



INPRO IOT - GATE WAY MULTICOM

Gate way multicom

CODE: 06110000200001

Inpro IoT Multicom ist ein Gateway mit drahtloser Verbindung über GSM / GPRS, NB-IoT / LTE und LoRa (optional) sind bereits für Remote-Einrichtungen vorkonfiguriert zur Web / iOS / Android Inpro Cloud-Plattform.

Es ermöglicht die Übertragung von digitalen und analogen Signalen an diese Plattform und erzeugt frühzeitige Benachrichtigungen per E-Mail und App sowie lokale Aktionen von der InproCloud-Plattform durch seine digitalen Ausgänge.

Haupteigenschaften:

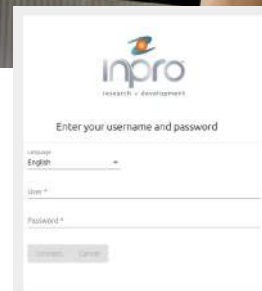
- LTE Cat M1 / Cat NB1 / E-GERB / GSM-Kommunikation
- Optionale LoRa-Fernkommunikation
- Bluetooth WAS 5.0
- 2 digitale Eingänge, konfigurierbar auf 24, 12 und 5 VDC
- 1 digitaler Eingang AC 230 Vac
- 2 analoge Eingänge 4-20 mA / 0-10
- 2 digitale Ausgänge
- Stromanschluss für Sensoren in 5 und 12 V
- GPS-Geolokalisierung
- Optionale Stromversorgung über Photovoltaikplatte
- Konfigurierbare Kommunikations- und Betriebsparameter

Kommunikation zur inprocloud web platt

Zugriff auf Messwerte und sensorische Cloud-Protokolle über:

- Web: Überwachung, Kontrolle und Einstellung.
- App: iOS und Android (schreibgeschützt).

	CODE
5 Jahre Zugriff auf InproCloud	06110000200004
SIM-Karte mit 5 Jahren Datennutzung (begrenzt auf 500 MB. Insgesamt)	25000000000010



INPRO IOT - GATE WAY MULTICOM

Inpro Gateway – interne Elemente und Verbindungen

INPRO IOT MULTICOM SPECIFICATIONS CODE: 06110000300000

KOMMUNIKATIONS

Frequency Band	LTE Cat M1/Cat NB1/EGPRS
EGPRS	850/900/1800/1900 MHz
Cat M1/Cat NB1	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25*/B26*/B28 B39 (Cat M1 only)
ISM Band	LoRa
LoRa	4433, 868 the 915 MHz
Protokoll	MQTT
Ort	GNSS -(GPS, Galileo, Glonass, Beidou)
Antenna	InterL. Optional: SMA-Anschluss für externe Antenne

BLE KOMMUNIKATION (BLUETOOTH NIEDRIG ENERGIE)

BLE version	5.0
Frequenz	2440 Mhz

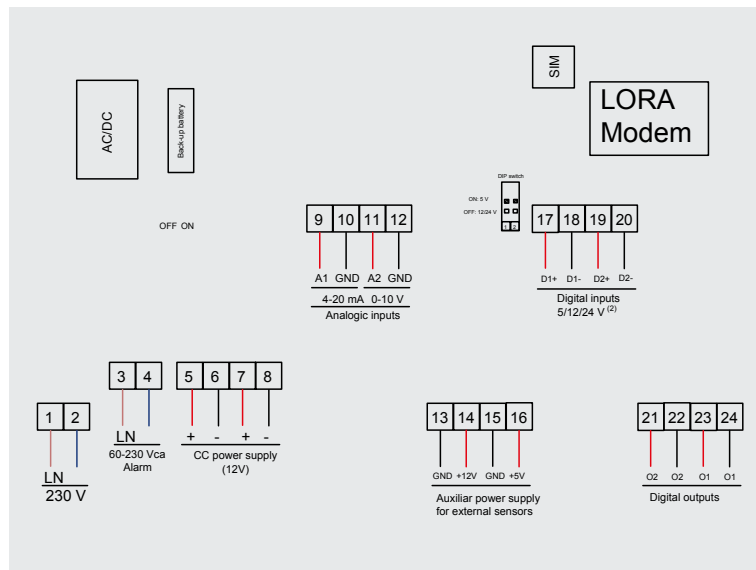
KOMPONENTEN

Digitale Eingänge	2 digitale Eingänge : alarm / Impulsgeber. Kon gurierbar für 24V (industriell), 12V and 5V. 1 AC Detektoreingang : 230 Vac
Analoge Eingänge	2 Analoge Eingänge 4-20 mA / 0-10 Vdc,
Digitale Ausgänge	1 digitaler Kontaktausgang mit induktiver Lastschaltfunktion bis 3A und 250 Vac sowie 10A und 250 VAC für Ohmsche Lasten. 1 digitaler Kontaktausgang mit Steuersignalschaltfunktion bis 100 mA und 60 Vac.
Sensoren	Beschleunigungsmesser, Beleuchtungstemperatur, Feuchtigkeitsdruck, Magnetisch
Kommunikationsinterface	I2C
Sensoren Stromversorgung	+5 Vdc maximaler Strom 350 mA +12 Vdc maximaler Strom 150 mA
Leistung	90 - 260 Vac mit Pu erbattery. Leistungsoptionen der Ausrüstung: Externe Stromversorgung: 12 VDC - Anschluss an die photovoltaikquelle

