

MegaTron^{MT}

CONTROLADOR MULTI-PARAMETRICO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS CON PANTALLA TÁCTIL

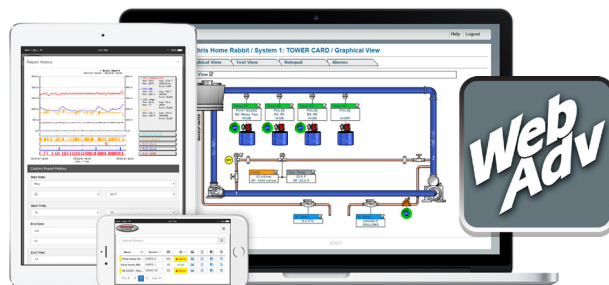
El **MegaTron MT** ofrece la gama más amplia de características, combinada con las comunicaciones remotas **WebAdvantage**, lo que lo convierte en una opción excepcional para sistemas de tratamiento de agua comerciales e industriales.

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
- Capacidad para múltiples sistemas
- Comunicaciones Internet Incluidas
- Hasta 20 Relés Asignables
- 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 MT** es líder en el sector por su flexibilidad y facilidad de uso, gracias a su amplia pantalla táctil a color.

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 adaptar la unidad a las necesidades específicas de su sistema.

Los modelos **MT** con pantalla táctil pueden controlar aplicaciones industriales —como torres de enfriamiento (individuales o múltiples), calderas, sistemas de aguas residuales, entre otras— y ofrecen capacidades de comunicación y generación de informes a través de la web mediante **WebAdvantage®**.

Diseño su modelo. MT C P R F3 E — H15 K3 N4 V4

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 Alimentación (5 máx / Sis)	
F	F1 a F5 (F3 = 3 timers)

Ensamble de Flujo	
E	Flowswitch estilo flotante PVC
E6	Solo entrada de Flujo

Si diseña una unidad Multisistema, coloque un (-) después de las funciones del primer sistema y enumere las funciones del segundo sistema (**MTCPF3E-BF2**). Si los sistemas son idénticos solo coloque un (-X2, X3 o X4) después del código. (**MTCPF3E-X2**). Una vez seleccionadas las funciones de control principal inserte un (-) y pase al paso 2

Paso 2 Opciones adicionales:

Las características standard de la serie MT incluyen 5 relés de control con conector estilo USA precableado y WebAdvantage®. 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	

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	

Opciones Comunicación		WebAdvantage Standard
H3	Comm WebAdv o Wi-Fi no activas	
H15	Red Dual w/ Modbus TCP/IP	
H16	Red Dual w/ Modbus TCP/IP read/write	
H25	Red Dual w/ BACnet TCP/IP	
H26	Red Dual w/ BACnet TCP/IP read/write	

Accesorios	
V4	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

Nota: Los sensores de Conductividad de Torres / rango general incluyen lectura de temperatura. Otro clase de sensores / rangos están disponibles.

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)	TSensores 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"