

Panasonic



TX-32PK1P
TX-28PK1P

Barevný televizor
Colour television



Quintrix F



Návod k obsluze
Operating Instructions

VÍTEJTE

Vážený uživateli televizoru Panasonic, vítáme vás v rodině uživatelů výrobků firmy Panasonic. Doufáme, že budete s tímto barevným televizorem mnoho let spokojeni. Tento televizor je technicky velmi dokonalý; stručný návod „Jak rychle začít“ vám přesto pomůže rychle se naučit televizor používat. Pak můžete přečíst návod podrobně a uschovat jej pro budoucí použití.

OBSAH

Výstrahy a upozornění	2	Jazyk zpráv na obrazovce (OSD)	20
Dodávané příslušenství	3	Výběr a nastavení AV	21
Jak rychle začít	4	Q-Link	22
Základní ovládací prvky	6	Provoz VCR/DVD	23
Použití menu na obrazovce	7	Funkce teletextu	24
Nastavení Formátu Obrazu	8	Připojení vnějšího zařízení audio/video (AV)	26
Menu Obraz	10	Připojení přes přední konektory AV3 (S–video) audio/video (RCA) a připojení sluchátek	26
Menu Zvuk	11	Zapojení kontaktů konektoru SCART a S-Video	26
Menu Nastavení	12	Připojení přes zadní 21 pólový konektor AV1/AV2(S) (SCART) a výstupní konektor audio (RCA)	27
Menu Ladění	13	Odstranění poruch	28
Menu Ladění - Úprava programů	14	Informace pro uživatele	29
Menu Ladění - Automatické nastavení	18	Technické údaje	29
Menu Ladění - Ruční ladění	19		

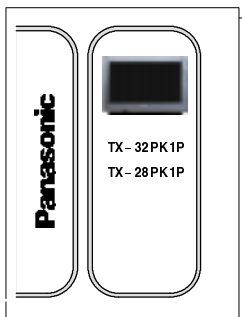
VÝSTRAHY A UPOZORNĚNÍ

- Tento televizor je konstruován pro napájení střídavým proudem 220-240 V, 50 Hz.
- Aby se zabránilo poškození, které by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru, nevystavujte tento televizor dešti nebo nadměrné vlhkosti.
- **POZOR: VYSOKÉ NAPĚTÍ!!!**
Nesnímejte zadní stěnu televizoru, protože po jejím odstranění jsou přístupné prvky, které jsou pod napětím. Nejsou zde žádné díly vyžadující technickou obsluhu ze strany uživatele.
- Vyhýbejte se působení přímého slunečního světla a jiných zdrojů tepla.
- Vypínač tohoto modelu neodpojí televizor úplně od síťového napájení. Když televizor delší dobu nepoužíváte, vyjměte napájecí šňůru ze zásuvky.
- **ÚDRŽBA SKŘÍŇE A OBRAZOVKY TELEVIZORU**
Vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky. Skříňku a obrazovku lze čistit měkkým hadříkem navlhčeným jemným mýdlovým roztokem. Nepoužívejte roztoky obsahující benzol nebo ropné produkty. Televizor může produkovat statickou elektřinu, proto dávejte pozor při kontaktu s obrazovkou.
- Aby se zabránilo poruchám elektrických součástí, je důležité dostatečné větrání; doporučujeme ponechat mezeru alespoň 5 cm kolem televizoru, i když ho umístíte do skříňky nebo mezi police.

DODÁVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zkontrolujte, zda máte zobrazené příslušenství a položky 

Návod k obsluze
TQB8E2781



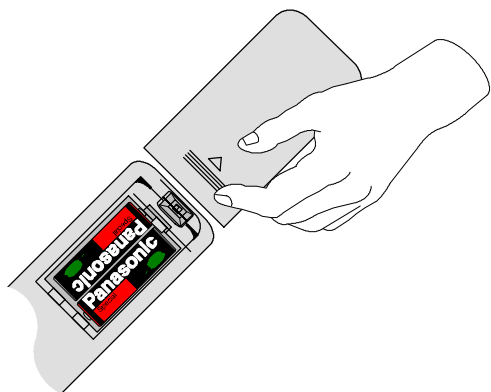
Dálkový ovladač
(EUR511210)



Baterie pro dálkový ovladač
(2 x velikost R6 (UM3))

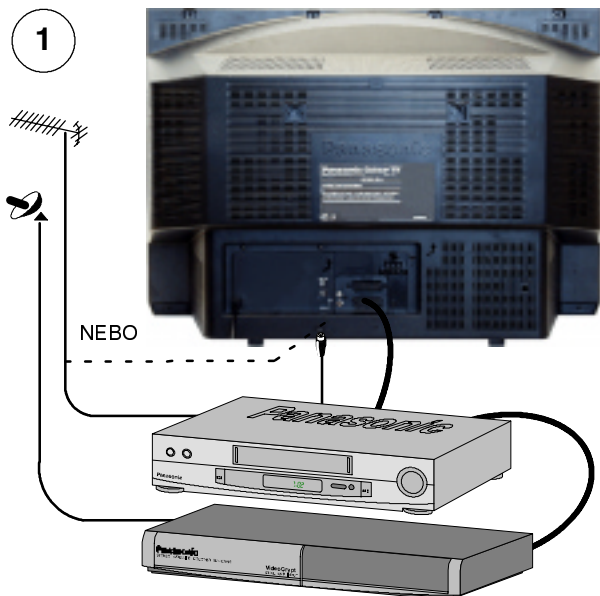


Baterie dálkového ovladače

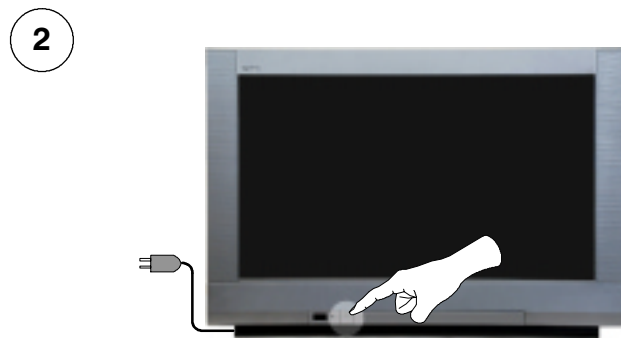


- Ujistěte se, že baterie jsou vloženy ve správné poloze.
- Nemíchejte staré baterie s novými. Staré, vybité baterie okamžitě odstraňte.
- Nemíchejte různé typy baterií, tj. alkalické a manganové, ani nepoužívejte níkl-kadmiové akumulátory.

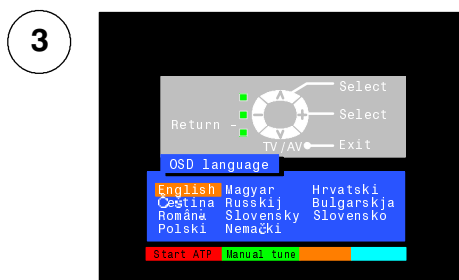
JAK RYCHLE ZAČÍT



Připojte anténu a přídatná zařízení.



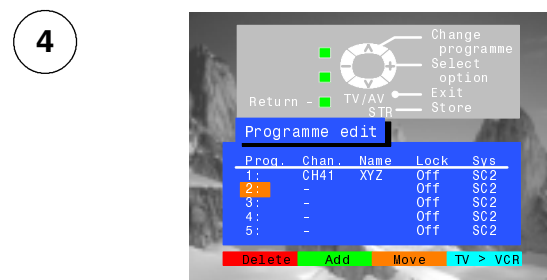
Nejdříve se ujistěte, že videorekordér je v pohotovostním režimu. Připojte televizor a zapněte jej.



Zvolte si jazyk (země)

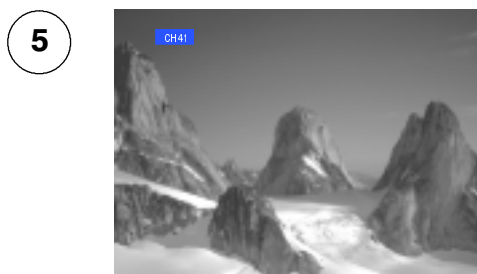


Stiskněte červené tlačítko



Spustí se automatické nastavení, budou vyhledány a uloženy vaše vysílací stanice. K vymazání nežádoucích stanic použijte nabídku Programme Edit. Viz strana 14.

Opusťte stisknutím tlačítka TV/AV.



Pokud instalujete nový videorekordér kompatibilní s funkcí Q-Link, můžete jej nyní zapnout. Přesun informací do videorekordéru stisknutím modrého tlačítka z nabídky Programme Edit. Viz strana 17. Pokud instalujete nový videorekordér kompatibilní s NEXTVIEWLINK, přehrávání dat budete muset aktivovat ručně. Podrobnosti viz návod na použití videorekordéru.

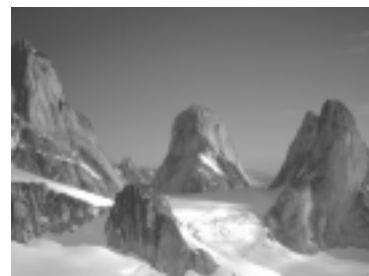
- Pokud videorekordér nepřijímá přesun informací z Vaší televize, zkuste zvolit volbu "Download" z nabídky videorekordéru.
- Pokud Q-Link nepracuje správně, zkontrolujte, zda je připojen do konektoru AV2 na televizoru, zda je přívod SCART „plně funkční“ a zda je videorekordér kompatibilní s Q-Link, NEXTVIEWLINK či podobnými technikami. Požádejte o další podrobnosti svého prodejce.
- Další informace o Q-Link a o připojení zařízení naleznete na stránkách 22, 26 a 27.

JAK RYCHLE ZAČÍT

6

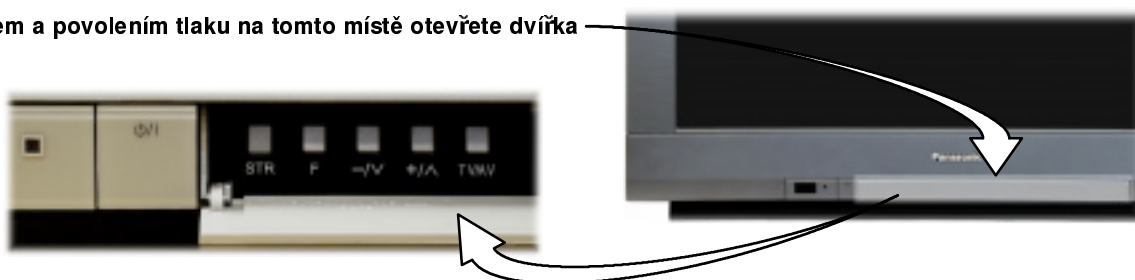
Na obrazovce může dojít k lehkému naklonění obrazu nebo se mohou objevit barevné šmouhy v rozích obrazovky (čistota barev). K jejich odstranění lze v případě potřeby použít funkci geomagnetické korekce:

Nejprve se přesvědčte, že proběhly procesy načítání ATP a Q-Link. Na obrazovce nesmí být zobrazena žádná nabídka.



Otevřete dvířka na předním panelu televizoru

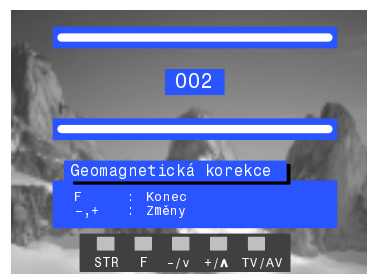
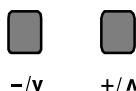
Stiskem a povolením tlaku na tomto místě otevřete dvířka



Tiskněte tlačítko **F**, dokud se neobjeví funkce geomagnetické korekce.



Tiskněte tlačítka **+** nebo **-**, dokud se obraz nevyrovná.



Dalším stiskem tlačítka **F** se vrátíte k normálnímu sledování televize. Zavřete dvířka, abyste zabránili poškození tlačítek.



7

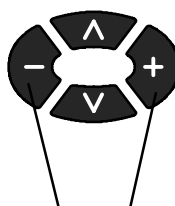
Jakmile je funkce ATP ukončena, doporučujeme, abyste ovládací prvky obrazu nastavili opět na normální úroveň sledování. Provedete to stlačením tlačítka „N”, které se nachází pod odklopnou klapkou dálkového ovládání.



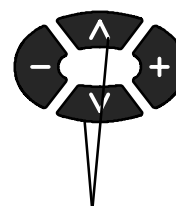
8

Nyní můžete začít sledovat programy.

Tlačítka ovládání kurzoru zajišťují dvě základní funkce:



Nastavení hlasitosti



Volba kanálu

ZÁKLADNÍ OVLÁDACÍ PRVKY: PŘEDNÍ PANEL A DÁLKOVÝ OVLADAČ

Otevře stisknutím a podržením

Červené světlo
indikuje
pohotovostní
režim



Hlavní síťový vypínač

Uložení parametrů ladění a
nastavení dalších funkcí do
paměti (STR)

F (Výběr funkce)

Zobrazení funkcí na obrazovce, opakovaným
stisknutím se volí dostupné funkce - hlasitost,
kontrast, jas, barva, ostrost, zabarvení (v režimu
NTSC), hloubky, výšky, stereofonní vyvážení režim
ladění a geomagnetickou korekci

Zdířky RCA audio/video
(strana 26)

Konektor S-VHS
(str. 26)

Zdířka připojení sluchátek
(viz strana 26)

Přepínač TV/AV (viz strana 21)

Zvyšování nebo snižování
programových pozic (předvoleb)
po jedné. Pokud je již vybraná
funkce zobrazena na obrazovce,
stlačením zvýšíte nebo snížíte
úroveň vybrané funkce

Tlačítko pohotovostního stavu
Zapíná a vypíná televizor do
pohotovostního stavu

Tlačítka menu
Stlačením se dostanete do menu
Obraz, Zvuk a Nastavení (viz strana 7)

Tlačítko zobrazení stavu
Stlačením zobrazíte programovou
pozici, název programu, číslo kanálu,
televizní systém, čas, stereo režim a
tabulku programů

Tlačítka pro teletext (viz strana 24)

Tlačítko přímého nahrávání z
televizoru (viz strana 22)

Zapnout/vypnout prostorový efekt

Tlačítko výběru formátu
zobrazení (str. 8)

Přímý přístup ke kanálu
Během normálního sledování
pořadu, nebo jste-li v menu
Ladění, Úprava programu nebo
Ruční ladění, stlačte toto tlačítko
a pak pomocí číselných tlačítek
zadejte číslo kanálu

Tlačítkem N se vyvolá nastavení
uložené při STR

STR (uložení nastavení)



Zapnutí/vypnutí zvuku

Tlačítka kurzoru pro volbu a nastavení

Přepínání mezi sledováním televize
nebo AV vstupu (viz strana 21)

Barevná tlačítka pro funkce Úpravy
programů (viz strana 14),
funkcí teletextu (viz strana 24),
výběru AV (viz strana 21)

