



DETECH

EDS



WINNER

INSTRUCTION MANUAL



SESTAVENÍ DETEKTORU

1. Na spodním dílu vodící tyče odmontujte upevňovací šroub a matku.
2. Zasuňte konec tyče mezi ouška na hledací cívce, slícujte díry s tyčí a podložkami.
3. Zasuňte upevňovací šroub do slícovaných děr v ouškách cívky a tyče.
4. Našroubujte upevňovací matku a utáhněte ji rukou.
5. Utáhněte matku poté, co jste vše sestavili a nastavili hledací cívku do správné hledací pozice proti zemi
6. Zasuňte spodní část tyče do střední části, dokud zaskakovací knoflík nezaklapne do první fixační dírky.
7. Utažení převlečné zámkové matky by se mělo provést až po sestavení celého přístroje a jeho nastavení na správnou délku pro hledání.
8. Stiskněte zaskakovací knoflík vrchní sestavy (to prohnuté S-tyče) a zasuňte vrchní díl tyče do další převlečné zámkové matice, dokud zaskakovací knoflík nezaklapne do fixační dírky, čímž se oba díly spojí. Utáhněte zámkovou převlečnou matku, čímž zpevníte spoj obou tyčí.



Otočte kabel okolo tyče a nechte mu přitom dostatečnou vůli těsně za sondou, aby se s ní mohlo kývat pro správné nastavení polohy.

Poznámka: Nedopusťte, aby kabel mohl okolo tyče volně plandat. Detektor je natolik citlivý, že je schopen rozpoznat i tenké drátky v kabelu. Plandající kabel tak může způsobovat prozvuky. Aby se kabel nerozmotával, doporučujeme jeho upevnění ke spodnímu a vrchnímu dílu tyče dvěma fixačními pásky.



SESTAVENÍ DETEKTORU

Detektor je standardně dodáván s novými hledacími cívkami **9"x9" (palců) a 12"x12" SEF PRO**. Tyto cívky dosahují vyšší citlivosti a hloubky, lepšího pinpointingu a mají perfektní stabilitu, dokonce ve vysokém teplotním rozsahu.

Když se s detektorem seznamujete, doporučujeme začít hledat s menší cívkou **9"x9"**. Cívka **12"x12"** je citlivější a jde hlouběji. Avšak její použití vyžaduje větší zkušenosti s prací s detektorem.

Pro první testy a seznámení s detektorem doporučujeme najít si dobré terénní podmínky, stranou všech elektromagnetických rušení a zastavěných oblastí.

Délka detektoru by měla být nastavena tak, aby jeho použití nebylo únavné či nepohodlné, ani po delší době hledání. Držadlo detektoru by vám mělo sedět v ruce tak, aby byla uvolněná, s vodící tyčí napřaženou dopředu. Měli byste být schopni pohybovat s detektorem před sebou dopředu i dozadu s uvolněným ramenem. Hledací cívka by se neměla při pohybu dotýkat země a měla by s ní být rovnoběžná, jak je ukázáno na **obr. 1**.



Obr 1

Pohybujte (máchejte) detektorem ze strany na stranu zhruba v metrových obloucích a překrývejte přitom cívkou jednotlivé pohyby. Detektor je navržen tak, aby dosáhl maximální hloubky i bez příliš rychlých pohybů. Snaha hledat příliš rychle ve skutečnosti způsobuje ztrátu hloubky ve velmi mineralizované zemi. Bez ohledu na to, v jakém hledacím režimu pracujete, snažte se držet hledací cívku v konstantní výšce dva až tři centimetry nad zemí.

Většina lidí má snahu ke konci půlkruhového pohybu cívku zdvihát, asi jako kyvadlo, zvláště když spěchají (**obr. 2**).



Obr 2

Snažte se toho vyvarovat, neboť jakýkoliv zdvih cívky nad terén způsobí ztrátu detekční hloubky. Je to snadné zejména na trávnicích když dovolíte cívce při máchání s ní ze strany na stranu jít nad stonky.

Nárazy do země a kamení mohou způsobit falešné signály, prozvuky. Přítlak cívky násilím blíže k zemi, zvláště na vlhké a mineralizované půdě, také může způsobit prozvuky.



ZÁKLADNÍ VYHLEDÁVACÍ REŽIM

Detektor je velmi intuitivní a snadno ovladatelný. Je navržený tak, aby pracoval velice stabilně i při vysokém výkonu. Detektor disponuje velkým dosahem a navíc automatickým odladěním vlivu půdy. Díky tomu detektor velice přesně pracuje ve všech půdních podmínkách.

Otočte ovladačem citlivosti na jedno z červeně vyznačených polí, podle typu cílů, které chcete vyhledávat. (nugget nebo coins a relic). Natavení pracovního tónu je pouze na vaší preferenci a nijak neovlivní dosah nebo citlivost detektoru. Stejně tak nastavení pracovní frekvence ovlivňuje dosah a citlivost detektoru pouze okrajově. Zde ale platí že primární frekvence je 1.

Po zapnutí detektoru zabliká LED dioda střídavě zeleně a červeně. Pokud jsou baterie nabitě zůstane svítit zeleně v opačném případě bude svítit červeně. Nastavení diskriminace závisí na tom jak velké železné cíle chcete odmítat. V nejnižším nastavení na Relic budete odmítat pouze malé hřebíčky a ostatní železa se ozvou. Při nastavení až na foil vyloučíte i značně velké železné předměty.



Všechny podrobnosti nastavení najdete v jednotlivých kapitolách návodu.



OVLADÁNÍ DISKRIMINACE

Ovladač **disc** je aktivován, když přepnete z **all metal/disc**. do režimu **disc**. Poloha zcela vlevo proti směru hodinových ručiček je označena zkratkou **AMD** (all metal disc). V této poloze nebudete mít možnost žádné audio diskriminace kovových předmětů.

S **nejnižší** úrovní diskriminace jde detektor **nejhlouběji**. Profesionální hledači kovů používají tento režim pro prohledávání nových lokalit. Také byste měli vědět, že v těžce mineralizovaných půdách **má zlato odezvu jako železo**, a že malé železné předměty zase mohou vydávat zvuk jako zlato. Proto doporučujeme tento režim pro hledání nugetů (včetně doporučení ručního odladění půdního efektu). Výhodou nastavení **AMD** je, že po vás v zemi nic nezůstane (pokud to skutečně vykopete).



Špatnou zprávou tedy je, že ztratíte příliš mnoho času kopáním příliš mnoha železných předmětů, jako například drátků, hřebíků apod.

Další polohou je **relic**. Prvně jsme se zmínili, že toto nastavení detektoru odmítne pouze malé kousky drátků. Veškeré větší předměty se budou hlásit. Většina **profesionálů** dává tomuto nastavení ovladače **disc**. přednost, protože detektor jde s tímto nastavení diskriminace skutečně hluboko.

Další zónou ovladače diskriminace **disc**. je nastavení **coins**. V něm máte dobré odmítnutí železných předmětů při současné zvukové odezvě neželezných předmětů. Toto nastavení ovladače **disc**. doporučujeme pro **hledání železným šrotem zamořených lokalit**. Pokud odkrýváte příliš mnoho hliníkových fólií, otočte potenciometrem **disc**. dále za zónu **foil**. Mějte přitom na paměti, že odmítnutí hliníkových fólií bude mít za výsledek i odmítnutí některých kousků zlatých klenotů.

Pokud shledáte, že musíte použít ještě vyšší stupeň diskriminace, například poslední zónu nebo tu, kterou odmítnete fólie, odlamovací víčka od piva/koly či šroubovací víčka od lahví. Detektor přitom stále bude mít dobrou odezvu na některé předměty, jako například z niklu.

Dokonce i předměty s nízkou vodivostí, jakými jsou řecké oboly, dioboly, římské mince folisy, sestercie, byzantské folisy budou vydávat hezký, jemný zvuk. Většina zlatých klenotů však bude detektorem odmítnuta, stejně jako malé zlaté mince. Proto nedoporučujeme tak vysoké úrovně diskriminace.

Přestože používáte vysokou stupeň diskriminace, velké kusy zoxidovaného železa detektor neodmítne. Dávají sice jasnou zvukovou odpověď, avšak zkušenější hledači je umějí rozpoznat a jejich vykopání se vyhnout.



