



## REX 100 — DEN NYA ETHERNET ROUTERN

Kompakt och flexibel fjärråtkomst till din anläggning!

De nya REX 100 industriroutrarna har en kompakt design: Inte ens så stor som handflatan, enheterna kan snäppas in i elskåpet på alla vanliga DIN-skenor. Ändå, erbjuder de alla funktioner du förväntar dig av en state-of-the-art fjärrunderhållslösning. Oavsett tillverkare, Ethernet PLC kan nås med REX 100.

På anslutningssidan, finns REX 100 varianter för överföringsstandarder 3G (GSM) eller WAN (DSL) för närvarande tillgängliga.

Ethernet varianten av routern är utrustad med en 3-port switch och mobilnätvariant med en 4-portars switch.

Modellserien REX 100 är anpassad för att fungera med VPN portalen myREX24:

All programmering och fjärrunderhåll utförs på portalen.

Dataöverföring sker via en krypterad VPN tunnel på grundval av det säkra OpenVPN protokollet.

Dessutom har de nya routrarna digitala ingångar:

En fördel med detta är vid upprättandet av anslutningen till portalservern. En annan ingång kan tilldelas en funktion för att utfärda larm. På detta sätt, kan lämpligt utrustade REX-100 routrar sända larm, SMS och e-post.

Datapaketen vidarebefordras direkt till automationsnätverket.

En annan nyhet är vad som kallas shSMS väckning, denna funktion gör det onödigt att skicka ett SMS meddelande eller tryck på "ringa ut" för att initiera anslutningen till myREX24 med nätverksroutrar. SMS meddelandet skickas istället till de mobilnät nummer som används självständigt av myREX24 portalen via shSMS. Därefter ansluter de tidigare valda REX routrarna mot myREX24 portalen.

Detta reducerar "online-tider" för dessa routrar, tillsammans med sändningskostnaderna.

Routern konfigureras endast på myREX24 portalen.

När du har skapat en konfiguration, kan du välja mellan tre överföringsmetoder:

- Konfigurationsfilen sparas och överförs sedan till REX 100 med hjälp av en USB-sticka.
- Konfigurationen laddas ner från myREX24 portalen genom att använda REX 100 routrarnas Internet-anslutning (Konfiguration Transfer Manager = CTM).
- Konfigurationen överförs till REX 100 på den lokala LAN-anslutning av datorn som körs via "shDIALUP".

