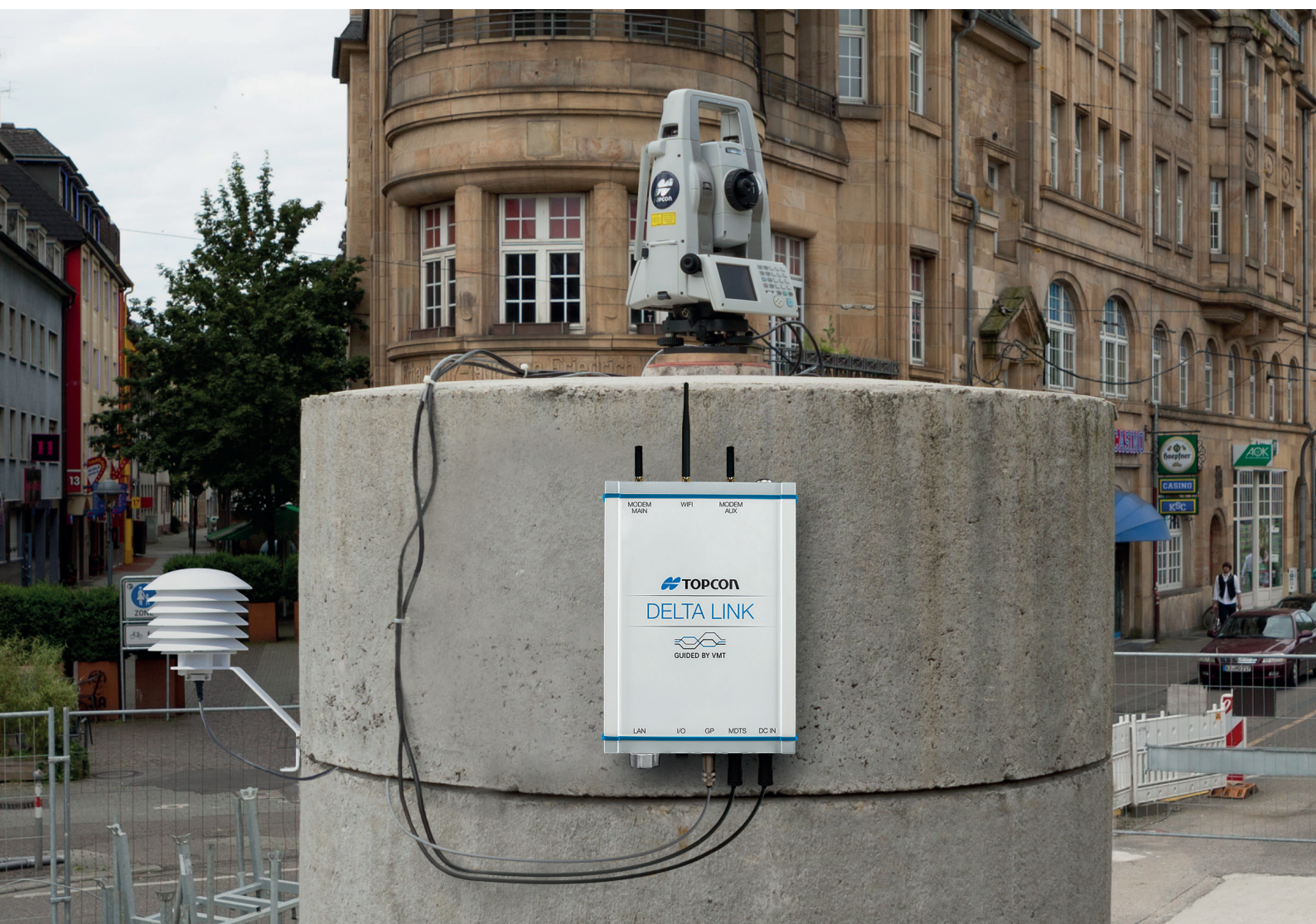


Topcon Delta Solutions

Système de surveillance des déformations



Surveillance autonome
des déformations

Pour en savoir plus, consultez le site topconpositioning.com

 **TOPCON**



Topcon Delta Solutions : la surveillance structurelle simplifiée

Topcon Delta Link

Delta Link est le dispositif idéal pour gérer et contrôler votre station totale de surveillance sur le terrain. Alimenté par une entrée unique 24 V CC, il propose des connexions Ethernet, Wi-Fi et modem cellulaire intégré (carte SIM fournie par des tiers). La configuration standard inclut des capteurs de température et de pression barométrique.

