

PROZESSTECHNIK
ENGINEERING AUTOMATION CONTROLLING

Scalance-Router

Grundlegende Bedienung

RK-Prozeßtechnik GmbH & Co. KG
Riedstraße 10
D-79787 Lauchringen
Fon +49 7741 9199-0
Fax +49 7741 9199-11

Version 1.0.1 SÜSA/sumü

	Bedienung Scalance-Router	RK-Prozeßtechnik GmbH & Co KG Riedstr.10 D-79787 Lauchringen Fon +49 7741 91990 Fax +49 7741 919911
---	--------------------------------------	---

SIM-Karte

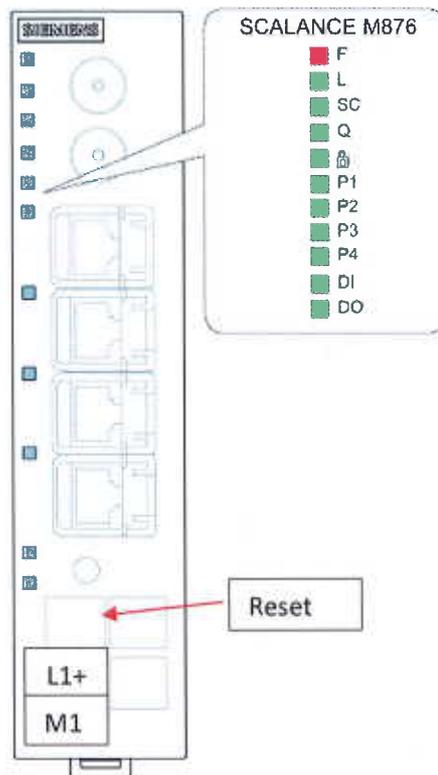
Der Router benötigt für den Betrieb eine SIM-Karte mit Daten-Volumen und SMS.
 Das Datenvolumen wird für die Fernwartung genutzt; und SMS für Statistik, Zement Leer, usw.

Beispiele für mögliche Verträge für die SIM-Karte :

<p>Vodafone Red XS+ Business</p> <ul style="list-style-type: none"> 400 MB Daten-Flat 225 Mbit/s 4G LTE Telefon- & SMS-Flat in alle dt. Netze 	<p>Smart S</p> <ul style="list-style-type: none"> 200 MB Daten-Flat, 21.6 Mbit/s 50 Minuten telefonieren inklusive 200 SMS inklusive 	<p>CallYa Smartphone Special</p> <ul style="list-style-type: none"> Neu: 750 MB Datenvolumen Vodafone-Flat 300 & Minuten 200 Minuten oder SMS in alle deutschen Netze <p>VORTEILE</p> <ul style="list-style-type: none"> Neu: 50 Mbit/s 4G LTE Highspeed Keine Vertragslaufzeit Sofort startklar & super flexibel <p>9,99 €</p>	<p>MagentaMobil</p> <p>S</p> <ul style="list-style-type: none"> Telefon und SMS Flat in alle Netze 500 MB Highspeed-Volumen Internet Flat mit bis zu 150 MBit/s (LTE 150)²⁾
---	--	--	---

1.3 LED-Anzeige

1.3.2 SCALANCE M876-3, M876-4



LED	Zustand	Bedeutung
F	AUS <input type="checkbox"/>	Kein Fehler vorhanden.
	EIN ■	Das Gerät startet gerade oder ein Fehler ist aufgetreten. Fehler können sein: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Falsche PIN-Nummer
	Blinkend 	Der Bootloader wartet in diesem Zustand auf eine neue Firmware-Datei, die Sie per TFTP laden können.
L	AUS <input type="checkbox"/>	Gerät ausgeschaltet, Betriebsspannung fehlt.
	EIN ■	Gerät eingeschaltet, Betriebsspannung liegt an.

LED	Zustand	Bedeutung
SC	AUS 	SIM-Karte OK, Keine Verbindung.
	EIN 	Falsche PIN-Nummer / SIM-Kartenfehler
	EIN 	Verbindung aufgebaut
Q	AUS 	Kein Empfang Signalstärke: < -109 dBm
	Blinkend 	Signalstärke schlecht: -89 dBm bis -109 dBm
	Ein 	Signalstärke mittel: -73 dBm bis -89 dBm
	EIN 	Signalstärke gut: > -73 dBm
V	AUS 	Keine VPN-Verbindung ist aufgebaut.
	EIN 	Alle projektierten VPN-Verbindungen sind aufgebaut.
	Blinkend 	Nur ein Teil der projektierten VPN-Verbindungen sind aufgebaut.
P1 P2 P3 P4	AUS 	Keine Ethernet-Verbindung zum lokalen Rechner bzw. LAN
	EIN 	Ethernet-Verbindung zum lokalen Rechner bzw. LAN hergestellt
	EIN 	Gerät empfängt / sendet Daten
DI	AUS 	Digitaler Eingang inaktiv
	EIN 	Digitaler Eingang aktiv.
DO	AUS 	Digitaler Ausgang inaktiv
	EIN 	Digitaler Ausgang aktiv.