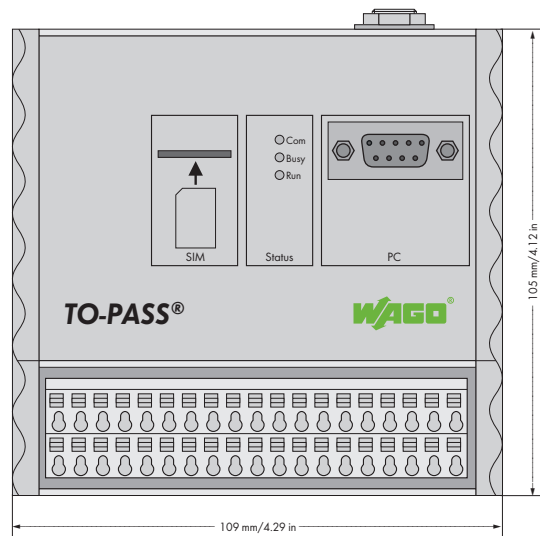


## TO-PASS®-Fernwirkmodul M, 8 AI, Ereignisspeicher (ESP), Datenspeicher (DSP)

Fernwirkmodul zur Störmeldung, Überwachung und zum Fernwirken



Universelles Fernwirkmodul zur Störmeldung und Überwachung von Maschinen und Anlagen basierend auf dem Mobilfunknetz GSM. In vielen Ländern einsetzbar durch das integrierte GSM-Quadband-Modem. Meldungen werden als SMS, E-Mail, Fax oder Festnetzruf verschickt. Der integrierte Ereignisspeicher (ESP) ermittelt das Prozessabbild der stattgefundenen Ereignisse und speichert die am Fernwirkmodul anliegenden digitalen und analogen Werte. Der Datenspeicher (DSP) speichert bis zu 4200 Prozessabbilder in einer einstellbaren Zykluszeit. Das Schalten von Ausgängen erfolgt per SMS.

8 digitale Eingänge, 8 analoge Eingänge, 4 digitale Ausgänge und 2 analoge Ausgänge, inklusive integriertem GSM-Modem. Optimiert für den Einsatz an dezentralen Stationen im Temperaturbereich von -20 °C ... +70 °C. Sehr einfache Handhabung durch Hutschienenmontage und leicht verständliche Bediensoftware. Betriebsspannung DC 8,5 V ... 36 V.

### Sonderfunktionen:

- Quittierung: Bei jeder Störmeldung
- Bereitschaft: Automatische Fernumschaltung des Bereitschaftsdienstes
- Fernparametrierung: Programmierung und Fernwirken bequem vom Büro aus
- Ereignislogger: Speicherung aller aufgetretenen Zustandsänderungen
- Datenlogger: Speicherung aller Prozesswerte in einstellbarem Zyklus

### Anzeigen:

- LED "Com" + "Busy" + "Run" im Dauerleuchten: Initialisierungsphase ca. 50 Sek. CSD-Verbindung/-Kommunikation
- LED "Busy" + "Run" im Dauerleuchten: Aktivmodus
- LED "Run" 2 Hz: Fehler
- LED "Run" 0,5 Hz: betriebsbereit

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
<b>Fernwirkmodul M, 8 AI, ESP, DSP</b>	<b>761-204</b>	1
<b>Produkt abgekündigt!</b>		
<b>Last Call:</b>	<b>28.02.2011</b>	
<b>Ersatzartikel:</b>	<a href="#">761-214</a>	
<b>Zubehör</b>		
<b>Antennen, USB-Adapter, GSM-Modem und Netzteile</b>	siehe Seite 371 ... 372	
<b>Zulassungen</b>		
Länderzulassungen	alle EU-Länder Zulassungen für andere Länder auf Anfrage	

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	Digital: 8 (6,5 V ... 24 V); Analog: 8 (0/4 mA ... 20 mA)
Anzahl der Ausgänge	Digital: 4 Kontakte; Analog: 2 (0/4 mA ... 20 mA)
Empfängeranzahl	4 (PC, SMS, E-Mail, Telefon, Fax)
Kommunikation	GSM-Quadband
Kommunikationsarten	SMS (bidirektional), DFÜ-Wählverbindung (CSD)
Betriebsspannung	DC 8,5 V ... 36 V
Ruhestrom	40 mA
Strom beim Senden	< 600 mA
Innenwiderstand (analoge Eingänge)	250 Ω
Eingangsstrom max. (24 V)	1,6 mA
Belastung der digitalen Ausgänge	DC 36 V/0,5 A
Betriebstemperatur	-20 °C ... +70 °C
Montageart	TS 35
Anschlusstechnik	Klemmen mit Steckklemmanschluss der Serie 250
Querschnitte	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22 ... 14
Abisolierlängen	9 mm / 0.35 in
Abmessungen (mm) B x H x T	109 x 105 x 78
Gewicht	485,31 g
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C
Schutzart	IP20
Antennenanschluss	SMA ab Rev. 2; FME bis Rev. 1