

SHARP®

LC-46HD1E LC-52HD1E

TELEWIZOR KOLOROWY LCD
LCD SZÍNESTELEVÍZIÓ
TELEVIZOR S BAREVNOU LCD
OBRAZOVKOU
TELEVÍZOR S FAREBNOU LCD
OBRAZOVKOU

INSTRUKCJA OBSŁUGI
KEZELÉSI ÚTMUTATÓ
NÁVOD K OBSLUZE
NÁVOD NA OBSLUHU

AQUOS



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DVB
Digital Video
Broadcasting

HD
ready

DOLBY
DIGITAL

DOLBY
PRO LOGIC II
VIRTUAL SPEAKER

POLSKI



MAGYAR

ČESKY

SLOVENSKY



SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

- Vyobrazení a snímky obrazovek uvedené v tomto návodu k obsluze slouží pro účely vysvětlení a skutečný vzhled u jednotlivých operací se může mírně lišit.
- Příklady uvedené v této příručce vycházejí z modelu LC-52HD1E.

Obsah

Obsah	1	Sledování vysílání DVB	28
Vážený zákazník firmy SHARP	2	Modul kódovaného příjmu (modul CI)	28
Důležité bezpečnostní předpisy	2	Aktualizace softwaru	29
Ochranné známky	2	Režim Rádio	30
Dodávané příslušenství	3	Ovládání menu	31
Příprava	3	Informační displej a index	31
Připojení reprosoustav	3	Použití informačního textu	31
Upevnění podstavce	4	Použití indexu	31
Odpojení podstavce	4	Menu Picture (Obrazu)	32
Sejmutí kryt konektorů	4	AV-mód	32
Nastavení televizoru	5	Menu Zvuk	32
Televizor (Pohled zepředu)	6	Dolby Virtual Speaker	33
Televizor (Pohled zezadu)	6	Menu Nahrávání	33
Vložení baterií	7	Asistent nahrávání	33
Použití dálkového ovládání	7	Přehled časovače	34
Upozornění týkající se dálkového ovládání	7	Doba před a po nahrávání	34
Jednotka dálkového ovládání	8	Nahrávání z vnějších zařízení pomocí časovače	34
První instalace	9	Menu Připojení	35
Přehled první instalace	9	Nastavení AV	35
Asistent první instalace	10	Anténa DVB	35
Umístění/nastavení antény DVB-T	11	AV-Link	35
Běžné použití	12	Jiné	35
Zapnutí/vypnutí	12	Menu Nastavení	36
Stav kontrolky TV	12	Stanice	36
Přepnutí kanálů	12	Dětský zámek	37
Výběr vnějšího zdroje video signálu	13	Funkce časovače	38
Ovládání bez dálkového ovládání	13	PIP	38
Zobrazení režimu TV	13	Jazyk	38
Další možnosti DVB	13	Jiné	38
Připojení vnějších zařízení	14	Menu Rozšířené funkce	38
Poznámka k vyšší kvalitě zvuku a obrazu	14	Menu Geometrie	38
Asistent připojování	15	Ostatní položky menu	38
Připojení HDMI	16	Externí zdroje	38
Připojení VGA/XGA (PC/SetTopBox)	16	Statický obrázek	38
Připojení komponentního signálu (EXT3)	17	Mód širokoúhelného obrazu	39
Tabulka kompatibility PC	18	Teletext	39
Ovládání zařízení HDMI pomocí AQUOS LINK	19	Použití menu teletextu	40
Připojení HDMI zařízení k TV	19	Používání digitálního rekordéru HDD	41
Nahrávání AQUOS LINK	20	Důležité informace	41
Nahrávání jedním dotykem AQUOS LINK	20	Funkce	42
Používání zařízení AQUOS LINK	21	Sledování s časovým posunem a nahrávání/přehrávání	
Poslech pomocí reprosoustav AQUOS Audio	21	archivu	43
Ruční přepnutí režimu reprosoustav AQUOS	21	Navigace v menu digitálního rekordéru	44
Přehrávání nahrávek titulů pomocí AQUOS LINK	21	Nastavení doby před a po nahrávání	44
Výběr typu média pro rekordér sluchitelný s CEC	21	Nahrávání na HDD	45
Výběr zařízení HDMI	21	Tlačítka pro ovládání HDD	45
Nahrávání pomocí EPG rekordéru AQUOS (jen pro		Nahrávka	46
rekordér)	22	Nahrávání pomocí časovače	47
Použití funkce AV Link	22	Přehrávání	48
Připojení reprosoustav/zesilovače	22	Střih	49
Další funkce	23	Záložka	51
Obraz v obrazu (PIP)	23	Dodatek	52
Použití menu PIP	23	Hledání chyb	52
Použití PhotoViewer	24	Technické údaje rozhraní RS-232C	53
Sledování fotografií	24	Použití univerzálního dálkového ovládání	55
Sledování Automatická Prezentace	25	Technické údaje	59
Použití menu PhotoViewer	25	Volitelné příslušenství	59
EPG (Programový časopis)	26	Likvidace na konci životnosti	60
Použití menu EPG	27		

UPOZORNĚNÍ:

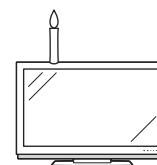
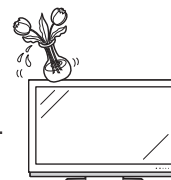
Přístroj třídy A. V bytovém prostředí může způsobovat rušení rádia, které se uživatel musí pokusit odstranit vhodnými opatřeními.

Vážený zákazník firmy SHARP

Děkujeme, že jste si zakoupili barevný televizní přístroj SHARP LCD. Chcete-li zajistit bezpečný provoz a dlouholetou bezporuchovou činnost výrobku, přečtěte si před jeho použitím pozorně kapitolu Důležité bezpečnostní předpisy.

Důležité bezpečnostní předpisy

- Čištění— Před čištěním produktu odpojte přívodní kabel ze síťové zásuvky. K čištění výrobku použijte vlhký hadřík. Nepoužívejte tekuté čisticí prostředky nebo aerosolové čističe.
- Voda a vlhkost— Nepoužívejte výrobek v blízkosti vody, například u vany, umyvadla, dřezu, kádě, plaveckého bazénu a ve vlhkém suterénu.
- Na výrobek neumísťujte vázy ani jiné nádoby naplněné vodou. Voda může natéci do výrobku, a to může způsobit požár nebo zasažení elektrickým proudem.
- Stanoviště— Výrobek neumísťujte na nestabilní vozíky, stojany, trojnožky nebo stoly. Mohlo by dojít k pádu výrobku, což by mohlo mít za následek poranění osob nebo poškození výrobku. Používejte jen vozíky, stojany, trojnožky, závěsy nebo stolky doporučené výrobcem nebo prodávané spolu s výrobkem. Při upevňování výrobku na stěnu postupujte v souladu s pokyny výrobce. K upevnění používejte jen prvky doporučené výrobcem.
- Při přemísťování výrobku umístěného na vozíku je nutno s ním pohybovat s nejvyšší opatrností. Náhlé zastavení, nadměrné použití síly a nerovný povrch podlahy může zapříčinit pád výrobku z vozíku.
- Větrání— Větrací mřížky a další otvory ve skříni jsou určeny k ventilaci. Nezakrývejte nebo neblokujejte tyto větrací otvory, protože nedostatečné větrání může vyvolávat přehřívání a tím zkrácení životnosti výrobku. Výrobek neumísťujte na postel, pohovku, koberec nebo podobné podložky, protože mohou zablokovat větrací otvory. Tento výrobek není určen pro vestavnou instalaci; výrobek neumísťujte do uzavřených prostor např. do knihovny nebo do polic, pokud není zajištěno dostatečné větrání nebo není postupováno podle pokynů výrobce.
- LCD panel je vyroben ze skla. Proto se při pádu nebo nárazu může rozbít. Pokud panel LCD praskne, buďte opatrní, abyste se nezranili o úlomky skla.
- Zdroje tepla— Výrobek je nutno umístit mimo dosah zdrojů tepla tzn. radiátorů, ohřivačů, kamen a ostatních výrobků produkujících teplo (včetně zesilovačů).
- Z hlediska požární bezpečnosti nikdy neumísťujte jakýkoli typ svíčky nebo zdroj otevřeného ohně na televizor nebo do jeho blízkosti.
- Z hlediska požární bezpečnosti nikdy nevedte přívodní kabel pod televizorem nebo těžkými předměty.
- Nenechávejte zobrazen statický obrázek po dlouhou dobu, protože by mohly zůstat zobrazeny jeho stopy.
- Ke spotřebě proudu dochází po celou dobu, po kterou je připojeno síťové napájení.
- Servis— Nepokoušejte se provádět servis výrobku svépomocí. Odstraněním krytů se vystavujete působení vysokého napětí a jiným nebezpečným situacím. Prováděním servisu pověřte kvalifikovanou osobu.



Panel LCD je výrobek, který je výsledkem špičkové technologie umožňující zobrazení jemných podrobností obrazu.

V důsledku velkého počtu obrazových bodů občas dochází k tomu, že několik aktivních obrazových bodů na obrazovce se může jevit jako pevné body modré, zelené nebo červené barvy.

Toto je v mezích specifikace výrobku a nejedná se o vadu výrobku.

Pokyny pro přepravu televizoru

Při přepravě televizoru jej nikdy nepřenášejte za reproduktory. Televizor musí vždy přenášet dvě osoby a držet jej oběma rukama, jednou rukou na každé straně televizoru.

Ochranné známky

- „HDMI, logo HDMI a název High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky firmy HDMI Licensing LLC.“

 **DOLBY**
DIGITAL

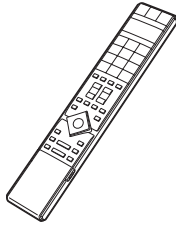
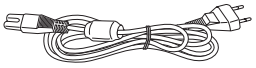



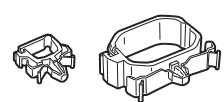


- Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.
- „Dolby“, „Pro Logic“ a symbol dvojitého písmene D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

 **DOLBY**
PRO LOGIC II
VIRTUAL SPEAKER

- Logo „HD ready“ je ochrannou známkou EICTA.

- Logo DVB je registrovanou obchodní známkou Digital Video Broadcasting - DVB - project.

Dodávané příslušenství

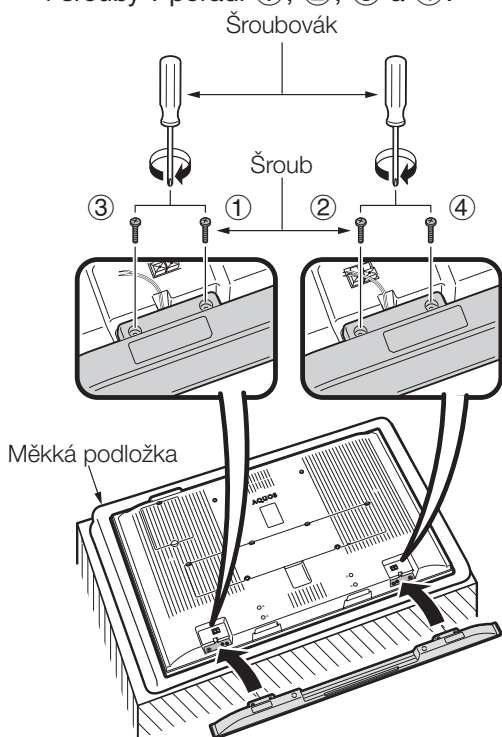
<p>Jednotka dálkového ovládání (× 1)</p>  <p>Strany 7 a 8</p>	<p>Přívodní kabel (× 1)</p> <p>(Pro Evropu s výjimkou Spojeného Království a Irska)</p>  <p>Strana 5</p>	<p>Kabelová páska (× 1)</p> <p>(Pro Spojené Království a Irsko)</p>  <p>Strana 5</p>	<p>Jednotka podstavce (× 1)</p>  <p>Strana 4</p>
<p>Jednotka podstavce (× 1)</p>  <p>Strana 3</p>	<p>Kabelová úchytka (Malá × 1, Velká × 1)</p>  <p>Strana 5</p>	<p>Kryt otvoru podstavce (× 2)</p>  <p>Strana 4</p>	<p>Hadřík (× 1)</p>  <p>Strana 3</p>
<p>• Návod k obsluze (tento návod)</p>		<p>• Alkalické baterie typu „AAA“ (× 2)</p>	

Příprava

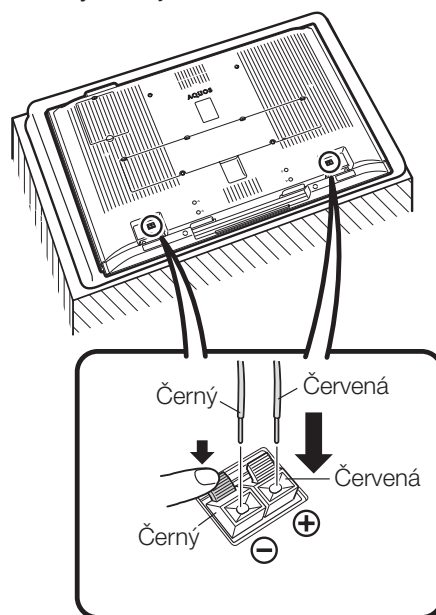
Připojení reprosoustav

- Před připojením (nebo odpojením) podstavce odpojte přívodní kabel střídavého proudu ze zásuvky napájení.
- Před položením televizoru před něj roztáhněte měkkou deku. Tím se zabrání jejímu poškození.

- 1 Zkontrolujte, zda jsou k reprosoustavám přiloženy 4 šrouby a šroubovák.
- 2 Výstupky na reprosoustavách zasuněte do odpovídajících výřezů na TV a pak dotáhněte šrouby.
Zasuňte a dodávaným šroubovákem dotáhněte 4 šrouby v pořadí ①, ②, ③ a ④.



- 3 Konce kabelů připojte ke svorkám reprosoustav dle obrázku.
Konce kabelů připojte ke svorkám reprosoustav označeným stejnou barvou.



POZNÁMKA

- Reprosoustavu odpojte provedením uvedených kroků v obráceném pořadí.

Upevnění podstavce

- Před připojením (nebo odpojením) podstavce odpojte přívodní kabel střídavého proudu ze zásuvky napájení.
- Před položením televizoru před něj roztáhněte měkkou deku. Tím se zabrání jejímu poškození.

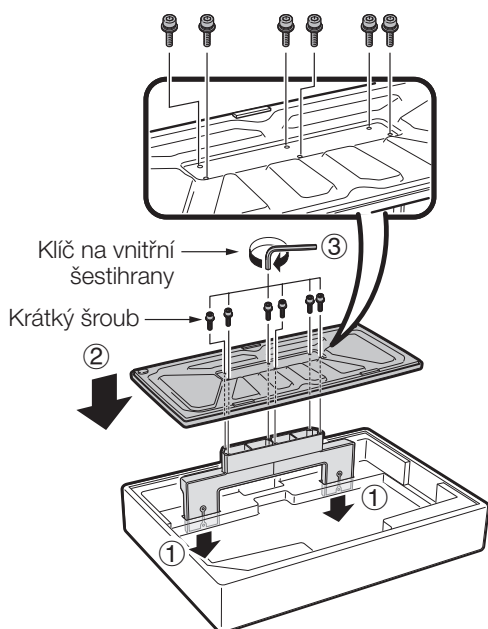
UPOZORNĚNÍ

- Podstavec připojte otočený správným směrem.
- Postupujte podle uvedených pokynů. Při nesprávné instalaci podstavce se televizor může převrátit.

- 1** Přesvědčte se, že spolu s podstavcem bylo dodáno 10 šroubů (6 krátkých šroubů a 4 dlouhé šrouby).

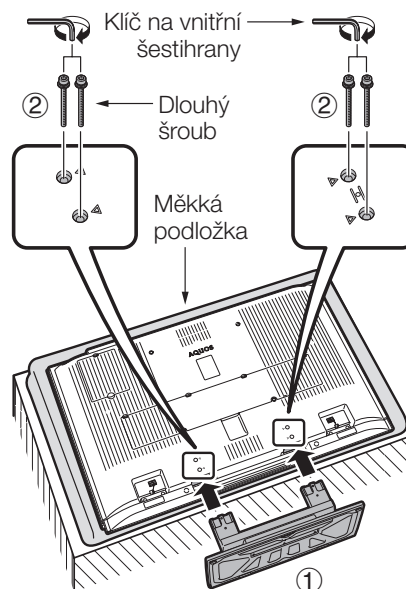


- 2** Upevněte nosnou trubku podstavce na základnu podle obrázku.



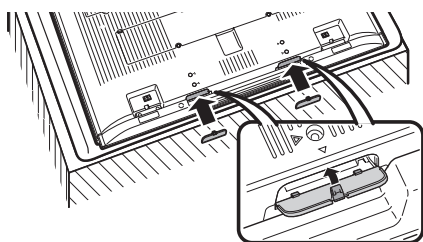
- 3** ① Vložte podstavec do otvorů na spodní straně televizoru. (Podstavec držte, aby nespadol přes okraj základny.)

- ② Vložte 4 dlouhé šrouby do otvorů na zadní straně televizoru a utáhněte.



Odpojení podstavce

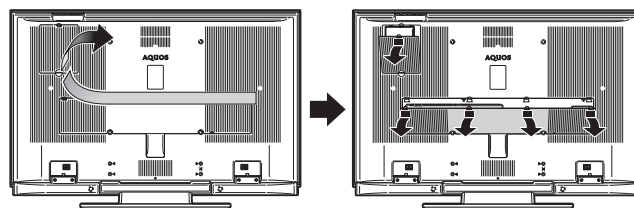
- 1** Opakujte kroky postupu **Upevnění podstavce** v opačném pořadí.
- 2** Upevněte kryty otvorů v podstavci. (Výstupky krytů dejte proti otvorům v TV a zatlačte, až zacvaknou na místo.)



Sejmutí kryt konektorů

Před zahájením propojování sejměte ochrannou lepicí pásku z krytu.

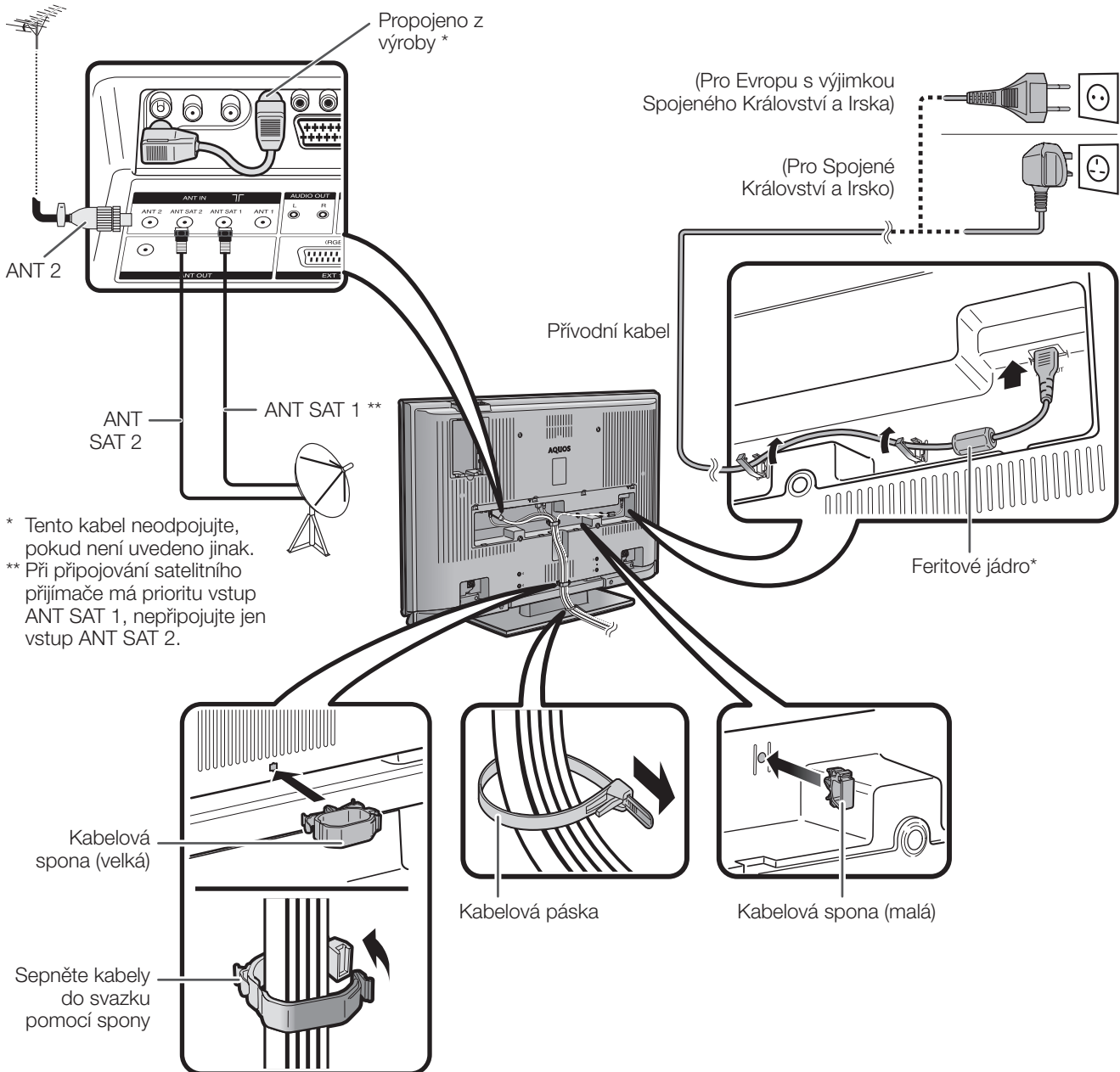
Před zahájením propojování stiskněte horní háčky a vyjměte kryt zadních konektorů směrem k sobě.



Nastavení televizoru

Standardní konektor DIN45325 (IEC 169-2) Koaxiální kabel 75 Ω

Televizor umístěte do blízkosti síťové zásuvky a síťovou vidlici mějte v dosahu.



* Tento kabel neodpojujte, pokud není uvedeno jinak.

** Při připojování satelitního přijímače má prioritu vstup ANT SAT 1, nepřipojujte jen vstup ANT SAT 2.

Anténa

Abyste mohli přijímat digitální/pozemské vysílače, připojte anténní kabel od zásuvky antény/kabelu nebo pokojové/střešní antény ke vstupní zásuvce antény na zadní straně televizoru.

Rovněž může být použita vnitřní anténa, avšak jen při dobrých příjmových podmínkách. Pasivní a aktivní pokojové antény jsou dostupné v obchodní síti. Aktivní anténa je napájena prostřednictvím vstupní zásuvky antény.

Napájecí napětí (5 V) musí být odpovídajícím způsobem nastaveno pod položkou „Připojte spínací napětí“. (Strana 35)

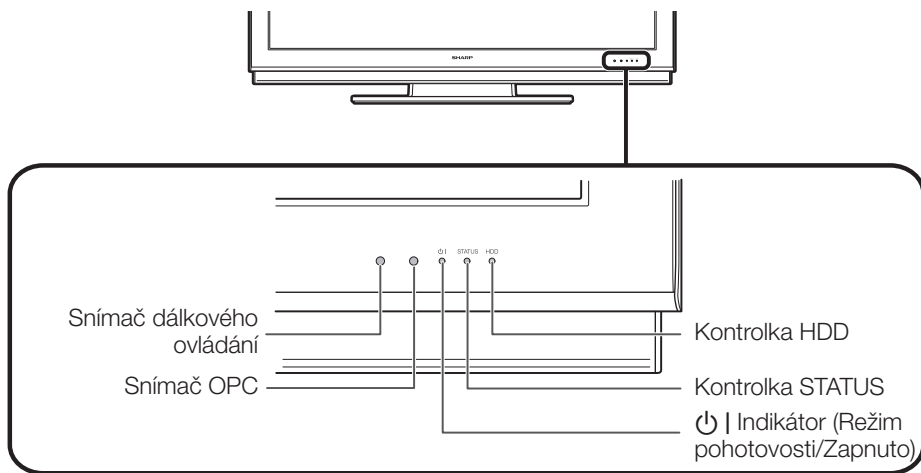
* Feritové jádro

Feritové jádro musí být k trvale připojeno přívodnímu napájecímu kabelu a nikdy se z něj nesmí odstranit.

Upevnění televizoru na stěnu

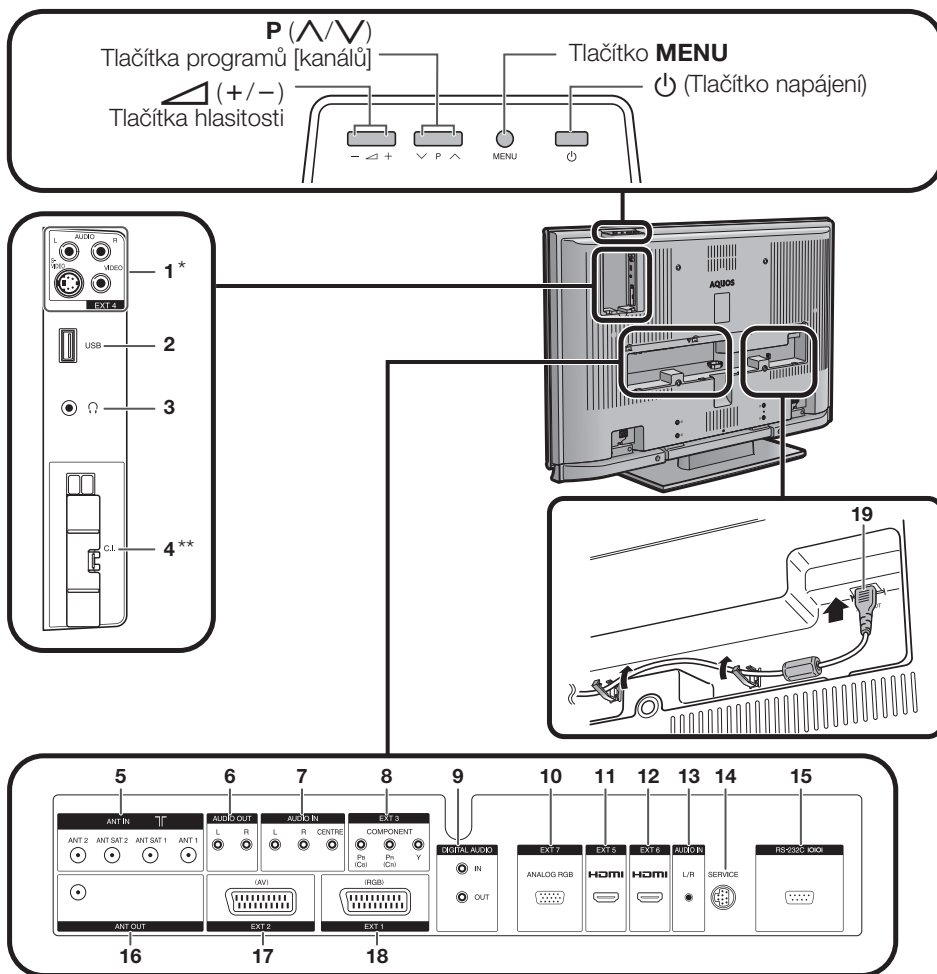
- Tento televizor musí být upevněn na stěnu výhradně s použitím konzoly pro upevnění na stěnu od firmy SHARP. (Strana 59) Použití jiných konzol pro upevnění na stěnu může vést k nestabilní instalaci a může způsobit vážná zranění.
- Při použití konzoly pro upevnění na stěnu AN-52AG2 (SHARP) nastavte sklon TV v rozmezí 0° až 5°. Nenastavuje úhel vyšší než 10°.
- Instalace televizoru vyžaduje řemeslný přístup, a proto by ji měl provádět kvalifikovaný servisní personál. Zákazníci by se neměli pokoušet o její provedení svépomocí. SHARP nenese žádnou odpovědnost za nesprávné upevnění nebo takové upevnění, jehož výsledkem je nehoda nebo poranění.
- Kvalifikovaný servisní personál můžete požádat o použití volitelné konzoly pro upevnění televizoru na stěnu.

Televizor (Pohled zepředu)



Stav kontrolky viz strana 12.

Televizor (Pohled zezadu)

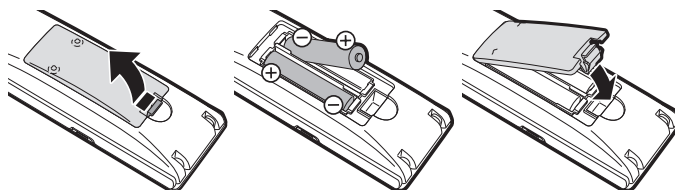


- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Zásuvky EXT 4
* Nepřipojujte S-VIDEO a VIDEO současně.</p> <p>2 USB konektor</p> <p>3 Sluchátka</p> <p>4 Pozice společného rozhraní, COMMON INTERFACE (x2)
**Před vložení modulu CI sejměte kryt.</p> | <p>5 Konektory ANT IN</p> <p>6 Konektory AUDIO OUT</p> <p>7 Konektory AUDIO IN</p> <p>8 Konektory EXT 3 (COMPONENT)</p> <p>9 Konektory DIGITAL AUDIO</p> <p>10 Konektor EXT 7 (ANALOG RGB)</p> <p>11 Zásuvka EXT 5 (HDMI)</p> <p>12 Zásuvka EXT 6 (HDMI)</p> <p>13 Konektor AUDIO IN (L/R)</p> <p>14 Konektor SERVICE</p> <p>15 Zásuvka RS-232C</p> | <p>16 Konektor ANT OUT</p> <p>17 Zásuvka EXT 2 (AV)</p> <p>18 Zásuvka EXT 1 (RGB)</p> <p>19 Zásuvka AC INPUT</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vložení baterií


Před prvním použitím televizoru vložte dvě baterie typu „AAA“ (součást dodávky). Když se baterie vybijí a jednotka dálkového ovládání přestane pracovat, vyměňte je za nové baterie typu „AAA“.

