

DVB-T Set-Top Box

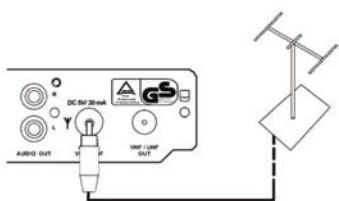
CH-DVT 1010



Návod k obsluze

PRŮVODCE RYCHLOU INSTALACÍ PRO CH-DVT 1010

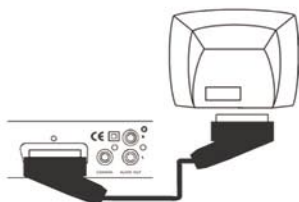
Vítejte u stručného průvodce instalací vašeho nového DVB-T set-top boxu CH-DVT 1010. Naleznete v něm stručný a jednoduchý přehled informací nezbytných pro správnou instalaci a provozování tohoto DVB-T přijímače. Před zapojením a používáním přístroje si prosím důkladně přečtěte tyto instrukce.

První kroky: Zapojení DVB-T set-top boxu/Automatické vyhledávání programů/Třídění programů

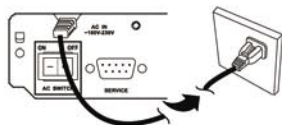
- 1 Připojte kabel od antény pro pozemní příjem TV signálu do zdířky „AERIAL VHF/UHF“ umístěné na zadní části přístroje.

Poznámka:

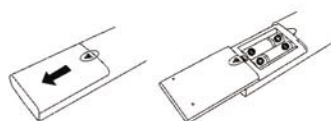
- použijte pokud možno střešní anténu; pouze v případě obzvláště silného a kvalitního signálu lze použít i pokojovou anténu
- před připojením antény se ujistěte, že váš set-top box je vypnutý nebo odpojený od elektrické sítě, aby nedošlo k úrazu nebo k poškození přístroje



- 2 Do zdířky na zadní straně přístroje označené „RGB/AV SCART OUTPUT“ připojte SCART kabel, jehož druhý konec zapojíte do TV přijímače. Pokud si přejete, můžete použít i výstupy „AUDIO OUT L/R“ a „COAXIAL“ pro zajištění kvalitního zvukového doprovodu; v tomto případě je propojte s odpovídajícími konektory na receiveru.



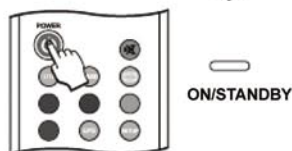
- 3 Zapojte do elektrické sítě (100-230V) napájecí kabel, který je druhým koncem pevně spojen s přístrojem.



- 4 Vložte do dálkového ovládání dvě baterie (formát AAA, typ R03, napětí 1,5 V). Při jejich zakládání dbejte na správnou polaritu podle schématu, který je na dálkovém ovládání vylisován, aby nedošlo k vytečení baterií nebo poškození dálkového ovládání.



- 5 Zapněte DVB-T přijímač spínačem na zadní straně přístroje do polohy „ON“. Set-top box se tím přepne do pohotovostního režimu (Standby), který je indikován svítící červenou diodou na čelním panelu přístroje. DVB-T přijímač zapnete do pracovního režimu tlačítkem „POWER“ na dálkovém ovládání nebo tlačítkem „ON/STANDBY“ na čelním panelu přístroje.

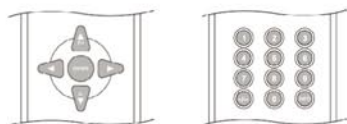


- 6 Zapněte televizor. Pokud jste propojili set-top box s televizorem správně, dojde k automatickému přepnutí TV do AV režimu a na obrazovce se automaticky objeví hlavní menu DVB-T přijímače. Toto menu se zobrazí pouze při prvním zapnutí přístroje!

