



FLUX CN1

FLUX CN1



Dispositivo de control con display

El controlador FLUX CN1 permite administrar y gobernar de forma estándar una amplia gama de equipos, como bombas, motores, válvulas o sensores, lo que simplifica notablemente las labores y reduce los costos de operación.

Está diseñado para aplicaciones de extracción de agua en los sectores de minería y construcción de pozos, entre muchos otros usos.



Tecnología FLUX

El FLUX CN1 indica el nivel de agua preciso en tiempo real y permite configurar fácilmente los puntos de arranque y parada de la bomba.

Se destaca por su diseño especialmente robusto, lo que lo convierte en la solución ideal para el control de bombas en condiciones extremas.

Puede gestionar de una a cuatro bombas, alternando su uso para lograr un desgaste equilibrado de los motores. Además, cuenta con funciones de control inteligente para el llenado y vaciado de estanques.

Posee capacidad de enlace inalámbrico con dispositivos remotos, creando una red que facilita la interacción entre los elementos del sistema para ejecutar acciones de control basadas en datos de los equipos periféricos.

Puede operar como maestro o esclavo Modbus, lo que le permite enviar y ejecutar órdenes según corresponda, incluso a distancia, gracias a su conectividad inalámbrica.



Características

- Registra el tiempo total de funcionamiento del motor (horómetro) e indica falla del sensor de nivel mediante un indicador luminoso rojo, almacenando todos los datos automáticamente en memoria integrada.
- Cuenta con radio comunicación inalámbrica en banda de 2.4 GHz o 900 MHz y topología de red configurable (mesh, punto a punto, multipunto, árbol, entre otras).
- Incluye entradas y salidas analógicas y digitales configurables, puerto RS-485 (modos maestro y esclavo), salidas de relé y otras interfaces.
- Se entrega con aplicaciones preprogramadas, ajustadas al requerimiento del cliente y listas para usar.
- Ofrece visualización local de una señal y una botonera para modificar los niveles de arranque y parada.

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

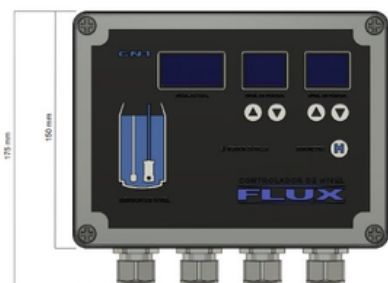
- Control del arranque y parada de una o varias bombas según el nivel en estanques de acumulación, para aplicaciones como agua potable rural o sistemas de llenado.
- Automatización del accionamiento de bombas y válvulas en plantas de aguas servidas.
- Control y monitoreo local para el llenado de depósitos de productos líquidos u otros.
- En general, permite implementar lógicas de control basadas en señales de sensores, con capacidad para accionar de 4 a 8 dispositivos distintos gracias a sus entradas analógicas y digitales y sus relés de salida.



Especificaciones

Ítem	Especificación
Grado de protección:	IP54
Alimentación/frecuencia:	100~240 VAC / 50/60 Hz ó 12 VDC
Entrada analógica:	2 Entradas 4-20 mA, alimentación a dos hilos (24VDC)
Entradas digitales:	8 Entradas optoacopladas
Salida analógica:	DAC 16 Bits
Salidas relé:	4 salidas de relé con salida conmutada, 10 A máx.
Puertos RS-485:	2 puertos (uno esclavo y uno maestro), ambos con protocolo MODBUS RTU
Entradas USB:	Tipo B
Comunicación inalámbrica:	2.4 GHz, 902-928 MHz

Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Inferior

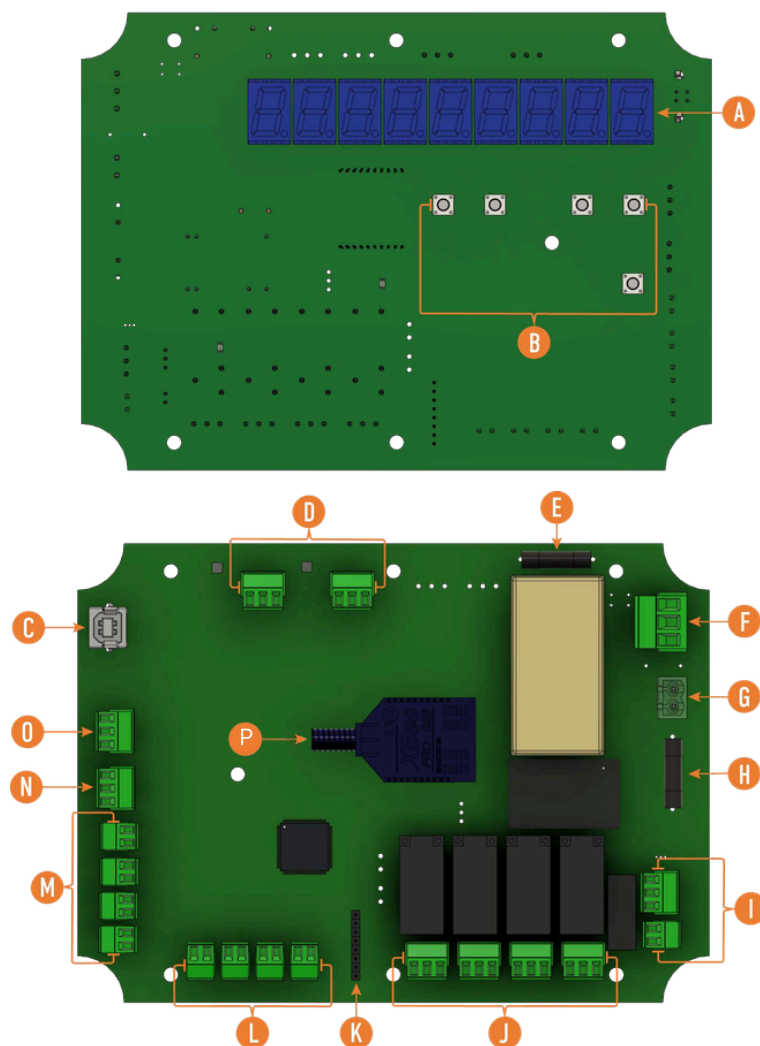


INFORMACIÓN DE CONTACTO:

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 CN1



ID	Descripción	ID	Descripción
A	Indicadores numéricos 7 segmentos	I	Salida analógica
B	5 Pulsadores para seleccionar/configurar	J	Relés 1 - 4
C	Entrada USB tipo B	K	Conector para programación
D	Entradas analógicas 1 - 2	L	Entradas digitales 5 - 8
E	Fusible AC 1A/250V	M	Entradas digitales 1 - 4
F	Alimentación 100~240 VAC - 50/60 Hz	N	Modbus RS-485 Esclavo
G	Alimentación 12 VDC	O	Modbus RS-485 Maestro
H	Fusible DC 1A/250V	P	Módulo de comunicación inalámbrica

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