

Lavinový vyhledávač Arva AXIO

PRAXE - PRACTICE:

Základní podmínkou provedení úspěšné lavinové záchrany jsou dobré praktické znalosti získané pravidelným procvičováním.

ODPOVĚDNOST - RESPONSIBILITY:

Lyžování mimo sjezdovky nebo backcountry lyžování jsou činnosti, které představují rizika spojená s lavinovým nebezpečím. Nošení vyhledávače by v žádném případě nemělo navozovat pocit absolutního bezpečí. Je důležité vědět kdy se vrátit.

SKLADOVÁNÍ - STORAGE :

Skladujte zařízení v chladném a suchém místě. Při skladování po dlouhou dobu (v létě), vyjměte baterie. **Na vyhledávač s vyteklými bateriemi se nevztahuje ZÁRUKA.**

ZÁRUKA - WARRANTY:

Přístroj je vybaven 5-ti letou zárukou počínaje datem výroby. Doporučujeme odeslat vyhledávač na pravidelnou údržbu : jednou za 3 roky pro amatéry a jednou za dva roky pro profesionály.

REGISTRACE - REGISTRATION:

Každý ARVA vysílač má jedinečné identifikační číslo. Registraci vašeho zařízení na www.arva-equipement.com na stránce "záruční - warranty" nám umožníte připojit své kontaktní informace ke svému vyhledávači pro optimální záznamy (údržba, zákaznický servis, atd.).

BATERIE - BATTERIES:

ARVA vysílač pracuje pouze se 3-mi standardními Alkalickými AAA / LRO3 bateriemi. Nepoužívejte nabíjecí nebo lithiové baterie. Baterie by měly být nahrazeny ve stejnou dobu. Etiketa v prostoru baterií je důležitá pro všechny servisní postupy, neodstraňujte ji.

POZOR - CAUTION - : Pokud je baterie vhozena do ohně nebo nahrazena nesprávným typem baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Postupujte podle pokynů jak správně nakládat s použitými bateriemi.

NASTAVENÍ / ZAPNUTÍ zařízení – SETTINGS / TURNING ON DEVICE

NOŠENÍ vyhledávače – WEARING THE DEVICE:

Váš ARVA musí být vždy nošen přímo na spodním prádle = měla by být vždy překryta alespoň jednou vrstvou oblečení, aby vyhledávač byl chráněn před zimou a stržením.

ZAPNUTÍ PŘÍSTROJE – INITIAL START-UP:

Chcete-li zapnout vyhledávač stiskněte tlačítko **POWER** umístěné na boku přístroje. To zahájí proces start-up sebekontroly a poté zobrazí číslo verze, stav baterie, **GROUP CHECK** - (pokud je tato funkce aktivována v menu).

KONTROLA STAVU BATERIÍ – BATTERY CHECK

Kontrola baterií probíhá po každém zapnutí přístroje.

Doporučujeme výměnu všech baterií při stavu 50%.

KONTROLA VE SKUPINĚ – GROUP CHECK:

Přístroj nabídne aby byla provedena kontrola skupiny – **GROUP CHECK** je-li tato funkce aktivována v menu. Tato funkce umožňuje vedoucímu skupiny otestovat jeden po druhém přístroje členů skupiny pro jistotu, že přístroj každého skupina člena funguje správně.

- Chcete-li provést test, vyklopte červenou anténu a nechte kontrolovat zbytek přístrojů ve skupině.

- Vysílající vyhledávač musí být alespoň 1 m od kontrolního vyhledávače (zbytek členů skupiny musí být mnohem dál...) aby proběhlo správné měření frekvence. V opačném případě kontrolní vyhledávač zobrazí chybu - **ERROR**. V případě, že kontrolován vyhledávač má odchylku frekvence, tato odchylka se objeví na obrazovce.

- Jakmile je tento vyhledávač zkontrolován, můžete jej označit- **MARKOVAT** stisknutím červeného **JOYSTICKU** a potom zkontrolujte další vyhledávač.

- Pro opuštění **GROUP CHECK** - složte červenou anténu. Přístroj se poté přepne zpět do vysílacího módu.

VYPNOUT – POWER OFF :

Chcete-li přístroj Axio vypnout, stiskněte a podržte tlačítko **POWER BUTTON** na 2s a potvrďte stisknutím červeného **JOYSTICKU**.

NASTAVENÍ – SETTINGS:

Přístup do **MENU**: vyhledávač je zapnut, stlačení **POWER BUTTON** během **VYSÍLÁNÍ**.

Pro navigaci v **MENU** použijeme **JOYSTICK**. V průběhu navigace – pohybu v **MENU**, **POWER BUTTON** umožní krok zpět – až do ukončení – budete ve vysílacím módu.

Během vstupu do **MENU** budete mít 2 možnosti **CONFIG** (1) a **STANDBY** (2).

Vyberte **CONFIG** pro přístup k různým nastavením.

Pokud potřebujete přepnout do **STAND BY** módu, navigujte **JOYSTICKEM** na **STAND BY** a potvrďte stlačením **JOYSTICKU**, pro opuštění **STAND BY**, stlačte tlačítko **POWER BUTTON**.

FINAL – definuje vzdálenost po kterou je možné **MARKOVAT** zasypaného. Je možné nastavit vzdálenost cca 3 m a 5 m.

GCHECK – umožní nastavení automatické aktivace **GROUP CHECK** při zapnutí přístroje.

BACKSEND - umožňuje **DEAKTIVACI** nebo nastavení doby, po které se vyhledávač přepne automaticky (**MOTION SENZOR** nezaznamenává po tuto dobu pohyb..) z **HLEDÁNÍ** do **VYSÍLÁNÍ**.

STANDBY – dovoluje **DEAKTIVACI** nebo nastavení doby, po které se vyhledávač přepne z **STANDBY** do **VYSÍLÁNÍ**.

STANDYBY mód je mód ve kterém přístroj **NEVYSÍLÁ** ani **NEVYHLEDÁVÁ**. Dovoluje bezpečně pracovat na lavinisti bez toho abychom rušili hledající. Pokud **MOTION SENZOR** nezaznamenává po nastavenou dobu žádný pohyb, vyhledávač žádá potvrzení **JOYSTICKEM** že má pokračovat ve **STANDBY**. Pokud nedostane žádnou odpověď, tak začne automaticky vysílat.

BAND SR – dovoluje automatickou redukci dosahu vyhledávání v případě rušivých interferencí.

SCROLL – dovoluje manuální výběr mezi více zasypanými. (Jinak přístroj jde přednostně za nejsilnějším signálem).

Manuální výběr by měl být používán pouze profesionály.

RESET – dovoluje vrátit se do původního / standartního nastavení.

VYHLEDÁVÁNÍ – SWITCHING TO SEARCH MODE

Pro přepnutí vysílacího přístroje do **HLEDÁNÍ** stačí jen vklopit **ČERVENOU ANTÉNU**. Sklopením **ČERVENÉ ANTÉNY** zpět jsme zpátky ve **VYSÍLÁNÍ**.

Dvě další volby jsou dostupné módu **HLEDÁNÍ**: **ANALOG** a **SEND**. **SEND** – dovoluje přepnout do **VYSÍLÁNÍ** z **HLEDÁNÍ** skrze menu. **ANALOG** mód dovoluje aktivovat **ANALOGOVÉ** hledání.

V **ANALOGOVÉM** módu přístroj poskytuje indikaci citlivosti a dovoluje nastavení citlivosti s ohledem na vzdálenost.

Pro lepší poslech použijte **SLUCHÁTKA – 3 mm JACK**, po zapojení přístroj automaticky přepne do **ANALOG** módu. Hledání v tomto módu je doporučeno jen zkušeným uživatelům.

HLEDÁNÍ - SIGNAL SEARCH – začněte hledat signál na základě níže uvedených diagramů.

OMEZENÍ INTERFERENCI (rušivých signálů) - **MANAGING INTERFERENCES** – pokud interference (viz.

Odstavec interference) ruší příjem přístroje, **AXIO** automaticky omezí citlivost na **25 m** = na displeji se objeví

BAND 25 (pásmo 25 m). Je důležité následně zkrátit rozestupy v průběhu hledání.

