

## Caratteristiche tecniche

### **Sistema mobile RTX457 per esercitazioni ARTVA**



Il sistema di esercitazione RTX457 è un impianto mobile che ha lo scopo di allenare la ricerca dei sepolti in valanga con gli apparecchi ARTVA (Apparecchio Ricerca Travolti in Valanga) e con le sonde. Si presta inoltre per la formazione, per effettuare test su apparecchi di ricerca e per manifestazioni legate agli sport sulla neve. Lo sperimentato e apprezzato sistema è stato completamente rielaborato nel 2015.

Grazie a soluzioni innovative la manipolazione è stata resa ancora più semplice e quindi la sua messa in esercizio ancora più veloce. L'impianto può gestire da un minimo di 4 a un massimo di 6 trasmettitori che possono essere sepolti nel campo di ricerca e che trasmettono con le medesime frequenze degli ARTVA in commercio.

Con l'unità di comando a distanza è possibile attivare ogni singolo trasmettitore scegliendone il modello di trasmissione. In aggiunta sono disponibili due modalità, quella normale e quella esperto, che si può alternare a piacere. In modalità normale il modello di trasmissione corrisponde a quello degli ARTVA attualmente in commercio, che ha una corta durata di pulsazione.

In modalità esperto il modello di trasmissione corrisponde a quello degli ARTVA di vecchia generazione la cui durata di pulsazione è generalmente lunga. Queste possibilità permettono di allenare la ricerca con scenari di seppellimento semplici o complessi (in particolare con più sepolti).

I trasmettitori telecomandati dispongono di una segnalazione del ritrovamento con la sonda.

Un ritrovamento con la sonda grazie alla superficie di contatto viene confermato dalla centrale sia otticamente che con segnale acustico.

## Caratteristiche principali

- Ogni trasmettitore può essere attivato e configurato singolarmente
- Segnalazione del ritrovamento con la sonda
- La superficie di contatto è integrata alla scatola del trasmettitore
- Superficie di contatto elastica per un sondaggio più realistico
- Simula il modello di trasmissione degli apparecchi ARTVA attualmente sul mercato
- Simula il modello di trasmissione di diversi apparecchi ARTVA di prima generazione
- Intensità della trasmissione costante per tutta la durata delle pile
- Intensità del campo di trasmissione riducibile
- Funzionamento con normali pile in commercio
- Lunga durata di funzionamento in modalità standby ed emissione
- Compatibile con tutti i tipi di ARTVA (EN 300718)
- Soddisfa tutte le esigenze delle normative europee e nazionali vigenti
- Esecuzione professionale e robusta
- Il sistema è disponibile, a scelta, con 4, 5 o 6 trasmettitori
- Di facile utilizzo è pronto al servizio in breve tempo
- Sviluppato e costruito in Svizzera





## Dati tecnici

---

### Trasmittitore RTX457 per esercizio valanghe

Frequenza di trasmissione:	457 kHz + / - 30 Hz
Intensità del campo:	ca. 2,0 mA/m alla distanza di 1 m
Frequenza di comando:	433,92 MHz (banda ISM)
Compatibile con:	ETS 300718
Alimentazione:	4 x pile alcaline 1,5 V tipo IEC LR6 (AA)
Durata delle pile:	ca. 100 ore
Esecuzione:	scatola in materiale sintetico
Dimensioni:	260 x 260 x 55 mm
Protezione:	IP 67 (stagna)
Temperatura di esercizio:	da - 25 fino a + 50 °C

### Centrale di telecomando MCU

Frequenza di comando:	433,92 MHz (banda ISM)
Portata:	ca. 100 m
Alimentazione:	1 blocco pile 9 V tipo IEC 6LR61
Dimensioni:	150 x 65 x 35 mm
Protezione:	IP 65 (stagna agli spruzzi)
Temperatura di esercizio:	da - 25 fino a + 50 °C

Caratteristiche tecniche e rappresentazioni sono suscettibili di cambiamenti.  
Ci riserviamo tutti i diritti su questo documento

© Copyright 2022 Girsberger Elektronik AG.

Ref. 20220106