

#### Produkt- und Funktionsbeschreibung

Der Bewegungsmelder UP 250 ist im Design passend zum Schalterprogramm DELTA studio in folgender Farbvariante erhältlich:

DELTA studio, titanweiß 5WG1 250-2AP11

Der Bewegungsmelder UP 250 ist ein berührungsloser Schalter, der auf Temperaturänderungen reagiert. Er dient z.B. zur Erfassung von Personen, die sich in seinem Überwachungsraum bewegen und gibt über den Busankoppler UP, mit einem entsprechendem Applikationsprogramm, Schaltbefehle an Aktoren, wie z.B. Binärausgänge, zum Schalten von Leuchtengruppen oder an Meldegeräte.

Er wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen (DELTA studio) auf den Busankoppler UP gesteckt und ist nur in Verbindung mit dem Busankoppler UP und einem zugehörigen Applikationsprogramm funktionsfähig, d.h. der Bewegungsmelder (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 und die spezifischen Parameter und Adressen vergeben werden.

#### Applikationsprogramme

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

#### Technische Daten

##### Spannungsversorgung

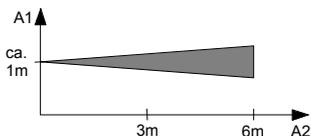
erfolgt über den Busankoppler UP

##### Bedienelemente

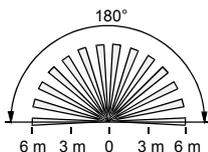
- 1 Umschalter: AUS, DAUER-EIN, AUTOMATIK
- 2 Blendenflügel zur Reduzierung des Erfassungswinkels (links und rechts)
- 2 Drehschalter zur Einstellung der Nachlaufzeit und der Ansprechschwelle

##### Eigenschaften

- Einschaltdauer: ca. 3 s ... 6 min. (stufenlos einstellbar)
- Lichtfühler: von 5 ... 1000 lx einstellbar (Tagesbetrieb bis Nachtbetrieb)
- Horizontaler Erfassungswinkel: 180 Grad (durch Blendenflügel reduzierbar, links bzw. rechts)
- Vertikaler Erfassungswinkel: ca. 2 ... 4 Grad
- Reichweite: ca. 6 m
- Optik: Fresnel-Linse (1 Ebene mit 14 Segmenten)
- Dämmerungs-Ansprechschwelle: stufenlos einstellbar (Tages- bis Nachtbetrieb)
- Montagehöhe: 90 ... 130 cm



A1 Montagehöhe  
A2 Erfassungswinkel



##### Anschlüsse

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

##### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoffgehäuse
- Abmessungen (L x B x T): 71 x 71 x 30 mm
- Gewicht: ca. 40 g
- Brandlast: ca. 1450 KJ ± 10 %
- Montage: wird auf den Busankoppler UP aufgesteckt und mit einer Schraube gesichert
- Montagehöhe: 90 ... 130 cm

#### 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: 1992

#### Zuverlässigkeit

Ausfallrate: 522 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

#### Lage- und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

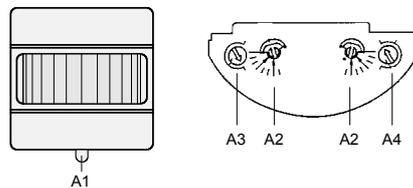


Bild 1: Lage der Anzeige- und Bedienelemente

A1 Umschalter: AUS, DAUER-EIN, AUTOMATIK

Bedienelemente unter der Abdeckkappe:

- A2 Blendenflügel zur Reduzierung des Erfassungswinkels
- A3 Einstellung der Ansprechschwelle
- A4 Einstellung der Nachlaufzeit

#### 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

Der Bewegungsmelder wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen (DELTA studio) auf den Busankoppler UP gesteckt.

##### Hinweise zu Bild 2

- Der Busankoppler UP ist in der UP-Dose angeschlossen und befestigt (siehe Montageanleitung Busankoppler UP).
- Entfernen Sie die Abdeckkappe (B6).
- Verschrauben Sie den Adapter (B2) mit dem Busankoppler UP (B1).
- Stecken Sie den Bewegungsmelder (B4) mit dem zugehörigen Rahmen (B3) auf den Busankoppler UP (B1).
- Befestigen Sie den Bewegungsmelder mit der Schraube (B5) am Busankoppler UP (B1).
- Stecken Sie die Abdeckkappe (B6) wieder auf.

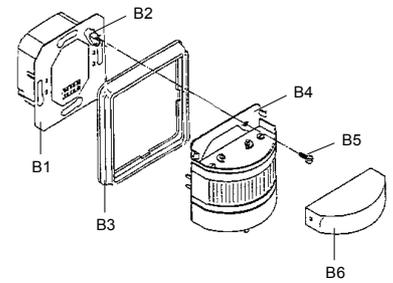


Bild 2: Montage des Bewegungsmelders

- B1 Busankoppler UP
- B2 Adapter
- B3 Rahmen DELTA studio
- B4 Bewegungsmelder
- B5 Befestigungsschraube
- B6 Abdeckkappe