

MegaTron **XK**

CONTROLADOR MULTI-PARAMETRICO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

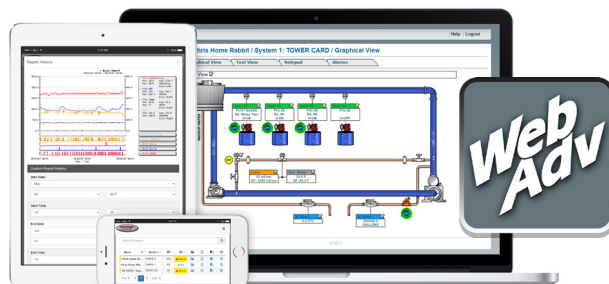
El **MegaTron XK** ofrece todas las características y opciones del popular **MegaTron XS** en una carcasa nueva y robusta, diseñada para albergar aún más opciones y cumplir con los requisitos actuales de los sistemas de tratamiento de agua.

CONTROL POR MICROPROCESADOR DE:

Conductividad, pH, ORP, Alimentación de químicos & Biocidas, Reportes & Alarmas y múltiples Entradas & Salidas 4-20mA

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Pantalla LCD Personalizable
- Gráficos del Histórico Integrados
- Menú Sencillo vía Teclas
- Opción de Comunicaciones WebAdvantage
- Hasta 8 Entradas de mA
- Bloc de Notas Personalizable
- Código de Seguridad Multi-Nivel
- Opción de Wi-Fi Disponible
- Memoria No Volátil.
- 5 Relés Personalizables



DESCRIPCIÓN

El controlador **MegaTron serie XK** es la última innovación de nuestra reconocida línea de productos **MegaTron**.

Las unidades pueden configurarse para gestionar una amplia gama de entradas digitales y analógicas. La lógica avanzada de relés y las opciones de personalización permiten configurar la unidad para satisfacer las necesidades específicas de su sistema.

Las **unidades XK** pueden controlar una torre de enfriamiento, una caldera, un sistema de aguas residuales u otra aplicación industrial, además de ofrecer comunicación y generación de informes a través de la web mediante **WebAdvantage**.

Diseñe su modelo.....X K C P R F E — H2 N8 Z1

Paso 1 Funciones de la tarjeta:

Conductividad	
B2	Caldera con BE-32C
C	Torre con TE-4A
C12	Rango bajo con AL-4ASS
Conductividad Adicional	
M	Rango general con DI-4A
M4	Rango general con TE-4A
pH	
P	Setpoint simple con TPE-21
Q	Setpoint dual con TPE-21
ORP	
R	Standard con TOE-21
Temporizadores de Alimentación	
F	5 seleccionables
Ensamble de Flujo	
E	Flowswitch estilo flotante PVC
E6	Solo entrada de Flujo

Paso 2 Opciones adicionales:

Las características standard de la serie XK incluyen 5 relés de control con conector estilo USA precableado. Liste cualquier opción deseada en orden alfabético

Opciones Cable Energía & Conector		Todos los controladores son 100-230 VAC excepto la opción A22	
A	Todas con conexión hermética 1/2" FNPT		
A2	Ficha Clase F, No cables de Relés, CE		
A3	Solo conexión hermética, CE		
A5	Ficha USA, no cables de relés		
A7	Ficha Clase I, no cables de relés, CE		
A8	Precableado USA, 1/2" conexión hermética Relés		
A22	Voltaje 24 VDC en lugar de 100-230 VAC		

Opciones Comunicación		Standard sin Comm	
H2	Solo WebAdvantage, no Wi-fi		
H	WebAdvantage con Wi-fi		
H11	Tarjeta Internet, CAT5, y Modbus TCP/IP		
H21	Tarjeta Internet, CAT5, y BACnet TCP/IP		

Opciones de Relés		(2.5 amp cada uno)	
K1	Tarjeta de (5) relés no conectadas a energía		
K2	Tarjeta de (5) relés de Contacto seco		
K3	Sin control de relés		

Señales de entrada / salida mA		8 señales máx.	
N4	(4) Entradas mA		
N8	(8) Entradas mA (No O4)		
O4	(4) Salidas aisladas mA		

Accesorios	
T	Configurado para el montaje interno del controlador de la unidad CELLADV-0-12 o -24, que se solicitan por separado.
V	Opción voltaje 24 VDC para señales externas (máximo 800 amp)
W	(5) entradas de medidor de flujo (pulso) adicionales
Y	Aprobaciones ETL (USA, CSA)
Z	Tapa protección del panel negra
Z1	Tapa protección del panel transparente

Nota: Los sensores de Conductividad de Torres / rango general incluyen lectura de temperatura. Otro clase de sensores / rangos están disponibles. Consulte a fabrica por opciones.

Especificaciones

Voltaje	100-230 VAC, 50/60 Hz	Humedad Relativa	0 a 100%
Relés Salida	Fusible Individual y 2.5 amps. Contacto seco limitado a 2.5 mA a 28 VDC.	Conductividad	µS/cm, mS/cm, PPM escalable hasta 50,000 dependiendo de la selección del sensor
Pantalla	240 x 128 LCD gráficos	pH	0-14 con setpoint Simple o Dual
Entradas Digitales	Entradas tienen 10K Ω de pullup a 3.3 VDC desde una salidas de colector o drenaje abierto	ORP	+/- 1,000 mV, temporizador 2 setpoint conectado
Entradas de totalizador de Flujo	10K Ω pullup a 5 VDC a rango máx de 2.5 KHz desde una salidas de colector o drenaje abierto	Precisión	+/- 1% de la escala
Entradas mA	Aislación óptica, 250 Ω / 5 VDC @ 20 mA. Voltaje de bucle no debe exceder 30 VDC.	Temporizadores de alimentación	Pulso medidor de agua, %, Pasado, Limite, Reciclado y 28 días con recordatorio.
Salidas mA	No aislada. 12 VDC carga máx = 400 Ω. Aislada ext. 24 VDC carga máx = 800 Ω.	Control entrada mA	Personalizable al rango y escala deseada
Ethernet	DHCP o estática apta con 10/100 WiFi 802.11 (b/g/n)	Salida mA	Proporcional con acondicionamiento de 2 entrada
Aprobaciones	CE, UL61010-1/CSA C22.2 No. 61010-1-12 + A1:2022 (R2022)	Sensores para torres se suministran con T en PVC 3/4" de desconexión rápida. Sensores de pH & ORP son de CPVC.	
Carcasa	Polycarbonato estilo NEMA 4X	TE-4A	150 psi (10.3 bar), 140°F (60°C) máx
Temp ambiente	0° to 125°F (-17° to 52°C)	TPE-21	100 psi (6.8 bar), 140°F (60°C) máx
Peso transporte	Aproximadamente 10 lbs. (4.536 kg)	TOE-21	100 psi (6.8 bar), 140°F (60°C) máx
Dimensiones	11" (27.94cm) W x 11.75" (29.84 cm) H	FS-OC (flowswitch)	140 psi (9.6 bar), 140°F (60°C) máx
		AL-4ASS	100 psi (6.8 bar), 212°F (100°C) máx
		BE-32C	250 psi @ 400°F, SS / PEEK con T de 1"