Topcon Deltalog

Accessible via un portail web sécurisé, Deltalog offre une interface intuitive pour gérer les observations, les types de cibles et la planification des mesures. Elle permet d'exploiter des fonctionnalités avancées, comme la détection matricielle exclusive Topcon, pilotées simplement via le logiciel.

Continuité des données

En cas de perte de communication avec la base Delta Watch, Deltalog continue à faire fonctionner la station totale. Dès que la connexion est rétablie, les données sont synchronisées automatiquement et la base est mise à jour. Aucune perte d'information, pour une surveillance fiable et continue des mouvements structurels. Des données complètes permettent une analyse approfondie de l'ouvrage surveillé.

- » Grande flexibilité grâce à l'enregistrement et au traitement des données issues de la station totale motorisée et des capteurs environnementaux
- » Communications intégrées pour une connectivité à distance
- » Ajustement et analyse du réseau avec contrôle qualité automatisé, y compris l'élimination des valeurs aberrantes
- » Matériel évolutif et robuste, adapté aux projets de longue durée
- » Fonctions avancées de reporting, de visualisation et d'alarme

Alertes sur les événements du projet

Lorsque les mesures dépassent les seuils d'alerte définis, des notifications automatiques sont envoyées par e-mail ou SMS. Des rapports personnalisés peuvent être générés selon un calendrier ou à la suite d'une alerte, pour assurer un suivi réactif et documenté des mouvements détectés.



Topcon Delta Watch

Le logiciel de surveillance modulaire et autonome Delta Watch permet de surveiller, gérer et analyser les données issues de capteurs automatiques ou manuels, tout en pouvant déclencher des alertes selon les seuils définis. Les données provenant de stations totales robotisées, récepteurs GNSS, niveaux numériques et capteurs géotechniques ou structurels peuvent être traitées individuellement ou dans le cadre d'un ajustement réseau. En tant que logiciel autonome, Delta Watch fournit des données précises et fiables, dans des formats

de reporting personnalisables, adaptés aux besoins du projet. Le module Delta Live! permet de visualiser les données en temps réel depuis n'importe quel navigateur web. Les données traitées peuvent également être interrogées via une API RESTful par des logiciels tiers, facilitant l'intégration dans des projets de surveillance à grande échelle. Les ajustements sont réalisés à l'aide de techniques modernes de moindres carrés, garantissant une fiabilité maximale. Tous les résultats sont disponibles pour analyse détaillée directement dans Delta Watch.

Guidé par VMT

La technologie Guided by VMT intègre les systèmes de navigation les plus utilisés dans les projets de creusement de tunnels à travers le monde. Depuis 1994, VMT accompagne des milliers de chantiers souterrains avec des solutions de guidage, surveillance, communication et gestion de l'information, reconnues pour leur fiabilité et leur précision.



Topcon MS AXII

- Précision angulaire au choix de 0,5" ou 1".
- Précision de distance fiable de 0,5 mm
- Détection matricielle automatisée et acquisition rapide des cibles



Solution modulaire personnalisable



Topcon Delta Link

- Fonctionnement autonome sur le terrain
- Diverses méthodes de communication embarquées
- Alimentation par entrée unique 24 V CC
- Capteur environnemental externe



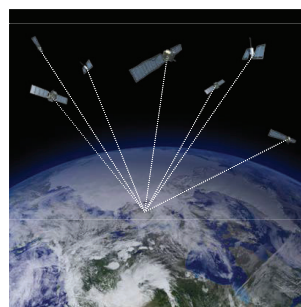
Topcon Delta Watch

- Logiciel principal : calculs, alertes de gestion des actifs, rapports personnalisés
- Surveiller, analyser et gérer les risques en toute simplicité
- Solution évolutive, adaptée à la croissance de vos projets



Topcon Deltalog

- Standard intégré au matériel Delta Link
- Définir les paramètres d'observation
- Démarrer et arrêter des sessions
- Services de gestion à distance



Topcon Delta Sat

- Module logiciel optionnel du produit Delta Watch
- Intègre les observations GNSS dans les projets de surveillance
- Permet de combiner les ajustements de réseau GNSS et de station totale

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable.
© 2025 Topcon Corporation. Tous droits réservés. 7010-2213 F 09/25

Pour en savoir plus, consultez le site topconpositioning.com

