

Obsah

1 Dôležité 3

- 1.1 Bezpečnosť 3
- 1.2 Starostlivosť o obrazovku 3
- 1.3 Recyklácia 3

2 Váš TV 4

- 2.1 Prehľad televízora 4
- 2.2 Hlavné prvky produktu 5

3 Začíname 5

- 3.1 Umiestnenie TV 5
- 3.2 Upevnenie na stenu - VESA 6
- 3.3 Batérie diaľkového ovládača 9
- 3.4 Anténny kábel 9
- 3.5 Pripojenie k elektrickej sieti 9
- 3.6 Prvá inštalácia 9

4 Používanie vášho TV 10

- 4.1 Zapnutie alebo vypnutie - pohotovostný režim 10
- 4.2 Pozeranie TV 11
- 4.3 Sledovanie kanálov z digitálneho prijímača 11
- 4.4 Pozeranie pripojených zariadení 11
- 4.5 Pozeranie disku DVD 12
- 4.6 Výber stránky teletextu 12
- 4.7 Zmena režimu Ambilight 13

5 Lepšie využívanie vášho TV 14

- 5.1 Diaľkového ovládača 14
- 5.2 Prehľad TV menu 17
- 5.3 Nastavenie obrazu a zvuku 19
- 5.4 Funkcia Ambilight 23
- 5.5 Teletext 23
- 5.6 Vytvorenie zoznamu obľúbených kanálov 25
- 5.7 Elektronický sprievodca programom 26
- 5.8 Časovače a uzamknutia 27
- 5.9 Titulky 28
- 5.10 Zobrazenie a prehrávanie fotografií, MP3... 29
- 5.11 Počúvanie digitálnych rozhlasových staníc 31
- 5.12 Aktualizácia softvéru 31

6 Nastavenie predvolieb 34

- 6.1 Automatické nastavenie predvolieb 34
- 6.2 Analóg: manuálna inštalácia 35
- 6.3 Preskupenie uložených kanálov 35
- 6.4 Automatická správa kanálov 36
- 6.5 Test digitálneho príjmu 36
- 6.6 Výrobné nastavenia 36

7 Pripojenie (DVD, prijímač, ...) 37

- 7.1 Prehľad pripojení 37
- 7.2 Informácie o pripojení 38
- 7.3 Pripojenie vašich zariadení 40
- 7.4 Konfigurácia pripojení 44
- 7.5 Príprava na digitálne služby 45

8 Technické údaje 46

9 Riešenie problémov 47

10 Register 49

Zaregistrujte svoj produkt a získajte podporu na lokalite www.philips.com/welcome.

2007 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Všetky práva vyhradené. Technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Obchodné značky sú vlastníctvom spoločnosti Koninklijke Philips Electronics N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

Spoločnosť Philips si vyhradzuje právo na zmenu produktu kedykoľvek, a to bez povinnosti rovnako upraviť už dodané produkty.

Materiál v tejto príručke sa považuje za adekvátny pre určené používanie tohto systému. Ak sa produkt, prípadne jeho individuálne moduly alebo postupy, používajú na iné ako v tomto dokumente určené účely, je potrebné potvrdenie o ich oprávnenosti a vhodnosti. Spoločnosť Philips zaručuje, že samotný materiál neporušuje žiadny z patentov USA. Nevyslovuje sa tu ani nenaznačuje žiadna ďalšia záruka.

Záruka

Používateľ nesmie vykonávať servis na žiadnom z komponentov. Neotvárajte, prípadne neodnímajte kryty chrániace vnútro produktu. Opravy môžu vykonávať len servisné strediská spoločnosti Philips a oficiálne opravárenské dielne. Nedodržaním tohto postupu zaniká nárok na akýkoľvek druh záruky (výslovnú alebo naznačenú).

Vykonaním akýchkoľvek činností výslovne zakázaných v tejto príručke, akýchkoľvek nastavení alebo postupov montáže, ktoré sa v tejto príručke neodporúčajú alebo nepovoľujú, zaniká nárok na záruku.

Charakteristické vlastnosti obrazových bodov

Tento produkt má vysoký počet farebných obrazových bodov. Aj napriek tomu, že obsahuje 99,999% alebo viac efektívnych obrazových bodov, na obrazovke sa môžu nepretržite zobrazovať čierne body alebo jasné svetelné body (červené, zelené alebo modré). Predstavuje to štrukturálnu vlastnosť displeja (v rámci bežných

priemyselných noriem) a nepovažuje sa to za chybu funkčnosti.

Softvér s otvoreným zdrojovým kódom

Tento televízor obsahuje softvér s otvoreným zdrojovým kódom.

Spoločnosť Philips vám touto cestou ponúka možnosť na požiadanie dodať alebo sprístupniť (za poplatok, ktorý neprevyšuje výdavky fyzickej dodávky zdrojového kódu) kompletnú kópiu príslušného zdrojového kódu čitateľnú zariadením na médiu, ktoré sa bežne používa na výmenu softvéru.

Táto ponuka platí počas obdobia 3 rokov od dátumu zakúpenia tohto produktu. Aby ste získali zdrojový kód, napíšte na adresu

Philips Innovative Applications N.V.
Ass. to the Development Manager
Pathoekeweg 11
B-8000 Brugge
Belgicko

Zhoda s EMF

Spoločnosť Koninklijke Philips Electronics N.V. vyrába a predáva mnoho produktov určených pre zákazníkov, ktoré ako akékoľvek elektronické zariadenia majú vo všeobecnosti schopnosť vyžarovať a prijímať elektromagnetické signály. Jedným z vedúcich obchodných princípov spoločnosti Philips je uskutočniť všetky potrebné opatrenia na ochranu zdravia a bezpečnosti pri našich produktoch, aby sa dodržali všetky príslušné zákonné požiadavky a aby boli v dostatočnej miere zosúladené s normami EMF, ktoré platili v čase výroby produktu.

Spoločnosť Philips je odhodlaná vyvíjať, vyrábať a predávať produkty, ktoré nespôsobujú žiadne nepriaznivé efekty na zdravie.

Spoločnosť Philips potvrdzuje, že ak sa s jej produktmi bude správne narábať podľa ich určeného účelu, môžu sa bezpečne používať, a to v súlade s vedeckými poznatkami, ktoré sú v súčasnosti dostupné.

Spoločnosť Philips má aktívnu úlohu pri vývoji medzinárodných noriem EMF a bezpečnostných noriem, čo jej umožňuje predvídať ďalší vývoj v standardizácii pre skoré integrovanie v jej produktoch.

Hlavná poistka (Len VB)

Tento TV je vybavený schválenou lisovanou zástrčkou. Ak by bolo potrebné vymeniť hlavnú poistku, musí sa vymeniť za poistku s rovnakou hodnotou, ako je uvedené na zástrčke (príklad 10 A).

1. Vyberte kryt poistky a poistku.
2. Náhradná poistka musí byť v súlade s normou BS 1362 a obsahovať značku schválenia ASTA. Ak poistku stratíte, kontaktujte svojho predajcu, aby ste si overili správny typ.
3. Opätovne nasadte kryt poistky.

Kvôli dodržaniu súladu s normou EMC sa na tomto produkte nesmie demontovať sieťová zástrčka od sieťového kábla.

Autorské práva



VESA, FDMI a logo upevnenia v súlade s normou VESA sú obchodné známky organizácie Video Electronics Standards Association.



Vyrobené v rámci licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. „Dolby“, „Pro Logic“ a symbol dvojitého D sú obchodné známky spoločnosti Dolby Laboratories.



Vyrobené v rámci licencie od spoločnosti BBE Sound, Inc. Licenciu udelila spoločnosť BBE, Inc v rámci jedného alebo viacerých z nasledujúcich amerických patentov: 5510752, 5736897. BBE a symbol BBE sú registrované obchodné známky spoločnosti BBE Sound Inc.

Windows Media je registrovanou obchodnou známkou alebo obchodnou známkou spoločnosti Microsoft Corporation v USA a/alebo iných krajinách

* Kensington a MicroSaver sú registrované americké obchodné známky spoločnosti ACCO World Corporation s vydanými registráciami a aplikáciami vo fáze schvaľovania v iných krajinách po celom svete. Všetky ostatné registrované a neregistrované obchodné známky sú vlastníctvom ich príslušných vlastníkov.

1 Dôležité

Pred začatím používania produktu si prečítajte túto používateľskú príručku.

Venujte pozornosť tejto časti a dôkladne dodržujte všetky pokyny. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené nevhodným do úvahy týchto pokynov.

1.1 Bezpečnosť

- Aby ste predišli skratu, nevystavujte produkt dažďu alebo vode.
- Aby ste predišli riziku požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom, neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa (napr. zapálené sviečky) blízko k TV.
- Okolo všetkých strán TV nechajte z dôvodu vetrania aspoň 10 cm (4 palce) voľného priestoru.
- TV neumiestňujte do blízkosti radiátorov alebo iných zdrojov tepla.
- Televízor neinštalujte do stiesnených priestorov, ako je napríklad knižnica. Uistite sa, že záclony, skrine a pod. nemôžu zabrániť v prietoku vzduchu cez vetracie otvory.
- Uistite sa, že TV nemôže spadnúť. TV položte na pevný a rovný povrch a používajte len stojan dodaný s TV.
- Aby ste predišli poškodeniu sieťového kábla, čo by mohlo zapríčiniť požiar alebo zásah elektrickým prúdom, neumiestňujte TV na kábel alebo čokoľvek iné, čo by mohlo kábel prepichnúť.
- Pri montáži na otočnom podstavci alebo na nástennej konzole VESA nesmie byť sieťová zástrčka vystavená namáhaniu. Čiastočne uvoľnená sieťová zástrčka môže spôsobiť elektrický oblúk alebo požiar.

1.2 Starostlivosť o obrazovku

- Pred čistením TV odpojte.
- Povrch vyčistite jemnou vlhkou handričkou. Nepoužívajte žiadnu inú látku (chemický čistiaci prostriedok alebo prostriedok na čistenie v domácnosti). Mohlo by to poškodiť obrazovku.
- Nedotýkajte sa, netlačte, neškriabte ani neudierajte na obrazovku žiadnym tvrdým predmetom, ktorý by ju mohol natrvalo poškriabať, znehodnotiť alebo zničiť.

- Aby sa predišlo vzniku deformácií a vyblednutiu farieb, čo najskôr utrite kvapky vody.
- Statické obrazy
V maximálnej miere sa vyhýbajte statickým obrazom. Ak to nie je možné, znížte kontrast a jas obrazovky, aby ste predišli jej poškodeniu. Statické obrazy sú obrazy, ktoré zostanú zobrazené na obrazovke po dlhý čas. Príklady statických obrazov sú: menu na obrazovke, teletextové stránky, čierne pásy, informácie o trhu cenných papierov, logá TV kanálov, zobrazenia času a pod.

1.3 Recyklácia

- Balenie odneste do miestneho recyklačného centra.
- Staré batérie bezpečne likvidujte v súlade s miestnymi nariadeniami.
- Tento produkt je navrhnutý a vyrobený pre recyklovanie materiálu a jeho opätovné použitie.
- Tento produkt sa nemôže likvidovať s iným komunálnym odpadom. Informujte sa alebo požiadajte svojho predajcu o informácie o miestnych podmienkach recyklácie šetrnej voči životnému prostrediu a nariadeniach platných vo vašej oblasti. Nekontrolované likvidovanie odpadu škodí životnému prostrediu a ľudskému zdraviu. (EHS 2002/96/ES)

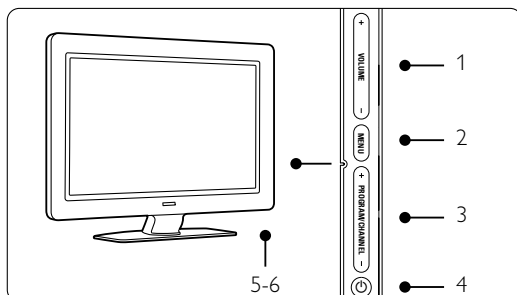


2 Váš TV

Táto časť vám poskytuje prehľad o ovládacích prvkoch a funkciách tohto TV.

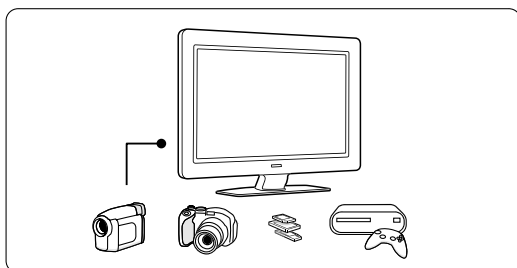
2.1 Prehľad televízora

Bočné ovládacie prvky



- 1 Zvýšenie a zníženie hlasitosti
- 2 Menu
- 3 Program alebo nasledujúci a predchádzajúci kanál
- 4 Hlavný vypínač
- 5 LED indikátor (Modrá farba: Zapnuté; Červená farba: Pohotovostný režim)
- 6 Snímač diaľkového ovládača

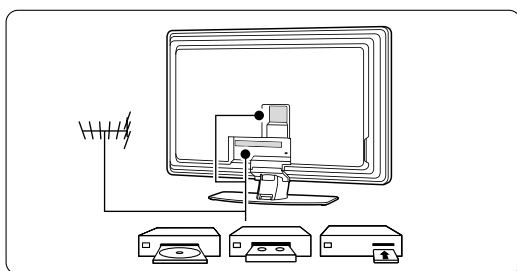
Bočné konektory



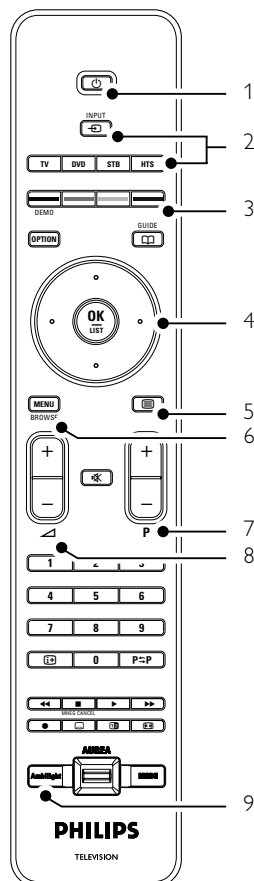
Na pripojenie fotoaparátu, hernej konzoly, slúchadiel alebo pamäťového USB zariadenia.

Konektory na zadnej strane

Na pripojenie antény, DVD, videorekordéra alebo iného zariadenia.



Diaľkový ovládač



- 1 Pohotovostný režim alebo Zapnutý
- 2 Výber zariadenia DVD, STB, ...
- 3 Farebné tlačidlá
- 4 Navigačné tlačidlo (nahor, nadol, vľavo, vpravo) a OK
- 5 Tlačidlo teletextu
- 6 Tlačidlo Menu
- 7 Výber programu nahor alebo nadol
- 8 Zvýšenie alebo zníženie hlasitosti
- 9 Zapnutie alebo vypnutie funkcie Ambilight

Ďalšie informácie o diaľkovom ovládači nájdete v časti 5.1 Prehľad diaľkového ovládača.

2.2 Hlavné prvky produktu

Váš nový TV je vybavený najmodernejšími inováciami v oblasti zvuku a videa. Váš TV ponúka nasledovné výhody..

LCD displej s úplným HD rozlíšením

Kompletné HD rozlíšenie 1920 x 1080 pixelov, čiže najvyššie rozlíšenie zdrojov s HD. Zabezpečuje brilantný obraz progresívneho snímání bez mihania s optimálnym jasom a vynikajúcimi farbami.

Ambilight

Pre príjemnejší zážitok zo sledovania a zdokonalené vnímanie kvality obrazu.

Perfect Pixel HD

Ponúka vynikajúcu kvalitu obrazu z akéhokolvek zdroja.

100Hz Clear LCD

100Hz Clear LCD sa prejavuje vysokou ostrosťou pohyblivého obrazu, lepšou čiernou farbou, vyšším kontrastom s pokojným obrazom bez blikania a širokým uhlom sledovania.

Integrovaný tuner DVB-T

Okrem normálneho analógového TV vysielania váš TV prijíma vysielanie digitálnej terestriálnej TV a rádia.

Elektronický sprievodca programom - EPG

EPG zobrazuje na obrazovke naplánované digitálne TV programy. Sprievodca vám môže pripomenúť, kedy sa programy začnú, zapnite TV atď.

Konektory HDMI

3 konektory HDMI pre pripojenie s vysokým rozlíšením najvyššej kvality.

Pripojenie USB

Multimediálne pripojenie pre okamžité zobrazenie fotografií alebo prehranie hudby.

3 Začíname

Táto časť vám pomôže pri umiestnení a prvej inštalácii TV.

3.1 Umiestnenie TV

⚠ Varovanie

Pred umiestnením TV si pozorne prečítajte bezpečnostné opatrenia v časti 1.1 Bezpečnosť.

TV s veľkými obrazovkami sú ťažké. TV by mali prenášať a manipulovať s ním aspoň dve osoby.

Zariadenia pripojte pred umiestnením TV alebo jeho upevnením na stenu.

Ideálna vzdialenosť pozerania pre sledovanie TV je trojnásobok jeho veľkosti obrazovky.

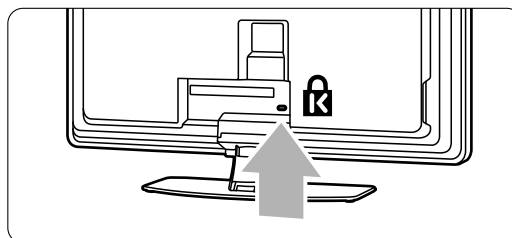
Na dosiahnutie ideálnych podmienok pozerania umiestnite TV na mieste, kde svetlo nedopadá priamo na obrazovku.

Najlepší efekt funkcie Ambilight môžete vidieť v miestnosti so zatieneným svetlom.

Najlepší efekt funkcie Ambilight dosiahnete, ak TV umiestnite 10 až 20 cm od steny. TV umiestnite na miesto, kde naň nebude dopadať priame slnečné svetlo.

Bezpečnostná zásuvka Kensington

Váš TV je na jeho zadnej strane vybavený bezpečnostnou zásuvkou Kensington na uzamknutie pre zabránenie v odcudzení. Zámok značky Kensington zabráňujúci v ukradnutí si musíte zakúpiť samostatne.



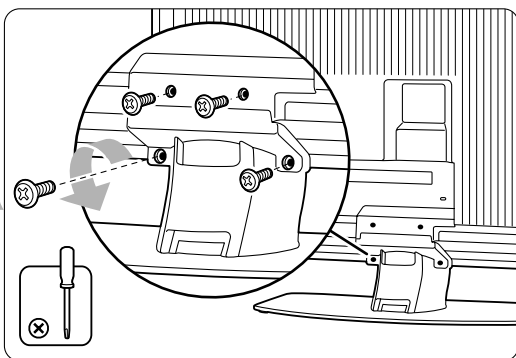
3.2 Upevnenie na stenu

TV môžete upevniť na stenu pomocou dodaného držiaka na stenu.

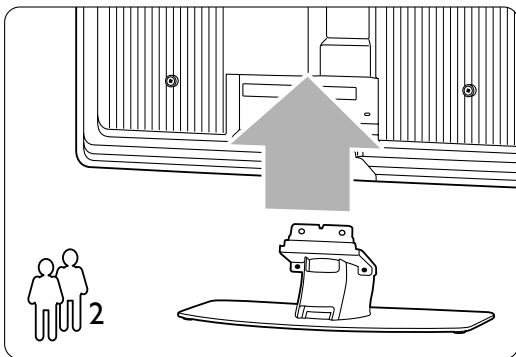
3.2.1 Odmontovanie stojana televízora

TV stojan sa musí odmontovať od TV, aby sa umožnilo namontovanie TV na stenu.

- 1 Odskrutkujte 4 skrutky, ktoré zaisťujú stojan k TV.



- 2 Nadvihnite TV zo stojana.



3.2.2 Upevnenie držiaka na stenu

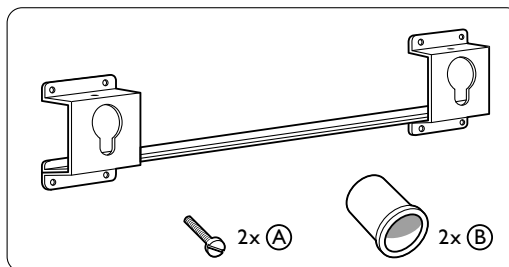
⚠ Výstraha

Upevnenie TV na stenu si vyžaduje špeciálne zručnosti a túto činnosť by mal vykonávať výlučne kvalifikovaný personál. Upevnenie TV na stenu by malo vyhovovať normám o bezpečnosti v súlade s hmotnosťou TV.

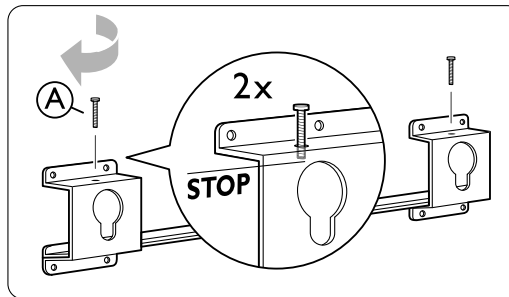
Koninklijke Philips Electronics N.V. nepreberá žiadnu zodpovednosť za nesprávne upevnenie alebo za upevnenie, ktoré spôsobí nehodu alebo zranenie.

Pred umiestnením TV si tiež prečítajte bezpečnostné opatrenia v časti **I.1 Bezpečnosť**.

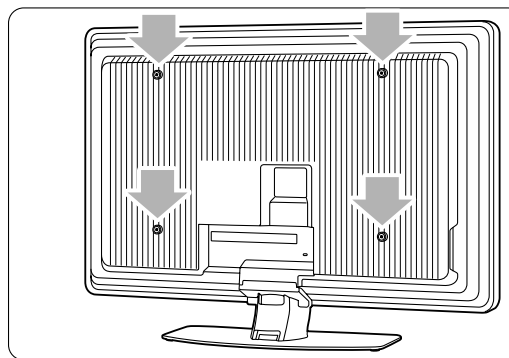
- 1 Poukladajte si diely pre upevnenie na stenu.



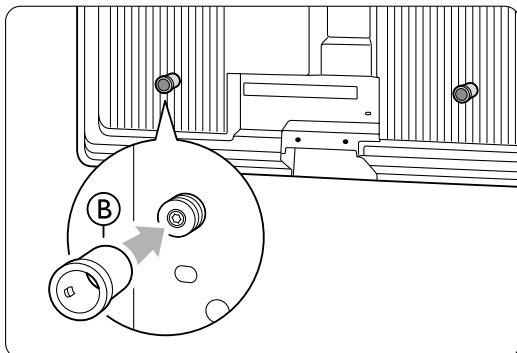
- 2 Len trochu zasuňte obidve bezpečnostné skrutky držiaka pre upevnenie na stenu.



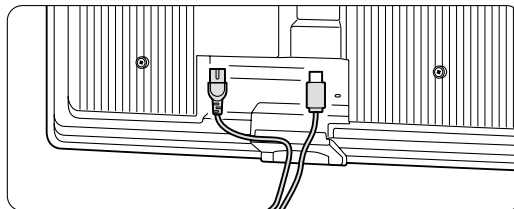
- 3 Overte si prítomnosť 4 plastových diskov na zadnej strane TV.



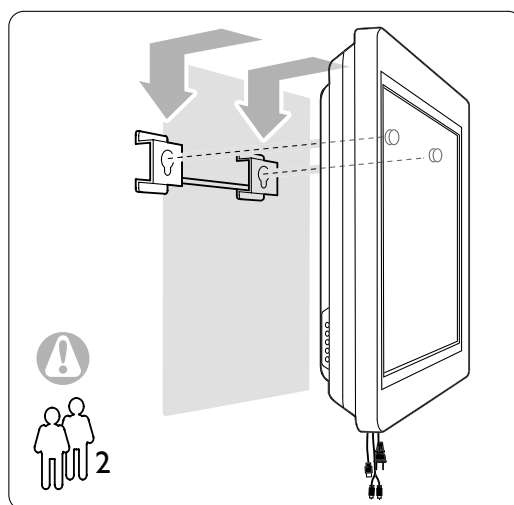
- 4** Namontujte 2 podložky **(B)** na 2 spodné disky na zadnej strane TV.



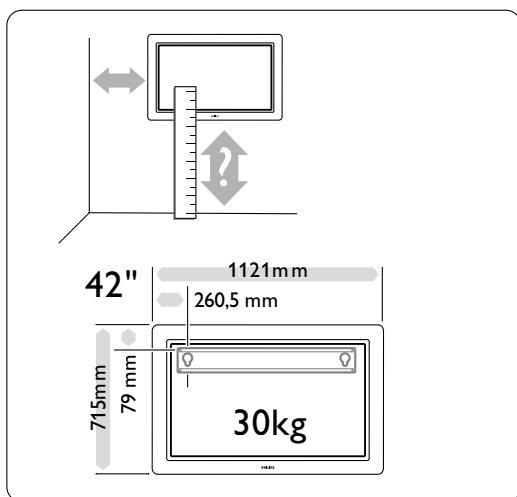
- 7** Pripojte všetky káble. Pozrite si časť **7 Pripojenia**.



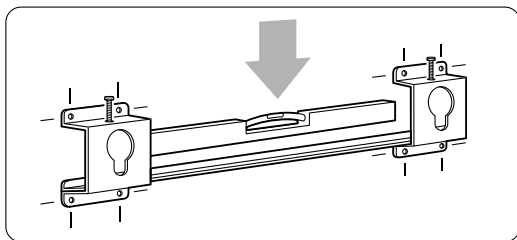
- 8** Nadvihnite TV do držiaka pre upevnenie na stenu.



- 5** Vypočítajte ideálnu polohu vášho TV.



- 6** Umiestnite a vyrovajte držiak pre upevnenie na stenu a upevnite ho pevne k stene.



- 9** TV zaistite v držiaku tak, že ho priskrutkujete k 2 už upevneným skrutkám **(A)**.

3.2.3 Upevnenie v súlade s normou VESA

! Výstraha

Použite držiak v súlade s normou VESA, ktorý vyhovuje bezpečnostným normám v súlade s hmotnosťou TV.

Doslovne dodržujte pokyny, ktoré sa dodali s vaším držiakom kompatibilným s normou VESA, týkajúce sa upevnenia TV.

Koninklijke Philips Electronics N.V. nepreberá žiadnu zodpovednosť za nesprávne upevnenie alebo za upevnenie, ktoré spôsobí nehodu alebo zranenie.

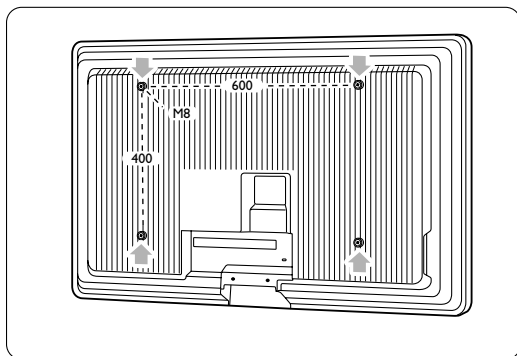
TV je pripravený pre upevnenie v súlade s normou VESA.

Tento držiak nie je súčasťou dodávky.

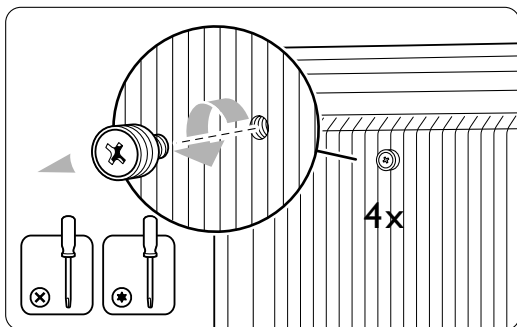
Použite držiak v súlade s normou VESA označený kódom **VESA MIS-F, 600, 400, 8**.

Pripravte TV pre upevnenie v súlade s normou VESA.

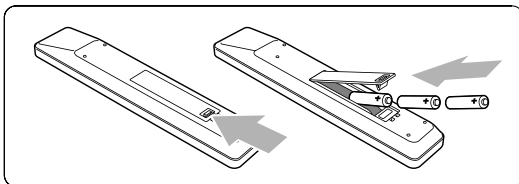
- 1** Nájdite otvory na skrutky podľa normy VESA na zadnej strane TV.



- 2** Ak by plastový disk prekážal držiaku podľa normy VESA, tieto 4 disky môžete odskrutkovať.



3.3 Batérie diaľkového ovládača

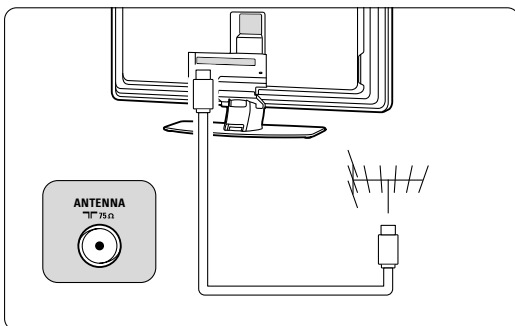


- 1** Otvorte kryt priečinku pre batérie na zadnej strane diaľkového ovládača.
- 2** Vložte 3 dodané batérie (Typ AAA - LR03 - 1,5 V). Dodržte správnu polaritu koncov batérií **+** a **-** (podľa označenia vo vnútri puzdra.)
- 3** Zatvorte kryt.

Poznámka

Ak nebudete diaľkový ovládač dlhý čas používať, vyberte batérie.

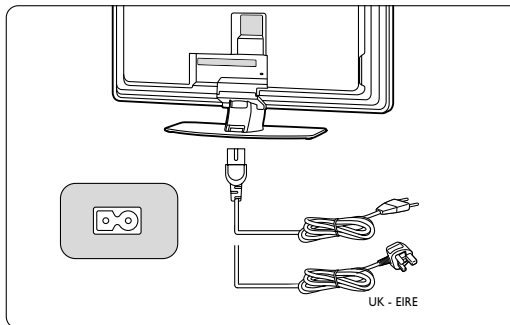
3.4 Anténny kábel



- 1** Nájdite miesto pripojenia antény na zadnej strane TV.
- 2** Pevne zapojte anténny kábel do konektora antény  **Antenna**.

3.5 Pripojenie k elektrickej sieti

- 1** Overte si, či napätie vo vašej sieti zodpovedá napätiu vytlačenom na nálepke na zadnej strane TV. Nepripájajte sieťový kábel, ak sa napätie odlišuje.
- 2** Sieťový kábel pevne zasuňte.



TV sa nikdy úplne nevypne, pokiaľ sa fyzicky neodpojí sieťový kábel. Preto musí byť sieťová zásuvka vždy prístupná.

3.6 Prvá inštalácia

Pri prvom a výlučne pri prvom zapojení sieťovej zásuvky sa proces inštalácie spustí automaticky. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke.



Tipy

- Ak ste si všimli, že ste vybrali nesprávny jazyk, stlačte červené tlačidlo na diaľkovom ovládači, aby ste sa vrátili na obrazovku s výberom jazyka.
- Aby ste preskupili uložené kanály, pozrite si časť **6.3 Preskupenie uložených kanálov**.

4 Používanie vášho TV

Naučte sa, ako sa váš TV ovláda, aby ste ho mohli každodenne efektívne používať.

4.1 Zapnutie alebo vypnutie - pohotovostný režim

Zapnutie TV:

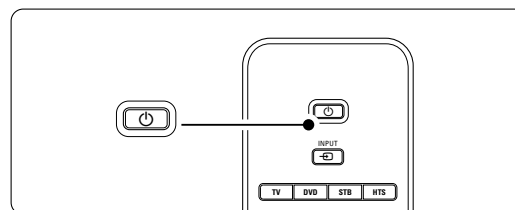
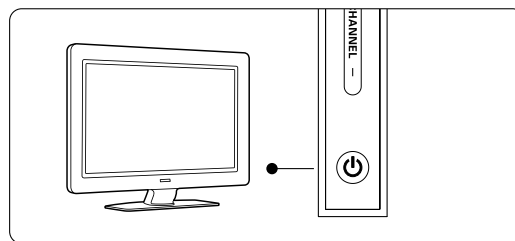
- Ak LED indikátor pohotovostného režimu nesvieti, na pravej strane TV stlačte tlačidlo  **Power**.
- Ak LED indikátor pohotovostného režimu svieti, na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

Prepnutie do pohotovostného režimu:

- Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .

Zapnutie z pohotovostného režimu bez diaľkového ovládača:

- Stlačením tlačidla  **Power** na bočnej strane TV najskôr vypnete a opätovným stlačením tlačidla  **Power** ho zapnete.



Vypnutie:

- Stlačte tlačidlo  **Power** na bočnej strane TV.

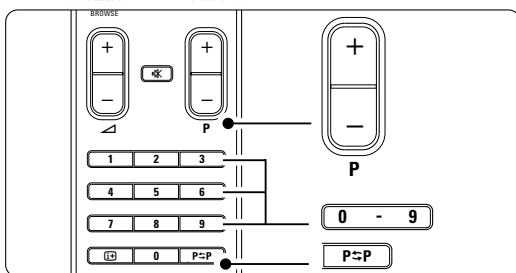
Poznámka

Spotreba energie prispieva k znečisteniu vzduchu a vody. Pokiaľ je sieťový kábel zapojený, TV spotrebováva energiu. Tento TV má veľmi nízku spotrebu energie v pohotovostnom režime.

4.2 Pozeranie TV

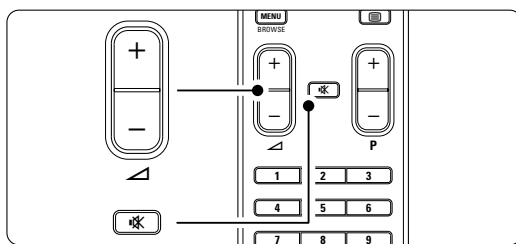
4.2.1 Prepínanie kanálov

- 1** Ak chcete prepínať TV kanály:
 - stlačte číslo (1 až 999) alebo na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo **P+** alebo **P-**.
 - stlačte tlačidlo **Program/Channel** - alebo **+** na bočných ovládacích prvkoch TV.
- 2** Stlačením tlačidla **P=P** sa vrátite na naposledy zobrazený TV kanál.



4.2.2 Nastavenie hlasitosti

- 1** Ak chcete upraviť nastavenie hlasitosti:
 - stlačte tlačidlo **+** alebo **-** na diaľkovom ovládači
 - stlačte tlačidlo **Volume** + alebo - na bočných ovládacích prvkoch vášho TV.
- 2** Ak chcete stíšiť zvuk:
 - stlačte tlačidlo **⏸** na diaľkovom ovládači
 - opätovným stlačením tlačidla **⏸** obnovíte zvuk.

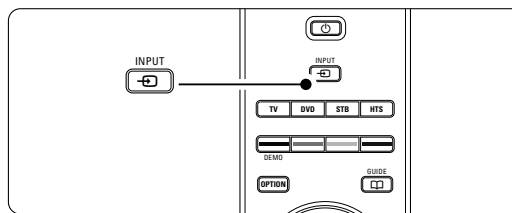


4.3 Sledovanie kanálov z digitálneho prijímača

- 1** Zapnite digitálny prijímač.
Obraz z prijímača sa môže automaticky zobraziť na obrazovke.
- 2** Na výber TV kanálov použite diaľkový ovládač vášho digitálneho prijímača.

Ak sa obraz nezobrazí:

- 1** Stlačte tlačidlo **↔** na diaľkovom ovládači.



- 2** Opakovane stláčajte tlačidlo **↔**, aby ste vybrali zariadenie. Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa nezobrazí obraz.
- 3** Stlačte tlačidlo **OK**.
- 4** Na výber TV kanálov použite diaľkový ovládač digitálneho prijímača.

4.4 Pozeranie pripojených zariadení

- 1** Zariadenie zapnite.
Obraz vášho zariadenia sa môže zobraziť automaticky.

Ak sa obraz nezobrazí:

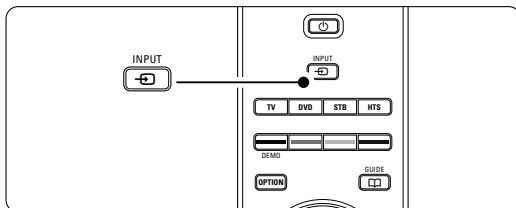
- 2** Stlačte tlačidlo **↔** na diaľkovom ovládači.
- 3** Opakovaným stlačením tlačidla **↔** vyberiete zariadenie. Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa nezobrazí obraz.
- 4** Stlačte tlačidlo **OK**.
- 5** Na výber TV kanálov použite diaľkový ovládač vášho zariadenia.

4.5 Pozeranie disku DVD

- 1** Do prehrávača vložte disk DVD.
- 2** Stlačte tlačidlo **Play ▶**.
Obraz z prehrávača sa automaticky zobrazí na obrazovke.

Ak sa obraz nezobrazí:

- 1** Stlačte tlačidlo  na diaľkovom ovládači.



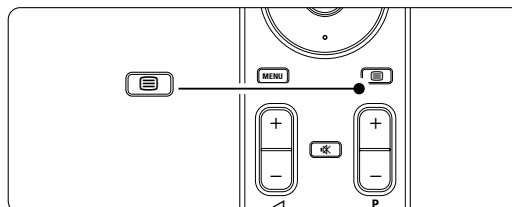
- 2** Opakovane stláčajte tlačidlo , aby ste vybrali DVD prehrávač. Počkajte niekoľko sekúnd, kým sa nezobrazí obraz.
- 3** Stlačte tlačidlo **OK**.
- 4** Stlačte tlačidlo **Play ▶**.

4.6 Výber stránky teletextu

Väčšina TV kanálov vysiela informácie prostredníctvom teletextu.

Aby ste sledovali teletext:

- 1** Stlačte tlačidlo .
Zobrazí sa hlavná strana indexu.



- 2** Aby ste vybrali stranu podľa svojho výberu:
 - Pomocou číselných tlačidiel zadajte číslo strany.
 - Stlačením tlačidla **P-** alebo **P+**, prípadne navigačné tlačidlo nahor/nadol zobrazíte nasledujúcu alebo predchádzajúcu stranu.
 - Stlačením farebného tlačidla vyberiete jednu z farebne označených položiek na spodnej strane obrazovky.

Tip

Stlačením tlačidla **PSP** sa vrátite na naposledy zobrazenú stranu.

- 3** Opätovným stlačením tlačidla  vypnete teletext.

Poznámka

Len pre VB: niektoré digitálne TV kanály ponúkajú špeciálne digitálne textové služby (napríklad BBC1).

Ďalšie informácie o teletexte nájdete v časti **5.5 Teletext**.

4.7 Zmena režimu Ambilight

Môžete si vybrať spomedzi troch režimov funkcie Ambilight a meniť intenzitu svetla:

- **Odpočinkový**

Nastaví funkciu Ambilight tak, aby sa jemne a plynulo menila s obrazom na obrazovke.

- **Stredný**

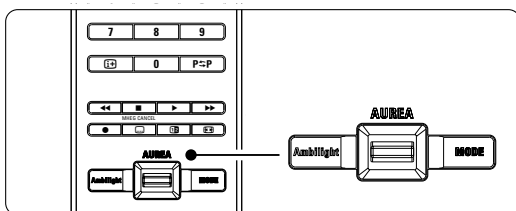
Nastaví funkciu Ambilight na nastavenie medzi možnosťami Odpočinkový a Dynamický.

- **Dynamický**

Nastaví funkciu Ambilight na rýchlu a pohotovú zmenu.

Zmena režimu Ambilight:

- 1 Stlačením tlačidla **Ambilight** funkciu zapnete alebo vypnete.



- 2 Opakovaným stláčaním tlačidla **Mode** prepínate medzi režimami funkcie Ambilight.
- 3 Stlačte tlačidlo **OK**.

Ďalšie informácie o funkcii Ambilight nájdete v časti **5.4 Funkcia Ambilight**.

⚡ Tip

Ak si chcete naplno vychutnať funkciu Ambilight, vypnite alebo stlmte osvetlenie v miestnosti.

Zmena intenzity svetla funkcie Ambilight:

- 1 Posuňte spínač funkcie Aurea Ambilight nahor alebo nadol, aby ste zmenili intenzitu svetla.

Pohotovostný režim TV s funkciou Ambilight

Keď je TV v pohotovostnom režime, funkciu Ambilight môžete zapnúť.

- 1 Stlačte tlačidlo **Ambilight** na diaľkovom ovládači, keď je TV v pohotovostnom režime.
- 2 Opakovaným stlačením tlačidla **Režim** vyberiete dostupnú farbu.

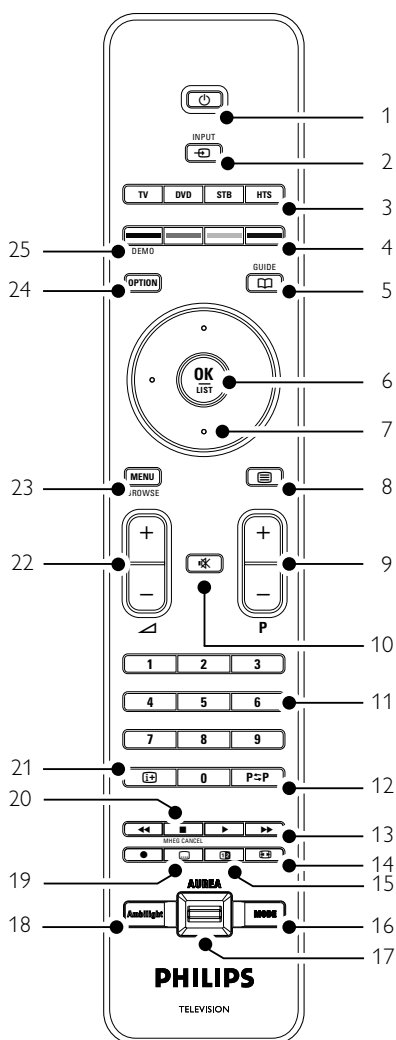
5 Lepšie využívanie vášho TV

Táto časť sa zaoberá pokročilejším využívaním vášho TV:

- ako používať ponuky menu,
- úprava nastavení obrazu, zvuku a funkcie Ambilight,
- ďalšie informácie o teletexte,
- ako vytvoriť zoznam obľúbených kanálov,
- výhody Elektronického sprievodcu programom,
- ako nastaviť uzamknutie a časovače,
- ako nastaviť titulky a vybrať jazyk titulkov,
- ako môžete zobraziť svoje fotografie alebo prehrať svoju obľúbenú hudbu z pamäťového USB zariadenia.

5.1 Diaľkového ovládača

5.1.1 Prehľad diaľkového ovládača



- Pohotovostný režim**

Na zapnutie TV alebo prepnutie späť do pohotovostného režimu.
- Input**

Na výber pripojeného zariadenia alebo prechod späť na zobrazenie TV.
- TV DVD STB HTS**

Na ovládanie pripojených zariadení.
- Farebné tlačidlá**
 - Jednoduchý výber teletextových stránok.
 - Jednoduchý výber úloh.
- Guide**

Na zapnutie alebo vypnutie Elektronického sprievodcu programom.
- OK/List**
 - Na zobrazenie zoznamu predvolieb.
 - Na aktivovanie nastavenia.
- Navigačné tlačidlá (nahor, nadol, vľavo, vpravo)**

Na pohybovanie sa cez menu.
- Teletext**

Zapnutie alebo vypnutie teletextu.
- +P- O kanál vyššie alebo nižšie**

Na prepnutie na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál v zozname predvolieb.
- Stíšenie**

Na stíšenie zvuku alebo jeho obnovenie.
- Číselné tlačidlá**

Na výber TV kanálu.
- Predchádzajúci kanál P<P**

Na návrat k predchádzajúcemu kanálu.
- Tlačidlá audio a video zariadení**

Na používanie s pripojenými zariadeniami.
- Formát širokohlého obrazu**

Na výber formátu obrazu.
- Dual screen**

Na zobrazenie teletextu v pravej časti obrazovky a obrazu v ľavej časti obrazovky.
- Mode**

Na prepínanie cez režimy funkcie Ambilight
- Ambilight AUREA**

Zmena intenzity svetla funkcie Ambilight
- Ambilight**

Na zapnutie alebo vypnutie funkcie Ambilight.

19 Titulky

Na zapnutie alebo vypnutie režimu titulkov.

20 ■ MHEG Cancel (len pre VB)

Na zrušenie len digitálnych textových alebo interaktívnych služieb.

21 Informácie na obrazovke

Na zobrazenie informácií o kanáli alebo programe (ak sú dostupné).

22 Zvýšenie alebo zníženie hlasitosti

Na nastavenie hlasitosti.

23 Menu

Na zapnutie alebo vypnutie menu.

24 Option

Na zapnutie alebo vypnutie menu Rýchly prístup.

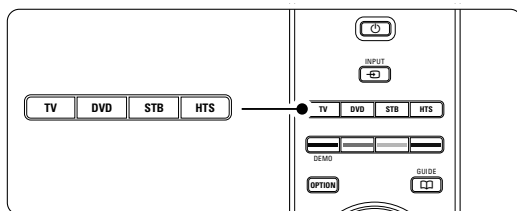
25 Demo

Na zapnutie menu Demo a predvedenie ukážky funkcií TV.

Pozrite si časť 10 Register, aby ste našli časť v príručke, ktorá sa týka špecifického tlačidla na diaľkovom ovládači.

