



AarteLink® – Felsspaltenmonitoring

Felsspaltenmonitoring einfach gemacht! Mit AarteLink® lassen sich labile Felspakete und Felsbewegungen mit geringstem Materialaufwand permanent überwachen.

Das System ist eine Kombination von Sensorik, raffinierter Elektronik und Telekommunikationstechnik. Von Anfang an für den harten Alltagseinsatz in der Natur konzipiert. Die Spannungsversorgung des Extensometers und die Datenübermittlung erfolgt über den GeoSensor von AarteLink® und bietet eine Betriebsautonomie von bis zu 10 Jahren. Auf einfachste Weise lassen sich individuelle Schwellwerte für die spontane Alarmierung konfigurieren. Der GeoSensor sorgt für die permanente Übertragung von exakten Distanz-, und Temperaturwerten sowie Lifesigns über die Luftschnittstelle.

Der GeoSensor – das Herzstück von AarteLink®

- + Robustes und hermetisch dichtes Gehäuse
- + Enorme Batterielebensdauer
- + Sehr hohe Funkreichweite
- + Fernkonfiguration der GeoSensoren via Funk

Hauptvorteile

- + Schnell und flexibel einsetzbar
- + Unabhängig vom Stromnetz
- + Permanente Überwachung der gesamten Anlage
- + Vegetationsunabhängig
- + Wartungsarm

AarteLink® - rechtzeitige Alarmierung kann Leben retten



Technische Angaben

GeoSensor	Sensortypen	Hochauflösende Lagemessung in 3 Achsen Beschleunigung in 3 Achsen, 15 mg bis 24 g Optional: Weitere Meteo-Sensoren
	Funk (868 MHz)	bis mehrere km von Gateway absetzbar
	Stromversorgung	Autonomie 10 Jahre
	Baugrösse	D = 70 mm, H = 63 mm
Extensometer	Messbereich	0 ... 50 mm/Linearität $\pm 0.075\%$
	Widerstand	5 kOhm
	Schutzklasse	IP67
	Baugrösse	Länge (ohne Gelenkauge) = 131.5 mm, D = 25 mm Gelenkaugen für D = 8 mm, D = 12 mm Gewindestangen oder Felsanker
	Stromversorgung	Ab Batterie GeoSensor
AarteLink® Monitor	Konfiguration	von Gateway und Sensoren (remote inkl. Softwaredownload)
	Technologie	webbasiertes System, separater SMS Server
	Alarmempfang	übersichtliche Alarmdarstellung, Alarmweiterleitung mit E-Mail und SMS
	Überwachung	mittels periodischer Lifesigns der Sensoren
Handy	Alarmempfang Überwachung	Einfache Darstellung von Statusmeldungen und Alarmen via SMS, Sprachanruf
Schnittstelle zu Einsatzzentrale	Alarmempfang Überwachung Konfiguration	AarteLink® kann einfach über verschiedene Schnittstellen in vorhandene Einsatzzentralen eingebunden werden

Weitere Informationen finden Sie auf aartelink.ch