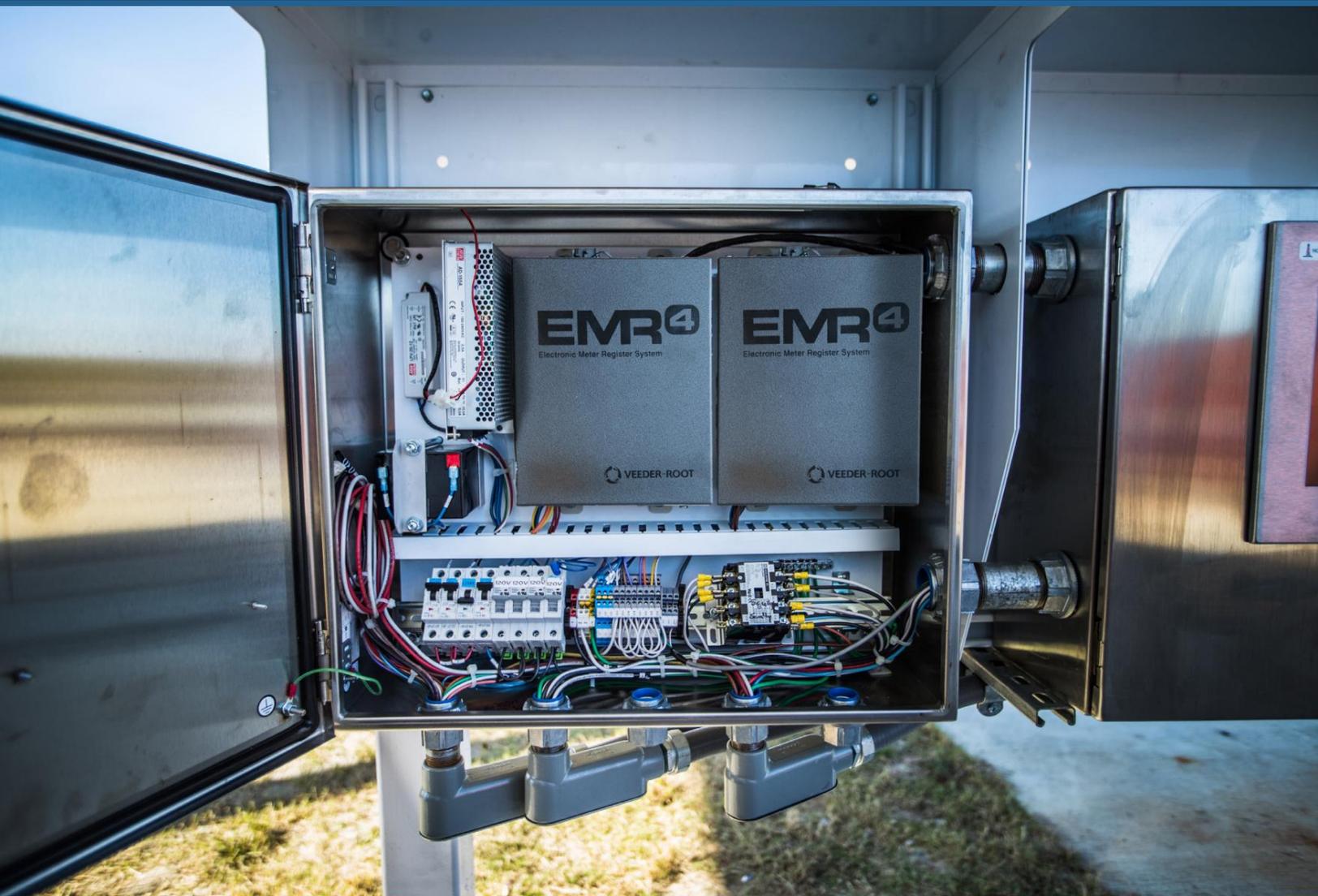




VEEDER-ROOT



EMR4

SYSTÈME DE REGISTRE DE COMPTEUR ÉLECTRONIQUE

CLASSE 1 DIVISION 1 et CERTIFIÉ UL/ATEX/IECEX

REDÉFINIR

TRANSFERTS DE CARBURANT



► AUTOMATISATION DES DONNÉES POUR ÉLIMINER LES PERTES

EMR4 garantit que la capture et la transmission des données de transaction sont transparentes et simples. La capture automatisée des données, qu'elle soit directe à partir de l'EMR4 ou via une connexion sans fil avec DataLink, garantit l'intégrité de toutes les données de livraison et réduit les pertes dues à des processus manuels et obsolètes.

