Features

- Fernzugriff auf Ethernet-fähige Endgeräte wie z. B. SPS, HMI, IP-Kamera
- WAN, WIFI oder LTE-Varianten erhältlich
- WAN-Schnittstelle für Fail-Over Betrieb (3G, LTE und Wifi)
- Platzsparend und kompakt
- Integrierter 4-Port LAN-Switch
- Integrierte Firewall
- Digitale Ein- und Ausgänge für Verbindungsaufbau, Statusanzeige und Alarmierung
- Einfache und schnelle Konfiguration über das myREX24-VPN-Portal
- Daten von SPS lesen, visualisieren, alarmieren und protokollieren
- USB-Geräte über Internet fernwarten
- DHCP Server, DNS Server, Dyn DNS, NTP Server, PPP Server (DSL-Modem)

Industrie-Router REX 200 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 200 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.

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	700-877-WIF02

Artikelname	REX 200 WiFi, 4 x LAN (Switch)/1 x WAN/1 x WiFi
Lieferumfang	REX 200 WiFi, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	35 x 89 x 75 mm
Gewicht	ca. 220 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

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

VPN

VPN-Protokoll	IPsec/PPTP/OpenVPN
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

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

@ Helmholz GmbH & Co. KG | Hannberger Weg 2 | 91091 Großenseebach | Germany
Phone +49 9135 7380-0 | Fax +49 9135 7380-110 | info@helmholz.de | www.helmholz.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten