

Nadzór**Kontroler Mineo 2 Touch**

Kontroler Mineo Touch 2 to centrum zarządzania zawartością zbiorników na stacji. Kontroler zbiera informacje o pomiarach z sond zamontowanych w poszczególnych zbiornikach, wizualizuje je na swoim kolorowym i dotykowym ekranie a następnie przekazuje do systemu kasowego, tankomatu lub bazy danych programu PetroLine ATG. Kontroler jest również hubem do rozwiązań Hectronic Cloud.



Duży 7-calowy kolorowy i dotykowy wyświetlacz pokazuje w sposób przejrzysty i przyjazny dla użytkowników dane dotyczące poziomu i objętości nawet z 32 zbiorników.

Dodatkowe funkcje takie jak automatyczna kontrola ubytków, autokalibracja, rozpoznawanie dostaw czy też statyczne wykrywanie wycieków czynią ze sterownika niezastąpionego pomocnika.

Realizowane funkcje

- Wyświetlanie poziomów, objętości (również z kompensacją temperaturową, stanu napełnienia w % i wolnej przestrzeni w zbiorniku oraz dodatkowo poziomu wody, temperatury i zdefiniowanych wartości granicznych)
- Alarmy wizualne i akustyczne po osiągnięciu wartości granicznych z możliwością sterowania dodatkowymi urządzeniami i zabezpieczeniami
- Wyświetlanie trendu dostaw (szacowany czas w dniach do następnej dostawy)
- Obsługiwane protokoły komunikacyjne: HLS Hectronic, VR i H z wykorzystaniem portu COM lub TCP/IP
- Opcjonalnie obsługa protokołu IFSF LON
- Możliwość komunikacji z wykorzystaniem Internetu oraz funkcja drukowania przez zewnętrzną drukarkę

Twoje korzyści

- ✓ **Inteligentny kontroler z ekranem dotykowym i przyjaznym interfejsem użytkownika**
- ✓ **Centralne zarządzanie danymi dotyczącymi zawartości zbiorników**
- ✓ **Inteligentny hub internetowy**
- ✓ **Sygnalizacja stanów alarmowych z możliwością sterowania urządzeniami zewnętrznymi**
- ✓ **Szeroki zakres opcji komunikacji i otwartość na systemy innych firm**

Typowe zastosowania

- ✓ Stacje paliw
- ✓ Bazy paliw
- ✓ Przemysł

Dane techniczne

Protokoły komunikacyjne	Hectronic HLS, H, protokół VR. Możliwość podłączenia równoległe do 5 hostów (COM i LAN). Obsługa IFSF LON poprzez kartę rozszerzeń Mineo IFSF
Konfiguracja	Oprogramowanie konfiguracyjne OL- Config 2
Interfejsy	3 x szeregowo (konfigurowane jako RS232 lub RS485) dla OptiLevel Connect/Supply, hosta, modemu, drukarki lub TDD-S Truck Driver Display 1x LAN-HOST i serwis, 1x usługa USB
Dodatkowe interfejsy	Opcjonalna płytko rozszerzenia do Mineo 2 zawierająca 2 x RS232 (np. modem i drukarka), 2 x wyjście przełącznikowe (styki 230 V/5 A), 6 dodatkowych kanałów konfigurowalnych jako wejście lub wyjście, wyjścia typu otwarty kolektor DC 24 V, Wejścia DC 12V - 24 V
Wymiary	Wysokość: 250 mm x Szerokość: 210 mm x Głębokość: 50 mm
Waga	1,5 kg
Zakres temperatur pracy	0° C do 50 °C (dla pomieszczeń ogrzewanych)
Klasa ochrony	IP20
Zasilanie	110 V do 230 V AC, 50Hz do 60Hz
Pobór mocy	41 VA
Materiał obudowy	ABS


Warianty

- **Pakiet oprogramowania Mineo A - Dane sprzedaży**
Artykuł DL5000.65110100
Obsługuje protokoły VR-DIP, H- i IFSF-LON. Umożliwia kontrolę ubytków za pomocą alarmów, dokonuje porównania dostaw z danymi sprzedaży i udostępnia dane do autokalibracji.
- **Zdalna autokalibracja Mineo**
Artykuł: DL8110.50004000
Usługa wykonania autokalibracji przez serwer autokalibracji w chmurze Hectronic.
- **Pakiet oprogramowania Mineo B: Alarmy/ Historia**
Artykuł DL5000.65110200
Udostępnia protokoły H i VR do podłączenia sond innych producentów a także zapewnia dostęp do danych i alarmów historycznych (standardowy zakres dostawy obejmuje protokół H i VR do hostów).

Opcje i pakiety

- **Płyta rozszerzeń z dodatkowymi interfejsami**
Artykuł 5000.65103100
- **Płyta dodatkowych przełączników**
Artykuł 5000.65103500
- **Opcja komunikacji po IFSF LON**
Artykuł 5000.65102000
- **Podłączenie wyświetlacza TDD-S dla kierowców cystern**
Artykuł 5000.90111000
- **Podłączenie zewnętrznego wyświetlacza TDD-S dla kierowców cystern**
Artykuł 5000.90111010
- **Podłączenie drukarki**
Artykuł 5000.66030000

Może współpracować z

- | | |
|---|--|
| <p>✓ PetroLine ATG Cloud Service: Oprogramowanie internetowe do zarządzania zawartością zbiorników umożliwiające pobieranie online danych o zawartości zbiorników za pomocą przeglądarki internetowej i komputera PC, tabletu lub smartfonu.</p> | <p>✓ System HecoFill: System monitorowania przepelnień i wycieków składający się z sondy HecoFill i kontrolera NK411 lub 412.</p> |
| <p>✓ HecPoll 4/5: Internetowe oprogramowanie zarządzające, które łączy dane z tankomatów i sond pomiarowych</p> | <p>✓ TDD-S Wyświetlacz dla kierowców cystern: Wyświetla dane dotyczące zawartości zbiorników dla kierowców cystern.</p> |
| <p>✓ Sondy OptiLevel: Bezobsługowe i niezawodne sondy do pomiar poziomu paliwa i innych mediów.</p> |  |