INDIKACE VÍCE ZASÝPANÝCH – MULTIPLE VICTIM INDICATOR

- na spodní části obrazovky se objeví symboly zasypaných. Pokud **MARKUJEME**, pak se u dotyčného objeví symbol vlajky. Pokud se objeví znaménko + , pak je v dosahu přístroje více než 5 zasypaných.

HRUBÉ HLEDÁNÍ - COARSE SEARCH

během hrubého hledání pozorně následujte zmenšující se vzdálenost a směr indikovaný na obrazovce.

Směřujte přístroj ve směru signálu

Hledejte klidně a uvažlivě

Spomalte před **DOHLEDÁVÁNÍM** – cca 3 m vzdálenost, zmizí 1 směrová šipka.

Pokud na obrazovce údaj o vzdálenosti se začne zvětšovat (i když jdete požád ve původním směru) otočte se o **180°** a **jděte zpět**. Objeví se specifický symbol **U-Turn**.

V komplexní složité situaci s více zasypanými, přístroj může mít problém analyzovat více signálů najednou. V tomto případě ustupte několik kroků stranou a vraťte se na kritické místo z jiného směru.

BĚHEM HLEDÁNÍ SLEDUJTE OKOLÍ A HLEDEJTE PŘEDMĚTY JAKO LYŽE, HOLE, OBLEČENÍ atd.

DOHLEDÁVÁNÍ – FINE SEARCH

přibližně 3 m od zasypaného přístroj přestane ukazovat směr – musíte pokračovat křížováním:

přibližte přístroj co nejbližší k povrchu sněhu.

Pohybujte přístrojem přímo v přichozím směru. Vzdálenost se zmenšuje, pokud se začne zvětšovat vraťte se do místa s nejnižší hodnotou a bez otáčení přístrojem pohněte se doleva ke směru původního pohybu. Pokud vzdálenost roste, vraťte se a pohněte se doprava – vše bez otáčení přístroje! Hledejte minimální vzdálenost = v tomto místě udělejte

rukou na sněhu **KŘÍŽ** a začněte sondovat.

Je rychlejší začít sondovat, když v osách XY alespoň jednou najdete minimum.

MARKOVÁNÍ – MARKING FUNCTION

Když jste méně než 3 m (nebo 5 m - podle **NASTAVENÍ**) od prvního zasypaného máte možnost označit – **MARKOVAT** toto místo (např.: pro dalšího hledajícího s méně výkonným přístrojem...)

a pokračovat v hledání dalšího zasypaného. Příklad na obrázku: Našli jste zasypaného A – můžete ho **MARKOVAT** a přístroj začne hledat zasypaného B.

SONDOVÁNÍ - PROBING

Sondujte od středu **KŘÍŽE** v bodech vzdálených od sebe **cca 25 cm** – sledujte pomyslnou **Archedovou spirálu**. Sondu veďte kolmo k povrchu sněhu. Po nasondování zasypaného sondu zanechte v kontaktu a dle vzdálenosti určené na sondě řiďte intenzitu **KOPÁNÍ / ODHRABAVÁNÍ**.

KOPÁNÍ / ODHRABAVÁNÍ– SHOVELING

Dle statistik **KOPÁNÍ / ODHRABAVÁNÍ** trvá přibližně stejně dlouho jako **HLEDÁNÍ** s přístrojem. Proto je důležité metodická, efektivní činnost.

Příklad na obrázku je **ODHRABAVÁNÍ** (ve strmém svahu a měkkém sněhu) ve tvaru písmene **V dolů ze svahu**.

Začněte pod zasypaným cca 1,5 násobek hloubky odečtené ze sondy – a vytvořte plošinu. Pokud je to možné přepněte přístroje do **STAND BY** módu - nubudete rušit další hledající a sami budete zabezpečení pro případ další laviny.

RUŠIVÉ VLIVY – INTERFERENCE

Některé elektronické přístroje, stejně tak jak lelktrické a elektromagnetické instalace můžou významně rušit signál vysílany vyhledávačem.

Těmito zdroji můžou být např.:

1/ **NOŠENÉ**: smartphony, analogové vysílačky, fotoaparáty, snímače pulsu, GPS atd.

