



Features

- ✓ Integrierte Firewall
- ✓ Digitale Eingänge für Verbindungsaufbau und Alarmierung
- ✓ USB-over-IP
- ✓ Platzsparende kompakte Baugröße
- ✓ Integrierter 4-Port LAN-Switch
- ✓ Sicherer OpenVPN-Fernwartungszugang über myREX24 V2 Portal
- ✓ Unterstützt alle gängigen Mobilfunkstandards und ist bei nicht vorhandener Netzabdeckung abwärtskompatibel
- ✓ mit integriertem LTE-Modem
- ✓ Einsatzland Nordamerika

Industrie-Router REX 100 LTE (NAG)

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 100-Router sind konsequent auf den Betrieb im Zusammenspiel mit dem myREX24 V2 Portal ausgelegt: Die komplette Parametrierung und Fernwartung erfolgt ausschließlich über das Portal.

Mit den digitalen Eingängen können über das myREX24 V2 Portal Alarime per SMS und Email versendet 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 100 LTE verfügt über ein LTE-Modem über welches die Verbindung zum myREX 24 V2-Portal hergestellt wird. Über den integrierten 4-Port Switch können weitere Ethernet-Teilnehmer am Router angeschlossen werden. Zur Datenübertragung nutzt unser Industrierouter einen verschlüsselten VPN-Tunnel auf Basis des sicheren OpenVPN-Protokolls.

Diese Variante des REX 100 LTE (NAG) ist speziell mit einem GSM/UMTS/LTE Modem für den Einsatz in Nordamerika ausgerüstet.

Hinweis: Dieses Gerät trägt keine CE-Kennzeichnung und darf im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) nicht betrieben oder in Betrieb genommen werden!

Das verwendete LTE-Modem unterstützt den Einsatz speziell in Nordamerika, für z.B. AT&T oder T-Mobile Netze. Der Einsatz in Verizon Netzen ist nicht möglich. 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	700-875-LTE11
Artikelname	REX 100 LTE, 4 x LAN (Switch)/1 x LTE-Modem (Nordamerika-Version / „NAG“)
Lieferumfang	REX 100 LTE, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	37 x 58,5 x 76,5 mm
Gewicht	ca. 130 g

Digitale Eingänge

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

GSM-Modem

GSM-Modem	Multiband GSM/GPRS/WCDMA/LTE Data Interface
Antennen-Anschluss	SMA-Buchse (Außengewinde)
SIM-Karten Typ	Standard SIM 1,8 V/3 V
GSM-Frequenzbänder	850, 1900
UMTS-Frequenzbänder	B5 (850), B2 (1900)
LTE-Frequenzbänder (MHz)	700 (B17), 850 (B5), AWS 1700 (B4), 1900 (B2) z.B. für AT&T und T-Mobile, nicht für Verizon geeignet
Übertragungsleistung	Class 1, E2, 3, 4
Datenübertragungsrate	HSPA+ (Upload 5,76 Mbit/s Download 21,0 Mbit/s)
	LTE (Upload 50 Mbit/s Download 100 Mbit/s)
FCC-ID	R17LE910NA

LAN-Schnittstelle

Anzahl	4
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
-----------	--------------

Statusanzeige

Funktions-Status	4 LEDs
------------------	--------

Ethernet-Status	8 LEDs
-----------------	--------

Stromversorgung

Betriebsspannung	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
-----------	------

Zulsassungen	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
--------------------------	-------

Stand: 7 - 2026