

PRESSEINFORMATION

Direkt und digital: Datenlogger OTT netDL integriert hydrologische Messsysteme und Prozessleittechnik

Kempten/Allgäu, im Dezember 2016. OTT Hydromet hat den IP-Datenlogger OTT netDL um weitreichende Funktionen ergänzt. Diese ermöglichen die nahtlose Integration von hydrologischen Messsystemen in die Prozessleittechnik. Der Hydrologger übergibt dafür seine Daten an die Steuerungseinheit, die sie übernimmt und in das Leitsystem einspeist. So entsteht eine durchgehende Messkette – direkt, digital und zeitnah.

Ob bei wasserwirtschaftlichen oder industriellen Überwachungsaufgaben, bei der Steuerung von Wehren, Schiebern oder Pumpen – wo Leitsysteme im Einsatz sind, ist Integration gefragt. Mit dem IP-Datenlogger OTT netDL lassen sich hydrologische Messstationen als Teil des Gesamtsystems einbinden.

Der Datenlogger und Stationsmanager für hydro-meteorologische Messstellen verwendet Schnittstellen, die Industriestandard sind und beherrscht die Anbindung an alle gängigen Leitsysteme und SPS-Steuerungen. So ermöglicht er die direkte Datenübergabe an die Simatic S7 über TCP/IP (Ethernet), die Anbindung an verschiedene Feldbusse (Profinet, Profibus, Modbus) und an OPC-Clients von SCADA-Systemen.

Ein Vorteil der digitalen Übertragung: Anders als bei der analogen Signalübertragung genügt ein einziger Anschluss, um zahlreiche Parameter zu übertragen. Alle Messwerte eines Geräts werden direkt übernommen, zum Beispiel sämtliche Parameter, die der Regenmesser OTT Pluvio² erfasst. Zudem profitiert der Anwender von genaueren Daten, denn die durchgehend digitale Signalübertragung vom Sensor bis zur Zentrale sorgt für eindeutige, unverfälschte Messwerte auch bei großen Messbereichen.

Zeichen inkl. Leerzeichen: 1.687
Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten

Für weitere Informationen:

OTT Hydromet GmbH
Ludwigstraße 16
87437 Kempten
www.ott.com

Über OTT Hydromet GmbH:

Die weltweit agierende OTT Hydromet GmbH mit mehr als 140-jähriger Geschichte hat ihren Hauptsitz in Kempten/Allgäu und ist Europas führender Anbieter hydrometrischer Komplettsysteme für hydrologische und meteorologische Aufgaben. Ihre Tochterfirmen und Vertretungen bieten in über 90 Ländern weltweit effektive Lösungen für die Hydrometrie, Meteorologie und Umwelttechnik.

Durch den Zusammenschluss dreier unabhängiger Firmen (OTT Hydromet, Hydrolab und ADCON Telemetry) in den Jahren 2002 und 2011 sowie die Erweiterung um die selbständig agierenden Firmen Sutron und LUFFT in 2015/16 verfügt die OTT Hydromet Group über die Kompetenz eines international wachsenden Unternehmens. Mit seinen richtungsweisenden Mess- und Kommunikationstechnologien in den Bereichen Wasserqualität, Wasserquantität, Meteorologie, Datenmanagement und Telemetrie trägt das Unternehmen nachhaltig zum Schutz der Umwelt bei.

Bildlegende:

Bild 1:

Übersicht über die Anbindung von Wasserstandssensorik an ein Leitsystem, im Beispiel der Stadtwerke Lübeck.

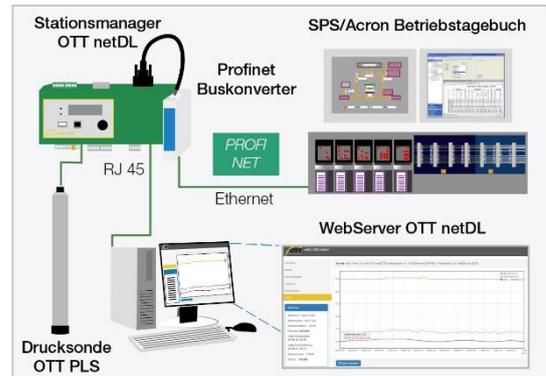


Bild 2:

Mit den IP-fähigen Datenloggern OTT netDL 500/1000 ist das sichere Handling großer Datenmengen kein Problem: Dank hoher Speicherkapazität, vielfältigen Übertragungsoptionen und standardisierten Schnittstellen sind sie flexibel einsetzbar.



Bild 3:

Der OTT netDL 1000 kann über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle an ein Ethernet LAN oder einen DSL-Router angeschlossen werden.



Bildquelle:

OTT Hydromet GmbH, Abdruck honorarfrei unter Nennung der Bildquelle.