2/ **PERMANENTNÍ**: retranslační vysílače, vedení vysokého napětí, vleký atd.

Pro omezení těchto vlivů doporučujeme umístit vyhledávač co nejdále od těchto vlivů.

BĚHEM HLEDÁNÍ – IN SEARCH MODE

přesuň všechny kovové a elektronické zařízení nejméně 50 cm od **HLEDAJÍCÍHO** přístroje. Během aktivního **HLEDÁNÍ** doporučujeme **VYPNOUT** vše, kromě **ANALOGOVÝCH VYSÍLAČEK**, člověk bez elektroniky, hodinek bez přijímání signálů, záložních přístrojů pro případ další laviny.

PROSTŘEDKY KOMUNIKACE – doporučujeme **VYPNOUT** všechny digitální telefony a radia během aktivního hledání. Veškerá komunikace by měla být prováděna nejméně 25 m od **AKTIVNÍCH HLEDAJÍCÍCH**.

BĚHEM VYSÍLÁNÍ – IN TRANSMIT MODE

přesuň všechny kovové / elektronické přístroje nejméně 25 cm od **VYSÍLAJÍCÍHO** přístroje.

AVIABLE DEVICE 5 YEARS WARRANTY – registruje svůj přístroj na www.arva-equipment.com

R & TTE Prohlášení o shodě

Jméno výrobce: AsteelFlash Francie. Adresa: 43, rue du Vieux Chêne.PSČ: 38240. Město: Meylan. Země: France. Výrobce prohlašuje, že vyhledávač -typové označení: AXIO, ochranná známka: ARVA, je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanovení směrnice. 1999/5 / EC.compliance zařízení byla hodnocena na základě elektromagnetické kompatibility standardní test: FCC CFR 47 část 15, hlavy C. Kompletní prohlášení o shodě je k dispozici na výše uvedené adrese. Jméno: Torres. Function: Establishment
Development Director. Datum: 30/06/2016. Podpis:

FCC požadavky: - FCC ID: O9BARVANANO

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že v souladu s limity pro třídu B digitální zařízení, podle části 15 FCC. Pravidla. Tyto limity jsou navrženy tak, aby splňovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytných prostorách. To zařízení vytváří, používá a může vyzařovat a radiofrekvenční energii a pokud není používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nicméně, neexistuje žádná záruka, že nedojde k rušení konkrétního zařízení. Působí-li toto zařízení škodlivé - ruší rozhlasový nebo televizní příjem, může pomoci vypnutí / zapnutí zařízení, nebo je dalším z následujících opatření:

- Změnit orientaci nebo umístění přijímací antény. - Zvýšit vzdálenost mezi zařízením a přijímač.

- Připojte zařízení do zásuvky na obvod odlišný od toho, na které se je připojen přijímač.

- Obraťte se na prodejce nebo zkušeného rádio / TV technika.

- Informace pro uživatele: Změny nebo úpravy které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz je s výhradou následujících dvou podmínek: (1) Toto zařízení nesmí způsobit škodlivé rušení, a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost.

Nevyhazujte toto zařízení do běžného odpadu, ale do elektrotechnického odpadu.

TECHNICKÁ DATA

2 módy vyhledávání: ANALOGOVÝ a DIGITÁLNÍ

- 3 antény • Indikace vzdálenosti a směru
- **MARKOVÁNÍ** funkce pro hledání více zasypaných
- Ikona Více zasypaných (1, 2, 3, 4, 5 a více)
- 60 m šířka vyhledávání

SFERICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ

- Hmotnost: 230 g
- Životnost baterie: více než 250 hodin – pro vysílání a 40 h pro hledání.
- Vyžaduje 3 alkalické baterie AAA / LR03

kontrola přijímané frekvence

Aktivní INTERFERENCE MANAGEMENT – automatické zmenšení citlivosti v případě rušivých jevů-

- Automatické přepnutí zpět do vysílání – **MOTION SENSOR**

POWER BUTTON – hlavní vypínač,

DEPLOYABLE ANTENNA – výklopná anténa

MARKING JOYSTICK – přepínač **MARKINGU**

JACK – konektor pro sluchátka