

SÉRIE TLS4

UN CONTRÔLE DES STOCKS D'HYDROCARBURES PUISSANT, ACCESSIBLE ET FLEXIBLE



Pourquoi choisir TLS4?

Les systèmes évolutifs de la série TLS4 offrent des fonctions éprouvées de gestion des stocks et de détection des fuites, avec une accessibilité et une ergonomie sans précédent. Les systèmes TLS4 vous permettent de surveiller efficacement vos mouvements de carburants en temps réel, où que vous soyez.

Un contrôle des stocks d'hydrocarbures à la fois puissant, accessible et souple :

- > Accès clair aux données et aux rapports via un écran tactile couleur 7"
- > Simplicité d'utilisation grâce à un fonctionnement intuitif
- > Aide contextuelle en ligne à la disposition des employés sur site
- > Alarmes personnalisables garantissant des réactions et une remontée des informations adaptées aux problèmes
- > Capacité de stockage des données jusqu'à 3 ans
- > Interface Internet permettant une disponibilité des données partout et en tout temps
- > Possibilités de mises à jour ultérieures sur un large choix d'options et de fonctions



Fiche technique

Capacités et options des systèmes TLS4

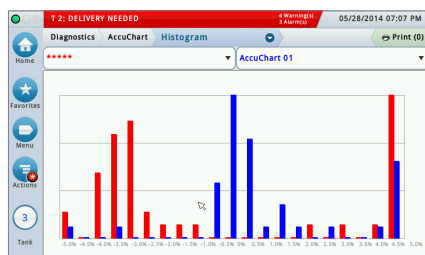
Type de console	TLS4	TLS4B
Référence — Consoles ATEX	860160-020 (avec écran); 860160-010 (sans écran)	860166-020 (avec écran); 860166-010 (sans écran)
Logiciel du système d'exploitation	333434-001	333435-001
Système d'exploitation	Linux	
Aide contextuelle en ligne	De série	
Entrées universelles (sondes et/ou capteurs)	12	6
Compatibilité des sondes	Toutes sondes Mag Plus et Mag-FLEX	
Compatibilité des capteurs	Tous capteurs TLS, sauf PLLD (détection de fuites dans les canalisations sous pression) et SCVS (détection de fuites dans les cuves à double paroi sous vide)	
Sorties de relais (5 ampères) ¹	2	2
Entrées externes	1	1
Contrôle statique des cuves (SLD, Static Leak Detection) à 0,38 l/h ou 0,76 l/h ²	De série	En option
Contrôle statistique des cuves (CSLD, Continuous Statistic Leak Detection) à 0,76 l/h ²	En option	Pas disponible
Calibration automatique AccuChart™	En option	Pas disponible
Réconciliation des stocks (BIR, Business Inventory Reconciliation)	En option	Pas disponible
Surveillance horaire de la réconciliation (HRM, Hourly Reconciliation Monitoring)	En option	Pas disponible
Ports de communication	2 ports série RS232 ou RS485 configurables indépendamment, avec isolation optique	
	2 ports USB	
Ports Ethernet	2 IP partagés	1
Accès Internet	Interface Internet : Consultation et contrôle du TLS4 depuis un navigateur Internet (ordinateur ou smart phone)	
Numérotation automatique pour transmission d'alarmes et de données	Oui (via Inform™ ou le portail Insite360™)	
Mails de notification d'alarmes, d'événements et de rapports	Oui (via Ethernet)	
Interface utilisateur	Écran tactile couleur VGA / LCD 7" avec interface utilisateur conviviale	
Barémage des cuves en option	Barémage des cuves : AccuChart™ ou Multipoint (jusqu'à 5 000 points)	Barémage des cuves : Multipoint (jusqu'à 5 000 points)
Compatibilité phase 2	Oui (entrée de cuve 4" requise)	
Compatibilité avec sondes sans fil TLS-RF	Oui (sauf sondes de densité)	
Choix de langues	Anglais, français, espagnol, polonais, russe, italien, finnois, portugais et allemand (langue à sélectionner à la configuration)	
Protocoles de communication	Commandes série Gilbarco Veeder-Root, H-Protocol et protocole européen (B ^ A)	
Compatibilité d'imprimante	Impression sur réseau local ou USB (selon disponibilité des pilotes)	
Tension	Courant alternatif 115 ou 230 volts, au choix	
Homologation sécurité	DEMKO 11 ATEX 1111659X	
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C	
Température de stockage	-40 °C à 70 °C	
Dimensions de la console TLS4/4B (mm)	221 (H) x 331 (L) x 92 (P)	
Poids de la console TLS4/4B	2.9 Kg	

