

Remotas de Telemedida de Gas

RTMQ



*Las Remotas de Telemedida de la familia **RTMQ** ofrecen unas altas capacidades de integración con un diseño compacto y optimizado para entornos industriales.*

Indicadas para la telemetria obligatoria de clientes con alto consumo de gas natural, incorporan un módem 3G/GPRS y el protocolo homologado de comunicaciones con el Centro de Control de **Redexis Gas**.

Dependiendo del modelo, admiten la conexión con Correctores de Volumen o directamente con los pulsos provenientes de los contadores.

Principales funciones

- Comunicación con equipos de campo: Correctores de Volumen mediante protocolos IDOM, Modbus y otros, o directamente con Contadores con salida de pulsos
- Registro local de datos para su posterior envío o para consulta local
- Transmisión automática de datos hacia el Centro de Control de Redexis Gas mediante comunicaciones 3G/GPRS o mediante línea ADSL
- Envío de alarmas: fallo de comunicación con el Corrector o alarmas generadas por éste
- Interfaz web local para tareas de configuración o consulta de datos registrados y estado
- Opcional: capacidad de comunicaciones locales para integración en sistemas del Cliente (SCADAS, software de gestión energética, etc.) o para la concentración de datos de terceros equipos

Remotas de Telemedida de Gas

RTMQ

Características funcionales y físicas	
Unidad de Control	CPU Quivis-3000 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procesador ARM9 400MHz; 256MB NAND flash; 64MB SDRAM; RTC; sensor interno de temperatura; lector de tarjetas flash SD ▪ Software e interfaz web de Optomation sobre plataforma Linux
Comunicaciones	Medio físico <ul style="list-style-type: none"> Un puerto de comunicaciones Ethernet 10/100 Mbps Un puerto serie RS232; RS485 opcional [ampliación de puertos serie bajo demanda, hasta 4 líneas de medida] Módem HSPA+ [3G/GPRS/GSM] Cuatribanda 850/900/1700[AWS]/1900/2100MHz [Existen variantes de Remotas sin módem, para la conexión exclusiva vía red o ADSL] Un puerto USB 2.0 <i>host</i> + un puerto USB 2.0 <i>device</i>
	Protocolos de campo <ul style="list-style-type: none"> ▪ Idom/Modbus (Correctores gas natural) ▪ Modbus-RTU, Modbus-TCP, ASCII ▪ HTTP/XML ▪ IEC-60870-5-101, 102 y -104 [otros protocolos bajo demanda]
	Lectura de Pulsos <p>Opcional: Lectura y totalización de hasta cuatro líneas de pulsos, mediante Datalogger ELSTER DL230 o similar (integrado en la Remota)</p>
	Integración en Redexis Gas <p>Protocolo homologado para la transmisión de datos y alarmas al portal de telemetria de Redexis Gas</p>
	Conexión con Área Clasificada ATEX <p>La Remota dispone de los aisladores de seguridad intrínseca necesarios para la conexión con líneas de datos provenientes de zona clasificada. Respecto a la lectura de pulsos, el Datalogger integrado permite la conexión directa de las líneas provenientes de zona clasificada.</p>
Características físicas	Dimensiones externas <p>400x300x200mm (consultar modelos específicos)</p>
	Peso <p>Aprox 8 kg, según modelo</p>
	Temperatura/Humedad de trabajo <p>-30°C ÷ 60°C / 20% ÷ 90% HR</p>
	Grado de protección <p>≥ IP65</p>
	Tipo de montaje <p>Montaje mural</p>
Otras	Certificación de Metrología <p>Sólo las unidades que incorporan el Datalogger</p>
	Zona de instalación <p>Instalación en Zona Segura en interior o exterior. Se recomienda proteger del sol directo.</p>
	Alimentación <p>Externa 230VCA / 3A máx</p>

Códigos para pedidos:

RTMQn-abc-VV	n = número de líneas de medida en total a = número de correctores con línea de comunicaciones RS232 b = número de correctores con línea de comunicaciones RS485 c = número de líneas directas de pulsos VV = Versiones (00=estándar; consultar otras)
---------------------	--