5.1.2 Ovládanie iných audiovizuálnych zariadení

Toto diaľkové ovládanie TV dokáže ovládať systémy DVD zariadení, koncových prijímačov a domáceho kina značky Philips a mnohých iných značiek. Ak tlačidlá neovládajú zvolené zariadenie, je potrebné nastavenie, aby sa diaľkové ovládanie naprogramovalo pre vašu špecifickú značku a typ zariadenia.



5.1.3 Nastavenie ovládania konkrétneho zariadenia

Existujú dva spôsoby, ktorými naprogramujete diaľkové ovládanie pre zariadenie od určitého výrobcu.

Môžete zadať kód výrobcu alebo spustiť automatické hľadanie.

Kódy nastavenia od výrobcu obsahujú:

- pre **DVD**: DVD, DVD-R, HDD DVD-R, Blu-ray
- pre **STB**: satelitné tunery, tunery/dekodéry koncových prijímačov, tunery/dekodéry káblovej televízie
- pre **HTS**: systémy domáceho kina, audiovizuálne systémy

Nastavovacie kódy pre najpoužívanejšie zariadenia značky Philips sú:

DVD	001	Výrobne prednastavený DVD prehrávač značky Philips
DVD-R	004	DVD rekordér značky Philips
DVD rekordér s pevným diskom	005	DVD rekordér s pevným diskom značky Philips
BluRay prehrávač	006	Prehrávač diskov Blu-ray s HD
STB (39)	002	Výrobne prednastavený koncový prijímač značky Philips
STB (40)	007	(pre niektoré koncové prijímače značky Philips)
HTS	003	Výrobne prednastavený systém domáceho kina značky Philips

Existuje širší výber zariadení značky Philips, ktoré sa dajú naprogramovať.

Tabuľky vstupných kódov pre iných výrobcov si pozrite na konci tejto príručky.

☹ Poznámka

Diaľkové ovládanie nemusí byť kompatibilné so všetkými typmi systémov DVD, koncových prijímačov a domáceho kina.

Priame zadanie nastavovacieho kódu

- 1 Na 4 sekundy stlačte tlačidlo **DVD, STB** alebo **HTS**, aby ste vybrali režim zariadenia, ktorý potrebujete. Nepretržite sa rozsvieti tlačidlo zvoleného režimu.
- 2 Zadajte trojčíselný kód pre typ a značku vášho zariadenia.
Väčšina značiek má viac vstupných kódov.
Ak ste zadali správny kód, všetky tlačidlá režimov budú blikať, aby potvrdili výber.
Ak ste zadali nesprávny kód, všetky tlačidlá režimov sa na 2 sekundy rozsvetia.
Zopakujte krok 2 s odlišným kódom.
- 3 Nasmerujte diaľkové ovládanie na zariadenie a stlačte tlačidlo , aby ste otestovali, či je kód správny pre vaše zariadenie.
Ak ste boli úspešní, vyskúšajte, či sa dajú ovládať všetky funkcie.
Ak ste neboli úspešní, prípadne sa nedajú ovládať všetky funkcie, zopakujte krok 1 a 2 s jedným z ostatných nastavovacích kódov pre vášho výrobcu.

Automatické vyhľadávanie všetkých kódov

Ak ste neboli úspešní pri hľadaní správnej značky alebo kódu, môžete vyskúšať automatické vyhľadanie všetkých kódov. Automatické vyhľadanie môže niekoľko minút trvať.
Ak po automatickom vyhľadávaní nie je úspešný žiadny kód, diaľkové ovládanie pravdepodobne nebude môcť ovládať vaše príslušné zariadenie. V takomto prípade použite diaľkové ovládanie od samotného zariadenia.

- 1 Zapnite zariadenie, pre ktoré chcete nastaviť diaľkové ovládanie TV.
- 2 Namierte diaľkové ovládanie na zariadenie.
- 3 Aby ste vybrali požadovaný režim zariadenia, na 4 sekundy stlačte tlačidlo **DVD, STB** alebo **HTS**. Nepretržite sa rozsvieti tlačidlo zvoleného režimu.
- 4 Stlačením tlačidla **OK** spustíte automatické vyhľadávanie.
Každé dve sekundy, keď sa odošle nový kód, zabliká tlačidlo .
Diaľkové ovládanie nechajte namierené na zariadenie.
- 5 Keď sa zariadenie vypne, stlačením tlačidla **OK** zastavíte vyhľadávanie.
- 6 Stlačením tlačidla  zapnete svoje zariadenie.
- 7 Použite tlačidlá na diaľkovom ovládaní, aby ste vyskúšali, či sa dajú ovládať všetky funkcie.
Ak sa nedajú ovládať všetky funkcie, zopakujte krok 1 —> 7.
- 8 Ak sa dajú ovládať všetky funkcie, stlačte práve zvolené tlačidlo režimu zariadenia, aby ste potvrdili a opustili automatické vyhľadávanie.

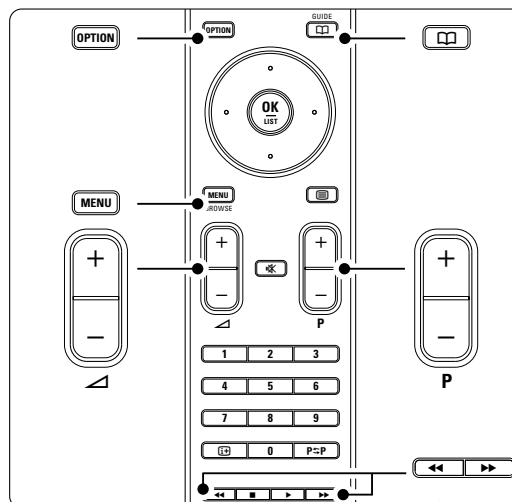
Poznámka

Aby ste pozastavili automatické vyhľadávanie, stlačte tlačidlo **OK**.

Stlačte navigačné tlačidlo nahor alebo nadol, aby ste vyhľadali kódy po jednom dozadu alebo dopredu, aby ste našli správny kód pre svoje zariadenie, prípadne opätovne stlačte tlačidlo **OK**, aby ste pokračovali v automatickom vyhľadávaní.

5.1.4 Ovládanie DVD, koncových prijímačov a zariadení domáceho kina

- 1 Stlačte tlačidlo **DVD, STB** alebo **HTS**, aby ste nastavili diaľkové ovládanie tak, že bude ovládať potrebné zariadenie.
- 2 Na ovládanie zariadenia použite diaľkové ovládanie TV.
Ak tlačidlá neovládajú zvolené zariadenie, vyžaduje sa nastavenie, aby sa diaľkové ovládanie naprogramovalo pre vašu špecifickú značku a typ zariadenia. Pozrite si časť 5.1.3
- 3 Stlačením tlačidla **TV** sa vrátite do normálneho režimu ovládania televízora.
Keď sa nepoužíva, diaľkové ovládanie sa po 30 sekundách prepne späť do režimu TV.



Keď sa diaľkové ovládanie vyberie pre konkrétne zariadenie, všetky tlačidlá budú mať rovnakú funkciu okrem tu uvedených tlačidiel.

• DVD prehrávač/DVD rekordér/DVD rekordér s pevným diskom

Tlačidlo **Option** = ponuka systému DVD

Tlačidlo **Menu** = ponuka disku DVD

P+/- = predchádzajúca/nasledujúca stopa disku DVD

- **Philips DVD rekordér (nastav. kód 004)**
Tlačidlo ◀◀ = predchádzajúca stopa disku DVD
Tlačidlo ▶▶ = nasledujúca stopa disku DVD
- **Philips DVD rekordér s pevným diskom (nastav. kód 005)**
Tlačidlo **Option** = ponuka systému DVD-R s pevným diskom
Tlačidlo **Menu** = prehľadávač disku DVD-R s pevným diskom a pevného disku
Tlačidlo ◀◀ = predchádzajúca stopa disku DVD-R/pevného disku
Tlačidlo ▶▶ = nasledujúca stopa disku DVD-R/pevného disku
- **Prehrávač diskov Blu-ray (nastav. kód 006)**
Tlačidlo **Option** = domovská obrazovka disku BD
Tlačidlo ⓘ = ponuka obsahu disku BD
Tlačidlo **Menu** = ponuka disku BD
- **Prijímač digitálnej televízie alebo satelitný prijímač**
Bez zmeny funkcií
- **Systém domáceho kina**
Tlačidlo **Option** = nastavenie systému domáceho kina
Tlačidlo **Menu** = ponuka disku v systéme domáceho kina
Tlačidlo ◀ = hlasitosť systému domáceho kina
P+/- = predchádzajúca/nasledujúca stopa v systéme domáceho kina

5.1.5 Trvalé uchovanie diaľkového ovládania vo zvolenom režime

Ak ovládáte zariadenie výberom tlačidla **DVD**, **STB** alebo **HTS**, diaľkové ovládanie sa vráti späť do režimu TV, ak sa nebude 30 sekúnd používať. Diaľkové ovládanie môžete tiež nastaviť tak, aby natrvalo ostalo vo zvolenom režime.

- 1 Stlačením tlačidla **TV** prejdete do režimu TV.
- 2 Na 4 sekundy súčasne stlačte tlačidlo **OK** a tlačidlo ⏻.
- 3 Tlačidlo ⏻ zabliká na 1 sekundu, aby potvrdilo výber.
Odteraz zostane diaľkové ovládanie v režime zvoleného zariadenia.
- 4 Stlačte tlačidlo **TV**, **DVD**, **STB** alebo **HTS**, aby ste ovládali potrebné zariadenie.
Tlačidlo ⏻ niekoľkokrát zabliká, aby potvrdilo výber.

5.1.6 Tabuľky vstupných kódov pre diaľkové ovládanie

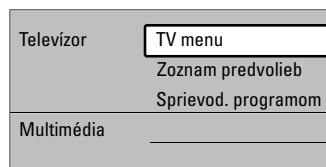
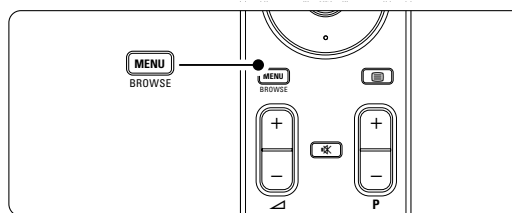
Pozrite si koniec tejto príručky.

5.2 Prehľad TV menu

Pomocou menu na obrazovke nainštalujete svoj TV, upravíte nastavenia obrazu, zvuku a funkcie Ambilight a získate prístup k funkciám. Táto časť poskytuje prehľad menu a popisuje, ako sa cez ne pohybovať.

5.2.1 Menu

- 1 Stlačením tlačidla **Menu** na diaľkovom ovládači zobrazíte hlavné menu.
- 2 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.



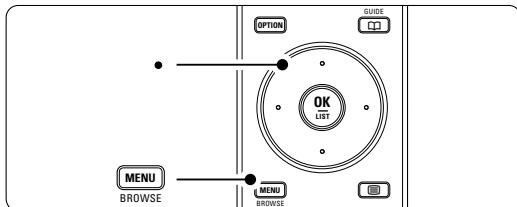
Hlavné menu ponúka nasledujúce položky:

- **TV menu**
Vyberte toto menu na inštalovanie, nastavenie obrazu a zvuku, funkcie Ambilight a nastavenie iných funkcií.
- **Zoznam predvolieb**
Vyberte túto položku na zobrazenie zoznamu predvolieb. V tejto položke vytvorte zoznamy svojich obľúbených kanálov.
- **Sprievod. programom**
Je dostupný pri nainštalovaní digitálnych kanálov a zobrazuje informácie o digitálnych programoch. Podľa typu Elektronického sprievodcu programom môžete tiež získať prístup k tabuľke naplánovaných digitálnych TV programov a jednoducho vybrať a naladiť požadovaný program. Pozrite si časť **5.7 Elektronický sprievodca programom**.
- **Multimédia**
Vyberte túto položku, aby ste zobrazili fotografie alebo prehrali hudbu uloženú na zariadení USB. Pozrite si časť **5.10 Zobrazenie a prehrávanie fotografií, MP3...**

5.2.2 Používanie menu

Pomocou tohto príkladu sa naučte používať ponuky menu.

- 1** Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači.



Na obrazovke sa zobrazí hlavné menu.

Televízor	TV menu
	Zoznam predvolieb
	Sprievod. programom
Multimédia	

- 2** Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do **TV menu**.

TV menu	TV nastavenie
TV nastavenie	Asistent nastavenia
Funkcie	Obn. štand. nastav...
Inštalácia	Obraz
Aktualizácia softv...	Zvuk
	Ambilight

- 3** Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do menu **TV nastavenie**.

TV nastavenie	Asistent nastavenia
Asistent nastavenia	
Obn. štand. nastav...	Spustiť teraz
Obraz	
Zvuk	
Ambilight	

- 4** Stlačením navigačné tlačidlo nadol vyberiete možnosť **Obraz**.

TV nastavenie	Obraz
Asistent nastavenia	Kontrast
Obn. štand. nastav...	Jas
Obraz	Farebná sýtosť
Zvuk	Farebný tón
Ambilight	Ostrosť
	Odtieň
	Perfect Pixel HD
	...

- 5** Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do nastavení obrazu.

Obraz	Kontrast
Kontrast	90
Jas	47
Farebná sýtosť	52
Farebný tón	0
Ostrosť	4
Odtieň	
Perfect Pixel HD	
HD Nat... Motion	

- 6** Stlačením navigačné tlačidlo nadol vyberiete možnosť **Jas**.

Obraz	Jas
Kontrast	98
Jas	47
Farebná sýtosť	52
Farebný tón	0
Ostrosť	4
Odtieň	
Perfect Pixel HD	
HD Nat... Motion	

- 7** Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do nastavenia jas.

Jas

- 8** Nastavenie upravíte navigačné tlačidlo nahor alebo nadol.

- 9** Stlačením navigačné tlačidlo vľavo sa vrátite k nastaveniam obrazu alebo stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

Poznámka:

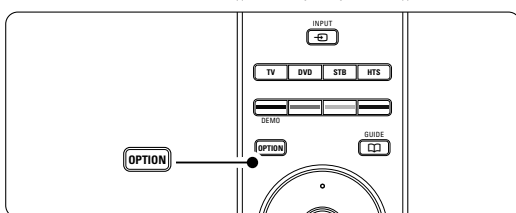
Pri nainštalovaní a vysielaní digitálnych kanálov je dostupných viacero možností.

5.2.3 Menu Rýchly prístup

Menu Rýchly prístup poskytuje priamy prístup k často potrebným položkám menu.

Keď sa nainštalujú a vysielajú digitálne kanály, v ponuke sa zobrazia príslušné digitálne možnosti.

- 1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo **Option**.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte možnosť.
- 3 Stlačením tlačidla **OK** zobrazíte zvolenú možnosť menu.
- 4 Stlačením navigačné tlačidlo nahor, nadol, vľavo, vpravo upravíte nastavenia v menu.
- 5 Stlačením tlačidla **Option** opustíte menu.



- **Jazyk zvuku**
Pozrite si časť 5.3.5 Nastavenie zvuku.
- **Jazyk titulkov**
Pozrite si časť 5.9.3 Výber jazyka digitálnych titulkov.
- **Titulky**
Pozrite si časť 5.9 Titulky.
- **Formát obrazu**
Pozrite si časť 5.3.4 Formát širokouhlého obrazu.
- **Ekvalizér**
Pozrite si časť 5.3.5 Nastavenie zvuku.
- **Hodiny**

Zobrazenie hodín

- 1 Stlačením tlačidla **OK** natrvalo zobrazíte hodiny.
- 2 Stlačením tlačidla **Option** a stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol opätovne vyberiete možnosť Hodiny.
- 3 Stlačením tlačidla **OK** hodiny skryjete.

Rýchly prístup
Jazyk zvuku
Jazyk titulkov
Titulky
Formát obrazu
Ekvalizér
Hodiny

5.3 Nastavenie obrazu a zvuku

Táto časť popisuje, ako nastaviť obraz a zvuk v ponukách menu.

5.3.1 Asistent nastavenia

Použite aplikáciu Asistent nastavenia, aby vás jednoduchým spôsobom sprevádzala cez základné nastavenia obrazu, zvuku a funkcie Ambilight.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > TV nastavenie > **Asistent nastavenia** a stlačte navigačné tlačidlo vpravo, aby ste do položky vstúpili.
- 2 Stlačte tlačidlo **OK**.
- 3 Stlačením zeleného tlačidla na diaľkovom ovládači spustíte asistenta.
- 4 Stlačením navigačné tlačidlo vľavo alebo vpravo vyberiete podľa vášho výberu ľavú alebo pravú stranu.
- 5 Stlačením zeleného tlačidla prejdete na nasledujúce nastavenie.
Budete prechádzať viacerými nastaveniami. Po dokončení vás TV požiada, aby ste tieto nastavenia uložili.
- 6 Stlačením zeleného tlačidla uložíte všetky svoje nastavenia.
- 7 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

5.3.2 Obnovenie štandard. nastavenia

Nastaví TV do jedného z predvolených nastavení. Každé nastavenie kombinuje obraz, zvuk a funkciu Ambilight.

- 1 Stlačením tlačidla **Menu** na diaľkovom ovládači a výberom položky TV menu > TV nastavenie > **Obnovenie štandard. nastavenia** a stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do zoznamu.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte nastavenie.
- 3 Stlačením zeleného tlačidla uložíte svoj výber.
- 4 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

Štandardné nastavenia: Aktuálne, Prirodzený, Jasné, Film

5.3.3 Nastavenie obrazu

Táto časť opisuje, ako upraviť všetky nastavenia obrazu.

- 1** Stlačením tlačidla **Menu** na diaľkovom ovládači a výberom položky TV menu > TV nastavenie > **Obraz** a stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do zoznamu.
- 2** Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte nastavenie.

TV nastavenie	Obraz
Asistent nastavenia	Kontrast
Obn. štand. nastav...	Jas
Obraz	Farebná sýtosť
Zvuk	Farebný tón
Ambilight	Ostrosť
	Odtieň
	Perfect Pixel HD
	HD Nat. Motion
	100 Hz Clear LCD
	Dynamický kontr.
	Redukcia šumu
	Red. MPEG artef...
	Zvýšenie sýtosti f...
	Active control
	Senzor osvetlenia
	Formát obrazu

- **Kontrast**
Mení úroveň jasných častí v obraze, ale uchováva tmavé časti nezmenené.
- **Jas**
Zmení úroveň svetla celého obrazu.
- **Farebná sýtosť**
Zmení úroveň sýtosti.
- **Farebný tón**
Ak sa vysiela norma NTSC, táto úroveň kompenzuje odchýlky farieb.
- **Ostrosť**
Mení úroveň ostrosti jemných detailov.
- **Odtieň**
Nastaví farby na stupeň Normálny, Teplý (červenkasté) alebo Studený (modrasté). Vyberte položku Osobné, aby ste v menu Osobné sfarbenie vykonali vlastné nastavenie.
- **Osobné sfarbenie**
Ak sa v ponuke Osobné sfarbenie vyberie ponuka Odtieň, môžete pre túto možnosť vytvoriť vlastné nastavenie.
Stlačením zeleného tlačidla vyberiete, aby každý ukazovateľ zmenil hodnotu:
 - R-WP červenkastý biely bod
 - G-WP zelenkastý biely bod
 - B-WP modrákastý biely bod

- R-BL červenkastá úroveň čiernej
- G-BL Zelenkastá úroveň čiernej

• Perfect Pixel HD

Zapne alebo vypne funkciu Perfect Pixel HD, ktorá predstavuje najideálnejšie nastavenie obrazu.

• HD Natural Motion

Znižuje blikanie polí a riadkov a reprodukuje jemný pohyb, a to hlavne vo filmoch. Úroveň nastavte na Minimum, Maximum alebo Vypnuté.

• 100Hz Clear LCD

Zapne alebo vypne funkciu 100Hz Clear LCD.

• Dynamický kontr.

Zdokonaľuje kontrast v obraze, keď sa obraz na obrazovke mení. Úroveň nastavte na Minimum, Stredná, Maximum alebo Vypnuté. Odporúča sa stredná úroveň.

• Redukcia šumu

Odfiltruje a obmedzí šum v obraze. Úroveň nastavte na Minimum, Stredná, Maximum alebo Vypnuté.

• Redukcia MPEG artefaktov

Zjemní prechody digitálneho obrazu. Zapne alebo vypne funkciu Redukcia MPEG artefaktov.

• Zvýšenie sýtosti farieb

Zobrazí farby jasnejšie a zdokonaľí rozlíšenie detailov v jasných farbách. Úroveň nastavte na Minimum, Stredná, Maximum alebo Vypnuté.

• Active control

Upraví všetky prichádzajúce signály, aby poskytla najlepší možný obraz. Zapne alebo vypne funkciu Active control.

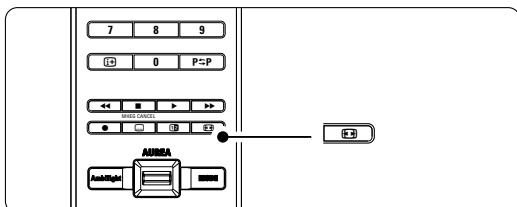
• Formát obrazu

Pozrite si časť 5.3.4 Formát širokouhlého obrazu.

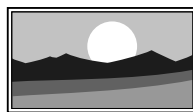
5.3.4 Formát širokouhlého obrazu

Predchádzajte zobrazeniu čiernych pásov na bočných stranách, prípadne na hornej a dolnej strane obrazu. Zmení formát obrazu na formát, ktorý vyplní obrazovku.

- 1 Stlačením tlačidla  zapnete menu Formát obrazu.



- 2 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte dostupný formát obrazu.
- 3 Zatláče navigačné tlačidlo nahor, aby ste posunuli obraz nahor a zviditeľnili čiastočne prekryté titulky.



Nezmenšený

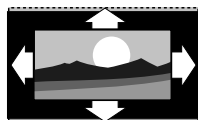
(Len pre režimy HD a PC)
Maximálna ostrosť. Na okrajoch sa môže vyskytnúť skreslenie. Pri obraze z počítača sa môžu zobraziť tmavé pruhy.

Poznámka

Nezabudnite pomenovať pripojenie v menu Pripojenie. Pozrite si časť 7.4.3 Pomenovanie vašich zariadení.

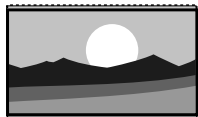
Tip

Pre minimálne rušenie sa odporúča automatický formát.



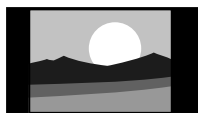
Automatický formát

(Nie pre režim PC)
Automaticky zväčšuje obraz, aby sa zmestil na obrazovku. Titulky zostanú viditeľné.



Superzoom

(Nie pre režim HD)
Odstráni čierne pásy po stranách programov formátu 4:3. Vzniká minimálne skreslenie.



