

Serie TLS4

Medidores automáticos de tanques



- ✓ Conectividad
- ✓ Visibilidad
- ✓ Cumplimiento
- ✓ Seguridad



Serie TLS4

Soluciones de cumplimiento exhaustivo y gestión de existencias líquidas. Para grandes redes. Para sitios únicos. La Serie TLS4, cargada de funciones, está lista y equipada para ponerle al mando de su activo más preciado.



Visibilidad

Acceda a sus datos en cualquier momento y en cualquier lugar.

- ✓ Facilite el acceso a los datos por medio de una pantalla táctil a color de gran tamaño
- ✓ Funcionamiento de los menús intuitivo y fácil de usar
- ✓ **Habilitado para uso web:** acceda y controle el medidor en cualquier momento y desde cualquier lugar



La serie TLS4: más que la simple gestión de existencias líquidas

Ahorre unas valiosas horas de su día gracias a la máquina de ahorro de tiempo favorita de los minoristas del sector del combustible. Permita que la última tecnología en automatización deje a un lado la conservación, la supervisión y la elaboración de informes de registros manuales. Ahorre tiempo para poder reinvertirlo en su negocio.

Funciones avanzadas



Cumplimiento

Mantenga protegido su sitio, el medioambiente y su reputación. La serie TLS4 de Gilbarco Veeder-Root de medidores de tanques ofrece todo un abanico de funciones que le permitirán estar tranquilo. Entre ellas, se incluyen las siguientes:

- ✓ Detección de fugas
- ✓ Amplia gama de sensores
- ✓ Verificación de entrega
- ✓ Alertas automáticas

Seguridad

Gilbarco Veeder-Root se está consolidando como estándar del sector en la protección de sus datos:

- ✓ Actualizaciones de software frecuentes
- ✓ Redes segmentadas
- ✓ Acceso de usuarios personalizable



Calibración automática AccuChart™

Calibra de forma única el tanque automáticamente para eliminar las posibles variaciones con respecto a los datos de existencias líquidas.



Reconciliación de inventarios empresariales y Supervisión de reconciliación por horas (Business Inventory Reconciliation y Hourly Reconciliation Monitoring, BIR y HRM)

Automatice la conservación de registros diarios. BIR genera automáticamente informes de variaciones al comparar los datos de venta con los niveles de combustible. La función HRM supervisa esta variación y emite una alarma si se supera el umbral de variación. Esto permite identificar rápidamente la existencia de cualquier problema (fuga, robo, problemas en la entrega, etc).



Pérdida repentina puntual (Timed Sudden Loss, TSL)

Ofrece una tranquilidad absoluta gracias a la supervisión continua de las pérdidas de inventario debidas a robos durante periodos tranquilos.



Detección de fugas estadísticas continuas (Continuous Statistical Leak Detection, CSLD)

Sofisticado análisis estadístico que comprueba continuamente si existen fugas en los tanques. Durante cada periodo inactivo, se recopilan datos para incluirlos en una base de datos de detección de fugas de alta precisión, lo que permite que no haya periodos de inactividad en las instalaciones.



Detección de fugas estáticas (Static Leak Detection, SLD)

Detección de fugas certificada que ofrece un resultado de aprobado o suspenso cuando los tanques son estáticos. Están disponibles los umbrales de pruebas 0.38LPH y 0.76LPH.



Detección de fugas digital de líneas presurizadas (Digital Pressurised Line Leak Detection, DPLLD)

En las instalaciones que utilizan la tecnología de presurización, la tecnología DPLLD patentada de Gilbarco Veeder-Root mide las líneas a máxima presión para realizar pruebas de alta precisión (0.38 LPH).

Especificaciones técnicas

La serie TLS4 está disponible en tres opciones distintas dependiendo de sus requisitos



Función / Consola	TLS-450+	TLS-450+ y TLS-XB*	TLS4	TLS4 y TLS-XB**	TLS4B
Funciones del sistema***					
Sonda universal/Entradas de sensores	64	256	12	32	6
Sondas interiores de los tanques	64	64	12	32	6
Relés de salida	21	32	2	23	2
Entradas externas de bajo voltaje	16	64	1	17	1
Entradas externas de alto voltaje	20	32	-	20	-
Interfaz					
Pantalla táctil LCD a color	8.0" WVGA		7" WVGA		7" WVGA
Control de inventario					
Hourly Reconciliation Monitoring (HRM) (opcional)	✓		✓		✓
Business Inventory Reconciliation (opcional)	✓		✓		✓
TSL Timed Sudden Loss (opcional)	✓		✓		✓
Calibración de tanques					
AccuChart™ (opcional)	✓		✓		✓
Prueba de fugas dentro del tanque					
Prueba de estanqueidad volumétrica de los tanques 0.38 LPH	✓		✓		Opcional
Prueba de estanqueidad volumétrica de los tanques 0.76 LPH	✓		✓		Opcional
Continuous Statistical Leak Detection o Detección de fugas estadísticas continuas (CSLD, por sus siglas en inglés)	Opcional		Opcional		-
Detección de fugas de líneas					
Digital Pressurised Line Leak Detection o Detección de fugas digital de líneas presurizadas (DPLLD, por sus siglas en inglés)	Opcional		-		-
Comunicaciones de datos					
Puertos configurables RS-232 / 485	-		2		2
RS-232	5 †		-		-
RS-485	3 †		-		-
Ethernet TCP/IP	3		3		1
USB externo 2.0	2		2		2
Capacidad IFSF opcional	✓		✓		✓
Capacidad del sistema					
3 años de almacenamiento de datos como mínimo	✓		✓		✓
Notificación por correo electrónico por tiempo o evento	✓		✓		✓
Ayuda incorporada, sensible al contexto	✓		✓		✓
Habilitado para uso web (acceso por medio de un navegador web)	✓		✓		✓