OVLÁDACÍ PRVKY

Ovladač **sens** je považován za ovladač hloubky průniku do půdy. Může však být také použit za účelem dosažení vyšší stability detektoru, pokud budete ovlivněni rušením způsobeným mineralizací země nebo elektrickými poli.

Pro získání lepších výsledků doporučujeme profesionálním hledačům pokladů otáčet potenciometrem **sens** proti směru hodinových ručiček, dokud z reproduktoru neuslyšíte zřídka, přerušované tóny. Když začnete s mácháním cívkou nad terénem, tyto tóny budou potlačeny půdou a uslyšíte jen užitečné signály od objektů uložených v zemi.

Otočení nad červené políčko Relic by se mělo provést, pokud jsou půdní a atmosférické podmínky normální. Pokud je půda příliš mineralizována a projevuje se příliš mnoho elektromagnetických poruch, měla by být tato úroveň maximálně v červeném poli zesilovačů (u nadpisů coins a relic).



Začátečníkům doporučujeme polohu **low** a zvyšovat **sens** jen k hranici, kde detektor zůstává klidný a stabilní.

Při testování detektoru v oblastech s hustou zástavbou, kde je mnoho elektromagnetického rušení, nebudete moci příliš zvyšovat úroveň citlivosti. Proto doporučujeme testovat parametry a kvality detektoru raději v otevřeném terénu.

Pokud je detektor poněkud hlučný, zkuste před snížením úrovně citlivosti **sens** změnit pracovní frekvenci z **freq.1 na freq.2** a naopak. Poté se přesvědčte, zda už je detektor méně hlučný.

Normální pozice přepínače **freq.1/freq.2** je na **freq.1** a jde o pracovní **frekvenci 13,89 kHz**. Pokud s detektorem chytíte nějaká rušení, zvolte tu frekvenci, na které je méně hlučný. Pozice přepínače frekvencí jsou navrženy s ohledem na odstranění radiofrekvenčních rušení, zejména při soutěžích v hledání, nebo při hledání v blízkosti jiného detektoru pracujícího na podobné pracovní frekvenci.





OVLÁDACÍ PRVKY

Velmi důležitý ovladač, jehož nastavení je potřeba přesně pochopit. Pro všeobecné hledání ve všech podmínkách je nejlepší používat režim NORMAL. Pomocí režimu DEEP se lze dostat ještě hlouběji detektor je ale daleko náchylnější na prozvuky zejména od feromagnetických hornin, černých písků atd.

V takových podmínkách vždy přepněte do režimu NORMAL. Další negativní vliv, který můžete zažít je, že vám detektor začne reagovat na díry a to zejména při použití větších sonda za vysoké vlhkosti půdy. Pokud se vám tento stav projevuje, přepněte do režimu NORMAL.

Režim DEEP je určený především pro dohledávání hluboce uložených předmět v již prochozených lokalitách. Jeho používání při běžném průzkumu tak nemusí přinášet ty nejlepší výsledky.



Detektor kovů používá dva pracovní tóny. Tento přepínač nemá žádný vliv na dosah detektoru nebo jeho stabilitu. Je to pouze předvolba frekvence zvuku. V pozici jedna uslyšíte jasný pronikavý zvuk o frekvenci 1140Hz. V pozici dvě níže posazený zvuk o frekvenci 570Hz. Je na každém uživateli který zvuk zvolí, obecně platí, že starší hledači preferují zvuk nižší a mladší vyšší což je dané opotřebením lidského ucha. Lidské ucho stářím ztrácí citlivost na vysoké frekvence.

Tlačítko bezpohybového dohledávacího režimu, které se používá se k přesnému zaměření cíle. Pokud chcete dohledávací režim použít, dejte sondu stranou od předpokládaného cíle v půdě a zmáčkněte tlačítko.

Pak najíždějte sondou do míst, kde předpokládáte cíl. Nepřerušovaný tón se vám pak ozve ve chvíli kdy je sonda přesně dan cílem. Dohledávací režim je navíc vybavený VCO režimem, díky němu podle síly signálu poznáte vzdálenost sondy od cíle.





