

TLS4 SERIES

UN SISTEMA DI CONTROLLO DELLE SCORTE LIQUIDE POTENTE, ACCESSIBILE E FLESSIBILE



Perché Gilbarco Veeder-Root?

La nostra esperienza e competenza nel settore della distribuzione dei carburanti fa sì che comprendiamo il vostro business e le esigenze ambientali meglio di chiunque altro.

Disponiamo di una gamma innovativa di prodotti per il monitoraggio delle scorte liquide e di servizi pensati per migliorare il controllo delle scorte liquide, fornire gestione del rischio e massimizzare l'operatività del vostro piazzale.

Usando la nostra conoscenza ed esperienza, creiamo sistemi di riduzione degli scostamenti e di controllo delle perdite che contribuiscono a creare un business migliore.

TLS4 Series, la più recente generazione di sistemi di monitoraggio automatico delle cisterne disponibile, continua a fornire le migliori funzionalità di gestione delle scorte liquide dal leader mondiale nei sistemi di monitoraggio delle cisterne.



Perché TLS4?

TLS4 Series unisce collaudate funzionalità di gestione dell'inventario e rilevazione delle perdite in un sistema realmente scalabile con una facilità d'uso ed accessibilità senza precedenti. TLS4 è stato progettato per fornirvi una visibilità migliore dei vostri movimenti di carburante, in tempo reale e da qualsiasi sede.

Controllo delle scorte liquide potente, accessibile e flessibile:

- > Accesso chiaro a dati e report tramite touchscreen a colori da 7"
- > Funzionamento tramite menu intuitivi, facili da usare
- > Funzione di GUIDA online sensibile al contesto per supportare il personale del sito
- > Una funzionalità personalizzata di allarme assicura una risposta ed una valutazione dei problemi adeguata alle circostanze
- > Capacità di memorizzazione dei dati fino a 3 anni
- > Abilitato per il web: significa che potete accedere ai vostri dati ovunque, in qualsiasi momento
- > A prova di futuro, con la capacità di utilizzare una vasta gamma di opzioni precedenti e di aggiornare nuove funzioni



Specifiche tecniche

Funzionalità ed opzioni del sistema TLS4

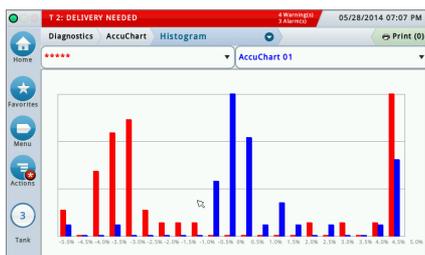
Tipo di console	TLS4	TLS4B
Numero parte – Console ATEX	860160-020 (con display); 860160-010 (senza display)	860166-020 (con display); 860166-010 (senza display)
Software sistema operativo	333434-001	333435-001
Sistema operativo	Linux	
Guida online sensibile al contesto	Standard	
Input universali (Sonde e/o sensori)	12	6
Compatibilità sonde	Tutte le sonde Mag Plus e Mag-FLEX	
Compatibilità sensori	Tutti i sensori TLS escluso PLLD e SCVS	
Uscite relé (5 Amp) ¹	2	2
Ingressi esterni	1	1
Test statico cisterna SLD a 0,38 o 0,76 lph	Standard	Opzionale
Test statistico cisterna CSLD a 0,76 lph	Opzionale	Non disponibile
Calibrazione automatica AccuChart™	Opzionale	Non disponibile
Riconciliazione inventario (BIR)	Opzionale	Non disponibile
Monitoraggio riconciliazione ogni ora (HRM)	Opzionale	Non disponibile
Porte di comunicazione	2 x porte seriali (isolate otticamente) ognuna configurabili come RS232 o RS485	
	2 x USB	
Porte Ethernet	2 IP condiviso	1
Accesso internet	Abilitato per il web: visualizzazione e controllo di TLS4 tramite qualsiasi browser web o smart phone	
Dial out automatico di Allarmi e Dati	Sì (tramite Inform™ o Insite360™)	
Notifica email di Allarmi, Eventi e Report	Sì (tramite Ethernet)	
Interfaccia utente	Touch screen a colori LCD VGA da 7" con display grafico facile da usare	
Opzioni Tabella Cisterna	Tabella cisterna AccuChart™ o Multipoint, sino a 5000 punti	Tabella cisterna Multipoint, sino a 5000 punti
Compatibilità fase due	Sì (necessario ingresso cisterna da 4")	
Compatibilità wireless TLS-RF	Sì (esclude sonde densità)	
Opzioni lingua	Inglese, Finlandese, Francese, Tedesco, Italiano, Polacco, Russo, Spagnolo e Portoghese (lingua selezionabile tramite setup)	
Protocolli di comunicazione	Comandi seriali Gilbarco Veeder-Root, Protocollo H e Protocollo Europeo (B^A)	
Compatibilità stampante	Stampa tramite rete locale o USB (in base a disponibilità driver)	
Tensione	115 o 230 V CA, selezionabile	
Approvazione sicurezza	DEMKO 11 ATEX 1111659X	
Temperatura di esercizio	da 0°C a 50°C	
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a 70°C	
Dimensioni console TLS4/4B (mm)	Altezza 221 x Larghezza 331 x Profondità 92	
Peso console TLS4/4B	2,9 Kg	

¹ Uscite aggiuntive per relé possono essere fornite usando un modulo uscite relé esterno ad 8 canali (numero parte 900156) ² Sono richieste sonde rilevazione perdite

Vantaggi chiave

Potente controllo delle scorte liquide

Dati precisi, automatizzati e chiari vi aiutano a tenere traccia dei vostri carburanti dalla consegna alla vendita per una tranquillità completa.



