

FLUX CN1

DISPOSITIVO DE CONTROL
CON PANTALLA TOUCH

FLUX

La nueva generación de controladores universales, permite administrar y gobernar de forma estándar una amplia gama de equipos como bombas, motores, válvulas o sensores, simplificando notablemente las labores y costos de operación.

Aplicación

El Controlador FLUX CN1 está diseñado para aplicaciones de extracción de agua, típicamente en la minería, construcción y pozos, entre otros usos.

Indicación de nivel

El equipo indica el nivel de agua preciso en cada instante y permite fijar fácilmente el nivel de arranque y de parada de la bomba.

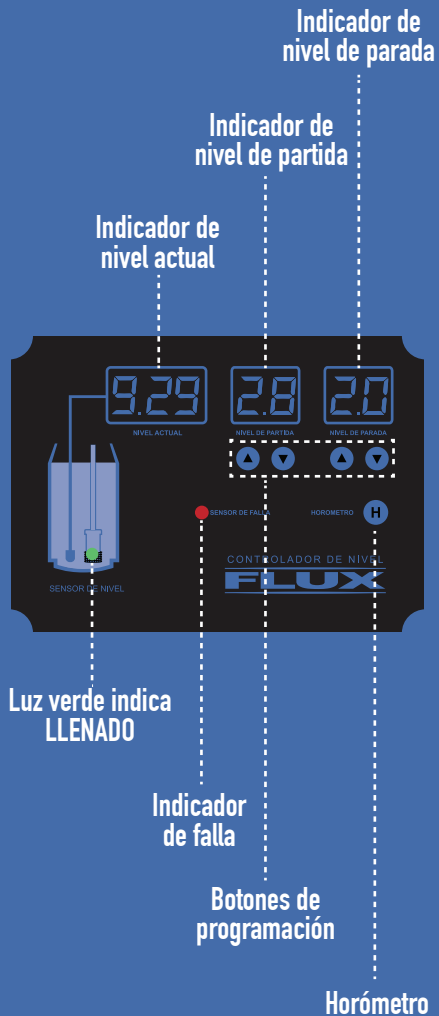
Además, el controlador informa las horas y minutos de funcionamiento totales del motor (horómetro) e indica, mediante una luz roja, si el sensor de nivel se encuentra en falla.

Datalogger

Todos los datos se guardan automáticamente en una memoria integrada.

Preprogramación personalizada

El controlador se entrega con aplicaciones preprogramadas acordes al requerimiento específico del cliente y listas para utilizar.



FLUX CN1

DISPOSITIVO DE CONTROL

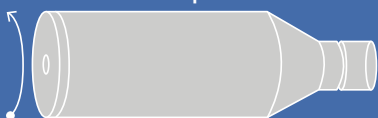
Mantenimiento del sensor

De acuerdo a lo indicado en la gráfica y con el fin de mantener resultados óptimos, el sensor debe ser limpiado periódicamente.

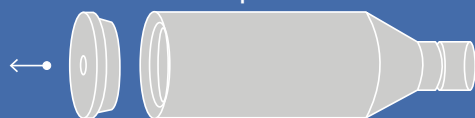
Este se limpia fácilmente, retirando la tapa metálica y lavándolo con agua a baja presión.

Es muy importante que la parte blanca al interior del sensor (membrana) no se toque con los dedos ni mucho menos con un objeto cortopunzante.

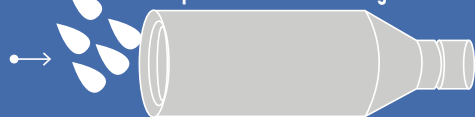
1. Desatornille la tapa del sensor



2. Retire la tapa del sensor



3. Limpie el sensor solo con agua



4. Nunca toque el interior del sensor.

FLUX

Medidas (alto x ancho x fondo):	15 x 20 x 10 cm
Grado de protección:	IP65
Alimentación:	220 VAC
Entrada analógica:	Entrada 4-20 mA, alimentación a dos hilos (12VDC)
Entradas disponibles:	8 Digitales, configurables 2 analógicas, configurables
Entradas digitales:	Optoacopladas con un frecuencia máxima de operación igual a 80 KHz
Entradas analógicas:	Preparadas para loop de corriente 4-20 mA
Salidas disponibles:	4 salidas de relé, configurables 1 Salida analógica
Relé:	1, 2, 3 y 4 Normalmente abiertos, configurables
Salida analógica:	4-20 mA loop pasivo, con resolución de 16 BITS
Comunicación:	Puerto RS485, 2 disponibles
Puertos RS485	Protocolo de comunicación MODBUS RTU, en su modalidad maestro y esclavo para ambos puertos
Interfaz de Usuario	Puerto USB hembra tipo B, interfaz de usuario que permite la configuración de parámetros básicos
Comunicación inalámbrica:	Radio Frecuencia 2.4 GHz
Enlace de comunicación:	Permite la interacción con otros FLUX CN1 si la necesidad de cables, alcanzando distancias de hasta 1000 mts Outdoor. incluye cifrado AES 128 bit
Topología de red inalámbrica:	Configurable, permitiendo topologías: Mesh, punto a punto, multipunto, árbol, entre otras
Datalogger:	Micro SD, soporta hasta 64 GB

Instalación típica:

Al momento de adquirir este producto, se debe elegir como será alimentado. Luego, para su instalación, de acuerdo a lo indicado en la placa, conecte los cables de alimentación (110V ó 220V 50/60Hz), para el caso de la versión 12VDC ó 24VDC, se debe conectar donde se indica 220V.

Enseguida, conecte el sensor de nivel (respetar colores) y el relé de la bomba.

El controlador dispone de cuatro relés de salida: El relé 1 controla el encendido y apagado de la bomba y los 3 Relé restantes, se pueden reprogramar al momento de hacer el pedido (consultar por opciones).

Es muy importante hacer notar que el sensor de nivel mide sumergencia, es decir la altura de agua indicada responde a la altura de agua sobre el sensor.

www.dos20.cl
info@flux.cl / soporte@flux.cl
+ 56 (32) 2818480 / + 56 (32) 2815138
Av. Concón Reñaca 526, Concón, Chile