

DELTA i-system  
DELTA profil  
DELTA style

Fan-Coil Unit Bediengeräte Hotel  
Fan-Coil Unit Bediengeräte Hotel  
Fan-Coil Unit Bediengeräte Hotel

UP 237F  
UP 252F  
UP 254F

5WG1 237-2FB\_1  
5WG1 252-2FB\_1  
5WG1 254-2FB\_1

Stand: März 2008

## Bedien- und Montageanleitung

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

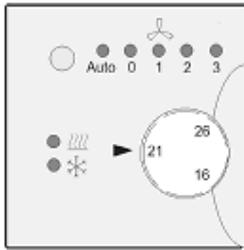


Bild 1: Fan-Coil Unit Bediengerät Hotel

### Produkt- und Funktionsbeschreibung

Die Fan-Coil Unit (FCU) Bediengeräte Hotel UP 237F, UP 252F und UP 254F sind speziell für den Einsatz zusammen mit dem FCU Controller REG 540 ausgelegt. Sie sind konzipiert für den Einsatz in Hotelzimmern oder Wohnräumen, die über eine Fan-Coil Unit geheizt und / oder gekühlt werden.

Ein FCU Bediengerät Hotel 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:

- Dauerhaftes Einstellen einer gewünschten Lüfterdrehzahlstufe bzw. Rückstellen auf automatische Vorgabe der Drehzahlstufe durch Drücken des Tasters.
- Anzeige der manuell gewählten Lüfterdrehzahlstufe bzw. der automatischen Drehzahlvorgabe durch den Controller der Fan-Coil Unit über fünf gelbe LEDs.
- Anzeige ob Heiz- oder Kühlbetrieb über zwei grüne LEDs.
- SollwertEinstellung der Raumtemperatur über den Drehknopf.

### Weitere Informationen

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

### Technische Daten

#### Spannungsversorgung

- erfolgt über das BTM UP 117

#### Bedienelemente

- 1 Drehknopf zu Einstellen des Raumtemperatur-Sollwertes
- 1 Taster zum Einstellen der Lüfter-Drehzahlstufe

#### Anzeigeelemente

- 5 LEDs für die Anzeige von Automatikbetrieb bzw. der manuell eingestellten Lüfterstufe
- 1 grüne LED für Heizbetrieb
- 1 grüne LED für Kühlbetrieb

#### Anschlüsse

- 10 polige Steckerleiste zum Anschluss an das BTM UP 117

#### Mechanische Daten

- Abmessungen:
  - Fan-Coil Unit Bediengeräte zu DELTA i-system UP 237F: (L x B x T): 55 x 55 x 16 mm (ohne Feder)
  - Fan-Coil Unit Bediengeräte zu DELTA profil UP 252F: (L x B x T): 65 x 65 x 16 mm (ohne Feder)
  - Fan-Coil Unit Bediengeräte zu DELTA style UP 254F: (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 EIB

### Lage und Funktion der Anzeige- und Bedienelemente

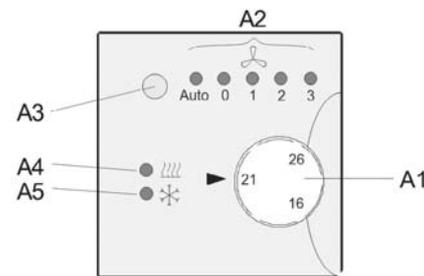


Bild 2: Lage der Bedien- und Anzeigeelemente

- A1 Drehknopf zum Einstellen des Raumtemperatur-Sollwertes
- A2 Anzeige der manuell eingestellten Lüfter-Drehzahlstufe bzw. des Automatikbetriebs
- A3 Taster zum Einstellen der Lüfter-Drehzahlstufe
- A4 Anzeige Heizbetrieb: leuchtet grün; wenn das Heizventil geöffnet ist
- A5 Anzeige Kühlbetrieb: 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 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 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.

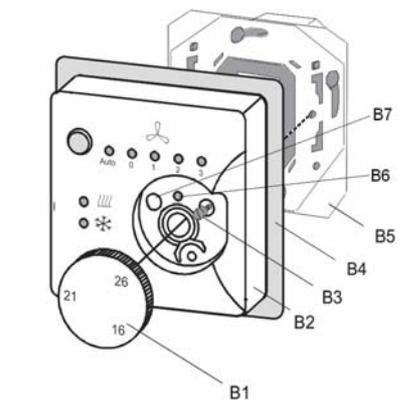


Bild 3: Montage des Fan-Coil Unit Bediengerätes

- B1 Drehknopf zur Sollwert-Einstellung
- B2 Fan-Coil Unit Bediengerät Hotel
- 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) herauserschrauben
- 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)