

Avalanche Training Center ATC

Dispositivo di allenamento ARVA con telecomando via radio

Gli apparecchi per la ricerca in valanga (ARVA) si basano sul soccorso da parte dei compagni. I travolti possono essere localizzati e salvati immediatamente dopo la valanga dagli altri membri del gruppo. Il salvataggio dei travolti è una vera corsa contro il tempo. **Oltre a ciò occorre esercitare la ricerca anche su una superficie estesa.** Gli apparecchi digitali giunti sul mercato in questi ultimi anni non sono un'eccezione a questa regola. Al contrario, in caso di incidente e in situazione di stress, il soccorritore che non ha avuto la possibilità di familiarizzare con l'apparecchio di ricerca, perderà tempo prezioso. È per questo motivo che l'allenamento alla ricerca deve essere effettuato in condizioni reali e riproducibili, ma soprattutto deve includere scenari con seppellimenti multipli e con apparecchi di marca differente. I nuovi dispositivi di allenamento permettono, per la prima volta, l'esercitazione all'impiego corretto degli apparecchi per la ricerca in valanga in condizioni reali.



Centro di allenamento Davos/Svizzera



Unità di comando fissa con pannello informativo



Ricerca dell'ARVA e sondaggio sul terreno di allenamento

Il terreno per l'allenamento, **che rappresenta il deposito della valanga reale**, si situa logicamente in una zona in pendenza di dimensioni 80 x 80 m. In questa zona si trovano al massimo 16 emettitori ARVA sepolti nella neve a differenti profondità. Grazie alla grande autonomia delle pile, possono restare sul posto durante tutto l'inverno.

A partire da un'unità di comando fissa, gli emettitori ARVA possono essere attivati via radio. Queste condizioni permettono di esercitare l'impiego corretto dell'apparecchio di ricerca in una situazione reale, in quanto chi cerca non conosce l'ubicazione dell'emettitore. L'unità di comando permette inoltre di **attivare uno o più emettitori ARVA in modo del tutto casuale**. Il dispositivo consente di simulare situazioni reali con più travolti. Il recupero degli ARVA con la pala non è più necessario in quanto la localizzazione precisa può essere svolta interamente con la sonda. Per permettere un sondaggio reale, gli ARVA sono racchiusi in contenitori di materiale sintetico muniti di una superficie tattile di ca. 40 x 60 cm.

Ciascun emettitore ARVA è equipaggiato di un sistema automatico di detezione e di segnalazione all'utente e all'unità di comando, dei toccati. Durante il sondaggio, quando un travolto è localizzato, 3 colpi di sonda consecutivi, al ritmo di uno per secondo sulla superficie tattile dell'emettitore ARVA, provoca l'interruzione di emissione di quest'ultimo per 16 secondi. L'utente può così verificare se ha raggiunto il travolto cercato.

Dispositivo di allenamento ARVA

con segnalazione dei toccati

Caratteristiche principali

- Unità di comando fissa o mobile
- Fino a 16 emettitori ARVA telecomandabili con un'autonomia di pile per una stagione completa
- Compatibile con tutti i tipi di ARVA
- Ricerca di uno o più travolti
- Segnalazione dei toccati sull'ARVA dell'utente e sull'unità di comando
- Nessuna manutenzione

Unità di comando fissa (Tipo FCU)

- Accessibile a tutti
- Costruzione stagna, robusta e resistente alle intemperie
- Alimentazione con pile correnti (6 x 1.5 V alcalina), indipendente dalla rete elettrica
- Selezione programmabile casuale da 1 a 5 emettitori ARVA
- Comando individuale degli emettitori ARVA con affissione degli emettitori attivi
- Segnalazione automatica dei toccati
- Durata dell'esercizio regolabile tra 1 e 20 minuti

Unità di comando mobile (Tipo MCU 16)

- Unità di comando mobile con funzionamento a pile e sistemata in una valigetta robusta stagna in materia sintetica
- Equipaggiata con una pila corrente di 9 V
- Selezione programmabile casuale da 1 a 5 emettitori ARVA
- Comando individuale degli emettitori ARVA con affissione degli emettitori attivi
- Segnalazione automatica dei toccati
- Durata dell'esercizio regolabile tra 1 e 20 minuti

Emettitori ARVA telecomandabili RTX 457 LT

- Costruzione robusta e stagna prevista per una permanenza nella neve durante tutto l'inverno
- Tipo di segnale ARVA programmabile (Barryvox, Ortovox, Tracker, Pieps, NIC Impex ARVA, ecc.)
- Superficie tattile di ca. 40 x 60 cm per il sondaggio
- Segnalazione automatica dei toccati sull'ARVA dell'utente e sull'unità di comando
- Equipaggiata con pile correnti (4 x 1.5 V alcalina)

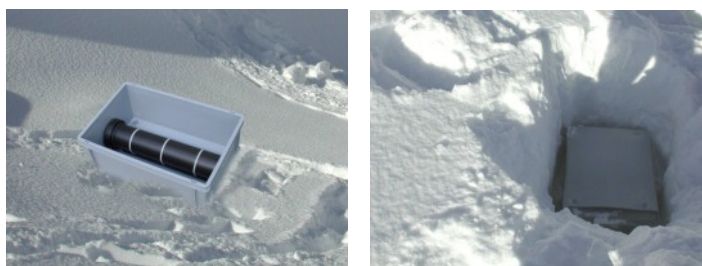


Unità di comando fissa tipo FCU per 16 emettitori ARVA con segnalazione dei toccati



ATC_DSI / 15.06.2007

Unità di comando mobile tipo MCU per 16 emettitori ARVA con segnalazione dei toccati



Emettitori ARVA telecomandabili tipo RTX 457 LT con superficie tattile per il sondaggio



Girsberger Elektronik AG

Mettlenstrasse 33b
CH-8193 Eglisau/Switzerland
Phone: +41 44 867 00 49
Fax: +41 44 867 31 12

E-Mail: info@girsberger-elektronik.ch
Internet: www.girsberger-elektronik.ch