

## Fiche technique

# Systeme d'entraînement mobile DVA RTX457



Le système d'entraînement DVA RTX457 est un équipement mobile pour l'exercice de la recherche de victimes d'avalanches à l'aide d'appareils DVA et de sondes.

Le système est également très utile pour la formation, pour le test d'appareils et lors de manifestations de sports d'hiver.

L'équipement qui avait fait ses preuves depuis longue date a été entièrement remanié en 2015.

C'est grâce à des solutions innovatrices que le maniement a été rendu encore plus simple, ce qui permet une mise en service très rapide. L'équipement peut être utilisé avec 4 et jusqu'à 6 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 télécommande permet d'activer chaque émetteur individuellement et d'en choisir la trame d'émission.

De plus, il est possible de choisir et d'alterner à volonté entre le mode normal et le mode expert.

En mode normal les trames d'émission contiennent des impulsions de courte durée telles qu'elles sont transmises par les appareils DVA disponibles actuellement sur le marché. En mode expert les trames d'émission contiennent des impulsions plus longues qui correspondent aux signaux des divers appareils de la première génération. Ces possibilités permettent d'exercer des scénarios de situations de recherche simples ou plus complexes et 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 l'unité de télécommande par signaux optiques et acoustiques.

# Caractéristiques principales

- Chaque émetteur peut être activé et configuré individuellement
- Signalisation automatique des touchés par sondage
- La surface de contact au sondage est combinée avec le boîtier de l'émetteur
- Surface de contact au sondage élastique pour un sondage réaliste
- Simule les signaux d'émission des émetteurs actuellement disponibles sur le marché
- Simule les signaux d'émission de divers émetteurs de la première génération
- Intensité du champ d'émission constante pour la durée de vie entière des piles
- Intensité du champ d'émission réductible
- Exploitation avec piles courantes
- Longue durée de fonctionnement en mode standby et émission
- Compatible avec tous les types DVA (EN 300718)
- Conforme aux exigences des directives européennes et nationales
- Construction professionnelle et robuste
- Le système est disponible à choix avec 4, 5 ou 6 émetteurs
- Utilisation très conviviale, prêt à l'utilisation en très peu de temps
- Développé et fabriqué en Suisse





## Données techniques

### Emetteur RTX457

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 pile alcaline 1,5 V type IEC LR6 (AA)
durée de vie des piles:	env. 100 h
construction:	coffret en matière plastique
dimensions:	260 x 260 x 55 mm
protection:	IP 67 (étanche)
domaine de température:	- 25 à + 50 degrés C

### Unité de télécommande MCU

fréquence de télécommande:	433,92 MHz (bande ISM)
portée:	env. 100 m
alimentation:	1 x pile bloc alcaline 9 V type IEC 6LR61
dimensions:	150 x 65 x 35 mm
protection:	IP 65 (étanche aux projections d'eau)
domaine de température:	- 25 à + 50 degrés C

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

© Copyright 2022 Girsberger Elektronik AG.

Ref. 20220106