► LA POLYVALENCE POUR SIMPLIFIER L'INTÉGRATION

L'EMR4 a été conçu pour simplifier les opérations pour ses utilisateurs. Avec plusieurs ports de communication, des relais programmables, des sorties d'impulsions, une compensation de température, des commandes d'ordinateur de bord (OBC) pour le contrôle à distance et bien d'autres normes intégrées dans chaque registre, EMR4 offre la polyvalence requise pour l'intégration dans tout type d'application.

► SÉCURITÉ POUR GARANTIR LA SÉCURITÉ DES ACTIFS ET DES OPÉRATIONS

EMR4 offre la sécurité nécessaire pour assurer la sécurité de vos actifs de ravitaillement. Avec un système d'exploitation propriétaire et des paramètres optionnels pour empêcher tout accès non autorisé, l'EMR4 élimine la falsification et le vol et garde une trace de chaque goutte de carburant. Jusqu'à ce qu'il soit autorisé par une protection par mot de passe intégrée ou via un périphérique de sécurité périphérique, EMR4 n'autorisera pas une livraison sans autorisation appropriée, protégeant ainsi vos résultats.

► POUR TOUTES LES APPLICATIONS DE RAVITAILLEMENT COMMERCIALES ET INDUSTRIELLES

L'EMR4 est conçu pour être installé ou intégré à n'importe quel compteur en tant que registre de compteur électronique approuvé pour le transfert de garde pour le ravitaillement en vrac mobile/camion et stationnaire. Le système EMR4 est composé de deux composants distincts:

1. Tête d'affichage - Installée sur le compteur ou à distance / montée sur panneau et pilotée par un générateur d'impulsions externe
2. Boîte IB - Certifiée UL/cUL ou ATEX/IECEX

Ces composants de base, ainsi qu'un kit d'installation et une série d'accessoires en option, permettent à l'utilisateur de configurer un système qui répond à ses besoins spécifiques sur le véhicule de livraison, le rack de chargement ou toute autre application de distribution de liquide.

APPLICATIONS EMR4

AVIATION

CARBURANTS RAFFINÉS



RAIL

DÉPÔT

DÉF



CHARGEMENT EN COURS

GPL



TRANSACTIONS SANS FIL AUTOMATISATION

Le logiciel PC Veeder-Root DataLink facile à utiliser fournit un **système de gestion des données** qui **communique sans fil** avec l' **EMR4** et génère **des rapports automatiques** qui peuvent être consultés partout dans le monde à partir de n'importe quel appareil.

La **solution de capture de données sans fil EMR DataLink** est le moyen le plus efficace de **gérer sans fil les transactions commerciales** et le **rapprochement des stocks, parfait pour l'aviation, le ravitaillement mobile et les applications de terminaux**, entre autres. Il permet aux utilisateurs d'éviter l'erreur humaine impliquée dans les processus de billetterie manuelle où les billets peuvent être facilement perdus ou mal écrits. Le logiciel EMR DataLink fonctionne en **extrayant les données de transaction cryptées en temps réel**, directement du registre des compteurs et dans votre back-office, où elles peuvent être consultées en toute sécurité dans une base de données hébergée localement. DataLink envoie automatiquement les données de transaction du registre des compteurs au serveur, ce qui vous permet d'accéder plus fréquemment à de meilleures données dans le back-office.

Cette solution personnalisable peut créer des rapports par date, heure, client ou même conducteur et véhicule, parmi des dizaines d'autres options. Les options de personnalisation d'EMR DataLink vont au-delà des rapports automatisés. Développé à partir de la contribution directe des principales compagnies pétrolières, il peut être personnalisé pour répondre aux besoins de votre entreprise. Sans frais d'utilisation récurrents, DataLink est un investissement dans la technologie qui peut moderniser les processus de rapprochement de votre entreprise et augmenter l'efficacité de la main-d'œuvre.