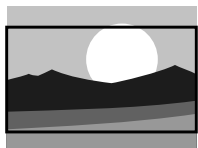
4:3 (Nie pre režim HD)

Zobrazí klasický formát 4:3



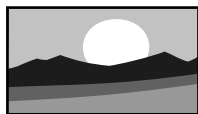
Rozšírený obraz 14:9

(Nie pre režim HD)
Prispôsobí klasický formát 4:3 na 14:9



Rozšírený obraz 16:9

(Nie pre režim HD)
Prispôsobí klasický formát 4:3 na 16:9.



Širokouhlý obraz

Roztiahne formát 4:3 na 16:9.

5.3.5 Nastavenie zvuku

Táto časť popisuje spôsob úpravy všetkých nastavení zvuku.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položku TV menu > TV nastavenie > **Zvuk** a stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do zoznamu.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte nastavenie.

TV nastavenie	Zvuk
Asistent nastavenia	Ekvalizér
Obn. štand. nastav...	Hlasitosť
Obraz	Stereo vyváženie
Zvuk	Jazyk zvuku
Ambilight	Dual I/II
	Mono/Stereo
	Surround režim
	Hlasitosť do slúch...
	Auto. nav. hlasit...
	Delta hlasitosť
	Automat. surround

- **Ekvalizér**
Mení basy a soprán zvuku. Vyberte každý ukazovateľ, aby ste zmenili nastavenie. Pozrite si tiež časť 5.2.3 Menu Rýchly prístup.
- **Hlasitosť**
Mení hlasitosť.
Keď nastavujete hlasitosť pomocou tlačidla , zobrazí sa ukazovateľ hlasitosti. Ak nechcete, aby sa zobrazoval, prejdite na položku TV menu > Inštalácia > **Predvoľby** a stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpte do zoznamu a vypnite Ukazovateľ hlasitosti.
 - 1 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte položku **Ukazovateľ hlasitosti**.
 - 2 Vstúpíte navigačné tlačidlo vpravo.
 - 3 Vybratím možnosti **Zapnuté** aktivujete dočasné zobrazenie ukazovateľa hlasitosti počas nastavovania hlasitosti.
- **Stereo vyváženie**
Nastavuje vyváženie ľavého a pravého reproduktora, aby najlepšie vyhovovali vašej polohe počúvania.
- **Jazyk zvuku**
Po nainštalovaní a vysielať digitálnych kanálov môže byť dostupný zoznam jazykov zvuku pre aktuálny program.
Pozrite si tiež časť 5.2.3 Menu Rýchly prístup. Aby ste natrvalo zmenili jazyk zvuku, pozrite si časť 6 Nastavenie predvoľieb.
- **Dual I/II**
Ak sa vysiela, môžete si vybrať medzi dvomi rôznymi jazykmi.
- **Mono/stereo**

Ak je dostupné stereofónne vysielať, môžete pre každý kanál vybrať možnosť Mono alebo Stereo.

- **Surround režim**
Na výber priestorovejšieho zvuku, ak sa vysiela alebo je dostupný z pripojeného zariadenia.
- **Hlasitosť do slúchadiel**
Mení hlasitosť slúchadiel. Pomocou tlačidla  na diaľkovom ovládači môžete stíšiť reproduktory TV.
- **Automatické vyrovnávanie hlasitosti**
Obmedzuje nečakané rozdiely v hlasitosti, ako napríklad na začiatku reklám alebo vtedy, keď sa prepína z jedného kanálu na druhý. Vyberte možnosť Zapnuté alebo Vypnuté.
- **Delta hlasitosť**
Vyrovná rozdiely v hlasitosti medzi kanálmi alebo pripojenými zariadeniami.
 - 1 Prepnete na kanál alebo zariadenie, u ktorého chcete vyrovnať rozdiel v hlasitosti.
 - 2 V menu Zvuk vyberte možnosť **Delta hlasitosť** a zmeňte úroveň hlasitosti.
- **Automat. surround**
Prepne TV automaticky na vysielať najlepšieho priestorového zvukového režimu. Vyberte možnosť Zapnuté alebo Vypnuté.

5.4 Funkcia Ambilight

Táto časť popisuje spôsob úpravy nastavení funkcie Ambilight.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte TV menu > TV nastavenie > **Ambilight** a stlačením navigačného tlačidla vpravo vstúpte do zoznamu.
- 2 Stlačením navigačného tlačidla nahor alebo nadol vyberte nastavenie.

TV nastavenie	Ambilight
Asistent nastavenia	Ambilight
Obn. štand. nastav...	Jas
Obraz	Režim
Zvuk	Rozdelenie
Ambilight	Zvýraznenie farieb

- **Ambilight:** Zapne alebo vypne funkciu Ambilight.
- **Jas:** Zmení výstup svetla funkcie Ambilight.
- **Režim:** Môžete si vybrať spomedzi 3 režimov Ambilight: **Odpočinkový**, **Stredný**, **Dynamický**. Pozrite si časť 4.7 Zmena režimu Ambilight.
- **Rozdelenie**
Nastavuje úroveň rozdielu farieb medzi ľavou, pravou, vrchnou a spodnou stranou TV. Vypnutie rozdelenia zobrazí dynamickú, ale jednofarebnú funkciu Ambilight.
- **Zvýraznenie farieb**
Toto vám umožňuje nastaviť sýtejšie farby osvetlenia pre silnejší dynamický efekt.

⚠ Upozornenie

Aby nedochádzalo k nekvalitnému príjmu signálu z infračerveného diaľkového ovládača, umiestnite svoje zariadenie mimo dosah funkcie Ambilight.

5.5 Teletext

Váš televízor má kapacitu pamäte 1200 stránok, do ktorej sa ukladajú vysielané teletextové stránky a podstránky, aby sa skrátila čakacia doba.

Aby ste vybrali stránku teletextu, pozrite časť 4.6 Výber stránky teletextu.

5.5.1 Výber podstránok čísla strany

Číslo strany teletextu môže obsahovať viacero podstránok.

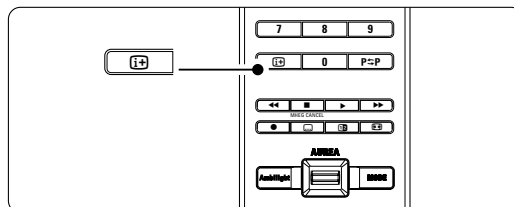
Strany sa zobrazujú na ukazovateli vedľa hlavného čísla strany.

- 1 Stlačte tlačidlo .
- 2 Vyberte teletextovú stránku.
- 3 Stlačením navigačného tlačidla vľavo alebo vpravo vyberte podstránku.

5.5.2 Výber vysielania teletextové vysielanie

T.O.P. teletext (Tabuľka stránok) sa nevysiela pri všetkých TV kanáloch. Jednoducho môžete preskočiť z jedného predmetu na druhý bez použitia čísel stránok.

- 1 Stlačte tlačidlo .
- 2 Stlačte tlačidlo .
- 3 Zobrazí sa prehľad T.O.P.
- 3 Použite navigačné tlačidlo vľavo, vpravo alebo nahor, nadol, na výber predmetu.
- 4 Stlačením tlačidla **OK** zobrazíte stránku.



5.5.3 Dual screen teletext

Zobrazte TV kanál a teletext vzájomne vedľa seba.

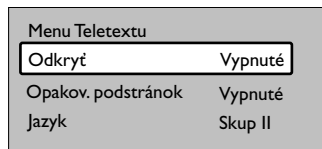
- 1 Stlačením tlačidla  zobrazíte Dual screen teletext.
- 2 Opätovným stlačením  zobrazíte normálny teletext.
- 3 Stlačením tlačidla  teletext vypnete.

5.5.4 Vyhľadanie v teletexte

Rýchlo preskočte na predmet prepojený k sérii čísel stránok alebo vyhľadávajte špecifické slová na teletextových stránkach.

- 1 Stlačte tlačidlo .
- 2 Stlačením tlačidla **OK** označíte prvé slovo alebo číslo.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor, nadol alebo vľavo, vpravo preskočíte na nasledujúce slovo alebo číslo na stránke.
- 4 Stlačením tlačidla **OK** vyhľadáte stránku, ktorá obsahuje označené slovo alebo číslo.
- 5 Stláčajte navigačné tlačidlo nahor dovtedy, kým nebude označené žiadne slovo alebo číslo, aby ste vyhľadanie ukončili.

- 1 Stlačte tlačidlo .
- 2 Stlačte tlačidlo **Menu**.

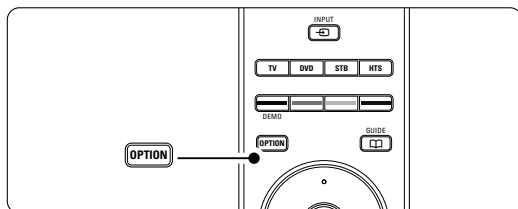


- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte možnosť.
- 4 Stlačením tlačidla **OK** zmeníte nastavenie.
- 5 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu teletextu.
- 6 Stlačením tlačidla  vypnete teletext.

5.5.5 Zväčšenie teletextových stránok

Pre pohodlnejšie čítanie môžete teletextovú stránku zväčšiť.

- 1 Stlačte tlačidlo  a vyberte teletextovú stránku.
- 2 Stlačením tlačidla **Option** na diaľkovom ovládači zväčšíte hornú časť stránky.
- 3 Opätovným stlačením tlačidla **Option** zobrazíte zväčšenú spodnú časť stránky.
- 4 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol budete prechádzať cez zväčšenú stránku.
- 5 Opätovným stlačením tlačidla **Option** sa vrátite na normálnu veľkosť stránky.



5.5.7 Služby digitálneho textu (len VB)

Niektorí vysielatelia digitálnej TV ponúkajú na svojich kanáloch digitálnej TV príslušný digitálny text alebo interaktívne služby (napríklad BBC1). Tieto služby fungujú ako normálny teletext s číslom, farbou a navigačnými tlačidlami na výber a navigáciu.

- 1 Stlačte tlačidlo .
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo nahor, nadol alebo vľavo, vpravo vyberte alebo označte položky.
- 3 Stlačením jedného z farebných tlačidiel vyberiete možnosť.
- 4 Potvrďte alebo aktivujte stlačením tlačidla **OK**. Stlačením tlačidla **MHEG Cancel** zrušíte digitálny text alebo interaktívne služby.

! Upozornenie

Služby digitálneho textu sa blokujú, keď sa vysielajú titulky a v menu Funkcie sú titulky nastavené ako Zapnuté. Pozrite si časť 5.9 Titulky.

5.5.6 Menu teletextu

Pomocou možností v menu teletextu môžete odkryť skryté informácie, nechať automaticky opakovať podstránky a meniť nastavenie znakov.

- **Odkryť**
Táto funkcia odkryje alebo skryje skryté informácie na stránke, ako sú riešenia hádaniek alebo puzzle.
- **Opakov. podstránok**
Ak sú pre zvolenú stranu dostupné podstránky, môžete automaticky spustiť opakované prechádzanie cez podstránky.
- **Jazyk**
Niektoré jazyky používajú odlišnú súpravu znakov. Prepnete na druhú skupinu, aby ste správne zobrazili text.

5.5.8 Teletext 2.5

Keď tento teletext vysiela TV kanál, ponúka viac farieb a lepšiu grafiku.

Teletext 2.5 je zapnutý ako predvolené výrobné nastavenie.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Predvoľby > **Teletext 2.5** a stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpite do zoznamu.
- 2 Vyberte možnosť Zap. alebo Vyp.

5.6 Vytvorenie zoznamu obľúbených kanálov

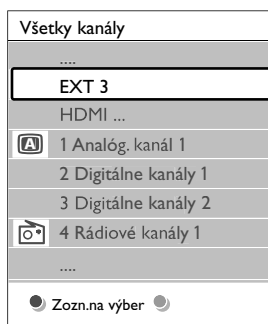
Zobrazte zoznam Všetky kanály alebo zostavte zoznam svojich obľúbených kanálov z vašich preferovaných TV kanálov a staníc rádia. Napríklad, každý člen vašej rodiny si môže vytvoriť vlastný zoznam obľúbených položiek.

5.6.1 Výber zoznamu obľúbených kanálov

Získajte informácie, ako vyberiete jeden zo zoznamov obľúbených kanálov.

1 Stlačte tlačidlo **OK**.

Prvýkrát po skončení inštalácie sa zobrazí zoznam všetkých kanálov. V ostatných situáciách sa zobrazí posledný zvolený zoznam obľúbených položiek.



2 Stlačením červeného tlačidla zobrazíte všetky zoznamy obľúbených kanálov.

3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte zoznam.

4 Stlačte tlačidlo **OK**.

Zobrazí sa zvolený zoznam obľúbených kanálov.

5 Opätovným stlačením tlačidla **OK** ho opustíte.

5.6.2 Nastavenie zoznamu obľúbených kanálov

Vytvorte alebo upravte vlastný zoznam obľúbených kanálov.

1 Stlačte tlačidlo **OK**.

Zobrazí sa naposledy zvolený zoznam.

2 Stlačením červeného tlačidla zobrazíte všetky zoznamy obľúbených kanálov.

3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte zoznam.

4 Stlačte tlačidlo **OK**.

5 Stlačením zeleného tlačidla vstúpite do režimu úpravy. Zvolený zoznam vyvolá kompletný zoznam predvolieb.

6 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol označte kanál.

7 Stlačením tlačidla **OK** označíte (alebo zrušíte označenie) vyznačeného kanála. Kanál sa pridal (alebo odstránil zo) do zvoleného zoznamu.

8 Opätovným stlačením zeleného tlačidla opustíte režim úpravy.

Opätovne sa zobrazí zoznam upravených predvolieb.

5.6.3 Výber kanála zo zoznamu obľúbených kanálov

1 Stlačte tlačidlo **OK**.

Zobrazí sa naposledy zvolený zoznam predvolieb.

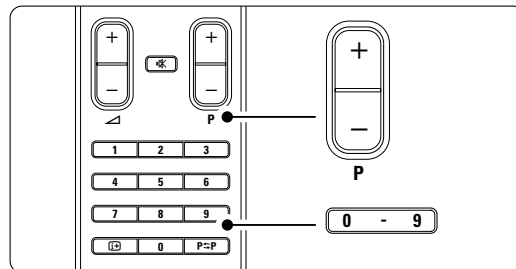
2 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol označte kanál.

3 Stlačte tlačidlo **OK**.

TV sa naladí na daný kanál.

Tip

- Použite tlačidlá **-P+** na prechod cez jednotlivé TV kanály zvoleného zoznamu obľúbených kanálov.
- Číselnými tlačidlami ešte môžete vybrať kanály, ktoré nie sú označené ako obľúbené.



5.7 Elektronický sprievodca programom - EPG -

Elektronický sprievodca programom predstavuje sprievodcu na obrazovke pre naplánované digitálne TV kanály. Môžete prechádzať cez programy, vybrať ich a zobraziť podľa času, názvu alebo žánru. Existujú dva typy EPG, „Aktuálny program a nasledujúci“ a EPG na „7 alebo 8 dní“.

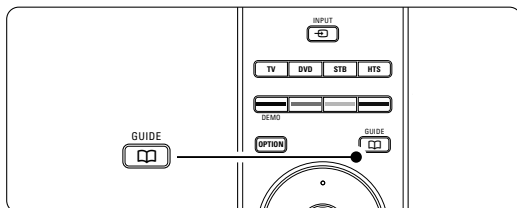
Po nastavení a vysielaní digitálnych kanálov sa sprístupní aj EPG. „Aktuálny program a nasledujúci“ je dostupný vždy, ale EPG na „7 alebo 8 dní“ je dostupný len v niektorých krajinách.

Pomocou menu EPG môžete ...

- zobraziť zoznam práve vysielaných programov,
- zobraziť nasledujúci program,
- zoskupiť programy podľa žánru,
- nastaviť pripomienky, kedy sa programy začnú,
- nastaviť preferované EPG kanály,
- atď.

5.7.1 Zapnutie EPG

- 1 Stlačte tlačidlo .



Zobrazí sa nasledujúci typ EPG

EPG typu „Aktuálny program a nasledujúci“

Zobrazia sa podrobné informácie o aktuálnom programe.

26	BBC1	Ut, 12 Sep	09:17
Názov: Commonwealth Games			
Info: 7:50 - 12:30 : 280 min			
.....			
 Koniec  Ďalšie  			
Stlačením - P + môžete meniť kanál.			

Alebo

EPG na „7 alebo 8 dní“

Prijatie údajov EPG môže nejaký čas trvať.

Zobrazí sa zoznam TV programov

Sprievod. programom		Ut, 12 Sep	
	o	09:55	Ďalšie
BBC ONE	07:50	Commonwealth	12:30 Commonwealth
BBC TWO	09:50	Tweenies	10:15 Something Special
five	09:00	The Wright Stuff	10:30 Trisha Goddard
BBC THREE	05:32	This is BBC THREE	12:00 This is BBC THREE
BBC FOUR	05:32	This is BBC FOUR	12:00 This is BBC FOUR
abc1	09:20	Moonlighting	10:15 Daddio
 Pripomeň  Pozeraj  Preskoč na ...  Info			
13:50 Anastasia		0010 - EEN	

- 2 Pomocou farebných tlačidiel môžete aktivovať funkcie zobrazené v spodnej časti obrazovky.
 - **Ďalšie:** na zobrazenie informácií o ďalšom programe.
 - **Pripomeň:** na označenie alebo zrušenie označenia programu ako pripomienkovača.
 - **Pozeraj:** na pozerať alebo počúvať aktuálneho programu.
 - **Preskoč na...:** na preskočenie na nasledujúci alebo predchádzajúci deň.
 - **Info:** na zobrazenie informácií o zvolenom programe (ak sú dostupné).
- 3 Stlačením tlačidla  opustíte EPG.

5.7.2 Ďalšie informácie o EPG na „7 alebo 8 dní“

Možnosti Hľadať podľa žánru, Naplánované pripomienky atď. sa spravujú v menu Sprievod. programom.

- 1 Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .
- 2 Stlačte tlačidlo **Menu**.
Zobrazí sa menu Sprievod. programom.

Sprievod. program.	Program ?
Program ?	12:30 South Today
Hľadať podľa žánru	11:50 Working Lunch
Napl. pripomienky	11:55 Melrose Place
Pref. EPG kanály	13:00 In aller Freund
Získať EPG dáta	

- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte možnosť v menu.
- 4 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo do nej vstúpte.
- 5 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol uskutočnite svoj výber.
- 6 Stlačením tlačidla **OK** ho aktivujete alebo stlačením zeleného tlačidla si ho pozriete
- 7 Stlačením tlačidla  opustíte EPG.

ⓘ Poznámka

V menu Sprievod. programom sa zobrazia iba kanály označené ako Preferované EPG kanály.

5.8 Časovače a uzamknutia

Táto časť opisuje, ako sa TV zapne alebo vypne v určenom čase a ako sa TV uzamkne alebo odomkne.

5.8.1 Automatické prepnutie do pohotovostného režimu

Automatické vypnutie prepne TV po určitom čase do pohotovostného režimu.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Funkcie > **Auto vypn.** a stlačením navigačné tlačidlo vľavo vstúpíte do ukazovateľa automatického vypnutia.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol nastavte čas až do 180 minút v krokoch po 5 minút. Ak sa automatické vypnutie nastaví na 0 minút, vypne sa.

Počas odpočítavania môžete vždy vypnúť TV aj skôr alebo vynulovať čas.

5.8.2 Automatické zapnutie TV

Časový spínač zapne TV automaticky z pohotovostného režimu na určený kanál a v určenom čase.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Funkcie > **Časov.spín.** a stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do menu **Časov.spín.**
- 2 Pomocou navigačné tlačidlo nahor alebo nadol, vľavo alebo vpravo vyberte položky menu a vstúpte postupne do nich, aby ste nastavili kanál, deň v týždni alebo denne a čas spustenia.
- 3 Potvrďte stlačením tlačidla **OK**.
- 4 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

Tip

Aby ste vyplili časový spínač, vyberte možnosť **Vyp.** v menu **Časov.spín.**

5.8.3 Uzamknutie TV kanálov a programov

Uzamknite TV kanály a/alebo programy z pripojených zariadení, aby ste zabránili deťom v ich sledovaní. Uzamknite a odomknite ich pomocou štvorčíselného kódu.

Nastavenie alebo zmena kódu

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Funkcie > **Zadať alebo Zmeniť kód** a stlačením navigačné tlačidlo vpravo zadáte svoj kód.
- 2 Zadajte kód pomocou číselných tlačidiel. Menu **Funkcie** sa znova zobrazí so správou potvrdzujúcou, že váš kód sa vytvoril alebo zmenil.

Zabudli ste svoj kód?

- 1 Vyberte položku **Zmeňte kód**.
- 2 Stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 3 Zadajte nulovací kód 8-8-8-8.
- 4 Zadajte nový osobný kód.
- 5 Potvrďte nový zadaný kód.
Predchádzajúci kód sa vymaže a uloží sa nový kód.

5.8.4 Aktivovanie alebo deaktivovanie rodičovskej zámky

Ak ste kód nastavili, môžete uzamknúť všetky kanály a zariadenia, uzamknúť špecifický kanál alebo zariadenie, nastaviť čas, po ktorom sa všetky kanály a zariadenia uzamknú alebo nastaviť vek vášho dieťaťa pre rodičovské ohodnotenie, keď sa nainštalujú a vysielajú digitálne kanály.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládaní a vyberte položky TV menu > Funkcie > **Rodičovská zámka** a stlačte navigačné tlačidlo vpravo, aby ste zadali svoj kód.
- 2 Zadajte kód pomocou číselných tlačidiel.
- 3 Vyberte jednu z možností.
- 4 Stlačte navigačné tlačidlo vpravo.

Uzamknutie alebo odomknutie všetkých kanálov a pripojených zariadení

- 1 Vyberte možnosť **Zámka** alebo **Odomknúť**.
- 2 Stlačte tlačidlo **OK**.

Uzamknutie konkrétneho programu alebo všetkých kanálov od určitého času

Rodičovská zámka	Vlastný zámok
Zámka	Zamknúť po
Vlastný zámok	Zámok predvoľby
Odomknúť	Rodičovská zámka

- 1 Vyberte položku **Vlastný zámok**.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do menu **Vlastný zámok**.
- 3 Opätovným stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do ponuky **Zamknúť po**.
- 4 Výberom možnosti **Zap.** zapnete zámku časovača.
- 5 Stlačte navigačné tlačidlo vľavo.
- 6 Vyberte položku **Čas**.
- 7 Stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 8 Zadajte čas pomocou navigačné tlačidiel nahor alebo nadol a vpravo.
- 9 Stlačte tlačidlo **OK**.

Uzamknutie jedného alebo viacerých kanálov a pripojených zariadení

- 1 Vyberte položku **Vlastný zámok**.
- 2 Vstúpite stlačením navigačné tlačidlo vpravo.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte položku **Zámok predvoľby**.
- 4 Stlaďte navigačné tlačidlo vpravo.
- 5 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte kanál(y), ktoré chcete uzamknúť alebo odomknúť.
- 6 Zakaždým stlaďte tlačidlo **OK**, aby ste uzamkli alebo odomkli kanál.

Nastavenie vekového hodnotenia pre digitálny program

Niektorí digitálni vysielatelia majú svoje programy ohodnotené (v závislosti od vašej krajiny). Keď je ohodnotenie vyššie ako vek vášho dieťaťa, program sa uzamkne.

- 1 Vyberte položku **Vlastný zámok**.
- 2 Vstúpite stlačením navigačné tlačidlo vpravo.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte položku **Rodičovská zámka**.
- 4 Stlaďte navigačné tlačidlo vpravo.
- 5 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte odhad veku.
- 6 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu Rodičovská zámka.

5.9 Titulky

Pre každý TV kanál môžete nastaviť titulky prichádzajúce z vysielania teletextu alebo DVB-T (digitálne).

Ak sú nastavené a vysielajú sa digitálne kanály, môžete nastaviť svoj preferovaný jazyk titulkov.

5.9.1 Zobrazovanie titulkov z analógových TV kanálov

- 1 Vyberte analógový TV kanál.
- 2 Stlačením tlačidla  zapnete teletext.
- 3 Zadať trojčísľové číslo strany stránky titulkov.
- 4 Stlačením tlačidla  vypnete teletext.

Poznámka

Stránka titulkov teletextu analógových kanálov sa musí uložiť pre každý TV kanál samostatne.

5.9.2 Aktivovanie alebo deaktivovanie zobrazovania titulkov

- 1 Stlaďte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Funkcie > **Titulky** a stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpite do zoznamu.

TV menu	Funkcie
TV nastavenie	Titulky
Funkcie	Jazyk titulkov
Inštalácia	Automatické vypn...
Aktualizácia softv...	Rodičovská zámka
	Zadať / Zmeňte kód
	Časový spínač
	Common interface
	Demo

- 2 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte možnosť **Zap.**, aby sa titulky zobrazovali stále alebo možnosť **Zapnuté bez zvuku**, aby sa titulky zobrazovali len v prípade, keď je zvuk stíšený pomocou tlačidla  na diaľkovom ovládači.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo vľavo sa vrátite do menu Funkcie.

Tip

Menu Titulky vyberte priamo pomocou tlačidla **Option** na diaľkovom ovládači. Pozrite si časť 5.2.3 Menu Rýchly prístup.

5.9.3 Výber jazyka digitálnych titulkov

Ak sa titulky vysielajú pri digitálnych kanáloch, môžete zo zoznamu vysielaných jazykov vybrať preferovaný jazyk titulkov. Preferovaný jazyk titulkov nastavený v menu Inštalácia sa dočasne zruší.

- 1 Stlaďte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Funkcie > **Jazyk titulkov** a stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpite do zoznamu dostupných jazykov.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte jazyk titulkov.
- 3 Stlaďte tlačidlo **OK**.

Tip

Menu Jazyk titulkov vyberte priamo pomocou tlačidla **Option** na diaľkovom ovládaní. Pozrite si časť 5.2.3 Menu Rýchly prístup.

5.10 Zobrazenie a prehrávanie fotografií, MP3...

Pozeraťte obrázky alebo počúvajte hudbu uloženú na zariadení USB (nedodáva sa s TV). Pozeraťte svoje obrázky ako prezentáciu alebo sledujte vlastné zoznamy prehrávanej hudby.

Poznámka

Spoločnosť Philips nepreberá zodpovednosť v prípade, ak produkt vaše zariadenie USB nepodporuje a ani neprijíma zodpovednosť za škodu alebo stratu uložených údajov.

5.10.1 Vloženie zariadenia USB

Zapojte zariadenie na bočnej strane TV, zatiaľ čo je TV zapnutý.

Automaticky sa zobrazí hlavné menu a názov zariadenia USB sa označí vedľa položky **Multimédia**.

Televízor	TV menu
	Zoznam predvolieb
	Sprievod. programom
Multimédia	

5.10.2 Odpojenie zariadenia USB

Upozornenie

Aby ste zabránili poškodeniu zariadenia USB, vždy opustíte menu na obrazovke a pred odpojením zariadenia USB päť sekúnd počkajte.

- 1 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.
- 2 Odpojte zariadenie USB.

5.10.3 Zobrazenie vašich obrázkov

Menu Multimédia zobrazuje súbory, ktoré ste uložili na zariadení USB.

- 1 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpite do menu Multimédia. Označí sa položka **Obraz**.

USB	Obraz
Obraz	Afrika_2001
Hudba	Paris_2006
	My_car.jpg
	Jean.jpg
	Mary.jpg

- 2 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpite do priečinku **Obraz**.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte v zariadení USB obrázok alebo album s obrázkami.

Obraz	Afrika_2001
Afrika_2001	Kenya.jpg
Paris_2005	Congo.jpg
My_car.jpg	Victoria.jpg
Jean.jpg	Dakar.jpg
Mary.jpg	Cairo.jpg

Afrika_2001	Afrika_2001
Kenya.jpg	
Congo.jpg	
Victoria.jpg	
Dakar.jpg	
Cairo.jpg	

- 4 Stlačením tlačidla **OK** zobrazíte obrázok alebo spustíte prezentáciu obrázkov v albume.
- 5 Stlačením tlačidla **OK** sa prezentácia pozastaví. Opätovným stlačením ju znova spustíte.
- 6 Stlačte jedno z farebných tlačidiel na diaľkovom ovládači pre aktivovanie príslušnej funkcie, uvedenej na spodnej strane obrazovky. Stlačte modré tlačidlo na zastavenie prezentácie a zobrazenie ďalších funkcií.
Ak sa vyplo zobrazenie panelu funkcií v spodnej časti obrazovky, stlačte ktorékoľvek farebné tlačidlo, aby sa znovu zobrazil.
- 7 Stlačte navigačné tlačidlo vľavo a vyberte druhý obrázok alebo album.

Nastavenia prezentácie

• Detaily/Viac detailov

Zobrazuje názov obrázka, dátum, veľkosť a nasledujúci obrázok v prezentácii.

• Prechod

Zobrazuje zoznam dostupných štýlov prechodu obrázkov. Vyberte stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol a aktivujte stlačením tlačidla **OK**.

• Trvanie snímky

Nastaví časové oneskorenie pre prechod obrázkov: Malá, Stredná alebo Dlhá.

• Otočiť

Na otočenie obrázka.

• Zoom

Zobrazí zoznam možností dostupných zväčšení.

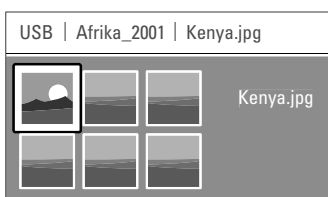
• Spustiť/Zobraziť

Na zastavenie a opätovné pustenie prezentácie.

5.10.4 Náhlady

Zobrazí prehľad obrázkov vo zvolenom albume.

- 1** Vyberte album s obrázkami.
- 2** Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpite do zoznamu obrázkov.
- 3** Stlačte zelené tlačidlo.
- 4** Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol, vľavo alebo vpravo označte obrázok.
- 5** Stlačením tlačidla **OK** zobrazíte obrázok.
- 6** Stlačením navigačné tlačidlo vľavo sa vrátite na prehľad náhľadov.
- 7** Opätovným stlačením zeleného tlačidla sa vrátite na zoznam obrázkov.



5.10.5 Počúvanie hudby

Nájdite svoje skladby v hudobnom albume menu Multimédiá.

- 1** V menu Multimédiá označte položku **Hudba**.
- 2** Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpte do priečinku Hudba.
- 3** Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte skladbu alebo hudobný album.
- 4** Stlačením tlačidla **OK** prehráte zvolenú skladbu alebo prehráte skladbu, za ktorou nasleduje nasledujúca skladba z rovnakého albumu.

Nastavenia hudby

- **Detaily**
Zobrazí názov súboru.
- **Opakovať jednu/všetky**
Opakuje všetky skladby v albume, kým skladbu nezastavíte alebo opakuje len jednu zvolenú skladbu, kým skladbu nezastavíte.
- **Náhodne**
Prehrávajú skladby v náhodnom poradí.

5.10.6 Prezentácia s hudbou v pozadí

Sledujte prezentáciu vašich uložených obrázkov, ktoré doprevádza vaša uložená hudba v pozadí.

- 1** Najskôr vyberte album so skladbami a potom stlačte tlačidlo **OK**.
- 2** Označte priečink Obrázok, vyberte album s obrázkami a stlačte tlačidlo **OK**.

5.11 Počúvanie digitálnych rozhlasových staníc

Ak je dostupné digitálne vysielanie, počas inštalácie sa nainštalujú digitálne rozhlasové stanice.

Počúvanie digitálnej rozhlasovej stanice:

- 1** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo **OK**.
Zobrazí sa menu **Všetky kanály**.
- 2** Pomocou číselných tlačidiel zvolte rozhlasovú stanicu, ktorá je dostupná od čísla kanálu 400 a vyššie. Informácie o znovuzoradení nájdete v časti **6.3.3 Znovuzoradenie kanálov**.
- 3** Stlačte tlačidlo **OK**.

5.12 Aktualizácia softvéru

Spoločnosť Philips sa neustále snaží zdokonaľovať svoje produkty a chce, aby ste z toho profitovali aj po kúpe. Aby ste aktualizovali softvér svojho TV, potrebujete pamäťové USB zariadenie (nedodáva sa).

Poznámka

Zariadenie USB musí obsahovať aspoň 48 Mb voľného priestoru. Uistite sa, že je vypnutá ochrana proti zápisu.

Niektoré zariadenia USB nefungujú s vašim TV. Kontaktujte svojho predajcu.

5.12.1 Pomocník pri aktualizácii

Pomocník pri aktualizácii vám pomôže aktualizovať softvér vášho TV.

Identifikácia TV

TV sa identifikuje na vaše pamäťové USB zariadenie.

- 1** Stlačte tlačidlo **Menu**.
- 2** Stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 3** Stlačením navigačné tlačidiel nahor alebo nadol, vyberte možnosť **Aktualizácia softvéru**.
- 4** Stlačte navigačné tlačidlo vpravo.

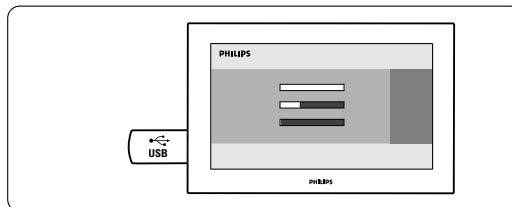
TV menu	Aktualizácia softv...
TV nastavenie	Pomocník pri akt...
Funkcie	Info o použ. softv..
Inštalácia	Lokálna aktualiz...
Aktualizácia softv...	Oznámenie

- 5** Stlačením navigačné tlačidiel nahor alebo nadol, vyberte možnosť **Pomocník pri aktualizácii**.
- 6** Stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 7** Aktivujete stlačením tlačidla **OK**.
- 8** Zapojte pamäťové USB zariadenie k USB konektoru na bočnej strane TV.
Zobrazí sa hlavné menu.
- 9** Pokračujte stlačením zeleného tlačidla.
Zobrazí sa správa, že TV úspešne zapísal identifikačný súbor na pamäťové USB zariadenie.
- 10** Dokončíte opätovným stlačením zeleného tlačidla.
- 11** Pamäťové USB zariadenie odpojte od TV.

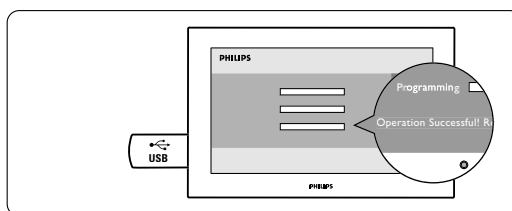
5.12.2 Prevzatie softvéru z PC na zariadenie USB

- 1** Zapojte pamäťové USB zariadenie k PC, ktorý je pripojený k Internetu.
- 2** Na zariadení USB nájdite a otvorte súbor „update.htm“.
- 3** Prečítajte si pokyny na obrazovke a kliknite na tlačidlo **Poslať ID**.
Softvérová aktualizácia sa prevezme na pamäťové USB zariadenie.
- 4** Odpojte pamäťové USB zariadenie od PC.

- 3** Automaticky sa spustí proces aktualizácie. Čakajte, prosím.



Aktualizácia sa dokončí, keď sa na obrazovke zobrazí správa „Činnosť sa úspešne dokončila“.



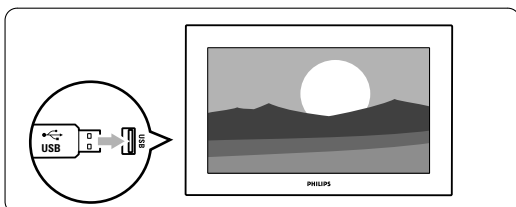
5.12.3 Prenos prevzatej softvérovej aktualizácie do TV

Prevzatý softvér na pamäťovom USB zariadení sa musí teraz nahráť do vášho TV.

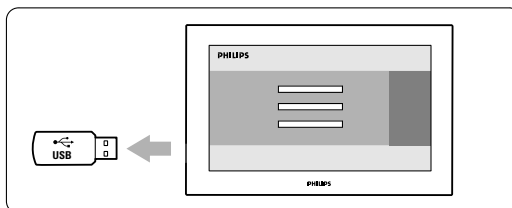
! Upozornenie

- Počas aktualizácie softvéru neodpájajte pamäťové USB zariadenie.
- Ak sa počas aktualizácie vyskytne výpadok elektriny, neodpájajte pamäťové USB zariadenie od TV. TV bude pokračovať v aktualizácii hneď po obnovení napájania.

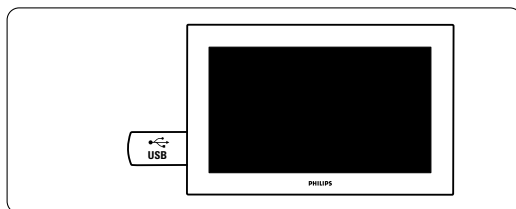
- 1** Zasuňte pamäťové USB zariadenie do USB konektoru na bočnej strane TV.



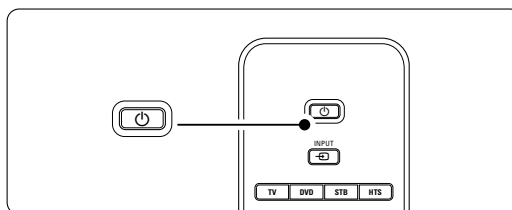
- 4** Od TV odpojte pamäťové USB zariadenie.



- 2** TV sa vypne. Obrazovka zostane na približne 10 sekúnd tmavá. Čakajte a nepoužívajte vypínač napájania  na TV.



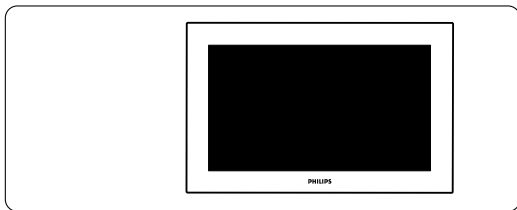
- 5** Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo .



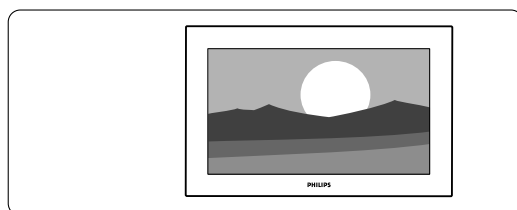
ⓘ Poznámka

Nestláčajte viackrát ako raz a nepoužívajte tlačidlo **Power**  nachádzajúce sa na TV.

- 6** TV sa vypne. Obrazovka zostane na približne 10 sekúnd tmavá. Počkajte, prosím.



- 7** TV sa opätovne znova zapne. Aktualizácia sa dokončila.



5.12.4 Overenie aktuálnej verzie softvéru

Aktualizácia softvéru sa dá vykonať len v prípade, ak sa verzia nového dostupného softvéru odlišuje od aktuálnej verzie. Môžete si overiť vašu aktuálnu verziu softvéru.

- 1** Vyberte položku **Aktualizácia softvéru** v TV menu.
- 2** Stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 3** Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol, vyberte položku **Info o použítom softvéri**. Zobrazí sa verzia a popis aktuálneho softvéru.

5.12.5 Aktualizácia softvéru prostredníctvom digitálneho vysielania (DVB-T)

Váš TV môže automaticky prijímať nový softvér zo systému digitálneho vysielania.

Ak sa na obrazovke zobrazí správa o aktualizácii, výslovne sa odporúča, aby ste okamžite aktualizovali softvér - vyberte položku **Teraz**.

Vyberte položku **Neskôr**, ak chcete byť upozornení neskôr.

Vyberte položku **Zrušiť**, aby ste prerušili aktualizáciu (neodporúča sa). Ak ste aktualizáciu zrušili, stále môžete vykonať aktualizáciu sami, a to cez položky TV menu > Aktualizácia softvéru > Miestna aktualizácia.

6 Nastavenie predvolieb

Pri prvom zapnutí televízora ste vybrali jazyk ponúk v televízore a nainštalovali ste dostupné kanály. Táto kapitola vám pomôže v prípade, že potrebujete znova vykonať úvodnú inštaláciu alebo chcete naladiť nový analógový TV kanál.

Poznámky:

- Nemusíte vykonať každý popísaný krok, ak nie je nevyhnutný.
- Opätovnou inštaláciou sa zmení zoznam Všetky kanály a nové kanály sa nepridajú do žiadneho zoznamu obľúbených položiek.

6.1 Automatické nastavenie predvolieb

Táto časť popisuje spôsob automatického vyhľadania a uloženia všetkých dostupných kanálov.

Krok 1 Menu jazyk

Nastaví jazyk menu TV.

Ak sú jazykové nastavenia správne, prejdite na nasledujúci krok.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položku TV menu > Inštalácia > **Jazyky** a stlačením navigačného tlačidla vpravo vstúpte do položky **Menu jazyk**.
- 2 Stlačením navigačného tlačidla nahor alebo nadol vyberte svoj jazyk.
- 3 Potvrďte stlačením tlačidla **OK**.
- 4 Stlačením navigačného tlačidla vľavo sa vráťte do menu Inštalácia.

Inštalácia	Jazyky
Jazyky	Menu jazyk
Krajina	Preferovaný zvuk
Časová zóna	Preferované titulky
Nastav. predvolieb	Zhoršený sluch
Predvoľby	
Pripojenie	
...	

Ak sú nainštalované a vysielajú sa digitálne kanály, ponuka Jazyky ponúka aj nasledovné jazykové nastavenia.

• Preferovaný zvuk

Vyberte si jeden z dostupných jazykov zvuku ako uprednostňovaný jazyk.

• Preferované titulky

Vyberte si jeden z dostupných jazykov titulkov ako uprednostňovaný jazyk.

Pozrite si časť **5.9 Titulky**.

• Zhoršený sluch

Výberom možnosti **Zap.** zobrazíte verziu titulkov pre ľudí so sluchovým postihnutím vášho preferovaného jazyka zvuku alebo titulkov (ak je dostupný).

Krok 2 Vyberte si krajinu

Vyberte krajinu, v ktorej sa nachádzate. TV nainštaluje a nastaví TV kanály podľa vašej krajiny.

- 1 Stlačením navigačného tlačidla nadol vyberiete položku **Krajina**.
- 2 Stlačením navigačného tlačidla vpravo vstúpite do zoznamu.
- 3 Stlačením navigačného tlačidla nahor alebo nadol vyberte svoju krajinu.
- 4 Stlačením navigačného tlačidla vľavo sa vráťte do menu Inštalácia.

Krok 3 Výber časovej zóny

Dostupné len pre krajiny s rôznymi časovými zónami.

- 1 Stlačením navigačného tlačidla nadol vyberiete položku **Časová zóna**.
- 2 Stlačením navigačného tlačidla vpravo vstúpite do zoznamu.
- 3 Stlačením navigačného tlačidla nahor alebo nadol vyberte svoju časovú zónu.
- 4 Stlačením navigačného tlačidla vľavo sa vráťte do menu Inštalácia.

Krok 4 Nastavenie TV a rozhlasových staníc

Váš TV vyhľadá a uloží všetky dostupné digitálne a analógové TV kanály a všetky dostupné digitálne rozhlasové stanice.

- 1 Stlačením navigačného tlačidla nadol vyberiete položku **Nastavenie predvolieb**.
- 2 Stlačením navigačného tlačidla vpravo vstúpite do menu Nastavenie predvolieb.
- 3 **Označí sa položka Automatická inštalácia.** Stlačením navigačného tlačidla vpravo vyberiete možnosť **Spustiť teraz**.
- 4 Stlačte tlačidlo **OK**.
- 5 Činnosť spustíte stlačením zeleného tlačidla. Inštalácia môže niekoľko minút trvať.
- 6 Ak sa vyhľadávanie kanálov dokončí, stlačte červené tlačidlo, aby ste sa vrátili do menu Inštalácia.
- 7 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte TV menu.

Tip

Po nájdení digitálnych TV kanálov sa môžu v zozname nastavených kanálov zobrazovať prázdne čísla kanálov. Ak si želáte premenovať, znovu zoradiť alebo odinštalovať uložené kanály, pozrite si časť **6.3 Preskupenie uložených kanálov**.

6.2 Analóg: manuálna inštalácia

Pomocou ručnej inštalácie môžete postupne manuálne naladiť analógové TV kanály.

6.2.1 Výber systému

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Nastavenie predvolieb > **Analóg: manuálna inštalácia**.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do ponuky Ručná inštalácia. Označí sa možnosť **Systém**.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do zoznamu Systém.
- 4 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte svoju krajinu alebo oblasť sveta, v ktorej sa teraz nachádzate.
- 5 Stlačením navigačné tlačidlo vľavo sa vrátite do menu Ručná inštalácia.

Nastavenie predv...	Analóg: manuálna ...
Automatická inšt...	Systém
Aktualizácia inšt...	Vyhľadať
Digitálny: Test príjmu	Jemné ladenie
Analóg: manuálna ...	Uložiť tento kanál
Preskúpiť	Uložiť ako novú ...

6.2.2 Vyhľadanie nového kanála

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Nastavenie predvolieb > Analóg: manuálna inštalácia > **Vyhľadať**.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do ponuky Vyhľadať.
- 3 Stlačte červené tlačidlo, ak chcete sami zadať frekvenciu, alebo stlačte zelené tlačidlo, ak chcete vyhľadať nasledujúci kanál.

✚ Tip

Ak poznáte frekvenciu, zadajte tri číslice frekvencie pomocou číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači.

