



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 WiFi 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.

Der REX 250 WiFi stellt die Verbindung zum myREX 24 V2-Portal über WLAN oder WAN her. Über den integrierten 4-Port Switch können weitere Ethernet-Teilnehmer am Router angeschlossen werden. Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt durch einen VPN-Tunnel auf Basis des OpenVPN-Protokolls. Zusätzlich verfügt der REX 250 über jeweils ein Interface für PROFIBUS Komponenten und eine Serielle Schnittstelle für bspw. Barcode-Scanner.

WEB2GO ermöglicht Ihnen einen komfortablen Zugang auf VNC fähige Bedienpanels oder Webseiten und Dashboards innerhalb Ihrer Anlage. Ideal zur schnellen Diagnose mit dem Smartphone oder Tablet - ein Browser genügt.

Mit 4 digitalen Eingängen und 2 digitalen Ausgängen lässt sich der Verbindungsaufbau über einen Schlüsselschalter aktivieren, Alarmmeldung im myREX24 V2 Portal via SMS und Email generieren oder Systemzustände wie bspw. eine aktive Fernwartung an der SPS, einer Lampe oder Signalsäule anzeigen.

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).

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-878-WIF02
Artikelname	REX 250 WiFi, 4 x LAN (Switch)/1 x WAN/1 x WiFi
Lieferumfang	REX 250 WiFi, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	35 x 100 x 73 mm
Gewicht	ca. 250 g

Digitale Eingänge

Anzahl	4 Stück
Typ	DIN EN 61131-2 Typ 3

Digitale Ausgänge

Anzahl	2 Stück
Ausgangsleistung	max. 0,5 A je Ausgang

WAN-Schnittstelle

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

LAN-Schnittstelle

Anzahl	4
Typ	10-Base-T/100-Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

USB-Schnittstelle

Anzahl	1
Protokoll	USB 2.0 Host
Anschluss	USB-A-Buchse

Serielle Schnittstelle

Typ	RS-232/422/485 (softwaretechnisch umschaltbar)
Protokoll	transparenter Zugriff über virtuellen COM-Port
Übertragungsrate	300 Baud ... 115 kBaud

PROFIBUS-Schnittstelle

Übertragungsrate	bis 12 Mbit/s
Schnittstelle	RS-232/485 (softwaretechnisch umschaltbar)
Anschluss	Buchse, SUB-D, 9-polig

VPN

VPN-Protokoll	IPsec/PPTP/OpenVPN, 64 Tunnel
Verschlüsselungsverfahren	Blowfish, AES, DES/3DES
Verschlüsselungsalgorithmen	MD5, SHA1
Authentisierung	Pre-Shared-Key, X.509

Netzwerk/Sicherheit

Firewall	1:1 NAT, IP-Filter, Port-Forwarding, stateful inspection
IP-Router	NAT-IP, TCP/IP-Routing, IP-Forwarding
Dienste	DHCP-Server, DHCP-Client, DNS-Server, NTP-Client, PPP-Server, DynDNS
Zeitabgleich	NTP-Server

Statusanzeige

Funktions-Status	8 LEDs
Ethernet-Status	10 LEDs

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 100 mA bei DC 24 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	0 – 95% nicht kondensierend
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE