NÁVOD K OBSLUZE PŘÍSTROJE Arva EVO BT

PŘIPOJENÍ K APLIKACI ARVA

Skenujte QR kód svým mobilním telefonem

Stáhněte si aplikaci ARVA app z *App Store nebo Google play*

Zaregistrujte svůj vyhledávač v aplikaci

Pro aktivaci Bluetooth vašeho vyhledávače: Zapněte vyhledávač přesunutím přepínače do polohy SEND a současně držte stlačené tlačítko MARKING

Připojte vyhledávač k aplikaci

Nakonfigurujte si vyhledávač

Pro více informací navštivte: Profile > My Registered Devices > Settings

3 str. ----------

Gratulujeme k zakoupení nového vyhledávače ARVA

tato příručka obsahuje všechny informace, které potřebujete k jejímu použití. Návody jsou k dispozici na https://www.skialpshop.cz/clanek/13/navody-k-prodavanym-vyhledavacum/

Zaregistrujte svůj vyhledávač na https://www.arva-equipment.com/module/register_product/RegisterProduct nebo na ARVA app a můžete využívat další 3 roky záruky = celkem 5 let (registraci je třeba provést do 2 let od datum nákupu).

NÁVOD K POUŽITÍ

1/ ZAČÍNÁME
2/ REŽIM VYSILÁNI
3/ REŽIM VYHLEDÁVÁNI
4/ SONDOVÁNI - VYKOPÁNI
5/ INTERFERENCE - RUŠENÍ
6/ ZÁRUKA - KONTROLA
7/ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (na konci manuálu)

1/ ZAČÍNÁME

1.1/ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Digitální zařízení se 3 anténami
- Šířka pásu vyhledáváni: 60 m
- Dynamický management možných rušeni
- Automatický návrat k vysíláni pomocí sensoru pohybu
- Napájení: 3 alkalické baterie AAA/LR03
- Životnost baterie v režimu vysílání: 350 hodin
- Rozsah skladovacích teplot: -20°C až +70°C
- Rozsah provozních teplot: -20°C až +45°C
- Maximální provozní výška: 10 000 m
- Lavinový vyhledávač / Frekvenční pásmo: 456,9 – 457,1 kHz
- Lavinový vyhledávač / Maximální výkon: H-Field < 2,23 µA/m @ 10 m
- Bluetooth 2,4 GHz / Frekvenční pásmo: 2,400 – 2,4835 GHz
- Bluetooth 2,4 GHz / Maximální výkon: ERP < 100 mW
- Hmotnost: 193 g (včetně baterií)
- Stupeň elektrického znečištění: stupeň 3
- Určeno pro venkovní použití

4. str.----------

SELECTOR - OTOČNÝ PŘEPÍNAČ OFF/SEND/SEARCH (VYPNOUT / VYSÍLAT / HLEDAT)

BUTTON - ODBLOKOVACÍ TLAČÍTKO - POJISTKA ODEMKNUTÍ / UKONČENÍ REŽIMU VYSILÁNI

BUTTON - TLAČÍTKO MARKING – MARKOVÁNI (uložení do paměti)

ELASTIC ATTACHMENT LANYARD – PRUŽNÉ LANKO PRO PŘIPOJENI VYHLEDÁVAČE K POUZDRU / PÁSKU

Informace v tomto návodu jsou pouze orientační a můžou se kdykoli změnit. Technické vlastnosti a specifikace produktu se mohou u budoucích verzí našich zařízení změnit bez upozornění.

Nepřijímáme žádnou odpovědnost za nesprávné použití, nedodržení návod k obsluze, neoprávněné úpravy zařízení, další používání i přes známky opotřebení nebo závad jakéhokoli druhu nebo neoprávněné nebo nesprávně provedené opravy.

1.2/ VÝZNAM PIKTOGRAMŮ

Piktogram vybízející uživatele ke čtení pokynů a varování

Likvidace odpadu: tento symbol označuje, že tento výrobek by neměl být likvidován s ostatním domovním odpadem. Likvidace odpadu je vaše zodpovědnost. Odneste jej na určené sběrné místo, kde jsou recyklována elektrická a elektronická zařízení. Sběr a recyklace vašeho odpadu přispěje k ochraně přírodních zdrojů a ochraně životního prostředí a zdraví lidí. Pro více informací navštivte nejbližší recyklační středisko nebo se obraťte se na obecní úřad, popř. na službu pro likvidaci domovního odpadu nebo obchod kde jste produkt zakoupili.