- 4 Po nájdení nového kanála stlačte navigačné tlačidlo vľavo.
- 5 Vyberte položku Uložiť ako novú predvoľbu, ak chcete uložiť nový kanál pod novým číslom kanála.
- 6 Ak chcete vstúpiť, stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 7 Stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa **Hotovo**.
- 8 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu Nastavenie predvolieb.

6.2.3 Jemné ladenie

Keď je príjem nekvalitný, jemne doladíte nájdený kanál.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Nastavenie predvolieb > Analóg: manuálna inštalácia > **Jemné ladenie**.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do ponuky Jemné ladenie.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol nastavíte frekvenciu.
- 4 Po skončení jemného doladenia stlačte navigačné tlačidlo vľavo.
- 5 Vyberte položku **Uložiť tento kanál**, ak chcete uložiť doladený kanál pod súčasným číslom kanála.
- 6 Ak chcete vstúpiť, stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 7 Stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa **Hotovo**.
- 8 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu Nastavenie predvolieb.

6.3 Preskupenie uložených kanálov

Ak chcete premenovať, znovu zoradiť, odinštalovať alebo preinštalovať uložené kanály.

6.3.1 Premenovanie kanálu

Zmeňte názov kanálu alebo priradte názov kanálu, ku ktorému sa ešte nezadal názov.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Nastavenie predvolieb > **Preskúpiť**.
- 2 Ak chcete vstúpiť do zoznamu predvolieb, stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol v zozname predvolieb vyberte kanál, ktorý chcete premenovať.
- 4 Stlačte červené tlačidlo.
- 5 Stlačením tlačidla navigačné tlačidlo vľavo alebo vpravo vyberte znak alebo stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol znaky zmeňte. Medzera, čísla a iné špeciálne znaky sa nachádzajú medzi **z** až **A**.
- 6 Skončíte stlačením zeleného tlačidla alebo tlačidla **OK**.

✚ Tip

Pomocou žltého tlačidla sa dajú odstrániť všetky znaky. Pomocou modrého tlačidla môžete odstrániť označený znak.

6.3.2 Odinštalovanie alebo preinštalovanie kanálu

Na odinštalovanie uloženého kanálu tak, že už sa nebude dať naladiť.

Preinštalovanie odinštalovaného kanálu.

- 1** Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Nastavenie predvolieb > **Preskúpiť**.
- 2** Ak chcete vstúpiť do zoznamu predvolieb, stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 3** Stlačte navigačné tlačidlo nahor alebo nadol v zozname predvolieb, aby ste vybrali kanál, ktorý chcete odinštalovať alebo preinštalovať.
- 4** Ak chcete odinštalovať alebo preinštalovať kanál, stlačte zelené tlačidlo.
- 8** Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

6.3.3 Znovuzoradenie kanálov

Zmeňte poradie uložených kanálov.

- 1** Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Nastavenie predvolieb > **Preskúpiť**.
- 2** Ak chcete vstúpiť do zoznamu predvolieb, stlačte navigačné tlačidlo vpravo.
- 3** Stlačte navigačné tlačidlo nahor alebo nadol v zozname predvolieb, aby ste vybrali kanál, pri ktorom chcete zmeniť miesto.
- 4** Stlačením žltého tlačidla budete v zozname predvolieb presúvať označený kanál smerom nahor.
- 5** Stlačením modrého tlačidla budete v zozname predvolieb presúvať označený kanál smerom nadol.
- 6** Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

6.4 Automat. správa kanálov

Raz za deň sa o 3:00 automaticky aktualizujú všetky dostupné TV kanály. Aktualizácia sa vykoná, keď je váš TV v pohotovostnom režime. Uložené kanály, ktoré sa pri aktualizácii nenašli, sa zo zoznamu predvolieb odstraňujú.

Túto aktualizáciu môžete kedykoľvek spraviť aj sami.

- 1** Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Nastavenie predvolieb > **Aktualizácia inštalácie**.
- 2** Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do ponuky Aktualizácia inštalácie.
- 3** Stlačte tlačidlo **OK**.
- 4** Spustíte stlačením zeleného tlačidla. Spustí sa aktualizácia inštalácie a niekoľko minút bude prebiehať.

- 5** Ak sa aktualizácia dokončila, stlačte červené tlačidlo, aby ste sa vrátili do menu Nastavenie predvolieb.

- 6** Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

6.5 Test digitálneho príjmu

Ak prijímate digitálne TV vysielanie, môžete skontrolovať kvalitu a silu signálu konkrétneho kanálu. Pozrite si túto silu signálu, aby ste premiestnili svoju anténu na dosiahnutie lepšej kvality príjmu.

- 1** Vyberte kanál.
- 2** Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Nastavenie predvolieb > **Digitálny: Test príjmu**.
- 3** A položku vyberte stlačením navigačné tlačidlo vpravo.
- 4** Stlačte tlačidlo **OK**. Zobrazí sa frekvencia kanála, názov siete, kvalita a sila signálu.
- 5** Ak chcete začať, stlačte zelené tlačidlo alebo priamo zadajte frekvenciu kanála, ktorý chcete testovať. Ak je kvalita a sila signálu nízka, premiestnite anténu.
- 6** Ak je kvalita a sila signálu dobrá, kanál uložte stlačením žltého tlačidla.
- 7** Stlačením červeného tlačidla sa vrátite do menu Nastavenie predvolieb.
- 8** Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

Tip

Aby ste dosiahli najlepšie výsledky, kontaktujte špecializovaného inštalatéra antén.

6.6 Výrobné nastavenia

Ak stratíte prehľad o nastaveniach obrazu, zvuku a funkcie Ambilight, môžete obnoviť ich hodnoty v televízore na pôvodné výrobné nastavenia.

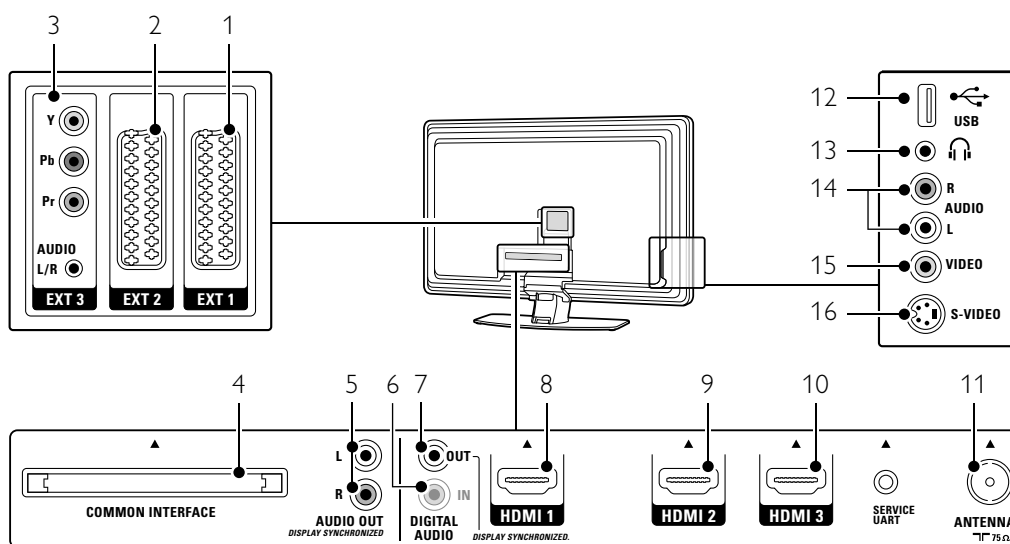
- 1** Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > **Výrobné nastavenia**.
- 2** Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do ponuky Výrobné nastavenia.
- 3** Stlačte tlačidlo **OK**.
- 4** Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

Poznámka

Nastavenia inštalácie kanálu sa nezmenia.

7 Pripojenie

7.1 Prehľad pripojení



Konektory na zadnej strane

- 1 **EXT1**
Konektor Scart pre DVD, videorekordér, digitálny prijímač, hernú konzolu atď.
- 2 **EXT2**
Druhý konektor Scart.
- 3 **EXT3**
Konektory Component Video Y Pb Pr a Audio L/R pre DVD, digitálny prijímač alebo hernú konzolu atď.
- 4 **Common Interface**
Zásuvka modulov Conditional Access (CAM)
- 5 **Audio Out L/R**
Konektory Cinch s výstupom zvuku pre systém domáceho kina atď.
- 6 **Digital Audio In** (ak je dostupné)
Konektor Cinch so vstupom zvuku určené na použitie s akýmkoľvek konektormi HDMI s adaptérom HDMI do DVI.
- 7 **Digital Audio Out**
Konektor Cinch s výstupom zvuku pre systém domáceho kina atď.
- 8 **Vstup HDMI 1**
Konektor HDMI vstupu pre prehrávač diskov Blu-ray, digitálny prijímač s vysokým rozlíšením alebo hernú konzolu s vysokým rozlíšením atď.

- 9 **Vstup HDMI 2**
Druhý konektor HDMI vstupu.
- 10 **Vstup HDMI 3**
Tretí konektor HDMI vstupu.
- 11 **Vstup Antenna**

Bočné konektory

- 12 **USB**
Konektor USB.
- 13 **Slúchadlá**
Stereofónny minikonektor.
- 14 **Audio L/R in**
Audio L/R pre videokameru, hernú konzolu atď.
- 15 **Video**
Konektor Cinch Video vstupu, ktorý sa používa spoločne s konektormi Audio L/R pre videokameru, hernú konzolu atď.
- 16 **S-Video**
Konektor vstupu S-Video, ktorý sa používa spoločne s konektormi Audio L/R pre videokameru, hernú konzolu atď.

7.2 Informácie o pripojení

V tejto časti získate informácie, ako vytvoriť najlepšie pripojenie pre vaše zariadenie.

Na zadnej strane TV je pripravených na použitie šesť možností pripojenia - EXT1, EXT2, EXT3, HDMI1, HDMI2 a HDMI3. Vaše zariadenie pripojte pomocou pripojenia s najvyššou možnou kvalitou. Pohľadajte najkvalitnejší spôsob pripojenia na vašom zariadení. Dané pripojenie použite na prepojenie k TV.

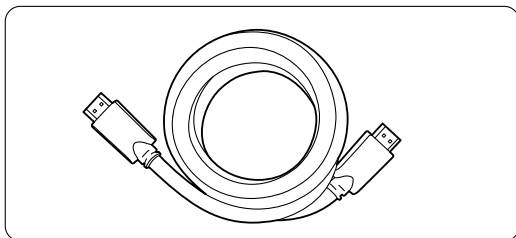
Konfigurácia pripojení

Keď sa pripojenie dokončí, TV musí vedieť, aké pripojenia ste vykonali, a ktoré zariadenie je pripojené ku ktorému konektoru. Na tento účel použite TV menu. Pozrite si časť **7.4 Konfigurácia pripojení**.

7.2.1 HDMI - Najvyššia kvalita ★★★★★

Pripojenie HDMI zabezpečuje najlepší obraz a kvalitu zvuku. Jeden kábel kombinuje signály obrazu a zvuku. HDMI použite pre TV signály s HD (vysokým rozlíšením). HDMI vám môže ponúknuť jednoduchú prevádzku vašich zariadení, a to pomocou stlačenia jedného tlačidla, keď tieto zariadenia majú HDMI s CEC.

Zariadenie pripojené k TV prostredníctvom rozhrania HDMI dokáže len vyslať zvukové a video signály do vášho TV. Zariadenie nedokáže prijímať alebo zaznamenávať zvuk a video z vášho TV.



Kábel HDMI (max. 5 m)

Tip

V prípade, že má vaše zariadenie len pripojenie DVI, použite adaptér HDMI/DVI. Na dokončenie tohto pripojenia sa vyžaduje dodatočný zvukový kábel.

Poznámka

HDMI podporuje HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP je signál zabráňujúci v kopírovaní, ktorý sa dodáva s HD obsahom (disk DVD alebo disk Blu-ray).

7.2.2 HDMI s CEC (ak je dostupné)

HDMI s Consumer Electronics Control (CEC) dopĺňa bežné výhody HDMI. Ponúka jednoduchú obsluhu TV a pripojených zariadení. Tieto zariadenia tiež musia byť vybavené HDMI s CEC.

- 1** Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládaní, vyberte položky **Ponuka TV > Inštalácia > Predvoľby** a stlačením pravého navigačného tlačidla vstúpíte do zoznamu.
- 2** Stlačte navigačné tlačidlo nahor alebo nadol, aby ste vybrali HDMI-control.
- 3** Na zadanie stlačte pravé navigačné tlačidlo.
- 4** Vyberte položku **Zap.**, aby ste aktivovali HDMI s CEC.

Poznámka

HDMI s CEC nemusí fungovať so zariadeniami iných značiek.

Jednodotkové prehrávanie

Vložte disk DVD, aby ste ho sledovali a váš TV sa zapne z pohotovostného režimu a automaticky zobrazí DVD program, keď začnete prehrávať disk.

- 1** Na zariadení stlačte tlačidlo **Play** ►. TV sa zapne z pohotovostného režimu.

Pohotovostný režim systému

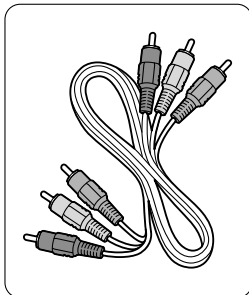
Vypne všetky zariadenia pomocou diaľkového ovládača TV.

- 1** Na niekoľko sekúnd zatlačte tlačidlo **Power** na diaľkovom ovládači. Všetky zariadenia sa prepnú do pohotovostného režimu.

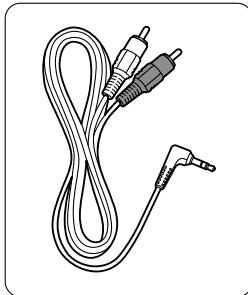
7.2.3 YPbPr - Vyššia kvalita ★★★★★

Použite pripojenia Component Video YPbPr spolu s minikonektormi Audio L/R. Pri pripájaní zosúlaďte farby káblov.

YPbPr dokáže zvládnuť HD TV signály.



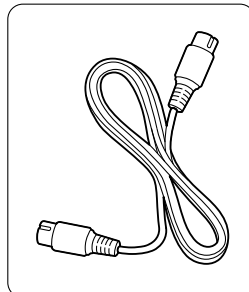
Komponentové video
Kábel YPbPr
- červený, zelený,
modrý



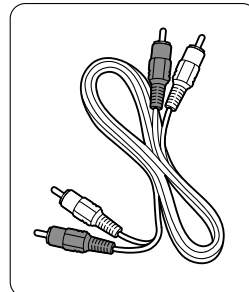
Audio L/R na
stereofónny zvuk
kábel s
minikonektorom

7.2.5 S-Video - Dobrá kvalita ★★

Použite kábel S-Video spolu s káblom Audio L/R (Cinch). Pri pripájaní zosúlaďte farby káblov.



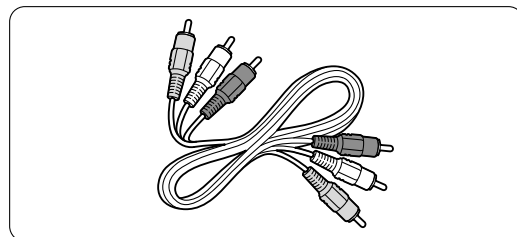
Kábel S-Video



Kábel Audio L/R
- červený, biely

7.2.6 Video - Základná kvalita ★

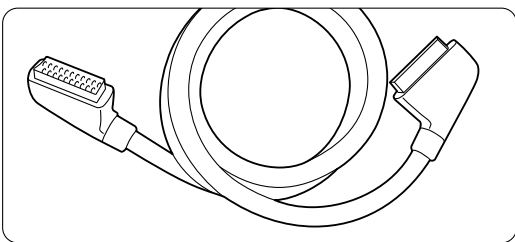
Použite kábel Video (Cinch) spolu s káblom Audio L/R (Cinch). Pri pripájaní zosúlaďte farby káblov



Kombinované video - žltý kábel a kábel Audio L/R
- červený, biely

7.2.4 Scart - Dobrá kvalita ★★★

Jeden kábel kombinuje signály obrazu a zvuku. Konektory Scart dokážu zvládnuť RGB video, ale nedokážu zvládnuť signály HD TV.



Kábel Scart

7.2.7 Zobrazenie synchronizovaného výstupu zvuku

Aby ste dosiahli najlepšiu zhodu obrazu a nahovoreného zvuku na obrazovke, pripojte systém domáceho kina k výstupom Audio Out L/R alebo Digital Audio.

Pozrite si schémy **7.3.4** a **7.3.8**.

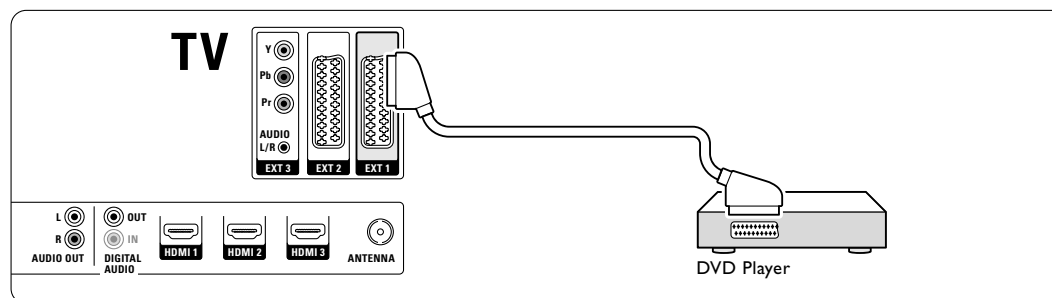
Nepripájajte zvukový signál DVD prehrávača, digitálneho prijímača alebo iného audio/video zariadenia priamo k systému domáceho kina.

7.3 Pripojenie vašich zariadení

Pripojenia zobrazené v tejto časti predstavujú odporúčania pre najpoužívannejšie prípady. Môžu byť tiež možné iné riešenia.

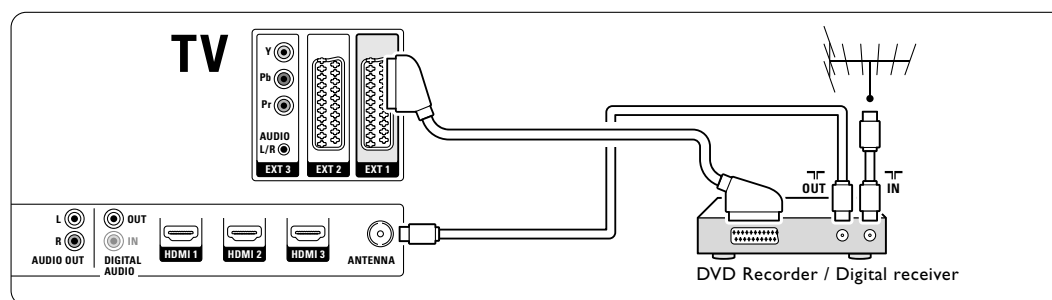
7.3.1 DVD prehrávač

Použite kábel Scart na pripojenie zariadenia k vstupu **EXT1** na zadnej strane TV.



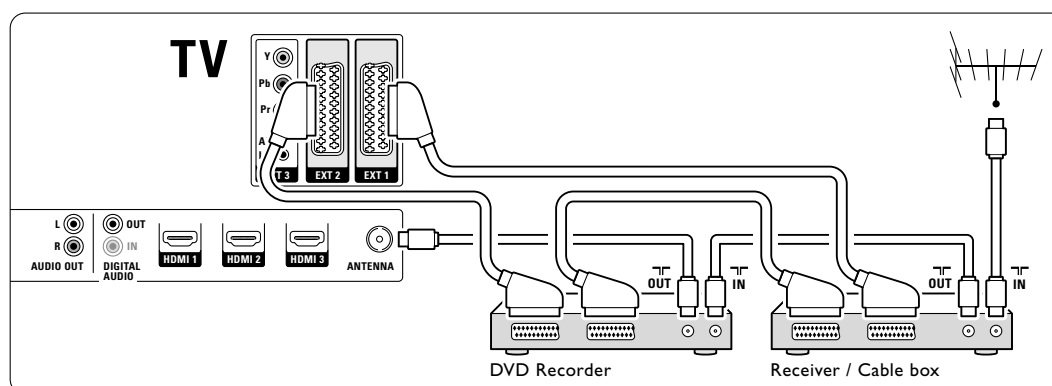
7.3.2 DVD rekordér alebo digitálny prijímač

Použite kábel Scart a 2 anténne káble.



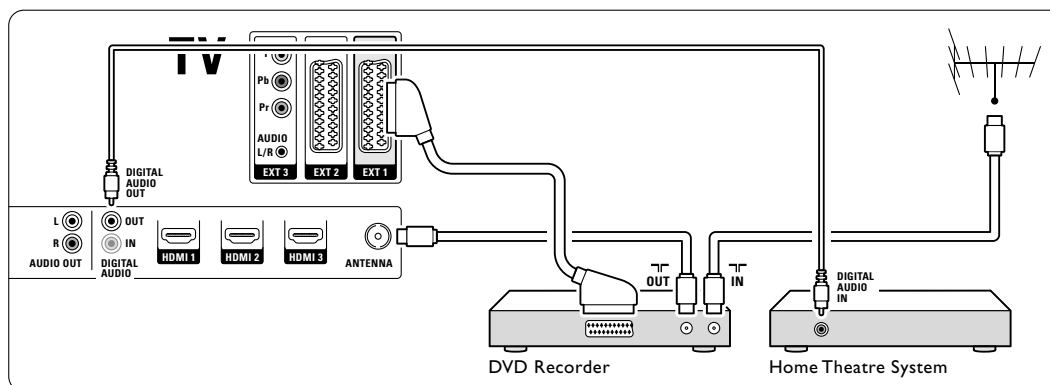
7.3.3 DVD rekordér a digitálny prijímač

Použite 3 káble Scart a 3 anténne káble.



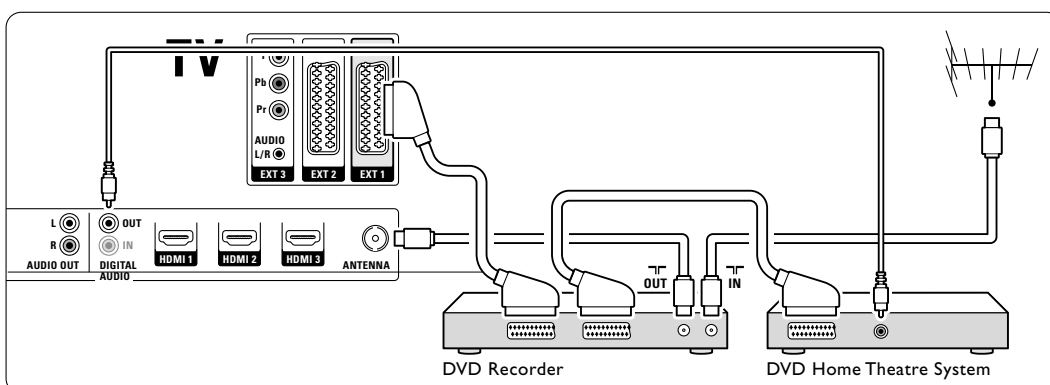
7.3.4 DVD rekordér a systém domáceho kina

Použite kábel Scart, 2 anténne káble a 1 kábel zvuku (Cinch).



