

Messen

OptiLevel Connect & Zusatzmodule

Das OptiLevel Connect ist die Schnittstelle zwischen dem übergeordneten System und den Sonden. Als Ex-Barriere übernimmt das OptiLevel Connect gleichzeitig die galvanische Trennung jeder einzelnen Sonde und bietet damit einen sicheren Explosionsschutz.



Mit dem Nachfolger der OptiLevel Supply Baureihe können Sie jetzt noch mehr Geräte im Feld nutzen und kombinieren. In der Standardversion ist das OptiLevel Connect in drei Kombinationsstufen erhältlich – für eine Sonde, für bis zu zwei Sonden oder für bis zu vier Sonden. Im Vollausbau lassen sich bis zu 32 Sonden an einen Host anbinden.

Die Zusatzmodule lassen sich in die vorbereiteten Slots einstecken und der Funktionsumfang um viele praktische Features erweitern!

24 V DC Variante verfügbar

Für die Nutzung auf Fahrzeugen, wie z. B. auf LKWs und Baumaschinen, ist eine Variante mit 24 V DC Versorgungsspannung verfügbar.



Ihre Vorteile

- ✓ **Praktische Box in einem schlichten und modernen Design**
- ✓ **Einfache Funktionserweiterung durch Zusatzmodule**
- ✓ **24 V-Variante für LKW-Installationen und mobile Tanklösungen**
- ✓ **Standortunabhängige Bereitstellung der Tankinhaltsdaten**
- ✓ **Leichte Montage**
- ✓ **Einsatz im Außenbereich möglich (Schutzklasse IP42)**

Typische Einsatzgebiete

- ✓ Tankstellen & Depots
- ✓ Prozesstechnik
- ✓ Mobile Tanks

Technische Daten

Varianten	5000.10070100 1 Kanal, 5000.10070200 2 Kanäle, 5000.10070400 4 Kanäle
Sonden Anschluss	1, 2 oder bis zu 4 Sonden pro Connect, erweiterbar bis zu 8 x 4 Sonden (32 Sonden gesamt)
Konfiguration	Konfigurationssoftware OL- Config 2 (für Zusatzmodule)
Spannungsversorgung	U: 100 bis 230 V~±10 %, P: 70 W, I: 0,1 A, F:50/60 Hz Optional: 21 bis 28 V=, P: 70 W, I: 0,1A Überspannungskategorie II TA: -25 °C < Tamb <+70 °C Blitz- und Überspannungsschutz integriert
Baudraten	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200
Anschluss	Host RS232 seriell, OptiLevel Füllstandssonden, Kaskadierung OptiLevel Connect / OptiLevel Supply
Umweltbedingungen	Gebrauch innerhalb von Gebäuden, Installationsort bis 2.000 m Höhe Relative Luftfeuchte 25 bis 95 % (nicht kondensierend), Verschmutzungsgrad 2 (nach EN 61010)
Schutzart	IP42, IK09
Abmessungen	B 260 x H 220 x T 60 mm
Gewicht	1 kg

Varianten



- **5000.10079000 OL-Connect Host RS485 Module**

Das Zusatzmodul bietet die Möglichkeit, Endgeräte über eine serielle Verbindung an das OL-Connect anzubinden. Die RS485 Host Module können auch verwendet werden, um zwei Connect-Geräte über längere Leitungslängen miteinander zu verbinden.



- **5000.10079100 OL-Connect Probe RS485 Module**

Das Zusatzmodul bietet die Möglichkeit, Drittanbietersonden mit einem RS485-Protokoll in das OptiLevel System zu integrieren. Das Modul selbst wird auf einen der vorhandenen Sondenkanäle aufgesteckt.



- **5000.10079200 OL-Connect Probe Current Loop Module**

Das Zusatzmodul bietet die Möglichkeit, externe Messsysteme mit einem Stromschnittstellenausgang von 4 bis 20 mA in das OptiLevel System zu integrieren. Das Modul selbst wird auf einen freien Sondenkanal im OL-Connect aufgesteckt.



- **5000.10079300 OL-Connect IoT Module**

Das Zusatzmodul schließt die Lücke zwischen reiner Spannungsversorgung und stationärer serieller Anbindung an einen Host und bildet einen intelligenten Hub zur Außenwelt. In dieser Kombination können Tankinhaltsdaten per Internetverbindung an verschiedenste Host-Systeme gesendet werden. Egal ob direkte Netzwerk VPN- oder Mobilfunkverbindung, die Daten sind standortunabhängig über eine Internetverbindung verfügbar.



- **5000.10079400 OL-Connect Namur Probe Module**

Das Zusatzmodul bietet die Möglichkeit, HecoFill Sonden direkt in das OptiLevel System zu integrieren ohne die Verwendung des Niveauekontroller NK4xx. (Nur möglich bei HecoFill Sonden Variante Namur).

Kombinierbar mit



Sonden OptiLevel: Die Füllstandssonden messen Tankinhalte zuverlässig und wartungsfrei



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



Mineo und Mineo 2 Controller Touch: Leistungsfähiger Touch Controller für die zentrale Verwaltung der Tankinhaltsdaten



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