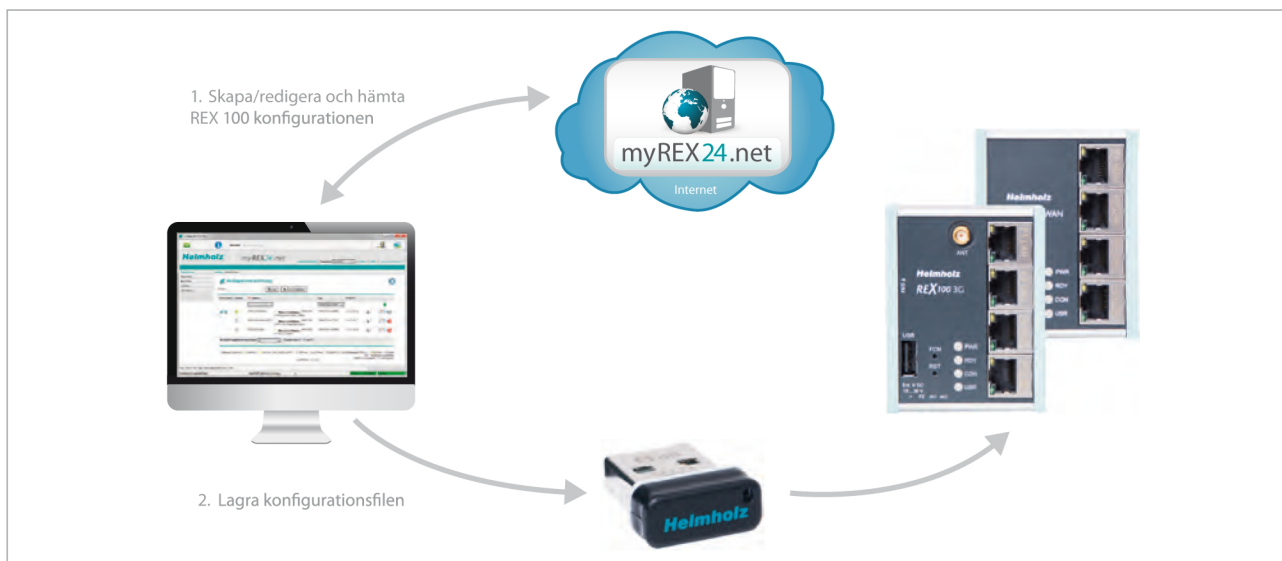
## FUNKTIONER

- WAN/LAN och 3G/LAN varianter finns
- Integrerad 3- eller 4-port LAN switch
- Digitala ingångar för att upprätta anslutningar och larm
- Utrymmessparande kompakta mått
- Inbyggd brandvägg
- Enkel och snabb konfiguration med myREX24 VPN portal
- 3G; GSM; GPRS; EDGE; UMTS; HSPA

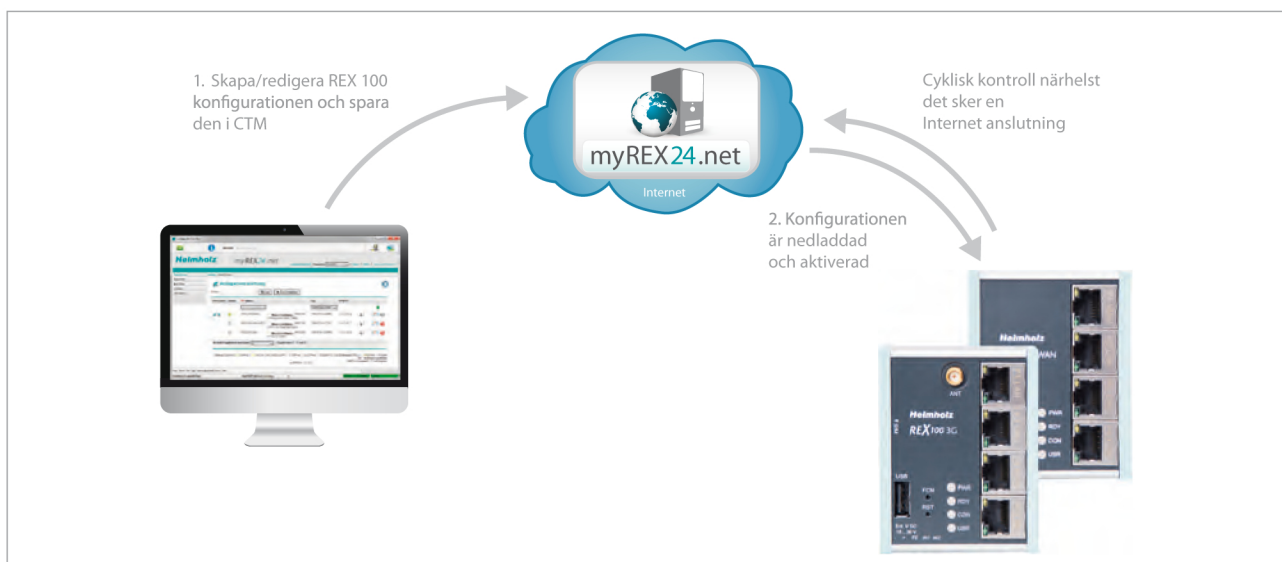


REX 100 är för närvarande tillgänglig som en 3G eller WAN-variant.