PLÁŽOVÉ HLEDÁNÍ A ČEDIČE

Pro plážové hledání doporučujeme pracovat v režimu nastavení citlivosti Coins. Začněme tedy s hledáním na normálních suchých plážích.

Tyto pláže jsou pro hledání nejsnazší a dovolují nejvyšší nastavení citlivosti, dokonce i nastavení vyšší než doporučené. Samozřejmě, pokud nejsou v blízkosti silná elektromagnetická pole. Nejhodnotnějšími nálezy z pláží jsou zlaté prsteny, zlaté náušnice a řetízky. Možná to nevíte, ale tenké klenotnické zlato má nízkou vodivost, takže abyste je nepřecházeli, doporučujeme nastavit **ovladač disc** mezi **značky relic** a coins. Když půjdete s diskriminací výše po směru hodinových ruček, až za značku coins, detektor začne nejtenčí řetízky odmítat. Pokud nechcete zrovna kopat tenké klenoty, ale spíše vám jde o mince a klenoty s vyšší vodivostí, můžete zvýšit úroveň disc. Můžete odmítat i většinu fólií. To vás ušetří od vyhrabávání nechtěného šrotu, zároveň však přijdete i o malé zlaté klenoty.

Hledání na vlhkých slaných plážích

Abyste dosáhli dobré práce detektoru i v těchto podmínkách, bez prozvuků nepřehánějte nastavení citlivosti a nenastavujte ovladač citlivosti **sens** příliš vysoko. A co je nejdůležitější – při pohybu cívkou nad vlhkým pískem otáčejte ovladačem **disc** po směru hodinových ruček, dokud nezmizí parazitní signály způsobené vlhkým pískem. Odmítnutí parazitních signálů bude aktivní až za **zónou coins**. Abyste si zachovali dobrou citlivost na předměty ve vlhkém písku, je velmi důležité přestat otáčet ovladač disc. přesně v místě, kde jsou parazitní signály odmítány. Pokud toto místo na ovladači přejdete a otočíte s ním dál, sice parazitní signály neuslyšíte, avšak zároveň odmítnete i některé dobré a chtěné předměty.

Hledání v černém písku

Tyto písky obsahují vysoké procento magneticky negativních kysličníků železa. V těchto podmínkách se pro detektor chová řada neželezných předmětů s nízkou vodivostí jako železné. Proto doporučujeme pro hledání v černém písku snížit úroveň ovladače disc. Pamatujte, že i zde je nejlepší nezvyšovat příliš úroveň citlivosti. Nemějte strach ohledně snížení úrovně diskriminace – na plážích jsou železné předměty opravdu zřídka.



FALEŠNÉ CÍLE A PROZVUKY

K falešným signálům (**prozvukům**) dochází, když něco zní jako dobrý předmět, ale není jím. Tyto signály jsou vydávány nežádoucími nebo diskriminovanými předměty, jakými jsou větší kusy železa, čedič nebo jsou způsobeny elektrickými impulzy elektromagnetického rušení. Váš detektor Winner má velmi dobrou diskriminaci, avšak některé „špatné“ předměty s podobnými elektrickými charakteristikami jej přesto mohou obelhat. Některé předměty velmi blízko hledací cívice by mohly znít dobře, stejně jako velké kusy odpadu. Zkušenost je v tomto případě nejlepším učitelem. S větší praxí s vaším Winnerem budete schopni tyto falešné signály brzy odlišit. Je tomu tak, když na poprvé sice dostanete dobrou odpověď, ale pak se po několika dalších pohybech cívkou nad takovým předmětem signál jakoby přetrhne nebo zcela zmizí.

Zdrojem falešných signálů může být:

Elektrické rušení – způsobuje jej vedení vysokého napětí, televizní a rozhlasové vysílače, transformátory, základové stanice mobilních operátorů nebo jiné detektory. Poodejděte od těchto zdrojů rušení dál a snižte citlivost detektoru. Dobrým řešením je i použití menší hledací cívku.

Vysoce mineralizované půdy (s vysokým obsahem železa nebo soli) – v takových podmínkách snižte citlivost a zvyšte úroveň diskriminace. Pokud hledáte v režimu all metal nepoužívejte režim DEEP. Možným řešením jsou menší cívky.

