

MegaTron XT

CONTROLADOR MULTI-PARAMETRICO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS CON PANTALLA TACTIL

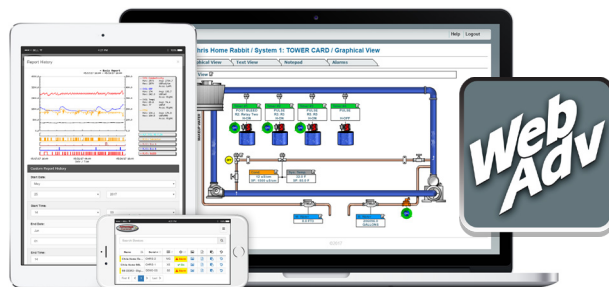
El **MegaTron XT** ofrece la gama más amplia de características, combinada con las comunicaciones remotas **WebAdvantage**, lo que lo convierte en una opción excepcional para sistemas de tratamiento de agua comerciales e industriales.

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 Pantalla Táctil
- Comunicaciones Internet Incluidas
- Hasta 16 Entradas de mA
- Bloc de Notas Personalizable
- Código de Seguridad Multi-Nivel
- Opción de Wi-Fi Disponible
- Memoria No Volátil
- Capacidad de Envío de Alarmas vía Email
- Opción de Modbus & BACnet



DESCRIPCIÓN

El controlador con pantalla táctil **MegaTron XT** es la última innovación de nuestra reconocida línea de productos **MegaTron**.

Las unidades pueden configurarse para controlar 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 táctiles **XT** pueden controlar una torre de enfriamiento, una caldera, una instalación de tratamiento de aguas residuales u otras aplicaciones industriales, además de ofrecer capacidades de comunicación y generación de informes a través de la web mediante **WebAdvantage**.

Diseñe su modelo.....X T C P R F E — N8 V 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

Timers 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 XT 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		WebAdvantage Standard
H2	Agregue modulo Wi-fi para Comm WebAdv	
H3	Comm WebAdvantage no activas	
H16	Red Dual w/ Modbus TCP/IP read/write	
H26	Red Dual w/ BACnet TCP/IP read/write	

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	
K7	Tarjeta (7) relés energizados y (3) Contacto seco	

Señales de entrada / salida mA		16 señales máx.
N4	(4) Entradas mA	
N8	(8) Entradas mA	
N12	(12) Entradas mA & (4) Salidas	
N16	(16) Entradas mA & (0) salidas	
O4	(4) Salidas aisladas mA	
O8	(8) 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	6.875" Diagonal LCD Touch Screen	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 (flow switch)	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"