

TechniSat

Průvodce základním nastavením

DigiCombo TS1

Digitální HD-Přijímač



**Dekódování pomocí CI / CI+ - Modulů
a nahrávání DVR-přes USB-S.**

**Pro příjem zakódované HD nabídky
(z. B. VIACCESS, CONAX, IRDETO, apod.)
ze satelitu a DVB-T-programů.**

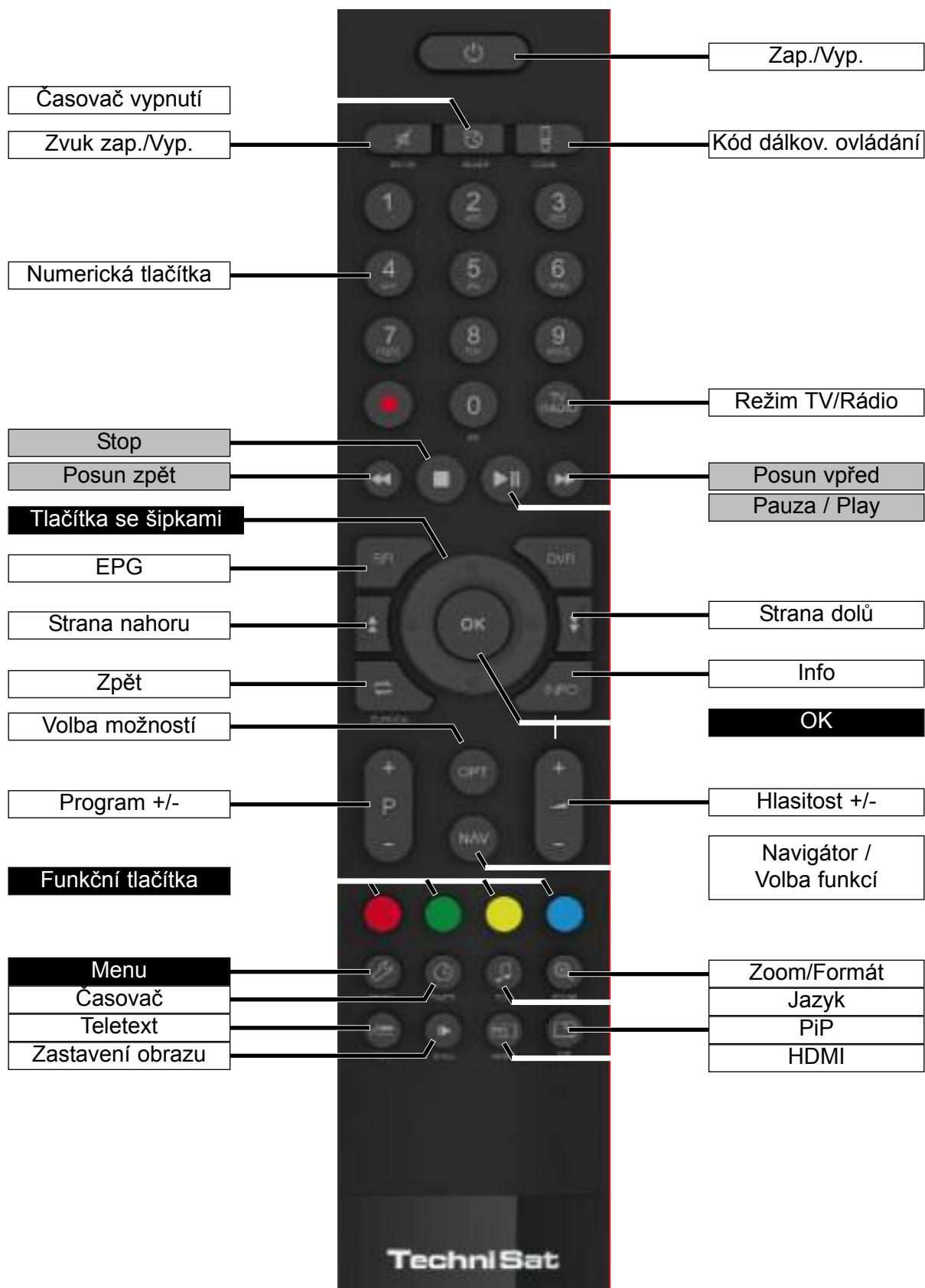


1 Obsah

1	Obsah	2
2	Popis zařízení	4
4	Připojení DVB přijímače	6
4.1	Připojení k elektrické síti	7
4.2	Venkovní zařízení	7
4.2.1	Satelit (DVB-S)	7
4.2.2	Pozemní (DVB-T)	7
4.3	Připojení k televizoru	7
4.4	HiFi- / Surround-zesilovač	7
4.4.1	Digitální	7
4.4.2	Analog	8
4.5	USB-přípojky	8
5	První instalace	9
6	Nastavení	13
6.1	Jazyk	13
6.2	Základní nastavení	14
6.2.1	Výběr země	14
6.2.2	Časová zóna	14
6.2.3	Datum/Čas	15
6.2.4	Zobrazení hodin ve Standby	15
6.2.5	USB ve Standby	15
6.2.6	Kód dálkového ovládání	15
6.2.7	Zobrazení EPG	15
6.2.8	Automatické vypnutí do Standby	15
6.3	Nastavení obrazu	16
6.3.1	Formát obrazu	17
6.3.2	Grafické zobrazení/Zoom	17
6.3.3	Rozlišení HDMI	19
6.3.4	Režim barev HDMI	19
6.3.5	Režim TV SCART	20
6.4	Nastavení zvuku	21
6.4.1	Jazyk zvuku	21
6.4.2	Jazyk podtitulků	22
6.4.3	Dolby Digital	22
6.4.4	Formát zvuku HDMI	22
6.5	Nastavení antény	23
6.5.1	Nastavení satelitní antény DVB-S	24
6.5.1.1	Multytenne	24
6.5.1.2	Nastavení DiSEqC	25
6.5.1.3	Výběr satelitních pozic	25
6.5.1.4	Další nastavení / vlastnosti LNB	26
6.5.1.4.1	Typ použitého LNB	27

