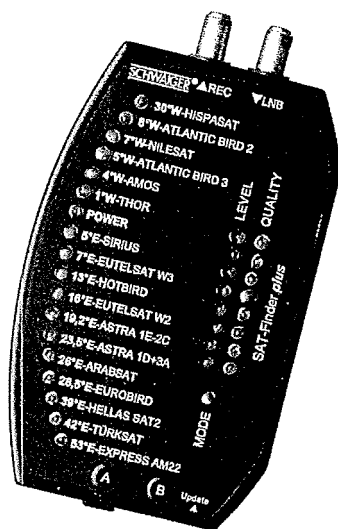


SCHWAIGER

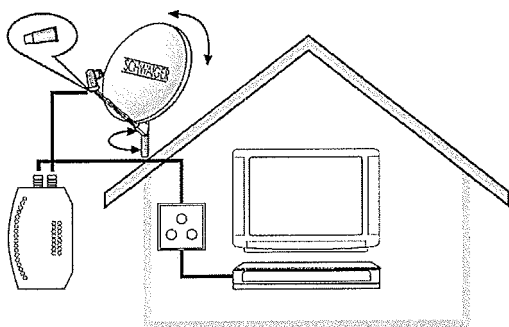
NÁVOD K POUŽITÍ
SATELITNÍHO VYHLEDÁVAČE
SAT-Finder *plus* SF 9000



Obsah:

1. Před zapojením
 - 1.1 Obsah balení
 - 1.2 Bezpečnostní instrukce
 - 1.3 Propojení SAT-Finderu Plus
 - 1.4 Zapnutí
2. Vyhledávání a určení
 - 2.1 Automatické vyhledávání
 - 2.2 Ruční vyhledávání
 - 2.3 Resetování
3. LED ukazatele
 - 3.1 Úroveň signálu
 - 3.2 Kvalita signálu
 - 3.3 Režim
 - 3.4 Satclity
4. Příloha
 - 4.1 Aktualizace SAT-Finderu Plus
 - 4.2 Oblasti příjmu

Způsob propojení



1. Před zapojením

1.1 Obsah balení

SAT-Finder Plus SF 9000

Propojovací kabel 70 cm

Závěs na krk

Rychlý průvodce – samolepky 16 jazyků

Návod na obsluhu

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, střeších 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 Plus je určen pro krátkodobá nastavení satelitních systémů. 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.

1.3 Propojení SAT-Finderu Plus

Příbalným propojovacím koaxiálním kabelem spojte konektor označený „LNB“ na satelitním vyhledávací přímo s konvertorem LNB v parabolické anténě. Poté propojte napájecí koaxiální kabel ze satelitního přijímače nebo multipřepínače do konektoru označeného „REC“. Rukou dotáhněte převlečné matice.

Důležité:

Jelikož se některé přijímače nepřesně přizpůsobují normám pro H/V přepínací napětí, doporučujeme u starých nebo dlouhých kabelů použít externí napájecí výhybku tak, aby SAT-Finder Plus měl dostatečné napětí.

Typy vhodných LNB:

- Single-LNB
- Twin-LNB
- Quad/Quattro-Switch-LNB
- Quattro-LNB

Jestliže je SAT-Finder Plus přímo propojen s Quattro-LNB, použijte následující tabulky pro propojení jednoho ze čtyř LNB výstupů tak, aby byl nalezen požadovaný satelit.

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 jasně určení 0 ještě možno určit - bez určení

1.4 Zapnutí

Po propojení napájecím kabelem se rozsvítí LED „Power“ na SAT-Finderu Plus a započne zavádění systému. Asi za 3-5 sec. je nahrán firmware výrobku do jeho RAM paměti a jednotlivé komponenty začnou pracovat. Následně se krátce rozsvítí všechny LED diody SAT-Finderu Plus 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 Plus 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.

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

Jestliže jste dosáhli dostatečně silného signálu příjmu (svítí alespoň 3 LED) SAT-Finder Plus analyzuje nalezený transponder – 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 Plus 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.

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

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

2.2 Ruční vyhledávání / přednastavení satelitu

Ruční nastavení umožňuje přednastavení satelitů s 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 Telecom 2D, 7°W Nilesat, 5°W Atlanticbird a 4°W Amos.

Pohybuje parabolou vertikálně do té doby, než se rozsvítí LED „LEVEL“. Jestliže je dostatečně silná úroveň přijímaného signálu (aspoň 3 LED svítí), SAT-Finder 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 Plus 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 přepne do režimu čekání a vy můžete pokračovat s jemným nastavováním paraboly.

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

2.3 Reset

Jestliže současně stisknete na asi 5 sec. obě tlačítka „A“ + „B“, resetujete tímto SAT-Finder Plus.

3 LED displej

3.1 LEVEL (síla signálu)

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

3.2 QUALITY (kvalita signálu)

Kvalita signálu je zobrazena 8 LED. 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 nenašel transpondér
bliká	zhasnutá	SAT-Finder našel na transpondér, ale nebyl identifikován satelit nebo jsou nedostačující údaje
bliká	bliká	SAT-Finder našel transpondér a analyzuje jeho údaje. Podle těchto údajů SAT-Finder vyhodnotí, zda poloha paraboly odpovídá satelitu značeného LED.
svítí	svítí	SAT-Finder 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 našel transpondér a zpracoval všechny přijaté údaje. Ale možná nebyly veškeré údaje správné nebo nebyly v souladu. SAT-Finder vyhodnotil, že se jedná o hledaný satelit blikající LED.
svítí	zhasnutá	Zvláštní případ: SAT-Finder našel transpondér stejně jako u předchozího případu. Na základě vyhodnocených údajů nemůže být určen satelit nebo daný satelit není v seznamu SAT-Finderu. V tomto případě SAT-Finder vyhledá jiný transpondér tak, aby mohl začít s dalším vyhledáváním.

4 Příloha

4.1 Aktualizace SAT-Finderu Plus pomocí samostatně dodávaného software kitu CKA 9000

SAT-Finder Plus 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 Plus. K tomu je software pro Windows, které 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 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 Plus.

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

Plochy, které obsahují jedna druhou nebo jsou si velice podobné, nejsou součástí tohoto seznamu (str. 8).

Obrázky viz. Originální návod k SF 9000.