SERIE TLS4

POTENTE, ACCESIBLE Y FLEXIBLE CONTROL DE LAS EXISTENCIAS LÍQUIDAS





¿Por qué TLS4?

La serie TLS4 combina funciones de control de inventarios y de detección de fugas probadas en un sistema verdaderamente escalable con una facilidad de uso y accesibilidad sin precedentes. La serie TLS4 se ha diseñado para que pueda monitorizar mejor los movimientos de su combustible en tiempo real desde cualquier lugar.

Potente, accesible y flexible control de las existencias líquidas:

- > Acceso claro a datos e informes a través de la pantalla táctil a color de 7"
- > Menú intuitivo fácil de usar para llevar a cabo las operaciones
- > Función de ayuda online según el contexto para ayudar al personal del sitio
- > Función de alarma personalizada que asegura una respuesta coherente a los problemas y su elevación a una instancia superior
- > Hasta tres años de capacidad de almacenamiento de datos
- > Al estar habilitado para internet podrá acceder a sus datos desde cualquier lugar y en cualquier momento
- > Apto para su uso futuro al poderse retroinstalar diversas opciones e instalar nuevas funciones



Especificaciones técnicas

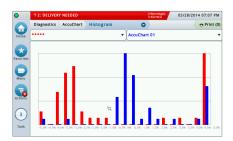
Capacidades y opciones del sistema TLS4		
Tipo de consola	TLS4	TLS4B
Número de pieza — Consolas ATEX	860160-020 (con pantalla); 860160-010 (sin pantalla)	860166-020 (con pantalla); 860166-010 (sin pantalla
Software del sistema operativo	333434-001	333435-001
Sistema operativo	Linux	
Ayuda online según el contexto	Estándar	
Entradas universales (sondas y sensores)	12	6
Compatibilidad con sondas	Todas las sondas Mag Plus y Mag-FLEX	
Compatibilité des capteurs	Todos los sensores TLS excluyendo PLLD y SCVS	
Salidas de relés (5 Amp) ¹	2	2
Entradas externas	1	1
Comprobación de depósitos estáticos SLD hasta 0,38 o 0,76 l/h	Estándar	Opcional
CSLD Statistical Tank Testing to 0.76 lph	Opcional	N/A
Calibración automática AccuChart™	Opcional	N/A
Reconciliación de inventarios de negocios BIR	Opcional	N/A
Supervisión de la reconciliación horaria (HRM)	Opcional	N/A
Puertos de comunicación	2 Puertos Serie (con aislamiento opcional), configurables como RS232 o RS485	
	2 x USB	
Puertos de Ethernet	2 IP compartidas	1
Acceso a internet	Habilitado para web: Visualice y controle el TLS4 desde cualquier web o navegador de un smartphone	
Transmisión automática de alarmas y datos	Sí (a través de Inform™ o Insite360™)	
Notificación por correo electrónico de alarmas, eventos e informes	Sí (a través de Ethernet)	
Operación del usuario	Pantalla táctil a color VGA LCD de 7" con interfaz gráfica de usuario fácil de usar	
Opciones de las gráficas de depósitos	Gráficas de depósitos AccuChart™ o Multipoint, hasta 5000 puntos	Gráficas de depósitos Multipoint, hasta 5000 puntos
Compatibilidad con Phase-Two	Sí (entrada de depósito de 4" necesaria)	
Compatibilidad inalámbrica TLS-RF	Sí (excluyendo sondas de densidad)	
Opciones de idioma	Inglés, finés, francés, alemán, italiano, polaco, ruso, español y portugués (opción de idioma a escoger en la configuración inicial)	
Protocolos de comunicación	Comandos de serie de Gilbarco Veeder-Root, protocolo $\sf H$ y protocolo europeo ($\sf B ^A \sf A$)	
Compatibilidad con impresoras	Imprima a través de la red local o USB (con sujeción a disponibilidad de controladores)	
Tensión	115 o 230 V CA, a elegir	
Aprobación de seguridad	DEMKO 11 ATEX 1111659X	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C	
Dimensiones de la consola TLS4/4B (mm)	221 alto x 331 ancho x 92 profundidad	
Peso de la consola TLS4/4B	2.9 Kg	

¹ Se pueden suministrar relés de salida adicionales utilizando el módulo de salida de relés de 8 canales p/n 900156) 2 Se necesitan sondas de detección de fugas

Principales ventajas

Potente control de existencias líquidas

Los datos precisos, automatizados y claros le ayudan a hacer seguimiento de sus existencias de combustible desde la recepción hasta la venta para que pueda estar tranquilo en todo momento.



> Calibración automática AccuChart™

Una mala calibración es el principal factor que afecta a la precisión de los indicadores de los depósitos. AccuChart™ calibra de forma única todo el depósito automáticamente para eliminar varianzas virtuales que pueden dar lugar a confusión de los datos de las existencias. Ahora es más rápido que nunca y gracias al diagnóstico gráfico avanzado, AccuChart™ permite que los depósitos y colectores de línea ofrezcan la mejor calibración posible.

> Reconciliación y detección de fugas

Entender las variaciones en el combustible es todo un desafío y cualquier demora a la hora de encontrar problemas puede resultar muy costosa. Las funciones de reconciliación de TLS4 automatizan el mantenimiento de registros diario, ahorrándole tiempo y ayudándole a identificar el origen de esas variaciones: la entrega, robos... Las funciones de detección de fugas de precisión pueden encontrar pequeñas fugas no vistas en las primeras fases y sensores en lugares críticos de la estación ayudan a proteger instalaciones de alto riesgo.

