

ARVA Evo3 + digitální lavinový vyhledávač pracující na mezinárodní frekvenci 457 kHz

3 antény, rychlý 16bit procesor

Garantovaná 40m šířka dosahu přístroje za každých podmínek = radius 20m.

Běžně má přístroj dosah radiusu 30m ale pro bezpečnost prohledávejte plochuv max. radiusu 20m!!!

indikace směru a vzdálenosti

určení počtu zasypáných – 1,2,3 a více osob

Mod CE – „funkce ERASE“ PRO RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ VÍCE ZASYPANÝCH

Zapnutí přístroje PLASTOVOU PŘESKOU s integrovaným magnetem a připnutí k upínacím popruhům.

Vizuální a zvukový test baterii.

Autotest během zapnutí

Autotest vysílání

Automatické vyhledávání se směrovou šipkou a indikaci přiblížování – zmensující se vzdálenost.

Hmotnost 220 gr, Vysílání – více než 250h

Baterie: 4 alkalické baterie AAA/LR03.

Vyrobeno v souladu s Evropskou normou ETS300718, výrobce AsteelFlash France

Popis přístroje dle obrázku str 8 GB :

PŘEDNÍ ČÁST

A / Přepínač vysílání / vyhledávání / parkování do paměti – během přepínání doporučujeme netlačit směrem do přístroje ale směrem dopředu

B / Směrové šipky

C / Reproduktor

D / Přeska k upnutí přístroje na tělo , zároveň přepínač ZAPNOUT / VYPNOUT

ZADNÍ ČÁST

E / kryt prostoru pro baterie

LCD OBRAZOVKA

F / „ BLESK“ - symbol primárního hledání

G / směrové šipky sekundárního hledání

H / indikace vzdálenosti / stav kapacity baterii v %

I / indikace stavu baterii

J / ikona pro více zasypáných

PRIMARY SEARCH – primární hledání

SECONDARY SEARCH – sekundární hledání

FINAL SEARCH – závěrečné dohledání – v prostoru kruhu cca 2 metry

MARKING FUNCTION – uložení / zaparkování do paměti

ICON MULTIVICTIMS – pokud nesvítlí bliženci a 3 tečky je zjištěn pouze jeden zasypáný, pokud svítí pouze bliženci – v dosahu přístroje jsou dva zasypáný,

pokud svítí bliženci i 3 tečky – v dosahu přístroje jsou tři a více zasypáný.

Přístroj doporučujeme nosit co nejbližší těla pod min. jednou vrstvou oblečení – jako ochrana před případným stržením přístroje v lavině.

Charakteristické vlastnosti nové ARVY Evo3+:

výkonny 457 kHz +- 20 Hz vysílač – úroveň výkonu není závislá na úrovni stavu baterii

širší prohledávaného pásma je 40 m

indikace více zasypáných v dosahu přístroje a automatické zaměření se na nejbližšího zasypáného

funkce ERASE : umožňuje zaparkování do paměti už nalezeného zasypáného (je zachraňován, ale ještě není vypnutý jeho přístroj) a nalezení dalšího nejbližšího – v případě více zasypáných v dosahu přístroje.

Automatický self-test (samokontrola) vysílací frekvence a výkonu každých pět minut.

16 – bit procesor extrémně rychle hodnotí situaci.

Doporučení týkající se použití přístroje osobní bezpečnosti:

Když opustíte bezpečné sjezdovky vstoupíte do světa, kde existuje nebezpečí - zejména lavin. Pokud se rozhodnete pro tento krok, berete na sebe zodpovědnost tykající se vašeho bezpečí.

Před túrou získajte informace tykající se lokální lavinové situace a počasí tykající se vašeho místa – z odborných stránek, od zachranných služeb, vůdců atd.

Vybavte se Arvou, lopatou a sondou – není to záruka nesmrtnosti, ale v případě zasažení lavinou je to efektivní vyzkoušená pomoc..

Aby ovládnutí přístroje bylo efektivní, doporučujeme pravidelný trénink.

Nikdy nechodte sami a nechodte po jakékoliv stopě – to není záruka bezpečnosti. Pokud nejste jistí svahem do kterého skutečně musíte vstoupit, zvětšete vzdálenosti mezi sebou nebo přecházejte po jednom – a pozorně sledujte jeden druhého.

Nakonec je důležité vědět kdy se vrátit – a budete velmi opatrní – sníh je velice proměnlivý a v některých místech může být lavinozní. Učte se vše o lavinách a připravujte se na túru dle www.arva-equipmen.com / experience

Jak používat Arvu – pohybuje se **POMALU** abyste ve spěchu nepopletli směr. Musíte prohledat celou plochu laviny.

Když hledáte nebo kontrolujete vyhýbejte se zdrojům elektromagnetického vlnění - vedení vysokého napětí, vysílačky, mobily, snímač srdečního tepu atd. Tento seznam není konečný.

Toto se vztahuje na jakékoliv DVA nebo GPS zařízení. Indikace postupu k zasypánému většinou není přímka - sledujeme mmagnetickou siločáru. Číslo na displeji není přímá vzdálenost v metrech.