Tlačítka volby kanálu/programu (0-9)
a tlačítka pro teletextové stránky (viz
strana 24)

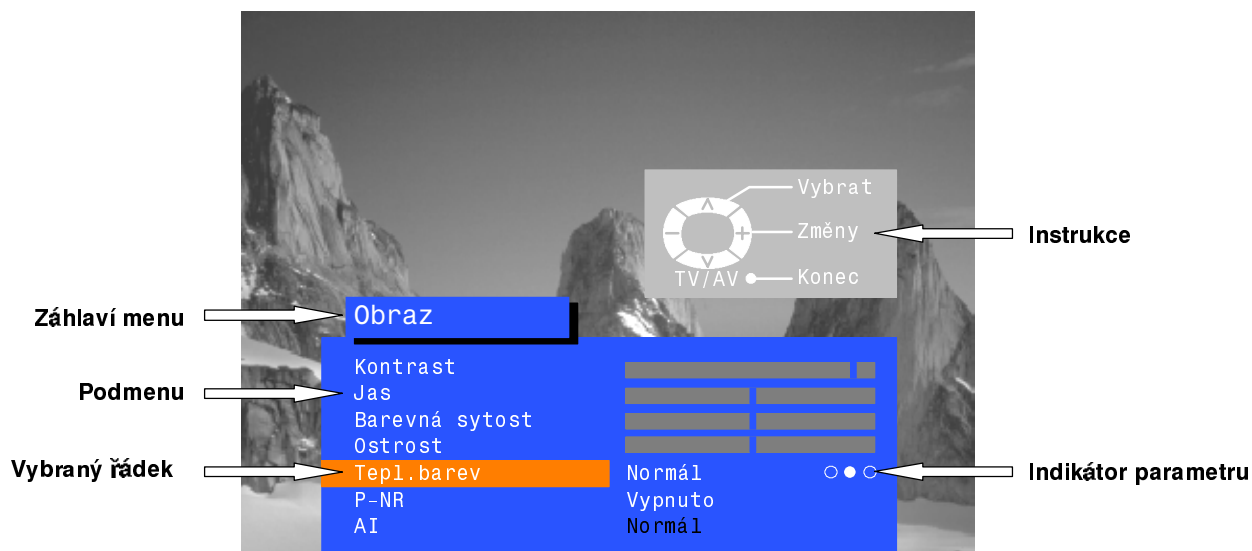
Tlačítko pro volbu dvojciferných
programových pozic (10-99) pomocí
číselných tlačítek

VCR / DVD tlačítka
(viz strana 23)

Tlačítko nápovědy provede
zobrazení menu na obrazovce

POUŽITÍ MENU NA OBRAZOVCE

Tento televizor je vybaven rozsáhlým systémem menu pro nastavení a výběr parametrů



Volba některých parametrů, například **kontrast**, **jas**, **barva** a **ostrost** umožní zvýšit či snížit jejich úroveň.

Některé volby, jako například **časovač vypnutí**, umožní výběr jedné z možností.

Některé volby, jako například **menu ladění**, umožní přejít k dalšímu menu.

Tlačítka **OBRAZ**, **ZVUK** a **NASTAVENÍ** se používají k otevření hlavních menu a rovněž k návratu do předchozího menu.



Tlačítka pro pohyb kurzoru nahoru a dolů se používají pro pohyb v menu nahoru a dolů.



Tlačítka pro pohyb kurzoru doleva a doprava se používají pro vstup do menu, nastavení úrovně nebo pro volbu ze seznamu možností.



Tlačítko **STR** se používá pro ukládání parametrů po nastavení úrovně nebo výběru z možností.



Tlačítko **TV/AV** se používá pro opuštění systému menu a návrat k běžnému sledování pořadu.



Tlačítko **HELP** spustí předvedení dostupných menu. Stlačte tlačítko **HELP** a zvolte jednu z možností.



Pokud je během zobrazení nabídky stisknuto tlačítko **HELP** (pomoc), zmizí rámeček "Instructions" (tj. instrukce) z pohledu. Stisknete-li opětovně stejné tlačítko, tj. **HELP**, rámeček "Instructions" se opět objeví.



NASTAVENÍ FORMÁTU OBRAZU

Širokoúhlá obrazovka televizního přijímače Vám umožňuje potěšení ze sledování televizního vysílání v maximálním formátu, včetně zobrazení ve formátu "širokoúhlých filmů".

Poznámka: režim Just není k dispozici, když prohlížíte zdroj RGB.

ASPECT

Stiskněte tlačítko ASPECT, chcete-li se posunout přes šest možností aspektu, Panasonic Auto, 4:3, Zoom, 16:9 (Úplný) and Střed (plný, zarovnaný obraz)



Auto

Některé televizní programy se vysílají s současným přenosem speciálního rozlišovacího signálu širokoúhlého formátu (WSS). Při příjmu tohoto signálu se televizní přijímač automaticky přepíná na formát 16:9 s maximálním zaplněním plochy obrazu.

Automatické přepínání do širokoúhlého režimu závisí na podmínkách příjmu. V případě slabého televizního signálu a při slabém signálu rozlišování širokoúhlého formátu (WSS) se televizní přijímač nemusí automaticky přepnout do širokoúhlého režimu, přitom na okrajích obrazovky zůstanou černé plochy.

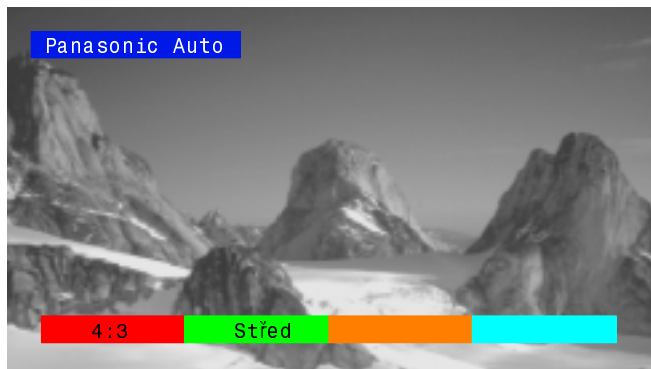
Jestliže výchozí signál vysílá zobrazení v standardním formátu 4:3, možná že dáte přednost zobrazení v jeho originálním formátu; na obrazovce se objeví červená a zelená tlačítka. Pomocí příslušných barevných tlačítek na dálkovém ovládacím přístroji můžete zvolit zobrazení ve standardním formátu (viz 3) nebo roztaženým vodorovně v režimu "Střed"

4:3

Při volbě parametru **4:3** se obraz bude reprodukovat ve standardním formátu 4:3.

Zoom

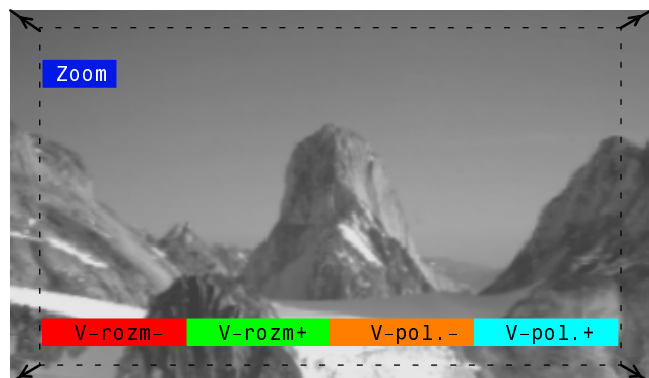
Zoom (tj. transfokace) zvětšuje středovou sekci obrazu. Obraz je možné posunout a zvětšit vertikálně s použitím barevných kláves. Dřívější úprava je užitečná pro sledování jakýchkoliv titulků, které se mohou objevit mimo obraz.



Panasonic Auto



4:3



Zoom

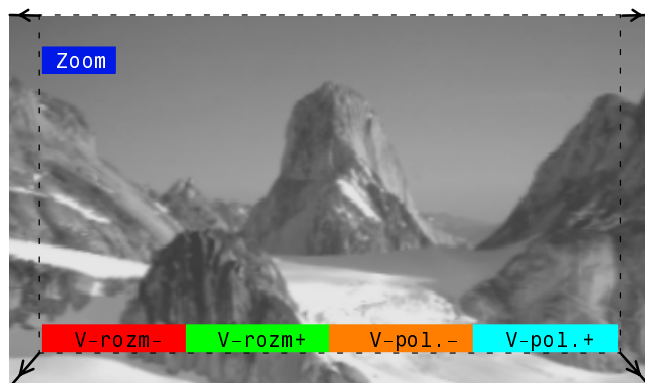
NASTAVENÍ FORMÁTU OBRAZU

Barevná tlačítka pro některé funkce nastavení formátu obrazu se objevují na obrazovce jenom na několik sekund. Abyste znovu vyvolali "tlačítka na obrazovce", opakovaně zmáčknete tlačítko "ASPEKT".



Širokoúhlý formát různých filmů a vysílaných televizních programů může být různý. Pokud jejich formát překračuje standardní televizní širokoúhlý formát 16:9, objeví se v horní a dolní části obrazovky černé pruhy.

Jestliže se v režimu "WIDE" objeví problémy s velikostí obrazu při přehrávání širokoúhlého formátu obrazu z videomagnetofonu, je možné, že je třeba na videomagnetofonu nastavit sledování stopy (tracking) nebo ostrost obrazu (bližší informace naleznete v návodu k obsluze videomagnetofonu).



16:9 (Úplný)

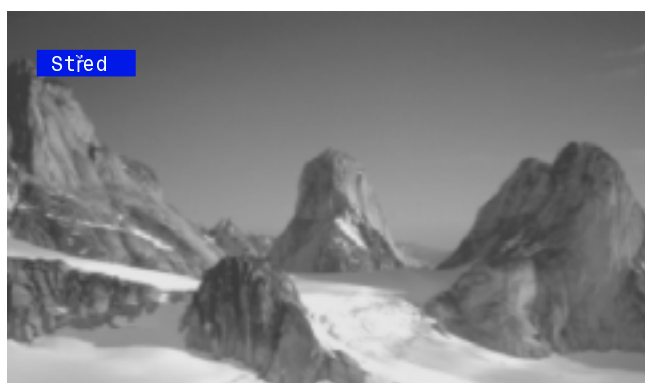
V režimu **16:9 (Úplný)** se zobrazí obraz v maximální velikosti, avšak bude mírně vodorovně roztážený.



16:9 (Úplný)

Střed

V režimu **Střed** se zobrazí obraz formátu 4:3 v maximální velikosti, ale s korekcí středu obrazu, takže roztážení do délky se projeví pouze v levém a pravém okraji obrazu. Rozměr obrazu závisí na originálním signálu.



Střed

MENU OBRAZ

Toto menu vám umožní nastavení kvality obrazu

Otevřete menu Obraz

OBRAZ



Zvolte požadovaný parametr

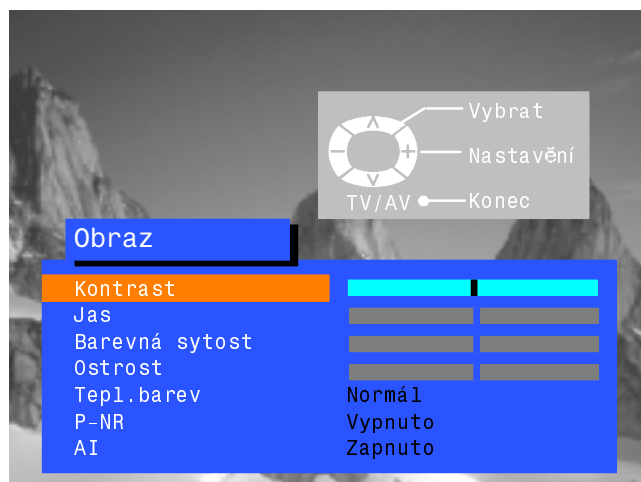


Zvyšte nebo snižte úroveň nebo nastavte volbu



Menu Obraz opustíte stlačením tlačítka TV/AV

TV/AV



Kontrast

Jas

Barevná sytost

Ostrost

Zabarvení

Úrovně kontrastu, jasu, barvy a ostrosti lze nastavit tak, aby vyhovovaly vašim požadavkům a pozorovacím podmínkám.

Nastavení zabarvení se objeví jako položka menu, pouze pokud máte k televizoru připojený zdroj signálu NTSC, a umožní nastavení barevného odstínu.

Tepl. barev



Nastavení vyvážení barev vám umožní nastavit celkový barevný tón obrazu.

P-NR

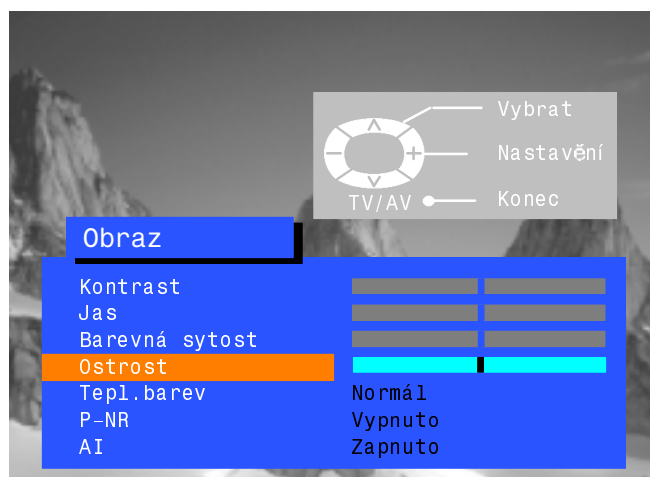


P - NR vám umožní automaticky snížit nežádoucí rušení obrazu.

AI



Nastavení AI automaticky analyzuje přichodící obraz a zpracuje ho tak, aby poskytoval lepší kontrast, optimální hloubku ostrosti a živé barvy.



MENU ZVUK

Menu Zvuk vám umožní nastavit všechny parametry kvality zvuku podle vašeho přání.

Otevřete menu Zvuk



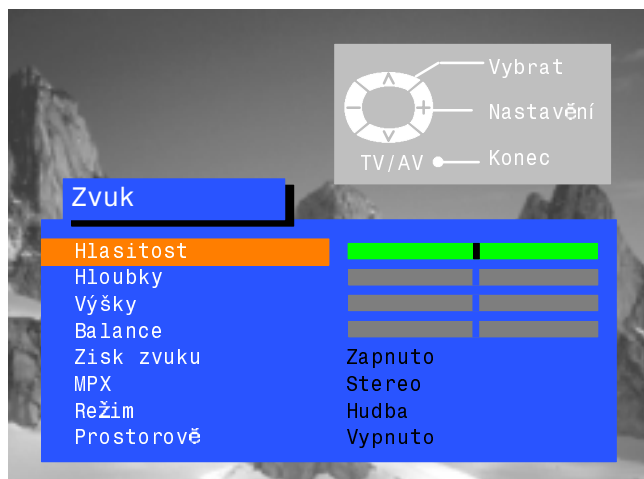
Zvolte požadovaný parametr



Zvyšte nebo snižte úroveň nebo nastavte volbu



Menu Zvuk opustíte stlačením tlačítka TV/AV



Hlasitost

Parametr Hlasitost nastavuje celkovou hlasitost výstupu.