6.5.1.4.2 Vlastní- (Uživatelský) LNB27
6.5.1.4.3 SAT-CR LNB27
6.5.2 Nastavení antény (DVB-T)29

2 Popis zařízení

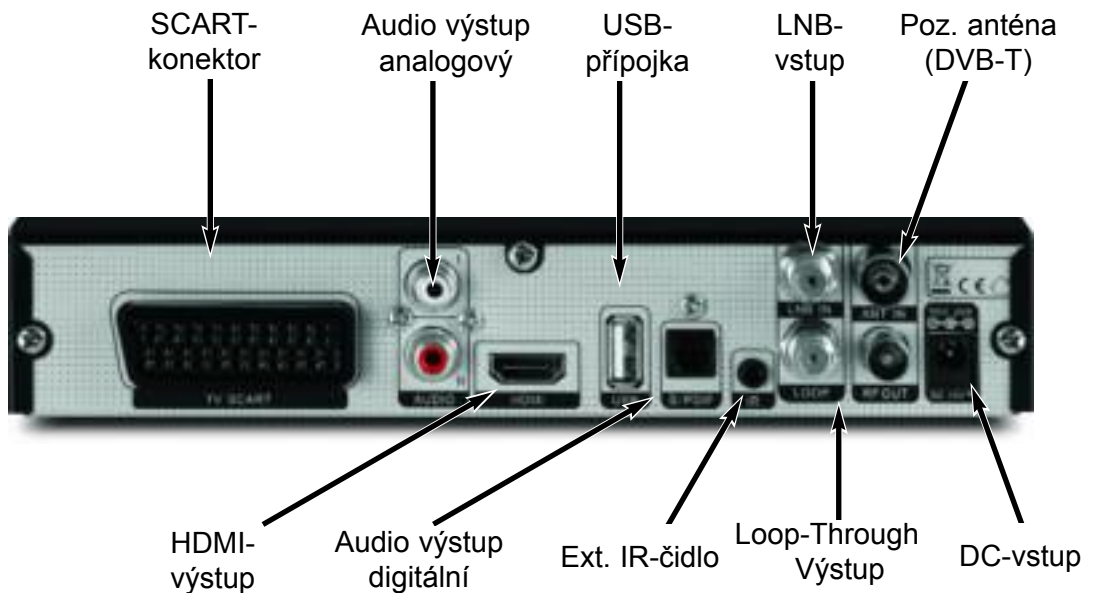


Přijímač



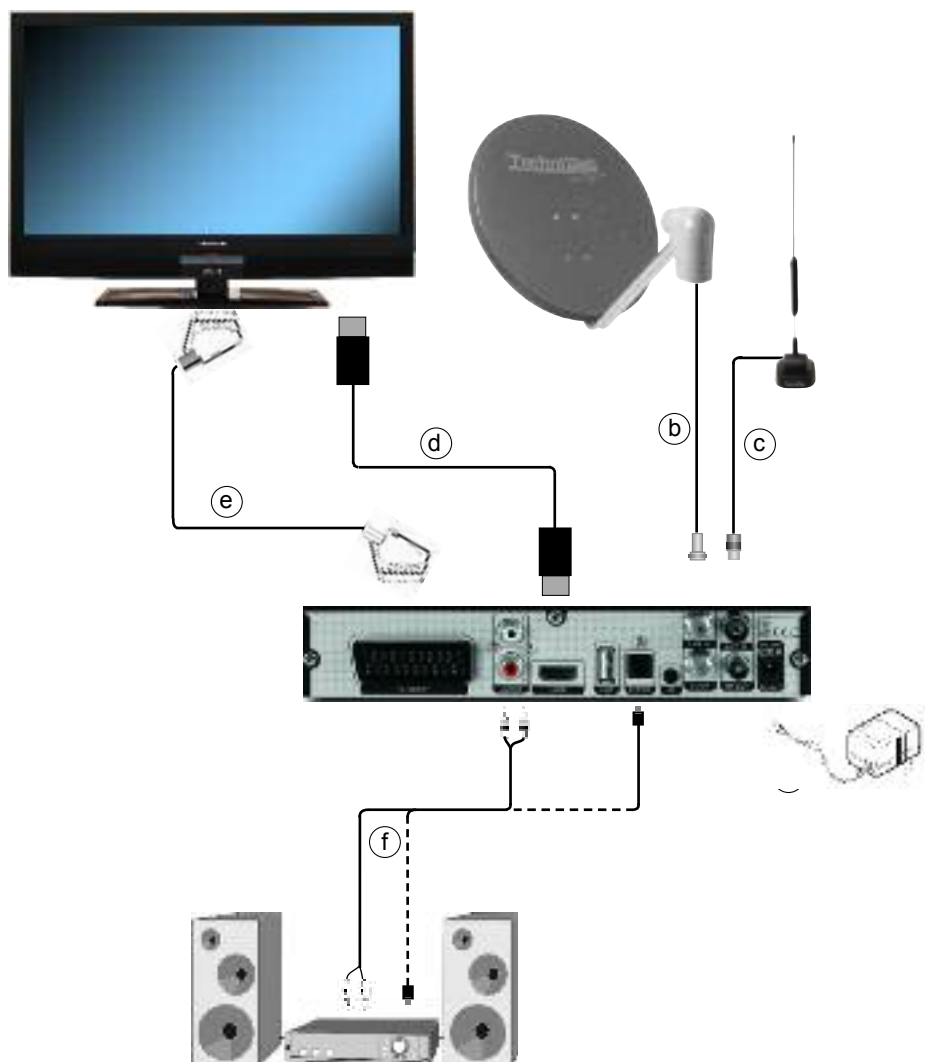
Vložení CI / CI + -modulů:

- > Dodržujte pokyny výrobce CI / CI + modulu a karty.
- > Napřed vložte příslušnou čipovou kartu do modulu CI-Modul.
- > Nyní vložte CI modul opatrně do slotu v přijímači.



