

SAT Finder HD SF 9002 – Uživatelská příručka

Obsah:

1. Před zapojením

- 1.1 Obsah balení
- 1.2 Bezpečnostní instrukce
- 1.3 Propojení SAT-Finderu HD
- 1.4 Zapnutí

2. Vyhledávání a určení

- 2.1 Automatické vyhledávání
- 2.2 Ruční vyhledávání
- 2.3 Výběr DiSEqC pozice
- 2.4 Možnost přepnutí útlumu signálu
- 2.5 Resetování

3. LED ukazatele

- 3.1 Úroveň signálu
- 3.2 Kvalita signálu
- 3.3 Režim
- 3.4 Satelity

4. Příloha

- 4.1 Aktualizace SAT-Finderu HD
- 4.2 Oblasti příjmu

1. Před zapojením

1.1 Obsah balení

- SAT Finder HD SF 9002
- Propojovací koaxiální kabel, délka 1m
- Napájecí kabel 12V DC / 2A
- Napájecí auto kabel 12V DC
- BNC adaptér
- Mini USB kabel, délka 1m
- Závěsný popruh
- Rychlý průvodce (14 jazyků)
- Uživatelská příručka

1.2 Bezpečnostní instrukce

Před prvním použitím zařízení si přečtěte Návod na obsluhu a dbejte na dodržování bezpečnostních pokynů. Mějte na paměti svoji vlastní bezpečnost při použití výrobku na šikmých plochách, střechách s nebezpečím pádu. Nepoužívejte výrobek při jeho viditelném poškození nebo při poškození propojovacích kabelů. Dbejte na to, aby vám kabely nevadily v pohybu. Použitá anténa musí být uzemněná. SAT-Finder HD je určen pro krátkodobá nastavení satelitních systému. Jeho nepřetržitý provoz by ho mohl poškodit. Výrobek se nesmí používat v blízkosti hořlavých materiálů. Pro případné opravy poškozeného výrobku kontaktujte servisní středisko výrobce. Vlastními zásahy do zařízení zrušíte jeho záruční podmínky.

Varování

S Li-Po bateriemi se musí zacházet s maximální péčí. Li-Po baterie mohou vytvářet značné teplo při nesprávném používání a tím mohou poškodit jak vlastní zařízení, tak i okolní předměty. Proto si pečlivě přečtěte přiložené instrukce. Se zařízením zacházejte pečlivě. V případě jeho poškození jej nepoužívejte.

Při nabíjení baterií nesmí být překročena nominální hodnota jejich napětí a proudu. Pro nabíjení používejte pouze odpovídající kabely z vybavení SF 9002 HD. Při nabíjení nesmí dojít k elektrickému zkratu, ten může poškodit SF 9002 HD. Pro nabíjení nepoužívejte poškozené kabely, v tomto případě je vyměňte za nové. Zařízení nevystavujte zbytečně možnému poškození vodou. V případě možného průniku vody dovnitř zařízení jej nepoužívejte.

V případě dlouhodobého nepoužívání zařízení odpojte nabíjecí kabel z konektoru. Jelikož je zařízení vybaveno moderními Li-Po nabíjecími bateriemi, může během jednoho měsíce dojít pouze k 5% samovolnému úbytku jejich kapacity. Baterie nenechávejte vybité, včas je plně nabijte!

Tato Uživatelská příručka je nedílnou součástí zařízení, proto musí být vždy poskytnuta uživateli zařízení i v případě jeho prodeje.

1.3 Propojení SAT-Finderu HD

Přibaleným propojovacím koaxiálním kabelem a BNC adaptérem spojte konektor označený „LNB“ na satelitním vyhledávači přímo s konvertorem LNB v parabolické anténě.

Vhodné typy LNB:

- Single LNB
- Twin LNB
- Quad LNB
- Quattro LNB
- Monoblock LNB
- Unicable LNB

V případě, že by měl být SAT Finder HD propojen přímo na Quattro LNB, využijte následující přehled možného zapojení na jeden ze 4 výstupů LNB tak, aby byl požadovaný satelit správně identifikován.

Horizontál – horní pásmo (H/H)

Pozice družice od východu k západu

pozice	53	42	39	28	26	23	19	16	13	7	5	1	4	5	7	8	30
určení	-	x	o	x	x	x	x	-	x	-	x	x	-	x	x	-	x

Horizontál - dolní pásmo (H/L)

Pozice družice od východu k západu

pozice	53	42	39	28	26	23	19	16	13	7	5	1	4	5	7	8	30
určení	-	o	x	x	x	o	o	-	x	x	-	x	x	x	o	x	o

Vertikál – horní pásmo (V/H)

Pozice družice od východu k západu

pozice	53	42	39	28	26	23	19	16	13	7	5	1	4	5	7	8	30
určení	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Vertikál – dolní pásmo (V/L)

Pozice družice od východu k západu

pozice	53	42	39	28	26	23	19	16	13	7	5	1	4	5	7	8	30
určení	x	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-

x jasné určení 0 ještě možno určit - bez určení

1.4 Zapnutí

Před prvním zapnutím SF 9002 HD plně nabijte baterie zařízení. Po plném dobití kapacity baterií červená LED kontrolka zhasne. Nyní je zařízení připraveno k použití. Stisknutím tlačítka „ON“ začne zavádění systému SF 9002 HD.