*TLS-450PLUS puede conectarse a un máximo de tres cajas de expansión TLS-XB.

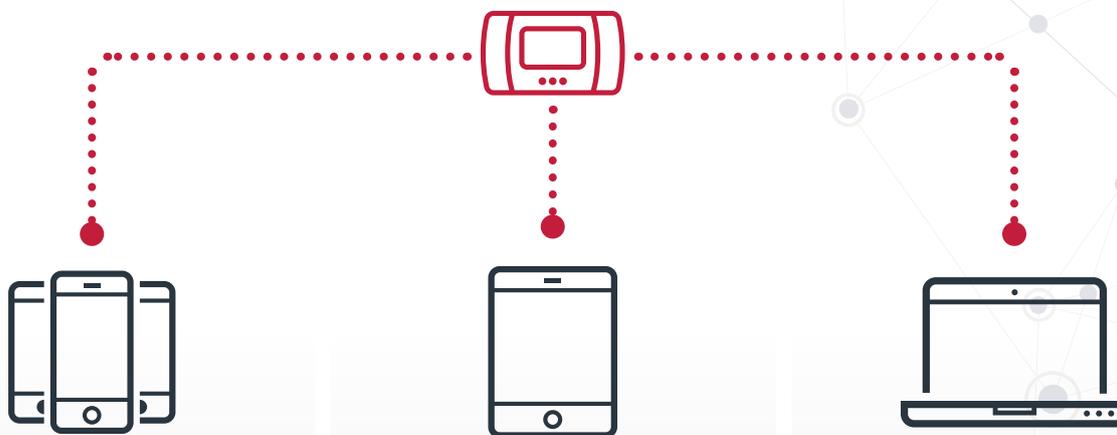
**TLS4 puede conectarse a una caja de expansión TLS-XB como máximo.

***Las entradas TLS-450PLUS y TLS-XB están designadas por varios USM (universal sensor modules o módulos de sensores opcionales) y UIOM (universal input/output module, o módulo de entrada/salida universal). TLS-450PLUS y cada TLS-XB pueden acomodar un máximo de cuatro módulos en total. Cada USM tiene 16 entradas universales y cada UIOM tiene 5 relés de salida, 5 entradas de alto voltaje y 4 entradas de bajo voltaje.

† Número máximo posible de TLS-450PLUS si todas las posiciones de las ranuras están ocupadas con este tipo de módulo.

Conectividad

Serie TLS4: acceso inmejorable a sus datos



THE PLUS VIEW

Aplicación para teléfono móvil

- ✓ Conéctese en cualquier lugar
- ✓ Conéctese en cualquier momento

THE REMOTE VIEW

Aplicación para tablets

- ✓ Conexión en tiempo real
- ✓ Segunda pantalla ideal

WEB ENABLED

Conexión y gestión remotas

- ✓ Reconocer alarmas
- ✓ Ejecutar informes
- ✓ Cambiar la configuración

Elija Insite360 Fuel Suite para obtener un control total de su activo máspreciado

Insite360 Fuel Suite deja atrás las conjeturas y ofrece datos coherentes actualizados al minuto que permiten un control estricto de todos los aspectos de la gestión del combustible.

- Mantenga su negocio a flote optimizando el tiempo de funcionamiento de las estaciones de trabajo
- Optimice sus existencias líquidas gracias a un equipo de analistas expertos
- Paquetes de servicios basados en la nube para favorecer la autogestión

Consulte más información en la dirección -
email euenquiries@gilbarco.com o visite el sitio
www.gilbarco.com/eu



Superconectividad de precisión avanzada

Para grandes redes.
Para sitios únicos.

Descubra cómo puede beneficiarse su negocio del control mejorado de existencias líquidas, independientemente de si solo necesita automatización de los datos, asistencia para un equipo o proceso de control de existencias líquidas ya existentes o un servicio gestionado completo subcontratado.



Correo electrónico: euenquiries@gilbarco.com
www.gilbarco.com/eu/



GILBARCO
VEEDER-ROOT