



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

## Einlegen der SIM-Karte

### ACHTUNG

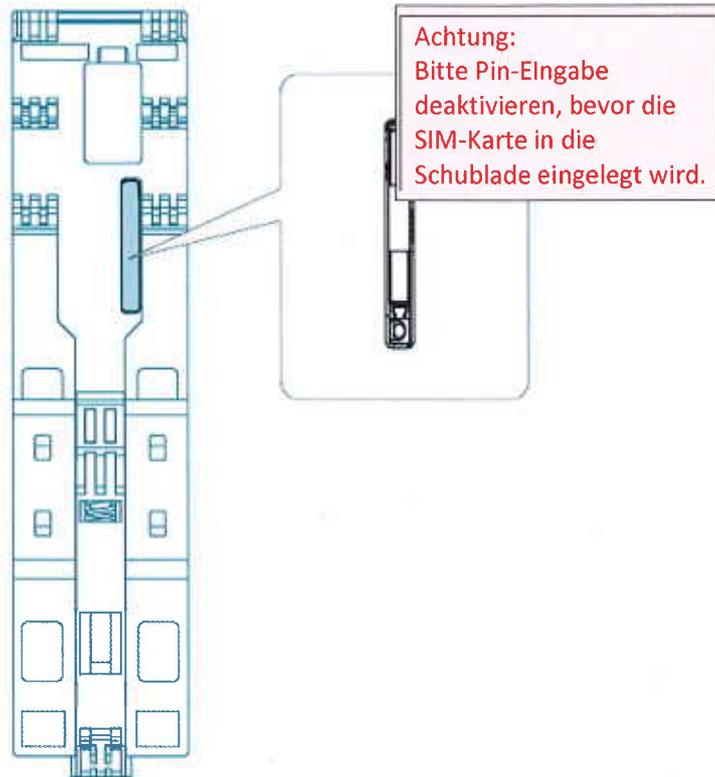
#### Ausschalten der Spannungsversorgung vor SIM-Karten-Austausch

Schalten Sie vor dem Einlegen oder Entnehmen der SIM-Karte die Spannungsversorgung des M-800 aus.

Öffnen Sie die Schublade für die SIM-Karte nicht während des Betriebs. Die SIM-Karte und das Gerät können dadurch beschädigt werden.

einer  
B.

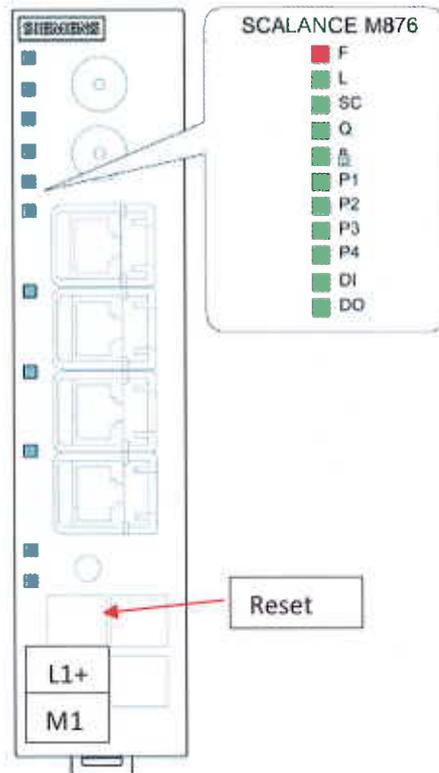
einem Bleistift, auf den Taster.



2. Legen Sie die SIM-Karte so in die Schublade, dass die Karte hörbar einrastet und die vergoldeten Kontakte sichtbar bleiben.
3. Schieben Sie die Schublade mit der SIM-Karte vollständig ins Gehäuse zurück.

1.3 LED-Anzeige

1.3.2 SCALANCE M876-3, M876-4



LED	Zustand	Bedeutung
F	AUS <input type="checkbox"/>	Kein Fehler vorhanden.
	EIN <input checked="" type="checkbox"/>	Das Gerät startet gerade oder ein Fehler ist aufgetreten. Fehler können sein: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche PIN-Nummer</li> </ul>
	Blinkend <input checked="" type="checkbox"/>	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 <input checked="" type="checkbox"/>	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
	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.