7.3.5 DVD rekordér a DVD systém domáceho kina

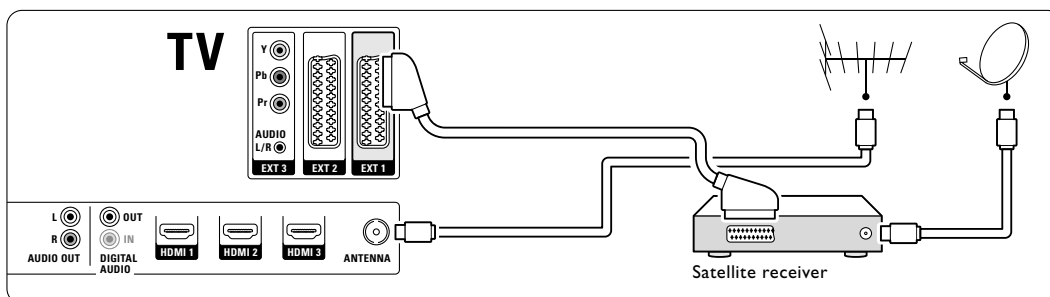
Použite 2 káble Scart, 2 anténne káble a 1 kábel zvuku (Cinch).



SLOVENSKY

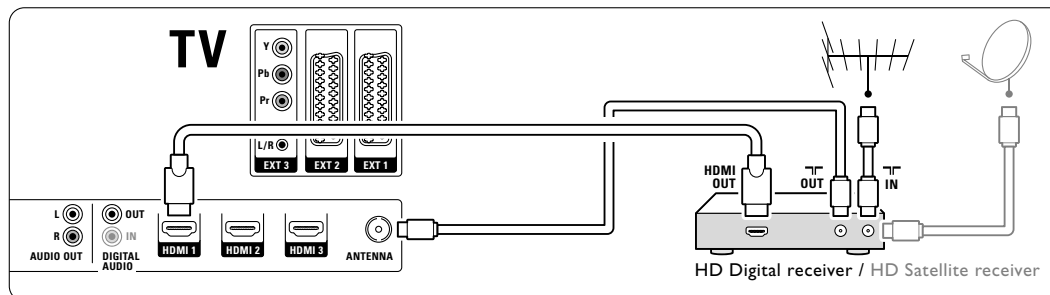
7.3.6 Satelitný prijímač

Použite kábel Scart a 2 anténne káble.



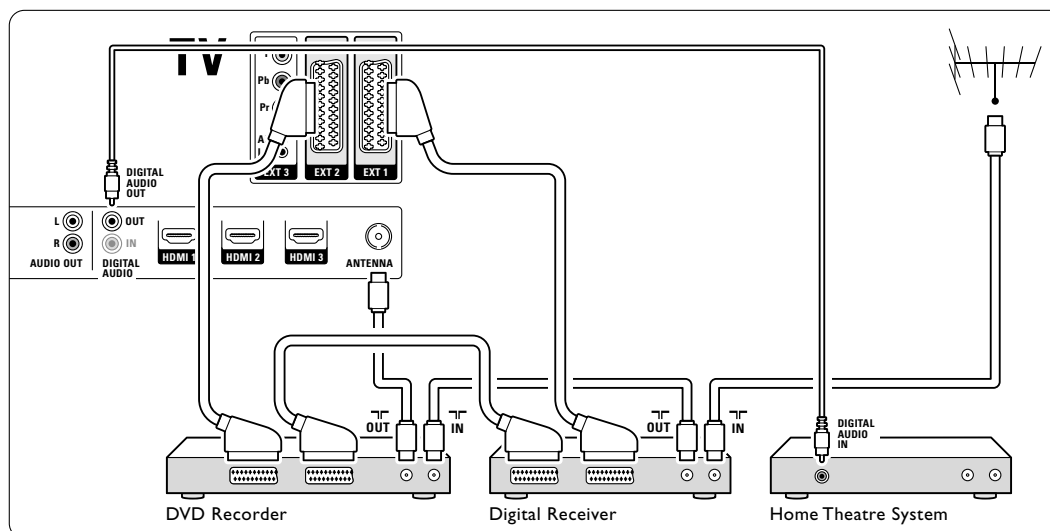
7.3.7 Digitálny prijímač s HD/satelitný prijímač s HD

Použite kábel HDMI a 2 anténne káble.



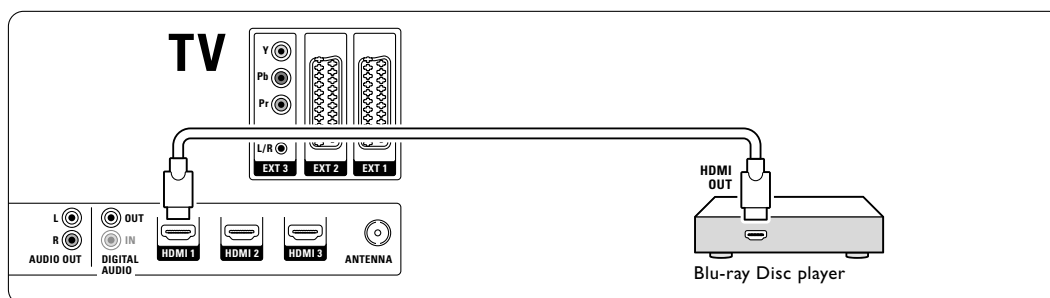
7.3.8 DVD-R, systém domáceho kina a digitálny prijímač

Použite 3 káble Scart, 3 anténne káble a 1 kábel zvuku (Cinch).



7.3.9 Prehrávač diskov Blu-ray

Použite kábel HDMI.

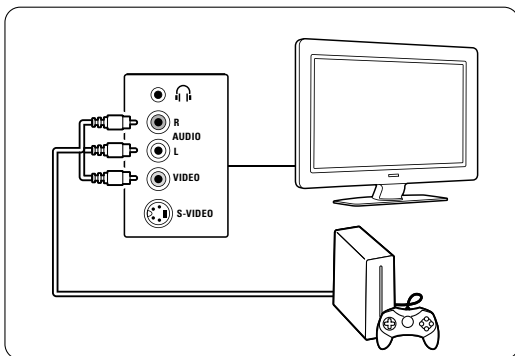


7.3.10 Herná konzola

Najpraktickejšie pripojenie hernej konzoly je na bočnej strane TV. Kvalitnejšie pripojenia sú na zadnej strane TV.

Pripojené na bočnej strane TV

Použite konektory Video a Audio L/R (Cinch).



Pripojené na zadnej strane TV

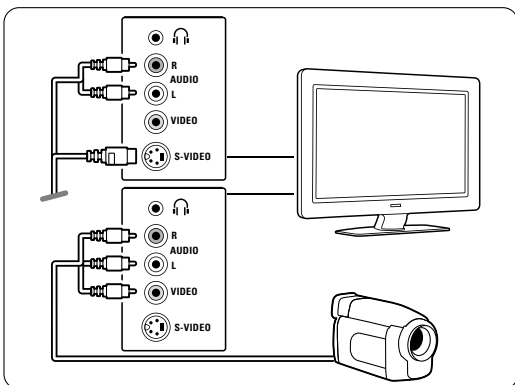
Na dosiahnutie kvality s vysokým rozlíšením použite vstup HDMI alebo YPbPr (EXT3).

7.3.11 Videokamera

Najpraktickejšie pripojenie videokamery je na bočnej strane TV. Kvalitnejšie pripojenia sú na zadnej strane TV.

Pripojené na bočnej strane TV

Použite konektory Video a Audio L/R (Cinch) alebo použite konektory S-Video a Audio L/R.



Pripojené na zadnej strane TV

Na dosiahnutie kvality s vysokým rozlíšením použite vstup HDMI alebo YPbPr (EXT3).

7.3.12 Osobný počítač

Najlepšie pripojenie pre PC je na zadnej strane TV. Praktickejšie pripojenie, ale len pre zobrazovanie fotografií a filmov z vášho PC, je pripojenie na bočnej strane TV.

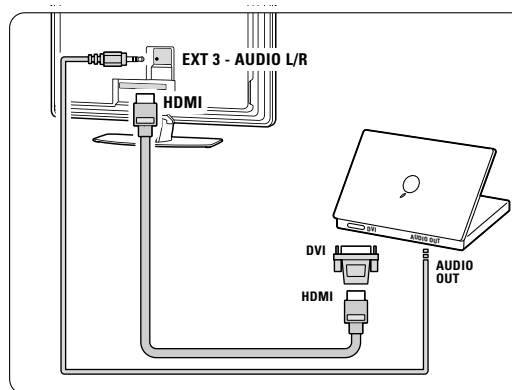
⚠ Upozornenie

Pred pripojením PC nastavte obnovovaciu frekvenciu monitora počítača na 60 Hz.

Pripojené na zadnej strane TV

Použite DVI pripojenie vášho PC na pripojenie k HDMI pripojeniu na TV. Použite kábel HDMI do DVI alebo adaptér HDMI do DVI.

Pre zvuk pridajte zvukový kábel so stereofónnym minikonektorom. Pripojte stereofónny minikonektor ku konektoru **EXT3** na TV.



V menu Pripojenie nasmerujte toto pripojenie **EXT3** k používanému konektoru HDMI. Pozrite si časť **7.4 Konfigurácia pripojení**.

Pripojené na bočnej strane TV

Ak váš PC nemá pripojenie cez DVI, použite konektory S-Video a Audio L/R (cinch) na bočnej strane TV. Toto pripojenie je vhodné len pre aplikácie, ako napríklad Windows Media Center alebo podobné.

⚡ Tip

Zmeňte formát obrazu TV na možnosť **Nezmenšený** v položke Formát obrazu, aby sa dosiahla maximálna ostrosť obrazu. Pozrite si časť **5.3.4 Formát širokouhlého obrazu**.

Podporované rozlíšenia PC monitora nájdete v časti **8 Technické údaje**.

7.4 Konfigurácia pripojení

Po pripojení všetkých zariadení potrebuje TV zistiť, aké pripojenia ste vykonali a ktoré zariadenie je pripojené ku ktorému konektoru.

7.4.1 Vstup Digital Audio In (ak je dostupné)

Ak používate pripojenie vstupu Digital Audio In, priradíte toto pripojenie v menu k zariadeniu, z ktorého vychádza zvuk.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Pripojenie > **Digital Audio In**.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do zoznamu.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte konektor používaný zariadením.

Pripojenie	DIGITALAUDIO IN
...	Žiadny
EXT 3	EXT 1
HDMI 1	EXT 2
HDMI 2	EXT 3
HDMI 3	HDMI 1
Strana	HDMI 2
AUDIO IN L/R	HDMI 3
DIGITALAUDIO IN	Strana

7.4.2 Vstup Audio In L/R

Ak používate pripojenie vstupu Audio In L/R, priradíte toto pripojenie v menu k zariadeniu, z ktorého vychádza zvuk.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Pripojenie > **Audio In L/R**.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do zoznamu.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte konektor používaný zariadením.

Pripojenie	AUDIO IN L/R
...	Žiadny
EXT 3	EXT 3
HDMI 1	HDMI 1
HDMI 2	HDMI 2
HDMI 3	HDMI 3
Strana	
AUDIO IN L/R	

7.4.3 Pomenovanie vašich zariadení

Pomenujte pripojené zariadenia na zabezpečenie jednoduchého výberu a najlepšieho narábania so signálom.

Ku konektoru, ktorý používate pre dané zariadenie, priradíte typ zariadenia (DVD, videorekordér VCR, hra ...).

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Pripojenie > **EXT1**.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do zoznamu.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte typ zariadenia.
- 4 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

Pripojenie	EXT 1
EXT 1	Žiadny
EXT 2	DVD
EXT 3	Blu-ray
HDMI 1	HHDD/DVDR
HDMI 2	HD rec.
HDMI 3	Hra
Strana	VCR
...	...

7.4.4 Kanály dekodéra

Dekodéry, ktoré dekodujú kanál antény, sú pripojené ku konektorom **EXT1** alebo **EXT2** (Scart). Musíte priradiť TV kanál ako kanál, ktorý sa bude dekodovať. Potom priradíte pripojenie, kde je dekodér pripojený.

- 1 Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Inštalácia > Dekodér > **Kanál**.
- 2 Stlačením navigačné tlačidlo vpravo vstúpíte do zoznamu.
- 3 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte kanál na dekodovanie.
- 4 Stlačte navigačné tlačidlo vľavo a prejdite späť, aby ste vybrali položku **Stav**.
- 5 Stlačením navigačné tlačidlo nahor alebo nadol vyberte konektor, ktorý používa dekodér.
- 6 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

7.5 Príprava na digitálne služby

Zakódované digitálne TV kanály sa dajú dekódovať pomocou modulu Conditional Access (CAM), ktorý vám poskytne poskytovateľ služby digitálnej TV. Modul CAM môže aktivovať viacero služieb, a to v závislosti od vami zvoleného poskytovateľa (napr. platená TV).

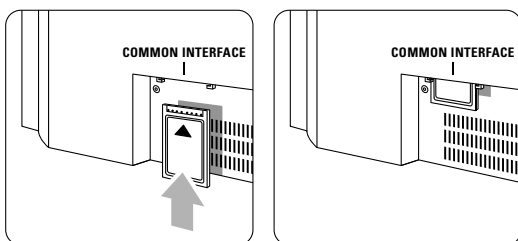
Ďalšie informácie a podmienky získate u vášho poskytovateľa služby digitálnej TV.

7.5.1 Zapojenie modulu Conditional Access - CAM

! Varovanie

Pred zapojením modulu CAM vypnite svoj TV. Pozrite sa na modul CAM, aby ste zistili správny smer vloženia. Nesprávne zapojenie modulu môže poškodiť modul CAM a váš TV.

- 1** Opatrne zapojte modul CAM do zásuvky **Common interface** na zadnej strane TV, až kým sa úplne nezasunie.
- 2** Modul CAM nechajte neustále zasunutý v zásuvke Common interface.



Aktivácia modulu CAM môže trvať aj niekoľko minút. Odpojením modulu CAM sa služba digitálnej TV deaktivuje.

7.5.2 Menu Common interface

Z tohto menu máte prístup k nainštalovanej službe modulu CAM. Aplikácie a ich fungovanie, obsah a správy na obrazovke pochádzajú od poskytovateľa služby modulu CAM.

- 1** Stlačte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači a vyberte položky TV menu > Funkcie > **Common interface**.

Táto možnosť menu je dostupná v prípade, že je zapojený modul CAM a nadviazal kontakt s poskytovateľom.

8 Technické údaje

Obraz/displej

- Typ displeja: LCD W-UXGA s plným HD
- Rozlíšenie obrazovky: 1920 x 1080 pixelov
- Zdokonalenie obrazu Perfect Pixel HD
- Spracovanie 1080p 24/25/30/50/60 Hz
- 100 Hz Clear LCD

Podporované rozlíšenia obrazovky

- Formáty počítača

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz
- Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

Tuner/prijem/vysielanie

- Anténny vstup: 75-ohmový koaxiálny (IEC75)
- TV systém: DVD COFDM 2K/8K
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL
- DVD: terestriálne DVB
(pozrite si zvolené krajiny na typovom štítku TV)

Rozmery a hmotnosti (približne)

Model TV	42PFL9900D/10
- šírka	1121 mm
- výška	715 mm
- hĺbka	130 mm
- hmotnosť	39,2 kg
TV + stojan	
- šírka	1121 mm
- výška	810 mm
- hĺbka	305 mm
- hmotnosť	48,5 kg

Zvuk

- Systém zvuku:
 - Virtual Dolby Digital
 - BBE

Multimédia

- Pripojenie: USB
- Formáty prehrávania: MP3, LPCM, prezentácia (.alb), JPEG

Dialkový ovládač

- Typ: RC4490
- Batérie: 3 typu LR03 veľkosti AAA

Možnosti pripojenia

- EXT1 (Scart): Audio L/R, vstup/výstup CVBS, RGB
- EXT2 (Scart): Audio L/R, vstup/výstup CVBS, RGB, vstup/výstup S-video
- EXT3: Y Pb Pr, vstup Audio L/R (minikonektor)
- HDMI 1 In
- HDMI 2 In
- HDMI 3 In
- HDMI-control I.3a
- Výstup Analog Audio L/R out - synchronizovaný displej
- Vstup Digital Audio in (koaxiálny-Cinch-S/PDIF) (ak je dostupné)
- Výstup Digital Audio out (koaxiálny-Cinch-S/PDIF) - synchronizovaný displej
- Bočná strana: vstup Audio L/R in, vstup Video (CVBS) in, S-Video
- Výstup slúchadiel (stereofónny minikonektor), USB

Napájanie

- Sieťové napájanie: AC 220-240 V (±10%)
- Príkon pri napájaní a pohotovostnom režime: Pozrite si technické údaje na lokalite www.philips.com
- Teplota v okolí: 5°C - 35°C

Technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia. Ďalšie podrobnosti o technických údajoch nájdete na lokalite www.philips.com/support.

9 Riešenie problémov

Televízor a diaľkové ovládanie

TV sa nedá zapnúť

- Skontrolujte pripojenie sieťového kábla.
- Skontrolujte, či sa nevybili alebo nevytiekli batérie diaľkového ovládača. Skontrolujte ich správne umiestnenie pólov + / -.
- TV môžete zapnúť pomocou tlačidiel na TV.
- Odpojte sieťový kábel, počkajte jednu minútu a opäťovne ho pripojte.

TV nereaguje na diaľkový ovládač.

- Skontrolujte, či nie sú vybité alebo netečú batérie v diaľkovom ovládači. Skontrolujte ich správne umiestnenie pólov + / -.
- Vyčistite šošovku snímača diaľkového ovládača a TV.
- Pomocou bočných ovládacích tlačidiel môžete meniť niektoré základné nastavenia obrazu a zvuku.

- 1 Stlačením tlačidla hlasitosti **Volume** – a + upravíte úroveň hlasitosti.
- 2 Stlačením tlačidla **Program/Channel** – a + prechádzajte cez kanály označené ako obľúbené.
- 3 Stlačením tlačidla **Menu** zobrazíte hlavné menu. Stlačením tlačidla hlasitosti **Volume** – a + a **Program/Channel** – a + môžete upravovať položky v menu obrazu a zvuku.

Bliká červená kontrolka na TV

- Odpojte sieťový kábel na pol minúty a znova ho zapojte. Skontrolujte, či je dostatočný priestor na vetranie. Počkajte, kým sa TV neschladí. Keď sa TV nerešartuje do pohotovostného režimu a znova sa vyskytne blikanie, zavolajte do nášho strediska podpory zákazníkov.

Zabudli ste svoj kód na odomknutie rodičovskej zámky

- Pozrite si časť 5.8.3 Zadanie kódu/zmena kódu.

Nesprávny jazyk v TV menu?

Jazyk zmeníte podľa týchto krokov.

- 1 Stlaďte tlačidlo **Menu** na diaľkovom ovládači.
- 2 Stlaďte navigačné tlačidlo vpravo.
- 3 Pomocou navigačného tlačidla nadol označte tretí riadok.
- 4 Trikrát stlaďte navigačné tlačidlo vpravo.
- 5 Stlačením navigačného tlačidla nahor alebo nadol vyberte svoj jazyk.

- 6 Stlaďte tlačidlo **OK**.

- 7 Stlačením tlačidla **Menu** opustíte menu.

TV kanály

Zmizli niektoré TV kanály

- Skontrolujte, či je zvolený správny zoznam kanálov.
- Možno sa kanál odinštaloval v menu **Preskupiť**.

Počas inštalácie sa nenašli žiadne digitálne kanály

- Skontrolujte, či TV podporuje DVB-T vo vašej krajine. Na typovom štítku TV si pozrite zoznam krajín.

Obraz

Nezobrazuje sa obraz

- Skontrolujte, či je správne pripojená anténa.
- Skontrolujte, či je zvolené správne zariadenie.

Zvuk je zapnutý, ale nezobrazuje sa obraz

- Skontrolujte nastavenie kontrastu alebo jasu v menu.

TV obraz je nízkej kvality

- Skontrolujte, či je správne pripojená anténa.
- Reprodukory, neuzemnené zvukové zariadenia, neónové svetlá, vysoké budovy alebo kopce môžu mať vplyv na kvalitu obrazu. Pokúste sa zlepšiť obraz tak, že zmeníte smerovanie antény alebo umiestnite zariadenia ďalej od TV.
- Skontrolujte, či je v menu **Ručná inštalácia** zvolený správny systém TV.
- Ak je slabý signál len pri určitom kanály, vyskúšajte tento kanál doladiť v menu **Jemné ladenie**. Pozrite si časť 6.2.3.

Obraz má nekvalitnú farbu

- Skontrolujte nastavenia farieb v menu **Obraz**. Vyberte ktorékoľvek z nastavení obnoviť štandardného nastavenia v menu **Obnoviť štandard. nastavenia**. Pozrite si časť 5.3.2.
- Skontrolujte pripojenia a káble pripojených zariadení.

TV si nezapamätal moje nastavenia, keď som ho opäťovne zapoj

- Skontrolujte, či je TV nastavený na možnosť **Doma** v položkách TV menu > **Inštalácia** > **Predvoľby** > menu **Umiestnenie**.

Obraz sa nezmestí na obrazovku, pretože je veľmi veľký alebo malý

- V menu Formát obrazu vyberte vhodnejší formát obrazu. Pozrite si časť **5.3.4 Formát širokouhlého obrazu**.
- Pomenujte vaše pripojené zariadenie v menu Pripojenie, aby ste získali najlepšiu manipuláciu so signálom. Pozrite si časť **7.4.3 Pomenovanie vašich zariadení**.

Umiestnenie obrazu na obrazovke nie je správne

- Niektoré signály obrazu z niektorých zariadení sa správne nezmestia na obrazovku. Pomocou navigačné tlačidlo vľavo, vpravo alebo nahor, nadol na diaľkovom ovládači môžete posunúť obraz. Skontrolujte výstup signálu zariadenia.

Zvuk

Zobrazuje sa obraz, ale nejde zvuk

- Skontrolujte, či zvuk nie je nastavený na 0.
- Skontrolujte, či zvuk nebol stíšený tlačidlom .
- Skontrolujte správne pripojenie všetkých káblov.
- Ak sa nezaznamená žiadny signál zvuku, TV zvuk automaticky vypne. Toto predstavuje správne fungovanie a nenaznačuje to zlyhanie.