¹ Possibilité de sorties de relais supplémentaires grâce à un module externe de sorties de relais 8 canaux (référence 900156) ² Sondes de détection de fuite requises

Avantages

Gestion efficace des stocks d'hydrocarbures

Données précises, automatisées et claires permettant un suivi complet des stocks de carburant, de la livraison jusqu'à la vente.



> Calibration automatique AccuChart™

L'imprécision du jaugeage des cuves est principalement due à une mauvaise calibration. La technologie AccuChart™ étalonne automatiquement toute la cuve, éliminant ainsi tout écart virtuel pouvant constituer une source d'erreur dans les données de stocks d'hydrocarbures. Maintenant plus rapide que jamais et doté de nouvelles fonctions de diagnostic graphique perfectionnées, AccuChart™ optimise la calibration des cuves et des collecteurs.

> Réconciliation et détection de fuites

L'analyse des variances de quantités de carburant constitue un défi constant et le moindre retard dans la détection des problèmes peut être coûteux. La fonction de la réconciliation du système TLS4 automatise la tenue des registres au quotidien, aidant à gagner du temps et à identifier les écarts de stocks attribuables à des vols ou à des erreurs de livraisons. La précision des fonctions de détection des fuites permet de repérer dès leur apparition les plus petites fuites. En outre, des capteurs placés stratégiquement sur l'aire de distribution contribuent à la protection des sites à haut risque.

Précision, convivialité et flexibilité

Accès facile aux données essentielles de stocks d'hydrocarbures, disponibles en tout temps sur site ou à distance avec une connexion Internet. Le système TLS4 évoluera au rythme de la croissance de votre entreprise.



Les utilisateurs d'iPhone ou d'iPad peuvent télécharger l'application mobile TLS Polling* pour interroger leur réseau et vérifier la situation des stations afin d'agir rapidement si nécessaire.

*Non disponible en France

> Écran tactile couleur et menus intuitifs

Les graphiques de cuves disponibles sur l'écran d'accueil offrent un aperçu clair de la situation des sites, avec des fonctions pratiques d'examen approfondi permettant de vérifier détails, stocks, rapports de livraison et historiques d'alarmes. Les fonctions fréquemment utilisées peuvent être enregistrées en favoris pour une commodité accrue et divers profils d'utilisateurs peuvent être configurés pour contrôler l'accès.

> Facilité d'utilisation

L'aide contextuelle en ligne et les alarmes personnalisables réduisent les besoins de formation des utilisateurs et garantissent des actions conformes aux procédures établies par les employés sur site lorsqu'une alarme se déclenche. Les problèmes peuvent être remontés à la hiérarchie selon des procédures internes sur le réseau, sans avoir à dépendre d'interprétation personnelle des employés.

> Accès à distance

La fonctionnalité Internet vous permet d'accéder facilement à vos données 24h/24 et 7 jours sur 7, où que vous soyez, avec un simple accès Internet sans aucun logiciel spécial. Le TLS4 peut aussi envoyer par mail des notifications d'alarmes, d'événements et de rapports à des moments pré-définis, afin que vous soyez toujours bien informés. La fonction intégrée Data Logger permet de rentabiliser au maximum votre investissement grâce au service d'analyse des stocks d'hydrocarbures Insite360.