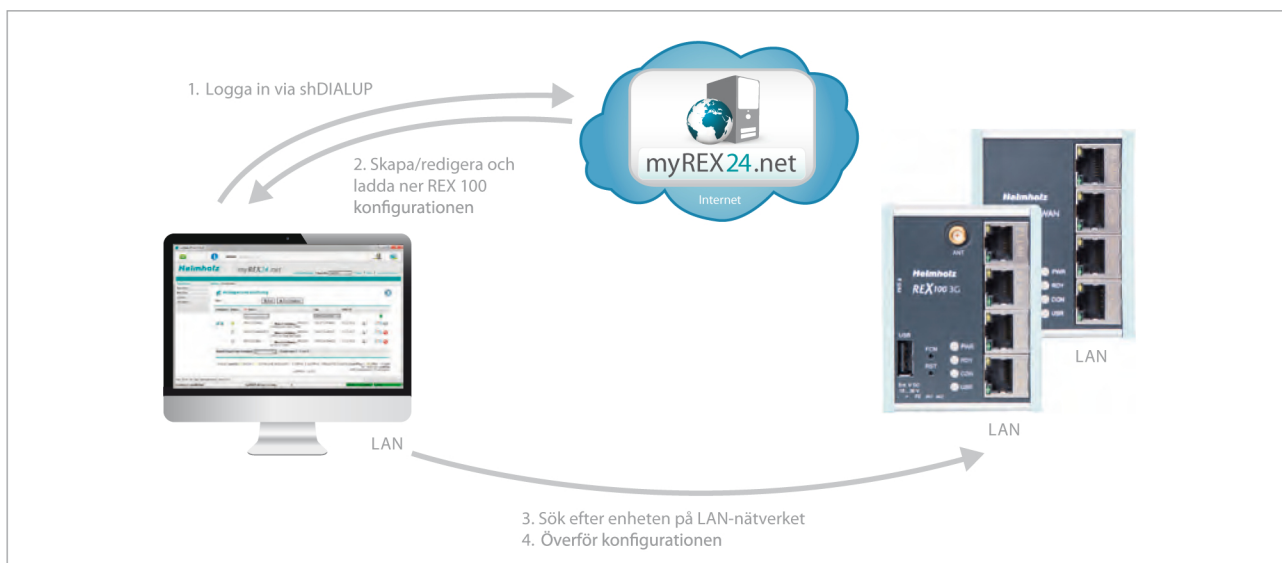
# Överföringsmetoder för konfigurationen



Variant a). Konfiguration via USB sticka



Variant b). Konfiguration via CTM



Variant c). Konfiguration via LAN nätverket

Liksom tidigare är dataöverföringen i allmänhet krypterad i en VPN-tunnel även med de nya REX modellerna. Portalen myREX24 som en medlingsserver för VPN kommunikation mellan leverantör av fjärrunderhåll och kundens anläggningen: Detta innebär att båda sidor kan etablera VPN-tunneln för en utgående anslutning.

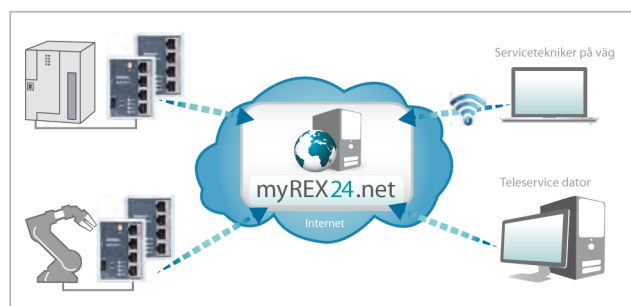
Brandväggar, samt begränsningar av tjänster eller nätoperatörer, är alltså inte ett problem. Det beror på de begränsningar i datatrafik endast in till nätverket, inte ut från nätverk. De utgående anslutningarna är sedan stängda tills VPN-tunneln är etablerad. Den faktiska kommunikationen inträffar i VPN tunneln.

För att kunna använda myREX24.net systemet, är allt som krävs en Internetanslutning och ett accesskonto, vilket sätts upp en gång på portalen.

Den konfigurationen skapas också på portalen och kan då lätt skickas över till REX routern med ett USB-minne, till exempel .

