



Features

- ✓ Fernzugriff auf Ethernet-fähige Endgeräte wie z. B. SPS, HMI, IP-Kamera
- ✓ WAN, WIFI, 3G oder LTE-Varianten erhältlich
- ✓ WAN-Schnittstelle für Fail-Over Betrieb (3G, LTE und Wifi)
- ✓ Platzsparend und kompakt
- ✓ Integrierte Firewall
- ✓ Integrierter 4-Port LAN-Switch
- ✓ Digitale Ein- und Ausgänge für Verbindungsaufbau, Statusanzeige und Alarmierung
- ✓ Einfache und schnelle Konfiguration über das myREX24-VPN-Portal
- ✓ Daten von SPS lesen, visualisieren und protokollieren
- ✓ Direkter Anschluss von S7-MPI/PROFIBUS-Geräten
- ✓ Kostenloser S7-MPI/PROFIBUS-Treiber
- ✓ Serielle Geräte über Internet fernwarten (RS232)
- ✓ USB-Geräte über Internet fernwarten

Industrie-Router REX 250 LTE (NAG) mit WAN

Mehr als nur Fernwarten! Mit den REX Industrieroutern erreichen Sie alle Komponenten in Ihrer Maschine. Erstellen Sie einfache Alarmierungen und greifen Sie mit dem Smartphone auf Dienste innerhalb der Anlage zu - wie bspw. Webseiten oder VNC fähige Komponenten.

Die REX 250-Router sind auf den Betrieb im Zusammenspiel mit dem myREX24 V2 Portal ausgelegt: Die komplette Parametrierung und Fernwartung erfolgt über das Portal. Neben der Fernwartung können die REX 250-Router auch Daten aus der SPS lesen, visualisieren und Alarime generieren. Zur Fernwartung und Datenübertragung nutzt der Industrierouter einen verschlüsselten VPN-Tunnel auf Basis des sicheren OpenVPN-Protokolls.

Die REX 250-Router ermöglichen ebenfalls eine Fernwartung und den Datenzugriff auf SPSen über eine MPI/PROFIBUS und über eine RS232 Schnittstelle.

Mit den 4 digitalen Eingängen können über das myREX24 V2 Portal Alarime per SMS und Email versendet werden. Die 2 digitalen Ausgänge können die Systemzustände des Routers, z.B. mit einer Lampe am Schaltschrank, anzeigen oder über das Portal frei geschaltet werden.

Die bei allen Geräten vorhandene USB-Host-Schnittstelle ermöglicht eine Anbindung von USB-Device-Geräten (z. B. Programmierschnittstelle eines Antriebs) über den Fernwartungstunnel (USB-over-IP).

Der REX 250 LTE verfügt über ein LTE-Modem, über welches die Verbindung zum myREX24 V2-Portal hergestellt wird. Die ebenfalls verfügbare WAN-Schnittstelle kann im Zusammenspiel mit dem 4G-Modem ein Fail-Over-Verbund bilden. Über den integrierten 4-Port Switch können an den verfügbaren RJ45-Ports die Ethernet-Teilnehmer der Maschine am Router angeschlossen werden.

Das verwendete LTE-Modem unterstützt den Einsatz in Europa und Asien. Für die Verwendung des Routers in Nordamerika verwenden Sie bitte den "REX 100 mit LTE-Modem für Nordamerika" (700-875-LTE11). Vergleichen Sie bitte generell vor Einsatz eine LTE-Routers die LTE-Frequenzbänder des gewählten Gerätes mit den unterstützten Frequenzbändern des Providers im Einsatzland. Wir helfen Ihnen dabei gerne weiter.

Bitte verwenden Sie bei der Auswahl eines Mobilfunkvertrages einen standard Mobiltelefon Datentarif. Bitte vermeiden Sie IoT-Tarife, da diese oft nur für kleine Datenmengen oder Übertragungsgeschwindigkeiten ausgelegt sind.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-878-LTE11
Artikelname	REX 100 WAN, 3 x LAN (Switch)/1 x WAN-Schnittstelle
Lieferumfang	REX 100 WAN, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	32,5 x 58,5 x 76,5 mm
Gewicht	ca. 130 g

Anzahl der Eingänge

Typ 2	(DC) 24 V, nach DIN EN 61131-2 Type
-------	-------------------------------------

WAN-Schnittstelle

Anzahl	1
Typ	10-Base-T/100-Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

LAN-Schnittstelle

Anzahl	3
Typ	10-Base-T/100-Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

USB-Schnittstelle

	Protokoll USB 2.0 Host
	Anschluss USB-A-Buchse

Sonstige Parameter

Statusanzeigen	4 LEDs, Funktions-Status, 8 LEDs, Ethernet-Status
Spannungsversorgung	DC 24 V, 18?30 V DC
Stromaufnahme	max. 250 mA bei DC 24 V
Verlustleistung	max. 2,4 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75°C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE, UL

UL

UL	UL 61010-1/ UL 61010-2-201
Voltage supply	DC 24 V (18 ... 30 VDC, SELV and limited energy circuit)
Pollution degree	2
Altitude	Up to 2000 m
Temperature cable rating	87 °C