



Abbildung mit Rahmen RP/U

Bei dem Raumpanel® handelt es sich um ein hochwertiges EIB / KNX-Touch-Display. Das Raumpanel® bietet ca. 80 Bedienfunktionen mit einem monochromen Display. Eingesetzt wird es als raumübergreifende Steuer-, Melde- und Kontrolleinheit für die gesamte EIB / KNX-Anlage.

Das Touch-Display kann mit einem Rahmen aus

- Schwarzglas mit Chromklappe,
- Schwarzglas mit Aluklappe oder
- Weißglas mit Aluklappe

versehen werden. Das Display verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung.

Der integrierte Lautsprecher kann z. B. Bedienungen akustisch rückkoppeln oder Alarm- und Störmeldungen signalisieren.

Das Raumpanel® verfügt über einen Stift zur Bedienung und ein Einschubfach für eine Multimedia-/SD-Card.

Die Bedienung und Steuerung erfolgt über die im Klartext beschrifteten Touchflächen in einer übersichtlichen Menüstruktur. Die funktionale Belegung der Touchflächen ist individuell gestaltbar und abhängig von der Parametrierung.

Alle Funktionen des Raumpanels sind in der unteren Tabelle „Funktionsübersicht“ aufgeführt (siehe unten).

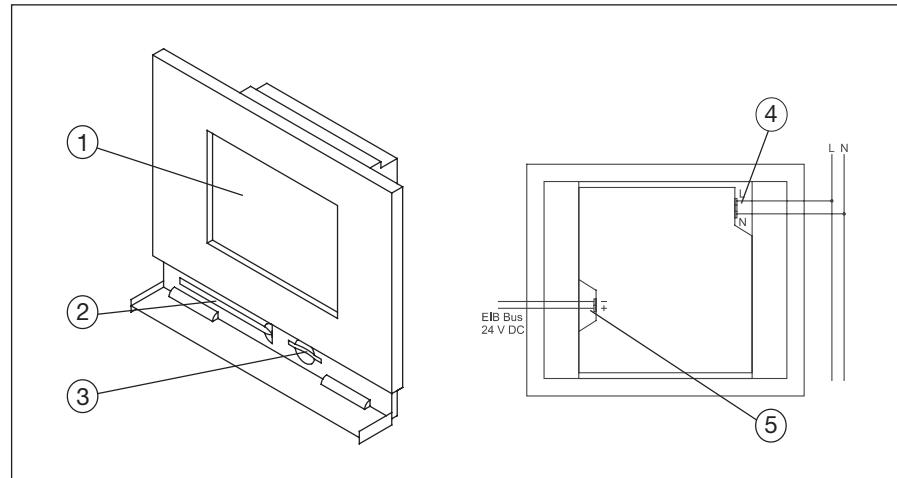
## Technische Daten

<b>Spannungsversorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nennspannung</li> <li>– Busspannung (nur TP)</li> <li>– Leistungsaufnahme</li> </ul>	230 V AC ± 10 % 24 V DC < 20 VA
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	– Touch-Display	320 x 240 Pixel 16 Graustufen (monochrom)
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stromversorgung</li> <li>– EIB-Busanschluss (nur TP)</li> <li>– Multimedia-/SD-Card</li> </ul>	Schraub-Steckklemmen bis 2,5 mm² Busanschlussklemme 1 Steckplatz auf der Frontseite
<b>Schutzart</b>	– IP 20, EN 60 529	
<b>Schutzklasse</b>	– II	
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Betrieb</li> <li>– Lagerung und Transport</li> </ul>	0 °C ... + 45 °C – 20 °C ... + 60 °C
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Panel inkl. Abdeckrahmen</li> <li>– UP-Montagedose</li> </ul>	218 x 185 x 67 mm (B x H x T) 200 x 164 x 60 mm (B x H x T)
<b>Gewicht</b>	– 0,742 kg	
<b>Approbation</b>	– EIB-zertifiziert	
<b>CE-Zeichen</b>	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	
<b>Funktionsübersicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Anzahl Bedienseiten</li> <li>– Anzahl der möglichen Funktionen pro Bedienseite</li> <li>– Summe Bedienfunktionen</li> <li>– Umfang Zeitprogramme</li> <li>– Umfang Szenen</li> <li>– Umfang Makros</li> <li>– Anzahl der Alarmmeldungen</li> <li>– Anwesenheitssimulation</li> <li>– Kanäle der IR-Fernbedienung</li> <li>– Integrierter Raumtemperaturregler</li> <li>– Kindersicherung</li> <li>– Anzahl Logikfunktionen (Und, Oder, Nand, NOR, Multiplexer, Vervielfacher, TOR, Temperaturvergleicher)</li> </ul>	
	8	5, 8 oder 10
	80	5 Kanäle mit je 5 Schaltzeiten 32 Szenen mit max. 10 Objekten (Verbrauchern) 32 Makros mit je 20 Aktionen
	10	max. 10 Geräte
	16	Messbereich von 0 °C ... + 40 °C
	10	

Anwendungsprogramme	Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
<b>für Raum-/Controlpanel Twisted-Pair</b> Raumpanel TP/1	ca. 1000	ca. 6000	ca. 6000

**Hinweis**

Die ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogramm siehe Produkt-Handbuch zu den Raum-/Controlpanels.  
Das Produkt-Handbuch ist kostenfrei im Internet [www.abb.de/eib](http://www.abb.de/eib) erhältlich.

**Anschlussbild**

**1** Touch-Display 320 x 240 Pixel  
(Bildpunkte) color/monochrom  
**2** Bedienstift

**3** MMC/SD-Kartenleser  
**4** 230 V Spannungsversorgung  
**5** 24 V EIB-Busspannung (nur bei TP)

**Hinweis**

Keine spannungsführenden Leitungen hinter dem Gerät durch die UP-Dose führen. Trennung von TP-Bus und Netzleitung!

**Maßbild**