4 Připojení DVB přijímače

- Napájení
- Připojení LNB se vstupem **LNB** na přijímači.
- Propojení k televizoru pomocí HDMI.
- Propojení k televizoru pomocí Scartu.
- Propojení audio výstupů k HiFi-/Zvukové sestavě.



Odkazy na symboly **a b c** apod., které se nacházejí v dalším textu naleznete na výkresu na straně 16.

4.1 Připojení k elektrické síti

Digitální přijímač by měl být připojen k elektrické síti pouze pokud, je přístroj plně spojen se všemi komponenty. To zamezí poškození digitálního přijímače nebo dalších komponent.

- a** Po kompletním připojení všech dalších komponent, připojte přijímač s dodaným AC adaptérem a elektrickou zásuvkou **230 V / 50-60 Hz**.

4.2 Venkovní zařízení

4.2.1 Satelit (DVB-S)

- b** Propojte **LNB-vstup** přijímače pomocí vhodného koaxiálního kabelu s venkovní jednotkou.
Věnujte také pozornost bodu 6.5 (nastavení antény).

4.2.2 Pozemní (DVB-T)

- c** Propojte **Pozemní vstup** (DVB-T) na digitálním přijímači pomocí vhodného koaxiálního kabelu s vaší DVB-T anténou.

4.3 Připojení k televizoru

- d** Propojte přijímač (**výstup HDMI**) a TV (HDMI vstup) pomocí HDMI kabelu.
Pokud je váš televizor je náležitě vybaven, automaticky přepne na HDMI vstup, když digitální přijímač zapnete.

Alternativně:

- e** Propojte přijímač (**SCART-konektor**) a televizor (SCART-konektor) pomocí SCART-kabelu.
Pokud je váš televizor je náležitě vybaven, automaticky přepne na potřebný AV zdroj.
V případě potřeby, je třeba přizpůsobit typ signálu na televizoru, viz bod 6.3.5.

4.4 HiFi- / Surround-Zesilovač

Pro dosažení nejlepší možné kvality zvuku, můžete připojit digitální přijímač k vašemu hi-fi / surround zesilovači.

4.4.1 Digitální

- f** Pokud je váš zesilovač vybaven vhodným elektrickým, nebo optickým vstupem, připojte zásuvku **AUDIO VÝSTUP DIGITÁLNÍ optický** s elektrickým, nebo optickým vstupem zesilovače.

K dispozici jsou v závislosti na zvolené stanici, vzorkovací frekvence 32, 44,1 a 48 kHz.
Na tomto výstupu je také k dispozici Dolby Digital, pokud je obsaženo ve vysílání.

4.4.2 Analogové

- f** Připojte Cinch konektory **Audio R a Audio L** na digitální přijímači vhodným kabelem na vstup vašeho hi-fi zesilovače.
(např. CD, nebo AUX; Pozor, vstup Phono není vhodný!!)

4.5 USB přípojky

Port USB se používá k aktualizaci operačního softwaru a pro připojení záznamových médií.

5 První instalace

Po nastudování a dodržení pokynů v kapitole 4, zapněte zařízení, jak je popsáno v kapitole 7.

Při prvním spuštění se zobrazí okno instalačního asistenta **AutoInstall**. Pomocí tohoto průvodce instalací, můžete nakonfigurovat nejdůležitější nastavení digitálního přijímače jednoduchým způsobem.

V každém kroku instalace se vysvětluje, která nastavení lze provést.

Po spuštění můžete počáteční instalaci přerušit stisknutím funkčního **červeného tlačítka**. Zařízení se potom spustí ve standardním výrobním nastavení (preferenze Německo).

V každém kroku zadáte potřebné údaje a nastavení potvrdíte stiskem tlačítka **OK**. Tím se dostanete k dalšímu kroku instalace.

Stiskem tlačítka **Zpět/Zurück** se můžete vrátit na předchozí kroky a nastavení změnit, nebo upravit.

Zde uvedený postup je pouze příkladem prvotní instalace.

Přesný počáteční Postup instalace závisí na nastavení, které jste provedli. Prosíme proto postupujte přesně podle pokynů na obrazovce.

Jazyk

- > Při spuštění Průvodce instalací se nejprve zobrazí okno pro výběr jazyka.



- > Pomocí **tlačítek se šipkami** na dálkovém ovladači vyberte požadovaný jazyk OSD menu.
- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**, a přejděte na výběr země.

Výběr země



- > Pomocí **tlačítek se šipkami** vyberte zemi, ve které je zařízení provozováno. Podle tohoto výběru, bude nastaveno časové pásmo a třídění seznamu programů.
- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**, a přejděte na výběr přijímacího zařízení.

Výběr přijímacího zařízení - Nastavení antény

V tomto kroku instalace můžete upravit nastavení vašeho digitálního přijímače podle konfigurace vaší antény.



- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** zdroj signálu, který chcete povolit nebo zakázat.
- > Stiskněte tlačítko **OK**.
- > V okně které se otevře, můžete aktivovat pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** zdroj signálu (**Zap**), nebo jej zakázat (**Vyp**).
- > Potvrďte svůj výběr tlačítkem **OK**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** najedťte na **Převzít**.
- > Stiskem tlačítka **OK** nastavení potvrdíte. Nyní se posunete ke konfiguraci aktivovaných zdrojů signálu.

Konfigurace antény (DVB-S)

- > Pokud si přejete přijmout výchozí nastavení antény, stiskněte tlačítko **OK**. V tomto případě přejděte k bodu "**Nastavení antény DVB-T**".
- > Pokud konfigurace vašeho přijímacího zařízení neodpovídá výchozímu nastavení, stiskněte tlačítko **OPT - Změnit**.
- > Nyní můžete provést nastavení antény podle vašeho přijímacího systému, jak je podrobněji popsáno v kapitole 6.5. Stiskem tlačítka Zpět/Zurück se vrátíte zpět do přehledu konfigurace antény.
- > Nastavení potvrďte stiskem **zeleného** funkčního tlačítka **Převzít**. Tím se vrátíte zpět ke kroku "**konfigurace antény DVB-S**".
- > Stiskněte tlačítko **OK** a přejděte ke kroku "**konfigurace antény DVB-T**".

Konfigurace antény (DVB-T)

Pokud jste ve výběru přijímacího zařízení vybrali DVB-T **Zap** můžete v tomto kroku instalace optimálně vyrovnat DVB-T anténu s využitím spektra kanálů. Pokud používáte aktivní anténu, která není napájena pomocí externího napáječe můžete zde zapnout napájení antény přímo z přijímače.



- > Pomocí **tlačítek se šipkami** najedte na **Napájení antény proudem**.
- > Stiskněte tlačítko **OK** a **pomocí tlačítek se šipkami** zvolte **Zap** popř. **Vyp** a potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
- > Nastavte vaši DVB-T-anténu tak, aby dostupné DVB-T kanály ve vašem okolí dosahovali maximální úrovně.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** najedte na **Převzít**.
- > Stiskem tlačítka **OK** nastavení potvrďte. Nyní přejdete k vyhledávání kanálů.

Vyhledávání kanálů

V tomto kroku instalace můžete provést vyhledávání kanálů, aby bylo možné přijímat všechny programy z nakonfigurovaných satelitů a připojené DVB-T antény.

- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Všechny kanály**, pokud chcete naladit volně vysílané i kódované stanice, nebo **Všechny nekódované kanály**, pokud chcete naladit pouze volně vysílané stanice.
- > Vyhledávání zahájíte stiskem tlačítka **OK**.
Tento proces může trvat několik minut. Vezměte prosím na vědomí, všechny zprávy se zobrazují na displeji.

Jakmile je hledání dokončeno, zobrazí se zpráva s dotazem, zda chcete přidat nalezené do seznamu kanálů kanály.

- > Pomocí **tlačítek se šipkami pravá/levá** vyberte **Ano**, pokud chcete stanice uložit a stisknete tlačítko **OK**.

Ukončení instalačního asistenta



- > Potvrďte finální zprávu instalačního asistenta tlačítkem OK a přejděte do normálního provozu.

6 Nastavení

Nyní, když jste připojili digitální přijímač a uvedli ho do provozu, můžete, pokud je to nutné, upravovat nastavení pomocí MENU.

6.1 Jazyk

Tato položka menu vám dává možnost nastavení jazyka menu dle Vašeho přání.

- > Otevřete **Hlavní menu** stiskem tlačítka **Menü** na dálkovém ovladači.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte položku **Jazyk obsluhy**.



- > Potvrďte svůj výběr stiskem tlačítka **OK**.
Otevře se podmenu **Jazyka obsluhy**.



- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** označte požadovaný jazyk.
- > Stiskem tlačítka **OK** uložíte nastavení a vrátíte se zpět do **Hlavního menu**.
- > Stiskem tlačítka **Zurück** se vrátíte zpět do **Normálního provozu**.

6.2 Základní nastavení

Zde můžete provádět základní nastavení přijímače podle vašich osobních preferencí.

- > Stiskněte tlačítko **Menü** a vstupte do **Hlavního Menu**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte položku **Nastavení** a potvrďte svůj výběr stiskem tlačítka **OK**.



- > Nyní označte pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** řádek **Základní nastavení** a opět potvrďte tlačítkem **OK**.



- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** označte požadovanou položku.

6.2.1 Země

Tato funkce umožňuje automatické nastavení pro letní čas a zimní čas, a nastavení časového rozdílu od greenwichského času (GMT).

- > Stiskem tlačítka **OK** otevřete okno.
- > Nyní označte pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** požadovanou zemi a opět potvrďte tlačítkem **OK**.

6.2.2 Časová zóna

Potřebujete-li nastavit odchylku od času GMT v položce **Země** vyberte **TODO user defined** (Punkt 6.2.1).

- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.

> Zvolte nyní položku **Časové zóny** vyberte odchylku a potvrďte tlačítkem **OK**.

6.2.3 Datum/Čas

V tomto menu, určete, zda se čas a datum, mají aktualizovat automaticky, nebo načítat z přednastaveného programu.

- > Stisknutím tlačítka **OK** se otevře okno.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Automaticky**, nebo program, ze kterého se má datum a čas načítat.
a potvrďte volbu stiskem **OK**.

6.2.4 Zobrazení hodin ve Standby

V tomto menu, určete, zda se má čas zobrazovat v pohotovostním režimu na displeji. V případě vypnutí hodin v pohotovostním režimu, se snižuje spotřeba energie.

- > Stisknutím tlačítka **OK** otevřete okno.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte (**Zap**), nebo (**Vyp**).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

6.2.5 USB ve Standby

V tomto menu, určete, zda se má USB-port v pohotovostním režimu deaktivovat.

