

## SRallround – der Alleskönner mit vier 16A Relais

Der *SRallround* ist ein moderner, *Swistra*-fähiger Tonfrequenzrundsteuerempfänger, der speziell für die Aufgabenstellungen des Netzmanagements konzipiert ist.

Er eignet sich hervorragend für die Stufensteuerung (z. B. von Photovoltaikanlagen u. a.) gemäß EEG.

Der *SRallround* bietet insgesamt 4 Relaiskontakte, die zum Schalten von Steuerströmen geeignet sind, in einem nur 54 mm schmalen Hutschienengehäuse.

Vergoldete Relais-Kontakte sorgen für eine sehr große Zuverlässigkeit - auch bei niedrigen Spannungen und niedrigen Strömen.

### Empfängerfunktionen

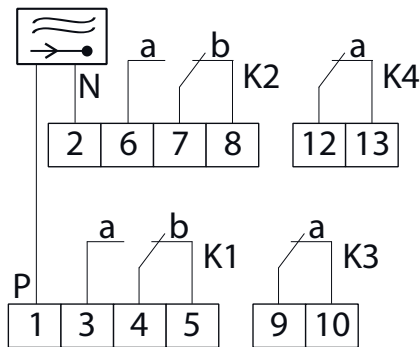
- Gehäuseabmessungen gemäß DIN 43880 für Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715
- Gehäusebreite 54 mm
- Passend für „Einbauraum für Tarifschaltgeräte“ im eHZ-Zählerschrank
- 4 Relais 230 V / 16 A: 2 Schließer- und 2 Wechslerkontakte
- Stellungsanzeige der Relais und Funktionsanzeige über LED
- Geeignet für alle gängigen Rundsteuertelegramme (einschl. DIN 43861-301)
- Schaltprogrammfunktion mit 24 Stunden Gangreserve durch SuperCap
- Optische Schnittstelle nach IEC 62056-21 zur Parametrierung, Protokollauswertung und Rundsteuersignalanalyse
- *Swistra*-Funktionalitäten (optional)
- Netzweite (isochrone) sichere Uhrzeitsynchronisierung besser 10 msec durch *Swistra*-Funktionalität
- Besonderheit: vergoldete Relais-Kontakte



Alle Swistec Rundsteuerempfänger nutzen modernste, neu entwickelte Filteralgorithmen, die es erlauben, Rundsteuersignale mit Funktionsspannungen ab 0,3 %  $U_n$  sicher zu verarbeiten. Möglich wird dies durch den Einsatz modernster Prozessortechnik, welche hohe Rechenleistung mit geringem Stromverbrauch verbindet.

## Technische Daten

<b>Anschlussdaten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Versorgungsspannung</li> <li>Frequenzbereich der Versorgungsspannung</li> <li>Leistungsaufnahme (Versorgung)</li> <li>Stoßspannungsfestigkeit (Netzeingang)</li> <li>Klemmenanschlussgröße</li> </ul>	100 - 240 VAC 50 Hz +1 % ... -2 % <1 W 8 kV 1,2/50 µs gemäß IEC 60060-1 Netzanschluss und Relais je 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22-12)
<b>Filterdaten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steuerfrequenzbereich</li> <li>Funktionsspannung</li> <li>Nichtfunktionsspannung</li> <li>Maximale Steuerspannung</li> <li>Abtastrate</li> <li>Swistra-Funktionalitäten</li> </ul>	165 – 2000 Hz (programmierbar) $U_f \geq 0,3\% U_n$ und $U_f > U_{nf}$ $U_{nf} \geq 0,1\% U_n$ 8- bis 15-fache $U_f$ (frequenzabhängig) 0,2 ms verfügbar, optional
<b>Ausgangsdaten:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzahl der Ausgänge</li> <li>Schaltnennspannung <math>U_c</math></li> <li>Schaltnennstrom <math>I_c</math></li> </ul>	4 Relais (bistabil): 2 Wechsler- und 2 Schließerkontakte 230 V AC 50Hz 16 A
<b>Echtzeituhr:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Genauigkeit</li> <li>Gangreserve</li> </ul>	+/- 10 x 10 <sup>-6</sup> 24 Stunden
<b>Klimatische Belastbarkeit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebstemperatur</li> <li>Lagertemperatur</li> </ul>	-20 ... +60°C -30 ... +60°C
<b>Schutzart:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>mit Klemmenabdeckung</li> <li>ohne Klemmenabdeckung</li> </ul>	IP51 IP20
<b>Abmessungen:</b> (Höhe x Breite x Tiefe)		91 x 54 x 61 mm
<b>Besonderheit:</b>		Relais mit vergoldeten Kontakten



**Swistec GmbH**  
 Keldenicher Str. 18  
 53332 Bornheim  
 Deutschland  
 Tel.: 02227 / 9171-0  
 Fax: 02227 / 9171-41  
 info@swistec.de  
 www.swistec.de