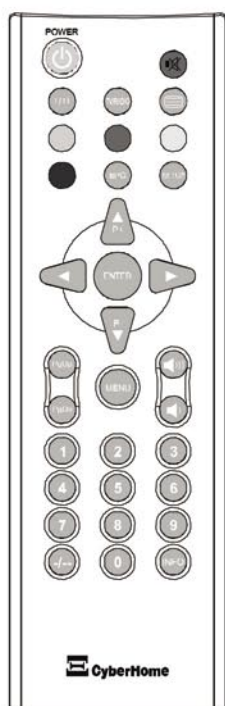


- 7 Zahajte automatické vyhledávání dostupných programů dle následujícího návodu:
 - na dálkovém ovládání stiskněte tlačítko „**MENU**“ (v případě, že nedojde k automatickému zobrazení menu po zapnutí přístroje)
 - v menu vyberte pomocí tlačítka „**P- ▼**“ položku „**Setup CH-DVT 1010**“ a volbu potvrďte tlačítkem „**ENTER**“; do stejného menu se dostane rovněž přímým stisknutím tlačítka „**SETUP**“
 - zvolte položku „**Automatic search**“ a stiskněte opět tlačítko „**ENTER**“
- 8 Vyčkejte úplného dokončení vyhledávání, kdy jsou všechny nalezené programy zobrazeny na televizní obrazovce.
- 9 Pokud si přejete, můžete nyní nalezené TV programy seřadit. Pomocí tlačítek dálkového ovládání označených „**P+ ▲**“ a „**P- ▼**“ zvolíte příslušný program a volbu potvrdíte tlačítkem „**ENTER**“. Zvolený program bude zvýrazněn. Nyní jej můžete libovolně přesouvat, opět pomocí tlačítek dálkového ovládání označených „**P+ ▲**“ a „**P- ▼**“. Jakmile se program nachází na požadované pozici, volbu opět potvrdíte tlačítkem „**ENTER**“, čímž zvýraznění programu zmizí.
- 10 Pokud jsou již programy seříděny podle vašeho přání, stiskněte na dálkovém ovládání zelené multifunkční tlačítko. Tím dojde k uložení daného nastavení programů do paměti přístroje.

Přepínání programů



- 1 Nejprve proveďte volbu mezi televizními a rozhlasovými programy podle toho, co si právě přejete sledovat, pomocí tlačítka „**TV/RADIO**“. Po přepnutí do rozhlasového režimu je automaticky odpojen obraz. V některých zemích však stále není možno rozhlasové programy prostřednictvím DVB-T přijímat a v tomto případě nebude přepnutí do režimu rozhlas možné.
- 2 Pomocí tlačítek dálkového ovládání označených „**P+ ▲**“ a „**P- ▼**“ nebo pomocí tlačítek na předním panelu přístroje označených „**CHANNEL ▲**“ a „**CHANNEL ▼**“ zvolte požadovaný program. Volbu programů můžete případně provést i tlačítky dálkového ovládání označenými čísly **0 až 9**.
- 3 Programy se dají přepínat rovněž pomocí přehledu programů. Pro provedení volby nalistujte příslušný kanál a volbu potvrďte tlačítkem „**ENTER**“. Aktuální program je zvýrazněn. Na stejném místě si případně můžete zobrazit seznamy oblíbených programů (1-4). Pro zpřístupnění této volby stiskněte na dálkovém ovládání barevná tlačítka (**červené** = seznam oblíbených programů 1, **zelené** = seznam oblíbených programů 2, **žluté** = seznam oblíbených programů 3, **modré** = seznam oblíbených programů 4). Tyto volby jsou funkční pouze tehdy, pokud je nakonfiguruje prostřednictvím „**MENU**“.
- 4 Příslušný program si zvolíte pomocí tlačítek dálkového ovládání označených „**P+ ▲**“ a „**P- ▼**“ přičemž předchozí nebo nadcházející stranu s přehledem programů nalistujete pomocí tlačítek „**PageUp**“ a „**PageDown**“. Vlastní změnu zvoleného programu potvrdíte opět tlačítkem „**ENTER**“. Mezi seznamem programů a oblíbenými programy se můžete přepínat pomocí tlačítek „**◀**“ a „**▶**“.



ovladač

Pokud se potřebujete přepnout do programu, který je chráněný rodičovským zámkem, zadejte po vyzvání zvolené přístupové heslo pomocí číselných tlačítek dálkového ovládání **0-9**. Heslo se vždy vkládá pouze jednou, následně zůstává program do vypnutí přístroje aktivován a pro opětovné zapnutí ochrany je nutno DVB-T přijímač vypnout a opětovně zapnout. Heslo rodičovského zámku se nastavuje a aktivuje v hlavním menu po stisknutí tlačítka **„MENU“** na dálkovém ovladači. Vlastní nastavení se nachází pod položkou **„Parental control“**.

Nastavení a uložení uživatelských preferencí

Svá oblíbená nastavení můžete realizovat prostřednictvím menu na obrazovce televizoru. Toto menu vyvoláte stiskem tlačítka **„MENU“** na dálkovém ovládání. Můžete zde editovat seznam svých oblíbených programů, nastavovat jazyky, obraz, zvukový doprovod a další obecné parametry, ručně i automaticky vyhledávat programy, třídit je, mazat staré a nepotřebné seznamy programů, nastavovat hesla rodičovského zámku a zobrazovat informace o set-top boxu.

