

DELTA i-system	Fan-Coil Unit Bediengerät Büro	UP 237E	5WG1 237-2EB_1
DELTA profil	Fan-Coil Unit Bediengerät Büro	UP 252E	5WG1 252-2EB_1
DELTA style	Fan-Coil Unit Bediengerät Büro	UP 254E	5WG1 254-2EB_1

Stand: März 2008

## Bedien- und Montageanleitung

	DELTA i-system	DELTA profil	DELTA style
<b>Rahmen</b>	sind separat aus den DELTA Programmen zu bestellen		
		ausgeschnittene Rahmen	
<b>Bus Transceiver Module</b>	Das zum Bus-Anschluss erforderliche Bus Transceiver Module UP 117 ist separat zu bestellen.		

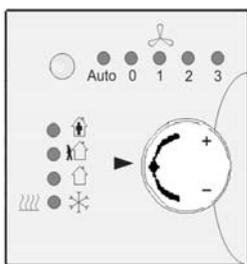


Bild 1: Fan-Coil Unit Bediengerät Büro

### Produkt- und Funktionsbeschreibung

Die Fan-Coil Unit (FCU) Bediengeräte Büro UP 237E, UP 252E und UP 254E sind speziell für den Einsatz zusammen mit dem FCU Controller REG 540 ausgelegt. Sie sind konzipiert für den Einsatz in Räumen, die über eine Fan-Coil Unit geheizt und / oder gekühlt werden und deren Raumtemperaturregelung abhängig von den Raum-Betriebsarten Komfortbetrieb, Energiesparbetrieb (d.h. Standby- und / oder Nachtbetrieb) und Schutzbetrieb erfolgt.

Ein FCU Bediengerät Büro ist nur zusammen mit dem erforderlichen Bus Transceiver Module (BTM) UP 117 und dem zugehörigen Applikationsprogramm funktionsfähig. Das ab der ETS2 V1.3 ladbare Applikationsprogramm unterstützt folgende Funktionen:

- Umschalten zwischen Komfort- und Energiesparbetrieb durch kurzes Drücken des Tasters
- Dauerhaftes Einstellen einer gewünschten Lüfterdrehzahlstufe bzw. Rückstellen auf automatisches Einstellen der Drehzahlstufe über langes Drücken des Tasters
- Anzeige der manuell gewählten Lüfterdrehzahlstufe bzw. der automatischen Drehzahlleistung durch den Controller der Fan-Coil Unit über gelbe 5 LEDs
- Anzeige der aktuellen Raum-Betriebsart über 3 grüne LEDs
- Anzeige ob Heiz- oder Kühlbetrieb über eine zweifarbige LED (rot=Heizbetrieb, grün=Kühlbetrieb)
- Sollwertverschiebung der Raumtemperatur über einen Drehknopf innerhalb eines parametrierbaren Bereichs.

### Weitere Informationen

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

### Technische Daten

#### Spannungsversorgung

- erfolgt über das BTM UP 117

#### Bedienelemente

- 1 Drehknopf zur manuellen Sollwertverschiebung (Stellbereich abhängig von Parametereinstellung)
- 1 Taster zum Umschalten der Raumbetriebsart bzw. der Lüfterstufen

#### Anzeigeelemente

- 5 LEDs für die Anzeige von Automatikbetrieb bzw. der manuell eingestellten Lüfterstufe
- 1 grüne LED für Komfortbetrieb
- 1 grüne LED für Energiesparbetrieb
- 1 grüne LED für Schutzbetrieb
- 1 rot/grüne LED für Heiz- / Kühlbetrieb

#### Anschlüsse

- 10 polige Steckerleiste zum Anschluss an das BTM UP 117

### Mechanische Daten

- Abmessungen:
  - Fan-Coil Unit Bediengeräte zu DELTA i-system UP 237E: (L x B x T): 55 x 55 x 16 mm (ohne Feder)
  - Fan-Coil Unit Bediengeräte zu DELTA profil UP 252E: (L x B x T): 65 x 65 x 16 mm (ohne Feder)
  - Fan-Coil Unit Bediengeräte zu DELTA style UP 254E: (L x B x T): 68 x 68 x 16 mm (ohne Feder)
- Gewicht:
  - DELTA i-system, DELTA profil ca. 30 g
  - DELTA style ca. 40 g