Červená LED kontrolka bliká v případě, že kapacita baterií je příliš nízká. V tomto okamžiku mají baterie ještě přibližně 35% plné kapacity. Doporučujeme je znova dobít na jejich plnou kapacitu.

Asi za 3-5 sec. je zaveden firmware výrobku do jeho RAM paměti a jednotlivé komponenty začnou pracovat. Následně se krátce rozsvítí všechny LED diody SAT-Finderu HD a vyhledávač je připraven k vlastnímu použití. Vstupní proces přípravy trvá asi 7 sec.

2. Vyhledávání a určení

2.1 Automatické vyhledávání

Jestliže svítí červená LED „Power“, SAT-Finder HD je připraven k použití a vy můžete začít nastavovat parabolu. Pohyb jejího nastavování musí být pomalý a rozfázovaný do jednotlivých kroků, jinak se může stát, že správnou pozici přejdete. Vertikální přednastavení paraboly usnadní vyhledávání správné pozice.

Pohybujte parabolou vertikálně do okamžiku, než se rozsvítí LED dioda „LEVEL“.

Jestliže jste dosáhli dostatečně silného signálu příjmu (svítí alespoň 3 LED), SAT-Finder HD analyzuje nalezený transpondér - toto signalizuje blikání LED diody „MODE“.

Jestliže je kvalita signálu nízká (do 3 svítících LED), pokračujte s nastavováním paraboly pro dosažení dostačující kvality signálu (svítí 4-6 LED). Jakmile SAT-Finder HD určil satelit, rozsvítí se zelená LED dioda na přehledu satelitů a kvalita přijímaného signálu je znázorněna rozsvícením LED diod „QUALITY“.

Když pro nesouhlas údajů nemůže být satelit správně určen, začne blikat odpovídající zelená LED.

V tomto případě se SF 9002 HD přepne do režimu „čekání“ a vy můžete pokračovat s jemným nastavováním paraboly.

Jestliže satelit, který byl určen, není tím, který jste vyhledávali, pak znáte název a pozici družice, na kterou je parabola právě namířena. Nyní víte, kterým směrem máte pootočit parabolou, abyste se více přiblížili pozici hledaného satelitu. Zvolna pohybujte parabolou, dokud se SAT-Finder HD nepřepne zpět do režimu automatického vyhledávání a začne znovu hledat signál.

V tomto postupu pokračujte až do doby, než vyhledáte požadovaný satelit.

2.2 Ruční vyhledávání / přednastavení satelitu

Ruční nastavení umožňuje přednastavení čtyř satelitů s velmi blízkou pozicí.

Opakovaným stisknutím tlačítka „A“ se současně aktivní LED posune o jeden krok pro označení dalšího satelitu. Satelity, které můžete vybrat, jsou: 8°W EUTELSAT 8, 7°W NILESAT, 5°W EUTELSAT 5 a 4°W AMOS.

Pohybujte parabolou vertikálně do té doby, než se rozsvítí LED „LEVEL“. Jestliže je dostatečně silná úroveň přijímaného signálu (alespoň 3 LED svítí), SAT-Finder HD analyzuje nalezený transpondér - tento stav signalizuje blikání LED „MODE“.

Jestliže je kvalita signálu nízká (do 3 svítících LED), pokračujte s nastavováním paraboly pro dosažení dostačující kvality signálu (svítí 4-6 LED). Jakmile SAT-Finder HD určil satelit, je toto signalizováno rozsvícením zelené LED na přehledu satelitů a kvalita přijímaného signálu je zobrazena rozsvícením LED „QUALITY“.

Jestliže pro nesouhlas údajů nemůže být satelit správně určen, začne blikat odpovídající zelená LED. V tom případě se SAT-Finder HD přepne do režimu „čekání“ a vy můžete pokračovat s jemným nastavováním paraboly.

Jestliže stisknete tlačítko „B“, SAT-Finder HD se přepne zpět do automatického vyhledávání.

2.3 Výběr DiSEqC pozice

Ruční vyhledávání pozice je obohaceno DiSEqC přepínáním povelů A, B, C nebo D řízení připojeného monobloku LNB nebo DiSEqC prepínače.

Jedním stisknutím levého tlačítka „A“ přejde SAT-Finder HD do režimu ručního vyhledávání, ve kterém mohou být vyhledány blízké satelitní pozice: 8°W EUTELSAT 8, 7°W NILESAT, 5°W EUTELSAT 5 a 4°W AMOS. Následně opětovným stisknutím tlačítka jsou voleny potřebné DiSEqC povely pro pozice A, B, C nebo D a vyhledávání satelitu podle popsaného postupu v kapitole „ Automatické vyhledávání“.

