



FLUX RB200

FLUX RB200

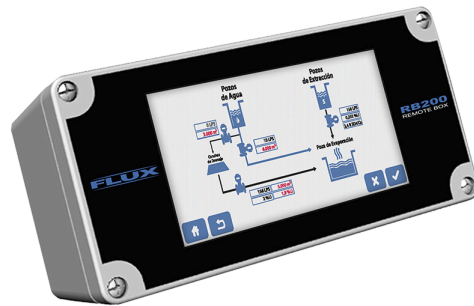
FLUX

RIEDEL
DOS20
VENTAS Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS

Dispositivo de telemetría

El Equipo de Telemetría FLUX RB200 es una innovadora solución que destaca por su potencial increíble. Su pantalla táctil permite una visualización óptima de una amplia gama de información, que se actualiza en tiempo real. Esto convierte al FLUX RB200 en un equipo excepcionalmente versátil y confiable en diversas aplicaciones.

El FLUX RB200 no solo será quien envíe la información, sino que además permitirá a los usuarios visualizar de manera local cada parámetro que estimen para sus procesos. Se tendrá acceso en línea a la información desde cualquier computador conectado a internet a través de la plataforma deZem.



deZem
energy controlling



Tecnología FLUX

El FLUX RB-200 es un dispositivo de telemetría que extrae datos de diversos equipos, para luego visualizarlos de forma remota. Permite monitorear cualquier parámetro que pueda ser medido por un sensor electrónico y que tenga salida analógica o digital, por ejemplo: Sensores de temperatura, Humedad, Nivel, pH, Conductividad, Corriente, Voltaje, Flujo, Volumen, Presión, entre otros.

Permite visualización local y envío hacia plataforma deZem de un conjunto de datos críticos de procesos en plantas industriales, complementado con alarmas y reportes automáticos.

El equipo puede ser configurado para el monitoreo de variables ambientales y productivas.

Actúa como Maestro Modbus, permitiendo interrogar hasta 250 dispositivos en un mismo bus, y transmitiendo toda la información a la plataforma web deZem.

Transmisión de datos tanto a través de las redes celulares disponibles (4G, 3.5G, 3G y 2G) como también a través de Ethernet.

Pantalla touch para despliegue de variables en forma local e interacción amigable con el operador.



Características

- Cuenta con una fuente de alimentación que le permite operar con un voltaje de entrada de entre 100 a 240 VAC o 12 a 30 VDC.
- Incluye dos entradas digitales y dos analógicas. Una de sus características más importantes, es la implementación de una interfaz RS485, la que se comunica mediante protocolo Modbus del tipo maestro o esclavo.
- Cuenta con la función de Datalogger mediante una tarjeta Micro SD la cual almacena la información como respaldo a posibles pérdidas de comunicación.
- Envía sus datos de forma remota a través de un módem de telefonía móvil, compatible con cualquier compañía de telefonía celular del país. Dichos datos se almacenan y visualizan en el servidor deZem.
- Su diseño cuenta con grado de protección IP 54.

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

E-mail: web@dos20.cl Página web: www.dos20.cl Teléfono: +56 (32) 2818480
Dirección: Avenida Concón Refiaca 526. Concón, Región de Valparaíso, Chile



Aplicaciones

- Monitoreo de nivel en estanque de acumulación mediante plataforma deZem en SSR o cualquier otro sistema de acumulación.
- Monitoreo y transmisión de variables operacionales, con generación automática de alarmas y reportes.
- Transmisión de datos hacia plataforma de la DGA (Datalogger) según normativa de Monitoreo de Extracciones Efectivas (MEE).
- Transmisión de datos hacia plataforma de la SMA según su normativa y resoluciones vigentes.