- > Stisknutím tlačítka **OK** otevřete okno.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte čas, po kterém bude USB-port ve Standby deaktivován.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

6.2.6 Kód dálkového ovládání

V tomto menu, určete, zda bude váš přijímač používat kód **SAT1**, nebo **SAT2**.

- > Na dálkovém ovladači stiskněte a držte tlačítko **CODE** a poté opakovaně stiskněte tlačítko **OK**-dokud se nezobrazí požadovaný kód.

6.2.7 Zobrazení EPG

Elektronický programový průvodce nabízí různé typy zobrazování (kategorie). Zde si můžete vybrat, které z těchto kategorií EPG se zobrazí po vyvolání EPG (SFI)

Přehled

Toto zobrazení poskytuje rychlý přehled o všech stanicích uložených v elektronickém programovém průvodci.

Pořady

Toto zobrazení poskytuje přehled programů jedné stanice na den.

Nedávno použitý

Toto nastavení bude po vyvolání EPG (SFI) ukazovat typ zobrazení, který byl použit, při posledním použití.

- > Stiskem tlačítka **OK** na řádku **Počáteční přehled EPG** otevřete seznam dostupných možností zobrazení.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte požadované nastavení a stiskněte tlačítko **OK**.

6.2.8 Automatický pohotovostní režim

Automatický pohotovostní režim zabezpečuje automatické přepnutí přijímače do Standby režimu po uplynutí nastavené doby, pokud nebyl s přijímačem proveden žádný úkon.

- > Stiskem tlačítka **OK** otevřete nové okno.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte požadovaný čas automatického vypnutí a stiskněte tlačítko **OK**.
- > Pokud nechcete funkci automatického vypnutí aktivovat vyberte **Vyp** a stiskněte tlačítko **OK**.

Uložení nastavení

Chcete-li uložit provedená nastavení v této nabídce, prosím postupujte následovně:

- > Stiskněte **zelené** tlačítko **Převzít**. Změny budou uloženy a vrátíte na předchozí nabídku.

alternativně:

- > Stiskněte tlačítko **Zurück/Zpět**.
Objeví se dotaz zda si přejete Převzít provedené změny.

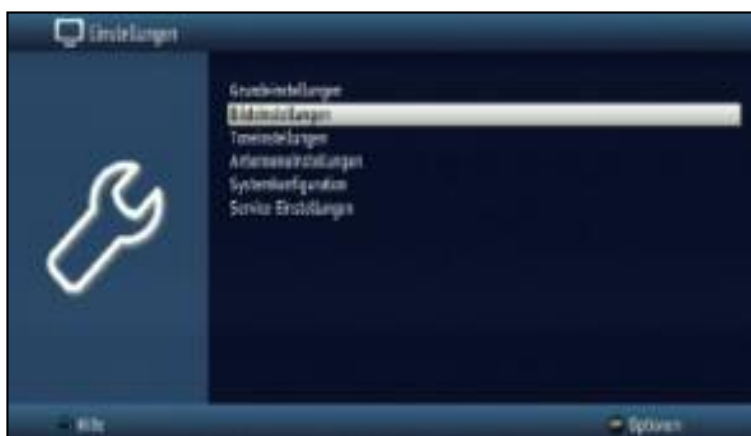


- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK**. Změny budou uloženy a vrátíte se na předchozí nabídku.

6.3 Nastavení obrazu

Chcete-li optimalizovat přijímač a televizor, můžete provést další nastavení v nabídce **Nastavení obrazu**.

- > Stiskněte tlačítko **Menü** a vstupte do **Hlavního menu**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Nastavení**.
- > Volbu potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
Přejdete do podmenu **Nastavení**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Nastavení obrazu**.



-
- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
Zobrazí se Menu **Nastavení obrazu**.



- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte požadovaná nastavení, která chcete upravit.
Můžete si vybrat z:

6.3.1 Formát obrazu

- > Stisknutím tlačítka **OK** otevřete okno.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte požadovaná formát **4:3**, nebo **16:9**.
- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.

Prostřednictvím této funkce se poměr stran obrazu automaticky nastaví na televizoru.

6.3.2 Grafické zobrazení/Zoom

S tímto nastavením se můžete rozhodnout, jak reprodukovat pořad ve starším formátu 4:3 na širokoúhlém televizoru 16: 9.

Pomocí nastavení **původní** uvidíte nezkreslenou a věrnou reprodukci. Samozřejmě, budete vidět černé pruhy na levé a pravé straně obrazovky.



Nastavení **optimální** představuje kompromis. Snímek je poněkud rozšířený do stran a v horní a dolní části je trochu odříznut. Na levé a pravé straně obrazovky uvidíte úzké černé pruhy. Geometrie obrazu se nemění.



Nastavení **natáhnutý** se liší v závislosti na připojeném televizoru (16:9- nebo 4:3-TV).

Pro **televizory 16:9** je obraz roztažen vodorovně, a změní se geometrie. To vám umožní odstranit černé pruhy na pravé a levé straně obrazovky, aniž by došlo k ořezu horní a dolní části obrazovky.

Pro **televizory 4:3** s vhodně zvoleným rozlišením HDMI je obraz roztažen ve svislém směru a změní se jeho geometrie. To vám umožní odstranit černé pruhy v horní a dolní části obrazovky bez ztráty obrazové informace.



- > Stisknutím tlačítka **OK** otevřete okno.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte požadované Zobrazení obrazu.
- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
Upozornění, po změně poměru stran podle bodu 7.12 (Zoom) se obraz zobrazí po dobu aktuální fáze provozní v tomto formátu. Věnujte prosím pozornost této kapitole.