Piktogram vyzývající uživatele k recyklaci produktů s ukončenou životností

1.3/ ŠKOLENÍ / TRÉNINK - ZODPOVĚDNOST

Trénujte a provádějte cvičení, abyste svému zařízení porozuměli komplexně, toto je nezbytné pro úspěšné lavinové vyhledávání.

Lyžování/snowboarding mimo sjezdovky a horolezectví jsou riskantní činnosti a nošení vyhledávače by nikdy nemělo ovlivnit vaše rozhodování v rizikových oblastech. Je dobré vědět, kdy se otočit a vrátit se zpět.

1.4/ ÚLOŽENI BATERII

Zařízení musíte skladovat na chladném a suchém místě mimo přímé sluneční světlo. Pokud jej plánujete uskladnit na delší dobu, vyjměte baterie. Záruka se nevztahuje na problémy způsobené poruchou baterie (unikem elektrolytu z baterie).

Doporučujeme, abyste své zařízení pravidelně kontrolovali, včetně funkce voliče OFF/SEND/SEARCH a stavu displeje. Také se ujistěte, že v prostoru pro baterie nejsou žádné stopy koroze. **EVO BT pracuje výhradně se 3 alkalickými AAA/LR03. Nepoužívejte dobíjecí baterie.**

Štítek s čísly na spodní část přihrádky pro baterie je pro nás zásadní pro poprodejní servis; prosím neodstraňujte jej.

Výměna baterii = musí se vyměnit všechny 3 baterie současně (musí být nové, stejný model). Po výměně baterii se ujistěte, že je víko přihrádky zavřené správně.

Důležité pro Švýcarsko: příloha 4.10 normy SR814.013 platí pro baterie.

Likvidace baterie v ohni nebo peci, popř. mechanické drcení nebo řezání obalu baterie způsobit výbuch. Ponecháni baterie v prostředí s vysokou teplotou může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny nebo plynu. Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny nebo plynu. Může dojít k výbuchu, pokud je použit nesprávný typ baterie.

1.5/ NASTAVENÍ VAŠEHO ZAŘÍZENÍ

Během fáze zapnuti, stiskněte a podržte MARKING tlačítko. Zobrazí se piktogram Bluetooth. Potom můžete připojit váš vyhledávač k smartphonu. Aplikace ARVA nabízí řadu služeb, včetně možnosti registrace. Nastavte a spravujte svůj vyhledávač.

Zapněte vyhledávač stisknutím tlačítka MARKING pro aktivaci Bluetooth

Připojte svůj vyhledávač k aplikaci

Nakonfigurujte svůj vyhledávač

2/ REŽIM VYSÍLÁNÍ

2.1/ ZAPNUTÍ PŘÍSTROJE

Zařízení je vypnuté, když je otočný přepínač v poloze OFF. Otočte přepínač OFF/SEND/SEARCH do polohy SEND a dojde

k zapnutí zařízení. Volič je správně zajištěn, když uslyšíte cvaknutí**.** To znamená, že přepínač je v poloze VYSÍLÁNI – SEND.

Vyhledávač provede během fáze spouštění automatický test pro kontrolu hlavních funkcí. Nezapomeňte ověřit, že automatický test běží správně a věnujte pozornost obrazovce kde se můžou objevit chybové zprávy. Zařízení by mělo zobrazit „On“ a poté nainstalovanou verzi softwaru a nakonec "OK". Zařízení poté zobrazí zbývající životnost baterie. **Doporučujeme vám vyměnit baterie, jakmile indikátor životnosti baterie klesne pod 50 %.** Stiskněte a podržte tlačítko MARKING v režimu vysílání SEND pro průběžnou kontrolu kapacity / životnosti baterie.

Jakmile je spouštěcí fáze dokončena, vyhledávač nabídne provedení SKUPINOVÉ KONTROLY (viz odstavec 3.1/ GROUP AND FREQUENCY TEST) a poté, pokud tuto nabídku nepotvrdíte stisknutím tlačítka MARKING, se automaticky přepne na vysílací režim SEND. Na horní části obrazovky objeví blikající šipka, která potvrzuje, že vyhledávač je v režimu vysílání SEND.