2.4 Možnost přepnutí útlumu signálu

V případě silného satelitního signálu svítí všechny LED určující sílu a kvalitu funkce SAT-Finderu HD. Tehdy, prosím, použijte funkci jeho útlumu. Takto můžete snížit signál (-5dB nebo -10dB) pro lepší jemné nastavení paraboly určeného počtem svítících LED síly a kvality. Stisknutím tlačítka „B“ po dobu 2 sec. snížíte útlum signálu o -5dB, jeho stisknutím po dobu 4 sec. snížíte útlum signálu o -10dB.

2.5 Reset

Jestliže současně stisknete na 5 sec. obě tlačítka „A“ + „B“, resetujete tímto Sat Finder SF 9002 HD.

3. LED ukazatele

3.1 LEVEL (síla signálu)

Síla signálu je zobrazena svitem 8 LED diod. Každá z LED může být buď vypnuta, blikat pomalu, blikat rychle nebo trvale svítit. Tímto určuje ve 24 možných stavech jemné ladění a sílu signálu.

3.2 QUALITY (kvalita signálu)

Kvalita signálu je zobrazena svitem 8 LED diod. Čím více LED svítí, tím je kvalita lepší.

3.3 MODE (režim činnosti)

Zobrazuje režim činnosti – blikáním nebo svícením.

3.4 Displej satelitů

Jednotlivé určující LED diody satelitů pracují současně s režimem vyhledávání. Mohou být buďto zhasnuté, blikat nebo trvale svítit, viz. níže uvedený přehled:

LED „MODE“	LED označující satelit	Poznámka
zhasnutá	zhasnutá	SAT-Finder HD nenašel transpondér.
bliká	zhasnutá	SAT-Finder HD našel na transpondér, ale nebyl identifikován satelit nebo jsou nedostačující údaje.
bliká	bliká	SAT-Finder HD našel transpondér a analyzuje jeho údaje. Podle těchto údajů SAT-Finder HD vyhodnotí, zda poloha paraboly odpovídá satelitu značeného LED.
svítí	svítí	SAT-Finder HD našel transpondér a veškeré potřebné údaje jsou přijaty a zpracovány. Na základě přijatých informací se rozsvítí odpovídající LED satelitu.
svítí	bliká	Zvláštní případ: SAT-Finder HD našel transpondér a zpracoval všechny přijaté údaje. Ale možná nebyly veškeré údaje správné nebo nebyly v souladu. SAT-Finder HD vyhodnotil, že se jedná o hledaný satelit blikající LED.
svítí	zhasnutá	Zvláštní případ: SAT-Finder HD našel transpondér stejně jako u předchozího případu. Na základě vyhodnocených údajů nemůže být určen satelit nebo daný satelit není v seznamu SAT-Finderu HD. V tomto případě SAT-Finder HD vyhledá jiný transpondér tak, aby mohl začít s dalším vyhledáváním.

4. Příloha

4.1 Aktualizace SAT-Finderu HD

SAT-Finder HD vyhodnocuje satelity pomocí souboru údajů, které jsou obsahem tabulky satelitů. Jelikož provozovatelé satelitů a mediální organizace mohou tyto údaje měnit, lze je obnovit i v SAT-Finderu HD. K tomu je software pro Windows, který umožňuje kdykoliv aktualizovat jak firmware, tak i údaje o satelitech.

4.2 Oblasti příjmu satelitů

Každý satelit v závislosti od typu a počtu svých antén, výkonu atd. vysílá na určité území, plochu zemského povrchu. Na okrajových částech těchto ploch je nutné použít větší paraboly o průměru od 85 cm až do 150 cm.

Dále jsou zobrazeny tyto geografické plochy, které představují území použití SAT-Finderu HD.

EIRP / průměr paraboly

EIRP dBW)	>45	45	44	43	42	41	40	39
min. Ø (cm)	<65	65-85	75-95	85-100	95-120	105-135	120-150	135-170

Obrázky viz. Originální návod k SF 9002 HD.

CE-značka



Zařízení je označeno značkou CE, která odpovídá základním požadavkům Evropských směrnic 2004/108 EC pro EMC a 2006/95 EC pro LVD.

Informace pro zacházení s obaly



Obalový materiál je určen pro zpětnou recyklaci a tak s ním musí být i zacházeno. Plastové obaly a sáčky nepatří do rukou dětem.

Záruční informace

Záruční lhůta začíná platit od data koupi zařízení. Je potvrzena dokladem o koupi zařízení (účtem, fakturou apod.). Z tohoto důvodu si doklady o koupi zařízení pečlivě uschovejte pro jejich další možné použití. Odpovídající záruční podmínky jsou platné datem koupi zařízení. V případě reklamace nebo opravy zařízení musíte těmito doklady prokázat oprávněnost jejich nároku.

Záruční podmínky pro Li-Po baterie

Řadí se do kategorie spotřebního zboží s omezenou životností. Životnost baterie závisí na použití, způsobu dobíjení a počtu dobíjecích cyklů. Proto nelze baterii reklamovat po několikaměsíčním použití z důvodu snížení kapacity článků.

Je nutné si uvědomit, že záruční lhůta se vztahuje pouze na výrobní vady těchto baterií.

Dodavatel si vyhrazuje právo na změnu technických specifikací v závislosti na modelových odlišnostech.