Precisión, usabilidad y flexibilidad

El fácil acceso a datos vitales sobre las existencias líquidas puede realizarse en cualquier momento, en el mismo sitio o desde un lugar remoto gracias a que está habilitado para web. TLS4 es un sistema que puede crecer con su negocio.



Los usuarios de iPhone y iPad pueden beneficiarse de la aplicación TLS Polling* para sondear su red y ver el estado de la estación obteniendo datos que pueden utilizar para tomar medidas.

*Salvo en Francia

> Pantalla táctil a color y menús intuitivos

Los gráficos de los depósitos de la pantalla de inicio ofrecen una visión general clara del estado del sitio con un buen desglose para ver detalles específicos, inventario, informes de entrega e historiales de alarmas. Las áreas más utilizadas pueden configurarse como favoritos para que resulte más cómodo acceder a ellas y se pueden crear distintos perfiles de usuario para controlar los niveles de acceso.

> Fácil de usar

La función de ayuda en línea en función del contexto y las funciones de alarma personalizadas reducen la necesidad de recibir formación y aseguran un enfoque y respuesta coherentes por parte del personal del sitio cuando se produce alguna situación de alarma. Los problemas pueden transmitirse a instancias superiores según los procedimientos de la empresa a través de la red, sin que haya que depender de la interpretación individual de un trabajador.

> Acceso remoto

La función web le permite acceder cómodamente a sus datos las 24 horas del día, todos los días del año, desde cualquier sitio con acceso a internet, sin necesitar software adicional. El TLS4 también puede enviarle por correo electrónico alarmas, eventos o informes con una periodicidad previamente establecida para mantenerle plenamente informado. La función de registro de datos integral le permite sacar todo el partido a su inversión beneficiándose de un servicio de análisis de existencias únicas de Insite360.

> Flexible y actualizable

Los sistemas TLS4 pueden monitorizar a la vez las sondas de nivel y los sensores de detección de fugas gracias a entradas de dispositivos IS universales. Las funciones estándar pueden ampliarse con opciones adicionales, durante la instalación o en el futuro mediante una simple actualización. Hay disponibles dos versiones de consola TLS4, dependiendo de los requisitos actuales y futuros de un sitio.

¿Por qué escoger a Gilbarco Veeder-Root?

Nuestra experiencia en la industria de combustibles nos ayuda a entender su negocio y las necesidades del medio ambiente mejor que nadie.

Contamos con una gama innovadora de productos de control de existencias líquidas y de servicios diseñados para mejorar ese control, gestionar los riesgos y sacar todo el partido a las horas de funcionamiento de su estación.

Al combinar nuestros conocimientos y nuestra experiencia, creamos sistemas de control de pérdidas y de reducción de variaciones que ayudan a contar con un negocio mejor.

La última generación de plataformas de control automática de depósitos, la serie TLS4 sigue ofreciendo las mejores funciones de control de existencias líquidas del mercado de los líderes mundiales en sistemas de control de depósitos.



Soluciones de Gilbarco Veeder-Root

Gracias a una gama de productos universal, un alcance global, una amplia experiencia y un servicio de atención al cliente de primera calidad, Gilbarco Veeder-Root tiene el firme compromiso de ayudar a que sus clientes disfruten de mejores negocios.

Control de existencias líquidas

Mejora del rendimiento, el tiempo de funcionamiento y la seguridad

Nuestra completa gama de soluciones de control de existencias líquidas, altamente fiables y que cumplen con las normativas, le ofrecen una ingeniería avanzada y un servicio con gran capacidad de respuesta. Nuestras herramientas son escalables y personalizables y ofrecen control, seguridad y datos en redes de cualquier tamaño y en cualquier lugar del mundo.

Finalmente, nuestras soluciones le permiten cumplir las normativas y mantener el control.

Nuestra gama incluye:

- > Medición automática de depósitos
- > Bombas centrífugas sumergibles
- > Control remoto Insite 360



















Soporte para empresas

Protección de activos y aumento de la eficiencia operativa

Nuestras soluciones de soporte para empresas reducen las horas de parada y las interrupciones ofreciendo las herramientas, servicios y tecnologías necesarias para que nuestros clientes saquen todo el partido a sus negocios.

Gracias a nuestra presencia por toda Europa, puede estar seguro que, le lleve donde le lleve su negocio, siempre tendrá a su disposición nuestra completa aama de servicios.

Bombas y dispensadores

Tecnología robusta, fiable, precisa y segura

Nuestras bombas y dispensadores cuentan con una tecnología flexible, innovadora y actualizable. No solo crecen con su negocio, sino que además mejoran la experiencia de los usuarios finales en las estaciones de servicio.

Al centrarnos en los requisitos de nuestros clientes, ofrecemos soluciones de alta calidad y fiables diseñadas para dar respaldo a mejores negocios ahora y en el futuro.

Soluciones minoristas

Aumento de la rentabilidad y reducción al mínimo de gastos generales

Nuestros sistemas para puntos de venta, oficinas principales, control administrativo y control de estaciones permiten crear nuevos negocios en las estaciones y ofrecen un conocimiento más amplio de las existencias, la logística y la seguridad.

Nuestra amplia gama de productos y servicios para comercios minoristas están diseñadas para trabajar por usted.