> Calibrazione automatica AccuChart™

Una calibrazione non corretta è il fattore più importante che influenza la precisione della misurazione del contenuto delle cisterne. AccuChart™ calibra automaticamente l'intera cisterna per rimuovere scostamenti virtuali che possono generare imprecisioni nella valutazione delle scorte liquide. Ora più veloce che mai con diagnostica avanzata grafica, AccuChart™ consente di ottenere la calibrazione migliore possibile per collettori di cisterne e linee.

> Riconciliazione e rilevamento perdite

Comprendere gli scostamenti relativi ai carburanti rappresenta una sfida e qualsiasi ritardo nel rilevare i problemi può essere costoso. Le funzionalità di riconciliazione nella contabilità automatizzata di TLS4 fanno risparmiare tempo ed aiutano ad identificare le fonti di scostamento, dalla consegna al furto. Le accurate funzioni di rilevazione delle perdite sono in grado di rilevare eventuali perdite nelle fasi iniziali. Sensori presso posizioni critiche sul piazzale proteggono gli impianti ad alto rischio.

Accuratezza, usabilità e flessibilità

Un facile accesso a dati fondamentali sulle scorte liquide è disponibile in qualsiasi momento, presso il sito o da sedi remote tramite qualsiasi dispositivo abilitato per il web. TLS4 è un sistema che può crescere insieme al vostro business.



Gli utenti di iPhone ed iPad possono sfruttare TLS Polling App* per effettuare il polling della loro rete ed aggiornare lo stato della stazione, ottenendo dati utilizzabili per intraprendere delle azioni.

*Esclusa Francia

> Touch screen a colori e menu intuitivi

La schermata home con la grafica delle cisterne fornisce una chiara panoramica dello stato del sito, con un comodo dettaglio per visualizzare inventario, report di consegna e storico allarmi. Le aree usate di frequente possono essere impostate come preferiti per maggiore comodità, ed è possibile usare profili utente diversi per controllare il livello di accesso.

> Facile da usare

La GUIDA online sensibile al contesto e le funzioni personalizzate di allarme riducono i requisiti di formazione ed assicurano che il personale del sito ottenga informazioni coerenti ogni volta che si verifica una condizione di allarme. È possibile effettuare l'escalation dei problemi in linea con le procedure aziendali all'interno della rete, senza doversi affidare all'interpretazione individuale.

> Accesso remoto

La funzione di abilitazione per il Web significa che potete comodamente accedere ai vostri dati in qualsiasi momento, ovunque vi troviate, con accesso internet, senza necessità di software aggiuntivo. TLS4 può anche inviarvi un'email con allarmi, eventi o report in orari predefiniti per tenervi completamente informati. La funzione integrata Data Logger significa che potete massimizzare il vostro investimento sfruttando il servizio di analisi delle scorte liquide Insite360.

> Flessibile e aggiornabile

I sistemi TLS4 possono simultaneamente monitorare sia le sonde di livello sia i sensori di rilevazione delle perdite tramite input dispositivo universale IS. Gli insiemi di funzioni standard possono essere potenziati con opzioni aggiuntive, al momento dell'installazione o in qualsiasi momento futuro tramite un facile aggiornamento. Sono disponibili due versioni di console TLS4, a seconda dei requisiti attuali e futuri del sito.

Soluzioni Gilbarco Veeder-Root

Grazie alla sua gamma universale, alla sua presenza globale, e al suo servizio di assistenza clienti di eccellente qualità, Gilbarco Veeder-Root lavora per migliorare l'operatività e la redditività dei suoi clienti.

Gestione delle scorte liquide

Miglioramento delle prestazioni, della continuità operativa e della sicurezza

La nostra vasta gamma di soluzioni conformi ed affidabili per la gestione delle scorte di carburante vi offre soluzioni tecniche avanzate ed un servizio di assistenza tempestivo. Flessibili e personalizzabili, i nostri strumenti offrono controllo, sicurezza e dati in reti di qualsiasi dimensione ovunque nel mondo.

Le nostre soluzioni vi consentono di rispettare la conformità e di mantenere il controllo.

La nostra gamma comprende:

- > Monitoraggio automatico delle cisterne
- > Pompe sommerse a turbina
- > Monitoraggio remoto – Insite360



Business Support

Protegge gli asset ed incrementa l'efficienza operativa

Le nostre soluzioni Business Support minimizzano i tempi di fermo degli impianti fornendo gli strumenti, i servizi e la tecnologia necessaria perché i nostri clienti ottengano di più dai loro business.

Con una presenza capillare in tutta Europa, potete essere certi che indipendentemente da dove vi portate il vostro business, la nostra completa gamma di servizi sarà sempre disponibile.

Pompe e distributori

Tecnologia resistente, affidabile, precisa e sicura

Le nostre pompe e distributori offrono una tecnologia flessibile, innovativa ed aggiornabile. Non solo crescono insieme al vostro business, ma migliorano anche l'esperienza sul piazzale dei vostri utenti finali.

Concentrandoci sulle necessità peculiari di ciascun cliente, offriamo soluzioni affidabili e di elevata qualità, ideate per sostenere al meglio le attività di business attuali e future.

Soluzioni retail

Massimizzano la redditività e minimizzano i costi fissi

I nostri sistemi Point of Sale (POS), Head Office Systems (HOS), Back Office Systems (BOS) all'avanguardia ed i controller di piazzale creano nuove opportunità di business presso la pompa e consentono di ottenere informazioni approfondite sulle scorte, la logistica e la sicurezza.

Lavorando insieme alla nostra vasta gamma di prodotti e servizi, le nostre Retail Solutions sono pensate per lavorare per voi