Hloubky

Parametr Hloubky zdůrazní nižší, hlubší frekvence a jeho úroveň lze zvýšit nebo snížit.

Výšky

Parametr Výšky zdůrazní ostřejší, vyšší frekvence a jeho úroveň lze zvýšit nebo snížit.

Balance

Vyvážení ovlivňuje úroveň zvuku mezi levým a pravým reproduktorem. Nastavení lze provést tak, aby úroveň zvuku z reproduktorů vyhovovala pozici posluchače.

Zisk zvuku



Nastavení AI automaticky analyzuje přichodící zvukový signál a zpracuje jej tak, aby potlačil šum a poskytl optimální tón.

MPX



MPX bude obvykle nastavené do polohy „Stereo“, což zabezpečuje nejlepší reprodukci, avšak pokud je příjem rušený nebo v případě monofonního vysílání doporučujeme přepnout jej na „Mono“. Mono (M1) a (M2) lze rovněž zvolit, pokud stanice vysílají signály.

Režim



Zvuk lze zlepšit volbou režimu Hudba nebo Řeč.

Prostorový efekt



Parametr Prostorový efekt poskytuje dynamické zesílení, které simuluje dokonalejší prostorové efekty.



MENU NASTAVENÍ

Menu Nastavení vám umožní přístup k rozšířeným funkcím a také k menu ladění.

Otevřete menu Nastavení



Zvolte požadovaný parametr



Zvyšte nebo snižte úroveň nebo nastavte volbu



Menu Nastavení opustíte stlačením tlačítka TV/AV



Teletext



Funkce Teletext vám umožní zvolit mezi režimy TOP/FLOF nebo LIST. Viz strana 24.

Časovač vypnutí



Časovač vypnutí vypne televizor v nastaveném čase, který si můžete zvolit od 0 do 90 minut v 15-minutových intervalech.

Q-Link



Q-Link vám umožní zapnout či vypnout datovou komunikaci s kompatibilním videorekordérem. Viz strana 22.



Menu Ladění

Menu Ladění vám umožní přístup k mnoha dalším funkcím včetně úpravy programů, automatického nastavení na frekvenční kanály (ATP), jemného doladění, volby systému barev a korekce hlasitosti. Viz strana 13.

Jazyk menu

Menu jazyku zpráv na obrazovce umožňuje zvolit jazyk, který se bude používat pro všechna menu. Viz strana 20.



MENU LADĚNÍ

Menu Ladění zabezpečuje přístup k menu ručního a automatického ladění

Otevřete menu Nastavení



Přesuňte se na menu Ladění



Vstupte do menu Nastavení



Zvolte požadovaný parametr



Zvyšte nebo snižte úroveň nebo nastavte volbu



Menu Nastavení opustíte stlačením tlačítka TV/AV



Editace programu

Menu úpravy programů umožňuje přemístit, přidat, smazat, přejmenovat nebo blokovat vysílací kanály a umožňuje přístup k systému televizoru. Viz strana 14.

ATP

Menu automatického nastavení umožňuje automatické přeladění televizoru. Viz strana 18.

Ruční ladění

Menu ručního ladění umožňuje ruční naladění pozic jednotlivých vysílacích kanálů. Viz strana 19.

Jemné ladění

Vysílací stanici lze jemně doladit pomocí nastavení jemného ladění.

Systém barvy



Menu systému barvy umožňuje nastavit správnou volbu vysílacího standardu.

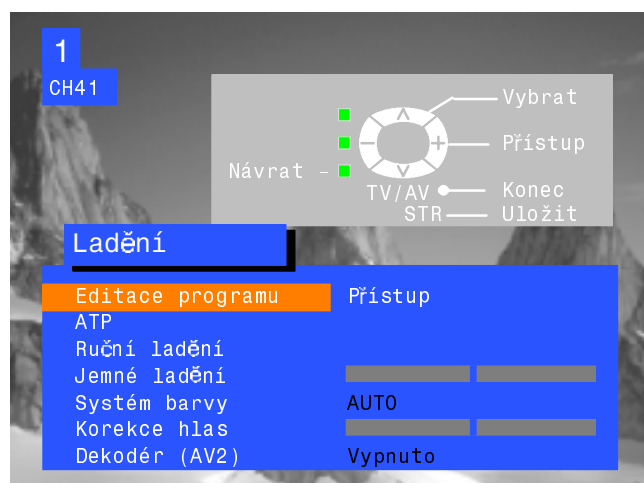
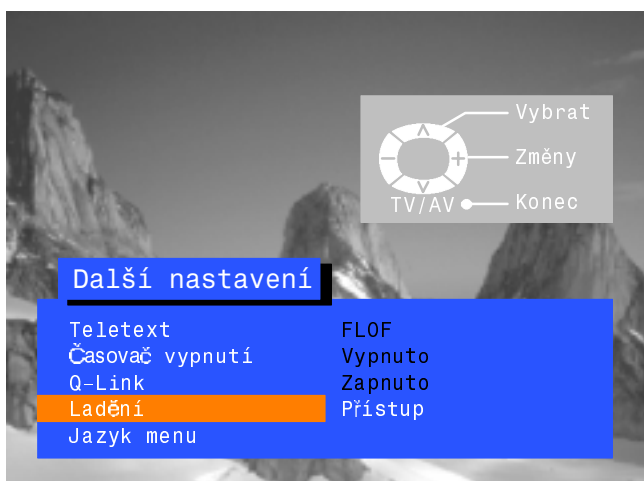
Korekce hlas

Korekce hlasitosti umožňuje nastavit úroveň hlasitosti jednotlivých stanic.

Dekodér (AV2)



Tato volba se používá, když je dekodér připojen přes AV2. Nastavte ji na ON (zapnuto), pokud má dekodér zpracovávat zakódovaný signál. Po použití nastavte na OFF (vypnuto).



MENU LADĚNÍ - ÚPRAVA PROGRAMŮ

Menu úpravy programů vám umožňuje upravovat nastavení pozice programu

Otevřete menu Nastavení



Přesuňte se na menu Ladění



Vstupte do menu Nastavení



Přesuňte se na menu úpravy programů



Otevřete menu úpravy programů



Proveďte požadovanou změnu (viz následující část)

Stlačením tlačítka STR změny uložíte



Pokud chcete menu úpravy programů opustit, stiskněte tlačítko TV/AV



Smazání nežádoucích programů

Vyberte pozici programu



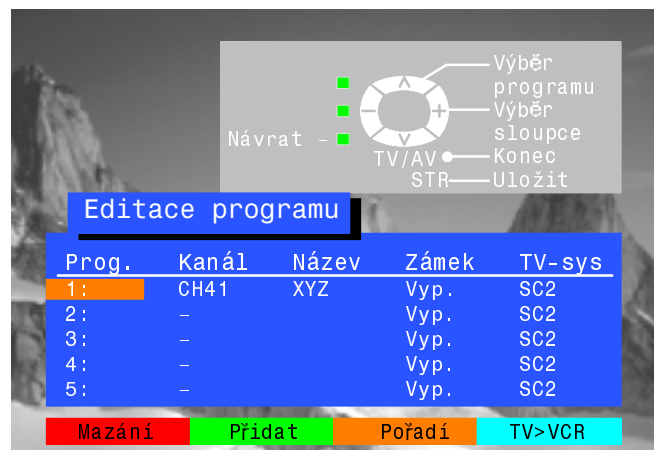
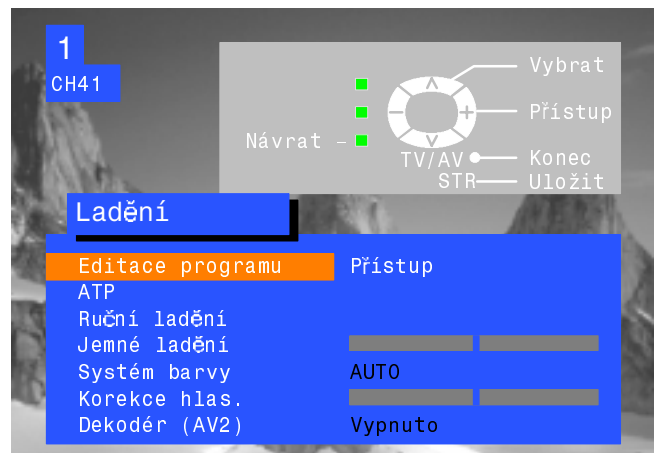
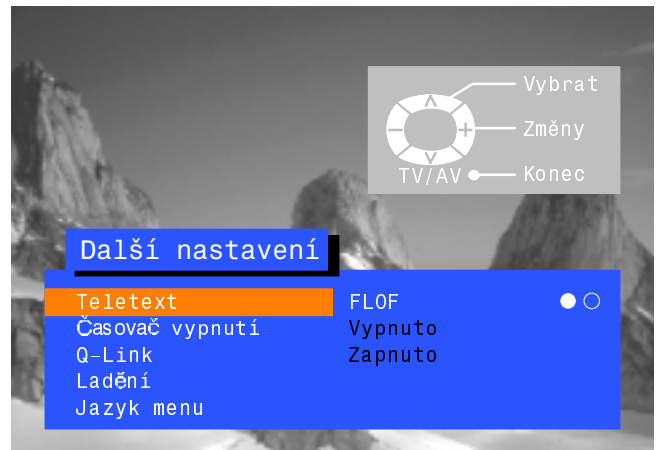
Stiskněte červené tlačítko na dálkovém ovladači



Stiskněte červené tlačítko ještě jednou pro potvrzení volby



Pokud chcete menu úpravy programů opustit, stiskněte tlačítko TV/AV.



MENU LADĚNÍ - ÚPRAVA PROGRAMŮ

Přidání nových programových pozic

Vyberte programovou pozici, kam se má nový program vložit



Stiskněte zelené tlačítko



Stiskněte zelené tlačítko ještě jednou pro potvrzení volby

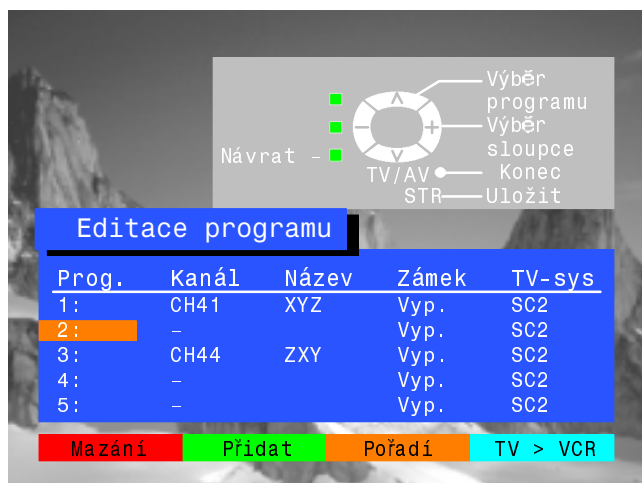


Tento prázdný program pak lze naladit, pojmenovat, zablokovat a přiřadit mu příslušnou přenosovou soustavu.

Stisknutím STR nastavení uložíte



Pokud chcete menu úpravy programů opustit, stiskněte tlačítko TV/AV.



Přesunutí programu na jinou pozici

Vyberte programovou pozici, kterou chcete přesunout



Vyberte programovou pozici, kterou chcete přesunout



Stiskněte žluté tlačítko na dálkovém ovladači



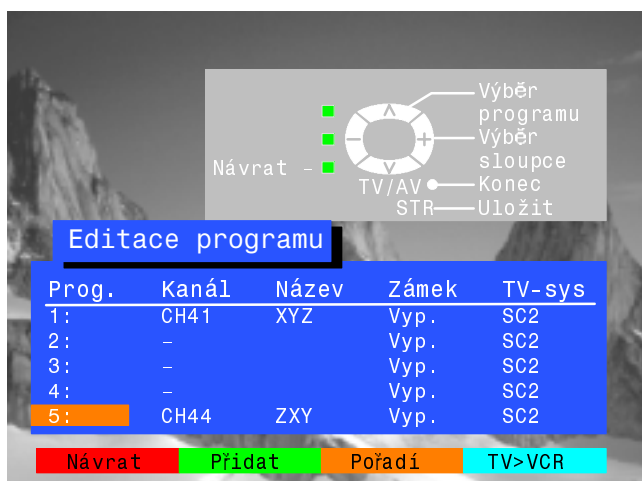
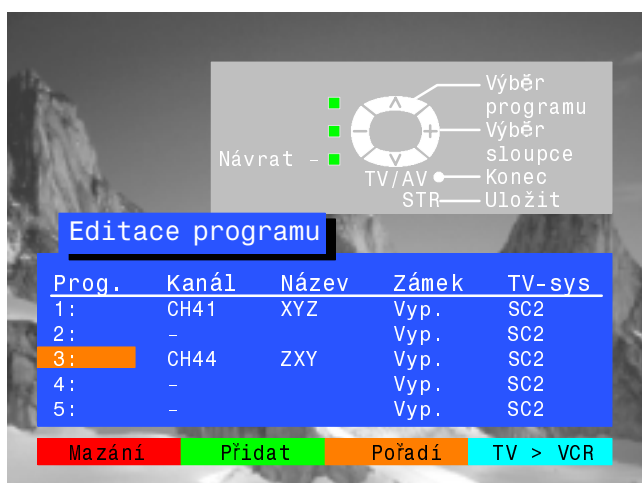
Vyberte novou pozici



Stiskněte žluté tlačítko ještě jednou pro potvrzení volby



Pokud chcete menu úpravy programů opustit, stiskněte tlačítko TV/AV.



MENU LADĚNÍ - ÚPRAVA PROGRAMŮ

Naladění programové pozice

Vyberte programovou pozici



Přesuňte se na sloupec Kanál



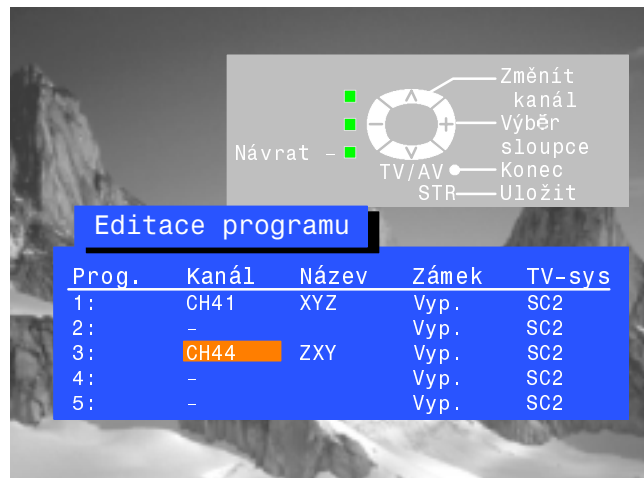
Změňte číslo kanálu směrem nahoru nebo dolů nebo použijte tlačítko „C“, abyste se dostali do funkce Přímá volba kanálu (viz strana 6)



Stisknutím STR nastavení uložíte



Pokud chcete menu úpravy programů opustit, stiskněte tlačítko TV/AV.



