



## LISS IPSS S UMTS

LISS Industrial Protection Support Station

Mit dem LISS IPSS S UMTS-Router steht ein hochleistungsfähiger Router für industrielle Ethernet-Netzwerke zur Verfügung, mit dem sich sensible Daten sicher via Mobilfunknetze übertragen lassen. Die integrierte Firewall und die VPN-Unterstützung schützen Ihre Applikation sicher vor unberechtigtem Zugriff.

Per UMTS-Verbindung werden entfernte Stationen einfach und unkompliziert in das IP-Netzwerk eingebunden.

Steht UMTS nicht zur Verfügung, wird automatisch auf GPRS/EDGE umgeschaltet.

Unabhängig davon, wo sich Ihre Anlage oder Steuerung befindet – die Prozessdaten stehen Ihnen so an jedem Ort über eine sichere VPN-Verbindung zur Verfügung.

4 konfigurierbare Schalteingänge ermöglichen den unabhängigen Versand von einer SMS oder einer E-Mail, auch an mehrere Empfänger.

Per passwortgeschützter SMS-Nachricht lassen sich die vier integrierten Schaltausgänge betätigen. Damit können aus der Ferne der Anlagenzustand überwacht und Funktionen geschaltet werden. Die Einbuchung ins Mobilfunknetz erfolgt bei abgespeicherter PIN automatisch.

### Merkmale

- UMTS/HSPA -5 Band
- GPRS/EDGE-Quadband
- Integrierter TCP/IP-Stack
- Virtuelle Standleitung zum Verbinden von Netzwerken
- Integrierte Firewall
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- VPN-Remote-Start per SMS oder Anruf
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über SMS, E-Mail oder Fax direkt über integrierten Schalteingang
- Weiter Versorgungsspannungsbereich von 10 V DC bis 30 V DC
- Erweiterter Temperaturbereich
- Integrierter Überspannungsschutz
- Einfache Konfiguration über Web-based Management

**Security**  
Engineered in  
**Germany**




**LiSS IPSS S UMTS**

LiSS Industrial Protection Support Station

**Security**  
 Engineered in  
**Germany**

Schnittstellen	
<b>Netzschnittstelle</b>	
UMTS Frequenzen	850 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz (UMTS/HSPA)
Sendeleistung	0,25 W
UMTS-Kompatibilität	UMTS/HSPA 3GPP release 6 HSUPA max. 5.76Mbps, HSDPA max. 7.2Mbps
SIM-Schnittstelle	2 Schnittstellen, 1,8-Volt und 3-Volt-SIM-Karte
GSM Frequenzen	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz (GPRS/EDGE)
Sendeleistung	Max. 2,0 W
GPRS-Kompatibilität	GPRS Class 12, Class B Codierungsschema: CS1 ... CS4
EDGE	EDGE (E-GPRS) Multislot Class 10
Antennenanschluss	50 $\Omega$ Impedanz SMA-Antennenbuchse
LED	SIM (LED grün) NET (LED Bargraph)
<b>Ethernet-Schnittstelle</b>	
Ports	2 x RJ45-Buchse, geschirmt (Switch)
Übertragungsrate	10/100 MBit/s
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP, HTTPS
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1, V2, V3, SMTP
LED-Anzeige Steuersignalindikator	ACT (LED gelb), Ethernet-Datenübertragung LINK (LED grün), Ethernet-Link hergestellt
<b>Serielle Schnittstelle, I/O's</b>	
Serielle Schnittstelle	optional
I/O's	4 Eingänge, 4 Ausgänge

Versorgung	
Versorgungsspannung	10 V DC – 30 V DC über steckbare Schraubklemme
Nennstromaufnahme Stand-By-Stromaufnahme	< 120 mA < 200 mA bei 24 V, < 580 mA bei 10 V < 90 mA bei 24 V
LED-Anzeige	Power (LED grün) Dauerlicht: Betrieb

Physikalische Merkmale	
Größe (H x B x T)	101 x 22,5 x 116 mm
Umgebungstemperatur	Betrieb -25° C bis +70° C, Lagerung -40° C bis +85° C
Luftfeuchtigkeit	0...95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30

CE-Konformität gemäß R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	
EMV	EN 61000-6-2, EN 55022 Class B
Sicherheit	EN 60950
Funk	EN 301511

Zulassungen	
cUL, USA/Kanada	in Bearbeitung