



## GSM-Switch-Rail



### Merkmale

- Fernsteuerung von AC 230V/16A
- GSM/GPRS-Anbindung
- Steuerung per Internet/SMS
- DIN-Hutschienengehäuse (Railtec C)
- Schutzart IP20

### Übersicht

Das "GSM-Switch-Rail"-Schaltmodul erlaubt die ortsunabhängige Konfiguration von bis zu drei 0V-230V Lastkreisen über das Internetportal "pironex netControl" oder über SMS-Kommandos. Alternativ können die Schaltzeiten über die mitgelieferte Windows-Software minutengenau mittels PC oder Laptop programmiert werden. Eine S0 und RS485-Schnittstelle ermöglicht das Einbinden von externen Wirkstrommessgeräten, um z.B. Bedarfssteuerungen von Photovoltaikanlagen zu realisieren. Eine SPI-Schnittstelle und zwei TTL-IO's können frei programmiert werden.

Mögliche Anwendungen sind der Neustart von Anlagen, Heizungssteuerungen oder das Fernauslesen von Leistungsdaten.

Wir empfehlen den Einsatz einer für das Internet freigeschalteten Zweitkarte ihres normalen Handyvertrages oder die Verwendung kostengünstiger M2M-Kartenverträge mit einem Datenvolumen von mindestens 2MB. Es werden alle marktüblichen Provider unterstützt.

### Technische Daten

#### GSM-Switch-Rail

Controller	16Bit $\mu$ Controller
GSM	Quad-band GSM/GPRS-Modul, 800, 900, 1800 und 1900MHz, SIM-Kartenhalter
Power	AC 230V/16A
Platinengröße	46.7mm x 82 mm
Gehäuse	DIN-Hutschienengehäuse (Railtec C)
Gehäusegröße	53mm x 90mm x58mm
Temperaturbereich	-10°C - +70°C
Externe Anschlüsse	2*TTL IN; SPI 3V; RS485, S0
Antenne	extern oder intern