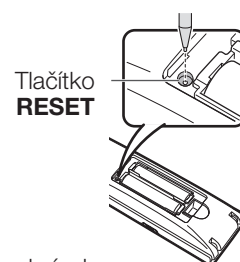
- 1 Otevřete kryt baterií.
- 2 Vložte dvě alkalické baterie typu „AAA“, které jsou součástí dodávky.
 - Baterie vložte s orientací odpovídající označení (+) a (-) v prostoru pro baterie.
- 3 Uzavřete kryt baterií.



UPOZORNĚNÍ

Nesprávné použití baterií může vést k vytékání chemikálií nebo k výbuchu. Postupujte podle pokynů uvedených níže.

- Nemíchejte baterie různých typů. Různé typy baterií mají odlišné charakteristiky.
- Nemíchejte staré a nové baterie. Kombinace starých a nových baterií může zkrátit životnost nových baterií nebo může vést k vytékání chemikálií u starých baterií.
- Vyměňte baterie co nejdříve po jejich vybití. Chemikálie, které vytékají z baterie, mohou vyvolat vyrážku. Pokud zjistíte únik chemikálie, otřete ji řádně pomocí tkaniny.
- Při výměně baterií nepoužívejte běžné manganové, ale vždy jen alkalické baterie.
- Nemačkejte příliš často tlačítko **LIGHT** , hrozí zkrácení životnosti baterií. Baterie vyměňte vždy, pokud je zobrazení na LCD displeji nebo podsvícení dálkového ovládání slabě patrné.
- Nepoužívejte dálkové ovládání s vybitými bateriemi. Může se objevit chybové hlášení nebo nesprávná funkce. V tom případě vyměňte baterie a nechte dálkové ovládání chvíli v klidu. Můžete také otevřít kryt baterií a stisknout tlačítko **RESET**. Stiskem tlačítka **RESET** vynulujete nastavení univerzálního dálkového ovladače.
- Dálkový ovladač obsahuje zabudovanou paměť vnějších zařízení. Abyste o obsah paměti nepřišli, vyměňte baterie co nejdříve. Pokud je kód výrobce zařízení inicializací zrušen, můžete jej znovu zadat. (Viz strana 55.)
- Baterie, které jsou součástí dodávky, mohou mít kratší životnost, což lze předpokládat jako důsledek podmínek skladování.
- Pokud dálkové ovládání nebudete delší dobu používat, vyjměte baterie.



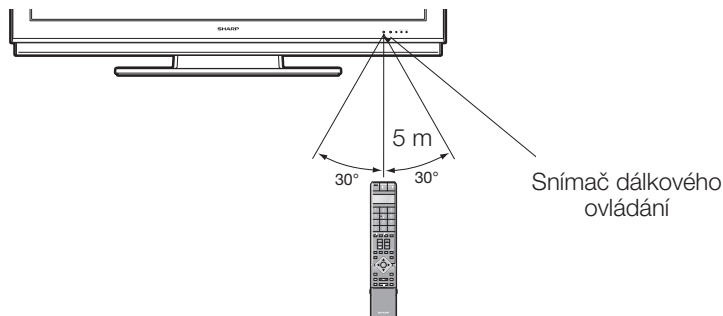
Poznámka k likvidaci baterií:

Příložené baterie neobsahují škodlivé látky, jako je kadmium, olovo a rtuť.

Předpisy zakazují odhazování použitých baterií do běžného domovního odpadu. Použité baterie odnešte na vyhrazené sběrné místo, které je obvykle umístěno v prodejně.

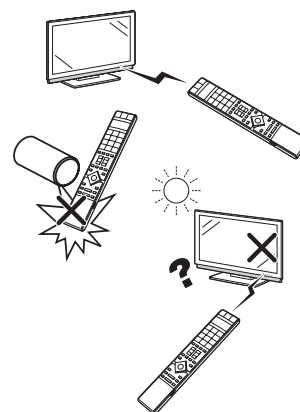
Použití dálkového ovládání

Jednotku dálkového ovládání používejte v poloze namířené proti okénku snímače dálkového ovládání. Předměty, které se nacházejí mezi jednotkou dálkového ovládání a okénkem snímače dálkového ovládání, mohou bránit jeho řádné funkci.



Upozornění týkající se dálkového ovládání

- Dálkové ovládání nevystavujte nárazům. Jednotku dálkového ovládání dále nevystavujte působení tekutin a nepokládejte ji na místo s vysokou vlhkostí.
- Neinstalujte ani neodkládejte dálkové ovládání na přímé sluneční světlo. Mohlo by dojít k deformaci jednotky.
- Dálkové ovládání nemusí řádně pracovat, jestliže je okénko snímače dálkového ovládání televizoru vystaveno přímému slunečnímu záření nebo silnému osvětlení. V tomto případě změňte úhel osvětlení nebo polohu televizoru nebo pracujte s jednotkou dálkového ovládání blíže k okénku snímače dálkového ovládání.



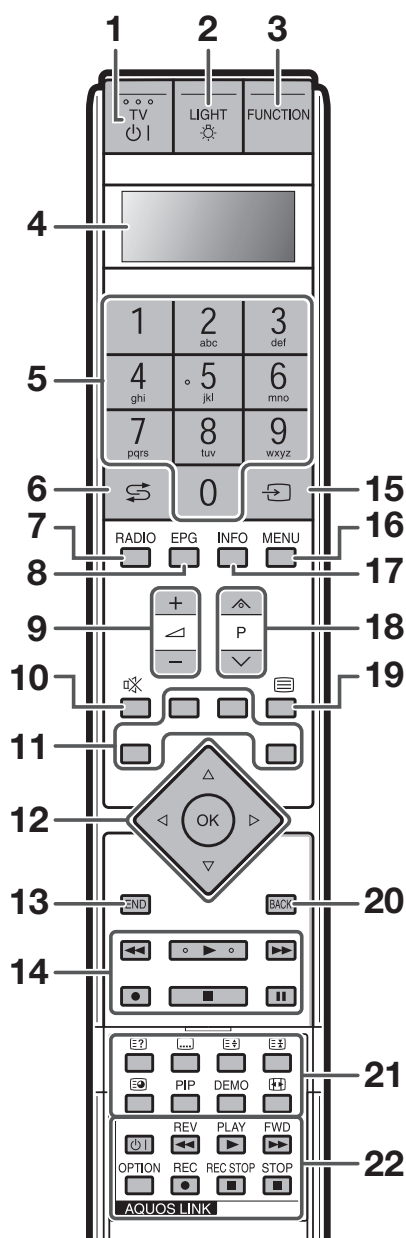
Jednotka dálkového ovládání

POZNÁMKA

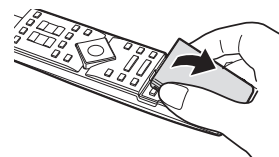
- Symbol **DVD**, **STB** a **VCR** znamenají, že jsou příslušná tlačítka k dispozici v příslušném režimu používání, pokud ovládání používáte jako univerzální dálkové ovládání.

- 1** (TV ve stavu pohotovosti/zapnu) (Strana 12)
- 2** **LIGHT** **DVD STB VCR**
Při stisku tlačítka se často používaná tlačítka (P , , +/-, 0-9 numeric buttons, a) podsvítí. Podsvícení se vypne, pokud do přibližně 5 sekund nepoužijete žádná z tlačítek. Toto tlačítko slouží k ovládání při slabém osvětlení.
- 3** **FUNCTION** **DVD STB VCR**
Krátkým stiskem tlačítka (déle než 0,2 sekundy) přepnete dálkové ovládání do režimu ovládání DVD, SetTopBoxu nebo VCR; LCD displej zobrazí, jaké zařízení je právě ovládáno. Viz strana 55 s popisem, jak toto ovládání využít jako univerzální dálkové ovládání.
- 4** **Okénko LCD displeje** **DVD STB VCR**
Zobrazení, jaké zařízení právě ovládáte. (TV, DVD, STB nebo VCR).
- 5** **Tlačítka s číslicemi 0 - 9** **STB**
Nastavte kanál.
Zadejte požadované číslice nebo písmena jako na klávesnici mobilu.
Výběr stránky v režimu Teletextu.
- 6** (**Zpět**)
Stisknutím se vrátíte k předchozímu zobrazení v normálním režimu zobrazení.
- 7** **RADIO**
Přepnutí režimu RADIO a TV.
- 8** **EPG**
Zobrazení EPG.
- 9** (+/-) (**Hlasitost**) **DVD STB VCR**
Zvýšení/snížení hlasitosti zvuku TV.
- 10** (**Ztlumení**) **DVD STB VCR**
Zvuk TV zap./vyp.
- 11** **Barevná tlačítka (ČERVENÁ/ZELENÁ/ŽLUTÁ/MODRÁ)**
V režimu Teletextu: Vyberte stránku. (Strana 40)
Pokud není aktivní žádné jiné menu, stisk barevných tlačítek vyvolá níže popsané akce.
ČERVENÁ
Otevření DR-archív. (Strana 44)
ZELENÁ
Otevření menu nastavení velikosti teletextových titulků.
ŽLUTÁ
Vyvolání naposledy sledované stanice/vnějšího zdroje signálu.
MODRÁ
Zobrazení informací o programech.

Stiskem barevných tlačítek na obrazovce menu vyvoláváte stejně zbarvené možnosti menu.



- 12** (**Kurzor**) **DVD**
Slouží k výběru požadované položky na obrazovce nastavení.
Pokud není aktivní žádné jiné menu, stiskněte / a pak obraz posuňte nahoru/dolů stiskem ///.
- 13** **END**
Zavře okno menu.
Pokud není aktivní žádné jiné menu, stiskem tohoto tlačítka zobrazíte informace o programu.
- 14** **Tlačítka pro ovládání HDD**
Slouží k základnímu ovládání nahrávání/přehrávání na/z HDD zabudovaného v TV.
- 15** (**Vnější zdroje**)
Slouží k výběru vnějšího zdroje. Stiskněte a pohybujte pomocí /.
- 16** **MENU** **DVD**
TV: Zobrazení/skrytí menu.
DVD: Menu titulků zapnuto/vypnuto.
- 17** **INFO**
Otevření menu Index. (Strana 31)
Teletext: Zobrazit stránku Teletextu 100.
- 18** **P** () **DVD STB VCR**
Vyberte TV kanál.
V režimu analogového TV příjmu lze vybrat i vnější zdroje.
- 19** (**Teletext**)
Vyberte teletext. (Strana 39)
- 20** **BACK**
Návrat k předchozímu menu.
- 21** **Tlačítka ovládání teletextu a dalších užitečných funkcí**
Vyklepte kryt přední strany dálkového ovládání.
- 22** **Tlačítka AQUOS LINK** **DVD VCR**
Pokud je pomocí HDMI kabelu připojeno vnější zařízení, například přehrávač BD disků AQUOS, a je slučitelné s AQUOS LINK, můžete použít tato tlačítka AQUOS LINK. Podrobnosti viz str. 19.
V režimu DVD nebo VCR stiskem tlačítka **OPTION** pozastavte obraz. Nelze použít k ovládání STB, kromě zapnutí.



- (**Vyvolání skrytého teletextu**) (Strana 40)
- (**Titulky pro teletext**)
Titulky zap./vyp. (Strana 40)
- (**Horní/Dolní/Celá**)
Slouží k nastavení oblasti zvětšení v režimu analogového teletextu. (Strana 40)
- (**Zmrazení/Pozastavení**) (Strana 40)
- (**Podstránka**) (Strana 40)

PIP
Stiskem aktivujete režim Obraz v obraze. (Strana 23)

DEMO
Předvedení kvality 100 Hz obrazu na rozdělené obrazovce. (Strana 32)

(**Mód širokoúhlého obrazu**)
Výběr širokoúhlého režimu. (Strana 39)

- 22** **Tlačítka AQUOS LINK** **DVD VCR**
Pokud je pomocí HDMI kabelu připojeno vnější zařízení, například přehrávač BD disků AQUOS, a je slučitelné s AQUOS LINK, můžete použít tato tlačítka AQUOS LINK. Podrobnosti viz str. 19.
V režimu DVD nebo VCR stiskem tlačítka **OPTION** pozastavte obraz. Nelze použít k ovládání STB, kromě zapnutí.

První instalace

Přehled první instalace

Při prvním použití TV postupně proveďte všechny níže uvedené kroky. Podle toho, jak je televizor instalován a připojen, nemusí být některé kroky nutné.

❶ Připojení přívodního kabelu (strana 5)

❷ Připojení antény (strana 5)

Analogová/DVB-C/DVB-T anténa:

Konektor antény nebo anténní soustavy, kabelového rozvodu nebo pokojové antény připojte ke konektoru ANT 2.

Z výroby je mezi konektory ANT 1 a ANT OUT zapojen kabel.

Satelitní anténa:

Anténní konektor, např. z přepínače parabol nebo LNC se dvěma výstupy, připojte ke konektorům ANT SAT 1 a ANT SAT 2.

Pokud připojujete jen jeden kabel SAT antény, připojte jej ke konektoru ANT SAT 1.

❸ Příprava dálkového ovladače (strana 7)

❹ Zapnutí napájení TV (strana 12)

❺ Provedení první instalace (strana 10)

❻ Připojení vnějších zařízení (strany 14 - 18)

Pokud chcete, připojte vnější zařízení, např. DVD rekordér.

❼ Připojení zvukových komponent (strana 22)

Pokud chcete, připojte vnější zařízení (zesilovač/reprosoustavy).

❽ Vložení karty CA (strana 28)

Pokud pomocí modulu CI a karty CA přijímáte kódované vysílání, vložte kartu CA podle návodu, který je s ní dodáván.

❾ Nastavení antény DVB-T (strana 11)

Pokud je to nutné, nastavte DVB-T anténu.

První instalace

Asistent první instalace

Při prvním zapnutí televizoru po zakoupení se spustí asistent první automatické instalace. Postupujte podle menu a proveďte potřebná nastavení jedno po druhém.



POZNÁMKA

- Tento proces můžete kdykoli zopakovat povelom „Opakování první instalace“. Stiskněte **INFO**, tato volba je na třetím řádku shora.

Používaná tlačítka:



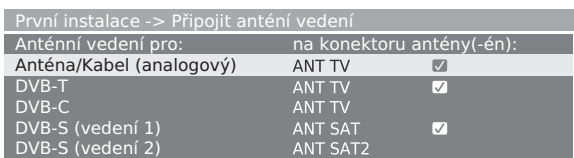
Přesuňte kurzor a proveďte nastavení.

OK:

Stiskem tlačítka potvrďte a pokračujte dalším krokem.

ŽLUTÁ:

Na některých obrazovkách lze tlačítkem **ŽLUTÁ** vybírat volby nebo rušit jejich výběr. Vybraná volba je označena ✓.



BACK:

Stiskem tlačítka se vrátíte o krok zpět.

END:

Pokud je vidět tato ikona, můžete asistenta ukončit.

Tabulka nastavení možností u pomocníka první instalace

Pomocník první instalace nabízí mnoho různých nastavení. Pokud si nejste jisti, nahlédněte do následující tabulky, ať se v nastaveních neztratíte.

Položky	Vysvětlení
Jazyk	Výběr jazyka.
Připojit antény vedení	Anténa/kabel (analogový): analogový příjem z kabelového rozvodu/antény DVB-T: digitální pozemní vysílání DVB-C: digitální kabelové vysílání DVB-S (vedení 1): digitální satelitní vysílání DVB-S (vedení 2): digitální satelitní vysílání
Anténa DVB-T	Pokud používáte anténu se zesilovačem, nastavte napájecí napětí na Ano (5 V).

Položky	Vysvětlení
Anténa DVB-C	Použijí se běžná nastavení platná pro vybrané místo. Tuto volbu měňte jen pokud znáte přesné hodnoty odlišných symbolových kmitočtů a typů modulace, nebo pokud musíte zadat ID kabelové sítě (informace vám poskytne provozovatel kabelového rozvodu). Pokud chcete ladit stanice mimo běžný rastr kanálů, vyberte metodu ladění podle kmitočtu.
Anténa DVB-S	Vyberte ze seznamu satelity, které přijímáte. Pokud přijímáte více satelitů, vyberte typ přepínače parabol nebo společný satelitní rozvod. V tomto ohledu vám poradí prodejce.
Vysoké pásmo	Zde, prosím, uveďte, zda k modulaci s nižším záznamovým pásmem se má také vyhledat modulace s vyšším záznamovým pásmem zvoleného satelitu.
LNC-frekvenci Nízké pásmo/ vysoké pásmo	Obvykle není nutno měnit hodnoty nízkého a vysokého pásma, ale pokud LNC (LNB) vaší paraboly pracuje s jiným kmitočtem oscilátoru, změňte toto nastavení (je to důležité, aby se správně zobrazovaly kmitočty). Po těchto nastaveních se musí zobrazit obraz a být slyšet zvuk vybraných satelitů (platí jen pro Astra 1 a HOTBIRD).
Modulační rychlost	Symbolové kmitočty určují provozovatelé satelitního vysílání a obvykle je není nutno měnit.
Preferovaný zdroj signálu	Vyberte ze seznamu zdroj signálu, stanice musí být první na seznamu stanic (počínaje slotem 1). • Pokud chcete využít funkci AV Link s připojeným vnějším rekordérem, je nutno uložit analogové stanice do slotů 1 až 99.
Spuštění vyhledávání	Stiskem OK spustíte automatické ladění stanic. Nejprve se naladí TV stanice a pak rozhlasové stanice. Stanice vyhledané automatickým laděním jsou uloženy do bloků stanic podle toho, jak byly předem vybrány anténní kabely (zdroje signálu). Poté už lze stanice přerovnat jen v rámci těchto bloků. Na začátku seznamu stanic je blok se stanicemi přijímanými z preferovaného zdroje signálu. Vytvořit kombinovaný seznam stanic z více zdrojů můžete jen pokud použijete seznam oblíbených.
Připojení dalších zařízení	Nakonec se spustí asistent připojení; pomůže vám zaregistrovat a nastavit zařízení nebo dekodéry a připojit je k televizoru. Přehrávače DVD a DVD rekordéry jsou již registrovány z výroby. Asistenta připojení můžete ručně spustit i později a doplnit další zařízení. Další informace najdete na straně 15 (Asistent připojení) a 22 (Připojení reprosoustav/zesilovače).
Pokojeová anténa	Pokud je signál vysílače silný, lze k příjmu DVB-T využít pokojovou anténu (konektor ANT2).
Anténa se zesilovačem	Pokud jsou podmínky příjmu horší, doporučujeme použít anténu se zesilovačem, kterou je nutno nastavit postupem první instalace, viz „TV-Menu > Připojení > Anténa DVB > Anténa DVB-T“. (Viz „Anténa DVB-T“ na této straně).
Směrová anténa	Pokud jste na místě mimo běžný dosah vysílače, můžete kvalitu příjmu zlepšit směrovou anténou.

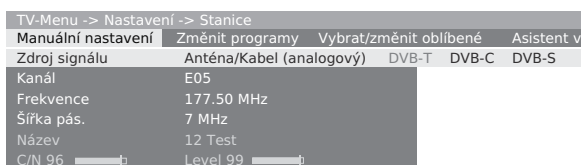
Umístění/nastavení antény DVB-T

Pokud u některé DVB-T stanice dochází k rušení obrazu nebo zvuku, přemístěte nebo přesměrujte anténu. Zeptejte se prodejce, na kterých kanálech je ve vašem okolí provozováno DVB-T vysílání.

Předpoklad: V normálním režimu TV, když není aktivní žádné menu a je přijímán a vybrán kanál DVB-T vysílání.

- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stisknutím ◀/▶ vyberte „Nastavení“ a potom stiskněte **OK**.
- 3 Stiskem ▲/▼ vyberte „Stanice“ a pak stiskněte **OK**.

Stiskem ▲/▼ vyberte „Manuální nastavení“ a pak stiskněte **OK**.



TV-Menu -> Nastavení -> Stanice	
Manuální nastavení	Změnit programy Vybrat/změnit oblíbené Asistent v
Zdroj signálu	Anténa/Kabel (analogový) DVB-T DVB-C DVB-S
Kanál	E05
Frekvence	177.50 MHz
Šířka pás.	7 MHz
Název	12 Test
C/N 96	Level 99

- Platí předvolba stanice DVB-T.

- 4 Umístěte a otočte anténu tak, abyste dostali maximální hodnoty C/N a Level.
- 5 Stiskem **MODRÉ** spusťte vyhledávání.
Postupně procházejte DVB-T stanice a porovnávejte hodnoty C/N a Level.
Pak nalad'te nejslabší stanici a umístěte/otočte anténu tak, abyste dostali maximální hodnoty C/N a Level.
- 6 Poté proved'te automatické ladění všech DVB-T stanic.


Položka	Vysvětlení
Šířka pás.	Podle toho, jaký nastavíte kanál a zemi, se automaticky nastaví šířka pásma 7 nebo 8 MHz.

Běžné použití

Zapnutí/vypnutí


Zapnutí/Vypnutí napájení

Stiskněte  na televizoru.


Vypněte stisknutím  na televizoru.

- Přitom ale dojde ke ztrátě údajů EPG (elektronického programového průvodce) a nefunguje nahrávání řízené časovačem.

Režim pohotovosti

Pokud je televizor zapnut, můžete jej přepnout do stavu pohotovosti stiskem  na dálkovém ovladači.

Zapnutí ze stavu pohotovosti

Pokud je televizor ve stavu pohotovosti, stiskněte  nebo libovolnou číslici **0 - 9**.


Nebo televizor zapněte stiskem **OK**, zobrazí se seznam stanic, z něhož si můžete vybrat.

Zapnutí rádia

Ze stavu pohotovosti stiskněte tlačítko **RADIO** na dálkovém ovladači.

Stav kontrolky TV


Na předním panelu TV jsou tři kontrolky. Význam stavů LED viz tabulka.

Kontrolka 	Stav
Vypnuto	Napájení vypnuto.
Modrá	Zapnutí
Červená	Stav pohotovosti

Kontrolka STATUS	Stav
Červená	Je nastaven časovač zapnutí.
Červeně bliká	Probíhá příjem povelu dálkového ovladače
Zelená	Je nastaven časovač nahrávání na HDD.
Zeleně bliká	Probíhá příjem údajů EPG
Oranžová	Časovač nahrávání na pevný disk i časovač zapnutí jsou naprogramovány.

Kontrolka HDD	Stav
Červená	Probíhá nahrávání na HDD
Zelená	Probíhá přehrávání nebo záznam v časovém posunutí.

POZNÁMKA

- Pokud po delší dobu nepočítáte se zapnutím televizoru, vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky.
- I v případě, že je tlačítko  vypnuto, dochází stále k malé spotřebě elektrické energie.

Přepnutí kanálů

Pomocí P \wedge /P \vee :

Stiskem P \wedge /P \vee vyberte kanál.






- Krátce se zobrazí název stanice a formát zvuku.
- Pokud nastavíte oblíbené, tlačítka P \wedge /P \vee přepínáte jen registrované kanály. (Strana 13)
- Symboly formátu zvuku jsou popsány na straně 13.
- Pokud jsou u stanic DVB k dispozici další jazyky nebo titulky DVB, zobrazí se pod názvem stanice. (Strana 13)

Pomocí tlačítek 0 - 9:

Stiskem **0 - 9** přepínáte kanály.

Pomocí seznamu stanic:

- 1 Stiskněte **OK** v době, kdy není aktivní žádné jiné menu. (Pokud se zobrazí oblíbené, stiskněte **ČERVENÉ** tlačítko.)

Přehled stanic		
EXT3	5 hr-fernsehen	
EXT5	6 Phoenix	
EXT6	7 BR-alpha	
VGA	8 3sat	
AVS	9 EinsExtra	
DVD	10 EinsFestival	
VCR	11 EinsPlus	
0 VIDEO	12 ZDFinokanal	
1 Das Erste	13 ZDFokanal	
2 ZDF	14 ZDFtheaterkan	
3 WDR Köln	15 arte	
4 Bayerisches FS	16 DAS VIERTÉ	

- 2 Stiskem $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ nebo **0 - 9** vyberte požadovanou stanici v seznamu stanic a potom ji stiskem **OK** naladíte.

- Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka zobrazíte seznam oblíbených stanic.
- Stiskem **MODRÉHO** tlačítka seznam seřídíte „Abecedně“ nebo „Numericky“.
- Při abecedním třídění zadejte první písmena stiskem **0 - 9** jako na klávesnici mobilu. Označí se první stanice, jejíž název začíná zadanými znaky.

Odstranění, přesunutí a přejmenování stanic v seznamu stanic

V seznamu stanic stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko (Změnit programy).

● Vymazat

Vyberte stanici k odstranění a pak stiskněte **ČERVENÉ** tlačítko (Vymazat). Podle potřeby označte více stanic pomocí $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ nebo **0 - 9**. Potvrďte stiskem **OK** nebo zrušte stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka.

● Obnovit program

Pokud chcete obnovit smazanou stanici, vyberte stanici, kterou chcete obnovit, a stiskněte **ZELENÉ** tlačítko (Obnovit program). Potvrďte stiskem **OK**.

- Obnovená stanice je uložena na konec příslušného bloku podle toho, z jakého vstupního konektoru pochází.

● Posunout

Vyberte stanici k přesunutí a pak stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko (Posunout). Podle potřeby označte více stanic pomocí $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ nebo **0 - 9**. Označování dokončete stiskem **OK**.

Stiskem $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ nebo **0 - 9** vyberte, kam chcete stanici přesunout. Potvrďte stiskem **OK** nebo zrušte stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka.

- Přesvědčte se, že jste pro přemístění vybrali příslušný blok kanálů nebo umístění.

● Přejmenovat

Vyberte stanici k přejmenování a pak stiskněte **MODRÉ** tlačítko (Přejmenovat). Stiskem některého z numerických tlačítek **0 - 9** vyberte požadovaný znak. Pamatujte, že numerická tlačítka pro přechod třeba tisknout a přepínat rychle, aby přechod k následující číslici byl dosti rychlý. Opakujte, až je vypsán celý název. Potvrďte stiskem **OK** nebo zrušte stiskem **MODRÉHO** tlačítka.

- Název může mít až 9 znaků.
- Dostupné jen v analogovém režimu televizoru.

Běžné použití

Pomocí seznamu oblíbené:

Oblíbené stanice můžete vybírat a ukládat do 6 seznamů oblíbené (každý uživatel televizoru může mít svůj seznam). Každý seznam oblíbené může obsahovat až 99 stanic. Po první instalaci je 10 stanic ze seznamu stanic uloženo do prvního seznamu oblíbené. Seznam oblíbené můžete upravit, jak chcete (viz „Vybrat/změnit oblíbené“ na straně 37).

- 1 Stiskněte **OK** v době, kdy není aktivní žádné jiné menu.



- 2 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka zobrazte seznam oblíbené.st.

- 3 Stiskem **0 - 9** nebo **▲/▼/◀/▶** vyberte požadovanou stanicí a stiskem **OK** ji uložte na seznam oblíbené.

ČERVENÁ: Zpět na seznam stanic

ZELENÁ: Procházení všech stanic (formou Presentace) právě vybraného seznamu oblíbené. Procházení ukončíte stiskem **OK**.

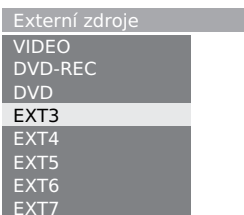
ŽLUTÁ: Změna seznamu oblíbené. (Strana 37))

◀/▶: Přechod na předchozí/následující seznam oblíbené.

Výběr vnějšího zdroje video signálu

Jakmile je provedeno připojení, stiskněte **↻** k zobrazení obrazovky Externí zdroje, a potom stiskněte **▲/▼** k přepnutí na vhodný externí zdroj pomocí **OK**.

Vnější zdroj signálu můžete vybrat i pomocí seznamu stanic.



Ovládání bez dálkového ovládání

Tato funkce je užitečná tehdy, když nemáte po ruce dálkové ovládání.



- 1 Krátkým stiskem **MENU** vyvolejte obrazovku přímého ovládání.
 - Můžete nastavit následující položky: „Způsob provozu“, „Externí zdroje“, „Jas“, „Kontrast“, „Mód širokoúhlého obrazu“ a „Service“.
 - „Service“ je položka vyhrazená jen pro servisní personál.
- 2 Vyberte položku stiskem **P ▲/▼**.
- 3 Vyberte nebo nastavte stiskem **◀ +/–**.

POZNÁMKA

- Obrazovka přímého ovládání zmizí, jestliže je ponechána několik sekund v nečinnosti.

Zobrazení režimu TV

Stiskněte tlačítko **END** a na několik sekund se zobrazí stav televizoru.



- Horní řádek zobrazuje číslo a název stanice, název pořadu a formát zvuku. Zobrazí se i čas a pokud je nastaven, tak i budík a čas vypnutí. Otevřete „TV-menu > Nastavení > Jiné > On-screen zobrazení (OSD)“ a zjistíte, jak lze nastavit stavový displej.

Formát zvuku	Popis
Mono	Analogový monofonní zvuk
Duální zvuk	Duální analogový zvuk (Zvuk 1/Zvuk 2)
Stereo	Stereofonní analogový nebo digitální zvuk (PCM)
Dolby D	Zvuk Dolby Digital (DD)
MPEG	Zvuk MPEG
	Tyto symboly označují počet audio signálů a optimální rozmístění a počet reprosoustav (horní okraj míří vpřed).