### Elektrische Sicherheit

- Schutzart (nach EN 60529): IP 20

### Umweltbedingungen

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

### Prüfzeichen

- KNX E/B

### Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

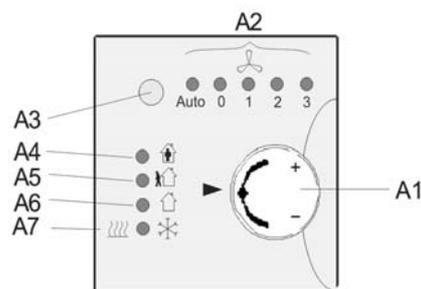


Bild 2: Lage der Bedien- und Anzeigeelemente

- A1 Drehknopf zur manuellen Sollwertverschiebung (Stellbereich abhängig von Parametereinstellung)
- A2 Anzeige von Automatikbetrieb bzw. der manuell eingestellten Lüfterstufe
- A3 Taster zum Umschalten der Raumbetriebsart bzw. der Lüfterstufen
- A4 Anzeige grün: leuchtet bei Komfortbetrieb
- A5 Anzeige grün: leuchtet bei Energiesparbetrieb
- A6 Anzeige grün: leuchtet bei Schutzbetrieb
- A7 Anzeige Heiz-/Kühlbetrieb: leuchtet rot, wenn das Heizventil geöffnet ist und leuchtet grün, wenn das Kühlventil geöffnet ist

### Montage

- Das Fan-Coil Unit Bediengerät kann für feste Installation in trockenen Innenräumen zur Montage auf einem in eine UP-Dose eingebauten Bus Transceiver Module UP 117 verwendet werden.

### ⚠ GEFAHR

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrokraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nicht zusammen mit 230 V Geräten in derselben Dose eingesetzt werden.
- Das Gerät darf in Schalter-/Steckdosen-Kombinationen eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

### Allgemeine Beschreibung

Das Fan-Coil Unit Bediengerät wird zusammen mit dem zugehörigen DELTA Rahmen auf das in eine UP-Dose eingebaute BTM UP 117 gesteckt und mit diesem verschraubt.

### Hinweise zu Bild 3:

- Das BTM UP 117 (B5) an die Busleitung anschließen und an der UP-Dose befestigen (siehe Montageanleitung zum BTM UP 117)
- Drehknopf (B1) vom Bediengerät (B2) abziehen
- Bediengerät mit DELTA Rahmen (B4) auf das BTM UP 117 aufstecken und mit der Schraube (B3) festschrauben
- Drehknopf (B1) wieder aufstecken.

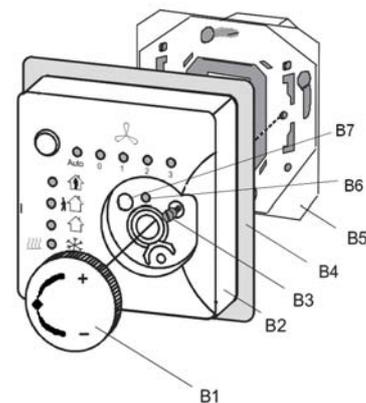


Bild 3: Montage des Fan-Coil Unit Bediengerätes

- B1 Drehknopf zur Sollwert-Verschiebung
- B2 Fan-Coil Unit Bediengerät Büro
- B3 Schraube zum Befestigen des Bediengerätes am Tragrahmen des UP 117 (Diebstahlsicherung)
- B4 DELTA-Rahmen
- B5 Bus Transceiver Module UP 117
- B6 LED zur Anzeige Normalmodus (LED Aus) oder Adressiermodus (LED Ein); sie erlischt automatisch nach Übernahme der physikalischen Adresse
- B7 Taste zum Umschalten zwischen Normalmodus und Adressiermodus zur Übernahme der physikalischen Adresse

### Demontage

- Drehknopf (B1) abziehen
- Schraube (B3) herausschrauben
- Bediengerät zusammen mit dem DELTA-Rahmen abziehen
- BTM UP 117 (B5) entsprechend Demontageanleitung ausbauen

### Allgemeine Hinweise

- Die Bedienungsanleitung ist dem Kunden auszuhändigen.
- 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 (180) 5050-222  
 📠 +49 (180) 5050-223  
 🌐 [www.siemens.de/automation/support-request](http://www.siemens.de/automation/support-request)