

Datenblatt RATIO®-Funkbussystem UP-Repeater 1-Level UPR230/02



Der Ratio®-UP-Repeater 1-Level UPR230/02 dient zur einmaligen Verstärkung der Funktelegramme zwischen Ratio®-Funksendern und Ratio®-Funkempfängern und kommt bei Reichweitenproblemen zum Einsatz. Zusätzlich besitzt der UPR230/01 zwei Binäreingänge für zwei potentialfreie Schliesskontakte. Bei Betätigung sendet die Tasterschnittstelle in Abhängigkeit der eingestellten drei möglichen Betriebsarten ein Funktelegramm (PTM200-Telegramm), welches von den Ratio®-Aktoren/Empfängern ausgewertet werden kann.

Der Ratio®-UP-Repeater muss nur an die Versorgungsspannung angeschlossen werden, ein Einlernen von Sendern ist nicht nötig. Alle gültig empfangenen Originaltelegramme werden verstärkt wieder versendet.

Techn. Daten	UP-Repeater 1-Level UPR230/02	Bemerkung
Funktionen	Empfangen und verstärktes wiederaussenden von gültigen Funktelegrammen	
Betriebsangaben	Bemessungsspannung 230V 50/60Hz, Leerlaufstromaufnahme ca. 20mA, Leistungsaufnahme ca. 1,0W	Bemessungsstrom 0,5A Arbeitsstromaufnahme ca. 25mA Verlustleistung ca. 0,9W
Absicherung	Durch externen Leitungsschutzschalter 13A Typ C	
Bedien- und Anzeigeelemente	1 Stk. Taste „LRN“, 1 Stk. Taste „CLR“, 1 Stk. LED „LRN“, 1 Stk. LED „CLR“	
Anschluss	Schraubklemmen 4mm ²	Es können problemlos zwei Drähte 1,5mm ² untergeklummt werden.
Mechanische Daten	Gehäuse: Kunststoff Lexan, Gewicht: 80g	Abmessungen D=51mm H=25mm
Montage / Einbau / Befestigung	Unter- oder Aufputzdose	z.B. hinter Steckdose oder in Kunststoffdose
Umweltbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb -20°C ... +40°C Lagertemperatur -40°C ... +85°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	TUV, R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC und entsprechen EU-Vorschriften. ROHS-Konform nach 2002/95/EC.	
Kennzeichnung	Gemäss EMV-Richtlinie (Wohn-und Zweckbau), Niederspannungsrichtlinie.	

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"> • für den bestimmungsmässigen Einsatz verwendet werden, • fest in trockener und sauberer Umgebung installiert werden, • so installiert werden, dass ein Zugriff nur mit Werkzeug möglich ist.

Anschlussschema	Bezeichnung	Typ	Artikelnummer
	UP-Repeater 1-Level, Versorgungsspannung 230VAC	UPR230/02	9003000