



## Descripción de producto

El eControl ha sido diseñado y desarrollado para una amplia gama de sistemas y aplicaciones, con un microprocesador con aislamiento galvánico para proteger las lecturas de los efectos ambientales externos.

Disponibles con uno o dos canales, medidos y configurados de forma independiente. Cada canal de medición proporciona una salida ON/OFF o proporcional de 4-20 mA para la regulación de la dosificación.

Además de las entradas de medición, el eControl puede recibir una señal de una sonda de temperatura PT100, sonda de nivel y/o entrada de sensor de proximidad.

Hay salidas de relé de alarma para configuraciones mínimas/máximas y sobredosis. El controlador también está equipado con una función de temporizador para trabajar en un horario establecido.

## Características

- \* 1 o 2 medidas de control independientes
- \* Medidas de pH, RX, Cl, ppm y temperatura en el siguiente rango:
- \* Medida de pH: 0 a 14
- \* Medida Rx: -1000 a +1400 mV
- \* Medida de Cl: 0 a 2, 0 a 20, 0 a 200 ppm
- \* Medición de la temperatura: de 0 a 100 °C (PT100)
- \* Funcionamiento del temporizador
- \* On/OFF o control de dosificación proporcional de 4-20 mA para cada canal (configurable de forma independiente)
- \* Fuente de alimentación variable 100-250v
- \* Ajustes de histéresis
- \* Salidas de relé de alarma (mín./máx., sobredosis, nivel bajo)
- \* Bloque de terminales frontal para conexiones de entrada
- \* Control de punto de ajuste dual
- \* Salida 4-20 mA
- \* Alarmas Mín./Máx.
- \* Alarma de sobredosis
- \* Control de temperatura
- \* Carcasa de plástico para montaje en pared
- \* Grado de protección IP 65
- \* Tecnología microprocesador SMD
- \* Pantalla digital alfanumérica
- \* Calibración de sonda de dos puntos
- \* Compensación de temperatura automática / manual (con sonda de temperatura opcional)
- \* Función de retardo de activación
- \* 2 salidas TTL ajustables para cada parámetro medido
- \* 2 salidas ajustables de 4-20 mA
- \* Electrónica aislada galvánicamente que proporciona protección contra interferencias electrónicas
- \* Tableros de terminales de conexión extraíbles
- \* Temporizador diario / semanal para dosificación de floculantes o limpieza de sonda

### Modelos Controladores eControl

eControl



Todas las dimensiones en mm

- \* Control analógico
- \* Ajuste de escala dual (0-20% y 0-100%)
- \* Control de flujo manual
- \* Alarma de subcarga y sobrecarga

#### Kit de Instalaciones

- \* Placa de montaje en pared
- \* 4 tapones y tornillos
- \* Manual de instrucciones
- \* Sondeas suministradas por separado

#### Entradas/Salidas

- \* Entrada de sonda de nivel o interruptor de proximidad
- \* Entrada de electrodo de pH, RX (BNC)
- \* Entrada de sonda CL (PPM)
- \* Entrada de temperatura sonda de temperatura PT100
- \* Salida de relé de alarma (no-NC configurable)
- \* Salida de 4-20 mA

### Configuración

		Modelo
CXB 7000		Controlador de canal simple o doble
		Funciones
	101	Canal único (1 medida)
	102	Doble canal (2 medidas)
CXB 7000	101	eControl Canal único