Další možnosti DVB

Zobrazení stavu může u některých pořadů nabízet i další možnosti, podle nabídky poskytovatele DVB pořadu.

Stiskem jednoho z **barevných tlačítek** nebo tlačítka **☰** při zobrazení stavu vyvoláte příslušné menu s volbami.

ČERVENÁ: Výběr kanálu u poskytovatelů, kteří nabízejí více kanálů

ZELENÁ: Výběr jazyka/zvuku

☰: DVB titulky-podtitulek/teletext

- Menu s volbami jsou k dispozici jen v době zobrazení stavu.

Položka	Popis
DVB-podtitulek	Výběr titulků se týká jen DVB vysílání a není nabízen všemi stanicemi. Řada stanic vysílá jen teletextové titulky. Obecná nastavení DVB titulků můžete provést pod „TV-menu > Nastavení > Jiné > DVB-podtitulek“.
Nový program	Pokud nový pořad nabízí jiné možnosti než původní nebo pokud přepnete na jinou stanicí, krátce se automaticky zobrazí řádek s volbami.

Připojení vnějších zařízení

Asistent připojení zabudovaný do TV usnadňuje připojení nových vnějších zařízení včetně přepojení kabelů. Dříve než vnější zařízení začnete připojovat, spusťte Asistenta připojení a zaregistrujte zařízení, které budete připojovat.

● Před připojením...

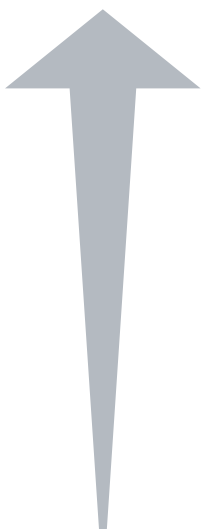
Pečlivě si přečtěte návod k obsluze zařízení a zjistěte možné typy připojení. Tím také získáte nejlepší kvalitu obrazu a využijete TV i připojené zařízení na maximum. Před spuštěním asistenta si poznamenejte, jaký typ připojení použijete.

Poznámka k vyšší kvalitě zvuku a obrazu

Uvádíme možné typy připojení seřazené od nejnižší kvality k nejvyšší. Nejlepší možné připojení podporované daným zařízením najdete v návodu k němu.

● Video konektory

Vyšší kvalita



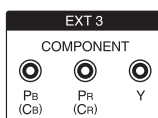
- ① HDMI (EXT 5 nebo 6)



Poznámky

Pokud použijete převodní kabel HDMI/DVI, musí být zvuk přiváděn samostatným kabelem.

- ② COMPONENT (EXT 3)



- ③ Euro SCART (EXT 1 nebo 2)



- ④ S-VIDEO (EXT 4)



- ⑤ VIDEO (EXT 4)



Nepřipojujte S-VIDEO a VIDEO současně.

Standardní kvalita

● Audio konektory

Připojení digitálního zvuku

Vyšší kvalita



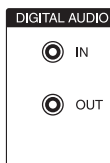
- ① HDMI (EXT 5 nebo 6)



Poznámky

Pokud použijete převodní kabel HDMI/DVI, musí být zvuk přiváděn samostatným kabelem.

- ② DIGITAL AUDIO IN/OUT

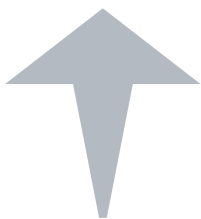


Při využití tohoto připojení musíte vybrat konektor, na němž je zvukový signál. (Strana 35)

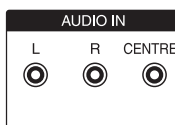
Standardní kvalita

Analogové připojení zvuku

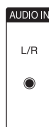
Vyšší kvalita



- ① AUDIO IN (L-R-CENTRE)



- ② AUDIO IN (L/R)



Standardní kvalita

Asistent připojování

Zabudovaný Asistent připojení zobrazí, ke kterému konektoru byste měli zařízení připojit. Podle schématu připojte zařízení a pak postupujte podle zobrazovaných pokynů.

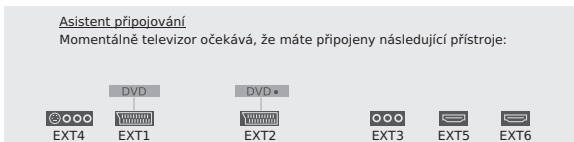
POZNÁMKA

- Nová zařízení nepřipojujte dřív, než je zaregistrujete v Asistentu připojení.

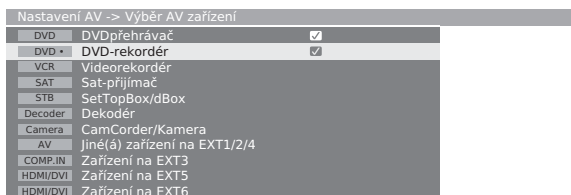
- Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- Stiskem **◀/▶** vyberte „Připojení“ a pak stiskem **▼** pokračujte dolů.
- Stiskem **▲/▼** vyberte „Nastavení AV“ a pak stiskněte **OK**.
 - Zobrazí se asistent připojení.
- Stiskněte **OK**. Zobrazí se výchozí obrazovka, která se může lišit od skutečně provedeného připojení. Pokračujte stiskem **OK**.

Výchozí obrazovka

Nastavení AV



- Objeví se obrazovka výběru AV zařízení. Stiskem **▲/▼** vyberte zařízení, které chcete připojit, pak označte stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka. U označeného zařízení je značka **✓**. Příklad: pokud k TV připojujete DVD rekordér přes konektor HDMI, vyberte „HDMI/DVI“ a potvrďte stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka. Stejným způsobem můžete připojit i další zařízení.



Asistent připojování

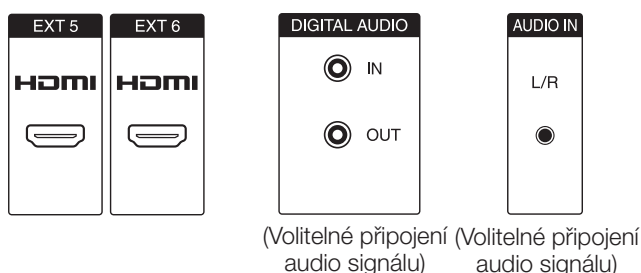
Uveďte zde všechna nová připojená AV-zařízení, resp. všechny změny připojení již existujících zařízení.

- Poté se zobrazí schéma připojení, které ukáže, jak připojit nová nebo přednastavená zařízení ke konektorům na zadním panelu. Pokračujte stiskem **OK**.
 - Pokud registrujete připojení dekodéru, objeví se podmenu „Zvolit program dekodéru“.
- Vyberte typ signálu na daném konektoru. Pokud si nejste jisti, zvolte automatické nastavení.
- Zbytek postupu proveďte podle pokynů na obrazovce.

Položky	Vysvětlení
Připojení a signál	Různá zařízení mohou nabízet nejrůznější signály. Pokud si nejste jisti, ponechte v platnosti volbu „Signál“ nastavenou na „Automaticky-FBAS/YC“ (např. pokud připojujete DVD přehrávač/rekordér) nebo „Autom.-VHS/SVHS“ (např. pokud připojujete VCR), v opačném případě vyberte správný typ signálu.
Okamžité vrácení	Pokud má být při spuštění přehrávání televizor okamžitě přepnut na vstup odpovídající připojenému zařízení, vyberte volbu „ano“. Tím povolíte zpracování přepínacího napětí, takže nemusíte ručně přepínat na vstup odpovídající připojenému zařízení. (Viz návod k obsluze připojeného přehrávače.) Při přehrávání ze zařízení sluchitelných s AV Link se okamžitě vždy přepne na vstup odpovídající připojenému zařízení, nezávisle na tom, jaké nastavení provedete.
Přiradit digitální audio výstup	Vyberte AV konektor, k němuž je připojeno zařízení, z něhož chcete poslouchat digitální zvuk. Digitální výstup vnějšího zařízení připojte k digitálnímu vstupu televizoru. (Strana 22) Pokud není připojen zdroj digitálního audio signálu, vyberte volbu „ne“.

Připojení vnějších zařízení

Připojení HDMI



Konektory HDMI (High Definition Multimedia Interface) umožňují přenos digitálního video a audio signálu jedním kabelem.

Digitální obraz a zvuk jsou přenášeny bez komprese a tedy i bez ztráty kvality. Již není nutno provádět analogově/digitální převod, který také zhoršoval kvalitu signálu.

Převod HDMI/DVI

Pomocí převodního kabelu DVI/HDMI lze digitální video signál z DVD nebo PC převést na verzi HDMI. Zvuk je nutno propojit dalším kabelem.

HDMI a DVI využívají stejnou metodu ochrany proti kopírování HDCP.

Připojení HDMI zařízení

Pod „Asistent připojování > Výběr AV zařízení“ vyberte „HDMI/DVI“ a správně připojte zařízení.

- Pokud použijete převodní kabel HDMI/DVI, musíte audio signály připojit samostatnými kabely, buď kabelem do vstupu DIGITAL AUDIO (IN) nebo dvěma kabely do vstupů AUDIO IN (L/R).

POZNÁMKA

- Podle typu HDMI kabelu se v obraze může objevit šum. Použijte certifikovaný HDMI kabel.
- Při přehrávání HDMI obrazu bude automaticky detekován a nastaven nejlepší možný formát.

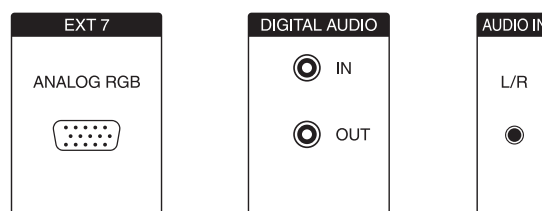
Podporované video signály:

VGA, 576i, 576p, 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Slučitelnost se signály z PC viz strana 18.

Pokud je připojené zařízení s konektorem HDMI slučitelné s AQUOS LINK, můžete využít univerzálních funkcí ovládaných tlačítka AQUOS LINK na dálkovém ovladači.

Podrobnosti viz strany 19 - 22.

Připojení VGA/XGA (PC/SetTopBox)



PC nebo SetTopBox (STB) můžete připojit ke konektoru EXT 7 (ANALOG RGB) a využít zobrazovací panel jako výstup připojených zařízení.

Pokud připojujete PC, nastavte PC na rozlišení v souladu s možnostmi PC. Podrobnosti o slučitelnosti signálu pro PC viz strana 18.

Pokud připojujete SetTopBox, nastavte jedno z uvedených rozlišení, podle možností SetTopBoxu:

Podporované video signály (pro STB):

576i, 576p, 480i, 480p, 720p, 1080i

Připojení

Připojte zařízení ke konektoru EXT 7 kabelem VGA. Připojení zvuku viz strana 22.

Není nutná registrace zařízení pomocí Asistenta připojení.

Úprava geometrie

Tato funkce umožňuje nastavení polohy obrazu ve svislém/vodorovném směru. (Strana 38)

Nastavení barvosné normy

- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stiskem ◀▶ vyberte volbu „Obraz“ a pak stiskem ▼ pokračujte dolů.
- 3 Stiskem ▲/▼ vyberte „Standardní barevy“ a pak stiskem ▼ pokračujte dolů.
- 4 Stiskem ◀▶ vyberte volbu „RGB“ v případě připojení PC nebo „Ycc“ (výjimečně volbu „Ypp“ nebo „RGB“) v případě připojení STB a pak stiskněte **OK**.

Připojení vnějších zařízení

Připojení zvuku

Analogový zvuk:

Analogový zvukový signál z PC nebo SetTopBoxu připojte stereo kabelem ke konektoru AUDIO IN (L/R) na televizoru.

- Zvuk je přehráván reproduktory připojenými k televizoru.

Digitální zvuk:

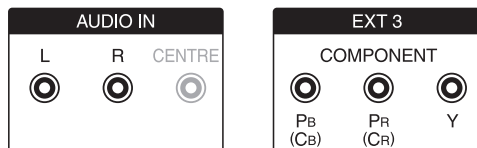
- Vnější digitální zvukový signál lze přehrávat pomocí zabudovaného dekodéru Dolby Digital nebo vnějšího digitálního audio zesilovače.

- 1 Digitální zvukový signál z PC nebo SetTopBoxu připojte jednoduchým kabelem se souosými konektory ke konektoru DIGITAL AUDIO (IN) na televizoru.
- 2 Pak proveďte přiřazení vstupu digitálního zvuku pod „TV-Menu > Připojení > Jiné > Přiřadit digitální audio vsýstup“.

V případě připojení digitálního audio zesilovače:

- 1 **Předpoklad:** Vnější audio zesilovač již je připojen. (Strana 22)
- 2 Připojte digitální audio signál z konektoru AUDIO DIGITAL OUT na televizoru k vnějšímu zesilovači.

Připojení komponentního signálu (EXT3)



DVD přehrávače/rekordéry s výstupem komponentního video signálu lze také připojit ke konektoru EXT 3 (COMPONENT) na televizoru, nejen ke konektoru SCART.

Propojovací kabel se třemi souosými konektory poskytuje lepší kvalitu obrazu než kabel SCART. Zvuk je nutno propojit dalším kabelem.

Základní postup nastavení připojení komponentního signálu (připojení kabelu obrazu a zvuku) je stejný jako v předchozí sekci „**Připojení VGA/XGA (PC/ SetTopBox)**“, s tímto rozdílem:

Pokud si při nastavování nejste jisti, nechte pod „Druh signálu na zásuvce EXT3“ nastavenou volbu „Automaticky“. Další možnosti viz návod k obsluze vnějšího zařízení.

Připojení vnějších zařízení

Tabulka kompatibility PC

Rozlišení		Horizontální frekvence	Vertikální frekvence	Analogue (D-Sub)	Digitál (HDMI)	Standard VESA
VGA	640 × 480	31,5 kHz	60 Hz	✓	✓	×
SVGA	800 × 600	37,9 kHz	60 Hz	✓	✓	×
XGA	1024 × 768	48,4 kHz	60 Hz	✓	✓	×
SXGA	1280 × 1024	64,0 kHz	60 Hz	✓	✓	×
FULL HD	1920 × 1080	67,5 kHz	60 Hz		✓	

VGA, SVGA, XGA a SXGA jsou registrované obchodní známky společnosti International Business Machines Co., Inc.

POZNÁMKA

- Tento televizor má jen omezenou kompatibilitu s PC a správná činnost může být zaručena jen tehdy, když grafická karta přesně vyhovuje standardu VESA 60 Hz. Výsledkem jakékoli odchylky od tohoto standardu je zborcení obrazu.

Připojení vnějších zařízení

Ovládání zařízení HDMI pomocí AQUOS LINK

Co je to AQUOS LINK?

Pomocí protokolu HDMI CEC (Consumer Electronics Control) lze přes AQUOS LINK interaktivně ovládat slučitelné součásti systému (AV zesilovač, přehrávač DVD, Blu-ray Disc) jedním dálkovým ovladačem.

POZNÁMKA

- Přehrávač disků AQUOS BD kompatibilní s AQUOS LINK, reprosoustava AQUOS Audio a rekordér AQUOS budou k dispozici po uvedení tohoto televizoru do prodeje. (Stav k červnu 2007)

Co můžete dokázat pomocí AQUOS LINK

✓ Nahrávání jedním dotykem

Nemusíte hledat ovladač záznamového zařízení. Tlačítka **REC** ● nebo **REC STOP** ■ pod výklopným krytem můžete zahájit/ukončit nahrávání programu, který právě sledujete na TV.

✓ Přehrávání jedním tlačítkem

V době, kdy je televizor ve stavu pohotovosti, automaticky se zapne a spustí přehrávání obrazu z audiovizuálního zdroje.

✓ Ovládání jedním dálkovým ovladačem

Funkce AQUOS LINK automaticky rozezná připojené HDMI zařízení a pak můžete TV i připojená zařízení ovládat jakoby univerzálním dálkovým ovladačem.

✓ Ovládání seznamu titulů na vnějších zařízeních

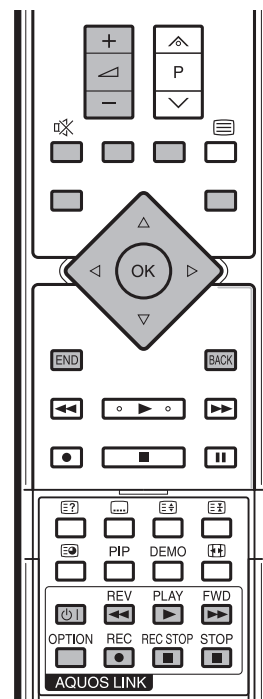
Kromě zobrazení Přehledu časovače vlastního televizoru (strana 34) můžete také vyvolat hlavní menu externího přehrávače nebo Přehled titulů na přehrávači disků AQUOS BD/ rekordéru AQUOS, pokud zařízení podporují funkci AQUOS LINK.

✓ Možnost ovládání více HDMI zařízení

To, které HDMI zařízení budete ovládat, vyberete tlačítkem **OPTION**.

POZNÁMKA

- Dálkovým ovládáním mířte na televizor, ne na HDMI zařízení.
- Podle typu HDMI kabelu se v obraze může objevit šum. Použijte certifikovaný HDMI kabel.
- Tento systém umožňuje propojení až 3 záznamových zařízení HDMI, jednoho AV zesilovače a dvou přehrávačů.
- Tyto operace ovlivní HDMI zařízení, které je vybráno jako aktuální vnější zdroj. Pokud zařízení nefunguje, zapněte je a vyberte vhodný vnější zdroj vnějším stiskem →.



Připojení HDMI zařízení k TV

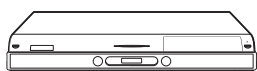
Nejprve připojte reprosoustavu AQUOS Audio nebo přehrávač disků AQUOS BD/ rekordér AQUOS, které podporují protokol HDMI CEC.

POZNÁMKA

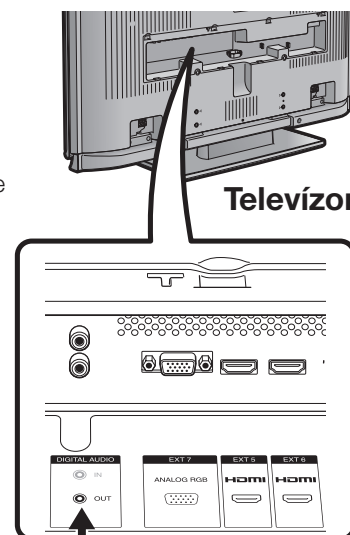
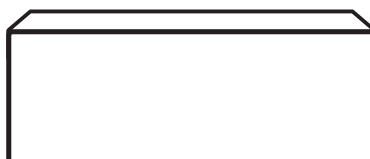
- Více podrobností viz návod k připojovanému zařízení.
- Po odpojení propojovacích kabelů nebo jejich přepojení do jiných pozic nejprve zapněte televizor, ostatní zařízení musí být také zapnuta. Přepněte vnější vstup stiskem →, vyberte správný vnější zdroj signálu a ověřte, že je zvuk i obraz v pořádku.

Připojení přehrávače disků AQUOS BD/rekordéru AQUOS přes reprosoustavu AQUOS Audio

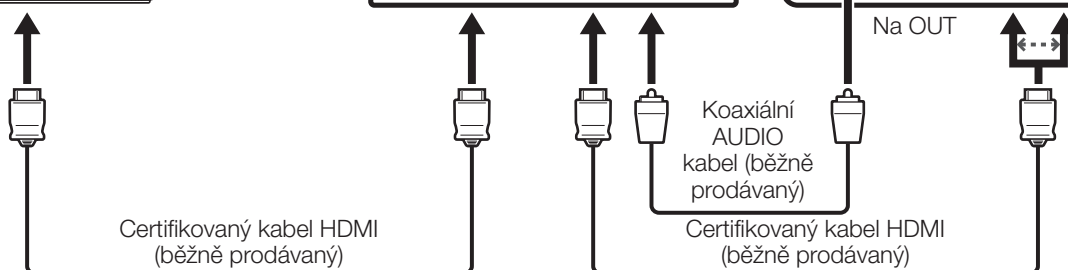
Přehrávač disků AQUOS BD/rekordér AQUOS



Reprosoustavy AQUOS Audio

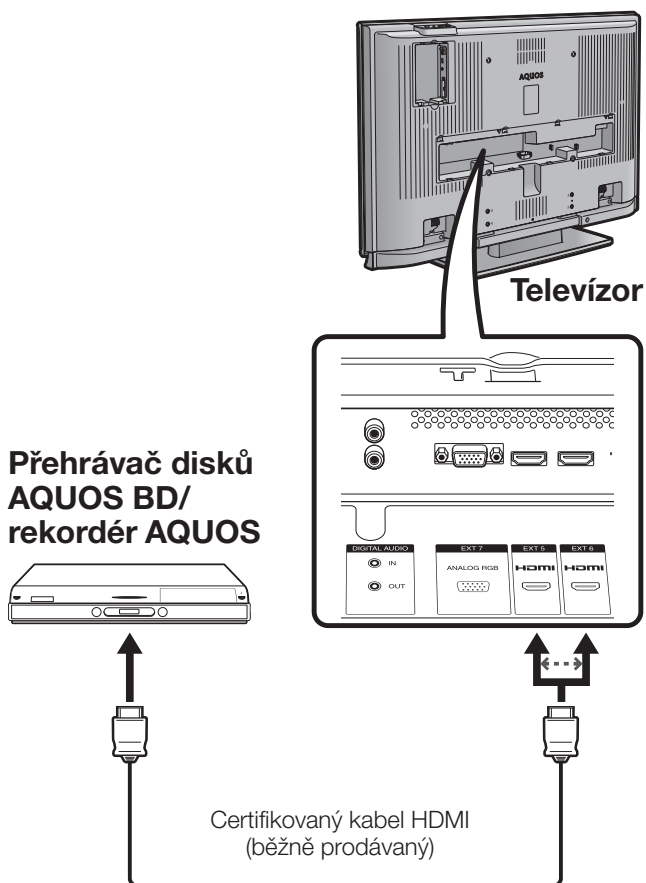


Televizor



Připojení vnějších zařízení

Připojení jen přehrávače disků AQUOS BD/rekordéru AQUOS



● Výběr rekordéru

Zde můžete z několika připojených rekordérů vybrat jeden pro nahrávání.

- 1 Opakujte kroky 1 až 3 uvedené výše.
- 2 Stiskem ▲/▼ vyberte „Výběr rekordéru“ a pak stiskněte **OK**.
- 3 Vyberte rekordér a potom stiskněte **OK**.

POZNÁMKA

- Jestliže jste připojili reproduktory AQUOS mezi televizor a rekordér AQUOS, indikace externího zdroje se změní např. z „EXT5“ na „EXT5 (Sub)“.

Nahrávání jedním dotykem AQUOS LINK

Příprava

Zkontrolujte, zda je rekordér slučitelný s CEC připraven k nahrávání. Zkontrolujte připojení antény, kabelů, a zbývající kapacitu na HDD nebo DVD disku.

- 1 Otevřete výklopný kryt dálkového ovladače.
- 2 Stiskněte **REC** ●.
 - Rekordér slučitelný s CEC se přepne na kanál, který sledujete na TV, a automaticky začne nahrávat.
- 3 Nahrávání zastavíte stiskem **REC STOP** ■.

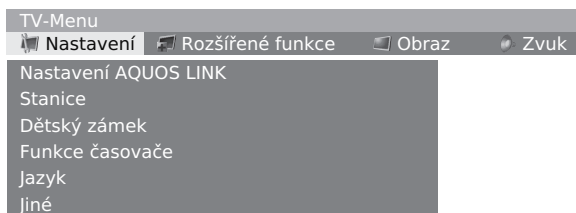
Nahrávání AQUOS LINK

● Automatické zapnutí AQUOS LINK

Pokud je tato funkce zapnuta, je možné přehrávání jedním dotykem.

V době, kdy je televizor ve stavu pohotovosti, automaticky se zapne a spustí přehrávání obrazu z audiovizuálního zdroje.

- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stisknutím ◀/▶ vyberte „Nastavení“ a potom stiskněte **OK**.



- 3 Stiskem ▲/▼ vyberte „Nahrávání AQUOS LINK“ a pak stiskněte **OK**.
- 4 Stiskem ▲/▼ vyberte „Automatické spuštění“.
- 5 Stiskem ◀/▶ vyberte „ano“.

POZNÁMKA

- Výchozí tovární nastavení této položky je „ne“.

Připojení vnějších zařízení

Používání zařízení AQUOS LINK

AQUOS LINK umožňuje ovládání připojených HDMI zařízení jedním dálkovým ovladačem.

POZNÁMKA

- Tlačítka AQUOS LINK, například **REV** ◀◀, **PLAY** ▶, **FWD** ▶▶, **STOP** ■ pod výklopným krytem, si neplette s ovládáním zabudovaného HDD. Viz strana 45.

- 1 Otevřete výklopný kryt dálkového ovladače.
- 2 Stiskem **PLAY** ▶ spusťte přehrávání nahraného programu.
 - Tím se nespustí programy uložené v DR archivu.
 - Jestliže chcete spustit přehrávání s použitím seznamu nahraných programů z přehrávače disků AQUOS BD/rekordéru AQUOS viz pravý sloupec, část „**Přehrávání nahrávek titulů pomocí AQUOS LINK**“.
- 3 Stiskem **FWD** ▶▶ aktivujete převíjení vpřed. Stiskem **REV** ◀◀ aktivujete převíjení vzad. Stiskem **STOP** ■ přehrávání zastavíte. Stiskem **⏻** | zařízení připojené přes HDMI zapnete/vypnete.

Poslech pomocí reprosoustav AQUOS Audio

Můžete se rozhodnout poslouchat zvuk TV jen přes reprosoustavy AQUOS Audio a ručně přepnout jejich režim.

POZNÁMKA

- Tlačítka AQUOS LINK, například **REV** ◀◀, **PLAY** ▶, **FWD** ▶▶, **STOP** ■ pod výklopným krytem, si neplette s ovládáním zabudovaného HDD. Viz strana 45.

- 1 Otevřete výklopný kryt dálkového ovladače.
- 2 Stiskněte **OPTION**.
- 3 Stiskem ▲/▼ vyberte „Zvuk zvukového systému AQUOS“.
- 4 Stiskem ◀/▶ vyberte „ano“.
 - Výběrem „ne“ posloucháte zvuk TV.
 - Zvuk reprosoustav TV a výstupu pro sluchátka se vypne a je slyšet jen zvuk reprosoustav AQUOS Audio.

Ruční přepnutí režimu reprosoustav AQUOS

- 1 Otevřete výklopný kryt dálkového ovladače.
- 2 Stiskněte **OPTION**.
 - Objeví se menu AQUOS LINK.
- 3 Stiskem ▲/▼ vyberte „Změna zvukového režimu“.
- 4 Režim zvuku se při každém stisku **OK** změní.
 - Podrobnosti viz návod k ovládání reprosoustav AQUOS Audio.

Přehrávání nahrávek titulů pomocí AQUOS LINK

V této části je vysvětleno jak přehrát nahraný program na přehrávači disků AQUOS BD/rekordéru AQUOS.

- 1 Otevřete výklopný kryt dálkového ovladače.
- 2 Stiskněte **OPTION**.
 - Objeví se menu AQUOS LINK.
- 3 Stiskem ▲/▼ vyberte „Hlavní nabídka / výběr titulu“ a pak stiskněte **OK**.
 - Připojený rekordér se zapne a TV automaticky přepne na správný vstup.
 - Zobrazí se data seznamu titulů na připojeném přehrávači disků AQUOS BD/rekordéru AQUOS.
- 4 Vyberte program stiskem ▲/▼/◀/▶ a pak stiskněte **PLAY** ▶.

Výběr typu média pro rekordér slučitelný s CEC

Pokud rekordér podporuje více médií, vyberte zde typ média.

- 1 Otevřete výklopný kryt dálkového ovladače.
- 2 Stiskněte **OPTION**.
 - Objeví se menu AQUOS LINK.
- 3 Stiskem ▲/▼ vyberte „Výběr média pro nahrávání nebo přehrávání“.
- 4 Vyberte požadované médium, například DVD nebo HDD. Každým stiskem **OK** se typ média změní.

Výběr zařízení HDMI

Pokud je zapojeno více zařízení s konektory HDMI za sebou, můžete vybrat, které zařízení chcete ovládat.

- 1 Otevřete výklopný kryt dálkového ovladače.
- 2 Stiskněte **OPTION**.
 - Objeví se menu AQUOS LINK.
- 3 Stiskem ▲/▼ vyberte „Výběr přístroje“ a pak stiskněte **OK**. Když stisknete **OK**, změní se zařízení HDMI a obrazovka menu zmizí.

Připojení vnějších zařízení

Nahrávání pomocí EPG rekordéru AQUOS (jen pro rekordér)

EPG a nastavení časovače rekordéru slučitelného s EPG můžete vyvolat dálkovým ovladačem.

- 1 Otevřete výklopný kryt dálkového ovladače.
- 2 Stiskněte **OPTION**.
 - Objeví se menu AQUOS LINK.
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte „AQUOS Recorder EPG“ a pak stiskněte **OK**.
 - Přepne se vstup z vnějšího zařízení a zobrazí se EPG rekordéru.
- 4 Vyberte pořad, který chcete zaznamenat.
 - Podrobnosti viz návod k obsluze rekordéru.

Použití funkce AV Link

Tento televizor obsahuje čtyři typické funkce AV Link pro snadné propojení televizoru a dalších audiovizuálních zařízení.

Přehrávání jedním tlačítkem

V době, kdy je televizor ve stavu pohotovosti, automaticky se zapne a spustí přehrávání obrazu z audiovizuálního zdroje (např. videorekordér, DVD).

Stav pohotovosti televizoru

Když televizor přejde do stavu pohotovosti, přejdou do něj také připojená audiovizuální zařízení (např. VCR, DVD).

