

# Störmelder für Siemens LOGO!™ IMO-1

### Übertragungstechnik

Bauforn	Übertragungstechnik						
	UMTS/HSPA	GSM/GPRS	xDSL	Ethernet	WLAN	Analog	ISDN
Schaltschrank seriell	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Schaltschrank Netzwerk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>



jetzt auch für  
**LOGO!™  
0BA7**

## Mobilfunk-Störmelder mit Überwachungsfunktion

IMO-1 ist ein GPRS-Störmelder zur Überwachung digitaler Sensoren, Messgeräte und mehrerer Siemens LOGO!™ Kleinsteuerungen. Sämtliche Objekte der Siemens LOGO!™ wie I/Os, Merker und Tasten 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.

IMO-1 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.

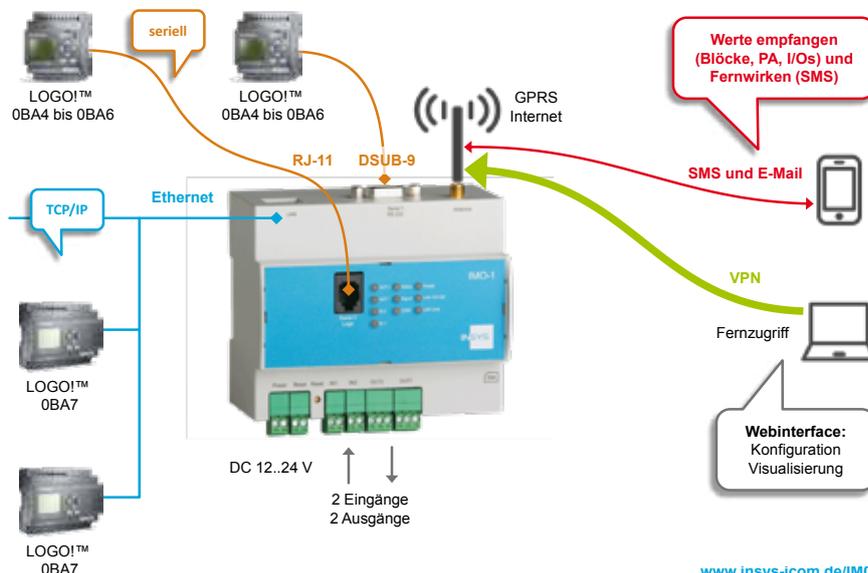
Für eigene Anwendungen wie Datenaufzeichnung und -bewertung, Protokollwandlung und einfache Steuerungsaufgaben steht das embedded Linux-System dem Nutzer in einer sicheren Sandbox-Umgebung mit 150 MB permanentem Dateisystem zur Verfügung.

### Features

- GPRS-Störmelder mit VPN-Funktionalität
- Überwachung von I/Os und Siemens LOGO!™
- Alarmierung per SMS und E-Mail
- Visualisierung überwachter Werte und Register
- 1 LAN-Schnittstelle
- 2 serielle Schnittstellen (LOGO!™/RS232)
- 2 x 2 digitale Ein- und Ausgänge
- Offen für eigene Applikationen (Linux Sandbox)
- Schnellstart für INSYS Connectivity Service

### Anwendungen

- Gebäudeautomation
- Industrieautomation
- Energiemanagement
- Elektromobilität
- Messtechnik



[www.insys-icom.de/IMO](http://www.insys-icom.de/IMO)

# Technische Daten

## IMO-1

<b>Mobilfunk</b>	
Frequenz	850/900/1800/1900 MHz
Dienste	GPRS Class 10, GSM CSD (ein- und ausgehend), SMS (ein- und ausgehend)
Antenne	SMA-Anschluss
SIM	1
<b>Überwachung</b>	
Überwachte Ereignisse	2 digitale Eingänge, SIEMENS LOGO!™ (0BA4-0BA7), Timer, empfangene SMS
Elemente	Variable Verknüpfung der aktuellen Überwachungswerte mit logischen Funktionen
Aktionen	Nachricht versenden, SIEMENS LOGO!™ starten/stoppen, digitale Ausgänge schalten
Nachrichten	SMS, E-Mail. Text frei definierbar, auch aktuelle Werte aus überwachten Registern
<b>Router</b>	
Funktion	Dial-In, Dial-Out, Callback, Verbindungsmanagement, DHCP-Server, Full NAT (Port Forwarding, Netmapping), DNS-Relay, dynDNS-Support
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, automatisches Update
<b>Serielle Schnittstelle</b>	
RS232	1 x RS232/D-SUB-9(f): Seriell-Ethernet-Gateway (ein- und ausgehende Verbindungen, Modememulation) oder Anschluss für Verbindungskabel zur Siemens LOGO!™
LOGO!™	1 x RJ11: Anschluss für Verbindungskabel zur Siemens LOGO!™
<b>Konfiguration</b>	
Router	Web-Interface lokal und remote, Text- und Binärdatei, automatische Updates
Überwachung	Web-Interface lokal und remote, MySQL-Datenbank
<b>Ein-/Ausgänge</b>	
digitale Eingänge	2x über steckbare Schraubklemme, aktiviert durch Verbindung auf GND
digitale Ausgänge	2x über steckbare Schraubklemme, potentialfreie Umschaltrelais
<b>Programmierung</b>	
	User-Zugang auf embedded Linux (Sandbox), 150 MB permanenter Speicher, Socket-Zugriff, Beispielprogramme: E-Mail- und SMS-Client, serieller Logger, etc.
<b>Versorgung</b>	
Spannung	12 .. 24 V DC (+/- 20%)
Leistungsaufnahme	typisch 5 W bei Verbindung
<b>Physikalische Merkmale</b>	
Montage	DIN-Hutschiene
Größe (BxTxH)	106 mm x 62 mm x 90 mm
Betriebstemperatur	-20 ... 55 °C
Luftfeuchtigkeit	0 .. 95% (nicht kondensierend)

Produktbezeichnung		Bestellnummer
IMO-1 1.1	GPRS-Störmelder	10014445
IMO-1 1.1 KIT	Störmelder + LOGO!-Verbindungskabel + Magnetfußantenne	10014791
LOGO!-Verbindungskabel RJ 2.0	Anschluss an Frontbuchse	10014659
LOGO!-Verbindungskabel DSUB 2.0	Anschluss für Buchse an der Oberseite	10014658

© INSYS 130916 - Irrtum und Änderungen vorbehalten