

lozqr

tratamientos del agua

CONTROL3

Ficha técnica



965 45 00 45



www.lozar.net



(+34) 722 80 40 88

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO:

La serie Control está formada por instrumentos de medida multifunción que permiten controlar distintos parámetros del agua: pH, Redox (Rx), cloro libre o total y conductividad. Se trata de equipos, diseñados para ofrecer precisión y fiabilidad en aplicaciones industriales, de tratamiento de agua y procesos donde se requiere control químico.

Características generales

- Posibilidad de combinar pH y Rx en un mismo instrumento
- Medición de Cloro Libre o Total se ajusta en función del sensor utilizado y del rango de medida. Se pueden emplear sensores de membrana selectiva, disponibles en rangos de 0-2 ppm, 0-20 ppm y 0-200 ppm (para cloro libre), así como 0-20 ppm (para cloro total). También es posible usar una célula amperométrica de tipo abierto (modelo CLC), con rango de 0-10 ppm
- Programación temporizada de salidas AUX; modo temporizador ajustable según las necesidades de la instalación.
- Adecuado para conexión del software Cloud; accesorio opcional: kit de conectividad.
- Caja disponible: montaje en pared (IP65)
- Pantalla gráfica retroiluminada con resolución de 128x64 píxeles, facilitando la lectura.
- Relé de alarma, NC o NO programable.
- Compensación de temperatura automática, (por sondas PT100 o NTC) o manual.

Cloud

Cloud es un software que permite controlar a distancia todos los parámetros de funcionamiento y programas de Control.

El usuario a través de un smartphone, tablet, o PC conectado a internet, puede realizar todas las operaciones de supervisión y control, mientras que el software envía alarmas y cambios de estado al operador por correo electrónico permitiendo realizar un servicio técnico a distancia.

La conexión con Cloud es posible gracias a un kit de conectividad (no incluido con el instrumento), que consta de un cable RS485/USB, un módulo externo y una fuente de alimentación de 5 V.

kit de conectividad

El kit incluye un módulo externo, un cable RS485/USB (para conectarlo al controlador) y una fuente de alimentación. Es necesario conectar cable LAN al router o al extensor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Modelo de 3 canales de medición: cloro libre, PH, conductividad y temperatura

- **Funciones:** PH, RH, CL, MS, con temperatura de serie.
- **Rango de medida a elegir entre:**
PH 0...14,00
RH 0...1000 mV
Cloro ppm: 0...2 / 0...5 / 0...10 / 0...20 / 0...200 / 0...2000
Temperatura: 0...100 °C
Conductividad: 0...40 mS
- **Pantalla:** LCD táctil de 7" y 800x480 px
- **Interfaz de usuario:** pulsadores táctiles
- **Relé:** 5A – 230 V, contacto libre (por tarjeta de salida)
- **Histéresis:** programable en el valor de consigna
- **Tiempo de retardo:** consigna de encendido programable valor para la activación del relé.
- **Salida:** señales de 4-20 mA programables desde el usuario. Impedancia de carga máxima de 500 ohmios, con separación galvánica.
- **Fuente de alimentación:** 100–230 V, 50/60 Hz, 6W
- **Salida auxiliar:** 3 relés conectado con función de temporizador
- **RS485 /Ethernet:** protocolo Modbus con Software Etacloud, para el control remoto a través de PC, smartphone o tablet.

IMPORTANTE: las sondas de medición no se incluyen.

Código Descripción

CONTROL2 CONTROLADOR DE 3 PARÁMETROS + TEMPERATURA 100-240

Código Opciones

ASO3000102	Sonda de cloro amperométrica de 0 a 2 ppm
ASO2000101	Sonda de cloro amperométrica de 0 a 20 ppm
SPS0002203	Sonda de cloro galvánica de 0 a 10 ppm
SPH 1	Sonda de pH de 0 a 14 ppm
SRH 1	Sonda de Redox de 0 a 1000 mV
ASO0000302	Sonda de temperatura 1/2" de 0 a 100°C
ASO0004102	Sonda de conductividad de 1/2" de 0 a 40 mS
KST000010	Kit de internet wifi
CSLW300	Convertidor LoRaWAN

Dimensiones





C/ Vicente Antón Selva, 19 – 03204 Elche, Alicante
965 45 00 45 · (+34) 722 80 40 88
informacion@lozar.net