WYSIWYR (Co vidíte, to je zaznamenáno)

Když jednotka dálkového ovládání připojeného videorekordéru má tlačítko WYSIWYR, můžete automaticky spustit záznam stisknutím tlačítka WYSIWYR.

Načtení předvolby

Automaticky přenáší informace o předvolbách kanálu z tuneru na televizoru do jednoho z připojených audiovizuálních zařízení (např. videorekordér) prostřednictvím zásuvky EXT 2.

POZNÁMKA

- Podrobnosti najdete v návodech k obsluze pro jednotlivá externí zařízení.
- Použití funkce AV Link je možné jen tehdy, když byl televizor podroben kompletní automatické instalaci s připojeným audiovizuálním zařízením (str. 10, Asistent první instalace).

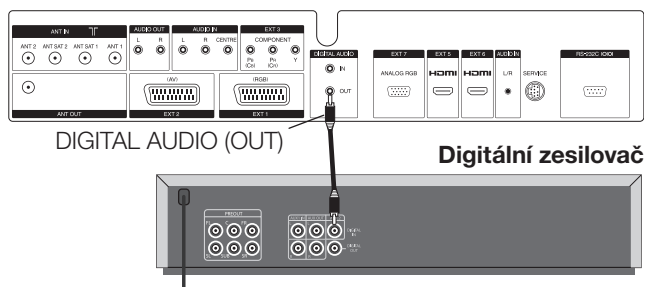
Dostupnost funkce AV Link závisí na použitém audiovizuálním zařízení. V závislosti na výrobci a typu použitého zařízení je možné, že popsané funkce mohou být zcela nebo částečně nepoužitelné.

Připojení reprosoustav/zesilovače

Připojte zesilovač s vnějšími reprosoustavami podle následujícího obrázku.

● Připojení digitálního zesilovače

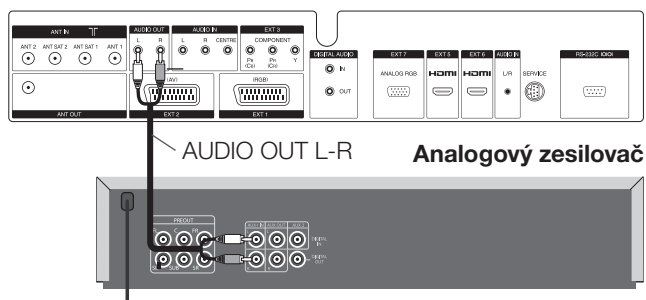
Televizor



Digitální zesilovač

● Připojení analogového zesilovače

Televizor

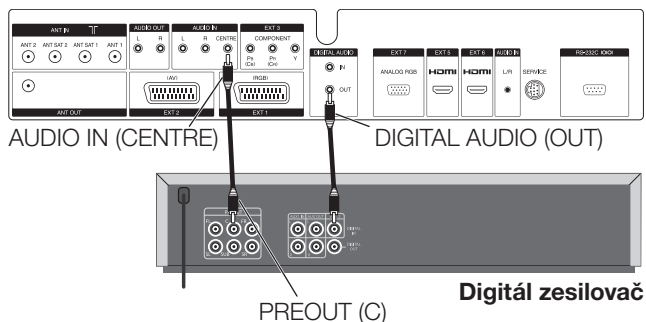


Analogový zesilovač

● Použití reproduktorů TV jako středové reprosoustavy

Pokud chcete reproduktory TV použít jako středovou reprosoustavu, propojte zařízení jako na následujícím obrázku. V tom případě propojte kabelem se souosým konektorem výstup středového kanálu na zesilovači se vstupem středového kanálu na TV (AUDIO IN CENTRE).

Televizor



Digitální zesilovač

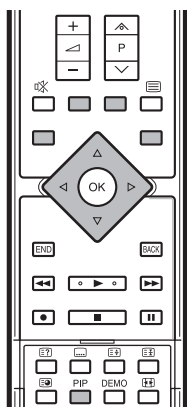
- 1 Po připojení přejděte na „TV-Menu > Připojení > Zvukové komponenty > Zesilovač HiFi/AV“.
- 2 Když vyberete „Surround zesilovač“ jako „Typ zesilovače“, přesvědčte se, že je vybráno „ano“ pro položku „TV repro jako centrální repro“.

POZOR

Nepřipojujte kabel k výstupu středové reprosoustavy na zesilovači, připojte výstup středového kanálu z předzesilovače!

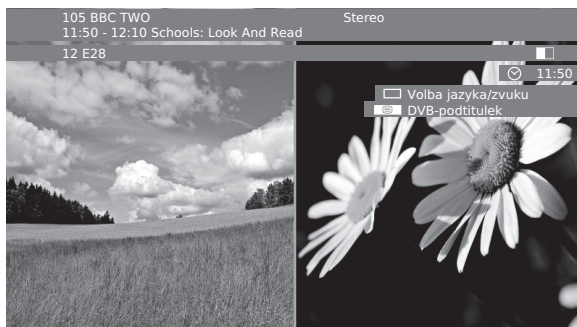
Další funkce

Obraz v obrazu (PIP)



Tento televizor dokáže zobrazit dva obrazy najednou pomocí funkce PIP.

Stiskem **PIP** aktivujete obrazovku PIP.



ZELENÝ rámeček:

- Označuje, že se operace týká obrazu v zeleném rámečku. Například stiskem **P** \wedge / \vee přepnete kanál obrazu v zeleném rámečku. Pokud není zelený rámeček zobrazen, stiskněte **ZELENÉ** tlačítko.

BÍLÝ rámeček:

- Označuje, že se operace netýká obrazu v bílém rámečku. Například stisknutím **P** \wedge / \vee se změní kanál obrazu bez bílého rámečku.

Zmrazení malého obrazu

Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka zmrazíte/rozmrazíte malý obraz.

Záměna dvou obrazů

Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka zaměníte obsah obou rámečků.

Výběr stanice

- 1 Obraz, který chcete ovládat, musí být v zeleném rámečku.
- 2 Vyberte stanici běžným způsobem.

Volba procházení

- 1 Obraz, který chcete ovládat, musí být v zeleném rámečku.
- 2 Stiskem **MODRÉHO** tlačítka spustíte funkci „Nahrávání programů“.
 - Tento rámeček se změní na modrý a automaticky se v něm začnou přepínat stanice.
- 3 Dalším stiskem **MODRÉHO** tlačítka zastavíte procházení stanic.
 - Rámeček se změní na zelený.

Použití menu PIP

Možnost nastavení typu PIP (rozdělená obrazovka nebo malý obraz) a také polohy malého obrazu.

- 1 Stiskem **PIP** aktivujete obrazovku PIP.
- 2 Obraz, který chcete ovládat, musí být v zeleném rámečku.
- 3 Stiskem **MENU** zobrazíte PIP menu. V něm lze změnit typ PIP („Malý obraz“ nebo „Rozdělení obrazovky“ pod „Typ“) a nastavit polohu malého obrazu (pod „Pozice“).
 - Malý obraz také můžete přesunout do jiného rohu obrazovky stiskem \blacktriangle / \blacktriangledown / \blacktriangleleft / \blacktriangleright .

TV-Menu -> Nastavení
PIP Dětský zámek Funkce časovače Jazyk Jiné Stanice
Typ Malý obraz Rozdělení obrazovky
Pozice vpravo nahore

Omezení v režimu PIP

- Nelze současně zobrazit dva HDTV signály.
- Nelze současně zobrazit dvě kódovaná vysílání.
- Během nahrávání máte jen omezené možnosti přepínání obrazu a výběru stanic.

Další funkce

Použití PhotoViewer

Tento TV je vybaven funkcí PhotoViewer, která dokáže zobrazovat fotografie ve standardním formátu JPEG uložené na paměťovém zařízení s rozhraním USB nebo na paměťové kartě vložené do čtečky. Kromě toho můžete fotografie přehrát jako Slideshow.

● Připojení

Připojte ke konektoru USB na televizoru (viz strana 6) čtečku karet (pomocí USB kabelu) nebo paměťové zařízení s rozhraním USB. Pokud je připojení USB kabelu ztíženo konkrétními podmínkami při instalaci TV (např. upevnění na stěnu), použijte prodlužovací USB kabel (běžně prodáváný).

Spuštění funkce PhotoViewer

PhotoViewer se spustí automaticky při připojení paměťové karty nebo USB zařízení s uloženými daty ve správném formátu. Zobrazí se první stránka Photo overview.

POZNÁMKA

- Nelze zobrazit obrázky v progresivním formátu JPEG. Na paměťové kartě nebo USB zařízení musí být data ve standardním formátu JPEG.

Pokud je již připojeno paměťové zařízení, spusťte PhotoViewer takto:

- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stiskem **◀/▶** vyberte „Rozšířené funkce“ a pak stiskem **▼** pokračujte dolů.
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte „PhotoViewer“ a pak stiskněte **OK**.
 - Pokud je ve čtečce karet vloženo více karet, objeví se menu pro výběr karty. Stiskem **◀/▶** vyberte požadovanou kartu a potvrďte stiskem **OK**.

Ukončení funkce PhotoViewer

Stiskem **END** na dálkovém ovladači zavřete PhotoViewer nebo vyjměte paměťovou kartu nebo odpojte USB zařízení.

Sledování fotografií

PŘÍKLAD



- 1 Stiskem **▲/▼/◀/▶** vyberte obrázek a pokud má přehled více stran, přecházejte mezi nimi stiskem **P▲/▼**.
- 2 Stiskem **OK** zobrazíte celý obrázek.



- ✓ Stiskem **▶▶** nebo **P▲** přejděte na další obrázek.
- ✓ Stiskem **◀◀** nebo **P▼** přejděte na předchozí obrázek.
- ✓ Stiskem **END** zobrazte/skryjte informace o fotografii.
- Pokud je funkce „Fotoinfo“ nastavena na „zap.“, zobrazí se rozšířené informace. (Strana 25)
- ✓ Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka obrázek zvětšíte. Zvětšení lze volit v rozsahu **×2**, **×4**, **×8** a původní velikost obrázku. Polohu zvětšeného výřezu můžete posouvat stiskem **▲/▼/◀/▶**. Zvětšení ukončíte stiskem **OK** nebo **■**.
- ✓ Stiskem **◀/▶** obrázek otočíte o 90 stupňů vpravo/vlevo. (Otočení obrázku funguje jen při zastavení Slideshow.)
- ✓ Stiskem **OK** nebo **■** se vrátíte na obrazovku Přehled fotografií.

Otevření složky s obrázky

Pokud je na paměťovém zařízení složka s obrázky, vyberte ji stiskem tlačítek **▲/▼/◀/▶** na obrazovce Přehled fotografií a pak ji stiskem **OK** otevřete.



- Zobrazí se obrázky ve složce.

Sledování Automatická Presentace

Spuštění Presentace

Stiskem ► spustíte/zastavíte Presentaci.

POZNÁMKA

- Pokud nejsou vybrány žádné obrázky pro Presentaci, přehrávají se při Presentaci všechny obrázky.

Během Presentace (probíhající nebo pozastavené) můžete:

- ✓ Stiskem **OK** zobrazíte Přehled fotografií.
- ✓ Stiskem **||** pozastavíte/obnovíte Presentaci.
- ✓ Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka (jen při pozastavené Presentaci) obrázek zvětšíte.
- ✓ Stiskem **◀/▶** obrázek otočíte o 90 stupňů vlevo/vpravo (jen při pozastavené Presentaci).
- ✓ Stiskem **▶▶** nebo **P^** přejděte na další obrázek.
- ✓ Stiskem **◀◀** nebo **P∨** přejděte na předchozí obrázek.
- ✓ Stiskem **■** ukončíte Presentaci.

Výběr obrázků pro Presentaci

- 1 Stiskem **▲/▼/◀/▶** vyberte obrázky, které budou přehrávány formou Presentace, a pak potvrďte stiskem **MODRÉHO** tlačítka.
- 2 Stiskem **▶** spustíte/obnovíte Presentaci show jen s vybranými obrázky.

Použití menu PhotoViewer

V menu PhotoViewer můžete nastavit vlastnosti obrazu a vybrat paměťové zařízení.

Na obrazovce PhotoViewer stiskem **MENU** zobrazíte menu PhotoViewer.

Menu PhotoViewer			
Přejít na ...	Obrázek 001	začátek složky	Konec složky
Zobrazení obrázku	Optimální velikost		
Změna obrázku	každých 20		
Přechod obrázků	všechny střídát		
Fotoinfo	zap.		
Nastavení obrázku			

Co můžete udělat pomocí menu PhotoViewer

Položky	Popis
Přejít na ...	Můžete přejít přímo na požadovaný obrázek nebo přejít na začátek nebo konec souboru.
Zobrazení obrázku	„Optimální velikost“: obrázky jsou zmenšeny nebo zvětšeny tak, aby vyplnily celou obrazovku. „Originální rozlišení“ obrázky jsou zobrazeny v originálním rozlišení. Pokud má obrázek vyšší rozlišení nebo obrazovka, je část obrázku odříznuta.
Změna obrázku	Dobu zobrazení jednotlivých obrázků během Slide show lze nastavit v rozmezí 3 až 60 sekund.
Přechod obrázků	Lze vybrat 4 různé přechody mezi snímky během Presentace. Lze také vybrat „Všechny střídát“ a pak se střídají všechny přechody mezi snímky.
Fotoinfo	Lze zobrazit další informace o snímcích. Jde o: datum a čas, rozlišení a velikost snímku.
Nastavení obrázku	Lze nastavit: AV-mód, Kontrast, Jas, Barva a Ostrost.
Vyberte paměťové médium	Možnost výběru paměťového média pro Presentaci. Tato možnost se nabídne jen pokud je k TV připojeno více médií než 2.

EPG (Programový časopis)

EPG je zkratka Electronic Programme Guide a znamená elektronického programového průvodce na obrazovce. Tento systém stejně jako tištěný televizní program nabízí informace o aktuálních pořadech. Kromě toho lze pořady třídit podle témat, ukládat do paměti a programovat jejich nahrávání.

1 Stiskněte EPG.

EPG (Programový časopis) Po. 31.07./16:05					
Datum	Po. 31.07	Út. 01.08	St. 02.08	Čt. 03.08	Pá. 04.08
Čas	Nyní				
Stanice	všechny				
Témata	všechny				
15:57-16:59	arte	Charmed - Zauberhafte Hexen			
16:00-16:15	MDR FERN...	Hier ab vier			
16:00-16:10	EinsExtra	EinsExtra Aktuell			
16:00-17:15	SAT.1	Richter Hold			
16:00-16:30	ProSieben	M. Asam - Mode			
16:00-16:55	ZDFtheater...	Waschtag			
16:05-17:00	Bayrische...	Wir in Bayern			
16:05-16:45	KiKa	Skippy, der Buschpilot			
16:05-17:00	KABEL1	Star Trek - Das nächste Jah...			
		Charmed - Zauberhafte Hexen			

- Při prvním použití EPG se spustí asistent (ne pro DVB), který vás provede nastavením. Poté proveďte příjem dat (viz následující stránka).
- V seznamu pořadů jsou vypsané všechny právě vysílané pořady.
- Zobrazení seznamu pořadů má dvě části. Dolní část se mění podle toho, co vyberete v horní části.
- Dle potřeby stiskem **P** / **▲** / **▼** rolujete stránku nahoru/dolů.

2 Stiskem MODRÉHO tlačítka přepněte mezi horním polem s omezením hledání „Přejít na datum, ..., témata“ a dolním seznamem pořadů.

Naladění (aktuálního pořadu) nebo naprogramování nahrávání (pořadu, který bude vysílán)

1 Předpoklad: jste v dolním seznamu pořadů. (Pokud ne, stiskem MODRÉHO tlačítka přepněte.)

2 Vyberte stanici a stiskněte OK.

Položky	Popis
Prohlédnout	Televizor se přepne na vybraný probíhající pořad
Zaznamenat	Pořad zatím nezačal a je uložen do paměti. Před pořadem se zobrazí ✓. TV se na začátku pořadu automaticky přepne na příslušný kanál nebo se automaticky zapne ze stavu připravenosti, pokud není nastaven, aby se nezapínal. (Strana 27)

Úprava seznamu pořadů

1 Předpoklad: jste v horním seznamu omezení (Pokud ne, stiskem MODRÉHO tlačítka přepněte.)

2 Stiskem ▲/▼ vyberte „Datum“, „Čas“, „Stanice“ nebo „Témata“.

Na každém řádku zadejte omezující kritéria.



EPG (Programový časopis) Po. 31.07./16:05					
Datum	Po. 31.07	Út. 01.08	St. 02.08	Čt. 03.08	Pá. 04.08
Čas	Nyní				
Stanice	všechny				
Témata	všechny				
15:57-16:59	arte	Charmed - Zauberhafte Hexen			
16:00-16:15	MDR FERN...	Hier ab vier			
16:00-16:10	EinsExtra	EinsExtra Aktuell			
16:00-17:15	SAT.1	Richter Hold			
16:00-16:30	ProSieben	M. Asam - Mode			
16:00-16:55	ZDFtheater...	Waschtag			
16:05-17:00	Bayrische...	Wir in Bayern			
16:05-16:45	KiKa	Skippy, der Buschpilot			
16:05-17:00	KABEL1	Star Trek - Das nächste Jah...			
		Charmed - Zauberhafte Hexen			

TIPY

- Příklad: pokud hledáte zprávy, nastavte v poli „Čas“ dnešní datum, vyberte „Následně“, v poli „Stanice“ vyberte „všechny“, a v poli „Témata“ vyberte „News“. Dole se zobrazí seznam pořadů.
- Pokud vyberete řádek „Čas“, můžete tlačítky **0 - 9** na dálkovém ovladači zadat čas, od něhož se mají programy zobrazit. Vždy zadávejte čtyři číslice, např. 0900 znamená čas 9:00.
- Pokud byl na řádku „Stanice“ vybrán seznam Oblíbené, zobrazí se v seznamu pořadů jen pořady ze stanic, které jsou v seznamu Oblíbené.
- Dříve než stiskem MODRÉHO tlačítka opustíte horní část obrazovky, vyberte jeden z výše popsanych řádků. Pokud pak přepnete zpět na seznam pořadů, můžete stiskem **◀/▶** měnit tento řádek, aniž byste museli opustit seznam pořadů. Pokud jste vybrali řádek „Čas“, můžete tlačítky **0 - 9** na dálkovém ovladači zadat čas, od něhož se mají programy zobrazit.

Vyvolání dalších informací o pořadech

Pod seznamem pořadů se zobrazují stručné informace o pořadech.

Stiskem  zobrazíte podrobné informace, pokud je zobrazena ikona .

Naprogramování nahrávání

1 Předpoklad: jste v dolním seznamu pořadů. (Pokud ne, stiskem MODRÉHO tlačítka přepněte.)

2 Vyberte požadovaný pořad stiskem ▲/▼ a pak stiskněte ČERVENÉ tlačítko (Nahrávání).

- Podrobnosti viz „Asistent pro nahrávání - pomocí EPG“ na straně 33.

Použití menu EPG

- 1 Stiskněte **EPG**.
- 2 Stiskněte **MENU**.

EPG-menu	
Výběr stanice	
Příjem dat	zapnuté (jen pro DVB + Analog)

Položky	Popis
Výběr poskytovatele	Při příjmu analogového TV vysílání mohou být údaje EPG vysílány u některých programových balíčků. Program pro další stanice získáte po přepnutí volby „Výběr poskytovatele“. Pokud poskytovatel, kterého hledáte, na seznamu chybí, stiskem ŽLUTÉHO tlačítka provedte hledání poskytovatelů. Zobrazí se seznam stanic nabízených poskytovatelem.
Výběr stanice	<p>Ze seznamu pořadů můžete některé stanice vyřadit. K tomu je nutno je deaktivovat z výběru stanice. Všechny stanice, u nichž lze zobrazit informace o pořadech, jsou označeny ✓. Stanice, u kterých ✓ chybí, nejsou zobrazovány v seznamu pořadů.</p> <p>Označení stanic podle druhu příjmu: E: analogové vysílače přijímané pomocí antény/z kabelového rozvodu, poskytovatel služby u nich poskytuje data o pořadech. T: digitální pozemní vysílání DVB-T, C: digitální kabelové vysílání DVB-C, S: digitální satelitní vysílání DVB-S1/S2.</p>
Příjem dat	<p>Pokud chcete využívat EPG u analogových a digitálních stanic, nastavte volbu „zap.“ (pro DVB + analog). Pokud chcete využívat EPG a přijímáte jen DVB vysílání, nastavte volbu „zap.“ (jen pro DVB). Pokud EPG nevyužíváte a nechcete proto přijímat data EPG, nastavte volbu „vyp.“.</p> <p>Po provedení změn v menu EPG nebo po vypnutí televizoru je vždy nutno znovu přijmout data EPG. Postup: zapněte televizor, přepněte (u analogového vysílání) na stanici, kterou jste nastavili jako poskytovatele služeb a nechte TV běžet přibližně 1 hodinu na vybraném programu. Nebo TV přepněte do režimu připravenosti. Po 2 minutách se kontrolka na TV rozsvítí oranžově a začne příjem dat EPG. Po dokončení příjmu dat začne kontrolka opět svítit červeně. Příjem dat obvykle probíhá v době 2:00 až 5:00, pokud je TV v režimu připravenosti.</p>

Sledování vysílání DVB

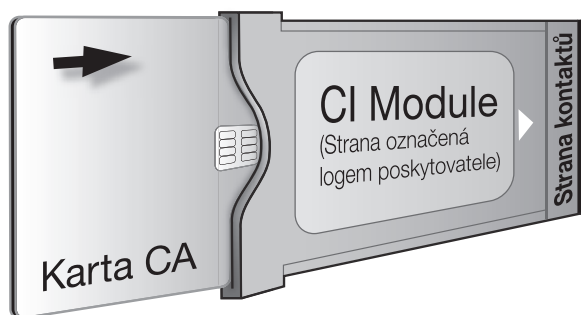
Modul kódovaného příjmu (modul CI)

Kódované digitální vysílání lze přijímat jen pokud do slotu CI na TV zasunete modul Conditional Access Module (modul CI) s kartou CA. (Strana 6)
Modul CI a karta CA nejsou součástí dodávky. Obvykle je můžete zakoupit u prodejce.

Vložení karty CA do modulu CI

- 1 Zkontrolujte, zda je TV vypnut hlavním vypínačem (⏻) na přístroji, nebo vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky.

Kartu CA zatlačte stranou se zlatými kontakty směrem ke straně modulu CI označené logem poskytovatele, kartu CA zasuňte do modulu CI až na doraz. Viz šipka vytištěná na kartě CA.



Zasunutí modulu CI do slotu CI

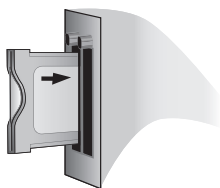
- 2 Sejměte kryt zadních konektorů.



- 3 Sejměte kryt slotu CI.

- 4 Opatrně zasuňte modul CI do slotu CI 1 nebo CI 2, stranou s kontakty napřed.

Logo na modulu CI musí ze zadní strany TV mířit směrem ven. Nepoužívejte nadměrnou sílu. Dejte pozor, abyste modul neohnuli.



Při správném zasunutí modulu CI se povysune vysouvací tlačítko.

Zapnutí televizoru

Po zapnutí TV se zasunutým modulem CI se zobrazí dialogové okno. Musíte provést vyhledání stanic.

- 5 Stiskem **OK** spustíte Asistenta stanic.
- 6 Zkontrolujte doporučené parametry hledání stanic a pak spustíte vyhledávání.
- 7 Vraťte kryt na místo.

Kontrola informací o modulu CI

POZNÁMKA

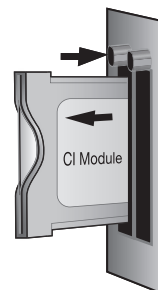
- Zkontrolujte, zda je modul CI správně zasunut.
- Toto menu je k dispozici jen u digitálních stanic.

- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stiskem ◀▶ vyberte „Nastavení“ a pak stiskem ▼ pokračujte dolů.
- 3 Stiskem ▲▼ vyberte „Jiné“ a pak stiskem ▼ pokračujte dolů.
- 4 Stiskem ◀▶ vyberte modul CI, který chcete zkontrolovat, a pak stiskněte **OK**.
 - Obsah tohoto menu závisí na poskytovateli modulu CI.

Vyjmutí modulu CI

- Vypněte TV hlavním vypínačem (⏻).

- 1 Sejměte kryt zadních konektorů.
- 2 Stiskněte vysouvací tlačítko u příslušného slotu a modul se vysune.
- 3 Vyjměte modul z televizoru.
- 4 Vraťte kryt na místo.



Aktualizace softwaru

Základní software televizoru a software DVB

Aby byl váš TV vždy v perfektním stavu, společnost SHARP čas od času připraví novou verzi základního softwaru TV a softwaru DVB. Tyto aktualizace jsou vysílány přes satelit (jen ASTRA1).

Automatické hledání nového softwaru přes satelit

Televizor při aktualizaci údajů EPG automaticky zjistí, zda je k dispozici nová verze softwaru. To ale funguje jen pokud je TV ve stavu připravenosti (nesmíte jej vypnout hlavním vypínačem).

Pokud je k dispozici nová verze softwaru, televizor vás o tom informuje hlášením na obrazovce při příštím zapnutí (viz pravý sloupec – „Probíhá nahrání nového softwaru“).

Ruční hledání nového softwaru přes satelit

Pokud se při zapnutí televizoru nezobrazí informace o dostupnosti nového softwaru, můžete spustit ruční hledání.

Systém nejprve zkontroluje, zda je k dispozici nový software na satelitu.

- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stiskem ◀/▶ vyberte „Nastavení“ a pak stiskem ▼ pokračujte dolů.
- 3 Stiskem ◀/▶ vyberte „Jiné“ a pak stiskem ▼ vyberte „Jiné“ a pak stiskem.
- 4 Stiskem ◀/▶ vyberte „Aktualizace softwaru“ a pak stiskněte **OK**.
 - Zobrazí se verze softwaru, které jsou právě nahrány v televizoru.

Aktualizace softwaru -> Druh softwaru

Základní TV software

DVB software

- 5 Stiskem ▲/▼ vyberte požadovanou možnost a pak stiskem **OK** spusťte hledání.
 - Pokud jsou k dispozici nové verze softwaru, zobrazí se následující hlášení.

Nahrání nového softwaru

Pokud hledání vede k nalezení nového softwaru, zobrazí se následující hlášení.

Aktualizace softwaru -> Volba aktualizace

Načíst nový software

Načíst nový software po vypnutí do pohotovostního režimu

Zachovat stávající software

- 6 Proveďte následující kroky podle pokynů na obrazovce.

- Zobrazuje se pruh, který informuje o průběhu aktualizace. Během aktualizace televizor nevypínejte vypínačem! Aktualizace může trvat až 20 minut. O dokončení aktualizace budete informováni.

Po dokončení nahrání softwaru:

- 7 Vypněte televizor vypínačem, odpojte přívodní kabel a znovu jej zapněte.
 - Pokud nebyl nahrán nový software dostupný na satelitu, jste o tom informováni během několika příštích zapnutí televizoru.

Režim Rádio

Přes DVB můžete přijímat jen rádiové stanice. Pokud vám nefunguje příjem DVB rádia, můžete na TV přehrávat zvuk přiváděný na audio/AV vstupy.

Stiskem **RADIO** aktivujete režim DVB rádia.



Radio: 102 BAYERN 1		Stereo ◀2
AUDIO DIGIT...	106 ANTENNE	C
AUDIO IN2	107 DLR	C
AUDIO IN1	108 DLF	C
EXT6	109 BAYERN3	C
EXT5	110 MDR INFO	C
AVS	111 MDR FIGA	C
DVD-REC	112 NDR KULT	C
DVD	113 SWR1	C
101 B5 AKTL	114 SWR2	C
102 BAYERN 1	115 WDR3	C
103 BR4 KLSK	116 WDR5	C
104 SUNSHINE	117 OESTER1	C

18:00 - 18:10 Nachrichten

- Zobrazí se přehled rádiových stanic.
- Dalším stiskem **RADIO** ukončíte režim DVB rádia.

Vypnutí obrazovky a jen poslech rádia

Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vypnete obrazovku.

K přepnutí obrazovky stiskněte znovu **ČERVENÉ** tlačítko.

- I při vypnuté obrazovce můžete přepínat kanály stiskem **P** \wedge \vee nebo **0 - 9** na dálkovém ovladači.

Použití menu Rádio a EPG

Stejně jako v normálním režimu TV můžete i v menu Rádio nastavovat zvuk, hledat a ukládat rádiové stanice (automaticky nebo ručně), přepínat stanice a nastavovat dobu do vypnutí/budík. Můžete také vyvolat EPG přehled rádiových stanic.

- 1 Stiskem **RADIO** aktivujete režim DVB rádia.
- 2 Stiskem **MENU** vyvolejte menu Rádio.

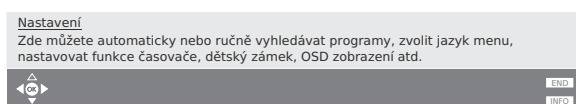
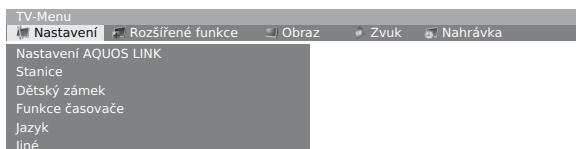
Ovládání menu

Informační displej a index

TV zobrazuje u každé položky menu její popis, takže nemusíte pokaždé listovat v návodu. V kombinaci s funkcí Index je ovládání velmi snadné.