1

*Transactions capturées par
EMR4*



2

*Données automatiques sans fil
transmission via DataLink vers
votre back-office*



3

*Rapports avancés.
Analyse des données.
Rapprochement des transactions*



4

*Exportation automatique
vers votre comptabilité ou autre
logiciel de gestion d'entreprise pour
la facturation et le rapprochement*



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CERTIFICATIONS

Homologation mondiale des poids et mesures pour une installation partout dans le monde

Certifié UL/cUL, ATEX/IECEX et PESO

Certification Classe 1 Division 1 pour une installation approuvée dans toutes les applications mobiles et fixes Certification NMO, NMI, Welmec 7.2

AFFICHAGE

Système de tête à double registre - Fonctionnement simultané avec une seule boîte IB

Option de tête d'affichage à distance disponible pour une intégration facile dans une installation personnalisée

Prise en charge intégrée de plusieurs langues (ENG, FRA, SPA)

Écran rétroéclairé blanc à DEL antibuée, purgé à l'azote et ultra-lumineux

Tête d'affichage conçue pour -40° à 60° C

FONCTIONNALITÉ

Mémoire et puissance de traitement améliorées pour un fonctionnement robuste et rapide

Deux ports de communication RS-232/485 pour un accès facile aux données et à la télécommande

Réduction de prix/taxe à plusieurs niveaux (pourcentage, taux forfaitaire et supplément)

Prise en charge Wi-Fi pour la configuration, le contrôle et la transmission de données sans fil

La conception du système est adaptable à tous les compteurs

Programmation et saisie de données simplifiées grâce au clavier en option

Livraisons de plusieurs produits sur un seul bon de livraison

Les étiquettes du système et les bons de livraison sont personnalisables et imprimables Mises

à jour logicielles gratuites disponibles sur veeder.com Connecteurs amovibles pour un câblage

facile sur le terrain

CONTRÔLER

Compensation de température électronique

Étalonnage en un ou plusieurs points

Stockez des centaines de transactions dans la mémoire non volatile intégrée

Livraisons prédéfinies en devise et en volume

Connectez en guirlande jusqu'à 32 têtes de registre dans un seul réseau

USB intégré pour les mises à jour logicielles

Interface de démarrage et d'arrêt d'urgence à distance

Interface de démarrage/arrêt à distance

Trois configurations de relais par tête d'affichage pour le contrôle électronique des vannes, le contrôle des pompes, etc.

Interface de démarrage/arrêt à distance

Trois sorties d'impulsions par tête d'affichage chacune avec une tension sélectionnable pour les écrans LED XL, les systèmes d'injection d'additifs, les systèmes de niveau de réservoir et plus encore

LIAISON DE DONNÉES

Rétrocompatible avec les systèmes EMR3

Capturez, enregistrez et transmettez automatiquement toutes les activités du compteur à votre back-office

Signal sans fil crypté pour une sécurité maximale

Si le camion est hors de portée, la transmission reprend automatiquement une fois à portée

Portée intérieure/urbaine jusqu'à 1000 pieds

Portée extérieure du site jusqu'à 9 miles

Modem 900MHZ

Connexion directe via RS-232

Tension d'alimentation 7 - 28VDC

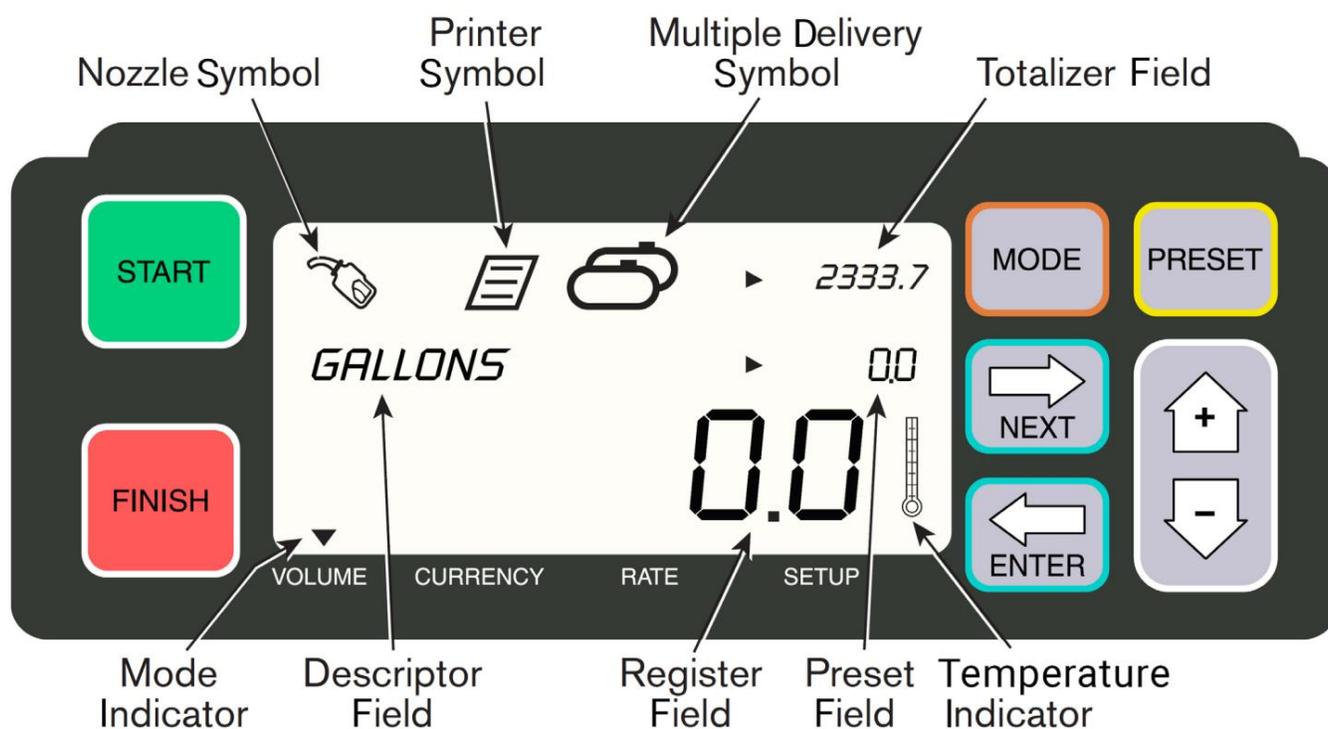
Générez des rapports et des impressions personnalisés

