

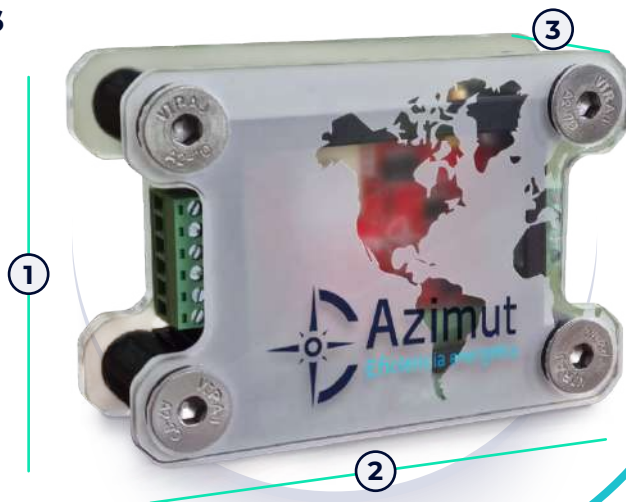
Gateway Azimut

Ficha técnica

El Gateway Azimut es un dispositivo de Internet de las cosas que permite conectar diferentes tipos de señales y protocolos de comunicación para el envío de datos a cualquier plataforma en la nube.

• Dimensiones

- 1 Alto 9 cm
- 2 Ancho 13 cm
- 3 Grosor 4.5 cm



• Accesorios

- Memoria microSD clase 10, 8 GB.
- Respaldo datos ante pérdida comunicación.
- Antena de 10 dBi para el módulo celular opción 1.
- Conector para SIM Card tamaño mini SIM para la opción 1.
- Reloj interno para manejo de estampa de tiempo.
- Conector para montaje en riel Din.

• Comunicación hacia la nube

- Opción 1:** Módulo celular
- Opción 2:** Ethernet

• Configuración remota vía SMS

Válido para opción 1

- Adicionar, modificar o borrar variables.
- Modificar parámetros de operación.
- Activar/desactivar salidas digitales.
- Reiniciar el equipo.

• Características

- Fuente de alimentación independiente y externa (conexión de 80 ~ 240 VAC.)
- 3 entradas digitales opto acopladas (Entradas de contacto seco o de voltaje de 0 ~ 24 VDC).
Pueden ser configuradas adicionalmente como contadoras de pulsos o alarmas.
- 3 entradas analógicas, cada una con un conversor ADC de 12 bits. *Pueden ser seleccionadas como señales de voltaje 0 ~ 10 VDC o señales de corriente de 4 ~ 20 mA.*
- 2 salidas digitales opto acopladas (15 mA en cada salida y voltaje de 0 ~ 5 VDC).

• Comunicaciones

- 1 puerto RS485 para uso con el protocolo Modbus RTU.
- Opción 1: módulo celular para envío de datos a la nube con conexión a las redes 4G, 3G y 2G en las bandas de todos los operadores colombianos (Tigo, Claro y Movistar) mediante los protocolos HTTP y HTTPS con encriptación TLS v1.2.
- Opción 2: módulo Ethernet para envío de datos a la nube mediante los protocolos HTTP y HTTPS con encriptación TLS v1.2, adicional de protocolo Modbus TCP.

• SOFTWARE de configuración – Gateway APP

Aplicativo para realizar la configuración de la memoria microSD con su manual de usuario.

• Otros

- Led rojo indicador del funcionamiento del equipo.
- Led verde indicador de la conectividad a la red celular para la opción 1.
- Puerto USB 2.0 micro B para seguimiento de la operación del equipo y mantenimiento.