BLE KOMMUNIKATION (BLUETOOTH NIEDRIG ENERGIE)

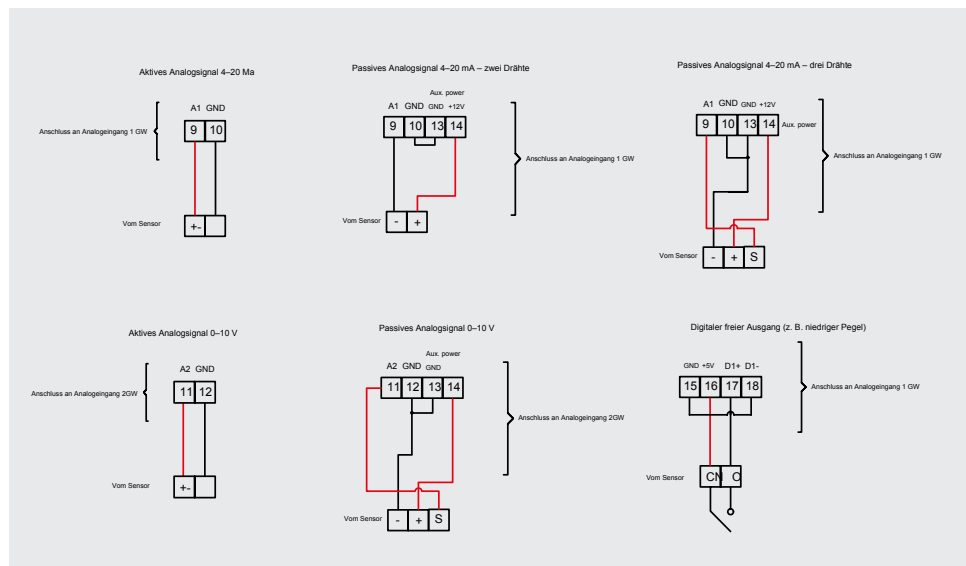
Abmessung	145mm(W) x 105mm(L) x 45mm (H) ±1mm
Gewicht	110 g
Gehäusematerial	Abs Kunststo
Arbeitstemperatur	-30 Grad Celsius bis 85 Grad Fahrenheit
Temp. Lager	-40 Grad Celsius bis 70 Grad Fahrenheit
Feuchtigkeit	0% - 100%
Stärke des Schutzes	IP-65

Anwendungsbeispiele - Anschlussmöglichkeiten



Stromvers.-Optionen:
 230 VCA
 12 VCC
 Puffer (Netzausfall)
 (1) Werkseinstellungen:
 Analog-Eing. 1: 4-20 mA

Analog-Eing. 2: 0-10 V
 (1) Werkseinstellungen:
 Digital-Eing. 1: 5 V
 Digital-Eing. 2: 12 oder
 24 V (einstellbar)



Signalart ON/OFF
 ON bedeutet niedriger Pegel
 (Option Fernalarm)
 OFF bedeutet normaler Pegel

INPRO KONTROLLSYSTEM FÜR DIE FERNWARTUNG



IoT Fernwartungspaket für IoT installer

Comprising:

- 1x Multicom Gateway (230 VAC)
- 1x SIM-Datenkarte 500 Mb (10 Jahre)
- 5 Jahre Zugriff auf Inprocloud
- Konnektivität zu jedem digitalen oder analogen Sensor
- Konnektivität zu vielen LoRa wan Sensoren

MODELL	INHALT	ARTIKEL NR.
Niederdruckschalter Inpro SS-1A	0,3 bar -1/4" F±1mm	22030000002201
Inpro Füllstandsonde SMMR 1	2"BSP, bis zu 1m länge	23060001010010
Inpro EDM 40 LoT Pegelsonde	Flexibler Typ, 2"BSP, bis zum 2,5m Länge	23050010402999
Durchflussmesser Aquametro VZ4 OEM	1/8" , 0.1l/ Impulsausgang	089765
Inpro Drucksensor 0-10 bar	1/4" 0 a 10 bar	03120000314100
INPRO Entleerungssensor -1 bis 0 bar	1/4" -1 a 0 bar	03120000414010
Inpro LMW Spill Detektor	Wandversion, 1,5 m Infrarotsonde	230800000000111
Drucksensor Vegabar 28	-1 bis 10 bar	PP-222BB9
ATEX Füllstandsensor Vegabar 28	-1 a 10 bis, ATEX (Zone 0)	PP-222 PB4
Radar Füllstandsensor Vegapuls C11	Messbereich bis 8 m, 4-20 mA	RA-222 226
Sensor SMMR W -	Wasser in Öl Detektor für Tank (2")	23050010402596
Sensor SMMR W T-	Wasserserkennung und Temperatur (2")	23050010402598



63457 Hanau - Voltastr., 10
Deutschland / Germany
Tel.: (+49) 06181/9587-0
info@simka.de - www.simka.de



C/Invierno, 4-6
28500 Arganda del Rey - Madrid - Spain
Tel.: (+34) 918 719 294
info@inpro.com - www.inpro.com