



AarteLink® – Surveillance des fissures de roche

Il est désormais facile de surveiller les fissures de roche!
Avec AarteLink®, les secousses et mouvements de terrain sont surveillés facilement et en permanence avec un matériel simple et peu coûteux.

Le système associe une technologie de capteurs, une électronique sophistiquée et une technologie de télécommunication. Il a été conçu dès le départ pour une utilisation dans un environnement extérieur. L'alimentation électrique de l'extensomètre et la transmission des données sont assurées par le géocapteur d'AarteLink® et offre une autonomie de fonctionnement pouvant aller jusqu'à 10 ans. Chaque valeur seuil peut être configurée très facilement pour le déclenchement automatique de l'alarme. Le géo-capteur assure la transmission permanente des valeurs précises de distance et de température ainsi que de « signes de vie » via l'interface radio.

Le géo-capteur - le coeur de AarteLink®

- + Boîtier solide et étanche
- + Durée de vie exceptionnelle des batteries
- + Portée radio très importante
- + Configuration à distance des géocapteurs par radio

Principaux avantages

- + Utilisation rapide et flexible
- + Indépendant des réseaux électriques
- + Contrôle permanent de toute l'installation
- + Indépendant de la végétation
- + Très peu d'entretien

AarteLink® – une alarme en temps opportun peut sauver des vies



Indications techniques

GéoCapteur	Types de capteurs	Mesure de position haute résolution sur 3 axes Accélération sur 3 axes, 15 mg à 24 g En option : Autres capteurs météo
	Radio (868 MHz)	Réglable à plusieurs km du portail
	Alimentation électrique	10 ans d'autonomie
	Dimensions	D = 70 mm, H = 63 mm
Extensomètre	Plage de mesure	0 ... 50 mm/Linéarité $\pm 0.075\%$
	Résistance	5 kOhm
	Classe de protection	IP67
	Dimensions	Longueur (sans embout à rotule) = 131.5 mm, D = 25 mm Embouts à rotules pour D = 8 mm, D = 12 mm tiges filetées ou ancrs de roche
	Alimentation électrique	Alimentation électrique par la batterie du Géo-capteur
Moniteur Aartelink®	Configuration	Par portail et capteurs (à distance y compris téléchargement du logiciel)
	Technologie	Système web, serveur SMS séparé
	Réception de l'alarme	Présentation de l'alarme claire Transmission des alarmes par e-mail et SMS
	Surveillance	Au moyen de lifesigns périodiques des capteurs
Téléphone mobile	Réception de l'alarme Surveillance	Représentation simplifiée des informations de statut et alarmes via SMS, appel vocal
Interface pour centrale d'utilisation	Réception de l'alarme Surveillance Configuration	AarteLink® peut facilement être intégré dans des centres d'opérations existants via différentes interfaces

Pour plus d'informations consulter aartelink.ch