

Datenblatt
RATIO®-Funkbussystem
REG-Schaltaktor 4-Kanal 13A REGS24/01



Der Ratio®-Schaltaktor 4-Kanal REGS24/01 ist ein Gerät für die Verteilermontage. Mittels Ratio®-Funksendern (Piezo- und Solarfunksender) können 4 voneinander unabhängige elektrische Verbraucher geschaltet werden. Je Kanal können bis zu 30 Stk. Sender (Wandsender, Fensterkontakte, Temperaturfühler, Bewegungsmelder) eingelernt werden, wobei je Sendertyp max. 30 Stk. Möglich sind. Der Ratio®-Schaltaktor REGS24/01 ist mittels einem Kabel 1x2x0.75mm², dem ASB-Bus, mit bis zu 7 Stück anderen REG-Geräten vernetzbar. Jedem Ausgang können je nach Parametrierung verschiedene Funktionen wie z.B. Tasterfolger oder Ausschaltverzögerung zugeordnet werden, d.h. der Ratio®-Schaltaktor REGS24/01 besteht aus dem Gerät (Hardware) und dem Applikationsprogramm (Software). Mittels eines separaten Softwareprogramm können die optionalen Funktionen parametrierbar werden.

Techn. Daten	REG-Schaltaktor 4-Kanal REGS24/01	Bemerkung
Funktionen	Schalten Ein / Aus, Impulsschalter Schrittschalter, Treppenhauslicht 0,5..20Min	Parametrierbar durch ASB-Softwaretool
Betriebsangaben	Bemessungsspannung 24VDC, Leerlaufstromaufnahme ca. 20mA, Leistungsaufnahme ca. 0,4VA	Bemessungsstrom 0,5A Arbeitsstromaufnahme ca. 80mA Verlustleistung ca. 0,9W
Absicherung	Durch externen Leitungsschutzschalter 13A Typ C	
Lastausgang / Anschlussleistung bei 35°C Umgebungstemperatur	Wechselkontakt potentialfrei, Ohmsche Last, Nennlast 3000W Leuchtstofflampen ¹ 250VA LS-Lampen, EVG's bei Annahme von max. 10µF je EVG Induktive Last Last (cosφ>=0,8) 650VA	Bemessungsstrom 13A / 230VAC Einschaltstrom 1ms 13A, 5s 13A Glühlampen 1000W Elektronische Vorschaltgeräte ¹ 100VA 30µF maximal 3 Stk. 30µF
Schaltverhalten	Parametrierbar	
Bedien- und Anzeigeelemente	1 Stk. Taste „LRN“, 1 Stk. Taste „CLR“, 1 Stk. LED „LRN“, 1 Stk. LED „CLR“ 4 Stk. LED je für Kanal 1 bis 4	
Anschluss Leistung	Schraubklemmen 4mm ²	Es können problemlos zwei Drähte 1,5mm ² untergeklammert werden.
Anschluss Kommunikation ASB-Bus	Schraubklemmen 0,75mm ²	für Vernetzung über RF-Bus.
Empfangsfrequenz / Antenne	868,3MHz / Antenne intern, für Montage z.B. in einem Stahlschrank ist als Antenne die externe Empfangseinheit UPASB/01 zu verwenden.	
Mechanische Daten	Reiheneinbaueinheit nach DIN 43880, Material: Noryl UL 94-V0H=25mm	Masse BxHxT 70mm x 90mm x 55mm Gewicht: 160g
Montage / Einbau / Befestigung	Verteilereinbau auf Hutschiene	
Umweltbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb -20°C ... +40°C Lagertemperatur -40°C ... +85°C Rel. Feuchte (nicht kondensierend) 5 ... 90%	
Schutzart / Normkonformer Aufbau	IP20 nach EN 60529 / 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"> 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
	REG-Schaltaktor 4-Kanal 13A mit 4 Stk. potentialfreien Wechselkontakten, Versorgungsspannung 24VDC	REGS24/01	4102000