

Datenblatt:

# SIP Ring Switch 4xOut



## Bei Anruf schalten ...

Mit dem SIP Ring Switch können in [Voice-over-IP](#)-Telefonnetzen bzw. Anlagen durch [Anrufen](#) bestimmter Nebenstellen [Schaltvorgänge](#) ausgelöst werden. Es stehen 4 separate Schaltkanäle zur Verfügung. So können über Anwahl bestimmter Rufnummern z.B. [Türöffner](#), [Schranken](#) und [Lichter](#) bedient werden.

## Eigenschaften

### Schaltsignale:

- **4 Schaltausgänge:**
  - 24V Technik
  - Schalten von 230V und anderen Spannungen über Koppelrelais
  - Schaltströme bis 500mA
  - Ein-, Aus- oder Umschalten
  - Ausgabe von Schaltimpulsen

### Konnektivität:

- **Intuitive Weboberfläche** für einfache Einrichtung
  - Deutsch oder Englisch umschaltbar
  - Schalten der Outputs auch direkt aus der Weboberfläche
  - Angepasste Darstellung für Smartphones
  - HTTP und HTTPS
- **Kompatibel zu aktuellen Voice-over-IP-Lösungen:**
  - z.B. Asterisk
- **Hilfszugänge**
  - Schalten über HTTP-Requests
  - Schalten über TCP-Sockets
- **Alarm und Meldefunktionen:**
  - E-Mail bei Anwahl bestimmter Nummern
  - FTP-Log, wann welcher Output geschaltet wurde
  - HTTP-Request zur Ansteuerung von Drittgeräten wie z.B. Kameras
  - Bis zu 30 Aktionen konfigurierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
  - Direktzugriff auf aktuelle Zustände via HTTP-Requests, AJAX und JavaScript
- **Interne Uhr**
  - Zeit-Synchronisation per Time-Server-Abgleich
  - Batteriegepufferte Geräte-Uhr
- **Einsatzmöglichkeiten:**
  - Tor-, Tür- und Schrankensteuerung
  - Standortübergreifendes Schalten
  - Hausautomation, Gebäudeautomation
  - Lichtsteuerung

### Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
  - Schraubklemmanschluss
  - 12 - 24V DC

## Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**



Wünschen Sie sich was:

[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

---

## Technische Daten

### Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente:

Digitale Ausgänge: 4 Schaltausgänge  
Output für 12-24V, max. 500mA  
max. Gesamtstrom 2A  
über unsere Koppelrelais können auch Spannungen  
bis 230V geschaltet werden  
integrierter 32-Bit Zähler für Schaltvorgänge

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing

Stromversorgung: 12-24V DC (ca. 100mA@24V)

Galvanische Trennung: Digital-Ein-Ausgänge - Netzwerk: min. 1000 V

Anschlüsse: 1 x 11-fach Schraubklemme für IOs und Versotgung - steckbar  
1 x RJ45 für Netzwerk

Anzeigen: Status-LEDs Netzwerk  
4 LEDs für digitale Zustände

### Datenübertragung:

Protokolle: HTTP und HTTPS  
SIP  
TCP Sockets  
SMTP E-Mail-Versand  
FTP  
Inventarisierung, Gruppenmanagement

Antwortzeiten: Daten- und Schaltverkehr: typ.12ms

### Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage  
passgenau für Unterverteilung  
90x45x56mm (lxbxh)

Schutzklasse: IP20

Gewicht: ca. 140 g

Lagertemperatur: -25°C - 70°C

Betriebstemperatur: 0°C - 60°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)

Lieferumfang: 1 x SIP Ring Switch, 4xOut  
1 x Kurzanleitung  
Netzteil und anderes Zubehör kann separat  
bestellt werden

---