

VISY-Command



Die Messauswertung
VISY-Command

Das VISY-Command beinhaltet die eigensichere Stromversorgung der VISY-Stick Sensoren sowie deren Messauswertung

und stellt über verschiedene Schnittstellen jederzeit aktuelle Daten zur Verfügung.

Vorteile der FAFNIR-Technik

- An einem Anschluss können bis zu 3 unterschiedliche Sensoren über ein Kabel angeschlossen werden
- Extrem flexibel durch modularen Aufbau
- Leicht auf- und umrüstbar
- IFSF-LON-kompatibel
- Komfortable Konfiguration durch kostenlose Software VISY-Setup
- Einfache Inbetriebnahme
- Kommunikation über Ethernet möglich
- Immer auf dem neuesten Stand durch kostenlose Firmware-Updates während des gesamten Produkt-Lebenszyklus
- Kostenlose, komfortable Software für Firmware-Updates
- Drahtlose Kommunikation mit der Ausführung VISY-Command RF

Funktionsbeschreibung

Die Messauswertung VISY-Command ist modular aufgebaut. Die internen Komponenten sind Module zur DIN-Tragschienenmontage, die jederzeit nach- oder umgerüstet werden können. VISY-Command ist in den Basisversionen VISY-Command 8 und 16 erhältlich, d.h. entweder mit 4/8 oder 16 Sensor-Anschlüssen. An einen Anschluss können bis zu drei unterschiedliche Sensoren (z.B. VISY-Stick, VISY-Stick Interstitial und VISY-Stick Sump) über ein gemeinsames Kabel angeschlossen werden.

Die Messauswertung ist außerdem in der Version VISY-Command RF verfügbar; diese ermöglicht den drahtlosen Betrieb von bis zu 16 Sensoren VISY-Stick.

Über den VISY-Command werden die VISY-Stick Sensoren eigensicher versorgt. Die gelieferten Messwerte werden so aufbereitet, dass alle aktuellen Messdaten von einem übergeordneten System (z.B. Kassensystem, Tankstellensteuerung, PC-Software VISY-Monitor u.a.) jederzeit über eine serielle Schnittstelle abrufbar sind. Zur Übertragung stehen verschiedene, gängige Datenprotokolle, wie z.B. Ethernet oder IFSF-LON zur Verfügung.

An die Erweiterungsschnittstelle des VISY-Commands können zusätzlich mehrere externe VISY-View Touch Anzeigen (z.B. TKW-Anzeige und lokale Anzeige im Büro) angeschlossen und dort platziert werden, wo sie vom Personal jederzeit gesehen und bedient werden können. VISY-Command selbst kann dort montiert werden, wo die kostengünstigste Verkabelung möglich ist (z.B. Elektroverteilung oder Keller). Es ist nicht erforderlich, die gesamte Sensorverkabelung quer durch das Gebäude bis zu einer gut einsehbaren Stelle (z.B. Büro) zu verlegen, was gegenüber Systemen mit integrierter Anzeige ein großer Vorteil ist.

Über die optionale VISY-ICI 485 Schnittstelle können mehrere VISY-Input/Output Einheiten angeschlossen werden. Diese ermöglichen das Einlesen (VISY-Input) von zusätzlichen externen Alarmen (z.B. Ölabscheider) und/oder die Ausgabe (VISY-Output) von Alarmen über Relaiskontakte.

VISY-Command wird mit der Software VISY-Setup über die separate serielle Service-Schnittstelle konfiguriert. Dadurch können nahezu alle Wartungs- und Diagnosearbeiten im laufenden Betrieb des Gesamtsystems vorgenommen werden. Ein Abschalten einzelner Komponenten ist nicht nötig; der Tankstellenbetrieb wird nicht behindert. VISY-Setup ist kostenlos und ermöglicht neben der komfortablen und schnellen Direktkonfiguration über Notebook auch Fernwartung über Modem oder über einen Seriell-Ethernet Wandler.

Geräteausführungen

VISY-Command		
Gehäuse	bis zu 8 Messwertgeber-anschlüsse u. RF Version: H 300 x B 300 x T 175 [mm]	16 Messwertgeber-anschlüsse: H 300 x B 400 x T 175 [mm]
Gehäuseschutzart	IP20	
Gewicht	5,7 kg	9,7 kg
Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C	
Versorgung	230 V, ± 10 %, ca. 15 VA bzw. 23 VA (VISY-Command 16)	
Internes Display	Status über 7-Segment, Anzeige	
Anzahl Messwertgeber Anschlüsse	4, 8 oder 16	
Host Schnittstelle (RS232 / RS485)	•	
– IFSF-LON Modul	◦ (1)	
– Ethernet Modul (MoxaNPort5110) zur Fernabfrage	◦ (1)	
– Modem zur Fernabfrage	◦ (1)	
– Display VISY-View Touch	◦ (1)	
Service-Schnittstelle (RS232)	•	
– Modem zur Fernwartung	◦ (1)	
– Ethernet Modul (MoxaNPort5110) zur Fernabfrage	◦ (1)	
Erw.-Schnittst. (RS485)	•	
– Display VISY-View Touch	◦ (2)	
VISY-ICI 485 Modul	◦	
– VISY-Output (Relaisausgänge)	◦ (2)	
– VISY-Input (digitale Schalteingänge)	◦ (2)	
Drucker	◦ (3) (extern)*	

* nur anzuschließen an VISY-View Touch

Funktionen

VISY-Command	
Kommunikation mit Kasse bzw. Tankstellensteuerung	•
Automatische Befüllerkennung	•
Automatische Tankkalibrierung	◦ (4)
Schwundkontrolle	• (5)
Bestands-, Befüll- und Alarmhistorien	• (5)

- Serienmäßig
- Optional

- (1) An der jeweiligen Schnittstelle kann alternativ eine der möglichen Optionen verwendet werden.
- (2) An der jeweiligen Schnittstelle können mehrere der möglichen Optionen gleichzeitig verwendet werden.

- (3) In Verbindung mit VISY-View Touch.
- (4) In Verbindung mit VISY-Monitor und geeignetem Kassensystem/Tankautomaten.
- (5) In Verbindung mit VISY-Monitor.