Zvuk je nekvalitný

- Skontrolujte, či je zvuk nastavený na možnosť Stereo.
- Skontrolujte nastavenia ekvalizéra.
- Vyberte akékoľvek z nastavení obnovenia štandardných nastavení v menu **Obnovenie štandard. nastavenia**. Pozrite si časť **5.3.2**.

Zvuk vychádza len z jedného reproduktora

- Skontrolujte, či Stereo vyváženie nie je nastavené extrémne doľava alebo doprava.

Pripojenie HDMI

Problémy so zariadeniami pripojenými prostredníctvom HDMI

- Pri postupe HDMI - HDCP môže niekoľko sekúnd trvať, kým TV zobrazí obraz zo zariadenia.
- Ak TV nerozpozna zariadenie a obrazovka nezobrazí žiadny obraz, vyskúšajte prepnúť z jedného zariadenia na druhé a znovu naspäť, aby ste reštartovali postup HDCP.
- Ak sa neustále vyskytuje prerušovanie zvuku, pozrite si používateľskú príručku, aby ste si overili nastavenie výstupu. Ak to nepomôže, pripojte

dodatočný zvukový kábel.

- Ak sa použije adaptér HDMI do DVI, overte, či je zapojené dodatočné zvukové pripojenie na dokončenie pripojenia DVI.

Pripojenie USB

TV nezobrazuje komponent zariadenia USB

- Nastavte zariadenie (fotoaparát), aby bolo v súlade s „triedou veľkokapacitného zariadenia“.
- USB zariadenie môže potrebovať špecifický softvér ovládača. Nanešťastie sa tento softvér nedá nahráť do vášho TV.

Nevidím svoje súbory v menu Multimédia.

- Nepodporujú sa všetky zvukové a obrazové súbory. Pozrite si časť **8 Technické údaje**.

Zvukové a obrazové súbory sa plynulo neprehrávajú

- Výkon prenosu zariadenia USB obmedzuje prenosovú rýchlosť.

Osobný počítač

Zobrazenie PC na mojom TV nie je stabilné alebo nie je synchronizované

- Skontrolujte, či ste na PC vybrali správny režim rozlíšenia. Pozrite si časť **8 Technické údaje**.

Ak sa váš problém nevyriešil

Vypnite svoj TV a znova ho zapnite. Ak sa problém nevyriešil, zavolajte do strediska podpory zákazníkov alebo konzultujte našu webovú stránku na lokalite www.philips.com/support.

Pozrite si telefónne čísla strediska podpory zákazníkov na poslednej strane tejto používateľskej príručky.

Pred zavolaním si, prosím, pripravte číslo modelu TV a produktu.

Tieto čísla môžete nájsť na štítku na balení alebo na typovom štítku na zadnej a spodnej strane vášho TV.

Varovanie

Nikdy sa nepokúšajte opraviť televízor sami.

10 Register

100 Hz ClearLCD 20

A

Active Control 20
Aktualizácia softvéru 31
Ambilight
 menu/nastavenie 23
 s TV v pohotovostnom režime 13
 zvýraznenie farieb 23
Analóg
 ručná inštalácia 35
 TV kanály 34
Anténa
 kábel 9
 pripojenie 9
 so zariadeniami 37
Asistent nastavenia 19
Automat. surround 22
Automatická inštalácia 32
Automatické vypnutie 27
Automatické vyrovňovanie hlasitosti 23
Automatický formát 21

B

Batérie 3,9
Bezpečnostná zásuvka
 Kensington 5
Bezpečnosť 3
Biely bod 20
Blu-ray 37,38,42

C

Common interface (CAM)
 menu 45
 zásuvka 37,45

Č

Časovače 27
Časová zóna 34
Časový spínač 27
Čistenie obrazovky 3

D

Dekodér
 kanál 44
Delta hlasitosť 22

Dialkový ovládač
 batérie 9
 prehľad 14
Digitálny
 jazyk titulkov 28
 jazyk zvuku 22
 prijímač 38
 testovací príjem 36
 textové služby 24
 vstup audio out 37
 prijímač s HD 42

Doma
 umiestnenie 47

Dual I/II 22

Dual screen 14

DVB-T 5

DVD

 prehrávač 40
 prehrávanie 11
 pripojenie 40
 rekordér 40

Dynamický kontr: 20

E

Ekvalizér 22
Elektronický sprievodca
 programom 27
Externé 1,2,3 (EXT) 37

F

Farba
 menu 20
 tlačidlá 4,14
Farebný tón 20
Formát širokouhlého obrazu 22
Formáty videa 47
Fotoaparát (fotografie) 43

H

HDCP 38
HDMI
 pripojenie 37
HD Natural Motion 20
Herná konzola 43
Hlasitosť
 menu 22
 tlačidlo 14
Hodiny 19
Hudba 30

I

Inštalácia
 aktualizácia 36
 automatická 34
 manuálna 35
 menu 34

J

Jas 20
Jazyk
 menu 34
 titulky 28
 zvuk 22
Jemné ladenie 35

K

Kanál
 inštalácia 35
 predchádzajúci 14
 preskupenie 35
 správa 38
 uloženie/inštalácia 35
 uzamknutie 24
 zoznam obľúbených 25
 zoznam Všetky kanály 25

Kábel

HDMI 38
S-Video 39
Scart 38
Video 39
YPbPr 38

Kontrast 20

Kód 27

Krajina
 výber 34

M

menu Rýchly prístup 19
menu TV nastavenie 49
Modul CA 37,45
Mono 22

N

Napájanie 10

O

Obnovenie štandard. nastavenia 19

Obrázok
 formát 20
 menu 20
 Odtieň 23
 Osobná farba
 Vlastný zámok 30
 Osobné sfarbenie 20
 Osobný počítač
 pripojenie 43
 rozlíšenia obrazovky 46
 Ostrosť 20

P

Photo viewer 29
 Perfect Pixel HD 20
 Pohotovostný režim 27
 Pomenovanie zariadení 44
 Premenovať 35
 Preskupenie kanálov 35
 Pripojenie
 najlepšie 38
 prehľad 37
 nastavenie 38,43
 Pripojenie Scart 38

R

Recyklácia 3
 Redukcia MPEG artefaktov 20
 Redukcia šumu 20
 Rekordér 40
 Riešenie problémov 47
 Rodičovská zámka 27
 Rozhlasová stanica 31
 Rozšírený obraz 21

S

Satelitný prijímač 41
 Sieťový kábel 10
 Slúchadlá
 hlasitosť 22
 pripojenie 4,37
 Starostlivosť o obrazovku 3
 Statické obrazy 3
 Stereo 22
 Stereo vyváženie
 zvuk 22
 Super zoom 21
 Systém domáceho kina 41

T

Tabuľka stránok T.O.P 23
 Technické údaje 46

Teletext 23
 digitálny 24
 dual screen 23
 menu 24
 strana 23
 teletext 2.5 24
 Titulky 28
 Tlačidlo Menu 16
 Tlačidlo OK 14
 Tlačidlo stíšenia 14
 Tlačidlo(á)
 farba 14
 na diaľkovom ovládači 4,14
 na TV 4

U

Umiestnenie 47
 Umiestnenie TV 5
 USB
 konektor 37
 zariadenie 29
 zobrazovanie fotografií 29

Ú

Úroveň čiernej 20

V

VCR
 pripojenie 40
 Videokamera 43
 Videokábel 39
 Vyhľadať
 kanály 35
 teletextové stránky 24
 Výber programu nahor/nadol 14
 Výrobné nastavenia 37

Y

YPbPr 39

Z

Zadanie kódu 27
 Zapnutie 10
 Zariadenie
 pomenovanie 43
 pozeranie 11
 pripojenie 38
 Zhoršený sluch 34
 Zmena kódu 27
 Znovuzoradenie 33
 Zoznam obľúbených kanálov 25
 Zvuk
 menu 22
 surround režim 22
 Zvýšenie sýtosti farieb 20

Таблицы кодов ввода пульта ДУ
Tabele kodów wprowadzanych na pilocie zdalnego sterowania
Távvezérlő beviteli kódok táblázata
Tabulky vstupních kódů dálkového ovladače
Tabuľky vstupných kódov pre diaľkové ovládanie

DVD modes

**DVD, DVD-R, DVDR-HDD,
Blu-Ray Players**

PHILIPS 009, 013, 021, 026, 055, 067, 079, 080, 087,
 Aiwa 011, 193
 Alba 013, 029, 032, 040, 194, 196
 Daewoo 031, 033, 038, 046, 047, 051, 052, 053, 069, 085, 088,
 Denon 008, 020, 076
 Emerson 016, 026, 031
 Ferguson 022, 029, 077, 197, 198
 Firstline 022, 032, 051, 199
 Funai 026, 029
 Goodmans 022, 028, 032, 040, 043, 047, 054, 056, 070, 072, 077, 189
 Grundig 013, 014, 022, 025, 027, 029, 030, 031, 032, 043, 056, 058, 077, 090, 192
 Hitachi 023, 024, 029, 032, 048, 089, 090, 097
 Hoher 022, 045, 056
 Humax 021
 JVC 009, 013, 017, 050, 068, 082, 093
 Kenwood 012, 034
 Kiss 024
 LG 016, 035, 043, 051, 085, 096, 098
 LiteOn 067
 Loewe 013, 035, 055
 Magnavox 009, 013, 021, 026, 032, 055
 Marantz 009, 013, 026,
 Matsui 022, 029, 032, 056, 077, 194
 Metronic 028
 Mustek 077, 196
 Onkyo 009, 018, 074,
 Packard Bell 045
 Panasonic 008, 009, 015, 057, 084, 086
 Pioneer 008, 010, 015, 019, 078, 081, 094
 Proline 022, 027, 047, 056, 194
 Pye 021
 Samsung 008, 036, 044, 061, 091, 190
 Schneider 013, 022, 031, 032, 039, 040, 041, 043, 045, 051, 064, 066,
 Sharp 026, 032, 037, 191
 Sony 011, 049, 060, 063, 065, 073, 075, 083, 092, 095
 Teac 015, 029, 035, 043, 047
 Technics 008, 084
 Telefunken 042, 043, 047, 062, 071
 Thomson 014

Toshiba 009, 013, 029, 059, 099

Yamaha 008, 013, 021

Yukai 077, 196

STB Modes**SAT: Satellite Receiver / Set-top Box /****DVBS / DVB-T / Freeview(UK) /****TNT(F) / Digitenne(NI) / DTT(I) /****TDI(E) / SAT / HDD.****CBL: Cable Converter / Set-top-box /**
DVB-C

Ahannel Master 104

Akai 100

Alba 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108,

Aldes 104, 118

Allsat 100, 156

Ampere 115

Amstrad 112

Anttron 101, 105

Apollo 101

Arcon 115

Arcon 116, 117

Armstrong 112

Asat 100

Astra 112, 154, 188

Astro 105, 118, 119

Audioton 105, 156

Axis 154, 155

Boca 112, 121

Brainwave 122

Brandt 123, 125

BT Satellite 126, 150

Bush 102, 103, 106, 107, 108, 127

Canal + 139

Chess 140

Citycom 102

Claytronic 122

Clemens Kamphus 169

CNT 118

Comtech 155

Connexions 144, 174

Contec 155

Cosat 156

Crown 112

Cybercom (Cybermaxx) Cytron 129,
130, 131, 132, 133, 134, 135, 137,
140, 141

Daeryung 144

DDC 104

Ditriststad 156

DNT 144

Drake 117

Dual 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141

Echostar 140, 143, 144, 145, 146

Einhell 101, 112

Elekta 118

Elta 100, 101, 156

Emanon 101

Emme Esse 127, 169

EP Sat 102

Eurodec 179

Eurosky 112

Eurostar 112

Eursat 112

Exator 101, 105

Ferguson 102, 127, 178, 179, 180

Finlandia 102

Finlux 102

Finnsat 155, 179

Force 148, 149

Foxtel 167

Fracarro 108

Freecom 101, 160

FTE 115, 150, 151

Fuba 100, 101, 144, 188

Galaxis 137, 148, 154, 155, 156, 157, 158,
159

GMI 112

Goldstar 160

Gooding 163

Goodmans 102, 106, 107, 161

Grothusen 101, 160

Grundig 100, 102, 105, 127, 162, 163, 164,
165, 166, 167,

Hantor 101, 122

Hanuri 118

Heliocom 115

Hinari 104

Hirschmann 169

Hisawa 122

Hitachi 102, 127, 172

Houston 156

Humax 159

Huth 112, 122, 155, 156, 169

Hyundai 173

Imperial 107, 108

Innovation 132, 133, 137, 140, 141

Intertronic 112

Intervision 156

ITT/Nokia 102, 127, 172, 174,
 Johansson 122
 JSR 156
 JVC 163
 Kathrein 100, 119, 151
 Kosmos 151, 160, 169
 KR 105
 Kyostar 101
 Lasat 118, 123, 125
 Lenco 101, 150, 160
 Leng 122
 Lennox 156
 Lenson 111
 LG 160
 Lidcom 106
 Life 137
 Lorraine 160
 Luxor 172
 Lyonnaise 179
 Macab 179
 Manhattan 102, 109, 118, 127, 156, 175
 Marantz 100
 Mascom 118
 Maspro 102, 127, 163, 180
 Matsui 126, 163
 Mediamarkt 112
 Medion/Micromax 129
 Mediasat 154
 Mega 100
 Metronic 101, 105, 118
 Microstar 130, 131, 132, 133, 134, 135,
 137, 140, 141,
 Minerva 163
 Mitsubishi 102, 126
 Morgans 100, 112
 Multichoice 167
 Multistar 151
 Multitec 140
 Muratto 160
 Navex 122
 NEC 176, 177
 Neuhaus 111, 154, 156
 Nikko 112
 Nokia 102, 127, 143, 174
 Nordemende 101, 102, 104, 118, 178, 179
 Novis 122
 Oakno 112, 151, 169
 Octagon 101, 105, 155
 Optex 156
 Orbitech 101
 Osat 105
 Pace 102, 107, 127, 180
 Palcom 112, 163
 Paltec 188
 Panasonic 102, 124, 127

Panda 102
 PHILIPS 100, 102, 127, 132, 162, 163, 164,
 166, 181, 182, 183, 184, 185, 186,
 187
 Phoenix 107, 155
 Phontrend 156, 169
 Polsat 179
 Predki 122
 Premiere 139, 156
 Priesner 112, 138
 PRO2 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135,
 137, 140, 141
 Promax 102
 Prosat 103, 104, 107, 108
 Provision 118
 Quadral 104
 Quiero 179
 Radiola 100
 Radix 144
 Rainbow 105
 Rediffusion 177
 Redpoint 154
 RFT 100
 Saba 103, 108, 118, 123, 127, 128, 142,
 153, 178, 180
 Sabre 102
 Sagem 179
 Sakura 107, 155
 Salora 176, 177
 Samsung 101, 116
 Sat 104
 Satec 127
 Satpartner 101, 105, 118, 122, 160, 169
 Schneider 121, 133, 137, 140, 141, 183,
 Schwaiger 110, 121, 137, 149, 153, 159,
 168, 170, 175
 Seemann 112, 144, 154
 Seg 101, 122
 Seleco 156
 Silva 160
 Sisi 102, 144
 Skardin 154
 Skymaster 135, 140
 Skymax 100
 Skyvision 156
 SR 112, 178
 Starland 140
 Starring 122
 Startrak 101
 Strong 101, 105, 108, 136, 160, 174
 Sumida 112
 Sunstar 112
 Tandberg 179
 Tandy 105
 Tantec 102, 111, 127, 180

TCM 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141
 Technisat 111, 113, 114, 144, 171
 Teco 112
 Telanor 104
 Telefunken 101, 105, 112, 116, 123, 125,
 126, 127, 144, 147
 Teleka 105, 112, 116, 144
 Telemaster 118
 Telestar 111
 Televes 102
 Telewire 156
 Tevion 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141
 Thomson 102, 120, 126, 147, 152, 178,
 179
 Thorn 102, 127, 180
 Tonna 102, 156
 Triad 160
 Triax 111, 123
 Unisat 112, 155
 Unitor 122
 Universum 163
 Ventana 100
 Viadigital 152
 Visiosat 122, 140, 156
 Vortec 101, 116
 V-Tech 172, 184
 Wevasat 102
 Wewa 102
 Winersat 122
 Woorisat 118
 Zehnder 118, 151
 Zodiac 105

HTS mode

HTS: Home theater Systems,

AMP: Amplifier

**TUN: Audio /Audio Receiver / Tuner /
 Amplifier / (DVD)Home Cinema**

DAT: Digital Audio Tape / DCC

VAC: Video Accessory / AV

Accessories/AV Selectors

PVR: Personal Video Recorder

@sat 293

@Sky 297

AEG 246

AFK 245

Aiwa 215, 219, 225,

Akai 207, 221, 246

All-Tel 246

Amitech 285

Amstrad 210

Anam 207

Arcam 216, 220, 226, 228

Arena 263
 Arnion 293
 ASCI 297
 ASCOMTEC 245
 Astro 287
 Atlantic Telephone 296
 Audiolab 216, 220, 226, 228,
 Audiosonic 245
 Audioworld 246
 Aurora 296, 301
 Austar 289
 B @ ytronic 298
 Balanced Audio Technology 216, 220, 226,
 228
 Basic Line 253
 Belson 245
 Blue Sky 246
 Bose 222, 241, 242, 282
 Brainwave 291
 Bush 305, 212, 216, 220, 226, 228, 274
 Cambridge Audio 220, 265
 CCE 240
 Centrex 224
 Centrum 221, 245, 253,
 Chess 297
 CityCom 289
 Classic 240
 Clatronic 210, 212, 221,
 Comag 298
 Copland 216, 220, 226, 228
 Cosmotron 212
 Curtis Mathes 313
 Daewoo 223
 Denon 312, 217, 243,
 Denver 245
 Diamond 246
 DigiFusion 305
 DigiQuest 293
 DigiTech 274
 Digitrex 224
 DiK 212
 DK digital 247
 DMTECH 246
 Dual 221, 246, 247
 DVX 274
 eBench 210, 212
 Electrocompaniet 220
 Elta 210, 212, 246
 eMTech 291
 EuroLine 263, 283
 Fast 311
 Finlux 283
 Foxtel 289
 Galaxis 289
 Garrard 210

GbSAT 291
 Gecco 298
 General Satellite 289
 Genexxa 205
 Global Sphère 263
 Globo 298
 Goldmund 216, 220, 226, 228
 Goodmans 207, 210, 212, 245, 247, 260
 Grundig 210, 212, 216, 220, 226, 228, 239,
 201
 Grunkel 210
 H&B 285
 Hanseatic 287, 246, 283
 Harman/Kardon 216, 220, 226, 228, 231,
 234, 201
 Harwood 210
 HB 291
 HCM 246
 HDT 288
 HE 245
 Hirschmann 298
 Hitachi 221, 239, 253,
 Hiteker 245
 Höher 224
 Homecast 291, 307
 Humax 289, 300, 306
 Hyundai 263, 288
 ID Digital 289
 Imperial 287, 297
 Intersound 210
 Interstar 291
 Irradio 285
 Jaeger 297
 Jepsen 291
 JVC 202, 244, 251, 268
 Kaon 293
 Kenwood 201, 205, 214, 235, 255
 Kocmoc TB 296
 Kompernaß 212
 Kongque 293
 Koss 210
 KXD 245
 L&S Electronic 297
 Lenoxx 260
 Lenoxx Sound 260
 LG 229, 280
 Lifetec 212
 Linn 216, 220, 226, 228
 Loewe 216, 220, 226, 228
 Lumatron 274
 LXI 210
 Magnat 283
 Magnum 260
 Marantz 201, 216, 220, 226, 228
 Mark 216, 220, 226, 228

Matsui 210, 212
 Maximum 297
 MBO 240
 Mediacom 290
 Medion 297, 298, 212, 247, 258
 MEI 246
 Meletronic 207
 Meridian 216, 220, 226, 228
 Metz 253
 Micromaxx 247
 Micromega 216, 220, 226, 228
 Microstar 212
 Multichoice 296, 301
 Mustek 240
 Mx Onda 210, 212
 Myryad 216, 220, 226, 228, 201
 NAD 206, 207
 Naim 216
 Naim 220, 226, 228
 NEC 223
 Neotion 297
 Nikkai 245
 Nikkei 210
 Okano 207
 Omni 274
 Onkyo 203, 237
 Opentel 298
 Optimus 205
 Orbis 297, 298
 Orbitech 287
 Orient Power 210
 Pace 299, 304
 Palladium 212, 221
 Panasonic 232, 233, 236, 252, 272, 273,
 275, 294
 Philips 216, 220, 226, 228, 267, 201
 Pino 297
 Pioneer 313, 205, 213, 216, 220, 226, 228,
 250, 262
 Premiere 287, 289
 Prima Electronic 212
 Proline 212, 246
 Proson 207
 Provision 245
 QONIX 247
 Quad 216, 220, 226, 228
 Radiola 216, 220, 226, 228
 Radionette 229, 264
 RadioShack 210
 Radix 295
 Rebox 291
 Red Star 245
 Revox 205, 216, 220, 226, 228,
 Revoy 216, 220, 226, 228
 Roadstar 212, 260

Rotel 211	Worldsat 291
Sagem 292, 308	XSat 291
Samsung 290, 230, 257	Xtreme 293
Sansui 207, 216, 263, 274, 283	Yamaha 315, 204, 205, 209, 227, 238, 277, 284
Sanyo 210, 276	Yukai 240
Sat Control 293	Zehnder 297, 298
Satplus 287	Zenith 210
Schaub Lorenz 291	Zinwell 289
Schneider 286, 290, 311, 295, 297, 298, 210, 221, 246, 283	
SEG 223, 253	
Sharp 205, 261, 264	
Sherwood 208	
Siemens 207, 297	
Silva Schneider 229	
Sky XL 298	
Skymaster 297	
skyplus297, 298	
Sony 314, 200, 215, 218, 219, 225, 248, 249, 254, 266, 269, 270, 271, 278, 279, 281	
Soundwave 207	
Strong 288, 293	
Sunny 293	
Sunstech 247	
Systec 297	
Tag McLaren 220	
TCM 212	
Teac 207, 210, 212, 246	
Technics 201, 232, 233, 236, 252, 272, 273	
TechniSat 287	
Technosat 290	
Techwood 253	
Tedalex 263	
Telefunken 245, 274	
Telestar 287, 297	
Televes 291, 293, 297,	
Tevion 260, 297	
Thomson 302	
Thorens 216, 220, 226, 228	
Thorn 210	
Topfield 290, 303, 309, 310,	
Toshiba 256	
TPS 292	
United 246, 263, 274	
Universum 207, 210, 212, 216, 220, 221, 226, 228, 246, 259	
Venturer 246	
Victor 202	
Voxson 247	
Waitec 240, 285	
Watson 212	
Welltech 212	
Wharfedale 207, 246, 274	