



Der Ratio®-Repeater 2-Level UPR230/02 dient zur Verstärkung der Funktelegramme zwischen Ratio®-Funksendern und Ratio®-Funkempfängern und kommt bei Reichweitenproblemen zum Einsatz. Der Ratio®-Repeater 2-Level muss nur an die Versorgungsspannung angeschlossen werden, ein Einlernen von Sendern ist nicht nötig. Alle gültig empfangenen Telegramme werden verstärkt wieder versendet.

Der Ratio®-Repeater 2-Level besitzt zwei Betriebsarten, die 1- und die 2-Level-Betriebsart, welche mittels den zwei LED-Drucktasten angewählt werden. In der 1-Level-Betriebsart werden Telegramme nur einmal Verstärkt, d.h. nur Originaltelegramme. In der 2-Level-Betriebsart werden zusätzlich auch Telegramme von Ratio®-Repeatern, die sich in der 1-Level-Betriebsart befinden, verstärkt wieder ausgesendet.

Techn. Daten	UP-Repeater 2-Level UPR230/03	Bemerkung
Funktionen	Empfangen und verstärktes wiederaussenden von gültigen Funktelegrammen	
Betriebsangaben	Bemessungsspannung 230V 50/60Hz, Leerlaufstromaufnahme ca. 20mA, Leistungsaufnahme ca. 4VA	Bemessungsstrom 0,5A Arbeitsstromaufnahme ca. 25mA Verlustleistung ca. 0,9W
Absicherung	Durch externen Leitungsschutzschalter 13A Typ C	
Bedien- und Anzeigeelemente	1 Stk. Taste „B1“, 1 Stk. Taste „B2“, 1 Stk. LED „B1“, 1 Stk. LED „B2“	
Anschluss	Schraubklemmen 4mm2	Es können problemlos zwei Drähte 1,5mm2 untergeklemmt 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 2-Level, Versorgungsspannung 230VAC	UPR230/02	9004000