Přejmenování programové pozice

Vyberte programovou pozici



Přesuňte se na sloupec Název



Vyberte nové písmeno



Přesuňte se na pozici dalšího znaku



Pokračujte, dokud přejmenování nedokončíte

Stisknutím STR nastavení uložíte



Pokud chcete menu úpravy programů opustit, stiskněte tlačítko TV/AV.



MENU LADĚNÍ - ÚPRAVA PROGRAMŮ

Blokování daného programu proti nepovolanému přístupu

Vyberte programovou pozici



Přesuňte se na sloupec blokování



Vyberte polohu blokování nebo odblokování



Stisknutím STR nastavení uložte



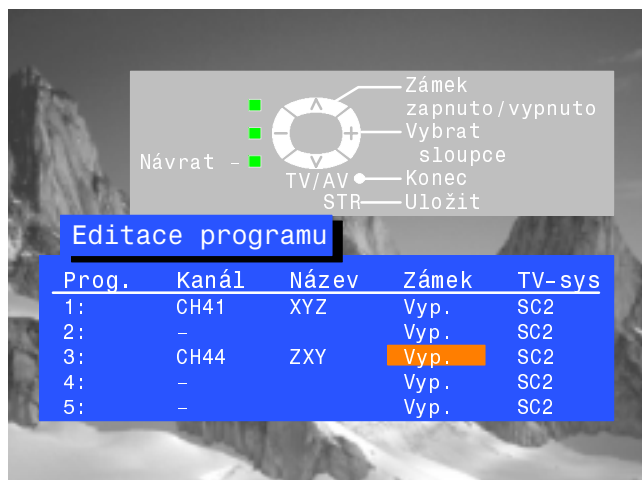
Pokud chcete menu úpravy programů opustit, stiskněte tlačítko TV/AV

TV/AV



Poznámka:

Pokud je program zablokovaný, není přístupná přímá volba kanálu pomocí „C” a číselných tlačítek na dálkovém ovladači



Změna systému přenosové soustavy pro daný program

Vyberte programovou pozici



Přesuňte se na sloupec Sys



Vyberte požadovaný zvukový systém
SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2: PAL D, K / SECAM D, K

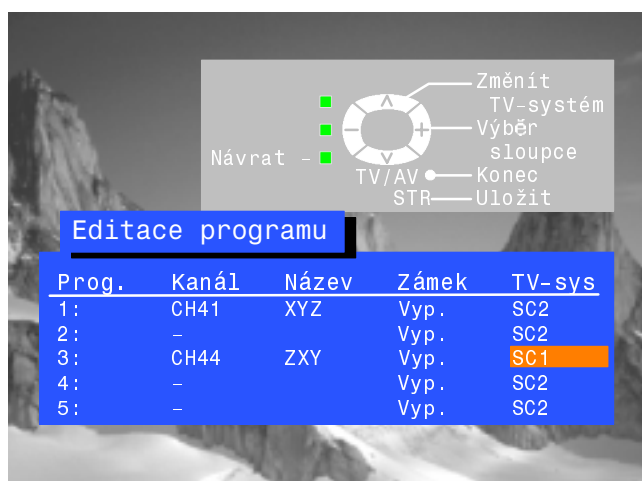


Stisknutím STR nastavení uložte



Pokud chcete menu úpravy programů opustit, stiskněte tlačítko TV/AV

TV/AV



Kopírování informací o programu na kompatibilní videorekordér připojený k AV2

Přesuňte se na sloupec Prog.



Stiskněte modré tlačítko na dálkovém ovladači.

Údaje o programech se nyní odešlou na videorekordér. To může trvat několik sekund, v závislosti na počtu uložených stanic. **Poznámka:** Pokud se na obrazovce objeví zpráva "Q-Link? Zkontrolujte nastavení VCR", televizor nemůže odesílat programové údaje do videorekordéru. Podrobnosti viz příručka videorekordéru



Pokud chcete menu úpravy programů opustit, stiskněte tlačítko TV/AV

TV/AV



MENU LADĚNÍ - AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ (ATP)

Menu automatického nastavení vám umožní automaticky přeladit televizor na místní televizní stanice. Je to užitečné, když se stěhujete do jiné oblasti

Otevřete menu Nastavení



Přesuňte se do menu Ladění



Vstupte do menu Ladění



Přesuňte se na Automatické nastavení



Access Auto Setup



Stiskněte, abyste spustili automatické nastavení (ATP)

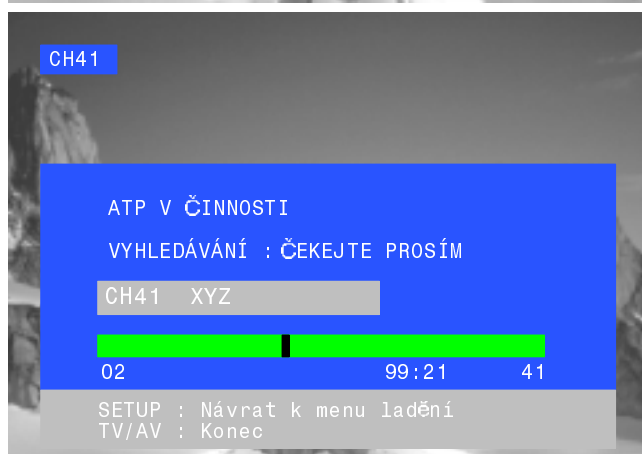
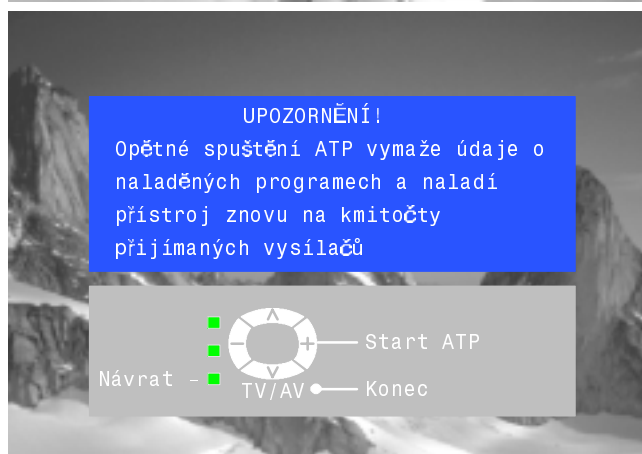
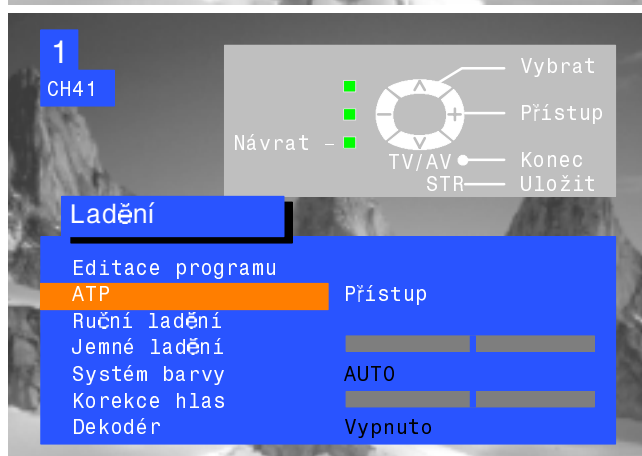


Televizor vyhledá, zablokuje a zařadí místní televizní kanály. Pokud je přes zdírku AV2 připojen kompatibilní videorekordér, údaje o programech se pomocí Q-Link odešlou na videorekordér (viz strana 22)

Jakmile je tato operace dokončena, na obrazovce televizoru se objeví programová pozice č. 1

K vymazání nežádoucích stanic použijte nabídku Programme Edit. Viz strana 14

Opustíte stisknutím tlačítka TV/AV



MENU LADĚNÍ - RUČNÍ LADĚNÍ

Ruční naladění programových pozic se provádí buď pomocí menu na obrazovce, nebo pomocí tlačítek na čelním panelu

Menu ručního ladění

Otevřete menu Nastavení

NASTAVENÍ



Přesuňte se do menu Ladění



Vstupte do menu Ladění



Přesuňte se na pozici ručního ladění



Vstupte do funkce ručního ladění



Vyberte programovou pozici, která má být naladěna



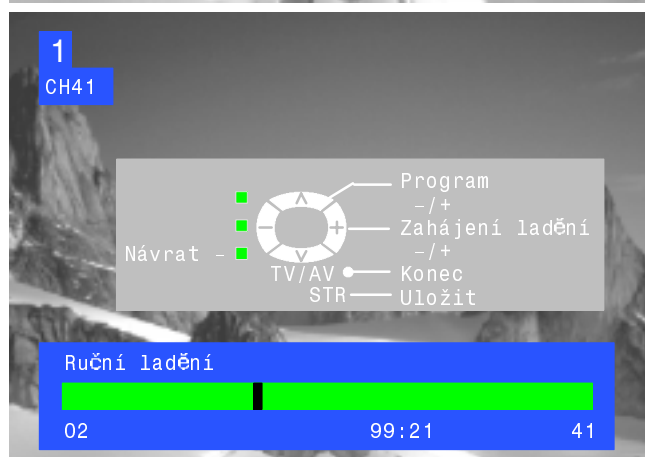
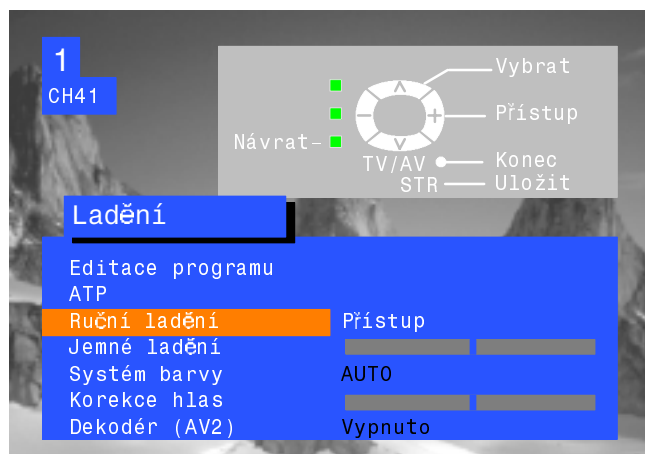
Začněte ladění



Když je požadovaný program nalezen, uložte jej stisknutím STR



Menu opustíte stisknutím tlačítka TV/AV.



Ruční ladění (čelní panel)

Stiskněte tlačítko F čelního panelu, dokud se neobjeví „Režim ladění (Tuning mode)”

F



Stisknutím tlačítka - nebo + vstupte do režimu ladění



Stisknutím tlačítka TV/AV se přesunete mezi „Výběr programu”, „Hledání” nebo „Změna TV systému”



Stisknutím tlačítka - nebo + změňte pozici programu, zahájíte hledání nebo změňte TV systém



Když je požadovaná stanice nalezena, stisknutím STR uložte změny



Pokud chcete naladit další programy, opakujte uvedený postup, nebo režim ladění ukončete stisknutím tlačítka F

F



JAZYK ZPRÁV NA OBRAZOVCE

Při první instalaci televizoru je jazyk zpráv na obrazovce nastaven podle vaší volby země. Pokud si přejete použít jiný jazyk, pak jej můžete vybrat z menu jazyku zpráv na obrazovce

Otevřete menu Nastavení



Přesuňte se na menu jazyku zpráv na obrazovce



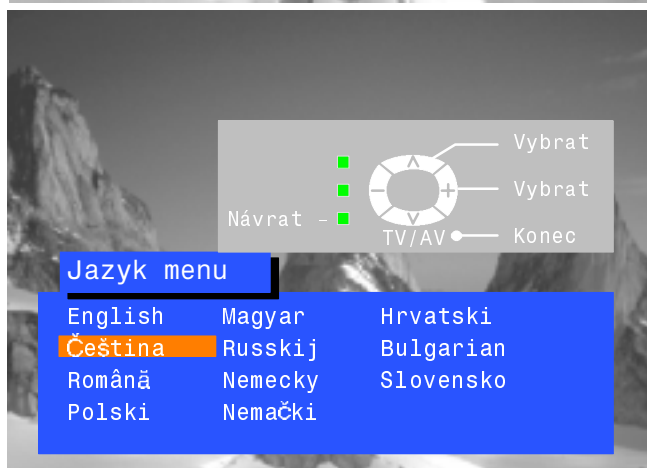
Vstupte do menu jazyku zpráv na obrazovce



Proveďte svoji volbu



Stisknutím TV/AV volbu vyberete a menu opustíte



VÝBĚR A NASTAVENÍ AV

Menu nastavení AV vám umožní zvolit, který zdroj vstupního signálu chcete sledovat.

Stiskněte tlačítko TV/AV

TV/AV

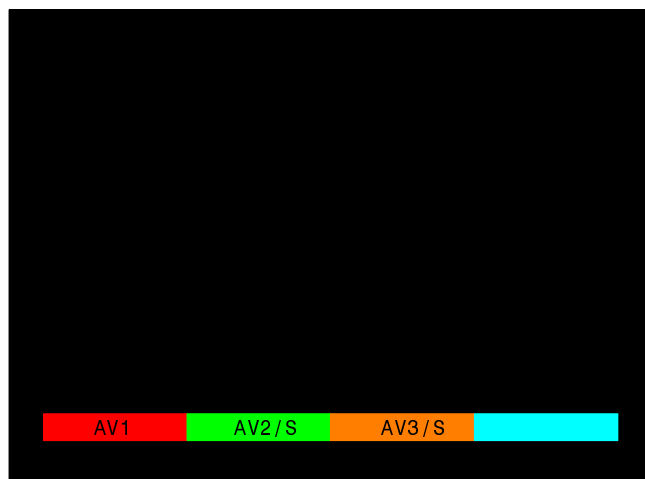


Stiskněte příslušné barevné tlačítko dálkového ovladače (během doby, kdy jsou údaje zobrazeny na obrazovce)



Údaje z obrazovky zmizí

Možná, že budete chtít provést nastavení v menu Nastavení nebo Zvuk



Menu Nastavení

Otevřete menu Nastavení

NASTAVENÍ



Přesuňte se na požadovanou volbu



Proveďte nastavení nebo výběr volby



Činnost ukončíte stisknutím tlačítka TV/AV

TV/AV



Menu Zvuk

Otevřete menu Zvuk

ZVUK



Přesuňte se na požadovanou volbu

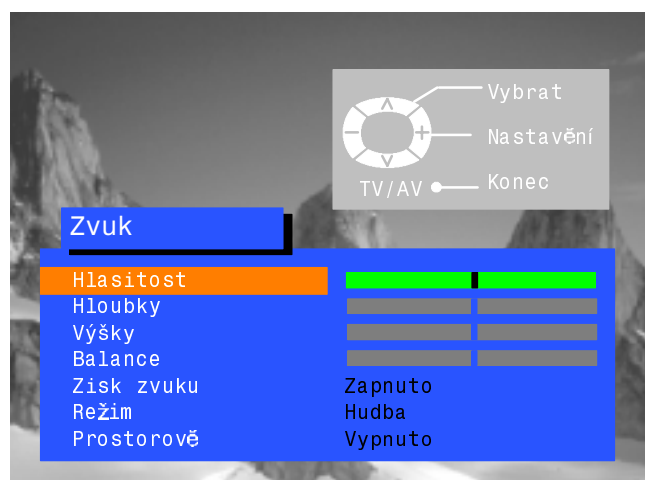


Proveďte nastavení nebo výběr volby



Činnost ukončíte stisknutím tlačítka TV/AV

TV/AV



Q - Link umožní komunikaci televizoru s videorekordérem

Otevřete menu Nastavení



Přesuňte se na pozici Q-Link



Potvrďte, že Q-Link je nastavený na „zapnuto“ (ON)



Menu ukončíte stisknutím tlačítka TV/AV



Videorekordér musí být připojen pomocí přívodu SCART (plně funkční typ) připojeného mezi zdířku AV2 na televizoru a příslušnou zdířku na videorekordéru. Další informace viz manuál k videorekordéru. Q-Link, NEXTVIEWLINK či podobné technologie umožňují, aby televizor dal kompatibilnímu videorekordéru pokyn, aby nahrával program, který je aktuálně zobrazený na obrazovce, bez ohledu na to, jaká pozice programu je nastavená na videorekordéru, čímž se zjednoduší proces nahrávání programů.

