

VISY-Command

L'unità di controllo



L'unità di controllo
VISY-Command

VISY-Command è composto da un'alimentazione a sicurezza intrinseca per i sensori VISY-

Stick e dalla relativa unità di controllo. Il Command mette a disposizione in ogni momento

dati attuali attraverso diverse interfacce.

Vantaggi della tecnologia FAFNIR

- Possibilità di collegare a un singolo collegamento fino a 3 sensori VISY differenti mediante un solo cavo
- Flessibilità estrema grazie alla struttura modulare
- Facilmente installabile e convertibile
- IFSF-LON compatibile
- Configurazione comoda grazie al software gratuito VISY-Setup
- Facile messa in funzione
- Possibilità di comunicazione attraverso Ethernet
- Firmware attuale messo a disposizione gratuitamente da FAFNIR su richiesta per l'intero ciclo di vita del prodotto
- Software gratis e comodo per gli aggiornamenti del firmware
- Comunicazione wireless di VISY-Command RF con le sonde VISY-Stick

Descrizione del funzionamento

L'unità di controllo VISY-Command ha una struttura modulare. I componenti interni sono moduli per il montaggio delle barre DIN che possono essere installati successivamente o convertiti. VISY-Command è disponibile nelle versioni base VISY-Command 8 e 16, ovvero con 2/4/8 o 16 collegamenti di sensori. A un singolo collegamento è possibile collegare attraverso un cavo comune fino a tre diversi sensori (ad es. VISY-Stick, VISY-Stick Interstitial e VISY-Stick Sump).

Nella versione VISY-Command RF è inoltre disponibile l'unità di controllo, che permette l'uso senza fili di fino a 16 sensori VISY-Stick.

L'alimentazione, a sicurezza intrinseca, dei sensori VISY-Stick è fornita da VISY-Command. I valori di misurazione ottenuti vengono elaborati in modo tale che tutti i dati di misurazione correnti di un sistema subordinante (ad es. un sistema di cassa, un controllo di stazione di servizio o il software per PC VISY-Monitor) siano richiamabili in qualunque momento tramite un'interfaccia seriale. Per la trasmissione sono disponibili diversi modelli comuni di protocolli dati, come ad esempio Ethernet o IFSF-LON.

All'interfaccia di estensione di VISY-Command è possibile collegare anche diversi display VISY-View Touch esterni (ad es. un display nell'autocisterna e uno locale in ufficio) da collegare in punti in cui risultino sempre visibili e comandabili dal personale. Lo stesso VISY-Command può essere montato dove il cablaggio è più economico (ad es. quadro elettrico di distribuzione o cantina). La posa dell'intero cablaggio dei sensori trasversalmente all'edificio fino a un punto ben visibile (ad es. un ufficio) non è necessaria: un enorme vantaggio rispetto ai sistemi con display integrato.

L'interfaccia opzionale VISY-ICI 485 permette di collegare più unità VISY-Input/Output per la lettura (VISY-Input) di allarmi esterni supplementari (separatore olio) e/o l'emissione (VISY-Output) di allarmi tramite contatti di relè.

La configurazione di VISY-Command avviene attraverso l'interfaccia seriale di servizio separata per mezzo del software VISY-Setup. In questo modo è possibile eseguire pressoché tutti i lavori di manutenzione e diagnosi mentre il sistema globale è in funzione. Il disinserimento dei singoli componenti non è necessario, per cui il funzionamento della stazione di servizio non viene ostacolato. Il software gratuito VISY-Setup permette, oltre a una comoda e rapida configurazione diretta da notebook, anche la manutenzione a distanza attraverso un modem o un trasformatore Ethernet seriale.

Versioni

| VISY-Command | | |
|--|--|--|
| Custodia | fino a 8 connessioni del sensore e versione RF H 300 x L 300 x P 125 [mm] | 16 connessioni del sensore: H 300 x L 400 x P 175 [mm] |
| Protezione di custodia | IP20 | |
| Peso | 5,7 kg | 9,7 kg |
| Temperatura ambiente | da 0 °C a +40 °C | |
| Alimentazione | 230 V _{AC} ± 10%, ca. 15 VA o 23 VA (VISY-Command 16) | |
| Display interno | Stato attraverso il segmento 7, display | |
| Numero di connessioni del sensore | 2, 4 o 8 | 16 |
| Interfaccia host (RS232 / RS485) – Modulo IFSF-LON – Modulo Ethernet (MoxaNPort5110) per l'accesso remoto – Modem per l'accesso remoto | di serie opzionale ⁽¹⁾ opzionale ⁽¹⁾ opzionale ⁽¹⁾ | |
| Interfaccia di servizio (RS232) – Modem per la manutenzione a distanza – Modulo Ethernet (MoxaNPort5110) per l'accesso remoto | di serie opzionale ⁽¹⁾ opzionale ⁽¹⁾ | |
| Interf. di esten. (RS485) – Display VISY-View Touch | di serie opzionale ⁽²⁾ | |
| Modulo VISY-ICI 485 – VISY-Output (uscite relè) – VISY-Input (ingressi di commutazione digitali) | opzionale opzionale ⁽²⁾ opzionale ⁽²⁾ | |
| Stampante | opzionale ⁽³⁾ (esterna)* | |

* Da collegare soltanto a VISY-View Touch

Funzioni

| VISY-Command | |
|--|--------------------------|
| Comunicazione con il sistema PoS o il controllo della stazione di servizio | di serie |
| Rilevamento automatico del riempimento | di serie |
| Calibrazione automatica del serbatoio | opzionale ⁽⁴⁾ |
| Controllo diminuzione | di serie ⁽⁵⁾ |
| Cronologie scorta, riempimento e allarmi | di serie ⁽⁵⁾ |

(1) Sulla relativa interfaccia è possibile usare in alternativa una delle opzioni disponibili.