Použití informačního textu

- 1 Při zobrazeném menu stiskněte **INFO**.
 - Informační text se zobrazí jen pokud je v pravém dolním rohu obrazovky ikona INFO.

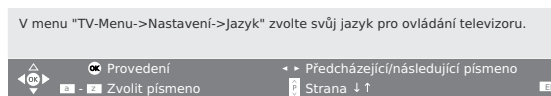


Použití indexu

Pomocí funkce Index můžete z jednoho místa spustit všechny asistenty a řadu ovládacích funkcí. Tak se lze dokonale seznámit se všemi funkcemi TV.

Položky jsou řazeny abecedně s tím, že na úplném začátku jsou položky „Jazyk“, „Technické vybavení televizoru“ a „Opakování první instalace“.

- 1 Stiskněte **INFO** v době, kdy není zobrazeno žádné jiné menu.
- 2 Pokud se na zvýrazněném řádku zobrazí „OK“, lze tuto funkci vyvolat přímo stiskem **OK**.



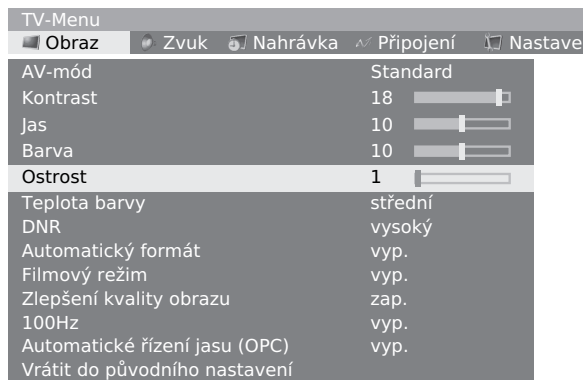
● Výběr klíčových slov na obrazovce Index

Existují 3 možnosti, jak na obrazovce index přecházet mezi položkami.

- ① Zadejte první písmena názvu položky stiskem **0 - 9** na dálkovém ovladači jako na klávesnici mobilu.
- ② Stiskem **◀/▶** přejděte na předchozí/následující písmeno nebo stiskem **▲/▼** přejděte z řádku na řádek.
- ③ Stiskem **P▲/▼** rolujte stránku nahoru/dolů.

Menu Picture (Obrazu)

Lze optimalizovat různá nastavení související s obrazem.



- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stiskem **◀/▶** vyberte „Obraz“ a pak stiskem **▲/▼** vyberte požadovanou položku.
- 3 Stiskem **◀/▶** nastavte/upravte. Změna vstupuje v platnost při zavření menu.

✓ Položky menu Obraz

Položky
AV-mód
Kontrast*
Jas*
Barva*
Barevný odstín*
Ostrost*
Teplota barvy*
Standardní barvy
DNR
Vertikální posunutí obrazu
Automatický formát
Filmový mód
Zlepšení kvality obrazu
100Hz
Automatické řízení jasu (OPC)
Vrátit do původního nastavení

POZNÁMKA

- Položky označené * lze nastavit a resetovat pro každý jednotlivý AV mód.
- Některé položky, v závislosti na přijímaném signálu, se nemusí zobrazit.
- Pokud položka, kterou chcete nastavit, není zobrazena, stisknutím **▲/▼** vyberte „další...“.
- 100Hz nemá žádný účinek v následujících případech
 - 1) Typ přijímaného signálu je signál PC.
 - 2) Zobrazuje se OSD.
 - 3) Je aktivován teletext.

AV-mód

AV mód poskytuje možnost výběru z pěti typů zobrazení tak, aby co nejlépe odpovídaly systémovému prostředí, které se může měnit v důsledku působení různých faktorů jako jsou intenzita osvětlení místnosti, typ sledovaného programu nebo typ obrazu ze vstupu externího zařízení.

Položka

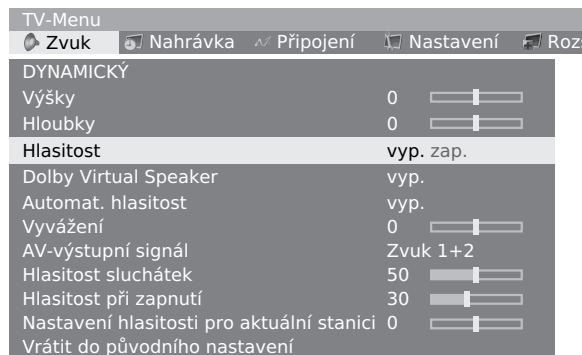
- Standard:** Skvěle prokreslený obraz v normálně osvětlené místnosti (Zlepšený kontrast obrazu: Zapnuto)
- Soft:** Vytvoří se měkčí obraz. (Zlepšený kontrast obrazu: Zapnuto)
- Eco:** Snižuje spotřebu energie. (Zlepšený kontrast obrazu: Vypnuto)
- Dynamický:** Pro jasný obraz s vysokým kontrastem ke sledování sportovních přenosů. (Zlepšený kontrast obrazu: Zapnuto)
- Uživatel:** Umožňuje uživateli přizpůsobit nastavení podle potřeby. Můžete nastavit režim pro každý vnější zdroj signálu zvlášť. (Zlepšený kontrast obrazu: Off)

POZNÁMKA

- Můžete nastavit výchozí nastavení z výroby pod položkami „Standard“, „Soft“, „Eco“ a „Dynamický“.
- Každému vnějšímu zdroji signálu můžete přiřadit odlišný AV mód.
- Technologie zlepšeného kontrastu obrazu detekuje charakteristiky zdrojového videa a podle ní plynule nastavuje ostrost obrazovky, což umožňuje dosažení hlubší úrovně černé barvy.
- Funkce zlepšeného kontrastu obrazu je aktivována tehdy, když v režimu AV vypnete funkci OPC pro položky „Standard“, „Soft“ a „Dynamický“.

Menu Zvuk

Lze optimalizovat různá nastavení související se zvukem.



✓ Položky menu Zvuk

Položky
Výšky*
Hloubky*
Hlasitost
Dolby Virtual Speaker (Jeho funkce viz strana 33.)
Automat. hlasitost
Vyvážení
Zvuk reproduktorů
AV-výstupní signál
Hlasitost sluchátek
Hlasitost při zapnutí
Nastavení hlasitosti pro aktuální stanici
Vrátit do původního nastavení

POZNÁMKA

- Položky označené * lze nastavit a resetovat pro každý jednotlivý AV mód.
- Některé položky, v závislosti na přijímaném signálu, se nemusí zobrazit.
- Pokud položka, kterou chcete nastavit, není zobrazena, stisknutím **▲/▼** vyberte „další...“.

Ovládání menu

Dolby Virtual Speaker

Režim Reprodukce Dolby Virtual simuluje efekt podobný zvuku surround s použitím pouze dvou reproduktorů. Můžete si vybrat jedno ze dvou nastavení šířky základny generované charakteristiky zvuku.

Položka

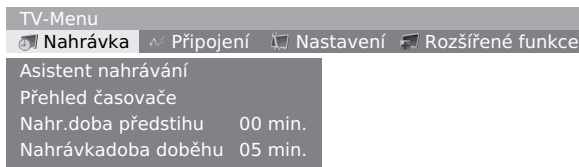
vyp.: Bez efektu

Reference Mode (Referenční režim): Vytváří přesvědčivý zážitek z poslechu surround s pěti reproduktory při použití pouze dvou reproduktorů. V tomto režimu je zdánlivá šířka základny zvuku přes přední obraz definována jako vzdálenost mezi dvěma reproduktory.

Wide Mode (Široký režim): Poskytuje zvukový obraz se širší prostorovou základnou ze dvou reproduktorů umístěných blízko sebe, a to s tímtež realistickým pětireproduktořovým zvukem surround jako u referenčního režimu.

Menu Nahrávání

Můžete nastavit nahrávání řízené časovačem na zabudovaný HDD nebo jiná připojená záznamová zařízení. Další informace o nahrávání na HDD najdete v kapitole „Použití digitálního HDD rekordéru“.



✓ Položky menu Nahrávka

Položky	
Asistent nahrávání	Pomocí seznamu EPG
	Prostřednictvím Teletextu (VPT)
	Manuálně
Přehled časovače	
Nahr.doba předstihu	
Nahrávkadoba doběhu	

Asistent nahrávání

TV pořady můžete nahrávat podle údajů EPG, teletextu nebo data zadat ručně.

● Prostřednictvím EPG

- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stiskem **◀/▶** vyberte „Nahrávka“ a pak stiskněte **OK**.
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte „Asistent nahrávání“ a pak stiskněte **OK**.
- 4 Stiskem **▲/▼** vyberte „Pomocí seznamu EPG“ a pak stiskněte **OK**.

EPG (Programový časpis)					Po. 31.07./16:05
Datum	Po. 31.07	Út. 01.08	St. 02.08	Čt. 03.08	Pá. 04.08
Čas	Nyní				
Stanice	všechny				
Témata	všechny				
15:57-16:59	arte				Charmed - Zauberhafte Hexen
16:00-16:15	MDR FERN...				Hier ab vier
16:00-16:10	EinsExtra				EinsExtra Aktuell
16:00-17:15	SAT.1				Richter Hold
16:00-16:30	ProSieben				M. Asam - Mode
16:00-16:55	ZDFtheater...				Washtag
16:05-17:00	Bayrische...				Wir in Bayern
16:05-16:45	KiKa				Skippy, der Buschpilot
16:05-17:00	KABEL1				Star Trek - Das nächste Jah...
Charmed - Zauberhafte Hexen					

- Zobrazí se EPG.
 - Pokud TV nemá nastavené datum a čas, může se objevit obrazovka „Čas a Datum“.
- 5 Stiskem **▲/▼/◀/▶** vyberte pořad, který chcete nahrávat, a stiskněte **ČERVENÉ** tlačítko.
 - vyberte pořad, který ještě nezačal.
 - Pokud se dva pořady překrývají a nelze je nahrát, objeví se hlášení. Podle pokynů na obrazovce vyberte, který pořad má mít prioritou.
 - 6 Objeví se obrazovka časovače se všemi údaji o naprogramovaném nahrávání. Potvrďte stiskem **OK**. Údaje můžete upravit podle popisu v kroku 3 níže uvedené sekce **Ručně**.
 - 7 Po dokončení nastavení se před pořadem objeví červená tečka.
 - Nahrávání můžete zrušit tak, že v seznamu vyberete příslušný titul a stisknete **ČERVENÉ** tlačítko. Pokud již byly údaje časovače přeneseny do vnějšího rekordéru, je nutno je vymazat i tam.

● Prostřednictvím teletextu (VPS)

- 1 Vyberte v kroku 4 postupu **Pomocí EPG** možnost „Prostřednictvím teletextu (VPS)“ místo „Pomocí seznamu EPG“.
 - Objeví se obrazovka výběru stanice.
 - Pokud TV nemá nastavené datum a čas, může se objevit obrazovka „Datum a čas“.
- 2 Stiskem **▲/▼/◀/▶** vyberte stanici, z níž chcete nahrávat, a stiskněte **OK**.
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte pořad, který chcete nahrávat, a stiskněte **OK**.
 - Vyberte pořad, který ještě nezačal.
 - Pokud se dva pořady překrývají a nelze je nahrát, objeví se hlášení. Podle pokynů na obrazovce vyberte, který pořad má mít prioritou.
- 4 Objeví se obrazovka Přehled časovače se všemi údaji o naprogramovaném nahrávání. Potvrďte stiskem **OK**. Údaje můžete upravit podle popisu v kroku 3 níže uvedené sekce **Ručně**.

Ovládání menu

● Ručně

Potřebné informace o nahrávání můžete zadat ručně.

- 1 Vyberte v kroku 4 postupu **Pomocí EPG** možnost „Manuálně“ místo „Pomocí seznamu EPG“.
 - Objeví se obrazovka výběru stanice.
 - Pokud TV nemá nastavené datum a čas, může se objevit obrazovka „Časa čas Datum“.
- 2 Stiskem **▲/▼/◀/▶** vyberte stanici, z níž chcete nahrávat, a stiskněte **OK**.
- 3 Objeví se obrazovka **Přehled časovače** se všemi údaji o naprogramovaném nahrávání. Proveďte níže popsaná nastavení. **Potvrďte stiskem OK**.
 - ① Rekordér: Výběr zařízení pro nahrávání.
 - ② Datum: Datum nahrávání
 - ③ Čas záznamu: Čas nahrávání
 - ④ VPS: Nastavení, zda použít signál VPS
 - ⑤ Druh nahrávání: Nastavení opakování nahrávání (jednorázové, po-pá, každodenně, týdně nebo seriál [pokud jsou k dispozici data EPG]).
 - Pokud se dva pořady překrývají a nelze je nahrát, objeví se hlášení. Podle pokynů na obrazovce vyberte, který pořad má mít prioritu.

POZNÁMKA

- Pokud používáte vnější rekordér bez funkce AV Link, musíte na rekordéru nastavit zdroj signálu pro nahrávání (např. vstup AUX, viz návod k obsluze rekordéru). Při nahrávání DVB vysílání se použije tuner TV, ne tuner VCR.
- Pokud použijete vnější rekordér s funkcí AV Link, je vstup pro nahrávání nastaven automaticky.

Přehled časovače

Zde se zobrazí přehled kanálů, z nichž už jste naprogramovali nahrávání. V tomto přehledu také můžete stiskem příslušného barevného tlačítka upravit údaje o nahrávání (**ZELENÁ**), smazat údaje o nahrávání (**ŽLUTÁ**) nebo naprogramovat nové nahrávání (**ČERVENÁ**).

Doba před a po nahrávání

Jestliže nahráváte vysílání bez VPS, pak zde můžete zadat časový interval, o který se předsune Vámi naprogramovaný počátek nahrávání, aby tak mohla být kompletně nahrána vysílání, která začínají o něco dříve.

Nahrávání z vnějších zařízení pomocí časovače

● Relordér s funkcí AV Link

Pokud použijete vnější rekordér s funkcí AV Link nebo podobný systém, TV si s připojeným rekordérem vymění údaje o stanicích/časovači.

To, zda rekordér podporuje funkci AV Link, ověřte v návodu k obsluze. TV s rekordérem propojte kabelem Euro SCART.

Analogové stanice

Po dokončení naprogramování se údaje z TV automaticky přenesou do rekordéru.

Nahrávání pak řídí rekordér a k příjmu se používá tuner rekordéru.

Údaje o nahrávání se neukládají do přehledu časovače v TV. Pokud chcete údaje časovače změnit nebo vymazat, musíte to provést přímo na rekordéru.

Digitální stanice

Pokud chcete na vnější rekordér nahrávat digitální vysílání, použijte se DVB tuner televizoru a TV řídí rekordér. Během nahrávání řízeného časovačem nelze přepnout stanici na TV.

● Rekordér bez funkce AV Link

Pokud z TV nemůžete programovat vnější připojený rekordér, který ale podporuje funkci AV Link, je vždy použit tuner televizoru.

Funkce AV Link musí být na rekordéru zapnuta. Viz návod k obsluze rekordéru.

TV s rekordérem propojte kabelem Euro SCART

Analogové a digitální stanice

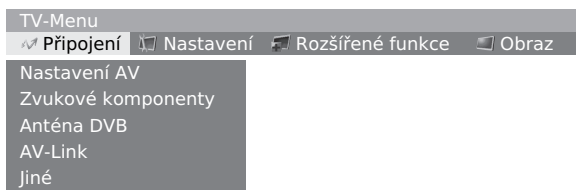
Nahrávání můžete ovládat z TV. Rekordér musíte ručně nastavit na AV vstup, k němuž je připojen TV. Během nahrávání řízeného časovačem nelze přepnout stanici na TV.

Ochrana proti kopírování

Pořady chráněné proti kopírování nebudou z právních důvodů dostupné na konektorech EURO SCART.

Menu Připojení

Toto menu využijte, pokud připojujete rekordéry, DVD rekordér atd. Jednotlivými kroky instalace vás provede asistent.



✓ Položky menu Připojení

Položky		
Nastavení AV	Asistent připojování	
Zvukové komponenty	TV reproduktor	
	Zesilovač HiFi/AV	
Anténa DVB	Anténa DVB-T	Anténní asistent
	Anténa DVB-S	Anténní asistent
AV-Link	Spustit přenos/Přerušit přenos	
Jiné	Manuální nastavení AV-normy	Na EXT1/EXT2/EXT4
	Přiradit digitální audio výstup	
	Připojte spínací napětí	
	RGB překrytí na EXT1	

Nastavení AV

Zabudovaný Asistent připojení zobrazí, ke kterému konektoru máte připojit vnější zařízení. Připojte zařízení podle zobrazeného schématu a řiďte se všemi zobrazenými hlášeními.

Podrobný popis jednotlivých kroků najdete na straně 16.

Anténa DVB

Po provedení první instalace můžete i později změnit konfiguraci antény. K jednotlivým nastavením si důkladně přečtete pokyny na obrazovce nebo viz strana 10.

AV-Link

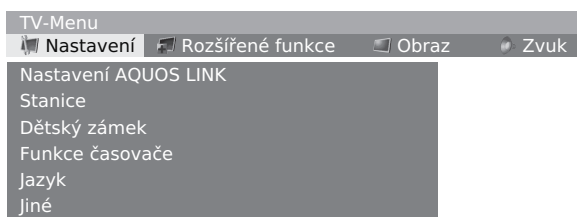
Pomocí této funkce můžete přenášet data stanice z televizoru (například číslo/název/kanál/frekvenci předvolené stanice) do rekordéru, jestliže je rekordér nastaven na AV Link.

Jiné

Zde můžete zvolit AV normy, přiřadit digitální audio vstup, zapnout/vypnout spínací napětí a povolit RGB nastavení.

Menu Nastavení

Můžete automaticky nebo ručně vyhledávat stanice stejně jako nastavit menu pro jazyk, časovač, dětský zámek atd.



Položky		
Nastavení AQUOS LINK	Automatické spuštění Výběr rekordéru	
Stanice	Asistent vyhledávání	
	Změna nastavení hledání	
	Spustit hledání/aktualizaci	
	Manuální nastavení	
	Změnit programy	
	Vybrat/změnit oblíbené	
PIP*	Typ*	
	Pozice*	
Dětský zámek	PIN ????	Zablokovat okamžitě
		Zablokovat denně
		Rodičovský zámek
		Změna PIN
		Zrušit PIN
Funkce časovače	Jednorázové vypnutí	
	Každodenní vypnutí	
	Jednorázové připomenutí	
	Buzení Po-Pá	
	Buzení So	
	Buzení Ne	
	Buzení s	
	Hlasitost buzení	
Jazyk		
Jiné	Vypnutý bez signálu	
	On-screen zobrazení (OSD)	Doba zobrazení
		Hlasitost
	Čas a datum	Čas
		Odchylka od světového času
		Datum
		Začátek letního času
		Konec letního času
	Aktualizace softwaru	Základní TV software
		DVB software
DVB-podtitulkek		
DVB- soubor znaků		

POZNÁMKA

* Tato položka se zobrazí jen pokud je aktivní PIP.

Stanice

Menu obsahuje automatické vyhledávání stanic a ruční nastavení stanic. Můžete znovu seřadit stanice, zadat a změnit název stanice a odstranit stanice.

Asistent vyhledávání

Pomocí tohoto menu můžete automaticky ladit stanice, po provedení jistých nastavení. (Podrobnosti viz strana 10, **Asistent první instalace**.)

- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stisknutím **◀/▶** vyberte „Nastavení“ a potom stiskněte **OK**.
Stisknutím **▲/▼** vyberte „Stanice“ a pak stiskněte **OK**.
Stisknutím **▲/▼** vyberte „Asistent vyhledávání“ a potom stiskněte **OK**.
• Zobrazí se tabulka automatického vyhledávání stanic.
- 3 Pokud je to nutné, vyberte „Změna nastavení hledání“ a pak stiskněte **OK**. Jinak přejděte ke kroku 6.
- 4 Stiskem **▲/▼/◀/▶** vyberte váš stát nebo oblast v seznamu na obrazovce a pak stiskněte **OK**.
- 5 Postupujte podle menu a proveďte potřebná nastavení jedno po druhém.
- 6 Stisknutím **▲/▼** vyberte „Spustit hledání/aktualizaci“ a potom stiskněte **OK**.

POZNÁMKA

- Vyhledávání stanic může trvat určitou dobu.
- Během této doby nezadávejte údaje a nevypínejte televizor.
- Po dokončení vyhledávání stanic uvidíte vyhledané a uložené stanice seřazené v numerickém pořadí.
- Po dokončení vyhledávání stanic zavřete tabulku stiskem tlačítka **OK**.

Ovládání menu

● Manuální nastavení

Manuální ladění použijte pro příjem TV signálu s nestandardní TV/barvonosnou normou. To však vyžaduje podrobné znalosti.

● Změnit programy

Můžete stanice přesunout, zadat nebo změnit název stanice a odstranit stanice. Postup je stejný jako na straně 12, „Odstranění, přesunutí a přejmenování stanic v seznamu stanic“.

● Vybrat/změnit oblíbené

Každý seznam oblíbené může obsahovat až 99 stanic. Můžete si vytvořit seznamy Oblíbené dle vlastních požadavků (např. podle témat). Další uživatelé TV si mohou vytvořit vlastní seznamy Oblíbené.

Seznamy Oblíbené mají tu výhodu, že umožňují seřazení stanic z více zdrojů v pořadí, jaké vám vyhovuje.

Lze uložit až 6 seznamů Oblíbené.

- 1 Stiskněte **MENU** a zobrazí se obrazovka menu televizoru.
- 2 Stisknutím ◀/▶ vyberte „Nastavení“ a potom stiskněte **OK**.
Stisknutím ▲/▼ vyberte „Stanice“ a pak stiskněte **OK**.
Stisknutím ▲/▼ vyberte „Vybrat/změnit oblíbené“ a pak stiskněte **OK**.

Stanice					
Vybrat/změnit oblíbené		Asistent vyhledávání	Manuální nastavení	Změnit program	
Všechny stanice.		Stanice z oblíbené 1			
1	Das Erste	☑	1	Das Erste	☑
2	ZDF	☑	2	ZDF	☑
3	WDR Köln	☑	3	WDR Köln	☑
4	Bayrisches FS	☑	4	Bayrisches FS	☑
5	hr-fernsehen	☑	5	hr-fernsehen	☑
6	Phoenix	☑	6	Phoenix	☑
7	BR-alpha	☑	7	BR-alpha	☑
8	3sat	☑	8	3sat	☑
9	EinsExtra	☑	9	EinsExtra	☑
10	EinsFestival	☑	10	EinsFestival	☑
11	SAT.1	☑	11	SAT.1	☑
12	RTL	☑	12	RTL	☑

- Zobrazí se obrazovka „Vybrat/změnit oblíbené“.
ZELENÁ: Vyberte další seznam Oblíbené.

Přejmenování Oblíbených

- 1 **Předpoklad:** Musíte vybrat seznam Oblíbené (pravý sloupec). Pokud není vybrán, přepněte pomoc ▶.
- 2 Stiskem **MODRÉHO** tlačítka aktivujte volbu „Přejmenovat seznam oblíb.“, stiskem **0 – 9** zadejte nový název jako na klávesnici mobilu a pak stiskem **OK** nový název uložte.

Přidání Oblíbených

- 1 **Předpoklad:** Musíte vybrat seznam „Všechny stanice“ (levý sloupec). Pokud není vybrán, přepněte pomocí ◀.
- 2 Pomocí ▲/▼ nebo **0 – 9** označte stanice, které mají být novými oblíbenými.
- 3 Stiskem **OK** je přidejte na seznam.

Stanice					
Vybrat/změnit oblíbené		Asistent vyhledávání	Manuální nastavení	Změnit program	
Všechny stanice.		Stanice z oblíbené 1			
1	Das Erste	☑	1	Das Erste	☑
2	ZDF	☑	2	ZDF	☑
3	WDR Köln	☑	3	WDR Köln	☑
4	Bayrisches FS	☑	4	Bayrisches FS	☑
5	hr-fernsehen	☑	5	hr-fernsehen	☑
6	Phoenix	☑	6	Phoenix	☑
7	BR-alpha	☑	7	BR-alpha	☑
8	3sat	☑			
9	EinsExtra	☑			
10	EinsFestival	☑			
11	SAT.1	☑			
12	RTL	☑			

- Nová stanice je vždy přidána na konec seznamu Oblíbené. Změna vstupuje v platnosti při zavření menu.

Mazání Oblíbených

- 1 **Předpoklad:** Musíte vybrat seznam Oblíbené (pravý sloupec). Pokud není vybrán, přepněte pomocí ▶.
- 2 Pomocí ▲/▼ nebo **0 – 9** označte stanice, které chcete smazat.
- 3 Stiskem **OK** je vymažte.
nebo
Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka aktivujte volbu „Vypřázdnit seznam“ a pak stiskem **OK** vymažte seznam.

Přesun/třídění Oblíbených

- 1 **Předpoklad:** Musíte vybrat seznam Oblíbené (pravý sloupec). Pokud není vybrán, přepněte pomocí ▶.
- 2 Pomocí ▲/▼ nebo **0 – 9** označte stanice, které chcete přesunout.
- 3 Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka aktivujte volbu „Posunout stanicí“.
- 4 Pomocí ▲/▼ nebo **0 – 9** označte místo, kam chcete stanici vložit.
- 5 Potvrďte stiskem **OK**.

Dětský zámek

Pomocí dětské pojistky můžete uzamknout přístup ke všem stanicím od toho momentu nebo denně v určených časových intervalech.

Pro použití této funkce musíte nejprve definovat svůj PIN.

POZNÁMKA

- Napájení televizoru se vypne, jestliže po několik sekund není zadán PIN.
- **Jako předběžné opatření si poznamenejte PIN na zadní stranu tohoto návodu k obsluze, vystříhnete a uložte na bezpečném místě mimo dosah dětí.**
- Pokud ztratíte nebo zapomenete svůj PIN, viz strana 52.

Ovládání menu

Funkce časovače

V tomto menu můžete nastavit, aby se TV každý den automaticky vypnul (do stavu připravenosti). Můžete také nastavit zvukové upozornění (budík), které se ozve každý den v nastavenou dobu. Funguje i pokud je TV v režimu připravenosti (umožňuje buzení).

PIP

V tomto menu můžete provést všechna nastavení PIP, například: typ, pozici, velikost okna. Toto menu lze vyvolat jen pokud aktivujete režim PIP. Podrobný popis ovládání viz strana 23.

Jazyk

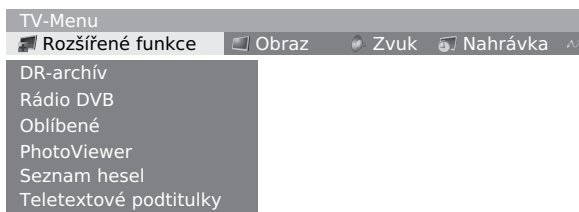
Jazyk můžete vybrat v menu Setup (Nastavení). Vyberte některý ze 19 jazyků. (Čeština, Dánština, Holandština, Angličtina, Finština, Francouzština, Němčina, Řečtina, Maďarština, Italština, Norština, Polština, Portugalština, Ruština, Slovenština, Slovinština, Španělština, Švédština, Turečtina)

Jiné

U každé funkce je textové vysvětlení. Pokud se informační text nezobrazí, zobrazte jej stiskem **INFO**.

Menu Rozšířené funkce

Menu Rozšířené funkce nabízí alternativní způsob vyvolání často používaných funkcí/menu.



Položky
DR-archív
Rádio DVB
Oblíbené
PhotoViewer
Seznam hesel
Teletextové podtitulky

Menu Geometrie

V tomto menu můžete nastavit geometrii obrazu z připojeného PC. Nejprve připojte PC ke konektoru EXT7 (ANALOG RGB) nebo EXT5/6 pomocí převodního kabelu HDMI/DVI.



Položky
Obraz horizontální
Obraz vertikální
Fázové posunutí*

* Dostupné jen v režimu PC.

Ostatní položky menu

Některé užitečné funkce mohou být vyvolány přímo stisknutím přiřazených tlačítek na dálkovém ovládání.

Externí zdroje

Použijte obrazovku Externí zdroje k výběru/kontrolě externího vybavení připojeného ke konektorům na zadní straně televizoru.

1 Ke sledování obrazu z externího zařízení AV stiskněte tlačítko

- K zavření obrazovky Externí zdroje stiskněte znovu tlačítko

2 Stisknutím / vyberte odpovídající zásuvku a potom stiskněte **OK**.

Externí zdroje
VIDEO
DVD-REC
DVD
EXT3
EXT4
EXT5
EXT6
EXT7

POZNÁMKA

- Pokud zařízení slučitelné s AQUOS LINK připojené ke konektoru EXT 5 nebo 6 předává TV údaje o konkrétním modelu, zobrazí se zde jeho název.

Statický obrázek

Máte možnost zastavení obrazu při zobrazení.

1 Stiskněte

2 Opětným stisknutím se ukončí statické zobrazení.

POZNÁMKA

- Tato funkce nemusí být vzhledem k podmínkám signálu dostupná.

Mód širokoúhlého obrazu

Máte možnost zvolit velikost obrazu. Velikost obrazu, kterou lze vybrat, se může měnit podle typu přijímaného signálu.

V zásadě, pokud v menu Nastavení nastavíte Automatický formát na „zap.“, vybere se automaticky optimální Mód širokoúhlého obrazu pro každé vysílání. Přesto však můžete změnit formát zobrazení jak je vysvětleno níže.

POZNÁMKA

- Kromě ruční změny Mód širokoúhlého obrazu, jak je zde vysvětleno, může televizor detekovat a vybrat optimální Mód širokoúhlého obrazu v souladu s přijímaným signálem.