Nahrávání programu, který právě sledujete

PŘÍMÉ NAHRÁVÁNÍ Z TV



Stiskněte tlačítko PŘÍMÉ NAHRÁVÁNÍ Z TV na dálkovém ovladači.

Pokud je videorekordér vypnut, stisknutím tlačítka PŘÍMÉ NAHRÁVÁNÍ Z TV se automaticky zapne.

Na obrazovce se zobrazí zpráva vyslaná videorekordérem, která uvádí, co se nahrává, nebo že nahrávání není možné:

Z Přednastaveného prog.

Z videa

Videorekordér nahrává signál z vlastního tuneru. Pokud si přejete, můžete televizor vypnout a nechat videorekordér obvyklým způsobem nahrávat.

Z televise

Videorekordér nahrává signál z televizoru. Nesmíte změnit pozici programu ani vypnout televizor: pokud to uděláte, videorekordér nahrávání automaticky ukončí a vypne se.

PÁS. CHRÁNĚN

Byl odstraněn blokovací jazýček na zadní straně kazety.

Příklady dalších zpráv, které se mohou zobrazit, jsou:

NENÍ PÁSEK

BĚŽÍ PŘEHR

Z jiného videa

BĚŽÍ ZÁZNAM.

VADNÝ PÁSEK

NENÍ SIGNAL

Předání informací o naladění

Aby bylo zajištěno správné provedení nahrávky, televizor a videorekordér musí mít stejné informace o naladění - viz strana 17.

- Kdykoliv je použita funkce Automatické nastavení (ATP), údaje o ladění se přehrají do videorekordéru.

Funkce automatického napájení

S videorekordéry Panasonic Q-Link máte k dispozici tyto přídavné funkce:

- Pokud vložíte pásku do videorekordéru a stisknete tlačítko Přehrávat, televizor se automaticky zapne a vybere vstup AV2, takže můžete sledovat přehrávanou pásku.
- Pokud televizor vypnete, když je videorekordér v režimu Stop, Převíjení dopředu, Převíjení dozadu, videorekordér se automaticky vypne.

Vypnutí komunikace Q-Link

Pokud si nepřejete používat funkci Q-Link, otevřete menu Nastavení a nastavte funkci Q-Link na „Vypnuto“. Viz strana 12.

Důležitá poznámka:










Ne všechny videorekordéry podporují tento typ systému datové komunikace. Některé mohou podporovat určité funkce, ale jiné nikoliv. Další informace viz manuál k videorekordéru.

Když je Q-link neúčinný, nejdříve se předsvědčte, že přívod SCART je plně funkční. Zeptejte se dealera na detaily.

PROVOZ VIDEOREKORDÉRU / ZAŘÍZENÍ DVD

Dálkový ovladač je schopen provozovat některé funkce vybraných zařízení Panasonic (videorekordérů a zařízení DVD - Digital Versatile Disc). Některé videorekordéry a zařízení DVD mají odlišné funkce, takže abyste zajistili kompatibilitu, dbejte pokynů návodů k obsluze těchto zařízení, anebo detaily konzultujte s Vaším dealerem.



	<p>Pohotovostní režim Stisknutím přepnete videorekordér nebo DVD zařízení do pohotovostního režimu. Další stisknutí je opět zapne.</p>
	<p>Přepínač VCR /DVD Tímto přepínačem vyberete, zda ovládací prvky ovládají zařízení DVD nebo videorekordér.</p>
	<p>Přehrávání Stisknutím zahájíte přehrávání kazety nebo DVD.</p>
	<p>Zastavení Stisknutím zastavíte kazetu nebo DVD.</p>
	<p>Přeskočit / rychlé převíjení vpřed / vyhledávání vpřed Videorekordér: Stisknutím zahájíte rychlé převíjení pásky vpřed. V režimu přehrávání stisknutím zahájíte rychlé prohlížení obrazu směrem vpřed. DVD: Jedním stisknutím přeskočíte následující stopu. V režimu přehrávání stisknutím a podržením můžete rychle prohlížet obraz směrem vpřed.</p>
	<p>Přeskočit / rychlé převíjení zpět / vyhledávání zpět Videorekordér: Stisknutím zahájíte rychlé převíjení pásky zpět. V režimu přehrávání stisknutím zahájíte rychlé prohlížení obrazu směrem zpět. DVD: Jedním stisknutím přeskočíte na předchozí stopu. V režimu přehrávání stisknutím a podržením můžete rychle prohlížet obraz směrem zpět.</p>
	<p>Pauza / zastavený obraz V režimu přehrávání se stisknutím obraz zastaví. Dalším stisknutím se znovu spustí přehrávání.</p>
	<p>Volba čísla programu směrem nahoru / dolů Stisknutím zvýšíte nebo snížíte pozici programu na videorekordéru o jednu.</p>
	<p>Nahrávání Stisknutím tohoto tlačítka zahájíte nahrávání.</p>

FUNKCE TELETEXTU

- Funkce teletextu se mohou lišit v závislosti na televizní vysílací stanici a jsou dostupné pouze tehdy, pokud zvolený kanál vysílá teletext.
- Stlačením tlačítka **Obraz** v teletextovém režimu se zobrazí funkce **Jas** s bílým sloupcem, stlačením ◀ ▶ podle potřeby změňte nastavení.
Stisknutí tlačítka **Nastavení** během provozu teletextu se v dolní části obrazovky zobrazí speciální nabídka funkcí.
- V teletextovém režimu lze nastavit hlasitost, aby bylo dosaženo požadované úrovně pro poslech.

Co je režim LIST?

V režimu LIST jsou ve spodní části obrazovky umístěna čtyři čísla stránek různé barvy. Každé toto číslo je možno měnit a uložit do paměti počítače.

Co je to FLOF (FASTEXT)

V režimu FASTEXT jsou ve spodní části obrazovky umístěna čtyři témata různé barvy. Abyste získali další informace o některém z těchto témat, stiskněte tlačítko příslušné barvy. Tato funkce umožňuje rychlý přístup k informacím o zobrazených objektech.

Co je to TOP Teletext.

TOP Teletext usnadňuje a zkracuje výběr požadovaných stránek teletextu. Přístup ke stránkám je vlastně téměř okamžitý - jen zmáčknete tlačítko a stránka se objeví.

Jak to funguje?

TOP využívá čtyřech barevných tlačítek - červeného, zeleného, žlutého a modrého - k volbě další informace.

- K pohybu mezi bloky témat (např. SPORT) použijte modré tlačítko. V tématu SPORT je možno vybírat různé skupiny jako tenis, kopanou, baseball atd. použitím žlutého tlačítka. Když se dojde na poslední skupinu tématu, žluté tlačítko vyvolá přesun do dalšího bloku.
- Zeleným tlačítkem se vybírá další přístupná stránka s VYŠŠÍM číslem
- Červeným tlačítkem se vybírá další přístupná stránka s NIŽŠÍM číslem

Jaké jsou výhody?

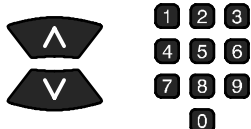
- Vyvolání stránky stiskem jediného tlačítka
- Jednoduchý výběr témat krok za krokem
- Zkrácení čekací doby
- Pokud je vloženo číslo neexistující stránky, ve spodní části obrazovky se objeví otazník.
- Ve spodní části obrazovky je stavový řádek stránky, takže vždy víte, jaké tlačítko použít pro získání požadované informace.

TV/TEXT



Režim TV/Teletext

Stiskněte tlačítko **TV/TEXT**.
Obrazovka ukáže stránku teletextu.
Znovu stiskněte, pokud se chcete vrátit do režimu TV.



Vyvolání stránky

Vyvolání stránek může probíhat dvojím způsobem:
a. Stiskněte jedno z tlačítek Up/Down, abyste snížili nebo zvýšili číslo stránky o jednu
b. Vložením čísla stránky použitím tlačítek 0-9 na dálkovém ovladači

SET UP



Full/Top/Bottom (Plná/horní polovina/dolní polovina stránky)

Stisknete tlačítko **SET UP**, aby se zobrazily speciální funkce, po něm **zelené** tlačítko.
Stisknete opět **zelené** tlačítko, aby se zvětšila spodní polovina.
Pro návrat do normální (FULL-plně) velikosti stisknete znovu.

SET UP



Reveal (odhalení)

Stisknete tlačítko **SET UP** aby se zobrazily speciální funkce, po něm **červené** tlačítko pro odhalení skrytých slov, napr. odpovědi na otázky kvízu. Stisknete znovu pro skryté zobrazení.



Cervené/zelené/žluté/modré tlačítko

V režimech TOP nebo FASTEXT tato tlačítka odpovídají různě barevným tématům. V režimu LIST odpovídají různě barevným číslům stránek.

STR



List Store (Uložení seznamu)

V režimu LIST se mohou čtyři čísla stránek měnit jen pro kanály 1-25. Abyste to provedli, stisknete jedno z barevných tlačítek a vložte nové číslo stránky. Stisknutím a přidržetím tlačítka **STR** se mění barva čísla stránky.

Není možno menit programovou pozici pokud vykonává operaci News Flash, Update nebo Sub Coded Page Acces

HOLD



Slouží k podržení teletextové stránky

Slouží k podržení teletextové stránky během prohlížení multistránkových informací. Opětovným stlačením se vrátíte k automatické aktualizaci stránky.

F.P.



Favourite Page (F.P. - oblíbená stránka)

Ukládá oblíbenou stránku do paměti tak, aby mohla být okamžitě vyvolána. Pro uložení takové stránky musí být TV v režimu LIST a programová pozice musí být v rozmezí 1-25. Stiskněte **modré** tlačítko, vyberte číslo stránky a stiskněte a podržte tlačítko **STR**. Číslo stránky je tak uloženo. Pro vyvolání této stránky stiskněte **F.P.**

Aktualizace obrazovky

Stisknete tlačítko **SET UP**, aby se zobrazily speciální funkce, po něm **zluté** tlačítko, aby bylo možno vidět obraz TV, zatímco se vyhledává teletextová stránka. Když je stránka nalezena, v levém horním rohu obrazovky se ukáže číslo stránky. Stisknete **zluté** tlačítko, aby se ukázala stránka. Pro návrat do normálního režimu TV stisknete opet **TV/TEXT**.

SET UP



News Flash (prehled zpráv)

Pokud byla zvolena stránka News flash, stisknete **SET UP, zluté**, aby se ukázal TV obraz. Pokud je přijata aktualizace, na obrazovce se objeví číslo stránky. Stisknete **zluté** tlačítko, aby se zobrazil News Flash. Pro návrat do normálního režimu TV stisknete **TV/TEXT**.

Aktualizace

Stisknete **SET UP, zluté** aby se ukázala aktualizace informací na různých stránkách. Pokud je přijata aktualizace, v levém horním rohu obrazovky se zobrazí číslo stránky. Stisknete **zluté** tlačítko, aby se ukázala stránka. Pro návrat do normálního režimu TV stisknete **TV/TEXT**.

SET UP



Sub Coded Page Acces (přístup k podstránce)

Pokud informace na teletextu přesáhne jednu stránku, může automatická změna podstránky potřebná pro dosažení požadované podstránky trvat určitou dobu. Je možno vložit požadovanou podstránku a pokračovat ve sledování normálního programu, dokud není nalezena správná stránka. Požadované číslo stránky zvolte použitím tlačítek 0-9.



Stisknete tlačítko **SET UP** a po něm **modré** tlačítko; v pravém horním rohu obrazovky se zobrazí T****.

Vlozte požadované číslo podstránky dříve než T**** zmizí. Pro volbu strany 6 vložte 0,0,0 a 6.

(V režimu LIST se ve spodní části aktivního pole objeví 'T')



Stisknete **zluté** tlačítko, aby se ukázal normální program. (V režimu LIST stisknete **SET UP, zluté**).

Když je stránka dostupná, stisknete **zluté** tlačítko, aby se stránka ukázala. Pro zrušení stránky vykonajte následující :

- Stisknete **SET UP**.
- Zvolte číslo nové stránky.
- Pro návrat do normálního TV režimu stisknete **TV/TEXT**.

INDEX



Obsah

Stisknete **INDEX** pro návrat na hlavní stránku seznamu. V závislosti na způsobu přenosu informace může být stisknuto více než jednou pro návrat na hlavní stránku seznamu.

PRIPOJENÍ VNEJŠÍHO AUDIO / VIDEO ZARÍZENÍ

Přední konektory AV3 S-video, RCA audio / video a připojení sluchátek

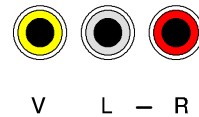


Otevřete stisknutím
a podržením

Výstup ze
zdičky pro
sluchátka



Ke konektoru
videovstupu
"S-Video"
(S-V)



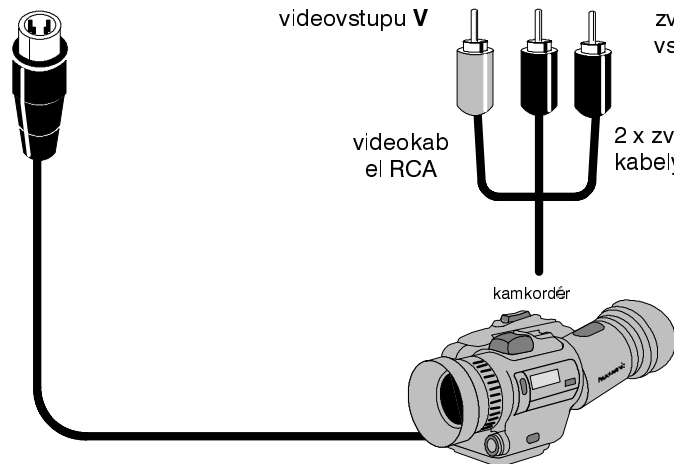
ke zdírce
videovstupu V

ke zdírkám
zvukového
vstupu L/R



stereofonní zástrčka
3,5 mm

stereofonní sluchátka
se zástrčkou 3,5 mm



videokab
el RCA

2 x zvukové
kabely RCA

kamkordér

Poznámka:

Zobrazená přídatná zařízení a kabely nejsou dodávány s tímto televizorem.