## FÖRDELARNA

- shDIALUP programvara för att enkelt upprätta en anslutning från en PC
- Konfiguration av REX routern på myREX24 VPN portal
- Konfigurationen kan laddas ner
- Användare och behörighetssystem
- SMS textmeddelande med shSMS via myREX24
- Rapporter om varje enskild anslutning som är etablerad
- WEB2go gör det möjligt att hålla ett öga på din utrustning hela tiden när du är på resande fot med hjälp av en smartphone eller surfplatta
- Redundant portal (>99% tillgänglighet)

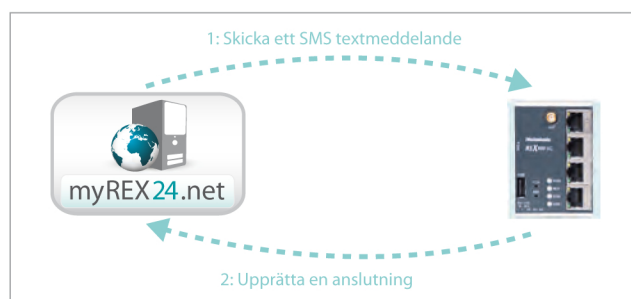


## shSMS

Du kan använda myREX24 för att aktivera REX 100 3G med ett SMS. Portalen kan skicka SMS till de specifika telefonnumren av myREX24 portal som använder shSMS. myREX24 för att aktivera REX 100 3G router med ett SMS. Den skickar då SMS till de specifika telefonnumren av myREX24 portal som använder shSMS.

### KÄNNETECKEN

- Kostnadskontroll
- Aktivera anslutningar från myREX24
- Enkel att använda
- Telefonnummer sparas i konfigurationen



## WEB2go

WEB2go är utformad så att du kan övervaka dina maskiner även när du är på språng genom att låta dig hämta de flesta viktiga maskindata på din smartphone eller läsplatta.

### KÄNNETECKEN

- Enkel access via en standard webb browser
- Ingen ytterligare programvara behövs
- Idealisk för mobil fjärrdiagnostik via smartphones eller läsplattor
- HTTPS kryptering
- Övervakning och visualisering





Teknisk Data	
Mått i mm (D x B x H)	35 x 59 x 75 mm
Vikt (ca.)	3G: 270 g   WAN: 250 g
Modem	Quad-band GPRS/EDGE data interface
Frekvens band GSM/GPRS/EDGE (MHz) UMTS/HSPA (MHz)	850, 900, 1800, 1900 800/850, 900, AWS 1700, 1800, 1900, 2100
Dataöverföringshastigheter Upload Download	HSPA+ 5.76 Mbps 21.0 Mbps
SIM kortstyp	Standard mini-SIM, 1.8 V/3 V
Antenn	SMA anslutning (extern)
Sändningseffekt	Class 1, E2, 3, 4
Portar LAN/WAN	3G: Fyra 10/100 Mbps LAN portar WAN: Tre 10/100 Mbps LAN portar + en 10/100 Mbps WAN port
USB	USB 2.0 Typ A
Antal ingångar	2/24 V (DC), DIN EN 61131-2 Type 2
Strömförsörjning Spänning Ström	18 VDC till 30 VDC 250 mA vid 24 V
Omgivningstemperatur I drift På lager	0 °C to +50 °C -20 °C to +60 °C
Luftfuktighet	0 to 95 %, ej kondens
Användningsområde	Torra platser
Skyddsklass	IP 20
Certifikat	CE, GCF, FCC, PTCRB, IC

REX 100 – Jämförelse av varianter	3G	WAN
WAN port		✓ 1 x
LAN port	✓ 4 x	✓ 3 x
3G anslutning (via GPRS/EDGE/3G/HSD PA+)	✓ 1 x	
USB port	✓ 1 x	✓ 1 x
Digital ingång	✓ 2 x	✓ 2 x
Konfiguration med myREX24 VPN portal	✓	✓
SMS Larm funktion	✓	✓
WEB2go	✓	✓
Ingångar (SMS / mail larmtexter)	✓	✓

