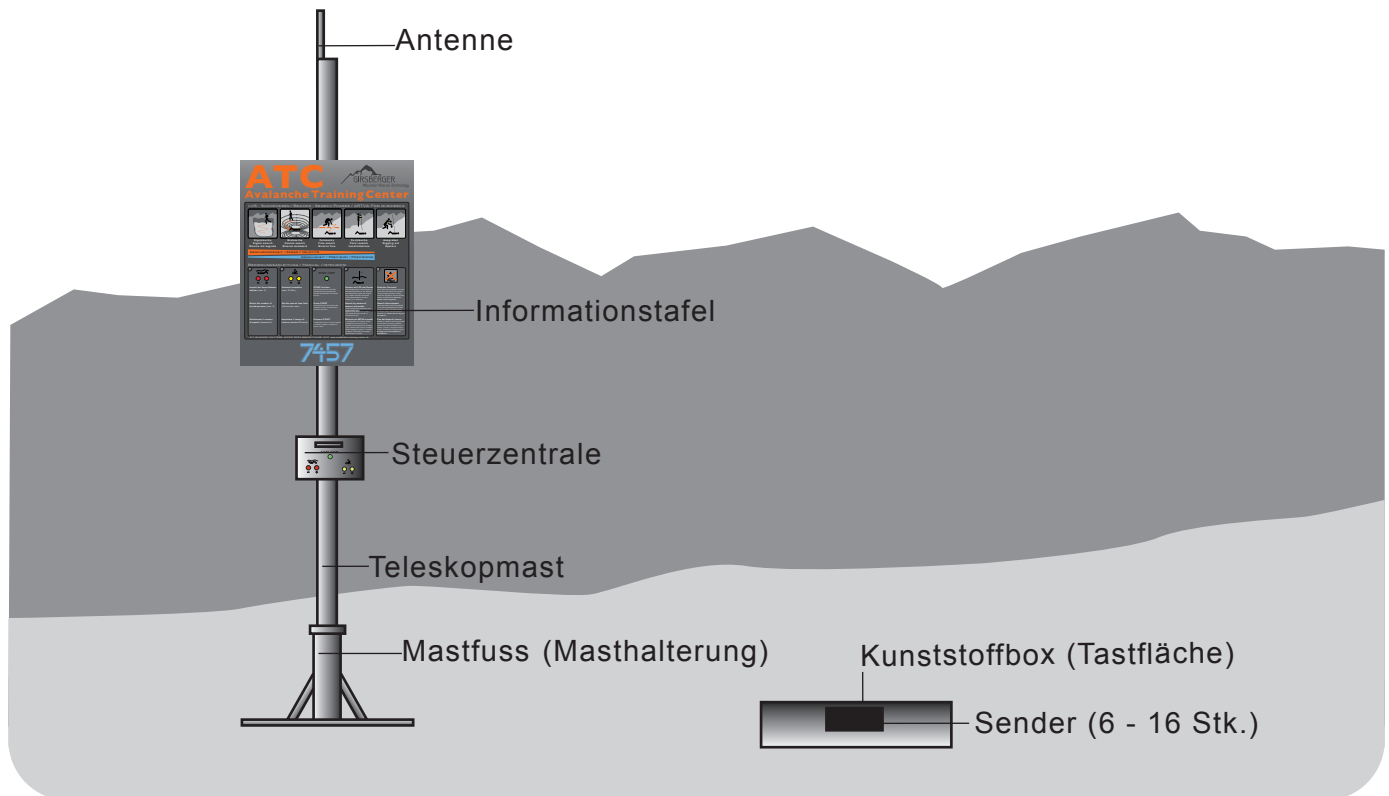


Datenblatt

Avalanche Training Center ATC



Das Avalanche Training Center ATC ist eine stationäre Anlage zur Übung der Lawinenverschütteten-Suche mit LVS-Geräten und Lawinensonden.

Die langbewährte Anlage wurde im Jahr 2015 komplett überarbeitet. Dank innovativen Lösungen sind für den Benutzer sowie für den Betreiber entscheidende Vorteile entstanden.

Die Anlage kann mit mindestens 6 bis maximal 16 Sendern betrieben werden. Die Sender, welche im Suchfeld vergraben werden, senden die gleichen Signale wie ein LVS (Lawinenverschütteten-Suchgerät). An der Steuerzentrale können die ferngesteuerten Sender per Zufallsprinzip (Übungs-Modus) oder manuell (Experten-Modus) aktiviert werden. Mit diesen Möglichkeiten lassen sich einfache und komplexe Verschüttungsszenarien, insbesondere Mehrfachverschüttungen, trainieren.