Informace o konektoru SCART

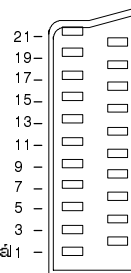
21-pólový SCART AV2

„zem“ konektoru
výstup kompozitního videosignálu
„zem“ kompozitního videosignálu
zvláštní komutující kontakt
„zem“

„zem“

„zem“

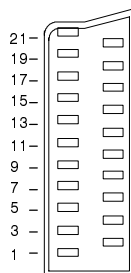
výstup zvukového signálu, levý kanál
výstup zvukového signálu, pravý kanál



21 -
19 -
17 -
15 -
13 -
11 -
9 -
7 -
5 -
3 -
1 -
20 vstup kompozitního videosignálu
18 „zem“
16 -----
14 „zem“
12 -----
10 data Q-Link
8 komutující signál provstupní kompozitní videosignál
6 vstup zvukového signálu, levý kanál
4 „zem“ zvukových signálů
2 vstup zvukového signálu, pravý kanál

21-pólový SCART AV1

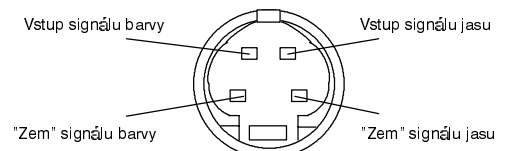
„zem“ konektoru
výstup kompozitního videosignálu
„zem“ kompozitního videosignálu
vstup signálu R
„zem“ signálu R
vstup signálu G
„zem“ signálu G
vstup signálu B
„zem“ signálu B
výstup zvukového signálu, levý kanál
výstup zvukového signálu, pravý kanál



21 -
19 -
17 -
15 -
13 -
11 -
9 -
7 -
5 -
3 -
1 -
20 vstup kompozitního videosignálu
18 „zem“ komutujícího signálu pro RGB
16 komutující signál pro RGB
14 „zem“
12 -----
10 -----
8 komutující signál provstupní kompozitní videosignál
6 vstup zvukového signálu, levý kanál
4 „zem“ zvukových signálů
2 vstup zvukového signálu, pravý kanál

AV2 - kontakty 15 a 20 jsou závislé na sepnutí AV2 S-VHS / VIDEO

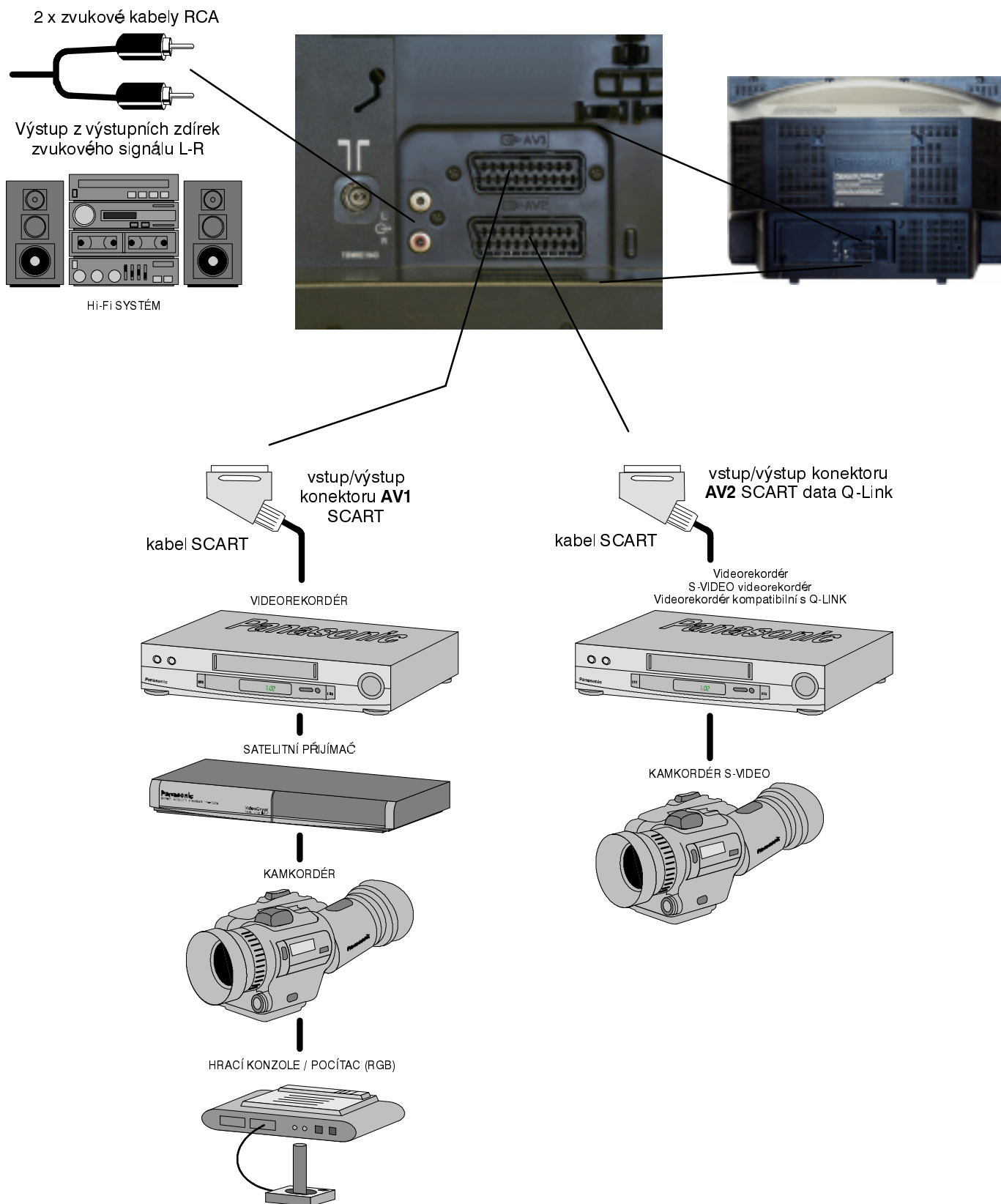
4-pólový vstupní konektor komponentního videosignálu S-Video



Vhodné vstupy pro AV1 zahrnují RGB (červený/zelený/modrý)

PRIPOJENÍ VNEJŠÍHO AUDIO / VIDEO ZARÍZENÍ

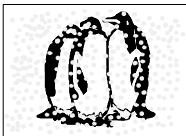
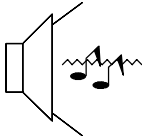

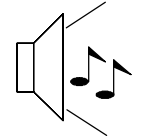
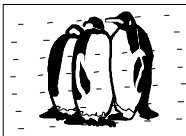
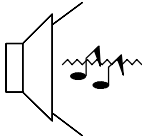

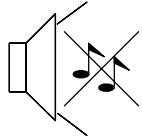

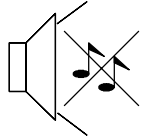
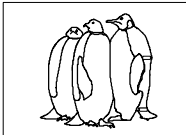
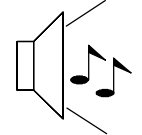
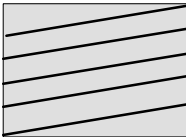
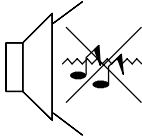

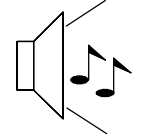

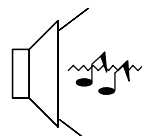
Zadní 21-pólové konektory AV1/AV2(S) SCART a výstupní konektory RCA audio



Poznámky:

Zobrazená přídatná zařízení a kabely nejsou dodávány s tímto televizorem.
Nepripojujte k tomuto televizoru počítač s TTL výstupem (5 V).

ODSTRANENÍ PORUCH

Príznaky		Zkontrolujte
Obraz	Zvuk	
 „Zasnežený“ obraz	 Rušený zvuk	Umístění, nasmerování, pripojení antény
 „Duchové“ v obraze	 Normální zvuk	Umístění, nasmerování, pripojení antény
 Rušení	 Rušený zvuk	Elektrické spotrebice Auta /motocykly Luminiscenční lampy V menu Obraz prepnete na P-NR, abyste snížili rušení obrazu
 Normální obraz	 Chybí zvuk	Nastavení úrovně hlasitosti Je zapnuto stíšení zvuku
 Chybí obraz	 Chybí zvuk	Televizor je nastaven na režim AV Není pripojen do siete Není zapnut Ovládací prvky obrazu / zvuku jsou nastaveny na minimální úroveň Ukontrolujte, zda není v pohotovostní režimu
 Chybí barva	 Normální zvuk	Ovládací prvky barvy jsou nastaveny na minimální úroveň
 Nekvalitní nebo zkreslený obraz	 Slabý nebo žádný zvuk	Zopakujte vyladení kanálu
 Barevné skvrny	 Normální zvuk	Magnetické rušení z nestíněného zařízení Prijímac byl premístěn během provozu - vypnete televizor na 30 minut. Pokud je obraz nakloněný, použijte funkci geomagnetické korekce (viz Úvodní příručka, strana 5).
 Normální obraz	 Slabý nebo zkreslený zvuk	Mohly se zhoršit podmínky příjmu. Prepnete nastavení MPX (menu Zvuk) na Mono, dokud se podmínky příjmu nezlepší.

INFORMACE PRO UZIVATELE

■ Servis

Před privoláním servisu se prosím podívejte do tabulky s popisem jednoduchých poruch na předchozí straně, abyste stanovili příznaky. V případě, že se budete obracet na odborný servis, kontaktujte prosím vašeho prodejce a uveďte typové číslo modelu a sériové číslo (obě se nacházejí na zadní straně televizoru).

■ Televizní hry / domácí počítače

Nadmerné používání televizních her nebo domácích počítačů s jakýmkoliv televizorem může způsobit trvalé „stíny“ na obrazovce. Tento typ neodstranitelného poškození obrazovky lze omezit dodržением následujících bodů:

- Snižte úroveň jasu a kontrastu na co možná nejnižší úroveň.
- Nepoužívejte televizor nepřetržitou dobu s televizními hrami nebo domácími počítači.
- Tento typ poškození obrazovky není provozní vadou a jako takový není pokrytý zárukou firmy Panasonic.

■ Uložení posledního nastavení

Některé funkce umožňují uložit poslední nastavení, t.j. hodnoty při vypnutí budou použity při novém zapnutí přijímače:

Program	Zabarvení
Jazyk menu	(M. NTSC / pouze NTSC)
Pozice AV	Kontrast
Hlasitost	Ostrost
MPX	Pomer
Hloubky	Pohotovostní režim
Výšky	Umelá inteligence (AI) (obraz a zvuk)
Vyvázení	Barva
Vyvázení berev	Jas
Stav	Prostorový efekt
P-NR	Režim teletextu
Režim	Q-Link
Dekodér (AV2)	

■ Automatické vypnutí (funkce SLEEP)

Pokud není televizor vypnut, když televizní stanice ukončí vysílání, po 30 minutách automaticky prejde do pohotovostního režimu. Tato funkce nebude pracovat, pokud je televizor v režimu AV.

TECHNICKÉ ÚDAJE

		TX-32PK1P	TX-28PK1P
Napájení		střídavý proud 220 - 240 V, 50Hz	
Príkon		150W	139W
Príkon v pohotovostním režim		1,4W	
Obrazovka uhlopříčka obrazové části		76 cm	66 cm
Zvukový výkon (hudební)		2 x 20W, impedance 8Ω	
Rozměry	H	558 mm	503 mm
	W	812 mm	720 mm
	D	572 mm	527 mm
Hmotnost (kg)		58	41,5
Prijímané TV systémy / pásma		PAL B, PAL G, PAL H, SECAM B, SECAM G VHF E2 - E12 VHF A - H (ITÁLIE) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) PAL D,K, SECAM D,K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 VHF H1 - H2 (ITÁLIE) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband) VHF R3 - R5 UHF E21 - E69 PAL525/60 Reproduce záznamu formátu NTSC na některých videorecordérech formátu PAL. M.NTSC prehrávání signálu z videorekordéru NTSC 4,43 Mhz NTSC (pouze vstup AV) prehrávání z videorekordéru NTSC	
Anténní vstup - zadní		UHF / VHF	
Sluchátka - přední panel		3,5 mm, impedance 8Ω	
AV konektory - zadní panel		AV1 - 21-pólový konektor - vstup/vystup audio/video, vstup RGB AV2 - 21-pólový konektor - vstup/vystup audio/video, vstup S-Video, Q-Link 2 X RCA výstup zvukového signálu	
AV konektory - přední panel		AV3 - Vstup S-Video, 2 x RCA vstup zvukového signálu, 1 x RCA výstup videosignálu	

Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. Uvedené hmotnosti a rozměry jsou přibližné.

WELCOME

Dear Panasonic Customer,

Welcome to the Panasonic family of customers. We hope that you have many years of enjoyment from your new colour television. This is a very advanced television; however, the Quick Start Guide will tell you how to have the TV operating quickly. You can then read the instructions completely and retain them for future reference.

CONTENTS

Warnings and Precautions	31	Tuning Menu - Manual tuning	48
Accessories	32	OSD Language	49
Quick Start Guide	33	AV Select and Setup	50
Basic Controls	35	Q-Link	51
Using the On Screen Displays	36	VCR/DVD Operation	52
Aspect Controls	37	Teletext Operation	53
Picture Menu	39	Audio / Video (AV) Connections	55
Sound Menu	40	Via the front AV3 4 pin S-Video, Audio / Video (RCA) and Headphone Sockets	55
Setup Menu	41	SCART and S-Video Terminal Information	55
Tuning Menu	42	Via the rear AV1 / AV2(S) 21 Pin (SCART) and RCA Audio Out terminals	56
Tuning Menu - Programme edit	43	Troubleshooting	57
Tuning Menu - Auto Setup	47	For your guidance	58
		Specifications	58

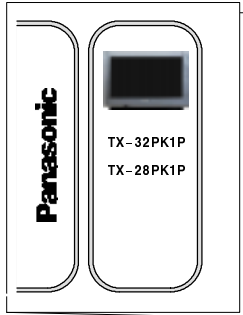
WARNINGS AND PRECAUTIONS

- This TV set is designed to operate on A.C. 220 - 240V, 50Hz.
- To prevent damage which might result in electric shock or fire, do not expose this TV set to rain or excessive moisture.
- **WARNING : HIGH VOLTAGE !!!**
Do not remove the rear cover as live parts are accessible when it is removed. There are no user serviceable parts inside.
- Avoid exposing the TV set to direct sunlight and other sources of heat.
- The On/Off switch on this model does not fully disconnect the TV from the mains supply. Remove the mains plug from the wall socket when the TV set is not used for a prolonged period of time.
- **CABINET AND PICTURE TUBE CARE**
Remove the mains plug from the wall socket. The cabinet and picture tube can be cleaned with a soft cloth moistened with mild detergent and water. Do not use solutions containing benzol or petroleum. TV sets can produce static electricity, care must be taken whenever touching the TV screen.
- Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components, we recommend that a gap of at least 5cm is left all around this television receiver even when it is placed inside a cabinet or between shelves.