Especificaciones

Ítem	Especificación
Pantalla Touch:	LCD 105 x 67 mm - 4,3"
Alimentación eléctrica /Frecuencia:	100~240 VAC / 50/60 Hz o 12~30 VDC
Comunicación RS-485:	Modbus esclavo o maestro
Conector antena:	SMA Hembra
Tarjeta:	Micro SIM
Banda móvil:	2G,3G,4G
Entradas digitales:	2 disponibles
Entradas analógicas:	2 disponibles (1 activa/pasiva y 1 pasiva)
Entrada USB:	Tipo B
Almacenamiento:	Micro SD
Comunicación Ethernet:	Puerto RJ45
Grado de protección:	Similar a IP54
Batería:	4-5 horas*

*dependiendo de la aplicación

Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Inferior



INFORMACIÓN DE CONTACTO:

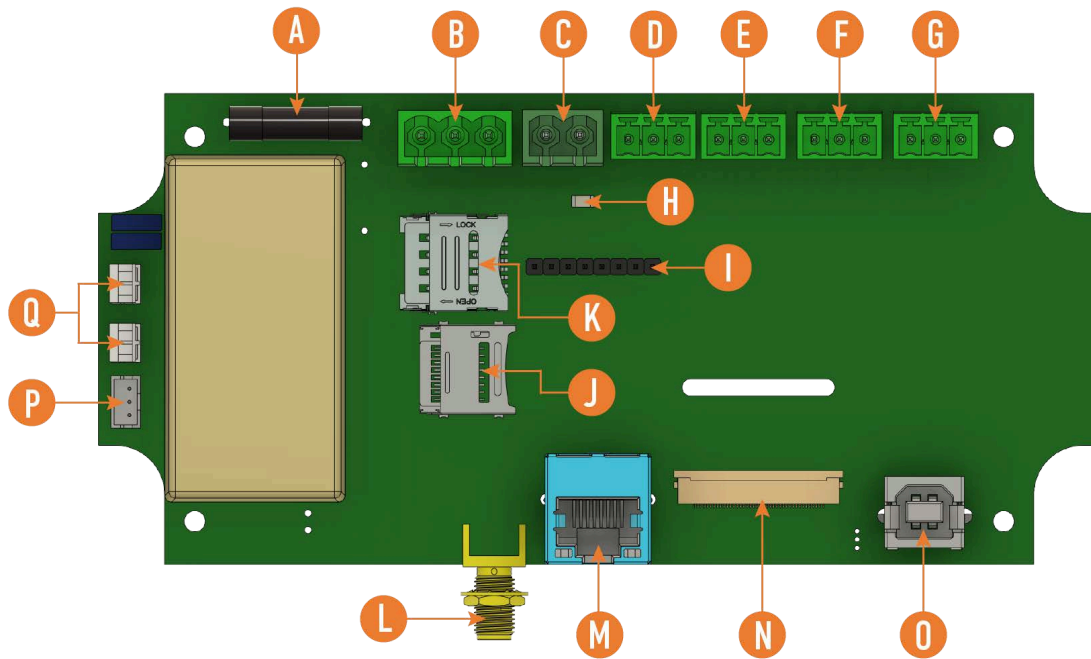
E-mail: web@dos20.cl Página web: www.dos20.cl Teléfono: +56 (32) 2818480
Dirección: Avenida Concón Refiaca 526. Concón, Región de Valparaíso, Chile



FLUX RB200



Tarjeta Electrónica FLUX RB200



ID	Descripción	ID	Descripción
A	Fusible AC 1AL250V	J	Conector microSD
B	Alimentación 100~240 VAC - 50/60 Hz	K	Conector tarjeta microSIM
C	Alimentación 12~30 VDC	L	Conector antena SMA
D	Entradas digitales 1 - 2	M	Conector ethernet RJ45
E	Entrada analógica pasiva	N	Conector pantalla táctil
F	Entrada analógica activa	O	Conector USB tipo B
G	Modbus RS-485	P	Conector batería principal
H	Fusible DC	Q	Conectores baterías secundarias
I	Conector para programador		

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

E-mail: web@dos20.cl Página web: www.dos20.cl Teléfono: +56 (32) 2818480
Dirección: Avenida Concón Reñaca 526. Concón, Región de Valparaíso, Chile