Pro pohyb v menu používejte tlačítka na dálkovém ovládání označené **„P+ ▲“** a **„P- ▼“**. Po ukončení nastavování menu opustíte buďto stiskem modrého multifunkčního tlačítka nebo opětovným stiskem tlačítka **„MENU“**.

Možnosti přístroje

Váš DVB-T set-top box obsahuje řadu užitečných funkcí, jako například:

- zobrazování informací o programu v tzv. informačním boxu (během přepínání jednotlivých TV kanálů)
- přepínání mezi televizními a rozhlasovými stanicemi (tlačítkem **„TV/RADIO“**)
- ovládání hlasitosti
- okamžité ztlumení zvuku
- změna jazykového nebo zvukového doprovodu u aktuálně zvoleného programu (**tlačítko „I/II“**)
- zobrazení teletextu
- zobrazení elektronického průvodce programy (**tlačítko „EPG“**)
- řazení programů podle čísla nebo jména (pomocí zeleného multifunkčního tlačítka ve chvíli, kdy je zobrazen přehled oblíbených programů nebo celkový přehled programů)
- blokování nebo uvolňování programů prostřednictvím rodičovského zámku (na dálkovém ovládání stisknete tlačítko **„MENU“** a následně pak zvolíte **„Parental control“** a potom **„Edit list“**)
- odstraňování programů (pomocí **červeného** multifunkčního tlačítka ve chvíli, kdy je zobrazen přehled oblíbených programů nebo celkový přehled programů)
- přidávání programů do seznamů oblíbených TV stanic, editace a mazání seznamu oblíbených TV stanic (stisknete tlačítko **„MENU“**, následně zvolíte položku **„Edit favourite list“**)

Všeobecné specifikace

Napájení	AC 230V, 50 Hz
Spotřeba	7,9 W v provozním režimu 0,5 W v pohotovostním režimu
Rozměry	227 mm × 44 mm × 245 mm
Hmotnost bez obalových materiálů	1235 g
Provozní poloha	horizontální
Provozní teplota	od 5°C do 35°C
Vzdušná vlhkost	< 75%

DVB-T tuner

Vstupní konektor	IEC-konektor, dle IEC 169-24, samice
Výstupní konektor	IEC-konektor, dle IEC 169-24, samec
Frekvenční rozsah	
VHF	174 - 230 MHz (Band III),
UHF	470 - 862 MHz
Vstupní impedance	75 Ohmů
Výstupní impedance	75 Ohmů
TV normy	PAL, NTSC, SECAM
Šířka pásma	7/8 MHz
Demodulace	COFDM 2K/8K

Nosný signál MPEG a audio/video dekodování

Nosný signál	dle normy ISO 13818-1
Video komprese	MPEG-1 a MPEG-2 kompatibilní po MP@ML
Formáty obrazu	4:3 / 16:9 (pro TV s obrazovkou 16:9 proběhne nastavení automaticky prostřednictvím konektoru SCART, pro TV s obrazovkou 4:3 je nastaven formát letterbox)
Rozlišení	720 x 576 pixelů
Formáty zvuku	MPEG-1 a MPEG-2 Layer I a II
Audio mód	Dual (main/sub), stereo
Vzorkovací kmitočty	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Parametry video výstupu

Úroveň výstupu FBAS	1 Vs-s +/- 0,3 dB při 75 Ohmech
Úroveň výstupu červená	0,7 Vs-s +/- 0,1 Vp-p při 75 Ohmech
Úroveň výstupu zelená	0,7 Vs-s +/- 0,1 Vp-p při 75 Ohmech
Úroveň výstupu modrá	0,7 Vs-s +/- 0,1 Vp-p při 75 Ohmech

Audio/video výstupy

Analogový audio výstup	konektory stereo cinch (červený a bílý), 0,5 Vrms
Koaxiální digitální výstup	SPDIF, cinch
Výstup SCART	FBAS, RGB, S-Video

Sériové rozhraní RS 232

Typ	RS 232, bi-directional
Bitrate	115,2 kBit/s max.
Konektor	D-SUB, 9-pinový
Použití	software update

Displej

LED Displej	čtyřznakový ze sedmi segmentů
-------------	-------------------------------

Počet paměťových pozic pro programy

Rádio/TV	500 paměťových míst
----------	---------------------

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu vzhledu a technických parametrů přístroje bez předchozího upozornění!