ACCESSORIES

Check that you have the accessories and items shown 

Operating Instruction book
TQB8E2781



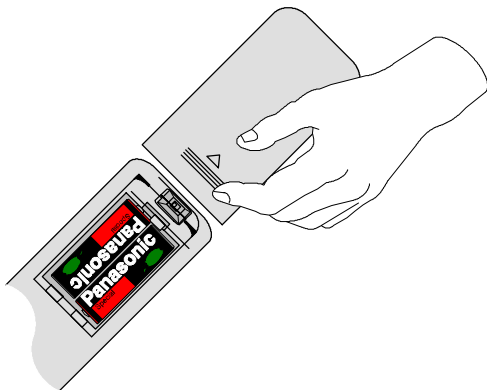
Remote Control Transmitter
EUR511210



Batteries for the Remote Control
Transmitter.
(2 x R6 (UM3) size)



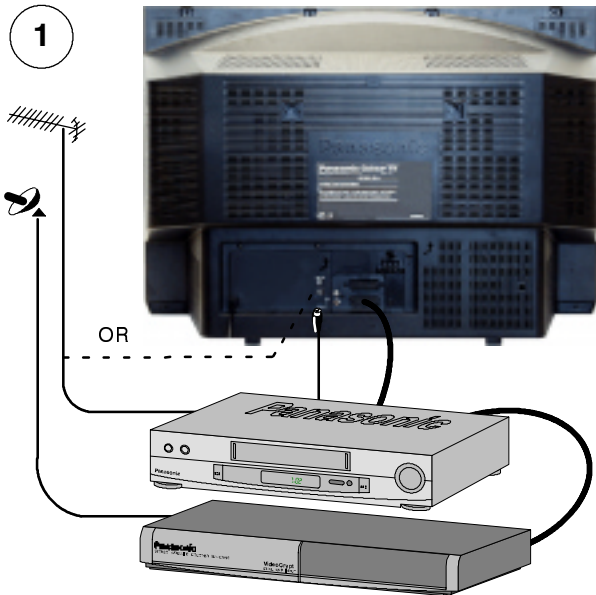
Remote control batteries



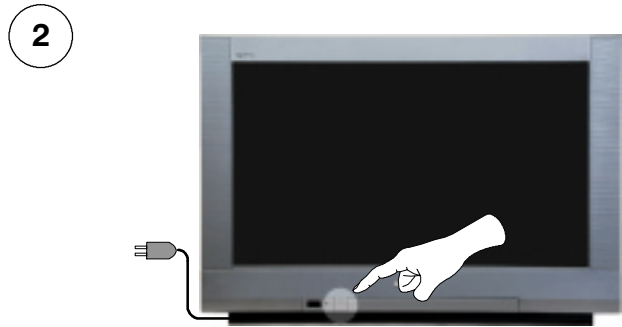
- Make sure that the batteries are fitted the correct way round.
- Do not mix old batteries with new batteries. Remove old, exhausted batteries immediately.
- Do not mix different battery types, i.e. Alkaline and Manganese or use rechargeable (Ni-Cad) batteries.

QUICK START GUIDE

Quick Start Guide

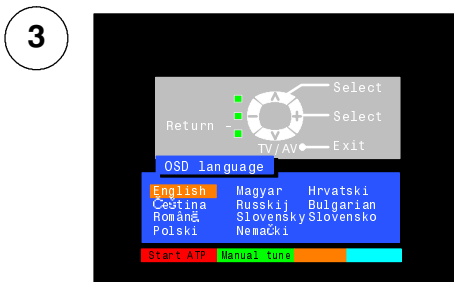


Plug in aerial and connect ancillary equipment.



First, ensure that the **VCR is in Standby mode**.

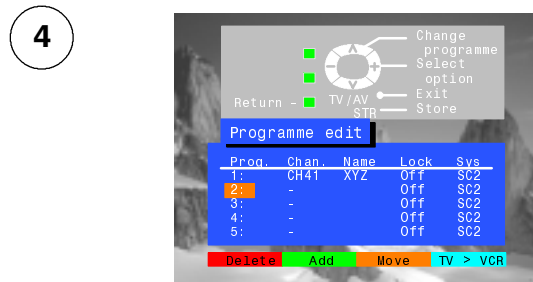
Plug in TV and switch on.



Select your country.



Press the red button.



Auto setup will begin, your stations will be located and stored.

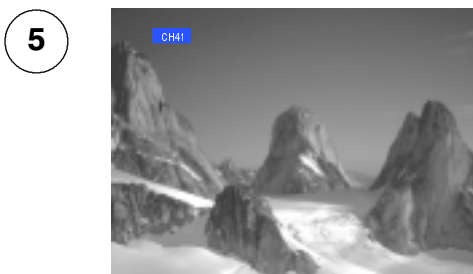
Use the Programme Edit menu to delete unwanted stations (see page 43).

Press the TV/AV button to exit.

TV/AV



If a compatible VCR is connected to the AV2 socket, programme data will be downloaded to the VCR via Q-Link. See page 51.



If you are installing a new Q-Link compatible VCR, you can now switch it ON. Downloaded tuning data will match the television's.

If you are installing a new NEXTVIEWLINK compatible VCR, you will need to initiate download manually.

See the VCR handbook for details.

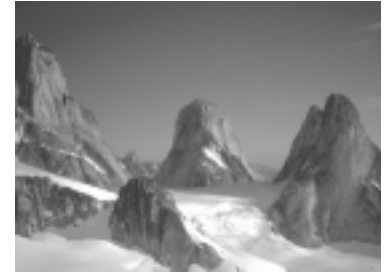
- If the VCR has not accepted download data from the TV, you may need to select the Download option from the VCR's menu.
- If Q-Link is not operating correctly, check it is connected to the television's AV2 socket, the SCART lead is a "full function" type, and the VCR is compatible with Q-Link, NEXTVIEWLINK or similar technologies. Ask your dealer for further details.
- For further information on Q-Link and connecting equipment, see pages 51, 55 and 56.

QUICK START GUIDE

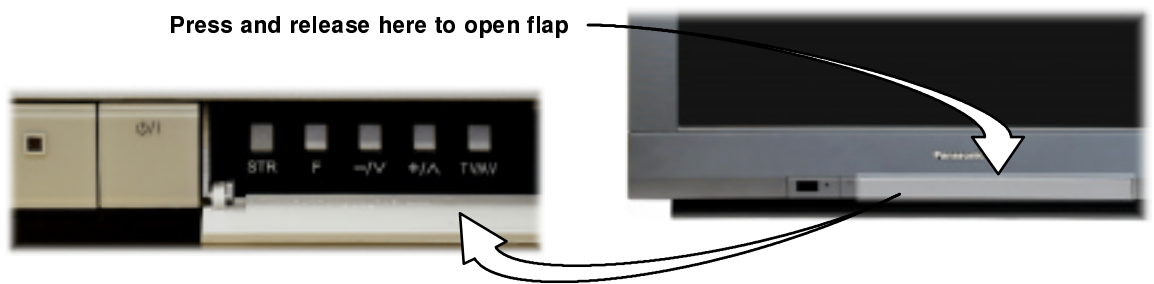
6

Slight tilting of the picture may be noticeable or coloured patches may sometimes appear at the corners of the screen (colour purity). The Geomagnetic Correction feature can be used to eliminate them, if necessary:

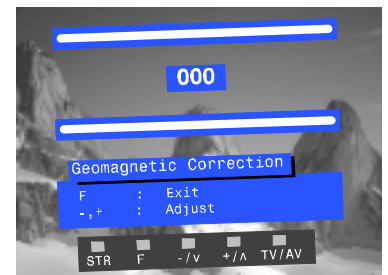
First, ensure the ATP and Q-Link download procedures are complete. The screen should not be showing any On-Screen Display menus.



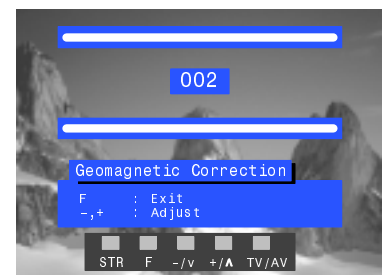
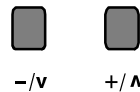
Open the flap on the television's front panel



Press the **F** button repeatedly until the Geomagnetic Correction feature is displayed



Press the **+** or **-** buttons repeatedly until the picture appears to be level



Press the **F** button again to return to normal viewing. Close the flap to prevent damage



7

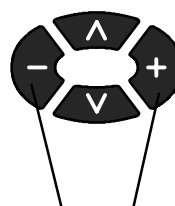
We recommend that as soon as the ATP feature is completed, the picture controls are reset to normal viewing levels. To do this, press the "N" button, found under the remote control's pull down flap.



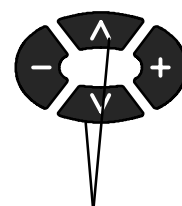
8

You are now ready to begin viewing programmes

The cursor controls provide the two basic functions:



Adjust Volume



Change Programme

BASIC CONTROLS : FRONT PANEL AND REMOTE CONTROL

Press here to open flap

Red light indicates Standby mode

MAINS Power On/Off switch

STR (Normalisation store)
Used to store tuning and other function settings

F (Function select) – Displays the On Screen Display functions, use repeatedly to select from the available functions – Volume, Contrast, Brightness, Colour, Sharpness, Tint (in NTSC mode), Bass, Treble, Balance Tuning and Geomagnetic Correction

RCA Audio/Video sockets (page 55)

S-VHS socket (see page 55)

Headphone socket (see page 55)

TV/AV switch (see page 50)

Increases or decreases the programme position by one. When a function is already displayed, press to increase or decrease the selected function. When in Standby mode, switches TV On

Standby ON/OFF switch
Switches TV On or Off standby

Menu buttons
Press to access the Picture, Sound and Setup menus (see page 36)

Status button
Press to display programme position, programme name, channel number, time, MPX mode, Aspect mode and programme table

Teletext buttons (see page 53)

Direct TV Record button
(see page 51)

Ambience on/off

Aspect control button
(see page 37)

Direct channel access
During normal TV viewing or when in the Tuning, Programme edit or Manual tuning menus, press and then enter channel number using the numeric buttons

The N button will recall settings stored with STR

STR (Normalisation store)

Sound mute On/Off

Cursor buttons to make selections and adjustments

Switch between viewing TV or AV input (see page 50)

Coloured buttons used for Programme Edit functions (see page 43)
Teletext functions (see page 53)
AV selection (see page 50)

Programme / channel change buttons (0–9) and Teletext page buttons (see page 53)
When in Standby mode, switches TV on

Programme position for selection of two digit programmes (10–99) using numeric buttons

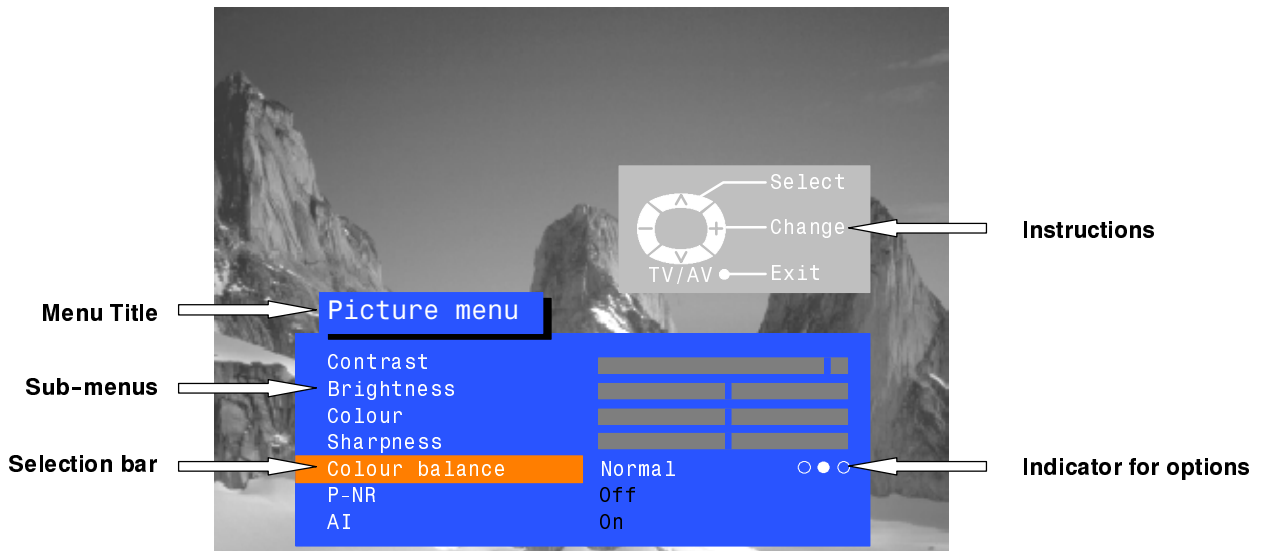
VCR / DVD buttons (see page 52)

The Help button provides a demonstration of On Screen Display menus



USING THE ON SCREEN DISPLAYS

This TV has a comprehensive system of On Screen Display menus to access adjustments and options



Some selections, for example, **Contrast, Brightness, Colour** and **Sharpness** will allow you to increase or decrease their level.

Some selections, for example, **Off timer**, allow a choice to be made.

Some selections, for example **Tuning menu**, will lead to a further menu.

The **PICTURE**, **SOUND** and **SET UP** buttons are used to open the main menus and also to return to the previous menu.

The up and down cursor buttons are used to move the cursor up and down the menus.

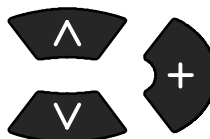
The left and right cursor buttons are used to access menus, adjust levels or to select from a range of options.

The **STR** button is used to store settings after adjustments have been made or options have been set.

The **TV/AV** button is used to exit the menu system and return to the normal viewing screen.

The **HELP** button will run a demonstration of the menus available. Press the **HELP** button and select one of the options.

If the **HELP** button is pressed while a menu is displayed, the 'Instructions' box will be hidden from view. Press the **HELP** button again to show the 'Instructions' box.



