





Geosensor-Netzwerke leicht gemacht

- hohe Flexibilität dank Aufzeichnung und Verarbeitung der Daten von motorisierten Totalstationen und geotechnischen Sensoren
- integrierte Kommunikation für Fernzugriffe
- Netzausgleichung und -analyse mit automatisierter Qualitätskontrolle einschließlich Eliminierung von Ausreißern
- erweiterbare und robuste Hardware
- Berichtswesen, Visualisierung und Alarmfunktionen

Topcon Delta Link

Delta Link ermöglicht den autonomen Einsatz Ihrer Hardware. Nutzen Sie Ethernet, WLAN oder ein weltweit zugelassenes Mobilfunkmodem (Daten-SIM nicht enthalten) für die Datenübertragung. Ein Standardnetzteil für 110 und 240 Volt Wechselspannung und ein interner Reserveakku ermöglichen den Betrieb auch bei kurzfristigen Stromausfällen. Für Einsatzorte abseits des Stromnetzes können Sie unterschiedliche alternative Stromquellen einsetzen, damit Sie das System flexibel nutzen können.

Ein Sensor für Temperatur und Luftdruck gehört zur Standardkonfiguration.

Topcon Delta Log

Greifen Sie über eine sichere Weboberfläche auf Delta Log zu. Hier können Sie Beobachtungen, Zieltypen und Messzeitpunkte intuitiv planen.

Mit Delta Log nutzen Sie moderne Funktionen ganz einfach, zum Beispiel die Matrixerkennung, die es so nur von Topcon gibt.

Datenkontinuität

Delta Log steuert die Totalstation sogar bei einer Unterbrechung der Kommunikation mit der Delta-Watch-Datenbank. Sobald die Verbindung wiederhergestellt ist, werden die Daten synchronisiert und die Hauptdatenbank wird aktualisiert.

Durch diesen Schutz vor Datenverlust ist eine durchgängige Darstellung und Berichterstattung der Deformationsdaten sichergestellt. Derart umfassende Datensätze geben Ihnen ein tiefeschürfendes Verständnis der beobachteten Assets.



Topcon MS AXII

- Winkelgenauigkeit von 0,5 oder 1 Sekunde
- zuverlässige Entfernungsmessgenauigkeit von 0,5 mm
- automatisierte Matrixerkennung und Zielerfassung
- Totalstationsmanagement mit TSshield™



Topcon Delta Watch

Delta Watch ist die modulare Softwarelösung zum Überwachen, Verwalten und Analysieren automatischer und manueller Überwachungsdaten. Auch eine Alarmierung ist auf Wunsch damit möglich. Sie können damit Daten von Robotik-Totalstationen, GNSS-Empfängern, Nivelliergeräten und einer Vielzahl von geotechnischen und strukturellen Sensoren auswerten und einzeln oder im ausgeglichenen Netz analysieren.

Delta Watch ist eine Standalone-Software, mit der Sie ganz nach Projektanforderung exakte und zuverlässige Daten in den unterschiedlichsten Formaten ausgeben können. Alternativ nutzen Sie Delta Watch, um die verarbeiteten Daten an eine Visualisierungssoftware zu übergeben, damit diese in größere Überwachungsprojekte integriert werden können.

Bei der Netzausgleichung kommen moderne und robuste Methoden der kleinsten Quadrate zum Einsatz; alle Ergebnisse können direkt in Delta Watch geprüft werden.

Alarmereignisse

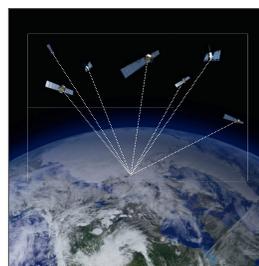
Falls Messungen die gesetzten Projektschwellen überschreiten, werden Sie per E-Mail oder SMS alarmiert. Individualisierbare Berichte werden in geplanten Intervallen oder bei einer Alarmierung verschickt.

Guided by VMT

Guided by VMT steht für die meist verkauften Navigationssystem im Tunnelbau weltweit. Seit 1994 hat VMT tausende von Tunnelbauprojekten mit Systemen für Navigation, Information, Monitoring und Kommunikation ausgestattet.



Delta Link	
Staub- und Wasserfestigkeit	IP65
Windlast	120 km/h
Befestigungsmöglichkeiten	Rohrdurchmesser 50 bis 70 mm Wandhalterung
Gewicht	2,2 kg mit Kit
Maße	33 x 24 x 9,5 cm
Integrierter Delta-Link-Rechner	
Betriebssystem	Linux
Interner Speicher	1 GB
Datenübertragung	Ethernet, WLAN, Mobilfunk (weltweit)
Umweltsensor	
Druckbereich	10 bis 1200 mbar
Auflösung	0,13 mbar
Temperaturbereich	-40 °C bis 85 °C
Temperaturgenauigkeit	+/-0,8 °C (+/-0,2 °C bis +/-0,4 °C im reduzierten Temperaturbereich)
Genauigkeit Feuchtigkeit	0-80 % = 3 %, 80-100 % = max. 6 % (nicht kondensierend)



Topcon Delta Link

- autonomer Betrieb vor Ort
- mehrere Datenübertragungskanäle integriert
- interner Reserveakku
- Anschluss von geodätischen und geotechnischen Sensoren

Topcon Delta Log

- im Lieferumfang der Delta-Link-Hardware enthalten
- Einstellen von Beobachtungsparametern
- Starten und Beenden von Sessions
- Fernverwaltung

Topcon Delta Watch

- Hauptsoftwarekomponente für Berechnungen, Alarmierungen und individuelle Berichterstellung
- Beobachten und Bewerten für ein besseres Verständnis und Management von Risiken
- modulare Lösung, die mit Ihren Projekten wächst

Topcon Delta Sat

- optionales Softwaremodul für Delta Watch
- Einbinden von GNSS-Beobachtungen in Überwachungsprojekte
- Kombinieren von GNSS- und Totalstations-Netzausgleichungen



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.de

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
T631DE B 8/16