

# Avalanche Training Center ATC

## Funkgesteuerte LVS Trainingsanlage mit Sondentreffer-Anzeige

Lawinenverschütteten-Suchgeräte basieren auf dem Prinzip der Kameradenrettung. Dies bedeutet, dass die Verschütteten von andern Gruppenmitgliedern sofort nach dem Lawinenniedergang geortet und geborgen werden. Die Rettung von Verschütteten ist ein Wettlauf gegen die Zeit. **Deshalb muss die Suche auf breiter Front geübt werden.** Auch die in den letzten Jahren neu auf den Markt gekommenen digitalen Geräte machen da keine Ausnahme, im Gegenteil, wer im Ernstfall unter Stress mit dem Suchgerät nicht vertraut ist, wird wertvolle Zeit verlieren. Die Ausbildung muss unter realistischen und reproduzierbaren Bedingungen durchgeführt werden und vor allem auch Mehrfachverschüttungen mit einschliessen. Mit den neuen Trainingsanlagen kann die korrekte Anwendung der Lawinenverschütteten-Suchgeräte jetzt erstmals unter realistischen Bedingungen trainiert werden.



Trainingsanlage Davos/Schweiz



Steuerzentrale mit Informationstafel



LVS-Suche und Sondierung im Trainingsgelände

Das Trainingsgelände besteht sinnvollerweise aus einer Zone von ca. 80 x 80 m in mässig steilem Gelände und stellt so einen **realistischen Lawinenkegel dar**. In dieser Zone befinden sich max. 16 in verschiedenen Tiefen im Schnee vergrabene LVS-Sender, welche dank der grossen Batterieautonomie **den ganzen Winter im Schnee verbleiben können**.

Von einer Steuerzentrale aus werden die LVS-Sender mittels Funk-Befehl aktiviert. Es ist damit möglich, den richtigen Gebrauch des Suchgeräts in einer wirklichkeitsnahen Situation zu üben, da die Trainierenden die Plazierung der Sender nicht kennen. Die Elektronik ermöglicht zudem die **Aktivierung von einem oder mehreren LVS-Sender nach dem Zufallsprinzip**. So können auch Situationen mit Mehrfachverschütteten effizient trainiert werden.

Ein Ausgraben der LVS-Sender nach der Feinortung ist nicht erforderlich, da die endgültige Lokalisierung mit der Lawinensonde erfolgt. **Zur Sicherstellung einer realistischen Sondierung verfügt jeder LVS-Sender über eine Tastfläche von 40 x 60 cm und ist mit einem System zur automatischen Treffersignalisierung ausgerüstet.** Sobald der Suchende gezielt mit der Sonde auf die Tastfläche stösst, wird die Aussendung des LVS-Signals für 16 sec. unterbrochen. Zudem wird der Treffer auch an die Steuerzentrale übermittelt und dort angezeigt.

# Avalanche Training Center ATC mit Sondentreffer Anzeige

## Hauptmerkmale

- Fest installierte Steuerzentrale oder mobiles Steuergerät
- Max. 16 fernsteuerbare LVS-Sender mit einer Batterieautonomie für eine ganze Wintersaison
- Kompatibel mit allen Typen von Lawinenverschütteten-Suchgeräten
- Einfach- und Mehrfachverschütteten-Suche
- Sondentreffer-Anzeige im LVS des Suchenden sowie an der Steuerzentrale
- Wartungsfreier Betrieb

## Fest installierte Steuerzentrale (Typ FCU)

- Zu jeder Zeit für die Öffentlichkeit zugänglich
- Robuste wetterfeste Konstruktion
- Stromversorgung mit handelsüblichen Alkaline-Batterien (Grösse D) daher unabhängig von Stromnetz
- Zufallsbestimmte Aktivierung von 1...5 LVS-Sendern
- Einzelsteuerung der LVS-Sender mit Anzeige der momentan aktivierten Sender
- Optische und akustische Sondentreffer-Anzeige
- Übungs-Timer einstellbar von 1 bis 20 Min.

## Mobiles Steuergerät (Typ MCU-16)

- Mobiles Steuergerät eingebaut in Kunststoffkoffer
- Robuste spritzwasserdichte Konstruktion
- Betrieb mit handelsüblicher 9 V Alkaline-Batterie
- Zufallsbestimmte Aktivierung von 1...5 LVS-Sendern
- Einzelsteuerung der LVS-Sender mit Anzeige der momentan aktivierten Sender
- Optische und akustische Sondentreffer-Anzeige
- Übungs-Timer einstellbar von 1 bis 20 Min.

## Fernsteuerbare LVS-Sender RTX 457 LT

- Robuste wasserdichte Konstruktion, können eine ganze Wintersaison in Schnee verbleiben
- LVS-Signaltyp einstellbar (Barryvox, Ortovox, Tracker, Pieps etc.)
- Tastfläche von 40 x 60 cm für Sondierung
- Automatische Sondentreffer-Anzeige im LVS des Suchenden sowie am Steuergerät (MCU und FCU)
- Betrieb mit handelsüblichen Alkaline-Batterien (Grösse D)

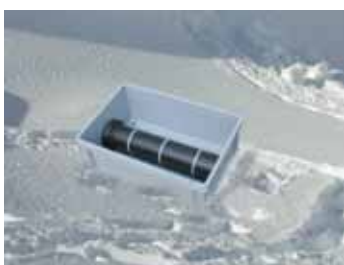


Fest installierte Steuerzentrale FCU mit Sondentreffer-Anzeige für 16 LVS-Sender



ATC\_DSD / 15.04.2007

Mobiles Steuergerät MCU-16 mit Sondentreffer-Anzeige für max. 16 LVS-Sender



Fernsteuerbarer LVS-Sender RTX 457 LT mit Tastfläche für Sondierung



**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](mailto:info@girsberger-elektronik.ch)  
Internet: [www.girsberger-elektronik.ch](http://www.girsberger-elektronik.ch)