

OTT HYDROMET STELLT DIE NEUEN DATENLOGGER XLINK 100 UND 500 VOR

Die neuen, kostengünstigen Datenlogger für Umwelt-Messnetzwerke zeichnen sich durch ihre Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität aus.



Foto: Der neue Datenlogger im Einsatz

OTT HydroMet, weltweit führender Anbieter hydrologischer und meteorologischer Messgeräte und Komplettlösungen, präsentiert mit der Sutron XLink-Familie den XLink 100 und 500 zur Erfassung und Übertragung von Umweltdaten. Die Datenlogger kombinieren eine einfach zu bedienende und intuitive Software mit einer individuellen Programmierung für Anwendungen jenseits der Standardkonfigurationen. Große Datenmengen können einfach gesammelt, gespeichert und via Iridium-Satellit oder über das Mobilfunknetz übertragen werden.

"Wir freuen uns sehr über diese Produkteinführung. Die neuen Datenlogger knüpfen an den Erfolg ihres Vorgängers, der XLink-1-Familie, an und ergänzen diese um die Leistungsstärke, einfache Bedienbarkeit und Flexibilität der Satlink3-Familie. Mit unserer jahrzehntelangen Entwicklungserfahrung im Bereich Datenerfassung und Telemetrie können wir nun einen der besten Datenlogger seiner Klasse zu einem attraktiven Preis anbieten", so OTT HydroMet Global Produkt-Manager Sherif Ahmed.

Präzise Datenerfassung und Fernzugriff

Die neue XLink-Familie eignet sich für Hydrologen, Meteorologen und Wissenschaftler zur Erfassung von Zeitreihenmessungen urbaner Umwelt- oder Fernüberwachungsstationen. Per Fernzugriff über Mobilfunk oder Iridium-Satelliten kann jederzeit und von überall auf die Daten zugegriffen werden. Gleichzeitig ermöglicht die bidirektionale Fernkommunikation eine Konfiguration, das Ein- und Ausschalten sowie die Fernwartung der Geräte. Diese Flexibilität spart wertvolle Zeit und minimiert Reisekosten. Des Weiteren erlaubt das integrierte WLAN-Modul die Einrichtung sowie den Zugriff auf gespeicherte Daten von einem Tablet oder Smartphone aus. Ein integriertes „Plug-and-Play-Modem“ sorgt dafür, dass sich angeschlossene Kommunikations-Module

schnell austauschen lassen. Dies macht die XLink 100/500 Datenlogger zukunftsfähig für die bevorstehenden Entwicklungen in der Telekommunikation.

Benutzerfreundlich und anpassbar

Die Anwendersoftware LinkComm der XLink-Familie stellt zahlreiche voreingestellte Sensortypen mit Verdrahtungsunterstützung bereit, die keiner weiteren Programmierung bedürfen. Über die Standardkonfigurationen hinaus lässt sich die Software mithilfe von Python-Skripten an komplexere Anforderungen anpassen und erlaubt somit eine Kommunikation über zahlreiche Schnittstellen und mit externen Modems sowie Displays.

Erhöhte Sicherheit und Datenerfassungskapazität

Die XLink 100/500 Datenlogger sind in der Lage, 32 Umgebungsparameter gleichzeitig zu messen, was komplexere Konfigurationen vor Ort mit nur einem Logger ermöglicht. Darüber hinaus haben die neuen Datenlogger ausreichend Kapazität, um bis zu 1 Millionen Messwerte zu speichern. Im Falle einer Kommunikationsunterbrechung wird der Datenverlust durch die automatische Protokollierung und Speicherung der Daten bis zur Datenübertragung verhindert.

Die Datensicherheit ist durch drei Zugangskontrollstufen zum Schutz vor unerwünschtem Zugriff gewährleistet. Darüber hinaus können die Daten in Form von IP-Protokollen wie HTTPS oder FTPS verschlüsselt oder passwortgeschützt an den Server übertragen werden.

WELTWEITER KUNDENSERVICE

Die OTT HydroMet Gruppe bedient einen globalen Markt und verfügt über Support-Zentren auf der ganzen Welt, wie z.B. in den Vereinigten Staaten, Europa, China und Brasilien. Die Firmengruppe zeichnet sich durch einen guten Kundenservice und reaktionsschnellen technischen Support aus.

[XLink 100/500 Broschüre herunterladen](#)

[XLink 100/500 Produktleitfaden herunterladen](#)

ÜBER OTT HYDROMET GRUPPE

Die weltweit tätige OTT HydroMet Gruppe blickt insgesamt auf eine mehr als 500-jährige Geschichte zurück. Sie hat ihren Hauptsitz in Kempten, Deutschland und ist in Europa der führende Anbieter von hydrologischen und meteorologischen Mess-Systemen. Die OTT HydroMet Gruppe hat mittlerweile Tochtergesellschaften und Vertretungen in mehr als 90 Ländern. Mit den jüngsten Ergänzungen der Sutron Corporation (2015), G. Lufft GmbH (2016) und Kipp und Zonen (2017) bietet der Firmenzusammenschluss nun das breiteste Portfolio an zukunftsweisender Mess- und Kommunikationstechnik in den Bereichen Wasserqualität, Wassermenge, Meteorologie, Datenmanagement und Telemetrie und trägt so nachhaltig zum Schutz von Umwelt und Leben bei.

KONTAKT

OTT HydroMet GmbH

Ludwigstr. 16

87437 Kempten

Tel.: + 49 - (0)831 5617 - 0

Fax: + 49 - (0)831 5617 - 209

ASP: Regina Braunegger

E-MAIL: regina.braunegger@otthydromet.com