



# Technisches Datenblatt

## AK-DinRail-3G-Router



# AK-DinRail-3G-Router

## Industrie - Mobilfunkrouter für Ethernet-Netzwerke

Mit dem AK-DinRail-3G-Router steht Ihnen ein hochleistungsfähiger Mobilfunkrouter für industrielle Ethernet-Netzwerke zur Verfügung, mit dem sich sensible Daten sicher über 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 ein IP-Netzwerk eingebunden. Steht UMTS nicht zur Verfügung, wird automatisch auf GPRS/EDGE umgeschaltet. 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 4 integrierten Schaltausgänge betätigen. Damit kann aus der Ferne der Anlagenzustand überwacht und Funktionen geschaltet werden. Er kann auf jede 35mm Hut-/Tragschiene DIN EN 60715 (50022) aufgesteckt werden und ist nur 22,5 mm breit.

### Ansichten



### Unterstützte Systeme

1. Microsoft Windows 8
2. Microsoft Windows 7
3. Microsoft Windows Vista
4. Microsoft Windows 2003
5. Microsoft Windows 2000
6. Microsoft Windows XP
7. Microsoft Windows NT 4.0
8. Linux
9. UNIX

### Emulationen und Funktionen

- DYNDNS-Client
- IO - Control
- E-Mail – Client
- SYSLOG-Client
- Firewall
- SMS-Client
- Connection-Check

## Technische Daten

**Maße:**

22.5 x 120 mm (BxH)

**Temperaturbereich:**

-25°C.. + 60°C

**Standards:**

CE / WEEE / RoHS

EN 55022 Class B

EN 61000-6-2

EN 60950

EN 301511

**Schutzart:**

IP30

**Stromversorgung:**

10-30 Volt DC/ 4,8 Watt

(entspricht bei 24Volt = <200mA)

Standby = 24V = <90mA

**Befestigung:**

35mm Hut-/Tragschiene

DIN EN 60715 (50022)

**Anschlüsse I/O:**

4 x Digital Input,

4 x Digital Output (ca.180mA)

**SIM-Karte**

Kartenhalter: 2 x Mini-SIM

1,8 oder 3-Volt

**UMTS**

Frequenzen: UMTS/HSPA  
850,1900, 2100MHz

Sendeleistung: 0,25 W

Kompatibilität: UMTS/HSPA 3GPP  
release 6

Datenrate: HSUPA max. 5.76Mbps,  
HSDPA max. 7.2Mbps

**GSM**

Frequenzen: GPRS/EDGE  
850,900,1800,1900 MHz

Sendeleistung: max. 2,0 W

Kompatibilität: GPRS Class 12, Class B  
CS1 - CS4

EDGE Multislot Class 10  
≤ 210 kBit/s (EDGE)

**Antenne**

Impedanz: 50 Ohm

SMA-Antennenbuchse

**Ethernet (M-DIX)**

10 Half Duplex

10 Full Duplex

100 Half Duplex

100 Full Duplex

AutoSensing

### Unterstützte Protokolle

1. IPv4
2. TCP
3. UDP
4. FTP
5. ICMP
6. ARP
7. SNMP
8. DHCP
9. DNS
10. IGMP
11. HTML
12. http
13. DYN DNS
14. SMTP
15. POP3
16. SYSLOG
17. SSH
18. OpenSSL
19. OpenVPN
20. IPv6

### Management

1. Telnet
2. Browser