angeschlossen und befestigt (siehe Montageanleitung Busankoppler UP).

**Montage Reihenfolge**

- Stecken Sie das Tastermodul (B4/B5) gemeinsam mit den Rahmen (B2/B3) auf den Busankoppler (B1) und drücken es fest zusammen, Bild 4.

**Befestigungsschrauben einsetzen:**

- Bei Verwendung der Befestigungsschrauben (B6) zuerst die Tasterwippen (B5) gemeinsam herausdrücken. Schraubendreher zwischen den Rahmen und die Aussparung (D1) die Tasterwippe (B5) stecken und die Tasterwippen heraushebeln (Bild 5).
- Wichtig dabei: Das Tastermodul (B4) und die Tasterwippen (B5) festhalten / andrücken.
- Befestigungsschrauben (B6) eindrehen.
- Tasterwippen (B5) richtig herum auf die Halter (B7) aufdrücken.

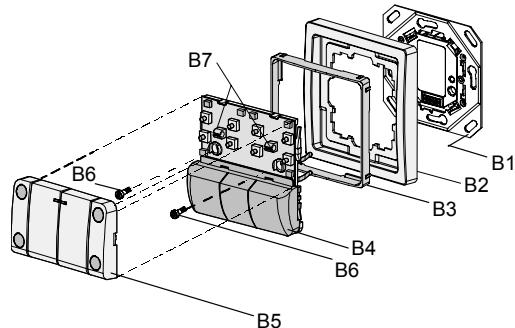


Bild 4: Montagereihenfolge

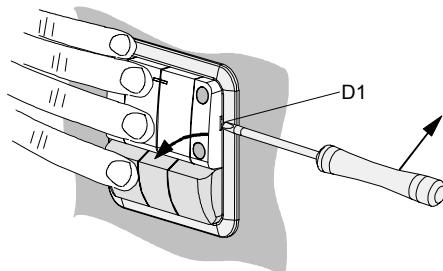
**Montagezeichnung**


Bild 5: Herausdrücken der Tasterwippen

**Piktogramme einsetzen/ austauschen**

In den beiden äußeren schmalen Tasterwippen (B5) können zur besseren Funktionsdarstellung Piktogramme eingesetzt werden – diese müssen separat bestellt werden.

**Montagereihenfolge Piktogramme:**

- Tasterwippen (B5) mit dem Schraubendreher aus dem Modul (B4) heraushebeln. Siehe Montageanleitung „Befestigungsschrauben einsetzen“.
- Mit einem festen Gegenstand (Schraubendreher) von hinten die RUNDEN Piktogrammfenster (B11) herausdrücken (siehe Bild 6).

**Taster UP 230/2  
4 - fach mit Bewegungsmelder**

**5WG1 230-2AB  
5WG1 230-2EB**

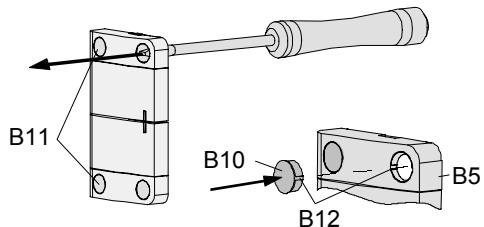


Bild 6: Piktogramme einsetzen/ austauschen

- Von der Vorderseite der Tasterwippe (B5) die ausgewählten Piktogramme (B10) eindrücken, Führungsnasen (B12) beachten.
- Komplette Tasterwippe (B5) wieder richtig herum auf die Halter (B7) aufdrücken.

### Demontage

#### Ohne Befestigungsschrauben

- Den Taster UP 230 (B4) komplett mit dem Rahmen (B2) von dem Busankoppler UP (B1) abziehen:
  - per Hand
  - mit Schraubendreher unter Rahmen/Wand

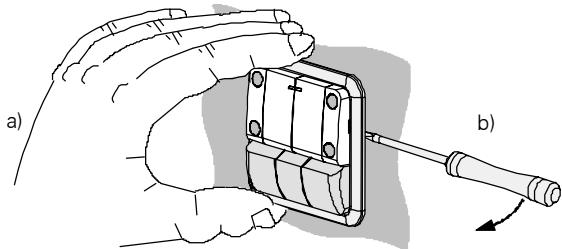


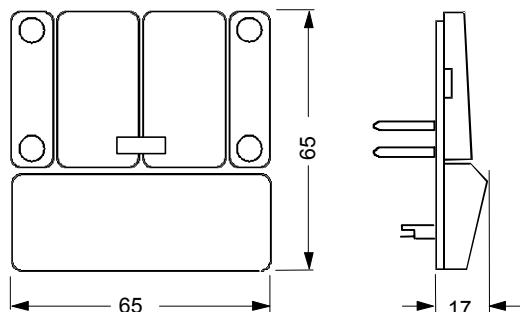
Bild 7: Demontage

#### Mit Befestigungsschrauben

- Schraubendreher in die Aussparung (D1, Bild 5) zwischen Rahmen (B2) und Tasterwippen (B5) stecken und Tasterwippen herausheben.
- Befestigungsschraube (B6) herausdrehen.
- Komplette Tasterwippe (B5) wieder richtig herum auf die Halter (B7) aufdrücken.
- Kompletten Multifunktionstaster (B4) wie unter „ohne Befestigungsschrauben“ beschrieben abziehen.

### Massbild

Abmessungen in mm



### 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
  - ✉ [adsupport@siemens.com](mailto:adsupport@siemens.com)
  - [www.siemens.de/automation/support-request](http://www.siemens.de/automation/support-request)