- 1 Stiskněte .
 - Zobrazí se menu Mód širokoúhlého obrazu.
 - Menu obsahuje možnosti Mód širokoúhlého obrazu, které lze vybrat pro aktuálně přijímaný typ videosignálu.
- 2 Stiskněte nebo v době, kdy je na obrazovce zobrazeno menu Mód širokoúhlého obrazu.
 - Při přepínání jednotlivých možností se každá z nich okamžitě projeví na zobrazení. Není nutno mačkat OK.

Položka (pro signál SD [Standard])

Full: Pro zobrazení 16:9 je obraz stlačen.

Normální: Pro „standardní“ zobrazení 4:3. Na obou stranách obrazovky je boční pruh.

Panorama: U tohoto režimu je obraz postupně roztažen až k oběma koncům obrazovky.

Cinema16:9: Pro zobrazení ve formátu 16:9. U některých programů se na horní a spodní straně mohou zobrazit pruhy.

Cinema14:9: Pro zobrazení ve formátu 14:9. U některých programů se na horní a spodní straně mohou zobrazit pruhy.

Položka (pro signál HD [High-Definition])

Full: Zobrazení s obrazem Overscan. Oříznou se všechny strany obrazu.

Underscan: Zobrazení s obrazem Underscan. (Optimální komprese obrazu ve vysokém rozlišení. U některých pořadů se může na okrajích obrazovky objevit šum.)

Položka (pro signál PC)

Full: Obraz vyplní celou obrazovku.

Normální: Zachovává se původní poměr šířky a výšky při zobrazení na celou obrazovku.

Cinema16:9: Pro zobrazení ve formátu 16:9. U některých programů se na horní a spodní straně mohou zobrazit pruhy.

dot by dot (Bod po bodu): Detekuje rozlišení signálu a obraz se na obrazovce zobrazuje se stejným počtem obrazových bodů.

POZNÁMKA

- Některé položky, v závislosti na přijímaném signálu, se nemusí zobrazit.

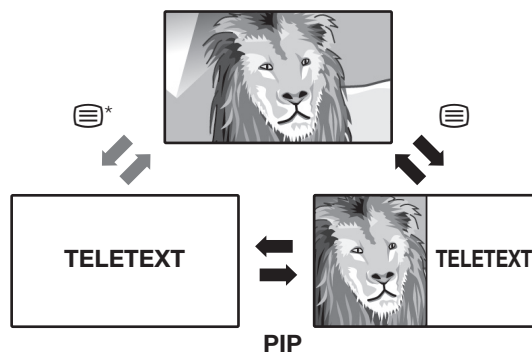
Teletext

Co je Teletext?

Teletext je vysílání stránek s informacemi a zábavou u speciálně k tomu vybavených televizorů. Váš televizor přijímá signály teletextu z televizního okruhu a provádí jejich dekódování do grafického formátu pro zobrazení. Informace o událostech, počasí a sportu, situaci na burze a televizních programech patří mezi řadu dostupných služeb.

Zapínání a vypínání teletextu

- 1 Vyberte televizní kanál nebo externí vstup disponující teletextem.
- 2 Stiskněte , aby se zobrazil teletext v pravém okně obrazovky a normální obraz v levém okně obrazovky.
 - Řada stanic používá operační systém TOP, zatímco ostatní používají systém FLOF (např. CNN). Váš televizor podporuje oba tyto systémy. Stránky jsou rozděleny do tematických skupin a témat. Po přepnutí na teletext se ukládá až 2000 stránek pro rychlá přístup.
 - Z dvojí obrazovky se stiskem vracíte na normální obrazovku.
 - Z dvojí obrazovky stiskem **PIP** zobrazíte jednu obrazovku s teletextem. Poté se můžete vrátit na normální obrazovku stiskem podle obrázku.
 - Jestliže vyberete program, který nemá signál teletextu, zobrazí se text „Bez textu“.
 - Stejně hlášení se zobrazí během ostatních režimů, pokud není k dispozici signál teletextu.



POZNÁMKA

- Teletext nebude pracovat, jestliže vybraný typ signálu je RGB. („TV-menu > Připojení > Jiné > Manuální nastavení AV normy“)
- * Přepnutí zpět je možné poté, co je zobrazen teletext na celé obrazovce.







Použití menu teletextu

V režimu teletextu stiskněte **MENU** k zobrazení menu Teletext.

Nabídka teletextu			
Nové zprávy	Odkrýt	Asistent nahrávání	Nastavení

Položky	
Nová zprávy	
Odkmýt/Skryt	
Asistent nahrávání	
Nastavení	Přehledové stránky
	Stránky s podtitulky
	Znaky pro jazyk
	HiText

Tlačítka pro ovládání teletextu

Tlačítko	Popis
Barva (Červená/ Zelená/ Žlutá/ Modrá)	Máte možnost výběru skupiny nebo bloku stránek zobrazených v barevných závorkách na spodní straně obrazovky stiskem tlačítka příslušné barvy (Červená/Zelená/Žlutá/Modrá) na dálkovém ovládání.
0 - 9	Přímo vyberete libovolnou stránku od 100 do 899 pomocí tlačítek 0 - 9 .
 (Horní/ Dolní/Celá)	Zobrazení teletextu se přepne na horní nebo dolní polovinu obrazovky nebo na celou obrazovku.
 (Vyvolání skrytého teletextu)	Vyvolání skrytých informací, např. odpovědí na kvíz.
 (Zmrazení/ Pozastavení)	Automaticky se zastaví aktualizace stránek teletextu nebo se uvolní režim pozastavení.
 (Podtitulky pro teletext)	Zobrazí se titulky nebo se zobrazení titulků ukončí. <ul style="list-style-type: none"> Podtitulky nebudou zobrazeny, jestliže služba neobsahuje informace podtitulků.
 (Podstránka)	Vyvolají se nebo se skryjí podstránky. <ul style="list-style-type: none"> Tlačítko : Výběr podstránky. Tlačítko ČERVENÁ: Přejechod na předchozí stránku. Tlačítko ZELENÁ: Přejechod na následující stránku. Tato dvě tlačítka jsou na obrazovce znázorněna symboly - a +.

Používání digitálního rekordéru HDD

Důležité informace

Pevný disk (HDD)

Tento TV nahrává pořady na pevný disk (HDD). Pevný disk je chráněn před nárazy, vibracemi a prachem. Přesto, aby nedošlo ke ztrátě dat, doporučujeme dodržovat následující tipy:

- Chraňte TV před nárazy.
- Nepoužívejte jej na nestabilním podkladu nebo místech vystavených vibracím.
- Nepřemísťujte zapnutý TV.
- Během nahrávání nebo přehrávání neodpojujte přívodní kabel. Nejprve TV vypněte vypínačem (kontrolka STANDBY červeně svítí) a pak teprve odpojte přívodní kabel.
- Nepoužívejte TV na místech s prudkými změnami teploty (změna teploty o více než 10 °C za hodinu).
- TV nebude fungovat v chladu (5 °C a méně) ani horku (35 °C a více).
- Po přenesení TV z chladu do tepla chvíli počkejte, než se teploty vyrovnají, a až pak TV zapněte.
- Pokud by došlo k poruše pevného disku (HDD), nemůže jej sami vyměnit. Demontáž TV znamená zánik záruky. Obratťe se na nejbližší autorizovaný servis SHARP. Neposkytujeme kompenzaci v případě, že se data nenahrájí nebo ztratí.

Tento TV obsahuje zabudovaný pevný disk (zkratka „HDD“) s možností nahrávání a přehrávání. Při instalaci a používání TV dbejte následujících pokynů. Nedodržení těchto pokynů může poškodit HDD i nahrávky, způsobit nefunkčnost disku nebo bude v nahrávce jen šum.

- TV chraňte před vibracemi a nárazy.
- TV neinstalujte do stísněných prostor, kde by dobře nefungoval chladicí ventilátor nebo větrací otvory na zadní straně TV.
- TV nenechávejte na místech s prudkými změnami teplot. Pokud TV necháte na místě s prudkými změnami teplot, může na a v TV zkondenzovat vzdušná vlhkost. Pokud v TV zkondenzuje vzdušná vlhkost a zapnete jej, hrozí poškození nebo zničení HDD. Doporučujeme, aby se teplota v místnosti neměnila rychleji než o 10 °C za hodinu.
- TV neinstalujte na vlhká místa.
- TV instalujte do vodorovné polohy, nikdy nesmí být nakloněn.
- Když je zapnuto napájení, neodpojujte přívodní kabel od síťové zásuvky, nevypínejte jistič okruhu, k němuž je televizor připojen, a nepřemísťujte televizor. Před přemísťováním TV nejprve vypněte (kontrolka STANDBY červeně svítí) a až pak odpojte přívodní kabel.

Materiál, který nelze nahrávat

- Jediné signály, které lze zaznamenat, jsou ty, které pocházejí z interních analogových a digitálních tunerů, a externí signály CVBS & Y/C.
- Při zaznamenávání signálů jiných než je sledovaný signál, nemohou být některé signály zaznamenávány, a to v závislosti na sledovaném signálu.
- Tento TV je vybaven ochranou proti kopírování, takže nenahrává vysílání, ve kterém je signál bránící kopírování.
- Pokud se signál bránící kopírování objeví během nahrávání, je nahrávání po dobu výskytu signálu pozastaveno. Poté, co signál bránící kopírování zmizí, nahrávání pokračuje, a část, v níž byl signál bránící kopírování, se nenahrává.

Pokud by došlo ke ztrátě nahraného obrazu nebo zvuku v důsledku poruchy HDD, předem upozorňujeme, že společnost SHARP neposkytuje kompenzaci za obsah, který se nenahrál, nelze jej sestříhat, za ztrátu sestříhaného videa nebo jiné přímé či nepřímé škody.

V případě výpadku síťového napětí

- V případě výpadku síťového napětí může dojít k poškození nahrávky nebo údaje časovače.
- Obsah nahrávky pak může nebo také nemusí jít přehrát.

Důležité nahrávky

- V případě poruchy HDD může dojít ke ztrátě nahrávek. Nahrávky, o které nechcete přijít, doporučujeme překopírovat na DVD-RW nebo DVD-R.

POZNÁMKA

- Pokud se objeví hlášení o poruše HDD, nemůžete HDD sami vyměnit. Demontáž TV znamená zánik záruky. Data nelze obnovit. Pokud lze nahrávku přehrát, uložte ji na DVD-RW/R a pak se obraťte na autorizovaný servis SHARP.

Autorská práva

- Nahrávání a přehrávání libovolného materiálu může být omezeno autorskými právy. Upozorňujeme zejména na Zákon o autorských právech z roku 1956, Zákon o ochraně dramatických a hudebních děl z roku 1958, Zákon o ochraně výkonných umělců z roku 1963 a 1972 a další případné předpisy a vyhlášky.
- Tento výrobek obsahuje technologii ochrany autorských práv chráněnou patenty USA a dalšími právy k duševnímu vlastnictví. Použití této technologie ochrany autorských práv musí schválit společnost Macrovision, a je určena pouze k domácímu a jinému omezenému použití, pokud společnost Macrovision neschválí něco jiného. Reverzní inženýring a disasemblování jsou zakázány.

Přístroj využívá patenty USA č. 4 631 603; 4 819 098; 4 907 093; 5 315 448; a 6 516 312, licence je udělena jen k omezenému použití.

Funkce

Popis digitálního rekordéru

SHARP TV obsahuje digitální rekordér s pevným diskem. Umožňuje nahrávání a přehrávání obrazu a zvuku TV pořadů stejně jako pomocí VCR nebo DVD rekordéru. Lze nahrávat a přehrávat i HDTV pořady. Digitální rekordér ale nabízí mnohem širší paletu funkcí než VCR nebo DVD rekordér:

✓ Sledování s časovým posunem

Sledujete TV a vtom zazvoní telefon...

Žádný problém. TV pořad můžete pozastavit a později se na něj dívat, nic vám neunikne.

✓ Dohnání nahrávky

Vrátíte se domů dřív, naprogramovaný časovač už nahrává fotbalový zápas...

Nemusíte čekat do konce. Stačí převinout na začátek nahrávky, která stále probíhá.

✓ Současné nahrávání/přehrávání

Nemusíte čekat, až nahrávání skončí. I během nahrávání můžete přehrávat DVD nebo pořady již nahrané na HDD.

✓ Okamžité opakování

Stiskem tlačítka se můžete vrátit o 40 sekund zpět v čase. Přitom se v okně PIP zobrazuje živý obraz.

✓ Archivace nahrávky s časovým posunem

Na konci pořadu, který jste sledovali s časovým posunem, se jej můžete rozhodnout uložit do archívu digitálního rekordéru.

✓ Rychlá navigace přeskočením

Stiskem tlačítka můžete v rámci pořadu přeskokovat dozadu i dopředu. Dobu přeskočenou jedním stiskem tlačítka lze nastavit. Kromě toho zvláštní funkce „Smart jump“ při každé změně směru přeskočení tuto dobu zkrátí na polovinu. Tak dokážete rychle najít požadované místo při přehrávání s časovým posunem.

✓ Převíjení vpřed a vzad

Převíjení právě sledovaného pořadu vpřed a vzad funguje třemi různými rychlostmi. (Převíjení HDTV vysílání vzad není možné.)

✓ Zpomalené přehrávání

Právě sledovaný pořad lze zpomalit se čtyřmi různými rychlostmi.

✓ Nastavení záložek

Příklad: během fotbalového zápasu můžete záložkami označit góly a nejlepší situace. (Přitom je nahrávka s časovým posunem změněna v archivní nahrávku.) Při pozdějším přehrávání můžete přehrávat jednotlivé záložky.

✓ Přímé pořízení archivní nahrávky

Archiv pojme 20 až 100 hodin nahrávek, podle nastavené kvality.

✓ Nahrávání řízené časovačem prostřednictvím EPG nebo teletextu

Možnost pohodlně si vybrat pořad, který chcete nahrát, prostřednictvím EPG nebo teletextu. Digitální rekordér dokáže pořídit až 50 časovačem aktivovaných nahrávek - i pokud nejste u TV.

✓ Nahr. seriálu

Můžete si naprogramovat seriály, které běží každý den, každý týden nebo od pondělí do pátku.

✓ Správce mazání

Automatický správce mazání se stará o to, aby bylo vždy dost místa na nahrání nových pořadů.

✓ Úpravy archivních nahrávek

Možnost třídění, úpravy/přejmenování, zamčení nebo vymazání titulů v DR archívu. Možnost vymazat nebo skrýt části vybraného pořadu.

✓ Kopírování nahrávek na video/DVD rekordér

Nahrávky, které si chcete uložit a opakovaně je sledovat, byste měli vypálit na DVD nebo nahrát na video rekordér. Pak můžete pořad smazat z archívu. Přenosy dat z externích zařízení řídí příkaz „Přehrát“.

Omezení při využití funkce PIP

Pokud velký obraz přehrává živý obraz a pak zvolíte PIP, je ukončena a vymazána nahrávka TV s časovým posunem.

Pokud kombinujete nahrávání do archívu a TV s časovým posunem, může být omezen výběr stanic, které lze přehrávat v okně PIP.

Sledování s časovým posunem a nahrávání/přehrávání archivu

Přehrávání:

Pořad lze přehrávat mnoha způsoby, od přehrávání právě vysílaného pořadu s časovým posunem po přehrávání pořadu z DR archívu. (Strana 48)

Záložky:

Můžete si označit oblíbené scény ve filmech nebo góly ve fotbalových zápasech a později se na ně znovu podívat. (Strana 51)



Váš pevný disk může provádět...

Nahrávání s časovým posunem

Pokud je tato funkce zapnuta, TV automaticky nahrává pořad, na který se díváte.

HDD



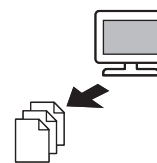
Vždy nahrává...

Nahrávání do archívu

Můžete se rozhodnout nahrávat pořady přímo do DR archívu.

V režimu nahrávání do archívu také můžete:

- ✓ Přímo nahrávat pořad do archívu a přitom využívat jiné funkce.
- ✓ Nahrávat pomocí časovače naprogramovaného prostřednictvím EPG nebo teletextu.
- ✓ Mazat, upravovat, přejmenovávat nebo zamykat již nahrané tituly.



Uložení nahrávky s časovým posunem do archívu:

Nahrávku s časovým posunem můžete uložit do archívu. (Strana 46)

Navigace v menu digitálního rekordéru

Digitální rekordér můžete používat s výchozími továrními nastaveními.

Tato sekce vysvětluje, jak lze tyto hodnoty upravit dle vašich preferencí. Pokud chcete nastavení změnit, nejprve vyberte Menu digit. rekordér, dle následujících pokynů.

- 1 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vyvolejte menu DR archiv.



- 2 V menu DR archiv stiskem **MENU** vyvolejte Menu digit. rekordér.

Menu Digit. Rekordér	
Trvalá prevádzka DR	zap. vyp.
Kvalita nahrávání	vysoká
Informovat o skrytých úsecích	ano
Značky skoku	02
Smart Jump	ano
Seriály-toler. nahrávky	+ -30
Zaznamenávat společně s titulky	Ano, použít DVB titulky

- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte požadovanou položku.
- 4 Stiskem **◀/▶** vyberte požadovaný parametr nebo zadejte hodnotu stiskem **0 - 9**.

Položky	Popis	Výchozí hodnoty
Trvalá prevádzka DR	Pokud je zapnuta volba Trvalá prevádzka DR, probíhá nahrávání neustále a pak je možné sledování TV s časovým posunem.	zap.
Kvalita nahrávání	Úprava kvality nahrávání analogového vysílání. Znamená změnu kapacity nahrávání.	vysoký
Informovat o skrytých úsecích	Pokud je ve stávající archivní nahrávce skrytá část, můžete nastavit, zda na to má nebo nemá upozornit hlášení.	ano
Značky skoku	Při sledování s časovým posunem a přehrávání archivních nahrávek můžete nastavit přeskočenou dobu (v minutách), takže pak v pořadech můžete přeskokovat krátkým stiskem ◀◀ nebo ▶▶ . Číselnými tlačítky dálkového ovladače zadejte čas (vždy zadávejte dvě číslice, rozsah nastavení 01 až 15 minut).	ano, 02 min

Položky	Popis	Výchozí hodnoty
Smart Jump	Pomocí funkce Smart jump snadno a rychle vyhledáte požadované místo nahrávky (časový posun nebo archiv). Při každé změně směru přeskočení pomocí tlačítek ◀◀ nebo ▶▶ se přeskočená doba zkrátí na polovinu. Více informací o této aplikaci viz následující stránka.	ano
Seriály-toler. nahrávky	Aby nedošlo k nahrání jednoho dílu seriálu vícekrát, pokud je vysílán vícekrát denně, musí být zadána tolerance času. Seriál je nahrán jen pokud začne v nastavenou dobu ± tolerance nahrávání seriálu. Zadejte čas pomoci 0 - 9 na dálkovém ovladači (vždy zadávejte dvě číslice, rozsah nastavení 01 až 60 minut).	± 30 min
Zaznamenávat společně s titulky	Pokud chcete z DVB vysílání nahrát DVB nebo teletextové titulky, nastavte prioritu titulků, které chcete nahrát.	ne

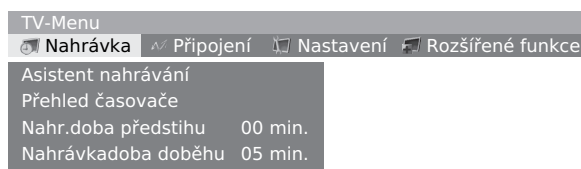
Nastavení doby před a po nahrávání

U nahrávek bez použití systému VPS můžete nastavit dobu před a po nahrávání. Tím klesá riziko, že se část pořadu nenahráje, pokud vysílání začne dřív nebo skončí později.

POZNÁMKA

- Všimněte si, že se tato operace provádí z menu TV, ne z menu digit. rekordér.

- 1 V režimu TV stiskem **MENU** vyvolejte menu TV.
- 2 Stiskem **◀/▶** vyberte volbu „Nahrávka“ a pak stiskem **▼** pokračujte dolů.



- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte volbu „Nahr. doba předstihu“ nebo „Nahrávkadoba doběhu“.
- 4 Zadejte čas pomocí **0 - 9** na dálkovém ovladači (vždy zadávejte dvě číslice, rozsah nastavení 01 až 15 minut u „Nahr. doba předstihu“ a 01 až 60 minut u „Nahrávkadoba doběhu“).

Nahrávání na HDD

Nahrávání s časovým posunem a nahrávání do archívu

Existují 2 možnosti nahrávání TV pořadu na HDD. Jde o nahrávání s časovým posunem a nahrávání do archívu.

● Nahrávání s časovým posunem

TV automaticky nahrává právě naladěný pořad. Živé pořady stejně jako již nahrané pořady lze pozastavit, převíjet a „dohnat“ v nich reálný čas. Při přepnutí kanálu jsou data nahrávky předchozího kanálu smazána a začne nová nahrávka.

- Po tuto dobu svítí zelená kontrolka.
- Pokud se rozhodnete tuto funkci nevyužít, nastavte volbu „Trvalá prevádzka na „vyp.“.
- Maximální délka časového posunu je přibližně 3 hodiny, v závislosti na podmínkách.

● Nahrávání do archívu

Pořady můžete nahrávat na pevný disk do DR archívu.

Popis Správce mazání

Správce mazání se stará o to, aby bylo na pevném disku vždy dost místa pro nové nahrávky. Pokud je kapacita pevného disku téměř zaplněna, jsou vymazány staré nahrávky.

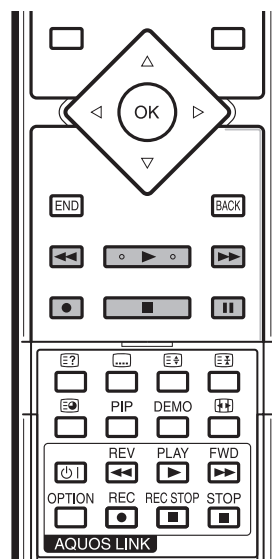
Správce mazání nemaže nahrávky, které označíte příznakem ochrany proti smazání. Tyto nahrávky můžete smazat ručně.

Nastavení a zrušení ochrany proti smazání viz strana 50.

Aby nedošlo ke ztrátě dat, doporučujeme kopírovat důležité nahrávky na videokazety nebo zapisovatelné DVD disky a po zkopírování nahrávky na spolehlivé médium ji z digitálního rekordéru vymazat.

Společnost SHARP neručí za ztráty dat na pevném disku digitálního rekordéru.

Tlačítka pro ovládání HDD



- 1 ◀◀ Převíjení vzad
- 2 ● Záznam
- 3 ▶▶ Přehrávání
- 4 ■ Zastavení
- 5 ▶▶ Převíjení vpřed
- 6 || Pozastavení
- 7 Tlačítka pod výklopným krytem

Tlačítka pod výklopným krytem slouží k ovládání AQUOS LINK a ne k ovládání zabudovaného HDD. (Ovládání AQUOS LINK viz strana 19.)

Nahrávka

1 Stiskněte ●.

- Pokud je povolen časový posun, touto operací převedete nahrávku s časovým posunem na archivní nahrávku.

Doba nahráv. (min.)	akt. vysíl.	30	60	90	120	180
---------------------	-------------	----	----	----	-----	-----

Vyberte volbu „akt. vysíl.“ (jen pokud jsou k dispozici údaje EPG nebo teletextu) nebo vyberte jednu z možností nastavených minut nebo vyberte „???“ a stiskem **0 - 9** na dálkovém ovladači zadejte počet minut a potvrďte stiskem **OK**.

- Zobrazí se Přehled časovače.
- Pokud byl nahrán začátek pořadu, přehraje se nahrávka od začátku, jinak až od místa, v němž jste přepnuli na daný kanál.
- Do archivu také můžete převést pořad, jehož vysílání už skončilo. Stačí nahrávku převinout na začátek a pak ji archivovat stejně jako „akt. vysíl.“

● Konfigurace možností v menu „Přehled časovače“

Pokud se rozhodnete pořad uložit do archivu, vždy se zobrazí menu Přehled časovače.

Přehled časovače ->09:45 Bon(n) jour Berlin		
Rekordér	DR	DVD-REC
Program	45 Phoenix	
Datum	14.09.2006	
Čas záznamu	09:45 do 10:00	
VPS	ne	
Druh nahrávání	jednorázově	

- Pokud jsou trvale zapnuty DVB titulky (viz strana 44, „Nahrávání s titulky“), zobrazí se místo položky „VPS“ položka „Pod titulky (ano/ne)“. Zde můžete vypnout titulky DVB v aktuální nahrávce.
- Pokud probíhá nahrávání řízené časovačem, zpřístupní se volba pod „Druh nahrávání“.
- Stiskem **ZELENÉHO** tlačítka nastavíte u pořadu dětský zámeček.
- Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka ochráníte pořad před automatickým mazáním.
- **(Jen při časovém posunu):** Pokud chcete pořad nahrát bez DVB titulků („Pod titulky“ - „ne“), nahrávka s časovým posunem je zastavena a smazána. Nahrávání do archivu začne poté, co údaje časovače potvrdíte stiskem **OK**.
- **(Jen při časovém posunu):** Pořady s ochranou proti kopírování (např. Macrovision) z právních důvodů nelze sledovat s časovým posunem.

Překontrolujte další údaje časovače, dle potřeby je změňte a po potvrzení stiskem **OK** spusťte nahrávání.

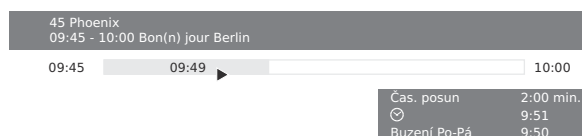
- Kontrolka změní barvu ze zelené na červenou.

TIP

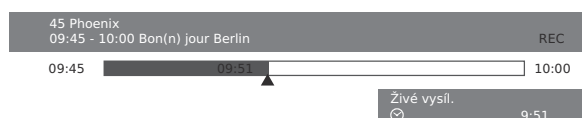
- Během nahrávání do archivu můžete přepnout na jinou stanici nebo přehrávat jiné tituly z DR archivu. Nahrávání pokračuje na pozadí.
- Na stanici, kterou právě nahráváte, přepnete stiskem ►.
- Můžete také TV vypnout do režimu připravenosti (NE HLAVNÍM VYPÍNAČEM ⏻). Nahrávání pokračuje i pokud je TV v režimu připravenosti.

● Zobrazení stavu během nahrávání

Příklad: čas. posun



Příklad: živý obraz během nahrávání do archivu



Příklad: časový posun během nahrávání do archivu



● Nahrávání včas zastavte

Stiskem ■ a pak **OK** zastavíte aktuální nahrávání.

- Probíhající nahrávání můžete také zastavit vymazáním jeho položky v přehledu časovače nebo DR archivu.

● Nahrávání s titulky

Titulky lze nahrávat jen pokud je zapnuta příslušná funkce v Menu digit rekordér. (Strana 44)

Pokud je vysílán jeden druh titulků, nahraje se ten druh, který byl označen jako „preferovaný“.

DVB titulky během přehrávání zobrazíte stiskem ☰. Teletextové titulky zobrazíte stiskem **ZELENÉHO** tlačítka, poté vyberte, zda mají být zobrazeny normálním nebo dvakrát větším písmem.

Nahrávání pomocí časovače

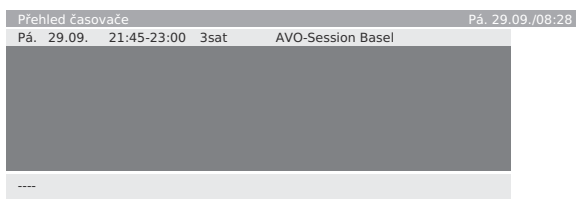
Časovač lze naprogramovat prostřednictvím EPG, teletextu nebo ručně. Naprogramovat lze až 50 nahrávání řízených časovačem. Pokud jste naprogramovali nahrávání řízené časovačem, můžete TV vypnout jen do pohotovostního režimu.

POZNÁMKA

- Nevypínejte TV hlavním vypínačem (⏻) a neodpojte přívodní kabel. V opačném případě nahrávání řízené časovačem nefunguje.

Obrazovka přehledu časovače

- 1 V režimu TV stiskem **MENU** vyvolejte menu TV.
- 2 Stiskem **◀/▶** vyberte volbu „Nahrávka“ a pak stiskem **▼** pokračujte dolů.
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte „Přehled časovače“ a pak stiskněte **OK**.



- Seznam naprogramovaných nahrávání najdete na obrazovce přehledu časovače. Na této obrazovce můžete změnit/vymazat naprogramované nahrávání nebo zahájit nové.

Obrazovka DR archiv

Stiskněte **ČERVENÉ** tlačítko.

- Na obrazovce DR archiv najdete seznam dokončených nahrávání řízených časovačem.
- V levém horním rohu se zobrazuje zbývající volná kapacita HDD v hodinách. HDTV pořady zaberou na pevném disku spoustu místa.

Nahrávání řízené časovačem prostřednictvím EPG

- 1 Stiskněte **EPG**.

EPG (Programový časpis)					
Datum	Po. 31.07	Út. 01.08	St. 02.08	Čt. 03.08	Pá. 04.08
Čas	Nyní				
Stanice	všechny				
Témata	všechny				
15:57-16:59	arte	Charmed - Zauberhafte Hexen			
16:00-16:15	MDR FERN...	Hier ab vier			
16:00-16:10	EinsExtra	EinsExtra Aktuell			
16:00-17:15	SAT.1	Richter Hold			
16:00-16:30	ProSieben	M. Asam - Mode			
16:00-16:55	ZDFtheater...	Waschtage			
16:05-17:00	Bayrische...	Wir in Bayern			
16:05-16:45	KiKa	Skippy, der Buschpilot			
16:05-17:00	KABEL1	Star Trek - Das nächste Jah...			
Charmed - Zauberhafte Hexen					

- 2 Vyberte požadovaný pořad.
- 3 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka (Nahrávka) naprogramujte nahrávání pořadu.
 - Zobrazí se Přehled časovače. Zbytek postupu je stejný jako v popisu na straně 33.
 - Po dokončení naprogramování je pořad v EPG označen červenou tečkou.
 Můžete také:
 - Pod „Druh nahrávání“ vyberte druhy nahrávání seriálů. Časovač pak na dané stanici každodenně hledá seriály. (Podrobnosti viz „Seriály-toler. nahrávky“.