2.2/ NOSENÍ ZAŘÍZENÍ

Ujistěte se, že karabina pružného připevňovacího lanka je správně připojena k pouzdru (jsou možné 2 pozice: vlevo a vpravo), poté vložte vyhledávač dovnitř pouzdra s obrazovkou směrem k tělu a upevněte jej přezkou. EVO BT byste měli nosit vždy na základní vrstvě oblečení, co nejblíže vašemu tělu.

8. str. ----------

2.3/ VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ

Stiskněte odblokovací tlačítko a otočte přepínač do polohy OFF pro vypnutí vyhledávače.

3/ REŽIM VYHLEDÁVÁNÍ

V případě laviny přepněte do vyhledávacího SEARCH režimu z vysílacího SEND režimu. Vyjměte vyhledávač z pouzdra, stiskněte odblokovací tlačítko a otočte přepínač OFF/SEND/SEARCH do polohy SEARCH.

3.1/ SKUPINOVÝ TEST – GROUP CHECK A TEST FREKVENCE

Než se vydáte na výlet do hor, tak je důležité otestovat vyhledávače všech členů skupiny, abyste se ujistili, že jsou v režimu vysílání SEND a fungují správně. Vedoucí skupiny musí svůj vyhledávač přepnout do režimu GROUP CHECK, aby otestoval ostatní vyhledávače. Když zapnete vyhledávač a zvolíte režimu vysílání SEND, EVO BT vás vyzve, abyste zvolili režim

9. str. ----------

GROUP CHECK stisknutím tlačítka MARKING. Na obrazovce bliká piktogram GROUP CHECK. V tomto režimu můžete postupně testovat vyhledávače svých partnerů. Citlivost kontrolního přístroje je v režimu GROUP CHECK max. 1 m. Proto je nutné, aby zůstala vzdálenost 1m mezi kontrolním a kontrolovaným přístrojem. Pokud tak neučiníte, zařízení to udělá opakovaným „dvojitým pípnutím“ a tím vás informuje, že jste příliš blízko nebo příliš daleko.

V režimu GROUP CHECK zobrazuje EVO BT stav vysílacího kmitočtu a vysílacího výkonu. Pokud frekvence je správná, zobrazí se "FY" / "OK". Pokud tomu tak není, pak se na obrazovce objeví "FY" / "ER", což znamená že kontrolované zařízení je vadné, nelze jej použít a musí být odesláno do našeho poprodejního servisu.

Chcete-li otestovat vysílací výkon, měli byste zkontrolovat vzdálenost zobrazenou na obrazovce:

10. str. ----------

• Pokud zobrazená vzdálenost kolísá mezi 0,5 m a 1,5 m a jste správně umístěni 1 m od kontrolovaného vyhledávače a vysílací výkon je správný, tak vaše vyhledávač vydá standardní vyhledávací „pípnutí“.

• Pokud se zobrazená vzdálenost zdá být nekonzistentní, toto znamená, že vysílací výkon nemusí být správný a kontrolované zařízení by mělo být odeslané na poprodejní servis.

Po dokončení skupinové kontroly stiskněte tlačítko MARKING a vyhledávač se přepne do režimu vysílání SEND. Proveďte test vyhledávače vedoucího skupiny jedním z dříve testovaných zařízení.

Zařízení se automaticky přepne do režimu vysílání SEND po 8 minutách z bezpečnostních důvodů.

3.2/ ZÁCHRANA

3.2.1/ KROK 1: VYHLEDÁVÁNÍ SIGNÁLU

Vyjměte svůj EVO BT z pouzdra a přepněte jej do režimu hledání SEARCH. Poté pokračujte přes lavinu při hledání signálu pomocí technik uvedených v jednom ze 2 diagramů. Na obrazovce se zobrazí ikona vyhledávání signálu. Je důležité nasměrovat váš vyhledávač ve směru laviny, rovnoběžně se svahem. Pozorně poslouchejte první signály, věnujte zároveň pozornost vnějším vizuálním stopám (hůlky, lyže, oblečení). Hned jakmile je první signál detekován, tak na obrazovce se objeví automaticky piktogram „OBĚŤ“. Piktogramy „OBĚŤ“ jsou umístěny na levé straně obrazovky; piktogram "+" znamená, že existuje více než

11. str. ----------

4 zasypané oběti.

