

Störmelder mit Modbus-Überwachung

IMON-G200

Bauforn	Übertragungstechnik						
	UMTS/HSPA	GSM/GPRS	xDSL	Ethernet	WLAN	Analog	ISDN
Schaltschrank seriell	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schaltschrank Netzwerk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Desktop Geräte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19" Rack	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Embedded Module	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Mobilfunk-Störmelder mit Überwachungsfunktion

Der GPRS-Störmelder IMON-G200 überwacht Modbus-Geräte (TCP und RTU), digitale Eingänge und interne Timer. Zustandswerte angeschlossener Geräte können mittels flexibler, logischer Verknüpfung von frei wählbaren Elementen Aktionen auslösen. So sind vom Nutzer definierbare SMS oder E-Mails mit aktuellen Zustandswerten und das Schalten von Ausgängen möglich. Eingehende SMS oder Änderungen an den digitalen Eingängen können dabei ebenfalls verknüpft werden. Der integrierte Webserver dient zur Konfiguration und Anzeige des aktuellen Status von ausgewählten Werten und Registern, auch per Fernzugriff über GPRS.

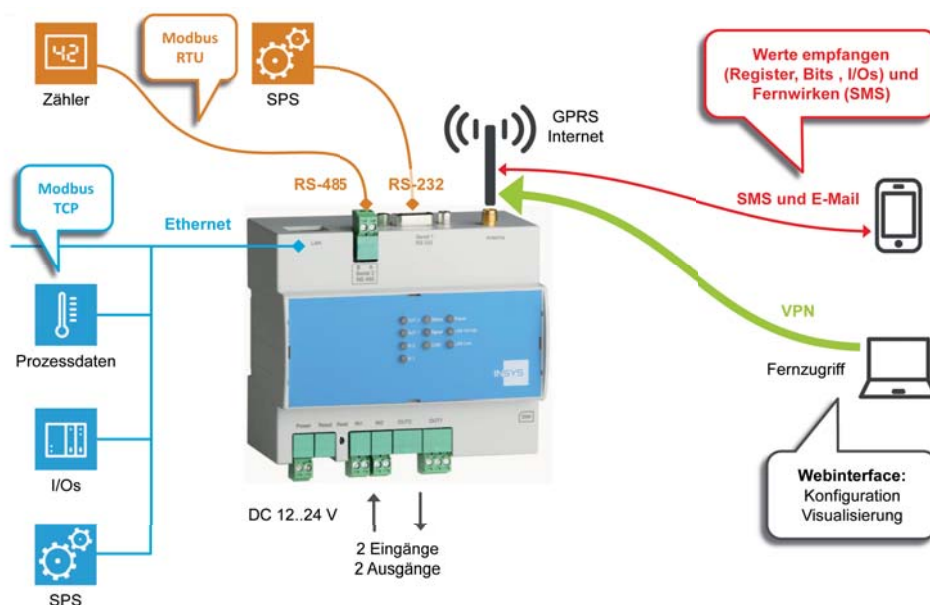
IMON-G200 ist für sichere und einfache VPN-Verbindungen über den INSYS Connectivity Service vorbereitet, der in allen Netzen einen freien Zugriff auf das Web-Interface und lokale Geräte erlaubt. Für eigene Anwendungen wie beispielsweise Datenaufzeichnung und -bewertung, Protokollwandlung und einfache Steuerungsaufgaben steht das embedded Linux-System dem Nutzer in einer sicheren Sandbox-Umgebung mit 150 MB permanentem Dateisystem zur Verfügung.

Features

- GPRS-Störmelder mit VPN-Funktionalität
- Überwachung via Modbus TCP/RTU
- Alarmierung per SMS und E-Mail
- Visualisierung überwachter Werte und Register
- 1 LAN-Schnittstelle
- 2 serielle Schnittstellen (RS232/RS485)
- 2 x 2 digitale Ein- und Ausgänge
- Offen für eigene Applikationen (Linux Sandbox)
- Schnellstart für INSYS Connectivity Service

Anwendungen

- Gebäudeautomation
- Industrieautomation
- Energiemanagement
- Elektromobilität
- Messtechnik



Technische Daten

IMON-G200

Mobilfunk	
Frequenz	850/900/1800/1900 MHz
Dienste	GPRS Class 10, GSM CSD (ein- und ausgehend), SMS (ein- und ausgehend)
Antenne	SMA
SIM-Karte	1 Schacht für Mini-SIM-Karte
Überwachung	
Überwachte Ereignisse	Digitale Ein- und Ausgänge, Modbus-Register (TCP, RTU), Timer, empfangene SMS
Elemente	Variable Verknüpfung der aktuellen Überwachungswerte mit logischen Funktionen
Aktionen	Nachricht versenden, digitale Ausgänge schalten, Modbus-Register schreiben, http-Aufruf
Nachrichten	SMS, E-Mail. Text frei definierbar, aktuelle Werte über Variablen
Router	
Funktion	Dial-In, Dial-Out, Callback, Verbindungsmanagement, DHCP-Server, Full NAT (IP Forwarding, Port Forwarding, Netmapping), DNS-Relay, dynDNS-Support, NTP-Client und Server, gepufferte Echtzeituhr
Sicherheit	OpenVPN (Client und Server), IPsec, PPTP, Firewall, 10 Benutzer für Dial-In, Authentifizierung über PAP/CHAP/MS-CHAP/MS-CHAP 2, Wählfiler für Dial-Out
LAN	1x Ethernet RJ45 (10/100 Mbps, MDI/MDI-X, Autobauding)
Systemmeldungen	Meldung per SMS, E-Mail und SNMP über Start, Verbindungsaufbau, VPN-Tunnel, SMS-Empfang, Firewall Aktion, Web-Anmeldung, Link up/down, Konfigurations-Änderung, automatisches Update per SMS
Serielle Schnittstelle	
RS232 (Serial1)	1 x RS232/D-SUB-9(f): Seriell-Ethernet-Gateway (ein- und ausgehende Verbindungen, Modbus TCP/RTU Gateway, Modememulation)
RS485 (Serial2)	Schraubklemmenstecker RS485 A / RS485 B
Konfiguration	
Router	Web-Interface lokal und remote, Text- und Binärdatei, automatische Updates
Überwachung	Web-Interface lokal und remote
Ein-/Ausgänge	
digitale Eingänge	2x über steckbare Schraubklemme, aktiviert durch Verbindung auf GND
digitale Ausgänge	2x über steckbare Schraubklemme, potentialfreie Umschaltrelais
Programmierung	
User-Zugang auf embedded Linux (Sandbox), 150 MB permanenter Speicher, Socket-Zugriff, Beispielprogramme: E-Mail- und SMS-Client, serieller Logger, etc.	
Versorgung	
Spannung	12 .. 24 V DC (+/- 20%)
Leistungsaufnahme	ca. 1 W (eingebucht), max. 3 W (Datenübertragung)
Physikalische Merkmale	
Montage	DIN-Hutschiene
Größe (BxTxH)	106 mm x 62 mm x 90 mm
Betriebstemperatur	-30...+70 °C -30...+80 °C unter eingeschränkten Bedingungen (mehr unter www.insys-icom.de/restricted)
Luftfeuchtigkeit	0 .. 95% (nicht kondensierend)
Zulassungen & Normen	
CE, R&TTE (Normen: EN 55022 Class B, EN 55024, EN 301489-1, EN 301489-7, EN60950), FCC, IC	

Produktbezeichnung	Bestellnummer	
IMON-G200 1.1	GPRS-Störmelder	10015558

© INSYS 150409 - Irrtum und Änderungen vorbehalten