Nahrávání řízené časovačem prostřednictvím analogového teletextu

- 1 Stiskněte **TEXT**.
- 2 Stiskněte **●**.
 - Zobrazí se první strana přehledu programů. Pokud se nezobrazí, definujte stranu přehledu programů v menu teletextu pod „Nastavení > Přehledové stránky“.
- 3 Vyberte stranu, na které je pořad, který chcete nahrát, a stiskněte **ZELENÉ tlačítko**.
- 4 Stiskem **▲/▼** vyberte čas začátku pořadu.



- 5 Stiskem **OK** se nastavení časovače uloží.
 - Zobrazí se Přehled časovače. Zbytek postupu je stejný jako v popisu na straně 33.
 - Překontrolujte údaje data a času pořadů, které přesahují přes půlnoc nebo začínají až druhý den. Údaje teletextu nemusí být kompletní.

Manuální zad. údajů pro nahrávání pomocí časovače

- 1 V režimu TV stiskem **MENU** vyvolejte menu TV.
- 2 Stiskem **◀/▶** vyberte volbu „Nahrávka“ a pak stiskem **▼** pokračujte dolů.
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte „Přehled časovače“ a pak stiskněte **OK**.
- 4 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka (Nová nahrávka) ručně naprogramujte nové nahrávání.
- 5 Stiskem **◀/▶** vyberte „Manuální“ a pak stiskněte **OK**.
- 6 Stiskem **▲/▼/◀/▶** vyberte stanici, z níž chcete nahrávat, a pak stiskněte **OK**.
 - Zobrazí se Přehled časovače. Zbytek postupu je stejný jako v popisu na straně 34.

Používání digitálního rekordéru HDD

● Mazání naprogramovaných nahrávání řízených časovačem

- 1 V režimu TV stiskem **MENU** vyvolejte menu TV.
- 2 Stiskem **◀/▶** vyberte volbu „Nahrávka“ a pak stiskem **▼** pokračujte dolů.
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte „Přehled časovače“ a pak stiskněte **OK**.
- 4 Stiskem **▲/▼** vyberte položku, kterou chcete vymazat.
- 5 Stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko (Zrušení) a potvrďte stiskem **OK**.
 - Smazání zrušíte dalším stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka.

Přehrávání

● Přehrávání

- 1 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka zobrazíte DR archiv.



- Stiskem **MODRÉHO** tlačítka můžete přepnout mezi abecedním a číselným řazením.
- Pruh (napravo od seznamu) zobrazuje, jaká část nahrávky byla shlédnuta. U nahrávek, které jste neshlédli, je pruh prázdný; u nahrávek, které jste shlédli do konce, je pruh plný; u nahrávek, z nichž jste shlédli jen část(i), znázorňuje pruh shlédnuté části.
- Pokud jsou prostřednictvím EPG nebo teletextu k dispozici jiné údaje o pořadech, zobrazí se pod přehledem archivu údaje týkající se právě vybrané položky. Další informace o nahrávce lze vyvolat stiskem **☰**, pokud jsou k dispozici.

- 2 Vyberte nahrávku stiskem **▲/▼**.
- 3 Stiskem **OK** spusťte přehrávání.

● Pozastavení

- 1 Zmrazte obraz stiskem **■**.
- 2 V přehrávání můžete pokračovat stiskem **▶** nebo dalším stiskem **■**.

Během přehrávání s časovým posunem:

Příklad: chcete přerušit sledování, abyste mohli vzít telefon.

Stiskněte **■**.

- Obraz na TV se zmrazí a ikona disku zmizí.
- Na horním okraji obrazovky se zobrazí číslo a název stanice, pokud jsou k dispozici údaje EPG nebo teletextu, a také začátek a konec aktuálního pořadu a jeho název.
- Před pruhem se zobrazí čas zahájení nahrávání s časovým posunem. Za pruhem se zobrazí čas, kdy bude vyčerpána kapacita disku (automaticky se prodlužuje v krocích po 30 minutách, až do max. 3 hodin). Šedý pruh znázorňuje, jaká část dostupné doby záznamu už byla využita. Čas zobrazený v pruhu je čas, kdy bylo stisknuto tlačítko **■**.

Po skončení telefonického hovoru chcete pokračovat ve sledování pořadu.

Znovu stiskněte **■** nebo **▶**.

- Pořad se přehrává přesně od bodu, kde jste přehrávání přerušili prvním stiskem **■**. Symbol přehrávání **▶** se zobrazí tam, kde byl symbol pozastavení **■**.

● Přechod na živé vysílání (jen při časovém posunu)

Stiskněte **■**.

- Zobrazí se živé vysílání.

● Smart Jump

Funkce Smart jump umožňuje snadné a rychlé vyhledání požadovaného místa pořadu. Pokud je funkce Smart jump zapnuta, přeskočený čas se zkrátí na polovinu při každé změně směru přeskočení. Zkrácením přeskočeného času na polovinu při změně směru přeskočení se rychle dostanete do blízkosti hledaného místa.

Pokud je funkce Smart jump aktivní, je symbol přehrávání **▶** žlutý.

Příklad: hledáte začátek pořadu...

- 1 Několika stisky **◀◀** se vraťte o kus zpět (vždy o nastavený čas přeskočení).
- 2 Pokud jste se dostali před začátek programu, přeskočte v opačném směru. Krátce stiskněte **▶▶**.
- 3 Při tomto přeskočení už přeskočíte jen polovinu předchozího intervalu. Naní přeskakujte vpřed stisky **▶▶**, dokud nenajdete začátek programu.
- 4 Pokud přeskočíte za začátek programu, přeskočte zpět stiskem **◀◀**. Při změně směru přeskokování se čas přeskočení opět zkrátí na polovinu.
 - Po 3 přeskočeních stejným směrem nebo pokud displej digitálního rekordéru zhasne, se obnoví původní nastavený čas přeskočení.

Používání digitálního rekordéru HDD

● Převíjení vpřed a vzad

Převíjení vpřed a vzad během přehrávání s časovým posunem nebo přehrávání archivní nahrávky funguje 3 rychlostmi. Během převíjení není slyšet zvuk. (V režimu HDTV převíjení nefunguje.)

- 1 Krátce stiskněte tlačítko převíjení vpřed ►► nebo vzad ◀◀.
- 2 Dalším krátkým stiskem tlačítka převíjení vpřed ►► nebo vzad ◀◀ zvýšíte rychlost převíjení.
 - Rychlost se při každém stisku tlačítka zvyšuje, až se obnoví původní rychlost přehrávání.
 - Během sledování TV s časovým posunem se po dosažení konce nahrávky automaticky přepne na přehrávání.
 - Během přehrávání z archívu se po převíjení vpřed na konci nahrávky obraz zastaví.
 - Během přehrávání z archívu se po převíjení vzad na začátku nahrávky automaticky přepne na přehrávání.
- 3 Stiskněte ► v okamžiku, kdy najdete místo, od kterého se chcete dívat.

● Přeskočení

Krátkým stiskem ►► nebo ◀◀ přeskočte dopředu/dozadu.

● Zpomalené přehrávání

Pokud je aktivní Pozastavení (obraz je zmrazen), můžete aktivovat zpomalené přehrávání jednou ze čtyř rychlostí (jen vpřed). Při zpomaleném přehrávání není slyšet zvuk.

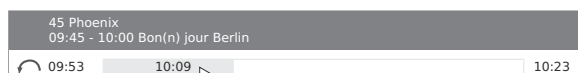
- 1 Stiskněte ■■.
- 2 Rychle stiskněte ►►.
- 3 Pokud chcete rychlost přehrávání zvýšit, krátce několikrát stiskněte ►►.
 - Rychlost se při každém stisku tlačítka zvyšuje, až se obnoví původní rychlost přehrávání.



● Opakování (jen přehrávání s časovým posunem)

Příklad: chcete se znovu podívat na zajímavou scénu nebo vstřelený gól. Při sledování živého obrazu to lze provést.

- 1 Rychle stiskněte ◀◀ a scéna se přehraje znovu.
 - Přístroj se přepne do režimu časového posunu a vrátí se o 40 sekund zpět. Symbolem přehrávání je žlutý (je aktivní funkce Smart jump). Pokud vás funkce Smart jump vrátila příliš zpět, můžete stiskem ►► přeskočit o 20 sekund vpřed.
 - Živý obraz se zobrazuje v malém okně PIP. Toto okno PIP můžete zavřít stiskem tlačítka **PIP**, aniž byste museli opustit režim přehrávání s časovým posunem.



- 2 Stiskem ■ znovu přepnete na živý obraz.

Střih

Tato sekce vysvětluje, jak upravit tituly, které již byly nahrány do archívu.

● Mazání částí nahrávky

Můžete vymazat část nahrávky v archívu od začátku po vybrané místo a od vybraného místa po konec.

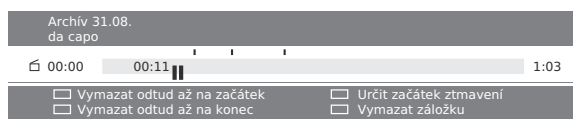
- 1 Během přehrávání z archívu stiskněte ■■ na začátku a konce úseku, který chcete vymazat.



- 2 Stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko (Zrušení/vyp. zobrazení).

Pokud chcete vymazat úsek před tímto místem, stiskněte **ČERVENÉ** tlačítko.

Pokud chcete vymazat úsek za tímto místem, stiskněte **ZELENÉ** tlačítko.



- 3 Potvrďte stiskem **OK**.

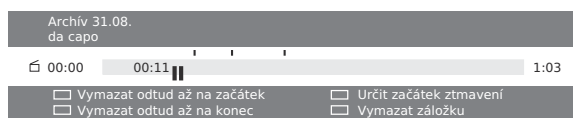
- Operaci můžete zrušit, pokud znovu stisknete **ČERVENÉ** tlačítko.

● Skrytí částí nahrávky

Části archivní nahrávky můžete skryt (nezobrazí se). Při přehrávání a také při kopírování na DVD nebo video rekordér se skryté části přeskočí.

- 1 Při přehrávání archivní nahrávky stiskněte ■■.
- 2 Stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko (Zrušení/vyp. zobrazení).

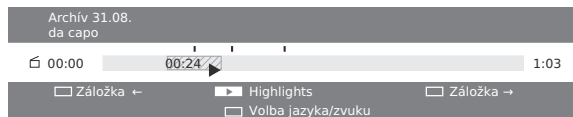
Dalším stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka označte začátek skryté části.



- 3 Pokračujte v přehrávání stiskem ■■ nebo ►.

- 4 Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka označte konec skryté části.

- Zobrazí se stínovaná část pruhu, která symbolizuje skrytou část nahrávky.
- Pokud znovu spustíte přehrávání od místa před začátkem skryté části, skrytá část bude přeskočena.
- Pokud v menu Nast. dig. rekordéru volbu „Informovat o skrytých úsecích“ (strana 44) nastavíte na „ano“, bude se zobrazovat hlášení „Zamaskované pásmo bude přeskočeno“.
- Skrytou část můžete znovu natrvalo odkrýt stiskem **MODRÉHO** tlačítka.

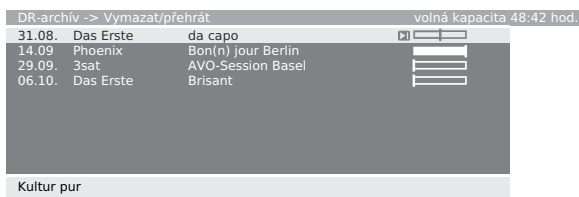


Používání digitálního rekordéru HDD

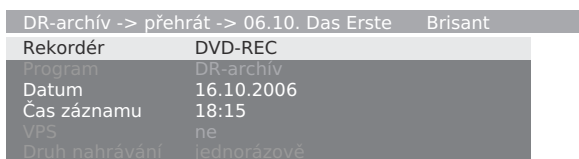
● Kopírování nahrávek na vnější zařízení

Při použití VCR nebo DVD rekordéru vybaveného funkcí AV Link je postup jednoduchý.

- 1 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vyvolejte menu DR archiv.
- 2 Stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko (Vymazat/přehrát).



- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte nahrávku, kterou chcete zkopírovat.
 - Kopírované tituly se označí modře.
- 4 Stiskněte **MODRÉ** tlačítko (Přehrát záznam).



- 5 V menu vyberte rekordér a pokud má být nahrávka zkopírována později, změňte datum a čas, pak stiskněte **OK**.
 - Znovu se zobrazí DR archiv. Před pruhem naprogramovaného kopírování se zobrazí červená tečka, pokud je stejná položka obsažena i v přehledu časovače.
 - Během kopírování nelze sledovat jinou stanici. TV ale můžete vypnout do stavu připravenosti.

● Mazání nahrávek z archívu

- 1 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vyvolejte menu DR archiv.
- 2 Stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko (Vymazat/přehrát).
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte nahrávku, kterou chcete vymazat, pokud chcete, vyberte další nahrávky.
 - Tituly, které budou vymazány, jsou zobrazeny modře.
- 4 Stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko (Vymazat záznam).
- 5 Stiskem **OK** potvrďte mazání.
 - Znovu se zobrazí DR archiv.

● Přejmenování nahrávky

- 1 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vyvolejte menu DR archiv.
- 2 Stiskněte **ZELENÉ** tlačítko (Zpracovat/ochránit).
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte titul, který chcete přejmenovat.
- 4 Stiskněte **MODRÉ** tlačítko (Přejmenovat).
- 5 Pod prvním písmenem názvu je čárka, která označuje pozici, kterou měníte. Stiskem **◀/▶** můžete přesunout pozici, kterou měníte. Tlačítka s číslicemi na dálkovém ovladači postupně zadejte název (písmena zadávejte jako na klávesnici mobilu).
- 6 Stiskem **OK** se změny uloží.

● Nastavení/zrušení rodičovského zámku

Můžete zablokovat například filmy, které děti nemají vidět. Přehrání je možné jen po zadání hesla.

- 1 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vyvolejte menu DR archiv.
- 2 Stiskněte **ZELENÉ** tlačítko (Zpracovat/ochránit).
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte titul, který chcete přejmenovat.
- 4 Stiskněte **ZELENÉ** tlačítko (Dětský zámek). TV si vyžádá heslo.



- 5 Zadejte heslo tlačítka **0 - 9** na dálkovém ovladači.
 - Při prvním nastavení hesla si je pečlivě zaznamenejte.
 - Znovu se zobrazí DR archiv.
- 6 Stiskněte **ZELENÉ** tlačítko (Blokovat film).
 - Zámek můžete zrušit dalším stiskem **ZELENÉHO** tlačítka.
 - Další tituly můžete vybrat a zámek nastavit nebo zrušit stiskem **ZELENÉHO** tlačítka. Při aktivaci zámku se před pruhem zobrazí symbol zámku (🔒).

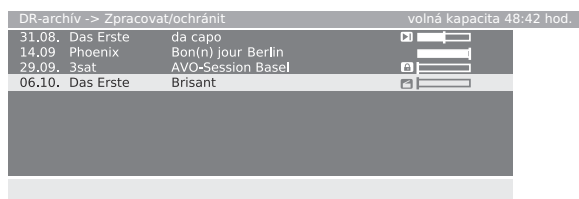
● Sledování zamčeného pořadu

- 1 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vyvolejte menu DR archiv.
- 2 Stiskem **▲/▼** vyberte titul se symbolem zámku (🔒) a pak stiskněte **OK**. TV si vyžádá heslo.
 - Tituly zamčených pořadů nejsou vidět a jsou označeny symbolem zámku.
- 3 Stiskem tlačítek s číslicemi na dálkovém ovladači zadejte heslo.
 - Při správném zadání hesla se spustí přehrávání titulu.

● Nastavení/zrušení ochrany proti vymazání

Pokud nechcete, aby byla nahrávka automaticky vymazána Správcem mazání, nastavte ochranu proti vymazání. Po zkopírování nahrávky na videokazetu nebo DVD ochranu proti vymazání zrušte.

- 1 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vyvolejte menu DR archiv.
- 2 Stiskněte **ZELENÉ** tlačítko (Zpracovat/ochránit).
- 3 Stiskem **▲/▼** vyberte titul, u něhož chcete nastavit (zrušit) ochranu proti vymazání.

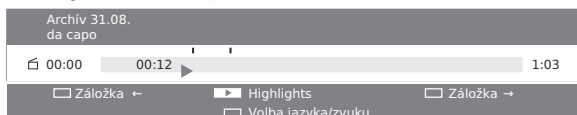


- 4 Stiskněte **ŽLUTÉ** tlačítko (Umís. ochr. před vymaz.).
 - Ochranu proti vymazání můžete zrušit dalším stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka (Zrušit ochr. před vyma.).
 - Pokud je nastavena ochrana proti vymazání, před pruhem se objeví symbol (🔒).

Záložka

Příklad: chcete si označit zajímavé scény a góly v nahrávce sportovního přenosu, abyste si je mohli později přehrát. Záložky můžete nastavit při sledování živého obrazu s časovým posunem, při záznamu do archívu nebo při přehrávání z archívu.

1 Krátkým stiskem ► nastavte záložku.



- Zobrazí se hlášení „Záložka umístěna!“ nebo se nad pruhem přehrávání zobrazí malý symbol záložky.
- Pokud záložku nastavíte během přehrávání s časovým posunem, spustí se tím automatický převod živého obrazu na archivní nahrávku.

2 Každým krátkým stiskem ► se nastaví další záložka.

- V každé nahrávce můžete nastavit až 15 záložek.
- Kromě toho se automaticky nastaví záložka na začátku a konci každé nahrávky.
- Automaticky nastavené záložky jsou šedé. Ručně nastavené záložky jsou modré.

TIP

- Záložku můžete nastavit například na konci nezajímavé pasáže, abyste ji později mohli rychle přeskočit nebo skrýt.

● Přehrávání záložek jako highlights

Pokud jsou v právě přehrávané nahrávce ručně uložené záložky, lze je později přehrát všechny za sebou jako highlights. Přehrávání se spustí 30 sekund před uloženou záložkou a skončí 30 sekund za ní. Highlights jsou číslovány podle času a v tomto pořadí se přehrávají, tj. přehrávání vždy začíná highlightem 1.

1 Stiskem **END** zobrazíte během přehrávání archivní nahrávky symbol jednotky.

2 Stiskem ► vyvolejte „Highlights“.

- Spustí se přehrávání highlights.
- Stiskem **MODRÉHO** tlačítka přeskočíte na následující highlight, stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka přeskočíte na předchozí highlight.
- Na následující highlight lze také přeskočit stiskem ►.
- Jestliže zobrazení stavu zmizí v důsledku uplynutí času, můžete i přesto zobrazit přehrávání stisknutím ►.

3 Přehrávání highlights ukončíte stiskem ■.

● Mazání záložek

Všechny ručně nastavené záložky můžete smazat jedním stiskem tlačítka. Záložky nastavené automaticky na začátku a konci nahrávky nelze smazat.

POZNÁMKA

- Automaticky nastavené záložky jsou šedé. Ručně nastavené záložky jsou modré.

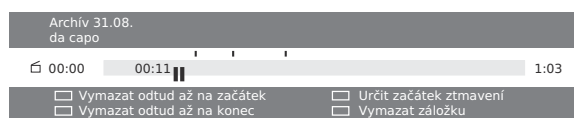
Mazání záložek v titulu

1 Během přehrávání archívu stiskněte ||.



2 Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka vyvolejte „Zrušení/vyp.zobrazení“.

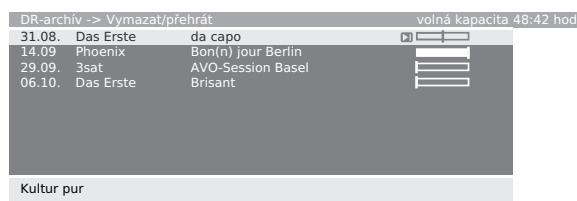
3 Ručně uložené záložky zrušíte stiskem **MODRÉHO**.



4 Pokračujte v přehrávání stiskem || nebo ►.

Mazání záložek z DR archívu

1 Stiskem **ČERVENÉHO** tlačítka vyvolejte menu DR archív.



2 Vyberte nahrávku, v níž chcete vymazat záložky.

3 Stiskem **ŽLUTÉHO** tlačítka vyvolejte „Vymazat/přehrát“.

- Nahrávky s ručně vloženými záložkami jsou nalevo od pruhu označeny příznakem ►I.





4 Potvrďte stiskem **OK**, dle potřeby vyberte další a znovu potvrďte stiskem **OK**.

- Vybrané tituly se zobrazí modře.

5 Stiskem **ZELENÉHO** tlačítka vymažte záložky.

- Všechny ručně uložené záložky jsou vymazány. Automaticky uložené záložky nejsou vymazány.

Hledání chyb

Problém	Možnosti řešení
<ul style="list-style-type: none"> Není napájení. 	<ul style="list-style-type: none"> Zkontrolujte, zda jste stiskli  na dálkovém ovládači. Jestliže indikátor na televizoru svítí červeně, stiskněte . Není odpojen přívodní kabel? Zkontrolujte, zda jste stiskli  na televizoru.
<ul style="list-style-type: none"> Přístroj nelze ovládat. 	<ul style="list-style-type: none"> Vnější vlivy, jako je blesk, statická elektřina apod. mohou způsobit nesprávnou funkci. V tom případě nejprve vypněte napájení nebo odpojte přívodní kabel a pak přístroj po 1 až 2 minutách znovu zapněte.
<ul style="list-style-type: none"> Dálkový ovládač nefunguje. 	<ul style="list-style-type: none"> Je správně nastaveno tlačítko FUNCTION? Nastavte jej do polohy TV. (Strana 55) Jsou baterie vloženy se správnou polaritou (+, -) ? Nejsou baterie vybité? (Vložte nové baterie.) Používáte ovládání při silném nebo zářivkovém osvětlení? Osvětluje světlo zářivky snímač dálkového ovládání?
<ul style="list-style-type: none"> Obraz je oříznut. 	<ul style="list-style-type: none"> Je obraz ve správné poloze? Jsou nastavení režimu (Automatický formát, Široké režimy nebo Geometrie), např. velikost obrazu, správná?
<ul style="list-style-type: none"> Podivné barvy, světlá nebo tmavá barva nebo překrývání barev. 	<ul style="list-style-type: none"> Upravte tón obrazu. Není místnost příliš silně osvětlená? Pokud je místnost příliš silně osvětlena, může se obraz zdát tmavý. Zkontrolujte nastavení barvosné normy.
<ul style="list-style-type: none"> Napájení bylo náhle vypnuto. 	<ul style="list-style-type: none"> Vnitřní teplota přístroje se zvýšila. Odstraňte veškeré objekty, které zakrývají větrání nebo vyčistěte větrací otvory. Aktivovali jste časovač vypnutí? (Strana 36) Je aktivována možnost „Vypnutí bez signálu“?
<ul style="list-style-type: none"> Není obraz 	<ul style="list-style-type: none"> Je v pořádku připojení ostatních přístrojů? (Strana 14 - 22) Byl správně nastaven druh vstupního signálu? Je vybrán správný zdroj vnějšího signálu? (Strana 38) Není na vstupu neslučitelný signál? (Strana 18) Je v pořádku nastavení obrazu? (Strana 32) Je správně připojena anténa? (Strana 5) Jsou moduly CI a karta CA správně vloženy? (Strana 28)
<ul style="list-style-type: none"> Není zvuk. 	<ul style="list-style-type: none"> Je nastavení reproduktoru televizoru or zesilovače pod „Zvukové komponenty“ správné? Je připojena reprosoustava? Není hlasitost příliš nízká? Zkontrolujte, zda jste stiskli  na dálkovém ovládači. Přiřadili jste správnou vstupní zásuvku pod položkou „Přiřadit digitální audio vstup“?
<ul style="list-style-type: none"> TV někdy vydává praskavé zvuky. 	<ul style="list-style-type: none"> Nejedná se o závadu. To se stává, jak se skříňka roztahuje a stahuje při změnách teploty. Nijak to neovlivní výkon TV.

Upozornění týkající se použití v prostředí s nízkou nebo vysokou okolní teplotou

- Pokud je přístroj používán v prostorách s nízkou teplotou (např. pokoj, kancelář), může být obraz se stopami pohybu nebo se jevit poněkud zpožděný. V tomto případě se nejedná o závadu a jednotka se vrátí do normálního stavu, jakmile se teplota zvýší.
- Nenechávejte přístroj na horkém nebo chladném místě. Nenechávejte přístroj na místě vystaveném přímému slunečnímu záření nebo blízko zdroje tepla, protože by to mohlo vyvolat deformaci skříňe a nesprávnou činnost panelu LCD.
Skladovací teplota: +5°C až +35°C.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA O PŘESTAVENÍ KÓDU PIN NA VÝCHOZÍ HODNOTU

Následující pokyny doporučujeme z návodu odstranit, aby si je děti nemohly přečíst. Protože je tento návod vícejazyčný, doporučujeme totéž provést i u ostatních jazyků. Text uložte na bezpečném místě pro budoucí použití.



- Zadejte „3001“, když jste vyzváni k zadání kódu PIN.
- Obnovte aktuální kód PIN pod položkou „Změna PIN“ (TV-menu > Nastavení > Dětský zámek)

Technické údaje rozhraní RS-232C

Řízení televizoru pomocí PC

- Když je nastaven program, lze zobrazení ovládat z PC s použitím rozhraní RS-232C. Lze vybrat vstupní signál (PC/ video), lze nastavit hlasitost a mohou být provedena různá další nastavení a seřízení a umožní se tak naprogramované automatické přehrávání.
- Pro připojení použijte kabel RS-232C zkříženého typu (běžně dostupný).

POZNÁMKA

- Tento operační systém by měla používat osoba obeznámená s obsluhou PC.



Sériový ovládací kabel RS-232C (zkřížený typ, běžně dostupný)

Komunikační podmínky

Nastavte komunikační hodnoty rozhraní RS-232C na PC tak, aby odpovídaly komunikačním požadavkům televizoru. Komunikační nastavení televizoru jsou následující:

Rychlost Baud:	9 600 bps
Datová délka:	8 bitů
Paritní bit:	žádný
Stop bit:	1 bit
Řízení toku:	žádný

Komunikační procedura

Odešlete řídicí příkaz z PC prostřednictvím rozhraní RS-232C.

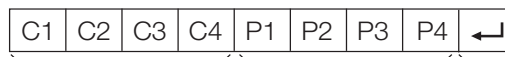
Televizor provede činnost v souladu s přijatým příkazem a odešle zprávu s odpovědí do PC.

Neodesílejte několik příkazů současně. Před odesláním následujícího příkazu vyčkejte, než PC přijme odpověď OK.

Před činností se přesvědčte, že při odeslání „A“ a stisknutí Enter a potvrzení bude vráceno „ERR“.

Formát příkazu

Osm kódů ASCII + CR



Příkaz, 4 číslice

Parametr, 4 číslice

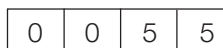
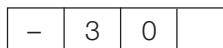
Kód Return

Příkaz, 4 číslice: Příkaz. Text tvořený 4 znaky.

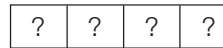
Parametr, 4 číslice: Parametr 0 – 9, mezera, ?

Parametr

Zadejte hodnoty parametru se zarovnáním vlevo a s vyplněním zbývajících míst mezerami. (Dbejte na to, aby jako vstup parametru byly zadány čtyři hodnoty.) Pokud vstupní parametr není v mezích možného nastavení, vrátí se text „ERR“. (Viz odstavec „Formát kódu odezvy“.)



Jestliže je u některých příkazů ve vstupu znak „?“, vrátí se aktuální hodnota nastavení.



Formát kódu odezvy

Normální odezva



Kód Return (0DH)

Odezva při problému (chyba komunikace nebo nesprávný příkaz)



Kód Return (0DH)

Po nastavení návratového kódu (0DH) nezapomeňte také odeslat řádkový posuv (0AH).