Extrémně zamořené oblasti odpadem – mohou způsobovat hodně „štěbetání“. Zvyšte úroveň diskriminace nebo snižte citlivost, přepněte přepínač režimu na NORMAL. V některých zamořených oblastech jsou přínosné menší cívky pro lepší separaci předmětů.

Rušení od kovů – Winner je citlivý na kovy nejen pod hledací cívkou, ale i nad ní a po její straně. Dejte pozor, abyste vedle ní nenechali kopací náčiní, boty s kovovou výztuží, a aby kabel cívky nad ní volně neplandal. Dejte pozor na ploty a klandry, kůly apod.



SONDY

Váš detektor Winner je vybaven poslední generací hledacích cívek **NEW SEF (symmetrical electromagnetic field)**. Standardní cívky SEF dávají nejlepší výsledky. V porovnání s cívkami typu Double D mají lepší vyvážení země, jsou stabilnější, mají větší hloubku průniku, lepší pinpointing a přesnější identifikaci cíle. **Cívky NEW SEF mají i zvýšenou citlivost**, větší tepelnou stabilitu, a dokonce i lepší pinpointing. Váš detektor je standardně vybaven sondou **9"x9"**. Cívka 9"x9" je nejuniverzálnější hledací cívkou a není náhodou, že většina detektorů na trhu je vybavena cívkou této velikosti. Hledací cívka má dobrou citlivost na malé i velké předměty. Je vhodná pro hledání klenotů, mincí a starých předmětů zajímavých tvarů (**relic hunting**).

Menší cívky dávají lepší separaci předmětů, tj. lepší rozlišení kovových předmětů uložených v zemi blízko sebe. Tato vlastnost je velmi užitečná v zamořených oblastech. V současné době je nabízena jako příslušenství 6" pevná uzavřená cívka.

Hledací cívka 12"x12" se doporučuje hledačům pokladů, kteří si už hledání s detektorem Winner dostatečně osvojili. Její výhodou oproti **9"x9" cívce je, že má vyšší citlivost a jde hlouběji**, zvláště na větší předměty. Při hledání také pokryje větší plochu. Za její nevýhodu lze považovat trochu nervóznější práci v mineralizovaných a zamořených oblastech a mírnou nestabilitu na vlhkých slaných píscích. Jako každá jiná větší cívka bere více předmětů uložených blízko sebe najednou.

Žádná z hledacích cívek není lepší, než ty ostatní. Volba správné hledací cívky závisí na několika faktorech, jako například co hledáte, a v jakých podmínkách dané lokality.

Všechny cívky od Winner jsou na lehké, dobře elektrostaticky odstíněné, odolné proti nárazům a třepání, perfektně vyvážené a vodotěsné.

Cívky Winner jsou kompatibilní a záměnné, snadno se montují a nevyžadují k tomu žádné nástroje.

Kryty cívek

Vaše hledací cívky EDS jsou standardně vybaveny krytkami. Ty jsou velmi užitečné pro stálou ochranu cívky. Doporučujeme jejich stále nasazení na cívkách.



BATERIE

Váš detektor je standardně napájen čtyřmi tužkovými články **1,5V** s provozní dobou **20-30 hodin**. Doba závisí jednak na počtu výskytu signálů, které detektor zachytí a zpracuje, jednak zda pracujete se sluchátky nebo s reproduktorem. Použití sluchátek životnost baterií prodlouží.

Jak už jsme se zmínili, při zapnutí detektoru chvíli zabliká indikátor LED červeně a zeleně, a poté na chvíli zasvítí zeleně, jsou-li baterie nabity. Pokud se objeví červené světlo, měli byste články vyjmout a vložit baterie nové.

Pokud se v průběhu hledání články v detektoru vyčerpají, zabliká každých 20 vteřin jejich indikátor červeně a uslyšíte varovný zvukový signál. Nevypnete-li detektor, budou světelné signály pokračovat až do úplného vybití baterie (za nepříliš dlouhou dobu).

Pro vyjmutí článků proveďte následující:

Oddělte víko bateriové šachty na zadní straně řídicího boxu. Zde uvidíte články. Na spodní části bateriového boxu jsou schematicky znázorněny čtyři články a orientace jejich polarity.

