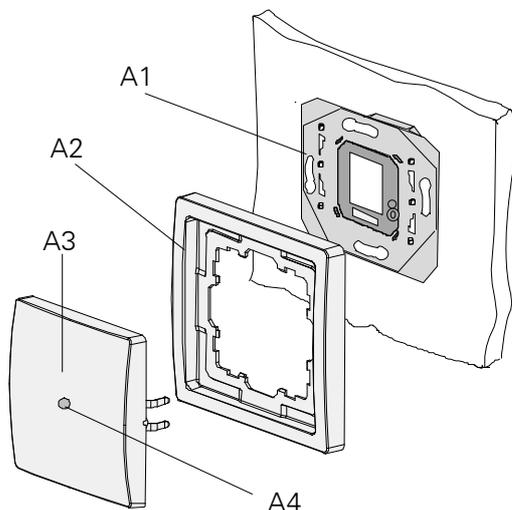


DELTA i-system	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2HB_1
DELTA profil	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2AB_1
DELTA style	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2GB_1



Produkt	DELTA i-system	DELTA profil	DELTA style
Koppler wave / <u>instabus</u>	5WG3 140-2HB11 titanweiß	5WG3 140-2AB01 perlgrau	5WG3 140-2GB11 titanweiß
	5WG3 140-2HB21 carbonmetallic	5WG3 140-2AB11 titanweiß	5WG3 140-2GB21 basaltsschwarz
	5WG3 140-2HB31 aluminiummetallic	5WG3 140-2AB21 anthrazit	5WG3 140-2GB41 platinmetallic
Rahmen	sind separat aus dem DELTA Programm zu bestellen		
	---	ausgeschnittene Rahmen	---
Busankoppler	UP 114		



- A 1 Busankoppler UP 114
- A 2 Rahmen
- A 3 Koppler wave / instabus UP 140 \*)
- A 4 LED \*)

\*) Lieferumfang

Bild A: Montage des Kopplers wave / instabus UP 140

## Produkt- und Funktionsbeschreibung

Der Koppler wave / instabus UP 140 verbindet das GAMMA wave Funksystem mit dem GAMMA instabus. Er ist eine spezielle Taste wave, die in den Designs der Schalterprogramme DELTA profil, DELTA style und DELTA i-system verfügbar ist.

Zusammen mit dem zugehörigen Rahmen der Schalterprogramme wird der Koppler auf einen instabus Busankoppler UP 114 aufgesteckt (separat zu bestellen). Die Übertragung arbeitet bidirektional. Dabei werden Meldungen und Befehle, die über Funk empfangen werden, auf dem instabus gesendet und umgekehrt, empfangene Bustelegramme über Funk weitergeleitet.

DELTA i-system	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2HB_1
DELTA profil	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2AB_1
DELTA style	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2GB_1

Mit der Taste des Kopplers ist zusätzlich eine beliebige Bedienfunktion über den instabus und über Funk möglich.

In der Mitte der Taste ist eine LED angebracht, die zur Anzeige von Telegrammübertragungen und des Programmiermodus des Kopplers verwendet wird.

Die Programmierung des Kopplers wave / instabus sowie das Verbinden mit anderen Funkkomponenten erfolgt mit Hilfe der ETS.

#### Hinweis:

Für den Koppler wave / instabus UP 140 ist ein Busankoppler UP 114 ab Version 2.1 (21R1) zu verwenden.

## Applikationsprogramme

### 25 CO Koppler wave / instabus 980B03

Mit dem Applikationsprogramm 25 CO Koppler wave / instabus 980B03 werden Meldungen und Befehle, die über Funk empfangen werden, auf dem instabus gesendet und umgekehrt, empfangene Bustelegammme über Funk weitergeleitet.

Derzeit können folgende GAMMA wave Geräte über das Applikationsprogramm des Kopplers UP140 mit dem instabus verbunden werden:

- Taste wave UP 210 mit Schalteinsatz sys
- Taste wave UP 210 mit Universaldimmer Einsatz sys
- Taste wave Jalousie UP 211 mit Jalousiesteuerung Einsatz sys
- Wandsender Batterie wave UP 110
- Wandsender 230V wave UP 110
- Wandsender Aktor 230V wave UP 560
- Handsender wave S 425
- Tür-/Fensterkontakt wave AP 260
- Binäreingang wave AP 261
- Rauchmeldermodul wave uni M 255
- Steckdosenschalter wave S 564
- Schaltaktor wave GE 561/01
- Schaltaktor wave GE 561/11
- Jalousieaktor wave GE 520

Funktionen der lokalen Taste des Kopplers UP 140 über den instabus und über Funk:

- 1 x Umschalten (Ein/Aus) oder
- 1 x Dimmen mit Umschalten (Ein/Aus) oder
- 1 x Jalousie fahren mit Lamellenverstellung oder
- 2 x Szene Speichern und Abrufen

## Technische Daten

### Frequenzband

- 868 MHz (störungempfindliche Übertragung; Frequenzband für System- und Sicherheitsanwendungen)

### Funkreichweite

- ca. 100 m im Freifeld

### Spannungsversorgung

- KNX/EIB-Bussspannung:  
erfolgt über den Busankoppler UP 114
- KNX/EIB-Busstrom:  
max. 30 mA (3-fache Standard-Buslast)

### Anschlüsse

- 10-polige Stiftleiste (AST) zum Anschluss an den Busankoppler

### Bedienelemente

- 1 Tasterwippe mit Ruhelage in der Mittelstellung

### Anzeigeelemente

- 1 rote LED in der Tastermitte

### Mechanische Daten

- Gehäuse: Kunststoff
- Abmessungen (L x B x T):  
DELTA i-system 55x55x24mm (incl. Feder)  
DELTA profil 65x65x25mm (incl. Feder)  
DELTA style 68x68x27mm (incl. Feder)
- Gewicht: ca. 35g
- Brandlast: ca. 950kJ
- Montage: Wird auf Busankoppler UP 114 aufgesteckt

