

PRESSEINFORMATION

Kompaktsysteme für meteorologische Anwendungen

OTT MetSysteme – Schaltschränke mit integrierten Komponenten für Wind- und Wetterstationen

Kempten/Allgäu, im Juni 2015. Mit den OTT MetSystemen bringt OTT Hydromet eine neue Serie kompakter Schaltschränke auf den Markt, die speziell für meteorologische Anwendungen entwickelt wurden.

„Unser Ziel war es, das Einrichten von Wetterstationen deutlich einfacher zu machen“, so Kurt Nemeth, der bei OTT für den Bereich Meteorologie verantwortlich ist. „Deshalb sind die neuen Schaltschränke schon vorbestückt und enthalten fast alles, was man braucht: Komponenten zur Stromversorgung und zum Speichern und Übertragen von Wetterdaten. Sogar der Anschluss der Sensorik ist schon vorbereitet.“ Durch die Standardisierung könne natürlich günstiger produziert werden und diesen Vorteil gebe man gern an Kunden weiter.

Die kompakten, abschließbaren Edelstahl-Schaltschränke sind schwerpunktmäßig auf die Niederschlagsmessung vorbereitet. Herzstück ist jeweils der robuste IP-Datenlogger OTT netDL 500/1000, der bereits für den wägenden Niederschlagsmesser OTT Pluvio² vorkonfiguriert ist. Einige System-Varianten sind zusätzlich für den Einsatz weiterer Wind- und Wettersensoren gerüstet. Grundsätzlich sind jedoch alle SDI-12-Sensoren und bis zu acht Analog-Sensoren an den modbusfähigen Logger anschließbar.

Ein im Logger integriertes GSM/GPRS-Modem ermöglicht die Fernübertragung von gespeicherten Daten. Über die Ethernet-Schnittstelle des netDL 1000 ist zusätzlich die direkte

Verbindung ins Internet möglich. Alle Komponenten, inklusive Flachantenne und Stromversorgungsmodule, sind professionell montiert und sauber verdrahtet. Denn die MetSysteme sind auf eine lange Lebensdauer ausgerichtet und sollen auch über die Installationsphase hinaus den wartungsarmen Betrieb einer Wetterstation ermöglichen.

Für weitere Informationen:

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

Über OTT Hydromet GmbH:

Die weltweit agierende OTT Hydromet-Gruppe mit über 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.

Bildlegenden:

Bild 1:

Schaltschrank-Variante mit dem Datenlogger
OTT netDL500. Einfache Kommunikation vor
Ort über die USB-Schnittstelle des
Datenloggers.



Bild 2:

Wetterstation mit dem Niederschlagsmesser
OTT Pluvio², vorbestücktem Schaltschrank
und Sensorik zur Wind-, Feuchte- und
Temperaturmessung.



Bild 3:

Wetterstation mit vorbestücktem
Schaltschrank und Sensorik zur Wind-,
Feuchte- und Temperaturmessung.



Bild 4:

Wetterstation zur Niederschlags-, Wind-,
Feuchte- und Temperaturmessung.



Bildquelle:

Ott Hydromet GmbH, Abdruck honorarfrei unter Nennung der Bildquelle.