

Alberding A08-MONiPOL - GNSS-Geomonitoring leicht gemacht!



Der **Alberding A08-MONiPOL** ist ein präziser GNSS-Monitoringsensor, der Sensorbox und Solarmodul in einer Schiene vereint. Das System zeichnet sich durch einen attraktiven Sensorpreis, eine kompakte Bauweise, eine einfache Inbetriebnahme und einen weitgehenden Schutz vor Vandalismus aus.

Der MONiPOL integriert GNSS-Empfänger unterschiedlicher Hersteller. Bei schnellen Bewegungen werden Mehrfrequenz-GNSS-Empfänger in den Sensor integriert und das RTK-Verfahren verwendet. Für die Überwachung langsamer Bewegungen kommen vorwiegend L1-GNSS-Module und das Near-Online-Verfahren zum Einsatz.

Die Sensorkonfiguration erfolgt per Fernzugriff über mobiles Internet und kann an jahreszeitliche oder witterungsbedingte Änderungen der Sonneneinstrahlung angepasst werden. Zusätzlich zur 3D-Position liefert der MONiPOL Informationen über die Neigung des Rohres sowie Wetterdaten. Ein Anschluss externer Sensoren ist möglich.

Der gesamte Überwachungsprozess läuft beim A08-MONiPOL voll automatisiert. Nach der Installation überträgt der Sensor in den konfigurierten Intervallen seine Messdaten über das integrierte 4G-LTE-Modem zum Server. In der Alberding Monitoring Software (AMoS) werden die GNSS-Rohdaten automatisiert ausgewertet. Die webbasierte AMoS-Software übernimmt die Erfassung, Darstellung, Analyse und Archivierung der Messdaten. Beim Überschreiten definierbarer Schwellwerte wird ein konfigurierbarer Benutzerkreis per SMS und/oder E-Mail benachrichtigt. Für die Datenübertragung an externe Softwarepakete steht ein API zur Verfügung.

**A08-MONiPOL - einfach in der Handhabung, zuverlässig im Ergebnis.
Überzeugen Sie sich selbst!**