Die Sender verfügen über eine automatische Sondentreffer-Signalisierung. Eine erfolgreiche Punktortung auf der Tastfläche des Senders mittels einer Lawinensonde wird an der Steuerzentrale angezeigt und akustisch bestätigt. Anschliessend werden die Suchzeiten von jedem gefundenem Sender angezeigt. Die Steuerzentrale verfügt über einen Übungszähler, der jederzeit ausgelesen werden kann.

Die gesamte Anlage wird mit handelsüblichen Batterien ausgerüstet. Diese gewährleisten einen autonomen Betrieb für eine ganze Saison. Eine Speisung aus dem Stromnetz ist nicht erforderlich.

Für einen möglichst geringen Energieverbrauch schaltet sich die Anlage nach der Benutzung automatisch in einen Schlaf-Modus. Ein manuelles Abschalten ist nicht erforderlich.

Hauptmerkmale

- Bis zu 16 fernsteuerbare Sender
- Zufällige oder manuelle Auswahl der aktiven Sender
- Einzel- und Mehrfachverschütteten-Suche
- Automatische Sondentreffer-Signalisierung
- Sendemuster konfigurierbar
- Elastische Tastfläche für realistische Sondierung
- Anzeige der Suchzeiten
- Übungszähler jederzeit auslesbar
- Batterieautonomie für eine ganze Wintersaison
- Informationstafel mit LVS Suchphasen und Kurzanleitung
- Sehr einfache für jedermann verständliche Bedienung
- Professionelle und robuste Ausführung
- Kompatibel mit allen LVS-Typen (EN 300718)
- Erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien
- In der Schweiz entwickelt und hergestellt

Technische Daten

Sender RTX457ATC

Sendefrequenz:	457 kHz + / - 30 Hz
Sendefeldstärke:	ca. 2,0 mA/m in 1 m Abstand
Fernsteuerfrequenz:	433,92 MHz (ISM Band)
Kompatibel mit:	ETS 300718
Stromversorgung:	4 x alkaline Batterien 1,5 V Typ IEC LR20 (size D)
Batterielebensdauer:	ca. 6 Monate
Gehäuseausführung:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen:	203 x 203 x 102 mm
Gewicht:	5 kg (inkl. Tastfläche)
Schutzart:	IP 67 (wasserdicht)
Betriebstemperaturbereich:	- 25 bis + 50 Grad C

Tastfläche

Gehäuseausführung:	Kunststoffgehäuse
Abmessungen:	600 x 400 x 170 mm
Tastflächenverstärkung:	Kunststoffplatte PE-HMW
Abmessungen:	560 x 360 x 6 mm
Tastfläche:	Zellkautschuk EPDM
Abmessungen:	560 x 360 x 8 mm

Steuerzentrale FCU

Fernsteuerfrequenz:	433,92 MHz (ISM Band)
Reichweite:	ca. 150 m
Stromversorgung:	6 x alkaline Batterien 1,5 V Typ IEC LR20 (size D)
Gehäuseausführung:	Stahl
Abmessungen:	330 x 240 x 130 mm
Gewicht:	6.6 kg
Schutzart:	IP 65 (spritzwasserdicht)
Betriebstemperaturbereich:	- 25 bis + 50 Grad C
Witterungsschutz:	Chromstahl
Mastbefestigung:	Rohrbriden

Antenne

Frequenzbereich:	406 bis 470 MHz
Polarisation:	Vertikal
Impedanz:	50 Ohm
Durchmesser:	90 / 25 mm
Länge:	600 mm
Gewicht:	1 kg

Teleskopmast

Nennlänge:	6.5 m
Transportlänge:	3.2 m
Durchmesser:	63 / 55 / 48 mm
Gewicht:	12.5 kg
Material:	Aluminium

Mastfuss

Dimensionen:	1000 x 1000 x 550 mm
Gewicht:	15 kg
Material:	Stahl verzinkt

Informationstafel

Aufdruck:	LVS Suchphasen / Kurzanleitung
Abmessungen:	635 x 750 mm
Gewicht:	3 kg
Material:	Aluminium
Mastbefestigung:	Klemmschellen

Bezeichnungs-, Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten
Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor.

© Copyright 2021 Girsberger Elektronik AG.

Ref. 20190125