



## INPRO IOT- GATEWAY MULTICOM

### Gateway multicom

**CÓDIGO: 06110000200001**

Inpro IoT Multicom es un Gateway con conectividad inalámbrica a través de GSM/GPRS, NBIOT/LTE, y LoRa (opcional), ya preconfigurado para instalaciones remotas a través de la plataforma Web/IoS/Android Inpro Cloud.

Permite la transmisión de señales digitales y analógicas a esta plataforma, generando alertas tempranas por email y App, así como la actuación local desde la plataforma Inprocloud a través de sus salidas digitales.

### Características principales:

- Comunicaciones LTE Cat M1/Cat NB1/E EGPRS / GSM
- Comunicación de largo alcance LoRa opcional
- Bluetooth BLE 5.0
- 2 entradas digitales configurables según normas de 24, 12 y 5 Vcc
- 1 entrada digital CA 230 Vca
- 2 entradas analógicas 4-20 mA / 0-10 Vcc
- 2 salidas digitales
- Puerto de alimentación a sensores en 5 y 12 V
- Geolocalización GPS
- Optional power supply via photovoltaic plate
- Parámetros de comunicación y funcionamiento configurables

### Comunicación a la plataforma web Inprocloud

#### Acceso a lecturas y registros sensoriales en la nube a través de:

- Web: Monitorización, control y configuración.
- App:iOS y Android (solo lectura).

	CÓDIGO
5 años de acceso a Inprocloud	06110000200004
Tarjeta SIM con 5 años de uso de datos (limitada a 500 mb. en total)	25000000000010

The image displays the Inpro Cloud web interface. The dashboard includes several data visualization components: 'GRAFICO-FLAS' (line chart), 'GRAFICO-AREA' (area chart), and 'GRAFICO-BARRAS' (bar chart). A login form is overlaid on the dashboard, featuring the Inpro logo and the text 'Enter your username and password'. The form includes fields for 'User \*' and 'Password \*', a 'Language' dropdown set to 'English', and 'Connect' and 'Cancel' buttons. The background of the dashboard shows a person holding a tablet displaying the same interface, with circular callouts highlighting specific data points on the charts.

# INPRO IOT- GATEWAY MULTICOM

ESPECIFICACIONES INPRO IOT MULTICOM CÓDIGO: 06110000300000

## COMUNICACIONES

Banda de frecuencias	LTE Cat M1/Cat NB1/EGPRS
EGRS	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 (Solo Cat M1)
Banda ISM	LoRa
LoRa	4433, 868 the 915 MHz
Protocolo	MQTT
Localización	GNSS -(GPS, Galileo, Glonass, Beidou)
Antena	Interl. Opcional: Conector SMA para antena externa.

## BLE COMUNICACIONES (BLUETOOTH DE BAJA ENERGÍA)

Versión BLE	5.0
Frecuencia	2440 Mhz

## COMPONENTES

Entradas digitales	2 entradas digitales: alarma/pulsador. Configurable para 24V (industrial), 12V y 5V. 1 detector CA entrada 230 Vca	
Entradas analógicas	2 entradas analógicas 4-20 mA / 0-10 Vcc	
Salidas digitales	1 salida digital de tipo contacto con capacidad de conmutación de cargas inductivas de hasta 3 A y 250 VCA y 10 A y 250 VCA para cargas resistivas. 1 salida digital de tipo contacto con capacidad de conmutación de señales de control de hasta 100 mA y 60 Vca.	
Sensores	Acelerómetro, Iluminación Temperatura, Humedad Presión, Magnético	
Interfaz de comunicación	I2C	
Sensores Suministro eléctrico	+5 Vcc corriente máxima 350 mA	+12 Vcc corriente máxima 150 mA
Potencia	90 - 260 Vca con batería de reserva. Opciones de alimentación del equipo: Alimentación externa: 12 VDC - Conexión a fuente de alimentación fotovoltaica.	

## OPERATIVAS, MECÁNICAS Y MEDIOAMBIENTALES

Dimensiones	145mm(W) x 105mm(L) x 45mm (H) ±1mm
Peso	110 g
Material de cerramiento	Plástico Abs
Temperatura de trabajo	De -30 °C a 85 °C
Temp. almacenamiento	De -40 °C a 70 °C
Humedad	0% - 100%
Grado de protección	IP-65

\*La plataforma **Inpro Cloud** digitaliza y conecta equipos desatendidos para su monitorización en remoto y gestión de señales críticas: alertas tempranas, mantenimiento predictivo, notificación de eventos e informes.



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



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