Doporučení týkající se baterii.

Arva Evo3+ pracuje pouze s 4 standartními AAA/LR03 alkalickými bateriemi.

Otevřete kryt baterii šroubovákem nebo vhodnou minci. 4 baterie musí vždy být stejné značky a typu a musí být vyměněny současně. Vložte baterie pečlivě dle obrázku v prostoru pro baterie.

Vyhýbejte se dotyku kontaktů, skládajte vyhledávač v teplotě nad 8°C (v nižší teplotě dochází k vybíjení baterii) .

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE NABÍJEČI NEBO LITHIUM baterie. - Neodolávají nízkým teplotám a vybíjejí se nelineárně – drží delší dobu a najednou její kapacita klesne na 0.

Vytahujte baterie pokud přístroj nepoužíváte delší dobu – během léta atd. Pokud dojde k vytečení baterii nelze tuto závadu reklamovat.

Clip for safe - Přeska pro bezpečnost:

Upevní přeskou vyhledávač na tělo a přístroj se automaticky zapne. Je to snadná a jistá cesta jak zvýšit bezpečnost na skialpinistické túře nebo na freeridu.

Přepnutí s VYSÍLÁNÍ do VYHLADÁVÁNÍ se provádí VYSUNUTÍM přepínače **A**.

ZAPNUTÍ PŘÍSTROJE

Vyhledávač se upevní přeskou - obr. 1. str. 11 na tělo a přístroj se automaticky zapne.

Proběhne autotest přístroje – rozsvítí se celý displej, šipky proběhnou zleva doprava a ozvou se 3 pípnutí – test reproduktoru.

Proběhne test stavu baterii – v 11 úrovních (- od 99%, 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40%, 30%, 20%, 10%, 0%). - obr. 2 str - 11

Pozn.: Přístroj vysílá a přijíma stejnou intenzitou do 20% stavu baterii. **Baterie je ale třeba vyměnit při 50% kapacitě baterii!!!**

Pak blíká jen směrová šipka – to znamená, že přístroj vysílá.

Test vysílání a příjmu: testující zapne vysílání a zbytek příjmem zkontroluje zda je tomu skutečně tak. Obráceně zkontroluje testující vysílání přístrojů ostatních.

Možné odchýlky:

Arva Evo3+ provádí každých 5 min. Selftest – autotest a kontroluje stav baterii, odchylku vysílací frekvence, vysílací výkon atd.

Pokud se děje něco nestandardního ozve se dlouhě 5-ti sekundově pípnutí.3 krát odděleně co 5 minut.

To může znamenat:

- 1/ kapacita baterii spadla pod 20% - přístroj stále bude vysílat 24 hod a hledat 12 hod. Číslo 20% zůstane na displeji pro připomenutí a je třeba co nejdříve vyměnit baterie.
- 2/ technické problémy nebo problémy se softwarem – po dlouhém 5ti sekundovém pípnutí se na displeji objeví Er - error v tomto případě už dál **NEPOUŽÍVEJTE** tento přístroj.

Potvrzení záruky

Arva poskytuje záruku na nedostatky způsobené vadnými součástkami nebo chybami ve výrobě. Datum ukončení záruky je napsáno na samolepce nalepené na spodu prostoru pro baterie. Záruka je neplatná, pokud samolepka chybí, je poškozená, je padělána nebo pečete šroubů jsou porušeny.

Během záruční doby – v souladu s podmínkami záruky – případné opravy budou provedeny zdarma (kromě nákladů na dopravu), nebo dle dohody budou nahrazeny novým přístrojem. Přístroj není prvkem jakékoliv další záruky. Pokud přístroj nebyl použit v souladu s manuálem, dojde ke zrušení záruky.

Pokud přístroj pracuje nestandardně, musí být vrácen prodejci s popisem problémů, které se objevily. Záruka je garantovaná pouze pro standardní použití bez znaků jakýchkoliv úprav.

Registrujte se na www.arva-equipment.com po potvrzení záruky.

Vyhledávání

Funkce Vyhledávání se zapíná vysunutím přepínače č. A – str. 8 až do zaaretované polohy. Na displeji začne blikat piktogram č.1.

Vyhledávání 1 zasypaného

1 fáze vyhledávání

Prohledávání laviniště probíhá v případě 1 hledajícího dle **obrázku 2 – str 12.** (cik-cak v mezích citlivosti přístroje!) nebo **obrázku 3**.str 12 v závislosti na počtu hledajících. V průběhu prohledávání sledujte výskyt předmětů na povrchu laviniště – čepice, rukavice, brýle atd. může to pomoci přibližně lokalizovat oběti. Držte přístroj vodorovně, špička lehce skloněná dolů. Pohybuje POMALU zleva / doprava – úhel 180°
Po zachycení signálu ARVA určí směr - **obrázek 4** – svítící šipka B a přibližnou vzdálenost v metrech na LCD displeji.

