

**Data sheet**  
**RATIO®- Funkbussystem**  
**Funkgateway RS485 bidirectional APG03B-RS485**



Das Ratio®-Funk-Gateway APG03B-RS485 ist ein Gerät für die Aufputzmontage. Es dient als bidirektionales Gateway zwischen den Ratio®-Funksendern / Empfängern und Bussystemen auf Basis einer RS485-Kommunikation. Es ermöglicht das Empfangen und Versenden von Funktelegrammen aller Funksender die dem Standard des EnOcean-Protokoll entsprechen. Ein Softwaretool für die Konfiguration und Inbetriebnahme ist erhältlich.

**Neu, erhältlich ab 01.10.07**

Techn. Daten	Funk-Gateway APG03B-RS485	Bemerkung
Funktionen	Empfangen und versenden von Funktelegrammen nach EnOcean-Standard	
Betriebsangaben	Bemessungsspannung	12-24VDC
	Leerlaufstromaufnahme	ca. 20mA, Bemessungsstrom 0,5A Arbeitsstromaufnahme ca. 25mA
Funkteil	TCM120	
Absicherung	Keine	
Bedien- und Anzeigeelemente	1 Stk. Taste „LRN“, 5 LED's für Betriebsspannung, Lernmode, Kollision, Test, Data	
Anschluss	Steckklemmen 8-polig	
Mechanische Daten	Gehäuse: Kunststoff ABS, Abmessungen B=80mm H=80mm T=25mm, Gewicht: 80g	
Montage / Einbau / Befestigung	Aufputz	
Umweltbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	-5°C ... +40°C
	Rel. Feuchte (nicht kondensierend)	5 ... 90%
Schutzart	IP20 nach EN 60529	
Normkonformer Aufbau	Gerät erfüllt EN 090-2-2 und EN 60669-2-1	
Approbationen	R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC und entsprechen EU-Vorschriften.	
Kennzeichnung	Gemäss EMV-Richtlinie (Wohn-und Zweckbau), Niederspannungsrichtlinie. ROHS-Konform nach 2002/95/EC.	

Sicherheitshinweise
Die Installation dieses Gerätes darf nur durch ausgewiesenes Fachpersonal erfolgen. Vor dem Arbeiten am Gerät muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden. Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zwingend zu beachten.
Einsatzbereich
Das Gerät darf nur <ul style="list-style-type: none"> <li>• für den bestimmungsmässigen Einsatz verwendet werden,</li> <li>• fest in trockener und sauberer Umgebung installiert werden,</li> <li>• so installiert werden, dass ein Zugriff nur mit Werkzeug möglich ist.</li> </ul>

Anschlussschema	Bezeichnung	Typ	Artikelnummer
<p>APG03B-RS485</p> <p>10-28VDC</p> <p>0VDC</p> <p>RX</p> <p>TX</p>	Funk-Gateway RS485 bidirectional	<b>APG03B-RS485</b>	<b>6011000</b>