Dodatek

Příkazy

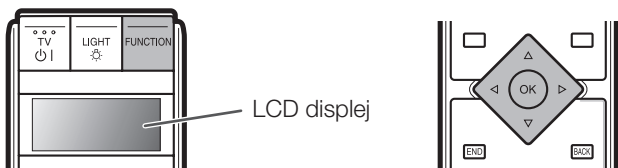
POLOŽKA ŘÍZENÍ	PŘÍKAZ	PARAMETR	OBSAH ŘÍZENÍ	POLOŽKA ŘÍZENÍ	PŘÍKAZ	PARAMETR	OBSAH ŘÍZENÍ
NASTAVENÍ NAPÁJENÍ	P O W R	0 _ _ _	VYPNUTO	Geometrie *	H P O S	* * * _	H-POSITION SET
VÝBĚR VSTUPU A	I T V D	_ _ _ _	TV (PEVNÝ KANÁL)		H P O S	? ? ? ?	H-POSITION READ
	I A V D	* _ _ _	EXT1 - 7 (1 - 7)		V P O S	* * * _	V-POSITION SET
	I A V D	? ? ? ?	1 - 7, 0 (TV/DTV)		V P O S	? ? ? ?	V-POSITION READ
KANÁL	D C C H	* * * _	TV KANÁL PŘÍMO (0 - 999)		P H S E	* * * _	PHASE SET
	D C C H	? ? ? ?	0 - 999		P H S E	? ? ? ?	PHASE READ
	C H U P	_ _ _ _	O KANÁL NAHORU	REŽIM WIDE	W I D E	0 _ _ _	REŽIM WIDE (PŘEPNUTÍ)
C H D W	_ _ _ _	O KANÁL DOL	W I D E		1 _ _ _	CELÁ PLOCHA (SD)	
VÝBĚR VSTUPU B	I N P 1	0 _ _ _	EXT1 (AUTO)		W I D E	2 _ _ _	NORMAL (SD)
	I N P 1	1 _ _ _	EXT1 (RGB)		W I D E	3 _ _ _	PANORAMA (SD)
	I N P 1	2 _ _ _	EXT1 (YUV)		W I D E	4 _ _ _	KINO 16:9 (SD)
	I N P 1	3 _ _ _	EXT1 (Y/C)		W I D E	5 _ _ _	KINO 14:9 (SD)
	I N P 1	4 _ _ _	EXT1 (CVBS)		W I D E	6 _ _ _	CELÁ PLOCHA (HD)
	I N P 1	? ? ? ?	0 - 4		W I D E	7 _ _ _	UNDERSCAN (HD)
	I N P 2	0 _ _ _	EXT2 (AUTO)		W I D E	8 _ _ _	CELÁ PLOCHA (PC)
	I N P 2	1 _ _ _	EXT2 (Y/C)		W I D E	9 _ _ _	NORMAL (PC)
	I N P 2	2 _ _ _	EXT2 (CVBS)	W I D E	? ? ? ?	1 - 9	
	I N P 2	? ? ? ?	0 - 2	ZTLUMENÍ ZVUKU	M U T E	0 _ _ _	ZTLUMENÍ ZVUKU (PŘEPNUTÍ)
I N P 4	0 _ _ _	EXT4 (AUTO)	M U T E		1 _ _ _	PŘEPNUTÍ ZAPNOUT	
I N P 4	1 _ _ _	EXT4 (Y/C)	M U T E		2 _ _ _	ZTLUMENÍ ZVUKU	
I N P 4	2 _ _ _	EXT4 (CVBS)	M U T E		? ? ? ?	1 - 2	
VÝBĚR REŽIMU AV	I N P 4	? ? ? ?	0 - 2	Dolby Virtual Speaker	A C S U	0 _ _ _	Dolby Virtual Speaker (přepínač)
	A V M D	0 _ _ _	VÝBĚR REŽIMU AV		A C S U	1 _ _ _	Reference mode ZAP
	A V M D	1 _ _ _	STANDARD		A C S U	2 _ _ _	VYP
	A V M D	2 _ _ _	SOFT		A C S U	3 _ _ _	Wide mode ZAP
	A V M D	3 _ _ _	ECO		A C S U	? ? ? ?	1 - 3
	A V M D	4 _ _ _	DYNAMICKY	ZMĚNA AUDIO	A C H A	_ _ _ _	VÝBĚR ZVUKU (ST/dvojz./mono)
	A V M D	5 _ _ _	UŽIVATEL		TEXT	T E X T	0 _ _ _
A V M D	? ? ? ?	1 - 5	T E X T	1 _ _ _		ZMĚNA TEXTU (PŘEPNUTÍ)	
HLASITOST	V O L M	* * _ _	HLASITOST (0 - 99)	T E X T		? ? ? ?	0 - 1
	V O L M	? ? ? ?	0 - 99	D C P G		_ _ _ _	PŘÍMÝ PŘECHOD NA STRÁNKU (100 - 899)
				D C P G	? ? ? ?	100 - 899	

POZNÁMKA

- Pokud se ve sloupci parametru objeví znak podtržení (_), zadejte mezeru.
 - Jestliže se objeví znak hvězdička (*), zadejte hodnotu v rozsahu uvedeném v závorkách ve sloupci OBSAH ŘÍZENÍ.
- * Dostupné jen v režimu PC.

Použití univerzálního dálkového ovládání

Pokud dálkový ovladač nastavíte jako univerzální, můžete ovládat další AV produkty (DVD přehrávač/ rekordér, SetTopBox, VCR a další).



Zadání kódu výrobce

- Opakovaným stiskem **FUNCTION** zvolte zařízení, které chcete ovládat. (TV, DVD1, DVD2, STB1, STB2 a VCR)
 - Krátkým stiskem tlačítka (déle než 0,2 sekundy) přecházíte mezi položkami.
- Stiskněte a přidržte současně **FUNCTION** a **OK** na 3 sekundy.
 - V okně LCD displeje bliká zadání 3místného kódu výrobce.
- Zadejte 3místný kód výrobce pomocí **▲/▼/◀/▶** a pak potvrďte stiskem **OK**.
 - TV se přepne do režimu normální TV.

Okno LCD displeje	Kategorie	Výrobce
DVD1/DVD2	DVD přehrávač	Magnum - Zenith
	DVD rekordér	JVC - Yukai
	DVD/LD	Pioneer
	DVD část DVD/VCR	Bush - Toshiba
	DVD část DVD/DVR	Panasonic - Toshiba
	HTIB*	Aiwa - Sony
	DVD část SAT/DVD	Humax
Videorekordér	VCR část DVD/VCR	Bush - Toshiba
	VCR část TV/VCR	Aiwa - Toshiba
	Videorekordér	Adelsound - Yoko
STB1/STB2 **	SAT část SAT/DVD	Humax
	SAT část SAT-DVR	BSSkyB - Zehnder
	Satelit	AB Sat - Woorisat
	Sat-přijímač	Hauppauge
	Satelitní přijímač/rekordér	Humax - Kathrein
	Přijímač kabelové TV	ABC - Wittenberg

* Domácí kino v jedné krabici
 ** SAT a CBL v jednom přístroji

Kód výrobce

DVD	Kód výrobce	DVD	Kód výrobce
Sharp	029 128 143 177 191	Magnavox	002 106 165
Magnum	101	Marantz	049 098 200 201
Acoustic Solutions	001	Matsui	030
Aiwa	004 039 131 231	MBO	001 145
Akai	034 095	Mediencom	150
Akura	108	Medion	096 101 112 128 158
Alba	001 014 017 018 040	Metz	094
Apex	139	MiCO	104
Awia	001	Micromaxx	096 101 128
Axion	001	Micromedia	002
Best Buy	107	Micromega	171
Boston	152	Microstar	096 101 128
Brainwave	034	Mirror	158
Brandt	002 012 030	Mitsubishi	125 166
Britannia	150	Mizuda	106 107
Bush	001 019 032 042 045 087 092 102 106 149 158 209 223 224 225 226	Monyka	103
Cambridge Audio	104 163	Mustek	001 100 198
CAT	153 154	Mx Onda	104
Celestial	161	NAD	143
Centrex	109	Naiko	109
Centrum	154	Nakamichi	147
CGV	104	Neufunk	103
CineVision	157	NU-TEC	102
Classic	001 100	Omni	150
Clatronic	106	Onkyo	002 097 165
Coby	001	Optim	151
Conia	102	Optimus	168
Crypto	159	Orava	106
C-Tech	105	Orion	087
CyberHome	003 022 025 036	Ortron	096
Daewoo	023 038 078 113 114 115	P&B	106
Dalton	162	Pacific	105
Dansai	034 151 227	Palsonic	149
Daytek	005 020	Panasonic	013 079 093 123 164 194 195 214 232
DEC	106	Philips	233 002 006 027 035 043 044 049 074 098 121 127 165 171 181 202
Denon	123 138 164 188 199 210	Philips Magnavox	121
Denver	106 108 133	Pioneer	007 008 010 046 094 168 174 178 183 207 220
Denzel	103	Proline	109
Desay	155	Provision	106
Diamond	104 105	Raite	103
Digitor	160	RCA	135
DK Digital	032 176	REC	149 150
Dmtech	111	RedStar	108
Dual	001 103	Reoc	105
D-Vision	034	Revoy	156
DVX	105	Roadstar	001 014 106 149
Easy Home	107	Rowa	102 109
Eclipse	104	Rowsonic	154
Elta	034 124 134	Saba	012 030
Emerson	129	Sabaki	105
Enzer	103	Sampo	136
Euroline	034	Samsung	011 076 077 126 175 186 213 217
Finlux	104	Sansui	104 105
Fisher	132	Sanyo	028 033 089 179 189 218
Global Solutions	105	ScanMagic	001
Global Sphere	105	Schneider	096 110 111 112
Go Video	126	Scientific Labs	105
GoldStar	015	Scott	017 162
Goodmans	001 014 018 045 106 109 158 203 228	SEG	014 026 103 105 110 141
Graetz	103	Sherwood	140
Grundig	018 038 099 109 127	Shinco	135
H&B	106 156	Sigmatek	107
Haaz	104 105	Silva	108
Harmon/Kardon	144	Singer	104 105
HE	001	Skymaster	001 026 100 105 134
HIMAX	107	Skyworth	108
Hitachi	011 047 088 101 103 107 126 190 196 206 215	SM Electronic	001 105
Home Electronics	001	Sony	004 009 021 031 041 075 122 169 180 204 205 221 222
Humax	048	Soundmaster	105
Innovation	096 101 128	Soundmax	105
JDB	001	Standard	105
Jeutech	152	Star Cluster	105
JVC	002 016 080 081 082 083 084 085 120 173 182 184 212	Starmedia	106
Kenwood	037 123 142 170 208 211 219 229	Supervision	001 105
Kingavon	106	Synn	105
Kiss	103 156	TCM	096 101 128
Koda	106	Teac	094 102 105 192
KXD	107	Tec	108
Lawson	105	Technics	101 164 193 232
Lecson	151	Technika	034
Lenco	106	Technosonic	034
LG	015 024 090 129 185 216	Telefunken	154
Life	096 128	Tevion	096 101 105 128 162
Lifetec	096 101 128	Thomson	012 091 116 117 118 119 148 167 172 197
Limit	105	Tokai	103 108
Loewe	044 127	Toshiba	002 086 087 121 165 187
LogicLab	105	TruVision	107
Luxor	109		

Dodatek

Satelit	Kód výrobce	Satelit	Kód výrobce	Satelit	Kód výrobce	Přijímač kabelové TV	Kód výrobce
Pye	051	Telesat	044 052 053 157 001 135	Eurospace	124	Comcrypt	376
Quadral	049 056 066 080 086 088 094	Tele Piu	296	Finnsat	043 119	Cryptovision	352
	096 161 311 341 342 343 344	Telediel	095	France Satellite/TV	125	Fidelity	380
	003 039 105 106	Telecom	004	Galaxi	110	Filmnet	376
Quelle	044 053 079 001 040	Teledirekt	076	GMI	038	Filmnet Cablecrypt	353 369
Radiola	077 001 139	Telefunken	056 161 334 338 003 036 118	GoldStar	128	Filmnet Comcrypt	353
Radix	009 060 089 097 116 203 213		143	Goodmans	037 127	Finlux	355
	256 003 172 174	Teleka	050 053 078 089 092 095 162	Grothusen	036 128	Foxtel	378
Rainbow	095 097 001 106		003 038 106 116	Hanuri	107	France Telecom	371 372 377
Red Star	049 088	Telesat	052 053 157 001 135	Hitachi	037 118	Freebox	379
Redpoint	093 001 113	Telesat	047 048 050 001	Houston	042	GEC	351
Rex	334	Teletech	104	Imperial	127 141	General Instrument	367 375
RFT	077 078 080 154 002 106 139	Televés	045 050 002 037 149	Innovation	039 135 145 147 150	Gooding	354
RITAR	288	Tempo	063	Intertronic	038	Grundig	380 354
Roadstar	004	Tensai	303	ITT Nokia	037 111 118	Hirschmann	355
Roch	046	Tevlon	004 005 039 135 145 147 150	JSR	042	ITT Nokia	355
Rover	004 049 096	Thomson	004 024 026 028 030 031 044	Leng	041	Jerrold	356 362 364 367 375
Saba	044 053 056 061 076 078 100		048 053 056 081 158 230 231	Lennox	042	JVC	354
	158 161 333 339 004 107 118		232 233 234 242 335 037 043	LG	128	Macab	372 377
	124 141	Thorn	305 313 331 003 037 108 118	Life	145	Maspro	354
Sagem	102 001 043	Tioko	045 001 120	Lifetec	039 135 145 147 150	Matsui	354
Sakura	087 305 313 331 002 119 127	Tokai	077	Lion	124	Minerva	354
Salora	071 288 306 002 111 137	Tonna	004 050 085 003 037 042 117	Lorraine	128	Minet	369 376
Samsung	006 019 275 308 314 001 036	Triad	082 003 114 115 128	Lyonnaise	043	Movie Time	361
SAT	050 082 098 003 105 114 115	Triasat	050 091 001 126	Macab	043	Mr Zapp	377
Sat Cruiser	063	Triax	004 044 045 050 091 316 317	Marantz	139	Multichoice	376
Sat Partner	050		318 319 320 002 040	Mediamarkt	038	Nokia	355
Sat Team	004	Tristar	291	Microstar	039 135 145 147 150	Noos	377
Satcom	052 053 085 157 309 334 002	Turnsat	004	Mitsubishi	037 040 143	Palladium	354
	117 135	Twinner	004 045 046 001 149	Mitsumi	133	Philips	354 363 371 372 377
Satec	004 076 001 118	UEC	059 064	Morgan Sydney	149	Pioneer	380 357 358
Satelco	049 088	Uher	047	Next Wave	146	PVP Stereo Visual	364
Satford	085 001 117	Ultravox	298	Nomex	151	Matrix	
Satline	096	Uniden	098 278 293 305 313 331 001	Oceanic	122 124	Sagem	372 377
Satmaster	085 001 117		138	Orbit	114	SAT	380
SatPartner	083 006 036 041 106 107 128	Unisat	045 077 087 002 038 119	Origo	124	Scientific Atlanta	359 360
	129	Universum	020 022 044 051 053 090 098	Otto Versand	040	Starcom	375
Satplus	047		101 001 040	Pacific	122	Tele+1	353 369 376
Schacke	095	Variosat	020 022	Paltec	112	Telepiu	369 376
Schneider	047 056 164 004 039 145 147	Vega	049	Polsat	043	Torx	375
	150	Ventana	077 001 139	Polytron	120	United Cable	364
Schwaiger	045 047 052 053 061 076 094	Vestel	101	Priesner	038	Universum	354 355
	157 006 120 122 135 144 146	Viasat	066	Profi	134	Videoway	365
	246	Visionic	062	Promax	037	Visiopass	355 371 372 377
SCS	044	Visiosat	004 056 100 041 042 147 148	Protek	122	Wittenberg	380
Sedea Electronique	045 062	Viva	078	Provision	107		
Seemann	088 093 003 038 113 116	Vivid	064	Quiero	043	SAT/DVD	Kód výrobce
SEG	049 052 083 088 101 157 184	Vortec	032 321 334 001 036	Rediffusion	137	Humax	005 (SAT)/048 (DVD)
	186 189 199 206 215 225 258	VTech	057 001 115 082 100 114	Redstar	039		
	261 263 334 004 036 039 041	Wela	094	Ruefach	134		
	135	Welltech	047	Sabre	037		
Seleco	167 334 001 042	WeTeKom	047 050 052	Silva	128		
Septimo	061	Winersat	083 305 313 324 331 001 041	Sky Digital	140		
Servi Sat	004 046	Wintergarten	080	Skyvision	042		
Siemens	020 022 160 294 297 001 040	WINTERITZ	279 288	Start Trak	036		
Skantin	004	Wisi	020 022 050 053 082 089 094	Sumida	038		
Skardin	093 001 113		100 116 178 185 190 191 197	Tandy	106		
Skinsat	050		200 209 218 219 220 222 226	Tantec	037 050 118 125		
SKR	004		252 254 255 256 265 266 318	Tatung	121		
SKY	058		005 037 040 114 115	TCM	039 135 145 147 150		
Skymaster	004 014 034 047 052 080 096	World	083	Teco	038 133		
	104 157 182 199 202 205 212	Worldsat	056	Telemaster	107		
	223 229 262 267 003 106 135	Xrypton	049 088	Telemax	131		
	147	XSat	004 066	Telewire	042		
Skymax	077 001 139	Zaunkonig	078	Thorens	122		
SkySat	004 047 050 052 053 335	Zehnder	025 044 049 057 082 088 101	TPS	102		
SL	045 078		304 308 318 005 039 107 110	Unitor	041 110		
SM Electronic	004 047		115 130	Variostat	040		
Smart	004 044 045 060	Zenith	058	Vector	124		
Sony	048 244 001 140	Zinwell	065	Via Digital	024		
SR	045 002 038 133	Zodiac	095 001 106	Vivanco	152		
Starland	004 001 147	Cabletime	305 313 331	Wevasat	037		
Starring	083 001 041	Kenwood	305 313 331	Wewa	037		
Strong	049 059 062 088 186 187 189	Apollo	036	Woorisat	107		
	193 198 201 210 216 227 228	Aston	148				
	248 270 291 299 305 312 313	Brandt	143	Satelitní přijímač	Kód výrobce		
	331 005 036 039 106 128 141	Clemens Kamphus	129	Hauppauge	018 029		
STVI	046 274	CNT	107				
Sunny Sound	049 088	Comtech	119	Satelitní přijímač/ rekordér	Kód výrobce		
Sunsat	004 093	Cosat	042	Humax	005		
Sunstar	045 049 088 002 038 133	Crown	038	Kathrein	033		
Super Sat	055	Cybermaxx	150				
Supermax	063	Daeryung	116	Přijímač kabelové TV	Kód výrobce		
Systemc	045	Decca	121	ABC	375		
Tandberg	285 001 043	Delega	105	Alcatel	373 374		
Techniland	085 001 117	Diamond	122	Amstrad	378 380		
TechniSat	347 011 047 048 050 067 077	Diskpress	110	Arcon	380		
	154 155 173 175 179 181 191	Ditrisat	042	Axis	380		
	194 195 220 251 259 264 301	Dong Woo	132	Cabletime	348 349 350 366 368 370		
	302 345 004 116	Elekta	107	Clyde Cablevision	351		
Technology	059	Emanon	036				
Technosat	063	Ep Sat	037				
Technowelt	045 053 061	Eurodec	043				
Telanon	285 300 001 105						

Technické údaje

Položka		46" LCD BAREVNÝ TV, Model: LC-46HD1E	52" LCD BAREVNÝ TV, Model: LC-52HD1E
Panel LCD		46" Advanced Super View & BLACK TFT LCD	52" Advanced Super View & BLACK TFT LCD
Počet obrazových bodů		6 220 800 bodů (1920 × 1080 × 3 bodů)	
Norma video		PAL/SECAM/NTSC 3,58/NTSC 4,43/PAL 60	
Funkce TV	TV norma	Analogue	CCIR (B/G, I, D/K, L, L')
		Digital	DVB-T (2K/8K OFDM)
	Přijímaný kanál	VHF/UHF	kanály E2-E69, F2-F10, I21-I69, IR A-IR J, (Digitální: kanály E5-E69)
		CATV	Hyper-band, S1-S41k
	Systém ladění TV	Automatická předvolba 999 k, Automatické pojmenování, Automatické řazení	
STEREO/DVOJJAZYČNÝ		NICAM/A2	
Jas		450 cd/m ²	
Životnost lampy pro osvit		60 000 hodin (při standardní poloze lampy pro osvit)	
Pozorovací úhly		H : 176° V : 176°	
Audio výkon		7,5 W × 2, 15 W	
Reproduktory		(100 × 40 mm + 20 mm Ø) × 2, 55 mm Ø	
Zásuvky	Vstup antény	UHF/VHF 75 Ω typ DIN (Analogový a Digitální)	
		Satelit 75 Ω typ F (DVB-S1/S2)	
	AUDIO OUT	RCA souosý (L/R)	
	AUDIO IN	RCA souosý (L/R/Centre)	
	AUDIO IN	Ø 3,5 mm konektor	
	EXT 1	SCART (vstup AV, vstup Y/C, vstup RGB, výstup TV)	
	EXT 2	SCART (vstup AV/výstup monitor, vstup Y/C, AV Link)	
	EXT 3	COMPONENT IN: Y/Pb(Cb)/Pr(Cr)	
	EXT 4	S-VIDEO (vstup Y/C), RCA souosý (vstup AV)	
	EXT 5	HDMI	
	EXT 6	HDMI	
	EXT 7	15 kolíkový mini D-sub	
	USB	USB 2,0	
	DIGITAL AUDIO	Koaxiální SPDIF Digitální audio (IN/OUT)	
	C.I. (společné rozhraní)	EN50221, R206001 (× 2)	
RS-232C	9pinový konektor D-sub s kolíky		
Sluchátka	HDMI, konektor Ø 3,5 mm (Výstup audio)		
Jazyk OSD		Čeština, Dánština, Holandština, Angličtina, Finština, Francouzština, Němčina, Řečtina, Maďarština, Italská, Norština, Polština, Portugalština, Ruština, Slovenština, Španělština, Švédština, Turečtina	
Požadavky na napájení		220–240 V stř., 50 Hz	
Příkon napájení		305 W (0,9 W ve stavu připravenosti) (metoda IEC60107)	335 W (0,9 W ve stavu připravenosti) (metoda IEC60107)
Hmotnost		36,5 kg (bez podstavce), 42,5 kg (s podstavcem)	42,0 kg (bez podstavce), 48,0 kg (s podstavcem)
Provozní teplota		+5°C až +35°C	

- Jako součást politiky soustavného zdokonalování si firma SHARP vyhrazuje právo na změny provedení a technických údajů související se zlepšováním produktu bez předchozího upozornění. Uvedené výkonové údaje představují jmenovité hodnoty vyráběných přístrojů. U jednotlivých přístrojů se mohou vyskytnout určité odchylky od těchto hodnot.

POZNÁMKA

- Rozměrové náčrty viz vnitřní strana zadní obálky.

Volitelné příslušenství

Pro barevný televizor s panelem LCD je k dispozici uvedené volitelné příslušenství. Máte možnost je zakoupit v nejbližší prodejně.

- Další volitelné příslušenství může být dostupné v nejbližší budoucnosti. Při jeho nákupu si přečtěte nejnovější katalog z hlediska kompatibility a dostupnosti.

Č.	Název součásti	Číslo součásti
1	Konzola pro upevnění na stěnu	AN-52AG2



Pozor: Výrobek je označen tímto symbolem. Ten znamená, že elektrická a elektronická zařízení nepatří do běžného domovního odpadu. Tyto výrobky odevzdávejte do samostatných sběrných systémů.

A. Informace o likvidaci pro uživatele (domácnosti)

1. V zemích Evropské unie

Pozor: Toto zařízení nelikvidujte v běžných odpadkových koších!

Použitě elektrické a elektronické vybavení je třeba likvidovat samostatně a v souladu s legislativou, která vyžaduje řádnou likvidaci, obnovení a recyklaci použitého elektrického a elektronického vybavení.

Na základě dohody členských států mohou domácnosti v zemích Evropské unie vracet použité elektrické a elektronické vybavení v určených sběrnách zdarma*. V některých zemích* od vás může místní prodejce odebrat zdarma použitý výrobek, pokud zakoupíte nový podobný.

*) Další podrobnosti vám sdělí orgány místní správy.

Pokud použité elektrické nebo elektronické vybavení obsahuje baterie nebo akumulátory, zlikvidujte je předem samostatně v souladu s místními vyhláškami.

Řádnou likvidací tohoto výrobku pomáháte zajistit, že bude odpad vhodným způsobem zlikvidován, obnoven a recyklován a zabráníte tak možnému poškození životního prostředí a zdraví obyvatel, ke kterému by mohlo dojít v případě nesprávné likvidace.

2. V ostatních zemích mimo Evropskou unii

Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní správní orgány, které vás seznámí s vhodnou metodou likvidace.

B. Informace o likvidaci pro podnikatelské subjekty

1. V zemích Evropské unie

Chcete-li zlikvidovat výrobek, který je používán pro podnikatelské účely:

Obraťte se na prodejce SHARP, který vás informuje o odebrání výrobku. Odebrání a recyklace mohou být zpoplatněny. Malé výrobky (a malá množství) mohou odebírat místní sběrný odpad.

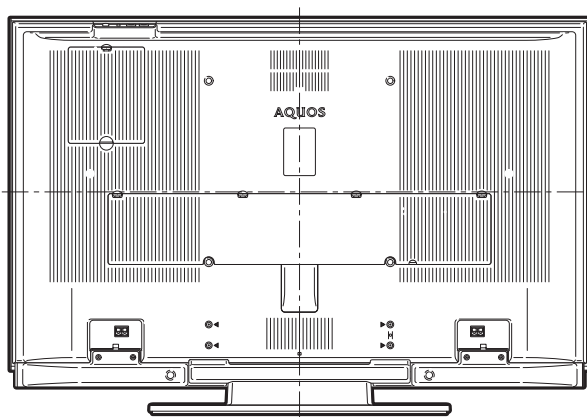
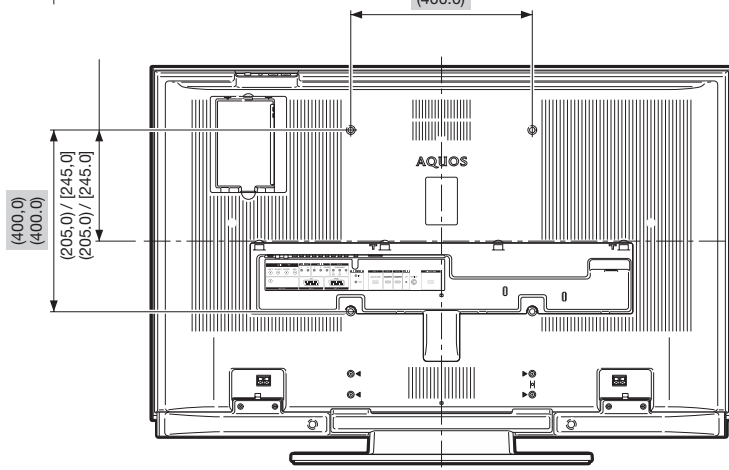
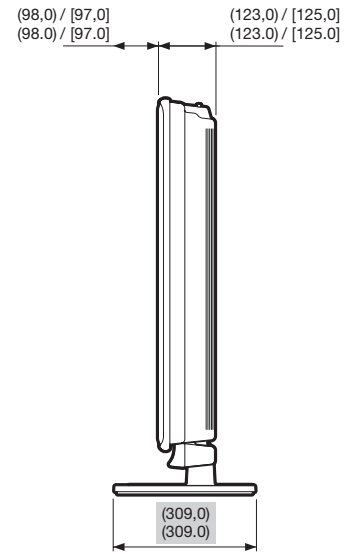
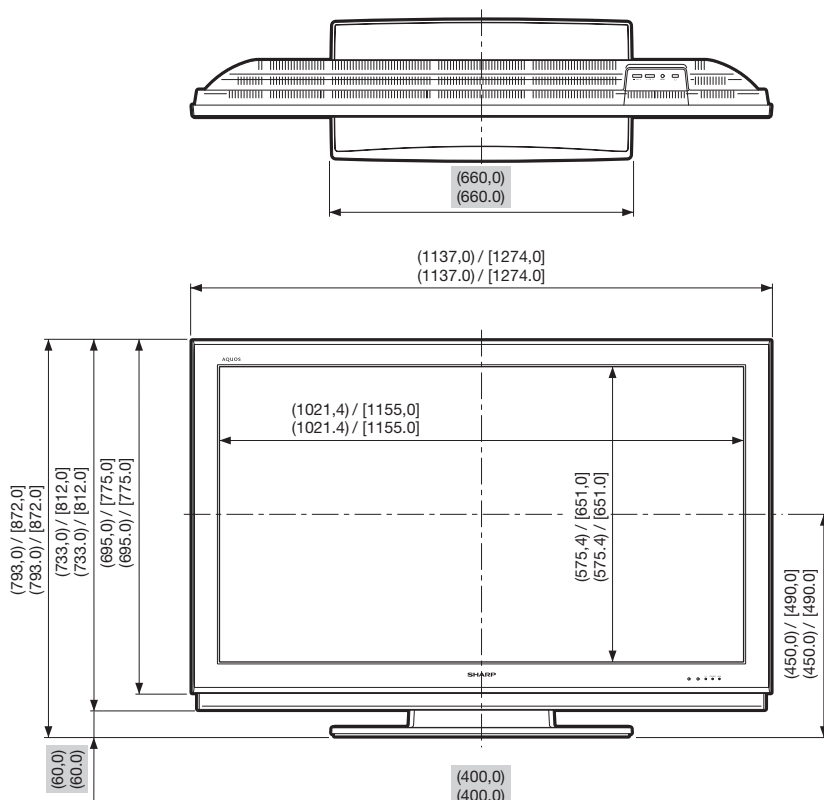
2. V ostatních zemích mimo Evropskou unii

Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní správní orgány, které vás seznámí s vhodnou metodou likvidace.

(): LC-46HD1E

[]: LC-52HD1E

■ : LC-46HD1E
LC-52HD1E



SHARP®

SHARP ELECTRÓNICA ESPAÑA S.A.

Polígono Industrial Can Sant Joan

Calle Sena s/n

08174 SANT CUGAT DEL VALLÉS

BARCELONA (ESPAÑA)

SHARP CORPORATION

Wydrukowano na papierze przyjaznym dla środowiska
Környezetbarát papírra nyomva
Vytlačeno na ekologicky nezávadném papíře
Vytlačené na ekologickom papieri



Wydrukowano w Hiszpanii
Készült Spanyolországban
Vytlačeno ve Španělsku
Vytlačené v Španielsku

PIN

--	--	--	--

TINS-C943WJZZ
07P06-SP-NG