

VISY-Command

L'analyse des mesures



L'analyse des mesures
VISY-Command

Le système VISY-Command contient l'alimentation électrique à sécurité intrinsèque des capteurs VISY-Stick, ainsi que leur système

d'analyse des mesures et permet de disposer à tout moment des données actuelles par le biais des différentes interfaces.

Avantages de la technologie FAFNIR

- Jusqu'à 3 capteurs VISY différents peuvent être branchés à une connexion via un câble.
- Extrêmement flexible grâce à une structure modulable
- Facilement extensible et transformable
- Compatible IFSF-LON
- Configuration confortable grâce au logiciel gratuit VISY-Setup
- Mise en service simple
- Possibilité de communication via Ethernet
- Sur demande, nous mettons gratuitement à disposition le logiciel d'exploitation actuel pendant toute la durée de vie du produit.
- Logiciel gratuit et confortable pour les mises à jour du logiciel d'exploitation
- Communication sans fil entre VISY-Command RF et les sondes VISY-Stick

Description fonctionnelle

Le système d'analyse des mesures VISY-Command est modulable. Les composants internes sont des modules à monter sur rail DIN. Ils peuvent à tout moment être complétés ou transformés. Le système VISY-Command est disponible dans les versions de base VISY-Command 8 et 16, c'est-à-dire avec 2/4/8 ou avec 16 connexions de capteurs. Il est possible de raccorder à une connexion jusqu'à trois capteurs différents (p. ex. VISY-Stick, VISY-Stick Intersitial et VISY-Stick Sump) par l'intermédiaire d'un câble commun.

L'analyse des mesures est, en outre, disponible dans la version VISY-Commande RF qui permet un fonctionnement sans fil de 16 capteurs VISY-Stick au maximum.

Le système VISY-Command assure l'alimentation de sécurité intrinsèque des capteurs VISY-Stick. Les valeurs mesurées fournies sont traitées de telle manière que toutes les données de mesures actuelles puissent être consultées à tout moment à partir d'un système supérieur (par ex. système de caisse, commande de station-service, logiciel PC VISY-Monitor etc.) via une interface de série. Divers protocoles de données courants, tels que Ethernet ou IFSF-LON, sont disponibles pour la transmission.

Il est possible de connecter à l'interface d'extension du système VISY-Command plusieurs dispositifs d'affichage externes tactiles VISY-View supplémentaires (p. ex. affichage de camion-citerne et affichage local dans le bureau) et de les placer à des endroits où ils peuvent être vus et utilisés à tout moment par le personnel. Le système VISY-Command lui-même peut être monté à l'endroit où le câblage le plus économique est possible (p. ex. répartiteur électrique ou cave). Il n'est pas nécessaire de poser l'ensemble des câbles des capteurs à travers tout le bâtiment, jusqu'à un poste bien visible (p. ex. bureau), ce qui constitue un gros avantage par rapport aux systèmes avec affichage intégré.

L'interface optionnelle VISY-ICI 485 permet de raccorder plusieurs unités VISY-Input/Output. Ces unités permettent l'enregistrement (VISY-Input) d'alarmes externes supplémentaires (p. ex. séparateur d'huile) et/ou l'émission (VISY-Output) d'alarmes via des contacts de relais.

Le système VISY-Command est configuré à l'aide du logiciel VISY-Setup via l'interface de service de série séparée. Ceci permet d'effectuer quasiment tous les travaux de maintenance et de diagnostic pendant le fonctionnement de l'ensemble. Une mise hors tension de certains composants n'est pas nécessaire; le fonctionnement de la station-service n'est pas perturbé. VISY-Setup est gratuit et outre la configuration directe, confortable et rapide via un ordinateur portable, il permet également la maintenance à distance via un modem ou un convertisseur Ethernet de série.

Description appareils

VISY-Command		
Boîtier	jusqu'à 8 connexions pour indicateurs de la valeur mesurée et version RF: H 300 x L 300 x P 125 [mm]	16 connexions pour indicateurs de la valeur mesurée: H 300 x L 400 x P 175 [mm]
Degré de protection du boîtier	IP20	
Poids	5,7 kg	9,7 kg
Température ambiante	0 °C jusqu'à + 40 °C	
Alimentation	230 V _{AC} ± 10 %, ca. 15 VA ou 23 VA (VISY-Command 16)	
Affichage interne	Statuts par affichage à 7 segments	
Nombre de connexions pour indicateurs de la valeur mesurée	2, 4 ou 8	16
Interface hôte (RS232 / RS485) – Module IFSF-LON – Module Ethernet (MoxaNPort5110) pour consultation à distance – Modem pour consultation à distance	de série en option ⁽¹⁾ en option ⁽¹⁾ en option ⁽¹⁾	
Interface de service (RS232) – Modem pour maintenance à distance – Module Ethernet (MoxaNPort5110) pour consultation à distance	de série en option ⁽¹⁾ en option ⁽¹⁾	
Interface d'ext. (RS485) – Afficheur VISY-View Touch	de série en option ⁽²⁾	
Module VISY-ICI 485 – VISY-Output (Sorties-relais) – VISY-Input (entrées numériques)	en option en option ⁽²⁾ en option ⁽²⁾	
Imprimante	en option ⁽³⁾ (externe)*	

* Connecter uniquement à VISY-View-Touch

Fonctions

VISY-Command	
Communication avec caisse ou système de commande de station-service	de série
Détection automatique de remplissage	de série
Étalonnage automatique des citernes	en option ⁽⁴⁾
Contrôle de la rétractation	équipement de série ⁽⁵⁾
Historiques de stock, de remplissage et d'alarmes	équipement de série ⁽⁵⁾

(1) Sur l'interface correspondante, l'une des options possibles peut être utilisée.