3.2.2/ KROK 2: HRUBÉ VYHLEDÁVÁNI

Když jeden z piktogramů „VICTIM = OBĚŤ“ začne blikat, vaše zařízení se zaměřilo na signál tohoto zasypaného a vy jste přešli do fáze hrubého hledání. Umístěte vyhledávač na dlaň vaší ruky rovnoběžně se svahem a mířící ve směru šipky uvedené na obrazovce. Věnujte zvýšenou pozornost zobrazeným vzdálenostem a směrům. Signály od obětí jsou seřazené od nejsilnějšího po nejslabší (shora dolů). Pokud se při hledání přiblížíte k jinému zasypanému, piktogram tohoto zasypaného (je pro vyhledávač aktuální nejbližší) začne blikat. Pokud nejdete správným směrem = jdete opačným, vzdálenost se zvětšuje, zvukový alarm doprovázený piktogramem U-TURN Vás dává instrukce, abyste se otočili, a šli nazpátek.

Během fáze HLEDÁNI vyhledávač může znovu synchronizovat oběti. Může zobrazit následující animaci:

12. str. ----------

3.2.3/ KROK 3: JEMNÉ DOHLEDÁNÍ

Když obrazovka ukazuje, že jste 3 m od zasypaného (nebo 5 m v závislosti na nastavení), tak váš vyhledávač již neuvádí žádný směr, tak zahájíte fázi křížového vyhledávání. Pohybujte vyhledávačem křížem krážem těsně nad povrchem sněhu a přístrojem neotáčíte. **Označte místo, ve kterém je číslo na displeji = vzdálenost, nejnižší**. V tomto místě budete začínat sondovat.

Funkce MARKING - značení: když jste od zasypaného vzdáleni méně než 3 m (nebo 5 m v závislosti na nastavení), piktogram MARKING bliká v pravé horní části obrazovky. Stisknutím označovacího tlačítka MARKING uložíte / označíte zasypaného do paměti přístroje a přístroj začne hledat dalšího nejbližšího zasypaného. Když zasypaného označíte MARKING, tak se u jeho piktogramu objeví vlajka. Pokud se zobrazí „no“, označení MARKING oběti je nemožné. Je způsobeno jedním z následujících důvodů:

-Oběť ještě není synchronizovaná.

-Oběť, o kterou se snažíte MARKOVAT je vzdálena více než 3 m.

-Vysílač a přijímač oběti vysílá mimo normované přenosové pásmo.

13. str. ----------

3.4/ AUTOMATICKÝ REŽIM REVERT-TO-TRANSMIT – Z VYHLEDÁVÁNI DO VYSÍLÁNI

V případě sekundární laviny umožňuje vyhledávač automatický návrat z VYHLEDÁVÁNI do VYSÍLÁNI. EVO BT má pohybový senzor, který detekuje, zda je zachránce znehybněn = zasypán. Čas automatického návratu k VYSÍLÁNI lze nastavit prostřednictvím konfiguračního menu na 2 minuty, 4 minuty nebo 8 minut nebo jej lze deaktivovat (viz odstavec 1.5/ NASTAVENÍ VAŠEHO ZAŘÍZENÍ).

Výchozí doba automatického návratu k přenosu je 2 minuty. Pokud vyhledávač nedetekuje žádný pohyb do 2 minut, zazní zvukový signál, který požádá záchranáře o potvrzení - **chci zůstat v režimu VYHLEDÁVÁNI**. Stiskněte krátce tlačítko MARKING, abyste signalizovali vašemu vyhledávači, že nejste zasypaní. Pokud k tomu nedojde, tak vyhledávač se přepne do VYSÍLÁNI.

4/ SONDOVÁNI - VYKOPÁNI

Když je zařízení méně než 1,2 m od zasypaného, tak se objeví piktogram sondy. Popřípadě 2 m, pokud uživatel nastavil vzdálenost jemného vyhledávání do 5 m. Než začnete fázi sondování - vykopáni, ujistěte se, že jste umístili vyhledávač správně do pouzdra, kde je dobře chráněné před mrazem a nárazy. Jakmile jste zhruba definovali oblast, kde je zasýpaný, je rychlejší začít ihned sondovat, než se starat o co nejpřesnější lokalizaci vyhledávačem. Provádějte sondování kolmo k povrchu svahu. Postupujte postupně po spirále od bodu s nejnižší vzdálenosti detekovanou vaším vyhledávačem – dle obrázku.

