

Stand: März 2003

## Bedien- und Montageanleitung

Produkt	DELTA profil	DELTA style	
<b>Wassersensor UP</b>	perlgrau titanweiß anthrazit silber	5WG1 272-2AB01 5WG1 272-2AB11 5WG1 272-2AB21 5WG1 272-2AB71	titanweiß 5WG1 272 2AB11
<b>Rahmen</b>	sind separat aus dem DELTA Programm zu bestellen		
<b>Zwischenrahmen</b>		ausgeschnittene Rahmen	
<b>Busankoppler</b>		titanweiß 5TG1 1328	
		UP 110; UP 114; UP 115	

## Produkt- und Funktionsbeschreibung

Der Wassersensor dient zum Erkennen von Bodenwasser in Leckagegefährdeten Räumen. Er besteht aus einem Unterputzgerät zum Aufstecken auf den Busankoppler UP und einem Wasserfühler, der in Bodennähe montiert werden kann.

Der Wasserfühler ist fest mit einer 2 m langen Anschlussleitung verbunden und wird mit einem Klinkenstecker an das Unterputzgerät des Wassersensors angeschlossen. Die Anschlussleitung kann bis max. 20 m verlängert werden.

Das Erkennen von Wasser erfolgt über zwei Elektroden am Wasserfühler. Sind die beiden Elektroden leitend mit Wasser verbunden, so erfolgt eine Warnmeldung entsprechend den Parametereinstellungen im Applikationsprogramm.

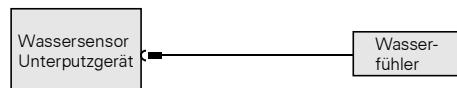
Der Wassersensor wird zusammen mit den zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler UP (ab V 1.2) gesteckt und ist nur in Verbindung mit dem Busankoppler UP funktionsfähig, d.h. der Wassersensor (mit Busankoppler UP) besteht aus dem Gerät (Hardware) und dem Applikationsprogramm (Software).

Der Busankoppler UP und der zugehörige Rahmen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern müssen separat bestellt werden. Für DELTA style ist ein Zwischenrahmen erforderlich.

## Weitere Informationen

<http://www.siemens.de/gamma>

## Anschlussbeispiel



## Technische Daten

Die Technischen Daten gelten, wenn nicht anders angegeben, für das Unterputzgerät und den Wasserfühler.

### Anschlüsse

- Unterputzgerät:
  - 10 polige Stiftleiste (AST) zum Anschluss an den Busankoppler UP
  - Anschlussbuchse für Klinkenstecker Ø 2,5 mm zum Anschluss des Wasserfühlers
- Wasserfühler:
  - Fest mit dem Wasserfühler verbundene 2 m lange Anschlussleitung mit Klinkenstecker Ø 2,5 mm. Die Anschlussleitung ist bis max. 20 m verlängerbar, polunabhängig.

### Mechanische Daten

- Unterputzgerät:
  - Abmessungen (L x B x T): DELTA profil und DELTA style: 65 x 65 x 40 mm
  - Gewicht: ca. 60 g
- Wasserfühler:
  - Leitungslänge: 2000 mm
  - Gewicht: ca. 45 g inkl. Leitung und Klinkenstecker

### Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach IEC 529):
  - Wassersensor: IP 20
  - Wasserfühler: IP 64

### Umweltbedingungen

- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70 °C
- rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5 % bis 93 %

## Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

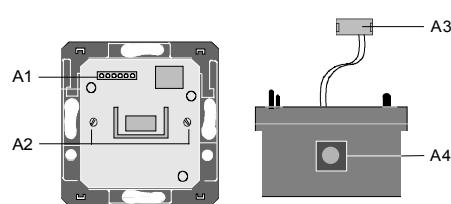


Bild 1: Grundmodul und Trägerplatte

- A1 6-polige Kontaktleiste Stifte  
A2 Befestigungsschrauben  
A3 6-poliger Steckverbinder mit Buchsenleiste  
A4 Klinkenbuchse Ø 2,5 mm

## Hinweise zur Inbetriebnahme

Der Wassersensor wird beim Herunterladen des Applikationsprogrammes kalibriert. Dazu muss der Wasserfühler mit seiner endgültigen Anschlussleitung angeschlossen werden und er muss trocken sein.

## Montage

- Das Gerät kann für feste Installation in Innenräumen, für trockene Räume, zum Einbau in UP-Dosen (mit Busankoppler UP) verwendet werden.
- Der Wasserfühler kann für feste Installation in Innenräumen 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 (mit Busankoppler UP) eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden und der Hängebügel des Busankopplers UP geerdet wird.
- Der Wasserfühler darf nicht in einer 230 V-Umgebung ausgelegt oder montiert werden.
- Aufgrund des pulsierenden elektrischen Feldes im Wasser ist das Gerät nicht für Aquarien geeignet.
- Der Wasserfühler ist für einen Einsatz in säurehaltigen Lösungen nicht geeignet.
- Der Wassersensor kann kein destilliertes (oder entsalzenes) Wasser erkennen.
- 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.

## Allgemeine Beschreibung

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

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

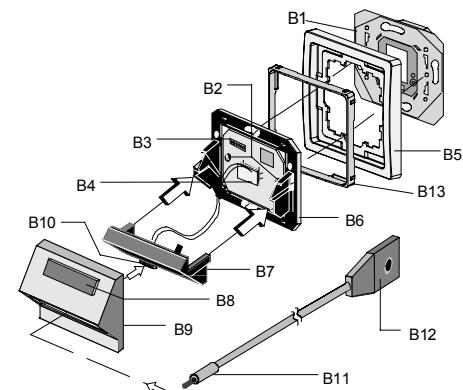


Bild 2: Einbau des Unterputzgerätes mit Wasserfühler

- B1 Busankoppler UP  
B2 Befestigungsschrauben Grundmodul \*)  
B3 6-polige Kontaktleiste Stifte \*)  
B4 6-poliger Steckverbinder mit Buchsenleiste \*)  
B5 Rahmen  
B6 Grundmodul \*)  
B7 Trägerplatte \*)  
B8 Beschriftungsfeld \*)  
B9 Abdeckung \*)  
B10 Klinkenbuchse \*)  
B11 Klinkenstecker \*)  
B12 Fühlerkörper \*)  
B13 Zwischenrahmen

\*) Lieferumfang

## 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)