(2) Sur l'interface correspondante, il est possible d'utiliser simultanément plusieurs des options possibles.

(3) En liaison avec VISY-View Touch.

(4) En liaison avec VISY-Monitor et un système de caisse/distributeur automatique approprié.

(5) En liaison avec VISY-Monitor.

VISY-Command GUI

L'analyse des mesures avec affichage graphique



VISY-Command GUI
avec imprimante

- Notification d'alarme immédiate par e-mail
- Rapport journalier par e-mail
- Contrôle statique des fuites

Le système VISY-Command GUI comprend l'alimentation électrique de sécurité intrinsèque des capteurs VISY-Stick ainsi que leur système d'analyse des mesures. Il met à tout moment à disposition les données à jour par le biais de différentes interfaces. Les valeurs mesurées ac-

tuelles ainsi que les fonctions de rapport (Logfile) sont présentées et affichées de manière conviviale par l'unité d'affichage intégrée avec écran tactile 5,7" couleurs.

L'affichage du VISY-Command GUI offre une surface d'utilisation claire et conviviale. Les in-

formations les plus importantes telles que le niveau de remplissage de la citerne et les alarmes sont immédiatement affichées. L'écran tactile permet d'appeler des informations détaillées par simple pression des graphiques de la citerne ou des touches de fonction.

Avantages de la technologie FAFNIR

- Jusqu'à 3 capteurs différents peuvent être branchés à une connexion par un câble.
- Un aperçu actualisé sur les contenus des citernes grâce à une représentation graphique
- Visualisation claire du niveau de remplissage des réservoirs, avec données complémentaires utiles, par ex. volume libre
- Affichage des contenus des réservoirs en litres, avec ou sans compensation de température (au choix)
- Affichage de la température du produit et du niveau d'eau
- Très flexible grâce à une structure modulaire
- Facilement extensible et transformable
- Configuration précise grâce au logiciel gratuit VISY-Setup
- Mise en service simple
- Possibilité de communication via Ethernet
- Logiciel gratuit et confortable pour les mises à jour du logiciel d'exploitation
- Signal acoustique intégré
- Communication sans fil avec la version VISY-Command GUI RF pour les sondes VISY-Stick
- En option avec imprimante

Description fonctionnelle

Le module d'affichage de VISY-Command GUI visualise les données fournies par les capteurs FAFNIR. Toutes les données importantes relatives à la citerne (numéro de la citerne et nom du produit) et au produit (niveau de remplissage, niveau d'eau et température du produit) ainsi que diverses données complémentaires (par ex. volume libre) sont affichées. Les informations affichées concernant la citerne sont toujours à jour et disponibles à tout moment. Les livraisons de carburant et les alarmes

de citerne sont enregistrées en plus dans une base de données. L'utilisation de l'affichage se fait par l'écran tactile.

Quant à la taille des touches de fonction, une large attention a été portée sur l'ergonomie.

Toutes les informations de réservoir affichées peuvent au besoin être imprimées sur l'imprimante intégrée. Des impressions obligatoires sont possibles en cas de messages d'alerte. En cas d'alertes de citerne, un signal acoustique retentit.

Gestion des données

- » Représentation volumétrique du niveau des citernes
- » Volume avec compensation thermique
- » Température du produit
- » Volume libre
- » Nom de citerne et nom du produit
- » Niveau d'eau
- » Nombre variable de citernes affichées (16 citernes au maximum)
- » Messages d'alarme et enregistrement
- » Enregistrement d'historiques (livraisons et alarmes)
- » Enregistrement des livraisons et alarmes dans une base de données

Description appareils

VISY-Command GUI		
Boîtier	jusqu'à 8 connexions pour indicateurs de la valeur mesurée: H 300 x L 300 x P 175 [mm]	16 connexions pour indicateurs de la valeur mesurée: H 300 x L 400 x P 175 [mm]
Degré de protection du boîtier	IP20	
Poids	6,7 kg	10,7 kg
Température ambiante	0 °C à +40 °C	
Alimentation	230 V _{AC} ± 10 %, env. 50 VA	
Affichage interne	Écran tactile TFT 5,7"	
Nombre de connexions pour indicateurs de la valeur mesurée	2, 4 ou 8	16
Interface hôte (RS232 / RS485) – Module Ethernet (MoxaNPort5110) pour consultation à distance – Modem pour consultation à distance	de série en option en option	
Interface de service (RS232) – Modem pour maintenance à distance	de série en option	
Interface d'extension (RS485) – Afficheur VISY-View Touch	de série en option	
Module VISY-ICI 485 – VISY-Output (Sorties-relais) – VISY-Input (entrées numériques)	en option en option en option	
Imprimante	en option	

Fonctions

VISY-Command GUI	
Communication avec caisse ou système de commande de station-service	de série
Détection automatique de remplissage	de série
Contrôle statique des fuites	de série