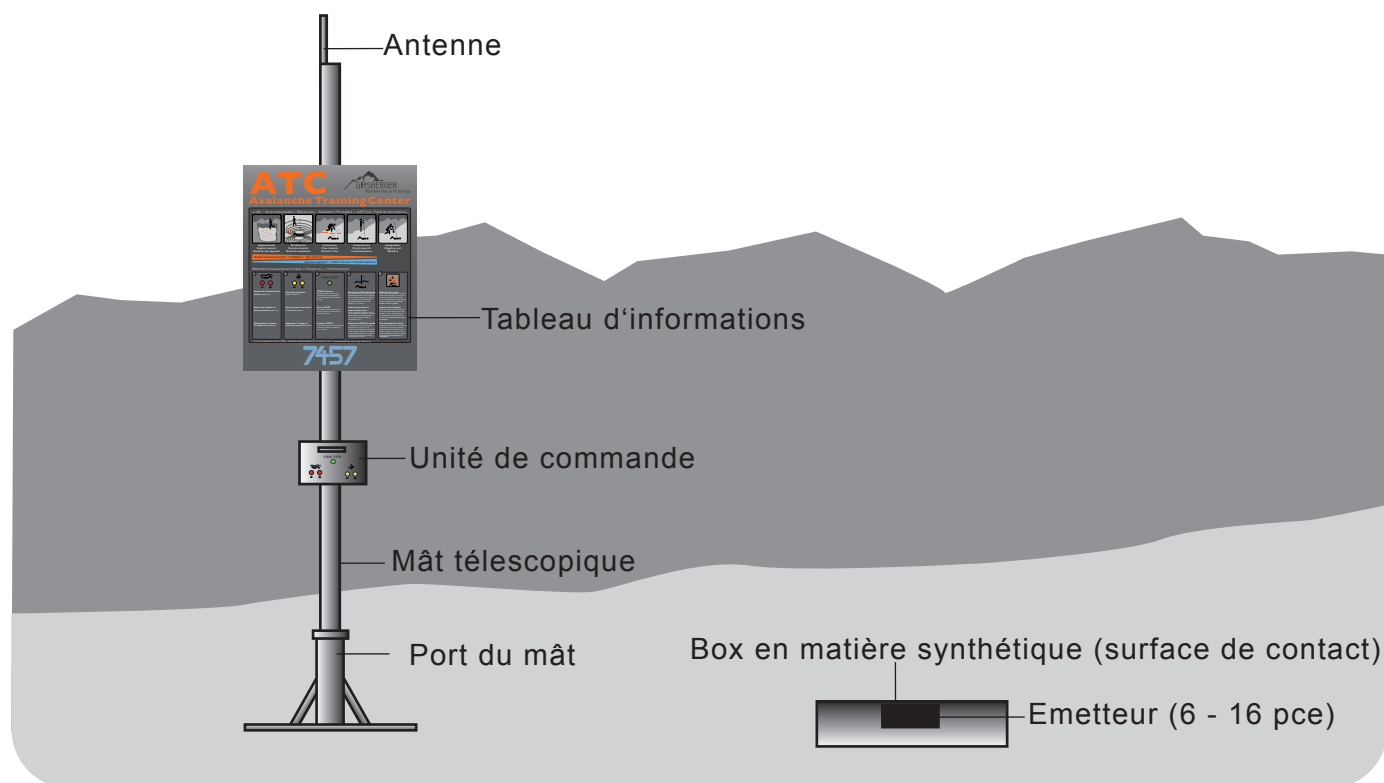


Fiche technique

Avalanche Training Center ATC



Le système Avalanche Training Center ATC est une installation stationnaire pour l'entraînement à la recherche de victimes d'avalanches à l'aide du DVA et de la sonde.

L'équipement qui avait fait ses preuves depuis longue date a été entièrement remanié en 2015. Des solutions innovatrices apportent des avantages importants pour l'utilisateur et pour l'exploitant.