### Elektrische Sicherheit

- Verschmutzungsgrad (nach IEC 60664-1): 2
- Schutzart (nach EN 60529): IP 20
- Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1): III
- Gerät erfüllt EN 60669-2-1 und IEC 60664-1

### Umweltbedingungen

- Klimabeständigkeit: EN 50090-2-2
- Umgebungstemperatur im Betrieb: - 5 ... + 45°C
- Lagertemperatur: - 25 ... + 70°C
- rel. Feuchte (nicht kondensierend): 5% bis 93%

DELTA i-system	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2HB_1
DELTA profil	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2AB_1
DELTA style	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2GB_1

**EMV-Anforderungen**

- erfüllt EN 60669-2-1, EN 301489, EN 300220

**Prüfzeichen**

- KNX / EIB

**CE-Kennzeichnung**

gemäß EMV-Richtlinie (Wohnbau), Niederspannungsrichtlinie, sowie R&TTE-Richtlinie:

**Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt die SIEMENS AG, dass sich der Koppler wave / instabus UP 140 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die CE-Erklärung kann eingesehen werden bei:

SIEMENS AG  
Siemensstraße 10  
93055 Regensburg

**Installationshinweise****Achtung:**

- Das Gerät darf nur in Innenräumen und für trockene Räume verwendet werden.
- Der Einbau des Gerätes in Metallwände ist zu vermeiden, da dadurch die Funkreichweite erheblich vermindert wird.
- Die Sendereichweite kann vereinzelt durch bauliche Gegebenheiten (z.B. Stahlbeton) oder elektrische / elektronische Störquellen beeinflusst werden.
- Zwischen dem Sender und den zugehörigen Empfängern ist ein Abstand von mindestens 0,5 m einzuhalten.
- Obwohl die Funkübertragung im sicheren 868 MHz-Frequenzband erfolgt, können Störungen der Funkübertragung nicht ausgeschlossen werden.
- Die Funkübertragung ist nicht geeignet für Sicherheitsanwendungen.

**GEFAHR**

- Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft montiert und in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nicht zusammen mit 230 V Geräten in derselben Dose eingesetzt werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden.

- Das Gerät darf in Schalter-Steckdosen-Kombinationen eingesetzt werden, wenn VDE zugelassene Geräte verwendet werden.
- Bei der Planung und Errichtung von elektrischen Anlagen sind die einschlägigen Richtlinien, Vorschriften und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu beachten.

**Montage**

Der Koppler wave / instabus UP 140 wird zusammen mit dem zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler UP 114 aufgesteckt. Dabei wird die elektrische Verbindung zwischen dem Koppler und dem Busankoppler über die AST hergestellt.

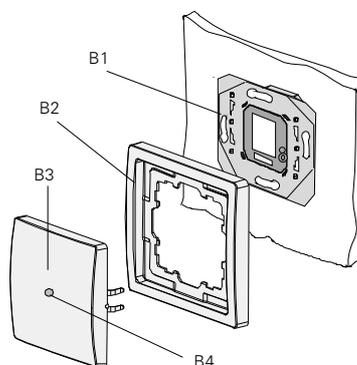
**Montage des Kopplers wave / instabus UP 140:**

Bild B

- B1 Busankoppler UP 114
- B2 Rahmen
- B3 Koppler wave / instabus UP 140
- B4 LED

- 1) Der Busankoppler UP 114 ist in der UP- Dose angeschlossen und befestigt (siehe Montageanleitung des Busankopplers).
- 2) Stecken Sie den Koppler UP 140 mit dem zugehörigen Rahmen auf den Busankoppler UP 114.

**Achtung:** Für die Integration des Kopplers wave / instabus UP 140 in das Programm DELTA profil sind ausgeschnittene Rahmen zu verwenden!

DELTA i-system	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2HB_1
DELTA profil	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2AB_1
DELTA style	Koppler wave / <u>instabus</u>	UP 140	5WG3 140-2GB_1

Demontage:

Abziehen des Kopplers wave / instabus UP 140 gemeinsam mit dem zugehörigen Rahmen per Hand (Bild C).

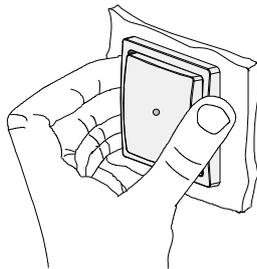
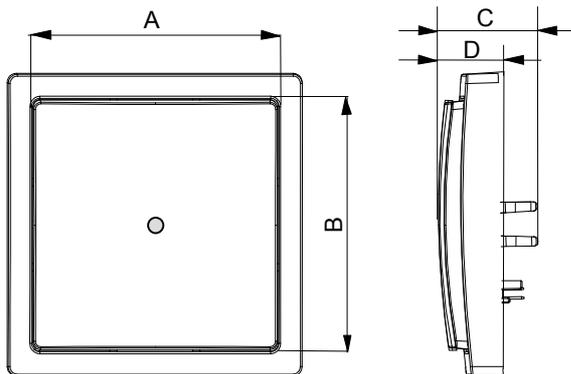


Bild C

**Maßbild**

Abmessungen in mm

	A	B	C	D
DELTA i-system	55	55	24	13
DELTA profil	65	65	25	14
DELTA style	68	68	27	16,5



**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 (0,14 €/Minute aus dem deutschen Festnetz, abweichende Mobilfunkpreise möglich)  
 ☎ +49 (180) 5050-223  
 E-Mail: support.automation@siemens.com  
 Internet: www.siemens.de/automation/service&support