

TLS4

Veeder-Root **TLS4X** Série 8601 Especificaciones Técnicas



Principales Características	TLS4	TLS4B
Pantalla VGA Touch LCD color de 7", display gráfico intuitivo.	✓	✓
Fuente de alimentación universal AC, 100-240 VAC, 50/60Hz	✓	✓
Alimentación DC opcional, +24Vdc, +5Vdc	✓	✓
Batería de backup: Almacena datos relevantes de los últimos 14 días, con fecha y setups de cada dato.	✓	✓
Dos salidas de relay de 5AMP, 120/240 VAC o 30 Vdc	✓	✓
Entrada universal de baja tensión, 12Vdc (con Sensor de Contacto)	✓	✓
Placa universal para sondas y/o sensores.	12	6
Comunicaciones		
Dos Puertos Seriales RS-232/RS-485 configurables, aislados ópticamente (proveen aislamiento eléctrico)	✓	✓
Puerto Ethernet.	3	1
Redes Ethernet.	2	1
Dos entradas USB.	✓	✓
Compatible con modem externo GSM/GPRS a través de un puerto Ethernet.	✓	✓
Especificaciones del Sistema		
Almacenamiento de datos.	4GB	4GB
Conectividad: Vea y controle su TLS4x a través de un navegador web o su smartphone.	✓	✓
Gráfico de tanque multipunto, soporta hasta 5.000 puntos únicos.	✓	✓
Soporta impresora de red, via Ethernet.	✓	✓
Temperatura de operación: 0°C a 50°C (32°F a 109°F)	✓	✓
Temperatura de almacenamiento: -40°C a 70°C (4°F a 158°F)	✓	✓
Humedad relativa 0-90% (sin condensación)	✓	✓

	TLS4	TLS4B
Aprobación de Seguridad: Grupo.		
DEMKO 11 ATEX 1111659X	✓	✓
IECEX UL 11.0049x	✓	✓
UL/cUL enlistados	✓	✓
NEPSI	✓	✓
PESO-295533/1	✓	✓
FCC Parte 15, subparte B (US) (2008)	✓	✓
Directiva EMC, 2004/108/EC	✓	✓
Características Operacionales		
Soporta Múltiples Idiomas: Árabe, Portugués de Brasil, Chino, Chino simplificado, Inglés, Finlandés, Francés, Alemán, Hebreo, Indú, Italiano, Coreano, Polaco, Portugués, Ruso, Español.	✓	✓
Unidad de medida: metros, imperial, US.	✓	✓
Login de usuario personalizable.	✓	✓
Alarmas personalizables.	✓	✓
Reportes claros.	✓	✓
Almacenamiento de datos, hasta 3 años de historial.	✓	✓
Reportes de monitoreo de despachos e inventario.	✓	✓
Reportes por pérdidas de energía/apagones.	✓	✓
Historial de alarmas.	✓	✓
Capacidad de almacenamiento — Instalación, programación e historial de datos.	✓	✓
Posibilidad de actualizar características adicionales (via USB)	✓	✓
Tres indicadores visuales de status (energía, peligro, alarma)	✓	✓
Actualización de software via USB.	✓	✓
Características Opcionales		
AccuChart - la función de calibración incluye la calibración más precisa y seguimiento de suficiencia de datos.	Opcional	N/A
Reconciliación de Inventario Comercial (BIR)	Opcional	N/A
Monitoreo de Reconciliación por Hora (HRM)	Opcional	N/A
Detección de Fugas Estáticas en Tanque (SLD) Pruebas anuales de 0.1 GPH Pruebas mensuales de 0.2 GPH	✓	Opcional
Detección de Fugas Continuas y Estadísticas (CSLD) 0.2 GPH para tanques individuales y tanques interconectados por manifold.	Opcional	N/A
Detección de Separación de Fases de hasta E15 (4" riser)	✓	✓
Monitoreo de Densidad de Combustible: Rango: 700-800 kg/m3 (Gasolina) Rango: 800-900 kg/m3 (Diesel) Precisión: +/- 3.0 kg/m3	✓	✓
Dimensiones de la caja 33cm x 20,3cm x 8,9cm	✓	✓
Construido en acero 16GA (0,15cm) y revestido en plástico de alto impacto.	✓	✓