6.3.3 Rozlišení HDMI

- > Stisknutím tlačítka **OK** otevřete okno s dostupnými rozlišeními.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte jednu z přednastavených možností a stiskněte tlačítko **OK**.
Nyní budete dotázáni, zda si přejete operaci, **Přerušit**, převzít nastavení a **Pokračovat**, nebo nastavení o**Testovat**.



Test

- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Test** a stiskněte tlačítko **OK**.
Nové rozlišení je nyní nastaveno a na obrazovce uvidíte výzvu k potvrzení, nebo zrušení.



- > Pokud se tento dotaz zobrazí na obrazovce správně a chcete nastavení uložit označte pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Ano** a potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
Pokud tento dotaz se nezobrazuje správně, nebo není do patnácti sekundách, potvrzen, automaticky se přepne zpět na poslední vybrané rozlišení
- > Zobrazí se informace, kterou potvrdíte stiskem tlačítka **OK**.

Pokračovat

- > V případě, že chcete nastavení změnit bez testu, vyberte pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** možnost **Pokračovat**.

Přerušeni

- > V případě, že nechcete nastavení provést, vyberte pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** možnost **Přerušeni** a potvrďte tlačítkem **OK**.

6.3.4 Režim barev HDMI

Za účelem dosažení optimální reprodukce obrazu na vašem televizoru, může být nutné změnit barevný režim přijímače.

K dispozici jsou režimy **RGB (normální)**, **YCbCr 422** nebo **YCbCr 444**.

Vyberte nastavení, které podporuje připojený televizor.

6.3.5 Režim TV SCART

- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte požadovaný režim odpovídající vašemu televizoru **S-Video**, nebo **FBAS** (pro běžná zařízení).

Uložení nastavení

Chcete-li uložit nastavení v této nabídce, prosím postupujte následovně:

- > Stiskněte **zelené** funkční tlačítko **Převzít**.
Změny se uloží a vrátíte se do předchozího menu.

alternativně:

- > Stiskněte tlačítko **Zurück/Zpět**.
Objeví se dotaz zda si přejete Převzít provedené změny.

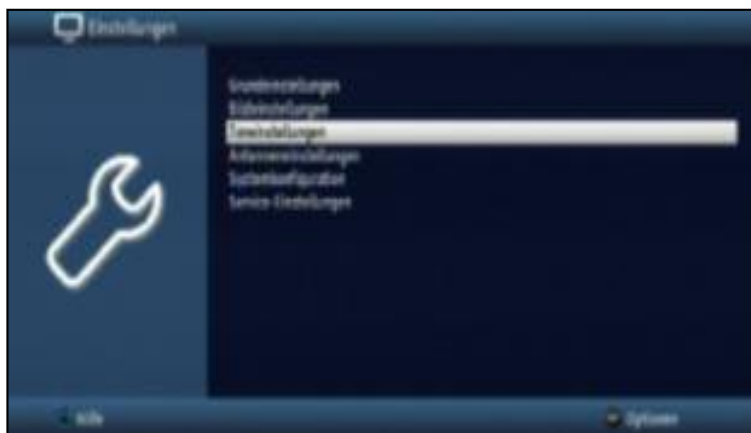


- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** pokud chcete změny uložit. Změny budou uloženy a vrátíte se na předchozí nabídku.

6.4 Nastavení zvuku

V případě, že chcete optimalizovat přijímač k televizoru, můžete využít **Nastavení zvuku** v hlavním Menu.

- > Stiskněte tlačítko **Menü** a vstupte do **Hlavního menu**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Nastavení**. Volbu potvrďte stiskem tlačítka **OK**. Přejdete do podmenu **Nastavení**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Nastavení zvuku**.



- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
Zobrazí se Menu **Nastavení obrazu**.



6.4.1 Jazyk zvuku


- > Stiskem tlačítka **OK** otevřete nabídku možností.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK**.

Prostřednictvím této funkce bude po zapnutí přijímače automaticky vybrán nastavený jazyk a to za předpokladu, že je obsažen ve vysílání příslušného programu.

Upozornění:, věnujte pozornost také kapitole 7.7 (Volba jiného jazyka).

6.4.2 Jazyk podtitulků

Zde můžete nastavit, jak se budou na vašem přijímači zobrazovat Teletextové a DVB titulky.

- > Stiskem tlačítka **OK** otevřete nabídku možností.
Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK**.
Pokud není vybrán žádný jazyk titulků, nebo není zvolený jazyk obsažen ve vysílání lze je vyhledávat ručně viz. Bod 7.11
Na displeji je zobrazen tento symbol .

6.4.3 Dolby Digital

Různé filmy jsou vysílány ve formátu Dolby Digital. To je indikováno logem Dolby  v informačním okně po výběru programu.

Pokud máte kanálový zesilovač Dolby Digital 5.1, můžete za předpokladu, že je tento zvuk obsažen i ve vysílání, poslouchat odpovídající filmy s prostorovým zvukem 5.1 Dolby-Digital. Jediným požadavkem je, že propojíte digitální výstup **Audio Výstup Digitální** (viz bod 4.4.1) vašeho DVB přijímače s digitálním vstupem vašeho kanálového zesilovače Dolby Digital 5.1.

- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Zap** nebo **Vyp**.
- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.

Je-li funkce Dolby Digital aktivní (**Zap**) je zvuk přehráván automaticky ve formátu Dolby Digital.

Je-li funkce Dolby Digital neaktivní (**Vyp**), můžete provést manuální nastavení viz bod 7.7.1.

6.4.4 Formát zvuku HDMI

Vyberte si mezi HDMI audio formáty **PCM** a **Bitstream**. Pokud bylo vybráno nastavení Bitstream, tak není možné ovládní hlasitosti.