L'équipement peut être utilisé avec au moins 6 et jusqu'à 16 émetteurs. Les émetteurs qui seront ensevelis dans le champ de recherche émettent un signal identique à celui d'un détecteur de victimes d'avalanches (DVA). La centrale de commande permet d'activer les émetteurs soit de manière aléatoire (mode exercice), soit de manière manuelle (mode expert). Ces possibilités permettent d'exercer des scénarios de situations de recherche simples ou plus complexes, en particulier des cas d'ensevelissement multiple. Les émetteurs télécommandés disposent d'une signalisation automatique des touchés par sondage. Une localisation du point à l'aide de la sonde sur la surface de contact de l'émetteur est confirmée sur la centrale de commande par des signaux optiques et acoustiques. Ensuite le temps de recherche s'affiche pour chaque émetteur. La centrale de commande dispose d'un compteur d'exercice dont l'état peut être lu à tout moment.

L'équipement entier fonctionne avec des piles courantes. Celles-ci assurent un fonctionnement autonome durant une saison entière. Une alimentation par réseau n'est pas nécessaire. Afin d'économiser l'énergie, après son utilisation, l'équipement passe automatiquement en mode standby. Un déclenchement manuel n'est pas nécessaire.

Caractéristiques principales

- Jusqu'à 16 émetteurs télécommandables
- Sélection aléatoire ou manuelle des émetteurs actifs
- Recherche de victimes uniques ou multiples
- Signalisation automatique des touchés au sondage
- Trame d'émission configurable
- Surface de contact au sondage élastique pour sondage réaliste
- Affichage des temps de recherche
- Compteur d'exercice pouvant être lu à tout moment
- Autonomie des piles pour une saison entière
- Tableau d'informations avec phases de recherche DVA et guide d'utilisation abrégé
- Utilisation simple et conviviale pour tous
- Exécution professionnelle et robuste
- Compatible avec tous les types de DVA (EN 300718)
- Remplit les exigences des directives européennes et nationales en vigueur
- Développé et construit en Suisse

Données techniques

Emetteur RTX457ATC

fréquence d'émission:	457 kHz + / - 30 Hz
intensité du champ d'émission:	env. 2,0 mA/m à 1 m de distance
fréquence de télécommande:	433,92 MHz (bande ISM)
compatibilité:	ETS 300718
alimentation:	4 x piles alcaline 1,5 V type IEC IEC LR 20 (size D)
durée de vie des piles:	env. 6 mois
construction:	coffret en matière plastique
dimensions:	203 x 203 x 102 mm
poids :	5 kg (surface de contact incluse)
protection:	IP 67 (étanche)
domaine de température:	- 25 à + 50 degrés C

Surface de contact au sondage

boîtier :	en matière plastique
dimensions:	600 x 400 x 170 mm
renforcement de la surface:	plaque en matière plastique PE-HMW
dimensions:	560 x 360 x 6 mm
surface de contact:	caoutchouc cellulaire EPDM
dimensions:	560 x 360 x 8 mm

Centrale de commande FCU

fréquence télécommande:	433,92 MHz (bande ISM)
portée:	env. 150 m
alimentation:	6 x pile alcaline 1,5 V type IEC LR20 (size D)
boîtier :	acier
dimensions:	330 x 240 x 130 mm
poids:	6.6 kg
protection:	IP 65 (étanche aux projections d'eau)
température d'exploitation:	- 25 à + 50 degrés C
protection aux intempéries :	acier chromé
fixation du mât :	brides tubulaires

Antenne

domaine de fréquence:	406 - 470 MHz
polarisation:	verticale
impédance:	50 Ohm
diamètre:	90 / 25 mm
longueur:	600 mm
poids:	1 kg

Mât télescopique

longueur nominale:	6.5 m
longueur de transport:	3.2 m
diamètre:	63 / 55 / 48 mm
poids:	12.5 kg
matériau:	aluminium

Port du mât

dimensions:	1000 x 1000 x 550 mm
poids:	15 kg
matériau:	acier galvanisé

Tableau d'informations

l'impression:	phases de recherche DVA / guide d'utilisation abrégé
dimensions:	635 x 750 mm
poids:	3 kg
matériau:	aluminium
fixation au mât:	brides

Sous réserve de modifications pour désignations, dimensions et construction.
Nous nous réservons tous les droits pour ce document.

© Copyright 2021 Girsberger Elektronik AG.

Ref. 20190125