(2) Sulla relativa interfaccia è possibile usare contemporaneamente più di una delle opzioni disponibili.

(3) Con VISY-View Touch.

(4) Con VISY-Monitor e adeguato sistema PoS/erogatore automatico di carburante.

(5) Con VISY-Monitor.

VISY-Command GUI

L'unità di controllo con display grafico



VISY-Command GUI
con stampante

- Avviso immediato di allarme via e-mail
- Report quotidiano via e-mail
- Controllo statico delle perdite

VISY-Command GUI è composto da un'alimentazione a sicurezza intrinseca per i sensori VISY-Stick e dalla relativa unità di controllo, e mette a disposizione in ogni momento dati attuali attraverso diverse interfacce. L'unità di visualizzazione integrata con touchscreen a colori

da 5,7" permette di preparare e visualizzare in modo intuitivo la misurazione attuale e le funzioni di report (archivio storico). Il display di VISY-Command GUI offre un'interfaccia chiara e facile da usare. Le informazioni più importanti, come ad esempio i livelli dei serbatoi e gli al-

larmi, vengono immediatamente visualizzati sul display e aggiornati in tempo reale. Il touchscreen permette di richiamare informazioni dettagliate attraverso il semplice sfioramento dei grafici dei serbatoi o dei tasti funzione.

Vantaggi della tecnologia FAFNIR

- Possibilità di collegare a un singolo collegamento fino a 3 sensori differenti mediante un cavo
- Panoramica del contenuto attuale dei serbatoi mediante grafici
- Comoda visualizzazione del contenuto dei serbatoi con utili dati supplementari (ad es. volume libero)
- Visualizzazione dei contenuti dei serbatoi in litri, a temperatura compensata e a scelta anche non compensata
- Visualizzazione della temperatura del prodotto e del livello dell'acqua
- Flessibilità elevata grazie alla struttura modulare
- Facilmente installabile e convertibile
- Segnale acustico integrato
- Configurazione precisa grazie al software gratuito VISY-Setup
- Facile messa in funzione
- Possibilità di comunicazione attraverso Ethernet
- Software gratis e comodo per gli aggiornamenti del firmware
- Comunicazione wireless con la versione VISY-Command GUI RF per le sonde VISY-Stick
- Opzionale con stampante

Descrizione del funzionamento

Il modulo di visualizzazione di VISY-Command GUI visualizza i dati forniti dalla sensoristica FAFNIR. Vengono visualizzati, con precisione tutti i dati rilevanti sul serbatoio (numero del serbatoio e nome del prodotto), sul prodotto (livello di riempimento, livello dell'acqua e temperatura del prodotto) e vari dati supplementari (ad es. volume libero). Le informazioni sul serbatoio visualizzate sono sempre attuali e disponibili in qualsiasi momento. Le consegne di carburante e gli allarmi del serbatoio vengono inoltre salvate in un database.

Il comando del display avviene dall'interfaccia touchscreen mediante tasti funzione concepiti per rispondere in particolare a criteri ergonomici sotto il profilo delle dimensioni.

Una stampante integrata permette di stampare, all'occorrenza, tutte le informazioni sul serbatoio visualizzate. In caso di messaggi d'allarme sono inoltre possibili le stampe obbligatorie. In caso di allarme serbatoio viene anche emesso un avviso acustico.

Gestione dei dati

- » Visualizzazione volumetrica dei contenuti dei serbatoi
- » Volume a temperatura compensata
- » Temperatura del prodotto
- » Volume libero
- » Nome del serbatoio e del prodotto
- » Livello dell'acqua
- » Visualizzazione di un numero variabile di serbatoi (massimo 16)
- » Messaggi di allarme e registrazione
- » Registrazione delle cronologie (consegne e allarmi)
- » Salvataggio di consegne e allarmi in un database

Versioni

| VISY-Command GUI | | |
|---|---|---|
| Custodia | fino a 8 connessioni del sensore: H 300 x L 300 x P 175 [mm] | 16 connessioni del sensore: H 300 x L 400 x P 175 [mm] |
| Protezione di custodia | IP20 | |
| Peso | 6,7 kg | 10,7 kg |
| Temperatura ambiente | da 0 °C a + 40 °C | |
| Alimentazione | 230 V _{AC} ± 10%, ca. 50 VA | |
| Display interno | Touchscreen TFT 5,7" | |
| Numero di connessioni del sensore | 2, 4 o 8 | 16 |
| Interfaccia host (RS232 / RS485) – Modulo Ethernet (MoxaNPort5110) per l'accesso remoto – Modem per l'accesso remoto | di serie opzionale opzionale | |
| Interfaccia di servizio (RS232) – Modem per la manutenzione a distanza | di serie opzionale | |
| Interf. di esten. (RS485) – Display VISY-View Touch | di serie opzionale | |
| Modulo VISY-ICI 485 – VISY-Output (uscite relè) – VISY-Input (ingressi di commutazione digitali) | opzionale opzionale opzionale | |
| Stampante | opzionale | |

Funzioni

| VISY-Command GUI | |
|--|----------|
| Comunicazione con il sistema PoS o il controllo della stazione di servizio | di serie |
| Rilevamento automatico del riempimento | di serie |
| Controllo statico delle perdite | di serie |