> Flexible et évolutif

Les systèmes TLS4 peuvent surveiller simultanément les sondes de niveau et les capteurs de détection de fuite grâce à des connecteurs IS universels. Ces fonctions (proposées de série) peuvent être enrichies d'options supplémentaires, installées à la livraison ou ultérieurement au moyen de mises à jour simples à réaliser. Deux versions de console TLS4 peuvent être choisies, selon les besoins actuels et futurs du site.

Pourquoi choisir Gilbarco Veeder-Root?

Grâce à notre expérience et à notre savoir-faire dans le secteur de la distribution des carburants, nous comprenons parfaitement les besoins liés à votre activité et à la protection de l'environnement.

Nous proposons une gamme de produits et de services novateurs pour le jaugeage de vos stocks d'hydrocarbures. Ils sont conçus pour améliorer la gestion des stocks et des risques, ainsi que pour maximiser le temps de disponibilité des équipements sur l'aire de distribution.

Nos connaissances et notre expérience nous permettent de concevoir des systèmes de réduction des variances de stocks et de contrôle des pertes essentiels à une gestion efficace de votre entreprise.

La série TLS4, notre gamme de systèmes électroniques de jaugeage de cuves de nouvelle génération, offre les meilleures fonctions de gestion de stocks d'hydrocarbures, mises au point par le leader mondial des systèmes de jaugeage de cuves.



Solutions Gilbarco Veeder-Root

Le groupe Gilbarco Veeder-Root s'engage dans la réussite de ses clients, fort d'une gamme universelle, d'une présence mondiale, d'une expertise profondément enracinée et d'un service clients exceptionnel.

Gestion des stocks d'hydrocarbures

Amélioration du rendement, du temps de disponibilité et de la sécurité

Notre gamme complète de solutions de gestion de stocks d'hydrocarbures, toujours fiables et conformes aux réglementations, vous permet d'accéder à des technologies de pointe avec un service client d'une efficacité remarquable. Évolutifs et personnalisables, nos outils offrent le contrôle, la sécurité et l'accès aux données que vous recherchez sur des réseaux de toutes tailles, partout dans le monde.

En résumé, nos solutions vous assurent le contrôle de vos équipements et le respect des réglementations.

Notre gamme propose :

- > Jaugeage électronique des cuves
- > Pompes de refoulement
- > Surveillance à distance — Le portail Insite360



Soutien opérationnel

Protection des actifs et augmentation de l'efficacité opérationnelle

Nos solutions de soutien opérationnel réduisent les interruptions et les indisponibilités grâce à des outils, des services et des technologies qui rendent les entreprises de nos clients plus efficaces et plus rentables.

Grâce à notre présence partout en Europe, vous avez l'assurance que partout où vos affaires vous conduiront, vous pourrez continuer de bénéficier de notre gamme complète de services.

Pompes et distributeurs

Technologie robuste, fiable, précise et sécuritaire

Nos pompes et nos distributeurs utilisent une technologie flexible, novatrice et évolutive. Leurs capacités évoluent au rythme de la croissance de vos ventes et les utilisateurs finaux profitent d'une plus grande convivialité d'utilisation sur l'aire de distribution.

Attentifs aux besoins uniques de nos clients, nous offrons des solutions fiables, de qualité supérieure, conçues pour soutenir la croissance de votre entreprise, aujourd'hui et à l'avenir.

Solutions de vente

Augmentation de la rentabilité et réduction des frais généraux

En proposant des équipements à la pointe de la technologie (terminaux de vente (POS), systèmes de gestion centrale (HOS), systèmes de gestion administrative (BOS) et contrôleurs de site), nous renforçons l'activité commerciale aux pompes et permettons une meilleure maîtrise des stocks, de la logistique et de la sécurité.

Nos solutions de ventes au détail, qui accompagnent notre large gamme de produits et de services, sont conçues pour vous assister dans votre activité.