REX 100 – Order Data	Beställningsnr:
REX 100 3G, Ethernet router, 4 x LAN (switch)/1 x 3G modem, inkl. Quick Start Guide	700-875-UMT01
REX 100 WAN, Ethernet router, 3 x LAN (switch)/1 x WAN port, inkl. Quick Start Guide	700-875-WAN01
REX 100 tillbehör	
Stationär antenn: GSM/UMTS, 2 dBi, 5-m cable	700-751-ANT21
Antenn med magnetfot: GSM/UMTS, 2 dBi, 2.5-m cable	700-751-ANT22
Självhäftande antenn: GSM/UMTS, 3-m cable	700-751-ANT23
Portabel ledad antenn: GSM/UMTS, 2 dBi	700-751-ANT24

myREX24 – Order Data	Beställningsnr:
<p>myREX24.net är gratis</p> <p>Tillgång till myREX24.net med en fri aktiv anslutning och en WEB2go anslutning plus möjligheten att skapa tio REX enheter gratis och utnyttja tio gratis SMS meddelanden (endast en gång).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tillåtna antal användare: 250</li> <li>• Tillåtna antal användargrupper: 250</li> <li>• Tillåtna antal enheter: 250 (avgifter börjar med den 11:e enheten)</li> <li>• Tillåtna antal gruppenheter: 250</li> <li>• Tillåtna antal aktiva anslutningar: 1 (avgifter börjar med den 2:a anslutningen)</li> </ul>	
<p>myREX24.net REX</p> <p>Engångsavgift för varje ytterligare REX router som skapas efter den 10:e</p>	800-870-REX01
<p>myREX24.net ac1</p> <p>Licens för 1 ytterligare aktiv anslutning *; upphör 1 år efter fakturadatum. **</p>	800-870-ACT01
<p>myREX24.net ac3</p> <p>Licens för 3 ytterligare aktiva anslutningar *; upphör 1 år efter fakturadatum. **</p>	800-870-ACT03
<p>myREX24.net ac5</p> <p>Licens för 5 ytterligare aktiva anslutningar *; upphör 1 år efter fakturadatum. **</p>	800-870-ACT05
<p>myREX24.net ac10</p> <p>Licens för 10 ytterligare aktiva anslutningar *; upphör 1 år efter fakturadatum. **</p>	800-870-ACT10
<p>myREX24.net WEB5</p> <p>Licens för 5 extra WEB2go anslutningar; upphör 1 år efter fakturadatum. **</p>	800-870-WEB05
<p>myREX24.net WEB10</p> <p>Licens för 10 extra WEB2go anslutningar; upphör 1 år efter fakturadatum. **</p>	800-870-WEB10
<p>myREX24.net WEB25</p> <p>Licens för 25 extra WEB2go anslutningar; upphör 1 år efter fakturadatum. **</p>	800-870-WEB25
<p>myREX24.net WEB50</p> <p>Licens för 50 extra WEB2go anslutningar; upphör 1 år efter fakturadatum. **</p>	800-870-WEB50
<p>myREX24.net shSMS 50</p> <p>SMS-paketet med 50 meddelanden</p>	800-870-SMS05
<p>myREX24.net shSMS 100</p> <p>SMS-paketet med 100 meddelanden</p>	800-870-SMS10
<p>myREX24.net shSMS 200</p> <p>SMS-paketet med 200 meddelanden</p>	800-870-SMS20
<p>myREX24.net shSMS 300</p> <p>SMS-paketet med 300 meddelanden</p>	800-870-SMS30
<p>myREX24.net shSMS 500</p> <p>SMS-paketet med 500 meddelanden</p>	800-870-SMS50

\* Aktiva anslutningar

Antalet aktiva anslutningar är antalet anslutningar mellan en användare och en REX-enhet.

Med andra ord kan alla användare och REX enheter kopplas på nätet till myREX24, men en aktiv förbindelse räknas bara det ögonblick en användare ansluter till en REX-enhet.

\*\* Denna licens kommer automatiskt förnyas för ett år, om inte förnyelse annulleras minst fyra veckor innan licensen går ut.

## Återförsäljare

Denna broschyr kommer från:

**Malthe Winje Automation AB**

Bergkällavägen 34

192 79 SOLLENTUNA

Tel: 08-594 118 30

Fax: 08-795 59 20

info@mwa.se

support@mwa.se

www.mwa.se