Uložení nastavení

Chcete-li uložit nastavení v této nabídce, prosím postupujte následovně:

- > Stiskněte **zelené** funkční tlačítko **Převzít**.
Změny se uloží a vrátíte se do předchozího menu.

alternativně:

- > Stiskněte tlačítko **Zurück/Zpět**.
Objeví se dotaz zda si přejete Převzít provedené změny.



- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK** pokud chcete změny uložit. Změny budou uloženy a vrátíte se na předchozí nabídku.

6.5 Nastavení antény

Zde můžete v případě potřeby změnit nastavení antény. To provedete přes hlavní Menu v **Nastavení antény**. Nabídka obsahuje přednastavené satelity, jako při první instalaci. Pokud byl průvodce instalací předčasně ukončen, jsou satelitní pozice nastaveny na ASTRA 19,2 ° východně a Eutelsat 13,0 ° východně. Pokud potřebujete přidat další satelity, nebo použít jiný LNB, nastavte digitální přijímač takto:

- > Stiskněte tlačítko **Menü** a vstupte do **Hlavního menu**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Nastavení**. Volbu potvrďte stiskem tlačítka **OK**. Přejdete do podmenu **Nastavení**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Nastavení antény**.



- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
Zobrazí se Menu **Výběr přijímacího zařízení**.



- > Pokud chcete upravit nastavení, nebo povolit příjem u jednotlivých zdrojů signálu **DVB-S**, nebo **DVB-T** vyberte pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** zda je chcete. **aktivovat** nebo **deaktivovat**.
- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.

6.5.1 Nastavení antény DVB-S

- > Pomocí **tláčítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Nastavení** a potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
Objeví se okno s aktuální konfigurací nastavení vaší antény.



Změna nastavení

- > Stiskněte tlačítko **OPT**, Změnit na dálkovém ovladači.



6.5.1.1 Multytenne

Pokud používáte systém LNB TechniSat Multytenne, můžete zde provést automatické nastavení.

- > Pomocí **tláčítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Multytenne**.
- > Stiskněte tlačítko **OK** a **tláčítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Zap/Vyp**.

6.5.1.2 Nastavení DiSEqC - zap/vyp

DiSEqC (**D**igital **S**atelliten **E**quipment **C**ontrol) se používá se k ovládání kompatibilních DiSEqC komponent pomocí anténního kabelu.

Pokud je vaše externí jednotka vybavena DiSEqC komponenty, musíte přepnout ovládání DiSEqC:

- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte řádek **DiSEqC**.
- > Stiskněte tlačítko **OK** a pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** a vyberte **Zap**, nebo **Vyp** a (de)aktivujte tak **DiSEqC** přepínač. Ke konfiguraci jednokabelového anténního systému SAT-CR-LNB vyberte **SAT-CR**.
Ve vypnutém stavu DiSEqC přepínače je možné ovládání jen jedno LNB. Menu je omezeno na uspořádání jednoho LNB.

6.5.1.3 Výběr satelitních pozic

Při zapnutém stavu DiSEqC přepínače vidíte v menu 4 pozice. Přednastavené pozice jsou ASTRA 19,2° východně na pozici přepínače A/A a Eutelsat 13,0° východně na pozici B/A. Nejčastější nastavení pro ČR a SK je ASTRA 23,5° východně a ASTRA 19,2°. Pozice se liší podle použitých LNB.

V případě, že nastavení na přijímači neodpovídá vaší instalaci, nebo si přejete nějaký satelit přidat či odebrat postupujte následovně:

- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte pozici (1-4), na které si přeje změnit satelit (pozn. poslední 2 pozice nemají v továrním nastavení přidělen **Žádný satelit**).
- > Stiskněte tlačítko **OK**.
Nyní se ukáže výběr možností satelitů.

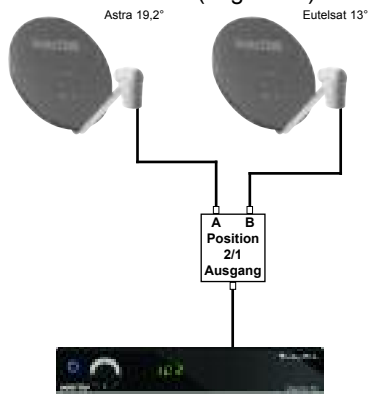


- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte požadovaný satelit.
- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
Označený satelit se ukáže na určené pozici v Menu **Nastavení antény**.

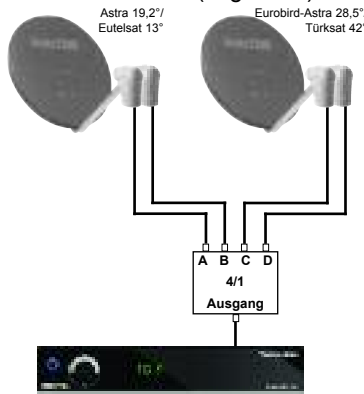
Takto můžete v Menu **Nastavení antény**, přizpůsobit přijímač vašemu anténnímu rozvodu. Pokud to umožňuje váš DiSEqC přepínač, můžete přiřadit satelity i na pozice, které jsou aktuálně **Bez satelitu**.

Příklady DiSEqC instalací

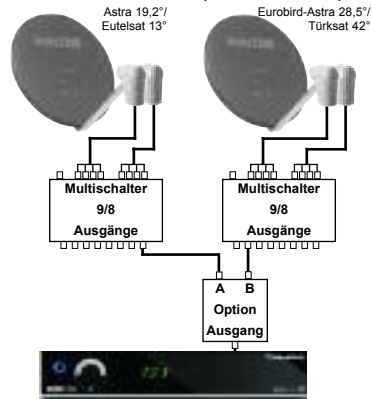
Příklad 1: 2 družice (single LNB)



Příklad 2: 4 družice (single LNB)



Příklad 3: 4 družice (Quattro-LNBs)



6.5.1.4 Další nastavení/Vlastnosti LNB

Po nastavení pozic DiSEqC přepínače můžete ještě zkontrolovat nastavení LNB, nebo je v případě potřeby opravit.

- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** přejedte do kolonky **Konfigurace**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte pozici, kterou chcete zkontrolovat a najedte na nabídku **Dál**.



- > Stiskněte tlačítko **OK**.
Nyní se otevře, podmenu, kde můžete provést nastavení LNB.



6.5.1.4.1 Typ LNB

- > Otevřete pomocí tlačítka OK okno LNB typ.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** zvolte možnost **Univerzální**-LNB nebo **Zákazník**- (Uživatelské nastavení pro manuální zadávání dat LNB).
- > Stiskněte tlačítko **OK**.

6.5.1.4.2 Zákazník- (uživatелеm definované) LNB

Pokud jste vybrali **Zákazník** (Uživatelské nastavení) můžete zadat tyto parametry:

LOF Nízké pásmo (Low)

LOF (lokální frekvence oscilátoru) je frekvence, při které LNB přeměňuje přijatou frekvenci do tzv 1. mezifrekvence, kterou pak zašle do DVB tuneru. Takzvané univerzální LNB pracují s 2 LOF za účelem převedení kompletního rozsahu příjmu 10,7-11,8 GHz (low-band) a 11,7 až 12,75 GHz (vysoké pásmo).

- > Zadejte do pole **LOF nízké** pomocí **číslicových kláves** LOF nízkého pásma vašeho LNB.

LOF Vysoké pásmo(High)

- > Zadejte do pole **LOF vysoké** pomocí **číslicových kláves** LOF vysokého pásma vašeho LNB.

Přepínací frekvence (Low/High)

- > Zadejte do pole **Přepínací frekvence** pomocí **číslicových kláves** frekvenci, při které váš LNB přepíná z nízkého pásma na horní pásmo.

6.5.1.4.3 SAT-CR LNB

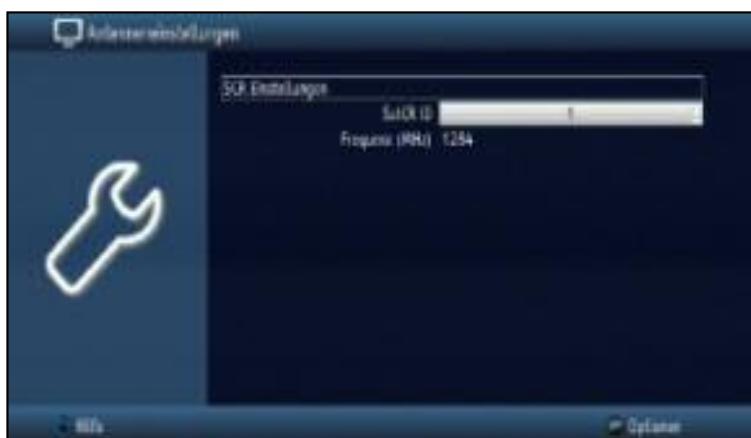
Pokud jste vybrali podle bodu 6.5.1.2 kapitola nastavení DiSEqC možnost **SAT-CR** je třeba přiřadit přijímači účastníka frekvenci.

Postupujte, jak je popsáno níže::

- > Pomocí **tlačítek se šipkami pravá/levá** se přesuňte do sloupce **Konfigurace**.
- > V řádku, který chcete upravit, vyberte pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** možnost **Dál**.



- > Potvrďte stiskem tlačítka **OK**.
Zobrazí se podmenu nastavení antény - SCR nastavení.



SatCR ID

- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** nejedte na **SatCR ID** Stiskněte tlačítko **OK**.
Otevře se okno s dostupných SatCR ID **1** až **8**.
- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte ID a stiskněte tlačítko **OK**.

Frekvence

- > V tomto řádku zadejte pomocí **číslicových kláves** frekvenci účastníka.
Berte prosím na vědomí, že každou účastnickou frekvenci musí mít přiřazeno pouze jedno zařízení. Jinak bude docházet k negativním vlivům na příjem a chování přijímače.
- > Stisknutím tlačítka OK se vrátíte k nastavení antény

Uložení nastavení

Chcete-li uložit provedená nastavení v této nabídce, prosím postupujte následovně:

- > Stiskněte **zelené** tlačítko **Převzít**. Změny budou uloženy a vrátíte na předchozí nabídku.

alternativně:

- > Stiskněte tlačítko **Zurück/Zpět**.

Objeví se dotaz zda si přejete Převzít provedené změny.



- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Ano** a stiskněte tlačítko **OK**. Změny budou uloženy a vrátíte se na předchozí nabídku.

6.5.2 Nastavení antény (DVB-T)

Nastavení antény (DVB-T), můžete použít pro optimální vyrovnaní DVB-T antény pomocí spektra kanálů a zapnutí napájecího antény proudem.

- > Pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Nastavení** a stiskněte tlačítko **OK**.
Nasměrujte a vyrovnejte svoji DVB-T anténu tak, aby bylo dosaženo co nejvyšších úrovní.

Napájení antény

Při použití aktivní antény, je nezbytné její napájení (5V/30mA). Napájet anténu můžete přímo z přijímače.

- > Stiskněte tlačítko **OK** a pomocí **tlačítek se šipkami nahoru/dolů** vyberte **Zap**, nebo **Vyp**.
- > Pak označte políčko **Převzít** a potvrďte tlačítkem.