

ROBUSTEL M1000 PRO V2

Industrielles Mobilfunkmodem für M2M Applikationen



■ Das M1000Pro V2 stellt über das GSM Netz einen Fernzugriff auf industrielle Anwendungen mit serieller Schnittstelle zur Verfügung. Mit dem M1000 Pro V2 in Verbindung mit den WIKON M2M-Karten ist ein gesicherter Fernzugriff auf industrielle Anwendungen realisierbar.

■ Durch diese gesicherte Anbindung ist es möglich, ohne Festnetzanschluss einen paketorientierten Übertragungsdienst und die Überwachung entlegener Anwendungen zu ermöglichen.

■ Zu den Vorteilen von GPRS und UMTS zählen die ständig verfügbare Verbindung, die hohe Übertragungsrate, sowie die günstigen Volumentarife, die WIKON mit anbietet.

■ Bei industriellen Anwendungen ist eine Datenfernübertragung notwendig, um im Falle einer Störung oder Wartung dem Techniker eine weite Anreise zu ersparen und die Reaktionszeit erheblich zu verkürzen. Softwarebedingte Probleme lassen sich auf diese Weise schnell, zuverlässig und einfach lösen.

Get in Touch

ROBUSTEL M1000 PRO V2

Industrielles Mobilfunkendem für M2M Applikationen

Funktionsmerkmale

- ◆ Dual SIM -> Redundanz für erhöhte Verfügbarkeit
- ◆ RS232/RS485 per Software wählbar, zusätzlich je ein digitaler Ein- und Ausgang
- ◆ automatischer Verbindungsaufbau (keine AT-Befehle notwendig), Watchdog zur ständigen Verbindungskontrolle.
- ◆ transparente TCP und UDP Kommunikation
- ◆ Virtual COM Unterstützung (COM-Port Umleitung)
- ◆ Modbus/RTU nach Modus/TCP Protokoll
- ◆ Fernkonfiguration via SMS
- ◆ serielle Schnittstelle RS232, RS485 optional
- ◆ 2G (3G optional)
- ◆ Quadband Modem
- ◆ Betriebsspannung: 9...36 VDC
- ◆ Temperaturbereich: -25°C - 70°C
- ◆ Wand- oder Hutschienenmontage
- ◆ diverse Möglichkeiten für den Verbindungsaufbau, z.B. immer online, automatischer Verbindungsaufbau nach Timeout, automatischer Verbindungsaufbau bei seriellen Daten, SMS, Caller ID oder zeitgesteuert

Technische Daten

- ◆ Dual SIM > Redundanz für erhöhte Verfügbarkeit
- ◆ mobile Technik: 4G LTE, 3G UMTS/HSPA, 2G GPRS/EDGE
- ◆ 2 Ethernet Ports: 2 LANs oder 1 WAN / 1 LAN
- ◆ 1 RS232, 1 RS485, 2 DI, 2 DO, 1 USB Host
- ◆ Netzwerkprotokolle: PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, DMZ, RIP, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS
- ◆ VPN Tunnel: IPSec/OpenVPN/PPTP/L2TP Client/Server, GRE
- ◆ Management übers Internet, CLI, SNMP. Modbus/RTU auf Modbus/TCP Gateway
- ◆ Auto Reboot zu parametrisierten (vorher festgelegten) Stunden Betriebsspannung: 9...60 VDC

Zubehör

- ◆ Firmware Download über das Web Interface
- ◆ Temperaturbereich: -25°C - +65°C
- ◆ Wand- oder Hutschienenmontage

ROBUSTEL M1000 PRO V2

Industrielles Mobilfunkendem für M2M Applikationen

M2M solutions

Mobile Endgeräte, die im Netz eingebucht sind, erreicht man normalerweise nicht über das Internet. Hier bieten wir eine einfache Lösung an, maßgeschneidert und individuell auf Kundenbedürfnisse angepasst. Über eine VPN-Verbindung erhalten Sie direkten Zugriff auf Ihre Geräte über unsere Infrastruktur.

Kommunizieren Sie nach Belieben mit Ihren Anlagen, so als ob Sie direkt vor Ort wären. In einfachen Anwendungsfällen ist dafür nicht einmal der Einrichtung einer VPN-Verbindung erforderlich. Sprechen Sie Ihre Geräte einfach über Ihren persönlichen Bereich in unserem M2M Webportal an.

Optional bietet WIKON Ihnen individuelle Hardware, um auf Ihre Geräte und Maschinen zugreifen zu können.

Kostentransparenz

Immer mehr Unternehmen setzen auf telemetrische Anwendungen, um Applikationen, Maschinen und Anlagen über das Mobilfunknetz zu erreichen. Mit dem WIKON M2M-Portal können Sie komfortabel und in Echtzeit Ihre mobilen Endgeräte im In- und Ausland überwachen.

- Schwellwertdefinitionen für In- und Auslandsprofile.
- Anlegen von Benutzergruppen und Volumenprofilen.
- Verbrauchsübersicht der jeweiligen Datenkarten.

Ihre Vorteile

- Eine Bezugsquelle für Hardware, SI-Karte und Kommunikationsplattform.
- Einfache Vor-Ort-Installation der WIKON-Geräte.
- Ein Ansprechpartner für Hardware, Connectivity und Support.
- Kalkulation des optimalen Tarifs.
- SIM-Karten zu attraktiven Konditionen auch für kleine Stückzahlen.
- Als herkömmliche Plastik-SIM oder als SIM-Chip erhältlich.
- Spezielle M2M-Tarife (national und global)



Remoteservice

Steuerung, Monitoring, Störungsbehebung, Service und Datenübertragung von Maschinen und Sensoren.



Ortung

Echtzeit-Übermittlung von Positionsdaten, Erkennung und Alarmierung beim Verlassen von Sperrzonen.



eEnergy

Lösungen für Heizanlagen, SmartGrid, Wind- und Photovoltaikanlagen



Hardware

individuelle M2M-Hardware-Lösungen, Komplettsystem mit Hardware und SIM-Karte



eLogistics:

3G Echtzeit-Übermittlung von Tankinhalten, Tourenoptimierung, Behältermanagement mit schnellem Zugriff per App.



eMobility:

Ladesäulenmanagement mit Parkplatzreservierung und -abrechnung, Traffic Monitoring

Sie haben Fragen
zu unseren
M2M-Lösungen?

M2M Solution Manager

+49 631 205 777 60
m2m@wikon.de
m2m.wikon.de

