

# Datenblatt RATIO®-Funkbussystem UP-Thermostaktor 1-Kanal 13A UPT230/01



Der Ratio®-UP-Thermostaktor 1-Kanal UPT230/01 ist ein Gerät für die Unter- und Aufputzmontage. Mittels Ratio®-Raumtemperaturfühlern (RTF101,102,103) kann über seinen potentialfreien Ausgang eine Gruppe von elektrischen Verbrauchern (Stellventile, Elektroheizungen udgl.) mittels einer PWM-Regelung geregelt werden.

Dem Ausgang können je nach Parametrierung verschiedene Parameter zugeordnet werden, d.h. der Ratio®-UP-Thermostaktor UPT230/01 besteht aus dem Gerät (Hardware) und dem Applikationsprogramm (Software).

Techn. Daten	UP-Thermostaktor 1-Kanal UPT230/01	Bemerkung
Funktionen	Schalten Ein / Aus (PWM t=20Minuten) mit Frostschutzschaltung bei 8 °C sowie Sendeunterdrückung mit Zwangsstellung.	Parametrierbar mittels eingelernten Funksendern. Sehen Sie dazu die Betriebsanleitung.
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	
Lastausgang / Anschlussleistung bei 35 °C Umgebungstemperatur	Wechselkontakt potentialfrei,  Ohmsche Last, Nennlast 3000W Leuchtstofflampen <sup>1</sup> 250VA  LS-Lampen, EVG's bei Annahme von max. 10uF je EVG Induktive Last Last (cosφ>=0,8) 650VA	Bemessungsstrom 13A / 230VAC Einschaltstrom 1ms 13A, 5s 13A Glühlampen 1000W Elektronische Vorschaltgeräte <sup>1</sup> 100VA Kapazitive Last 30uF maximal 3 Stk.
Schaltverhalten	Parametrierbar	
Bedien- und Anzeigeelemente	1 Stk. Taste „LRN“, 1 Stk. Taste „CLR“, 1 Stk. LED „LRN“, 1 Stk. LED „CLR“	
Anschluss	Schraubklemmen 4mm <sup>2</sup>	Es können problemlos zwei Drähte 1,5mm <sup>2</sup> 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. 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
	UP-Thermostaktor 1-Kanal 13A mit einem Wechselkontakt, Versorgungsspannung 230VAC	UPT230/01	3121000