VAROVÁNÍ: Při instalaci článků do bateriové šachty buďte velmi pozorní.

Detektor Winner je vysoce kvalitní elektronické zařízení. Přestože je zkonstruován k odolnému použití a navržen tak, aby vydržel normální provoz při hledání, vyžaduje patřičnou péči. Pracujte s detektorem tak, jak je v tomto návodu doporučeno. Z detektoru vyjměte napájecí články, pokud s ním nebudete delší dobu hledat. Ochrání jej vám to před poškozením z vytečených článků.

Hledací cívkou máchejte obezřetně a vyvarujte se jejích nárazů do kamení, stromů a dalších pevných povrchů. Použití ochranného krytu hledací cívky doporučujeme chránit před obroušením.

Hledací cívka je vodotěsná, avšak řídicí elektronika nikoliv. Vždy se vyvarujte, aby žádná vlhkost nebo voda nevnikla do řídicího boxu. Chraňte svůj detektor před prachem, vlhkostí a extrémními teplotami. Udržujte jej čistý a suchý a chraňte jej před pískem a štěrkem, aby nevnikl do dílů vodící tyče nebo upevňovacích převlečných zámkových matek.

Nepoužívejte pro čištění detektoru ředidla.

Mějte kabel hledací cívky správně namotán okolo vodící tyče a chraňte jej. Plandající a potrhavý kabel může mít krátké spojení a způsobovat nepravidelné a nevyzpytatelné prozvuky a koledujete si tím o výměnu celé cívky.

Nezkoušejte vylepšovat nebo opravovat elektroniku detektoru, jinak vám záruční doba nebude uznána.



SPECIFIKACE

Specifikace

Pracovní frekvence	Freq.1 – 13,89 kHz	Freq.2 – 13,74 kHz
Zvukový výstup	570 Hz a 1140 Hz	
Hmotnost (včetně baterií)	1 460 g	
Délka	(plná)	51" (1 300 mm)
	(složená)	41" (1 050 mm)
Standardní cívka	SEF Pro	9"x9" (230 mm x 230 mm)
Volitelné cívky	SEF Pro	12" x 12" (305 mm x 305 mm)
	kruhová	6" (150 mm)
Sluchátka	impedance	8-32 Ohmů
Napájecí články	standardní	čtyři NiMH 1 800 mAh
	volitelné	čtyři 1,5 V, AA, alkalické
Životnost článků	20-30 hodin	
Výstražný signál vybitých článků	automaticky LED a zvukový	
Odladění efektu půdy	AUTO	
Hledací režimy	diskriminační	
	All Metals/Ground Adjust Enable	
Ovládací prvky	On/Off sens. (citlivost), disc.	
Přepínače	Normal/Deep, freq.1/freq.2, tone1/tone2	
Záruka	řídící box elektroniky	2 roky
	hledací cívky	1 rok
Patenty	BG 817 Y1	



Distributoři detektoru kovů Detech v Evropě a USA

KELLYCO METAL DETECTORS
customerservice@kellycodetectors.com
Tel: 1-(407) 699-8700
USA

VIKING
viking@viking.waw.pl
Tel: +48 22 829 8480
POLAND

JOAN ALLEN ELECTRONICS LTD.
sales@joanallen.co.uk
Tel: +44(0) 1959574234
ENGLAND

DEEP SCAN DETECTORS
deepscan.detectors@t-online.de
GERMANY

LA BOUTIQUE DU FOUILLEUR
david.cuisinier@gmail.com
FRANCE

D.A.S.
das@das.bezpeka.com
Tel: +38044 - 4869328
UKRAINE

EURO DETECTION
info@eurodetection.com
Tel: 0034 917599996
SPAIN

DEPAR LTD.
info@deparltd.com
Tel: 0212 288 58 66
TURKEY

LOVECPOKLADU
info@lovecpokladu.cz
Tel: +420 731102713
CZECH REPUBLIC

KLADOVIK
info@kladovik.ru
Tel: 456 59 59 50
RUSSIA

JUERGEN DAHLMANN - NUGGETS
schatzsuche@nuddets.at
Tel: +43 (0) 463 592020
AUSTRIA

DETECT
sale@detect.nl
Tel: +3153 - 4300512
NETHERLANDS