



FLUX RB10

FLUX RB10



Dispositivo de telemetría

El Equipo de Telemetría FLUX RB10 es la solución ideal para la obtención de datos en puntos de medición aislados. Está diseñado con un consumo energético muy bajo, ya que desactiva las funciones de mayor demanda cuando no son necesarias. Esto garantiza un uso eficiente de su batería de iones de litio, la cual se recarga mediante una pequeña placa fotovoltaica.



Tecnología FLUX

El FLUX RB10 transmite los datos capturados a un equipo concentrador para su procesamiento. Esta funcionalidad, junto con su muy bajo consumo, lo hace ideal para aplicaciones en ubicaciones sin acceso a la red eléctrica.

Su tamaño compacto permite una instalación discreta, reduciendo el riesgo de daños por vandalismo.

Es la solución perfecta para transmitir señales analógicas (nivel, temperatura, presión, etc.) desde puntos remotos cuando se combina con un controlador maestro como el FLUX CN1 o el FLUX CT71.

Permite la medición autónoma de variables analógicas distantes y su comunicación inalámbrica con un controlador central.



Características

- Es capaz de alimentar e interrogar dispositivos analógicos con señal de 4-20 mA, así como equipos digitales que utilizan el protocolo Modbus RTU a través de interfaz RS-485. Al interrogar dispositivos por RS-485, es posible leer los registros de múltiples equipos simultáneamente usando un único FLUX RB-10.
- Gracias a su diseño, lleva la eficiencia energética a otro nivel. Su lógica de funcionamiento simple lo convierte en un equipo de telemetría de consumo extremadamente bajo, ya que desactiva las funciones de mayor demanda para optimizar el uso de la batería.
- Opera con gran autonomía gracias a su pack de baterías de iones de litio con una capacidad de 6.000 mAh. Estas baterías son recargables mediante un panel solar, logrando un sistema confiable para la transmisión de información.

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

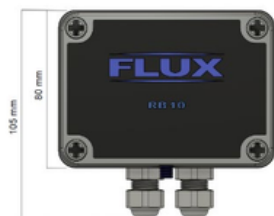
- Medición de nivel (u otra variable analógica) en estanques de acumulación remotos, ideal para sistemas de agua potable rural o ubicaciones sin acceso a energía eléctrica.
- Medición del nivel freático en pozos distantes del centro de control.
- Funcionamiento como repetidor para triangular señales en puntos de interés donde no existe línea de vista directa.



Especificaciones

Ítem	Especificación
Tensión de alimentación para sensor externo:	16 VDC
Frecuencia de comunicación:	2.4 GHz, 902 - 928 MHz
Puertos USB:	USB de interfaz de usuario, Conector Mini USB
Entradas:	1 Analógica (1 activa/ pasiva), 2 Digitales
Batería:	Ion-Litio, soporta 1 - 3 pack de baterías
Carga:	12 - 30 VDC
Fuente de alimentación:	Panel solar 10 W
Conector de antena:	RP-SMA hembra
Medidas de la caja (alto x ancho x fondo):	80x110x70 mm
Grado protección:	IP54

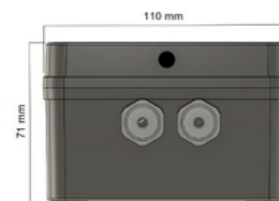
Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Inferior

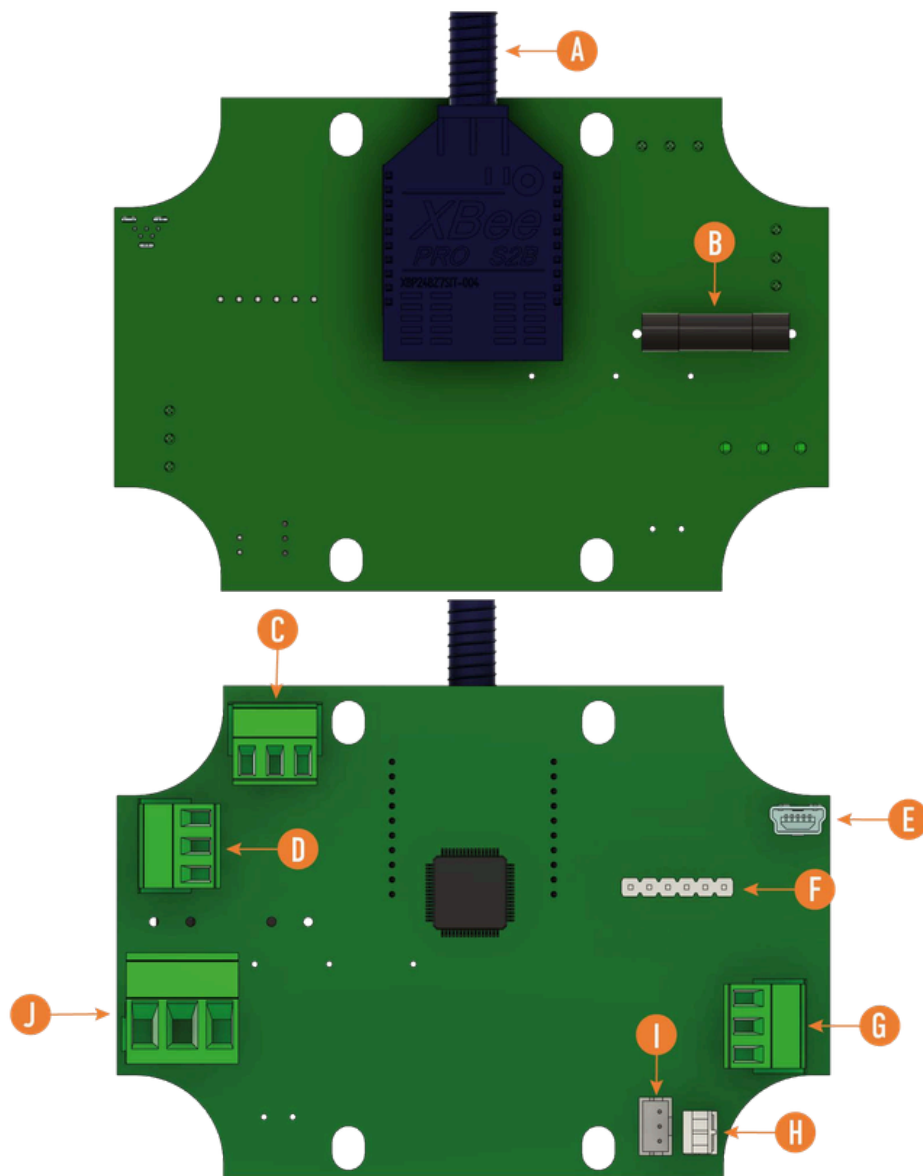


INFORMACIÓN DE CONTACTO:

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



Tarjeta electrónica Flux RB10



ID	Descripción	ID	Descripción
A	Módulo de comunicación inalámbrica	F	Conector para programación
B	Fusible 1AL250V	G	Modbus RS-485
C	Entrada digital	H	Batería de respaldo
D	Entrada analógica	I	Batería principal
E	Entrada mini-USB	J	Alimentación para carga de panel solar

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