

Überwachen

Mineo 2 Controller Touch

Als sicherer Knotenpunkt des Tankinhalts-Managements laufen am Mineo 2 Controller Touch alle Tankinhaltsdaten zusammen. Der Mineo 2 verfügt über alle gängigen Schnittstellen zur flexiblen Anbindung an externe Geräte wie Kassensysteme, Tankstellensteuerungen, Tankautomaten etc. und bildet den Hub an die Hectronic Cloud Lösungen.



Truck Driver Display TDD-S

Das großzügige 7Zoll-Farb-Touch-Display bildet übersichtlich und benutzerfreundlich Tankinhaltsdaten von bis zu 32 Tanks ab.

Funktionen wie z. B. die automatische Fehlmengenkontrolle, die Autokalibrierung der Tanktabellen, die Liefererkennung (10 letzte Lieferungen) sowie die statische Leck- und Diebstahlerkennung machen den Controller zu einem unverzichtbaren Helfer.

Weitere Funktionen

- Anzeige von Volumen (auch temp. kompensiert), Füllgrad (%), Freiraum, Level, Wasser, Temperatur, Limits, Status
- Visueller und akustischer Alarm, Grenzwerte frei konfigurierbar, externe Ausgänge konfigurierbar
- Liefertrend Anzeige (geschätzte Zeit in Tagen bis zur nächsten notwendigen Lieferung)
- Kommunikationsprotokolle: HLS Hectronic-, VR- und H- Protokoll zu Host Systemen (gleichzeitig seriell und TCP/IP)
- IFSF LON optional mit Mineo IFSF-Erweiterung
- Internetfähig, Druckfunktion (mit externem Drucker)

Ihre Vorteile

- ✓ **Leistungsfähiger Touch Controller und benutzerfreundliches Anzeigegerät in einem**
- ✓ **Zentrale Verwaltung von Tankinhaltsdaten**
- ✓ **Intelligenter Internet-Hub**
- ✓ **Alarmierung bei Störfällen und Weitergabe an externe Geräte**
- ✓ **Vielfältige Kommunikations- und Anbindungsmöglichkeiten**
- ✓ **Offen für Drittsysteme**

Typische Einsatzgebiete

- ✓ Tankstellen
- ✓ Depots
- ✓ Prozesstechnik

Technische Daten

Host Protokolle	Hectronic HLS-, H-, VR- Protokoll. Bis zu 5 Hosts parallel möglich (COM und LAN) IFSF LON via Mineo IFSF Erweiterungskarte
Konfiguration	Konfigurationssoftware OL- Config 2
Schnittstellen on Board	3 x seriell (konfigurierbar als RS232 oder RS485) für OptiLevel Connect/Supply, Host, Modem, Drucker oder TDD-S Truck Driver Display 1x LAN-HOST und Service 1x USB-Service
Zusätzliche Schnittstellen	Optionales Mineo 2 Interface Erweiterungsboard mit 2 x RS232 (z. B. Modem und Drucker) 2 x Relaisausgang (Wechsler 230 V/5 A) 6 x Kanäle (konfigurierbar als Ein- oder Ausgang) Ausgänge DC open collector 24 V Eingänge DC 12 bis 24 V
Abmessungen	B 250 mm x H 210 mm x T 50 mm
Gewicht	1,5 kg
Temperaturbereich	0° C bis 50 °C (für geheizte Räume)
Schutzklasse	IP20
Stromversorgung	110 V bis 230 V AC, 50Hz bis 60Hz
Leistungsaufnahme	41 VA
Gehäusematerial	ABS

Varianten

- Mineo Software-Paket A – Verkaufsdaten**
 Artikel DL5000.65110100
 Verarbeitet die Protokolle VR-DIP, H- und IFSF- LON.
 Ermöglicht die tägliche Fehlmengenkontrolle mit Alarm,
 die Liefererkennung mit Verkaufsdaten und ist Voraus-
 setzung für Service Remote Autokalibrierung.
- Mineo Remote Autokalibrierung**
 Artikel DL8110.50004000
 Service zur Ausführung der Autokalibrierung via
 Autokalibrierungsserver in der Hectronic Cloud
- Mineo Software-Paket B – Alarm/Historie – Artikel**
 DL5000.65110200
 H- und VR-Protokoll zur Fremdsonden Anbindung (der
 Standard-Lieferumfang beinhaltet das H- und VR-Protokoll
 an Hosts) sowie Verlauf und Anzeige der historischen
 Alarme.

Optionen & Pakete

- Mineo 2 Interface Erweiterungsboard**
 Artikel 5000.65103100
- Mineo Relaiskarte**
 Artikel 5000.65103500
- Mineo Erweiterung IFSF LON**
 Artikel 5000.65102000
- Anschluss von TDD-S Truck Driver Display**
 Artikel 5000.90111000
- Anschluss von TDD-S Truck Driver Display Outdoor**
 Artikel 5000.90111010
- Anschluss von Printer**
 Artikel 5000.66030000

Kombinierbar mit



PetroLine ATG Cloud Service: Webbasierte Tankinhalts-Management-Software für den Online-Abruf von Tankinhaltsdaten über Web-Browser, Tablet oder Smartphone



HecPoll 4/5: Webbasierte Management-Software, die die Daten von Tankautomaten und Messsonden zentral zusammenführt.



Sonden OptiLevel: Die Füllstandssonden messen Tankinhalte zuverlässig und wartungsfrei



System HecoFill: Grenzwert- und Lecküberwachungssystem bestehend aus HecoFill Sonde und Niveauekontroller NK411 oder 412



Truck Driver Display TDD-S: Bildet Tankinhaltsdaten für den Tankwagenfahrer ab.