FONCTIONS DE LA TÊTE D'AFFICHAGE

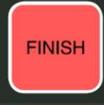
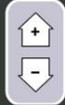
TÊTE D'AFFICHAGE MONTÉE SUR COMPTEUR



TÊTE D'AFFICHAGE À DISTANCE



REMARQUE : La tête d'affichage montée sur compteur et la tête d'affichage à distance ont les mêmes caractéristiques d'écran.

CARACTÉRISTIQUE	IMAGE	LA DESCRIPTION
DÉBUT		Appuyez sur le bouton pour commencer la livraison. Le symbole de buse apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran indiquant que vous êtes prêt à distribuer du carburant. Si plusieurs produits sont disponibles pour la distribution, sélectionnez Produit à l'aide des touches fléchées et appuyez sur ENTER.
TERMINER		Appuyez sur le bouton pour mettre fin à la transaction de distribution de carburant. Une fois la transaction terminée, appuyez sur TERMINER pour effacer l'affichage (0,0 dans le champ d'enregistrement).
MODE		Appuyez pour basculer entre les modes VOLUME, CURRENCY, RATE et SETUP. L'indicateur de mode se déplacera en fonction du bouton MODE pressé.
PRÉRÉGLAGE		Appuyez sur le bouton pour effectuer une livraison prédéfinie et PRESET GALLONS s'affiche à la place de GALLONS dans le champ de description.
SUIVANT		Appuyez sur pour entrer dans les champs de valeur dans SETUP, sélection de produit ou sélection de préréglage.
ENTRER		Appuyez sur pour accepter la sélection de paramètres ou de valeurs alphanumériques, ou pour revenir à la sélection de menu précédente.
Haut (+) et Bas (-)		Appuyez sur les boutons pour afficher un préréglage préprogrammé ou pour sélectionner un autre numéro. Appuyez sur ENTER pour accepter le montant préréglé suivant.
Symbole de buse		L'icône de la buse de carburant s'affiche en permanence lorsque le système est prêt à distribuer. L'icône clignotera à l'approche du délai d'attente en mode livraison (30 secondes).
Symbole de l'imprimante		Une icône de page s'affiche lorsqu'une imprimante est configurée pour le système.
Symbole de livraison multiple		Cette icône s'affichera lorsque l'état de livraison multiple est lancé.
Champ Totalisateur		Affiche la quantité totale distribuée via la tête d'affichage.
Indicateur de température		Cette icône s'affichera uniquement lorsqu'un produit compensé en température est sélectionné.
Champ prédéfini		Indique une quantité prédéterminée de carburant ou de monnaie à distribuer. Cette valeur sera décomptée jusqu'à zéro.
Champ d'enregistrement		Affiche le volume actuel, la valeur monétaire, le prix final ou le taux de carburant distribué.
Champ de description		Texte défilant capable d'afficher des messages étendus: libellés, descriptions et codes d'erreur.
Indicateur de mode		Indique dans quel mode se trouve actuellement la tête d'affichage: volume, devise, taux, Installer

EMR4



► Pour plus d'informations sur EMR4, visitez www.veeder.com/emr4