14. str. ----------

Vykopáni trvá minimálně stejně dlouho jako hledání vyhledávačem. Metodický přístup k vykopáváni je zásadní. Použití „dopravní“ techniky ve tvaru V z kopce dolů, je nejúčinnější způsob lopaty a odklízení.

5/ INTERFERENCE - RUŠENI

Některá elektronická zařízení a elektrické a elektromagnetické instalace mohou výrazně narušit provoz vyhledávačů.

Těmito zdroji mohou být:

• Nošené: smartphony, digitální rádia, fotoaparáty, měřiče srdeční frekvence, GPS

• Pevné: reléové antény, vedení vysokého napětí, napájecí zdroje, lyžařské vleky

Doporučujeme, abyste zdroje elektrické a elektromagnetické aktivity drželi co nejdále od zařízení, abyste minimalizovali riziko rušení signálu.

5.1/ DOPORUČENÍ V REŽIMU VYHLEDÁVÁNÍ

Udržujte všechna kovová a elektronická zařízení ve vzdálenosti alespoň 50 cm od vyhledávače. Při vyhledávání doporučujeme vypnout všechna elektronická zařízení kromě analogových rádii, čelovek bez automatického regulátoru, hodinek, které nemají funkční elektroniku a záložní vyhledávače pro případ sekundární laviny. Vypněte všechny telefony a digitální rádia během aktivního vyhledávání. Všechny telefonní hovory by měla být vedená alespoň 10 m od osob, které provádějí aktivní vyhledávání. Pokud nosíte batoh s elektrickým airbagem, tak doporučujeme jej vypnout nebo umístit ve větší vzdálenosti než 50 cm od vyhledávače.

5.2/ DOPORUČENÍ V REŽIMU VYSÍLÁNI

Udržujte všechna kovová a elektronická zařízení ve vzdálenosti nejméně 20 cm od vyhledávače.

15. str. ----------

V režimu „SEND“, pokud váš vyhledávač detekuje poruchy, (elektronické zařízení, kovová hmota atd.), ozve se dlouhé pípnutí a zobrazí se zpráva „ER SD“. Přemístěte tyto zdroje rušení alespoň o 20 cm od vysílajícího vyhledávače.

5.3/ MANAGEMENT DYNAMICKÉHO RUŠENÍ

S rozšiřováním elektronických zařízení, které nosí lidé a množstvím pevných zdrojů, které způsobují případy elektromagnetického rušení, dochází ke komplikacím během VYHLEDÁVANI. Tento jev byl pozorován především v blízkosti letovisek a lyžařských areálů.

Je dobré aktivovat dynamickou správu rušení ve výchozím nastavení pro EVO BT. To umožňuje vašemu vyhledávači detekovat oblasti rušení a zmenšit šířku vyhledávacího pásma. V případě potřeby umožňuje záchranářům podle toho přizpůsobit strategii vyhledávání. Teoretická šířka vyhledávacího pásma v normálním prostředí je 60 m.

Pokud na obrazovce se objeví piktogram INTERFERENCE = když je detekováno rušení, tak zařízení snižuje šířku pásma do 30m. Když k tomu dojde, změňte techniku vyhledávání zúžením vyhledávacího pásu na 30 m.

6. ZÁRUKA - ÚDRŽBA

Na vaše zařízení (kromě baterií) je poskytována záruka 2 roky od data nákupu. Zařízení ARVA jsou označena a mají jedinečné číslo sledovatelnosti. Když se zaregistrujete na www.arva-equipement.com nebo v aplikaci ARVA, můžeme se sdružit toto číslo s vašimi kontaktními údaji a bude vám poskytnutá výhoda prodloužení záruky další 3 roky. Záruka nekryje škody způsobené nesprávným používáním. Záruka je neplatná, pokud uživatel nebo neoprávněná třetí strana otevřela zařízení. Pokud požadujete poprodejní servis, tak poskytněte doklad o koupi a podrobný popis zjištěné závady do vašeho prodejního místa. Doporučujeme kontrolu vyhledávače každé 3 roky pro jednotlivce a každé 2 roky pro profesionály.