2 fáze vyhledávání – přístroj už zachytil zřejmý signál – blíká šipka a je vidět stabilní číslo

Natočíme přístroj tak aby středová šipka byla uprostřed osy přístroje a pokračujeme v tomto směru.

Pokud při pohybu ve směru šipky vzdálenost se zkracuje – pak je vše OK, **pokud se zvětšuje – otočte se o 180° a jděte nazpátek.**

Vždy udržíte šipku ve střední poloze a lehce pohybujte horizontálně zleva – doprava: tímto způsobem se dostanete co nejdříve k zasypanému.

Směr a zmenšující se vzdálenost vás velmi rychle dovede k zasypanému na vzdálenost cca 2-3 m. Se zmenšující se vzdáleností k zasypanému, zvyšuje se frekvence akustického signálu. Na vzdálenosti 2m šipka zmizí a jsme ve 3. fázi hledání . DOHLEDÁVÁNÍ.

3 fáze dohledávání – Kříž – obr.5 str.12

ARVU držíme stále v jednom směru, ve výšce cca 20 cm nad sněhem a pohybujeme s ní po „ kříži“ – ramena o 90°. Nejmenší vzdálenost na displeji a nejvyšší tón určí střed čtverce cca 2x2 m, který kontrolujeme sondou – zde bychom měli být přesně nad zasypaným - + 50 cm.

Je možno tuto činnost opakovat pro upřesnění ale rychleji je použít sondu -

- a/ čtverec 2 x 2 metry rozdělíme sítí bodů cca 20 x 20 cm a v místech úzlů sondujeme
- b/ ze středu čtverce 2 x 2 m sondujeme ve tvaru Archimedy spirály, vpichy cca 20 cm od sebe.

Pokud narazíme na zasypaného,tak pocítíme elastický odpor.Na sondě je měřítko v cm , posledních cca 50 cm k zasypanému doporučujeme kopat opatrně. V šikmém svahu kopeme zespoda nahoru.

Vyhledávání více zasypaných Mod CE – JEDNOZNAČNĚ DOPORUČUJEME

1 Fázi provádíme standardně, po zachycení signálů směřujeme k zasypanému. V mezikase přístroj signalizuje na displeji piktogram – více zasypaných – obr.1.str 13. SYMBOL BLÍŽENCŮ = 2 ZASYPANÍ, BLÍŽENCI A 3 TEČKY = Š A VÍCE ZASYPANÝCH.

Jelikož přístroj automaticky hledá nejsilnější signál – nejbližšího zasypaného, doporučujeme ho lokalizovat a nad ním rychlým přepnutím přepínače A zpět a ven na displeji se ukáže **CE**-přístroj na 12 sekund „ funce ERASE - ZABLOKUJE V PAMĚTI“ 1. zasypaného a směřuje Vás k 2. nejsilnějšímu signálu – ukáže směr i číslici – pokračujte v tomto směru.

Když přístroj posoudí 2. signál jako nejsilnější, tak přiblíknou všechny diody a přístroj pokračuje ve standardním digitálním hledání.

Může se stát, že nastane situace kdy přístroje jsou nevhodně otočené / polohované vůči sobě a nejsme hledající přístroj není schopný najít dalšího zasypaného. V tomto případě použijeme metodu MICROKRUHŮ:

Od 1. zasypaného odejdeme cca 3 m aobejdeme ho po kruhu, pokud řístroj nezachytí 2. zasypaného, tak přidáme další 3 metry a zase obejdeme atd.

V nějakém okamžiku určitě musíme být bliže 2. než 1. a přístroj nás automaticky stáhne k 2.

Celá plocha laviny musí být PROHLEDÁNÁ!!

Důležité informace:

Nejrychlejším způsobem jak najít oběť je pohybovat se pomalu abychom neběželi ukvapeně ve špatném směru.

Používejte SET: VÝHLEDÁVAČ+LOPATA+SONDA – jen tak zkrátíte dobu hledání na minimum.

Během hledání nebo testování působí rušivé vlivy el. vedení, vysílaček, mobilů atd. Toto platí pro všechny typy lavinových vyhledávačů.

Procvičujte vyhledávání před a během sezóny - získáte praxi a rutinu.

Nelze snadno zjistit nebo lépe řečeno předpokládat možnost laviny na určitém svahu v určité době.

Ve hře je hodně faktorů – charakteristika podkladu (travnatý svah / suťovisko), vývoj teplot v průběhu

tvorby vrstev,spojení jednotlivých vrstev, tvar krystalů vloček, vítr atd. atd.

Doporučujeme ve vlastním zájmu získávání co nejvíce informací týkajících se lavin. Při určitých znalostech a praxi s ARVOU můžeme minimalizovat riziko, které nás vždy doprovází v zasněžených horách.

Doporučujeme dbát na větší vzdálenost částí spinací přesky během transportu a skladování

– **může dojít k samovolnému zapnutí přístroje a následnému vybití baterii.**

Import a distribuce:

SAM HAWKINS, s.r.o Tel / Fax + 42 558 333 107

e-mail: shawkins@quick.cz www.skialpshop.cz