ASPECT CONTROLS

The widescreen TV will allow you to enjoy viewing the picture at its maximum size, including widescreen 'cinema format' pictures.

Note: Just mode is not available when viewing an RGB source.

Press the ASPECT button to move through the six aspect options: Panasonic Auto, 4:3, Zoom, 16:9 (Full) and Just

ASPECT

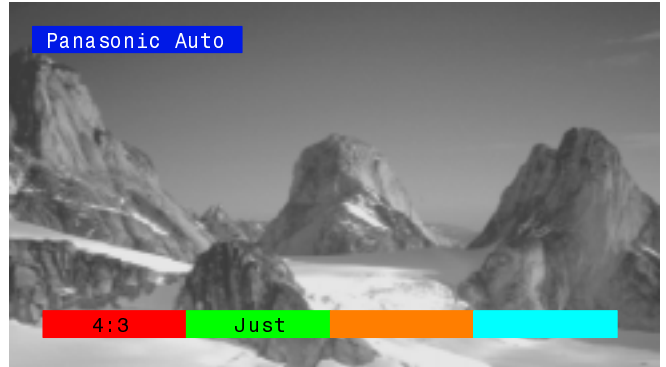


Panasonic Auto

Some broadcasts are transmitted together with a wide screen identification signal (WSS). If the TV receives this signal then it will automatically switch to wide screen 16:9 mode, maximum display.

The automatic widescreen switching depends upon reception conditions and the strength of the signal. If the signal is poor and therefore the WSS is weak then it is possible that the picture may not expand to full size and that the TV will display black areas around the edges.

If the original source signal was a standard 4:3 aspect ratio then you might prefer to view it in its original size; the red and green keys that appear will allow you to choose between viewing at standard 4:3 size or expanded in **Just** mode.



Panasonic Auto

4:3

4:3 will display a 4:3 picture at its standard 4:3 size and can be selected if you wish to view in this format.

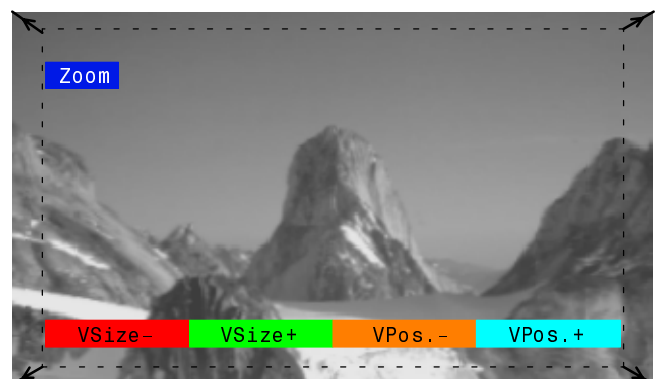


4:3

Zoom

Zoom mode magnifies the central section of the picture.

The picture can be moved and enlarged vertically using the coloured keys. The former adjustment is useful for viewing any sub-titles which may appear outside the picture.



Zoom

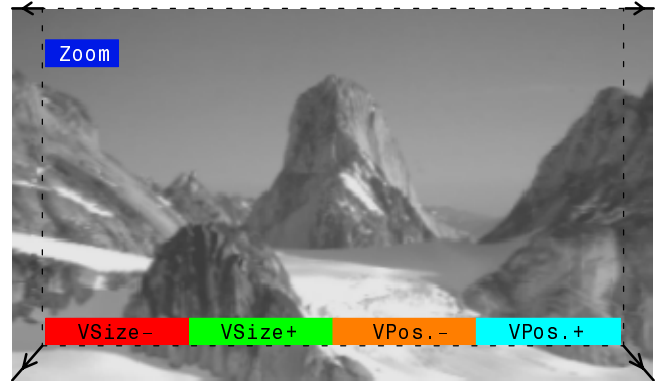
ASPECT CONTROLS

The on screen selector keys that appear for some aspect functions will clear after a few seconds. If you subsequently wish to select an operation then press the Aspect key once more for the keys to reappear.



The widescreen aspect ratios of different films and programmes can vary. If these are wider than a standard 16:9 aspect picture then a black band may be visible at the top and bottom of the screen.

If, in Panasonic Auto mode, you experience problems with the screen display size when playing back widescreen format recordings from your VCR then it is possible that the tracking control of your VCR requires adjustment (your VCR instruction book will contain adjustment details).



16:9 (Full)

16:9 (Full) will display the picture at its maximum size but with slight elongation.



16:9 (Full)

Just

Just mode will display a 4:3 picture at maximum size but with aspect correction applied to the centre of the screen so that elongation is only apparent at the left and right edges of the screen. The size of the picture will depend on the original signal.



Just

PICTURE MENU

This menu allows you to make adjustments to the picture quality

Open the Picture menu

PICTURE



Move to your choice

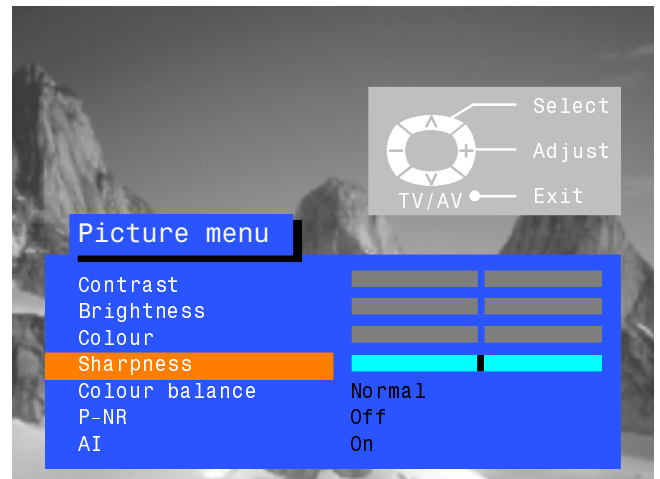
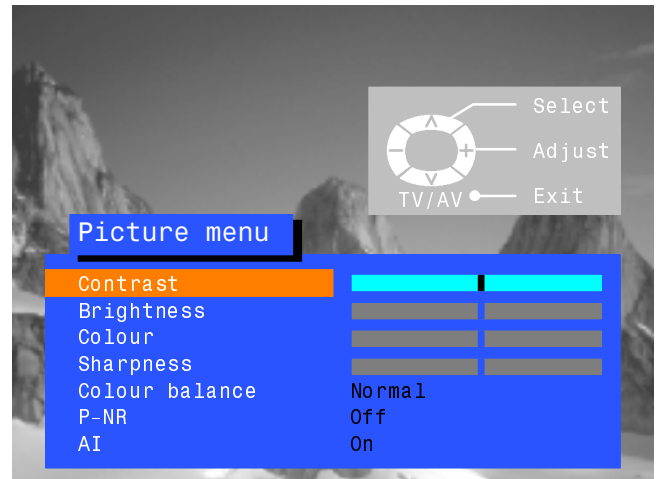


Increase or decrease levels or set options



Press the TV/AV button to exit the Picture menu

TV/AV



Contrast



Brightness



Colour



Sharpness



Tint

The Contrast, Brightness, Colour and Sharpness levels can be adjusted to suit your own preferences and the viewing conditions.

The Tint adjustment will only appear as a menu item if you have an NTSC signal source connected to the TV and will allow adjustment of the hue.

Colour balance



The Colour balance setting allows you to set the overall colour tone of the picture.

P-NR



P-NR will automatically reduce unwanted picture interference.

AI



The AI setting automatically analyses the incoming picture and processes it to give improved contrast, optimum depth of field and vivid colour tones.

SOUND MENU

The Sound menu will allow you to set your personal preferences for all aspects of sound quality

Open the Sound menu



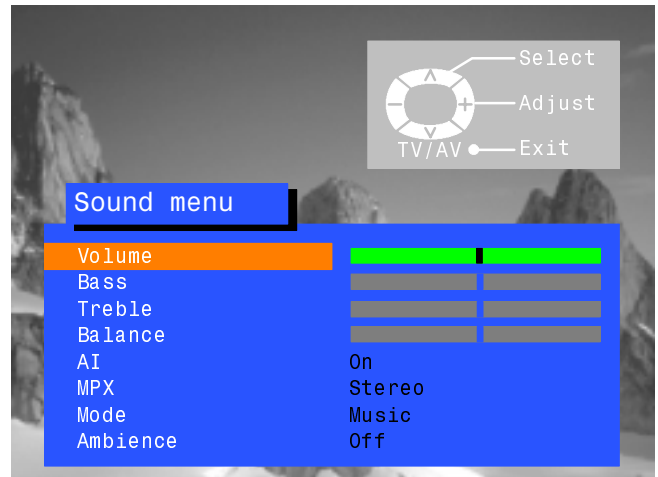
Move to your choice



Increase or decrease levels or set options



Press the TV/AV button to exit the Sound menu



The Volume adjustment sets the overall output volume.



Bass adjustment will emphasise the lower, deeper frequencies and can be increased or decreased.



Treble adjustment will emphasise the sharper, higher frequencies and can be increased or decreased.



Balance affects the levels of sound between the left and right speakers. Adjustment can be made so that the level from the speakers will suit your listening position.

AI



The AI setting automatically analyses the incoming sound signal and processes it to give lower noise and optimum tone for the programme material.

MPX



MPX will usually be set to Stereo to provide the best reproduction, however if reception deteriorates or if the service is not available then it is advisable to switch to Mono. Mono (M1) and (M2) can also be selected if signals are being transmitted.

Mode

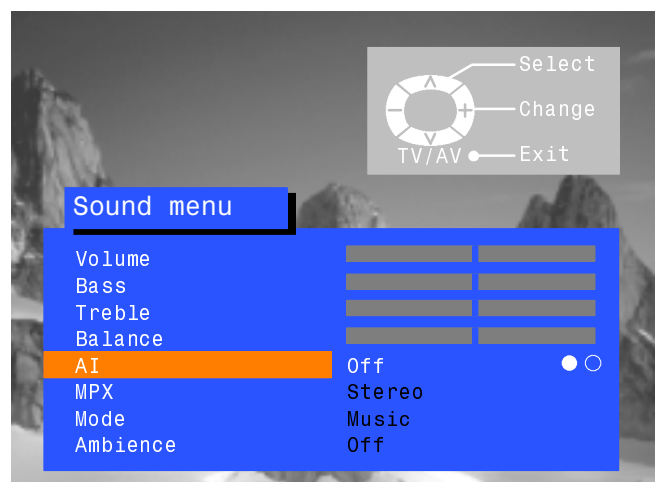
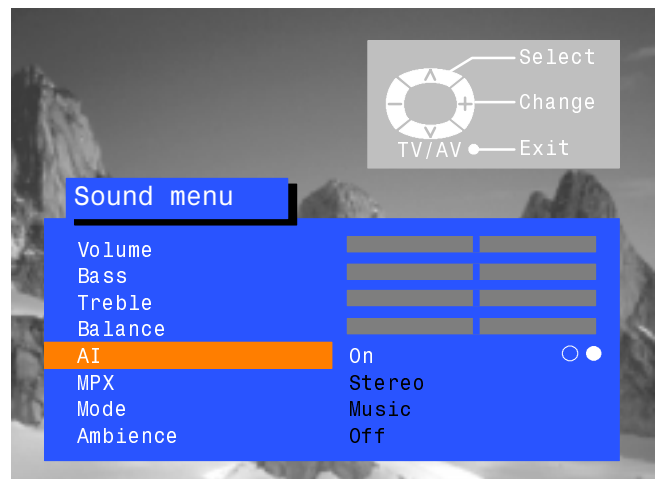


The sound can be improved during Music or Speech mode by selecting the appropriate function.

Ambience

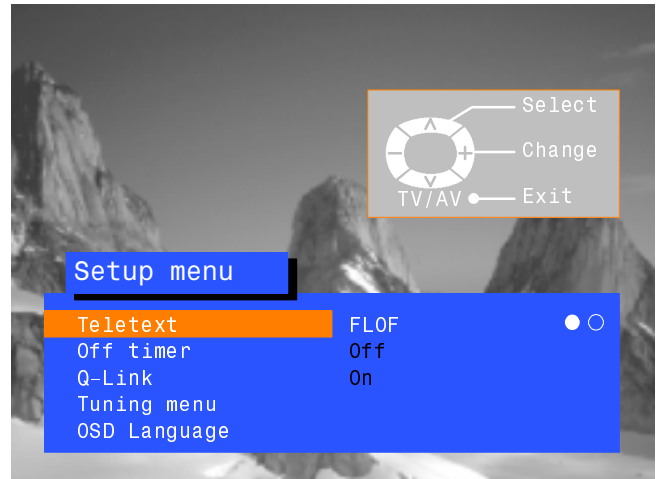
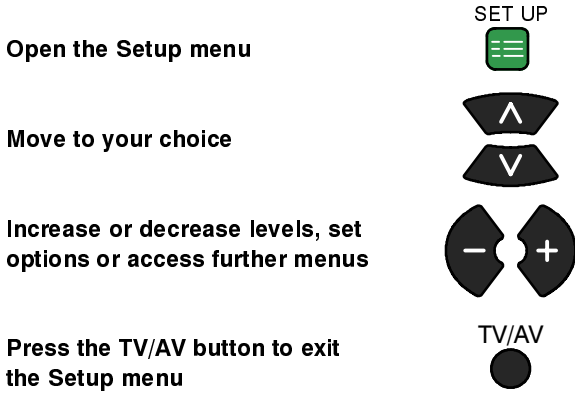


Ambience provides a dynamic enhancer to simulate improved spatial effects.



SETUP MENU

The Setup menu provides access to various advanced features and also to the Tuning menu



Teletext



The Teletext option allows you to choose between FLOF/TOP or LIST mode. See page 53.

Off timer

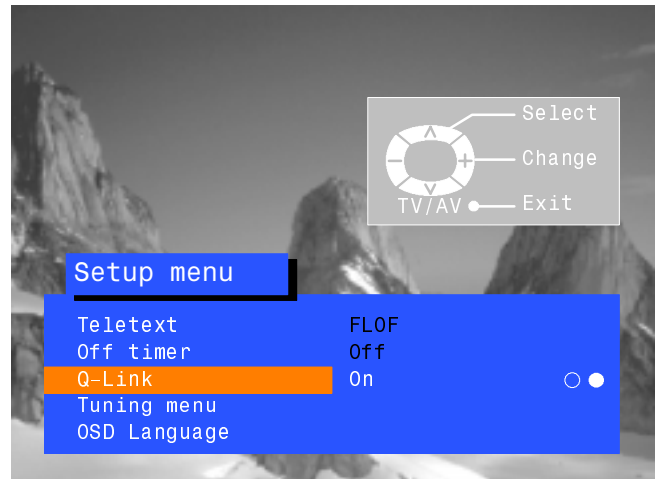


Off timer will switch the TV off within a preset time which you can choose from between 0 to 90 minutes in 15 minute intervals.

Q-Link



Q-Link allows you to enable or disable data communication when a VCR compatible with Q-Link, NEXTVIEWLINK or similar technology is connected. See page 51.

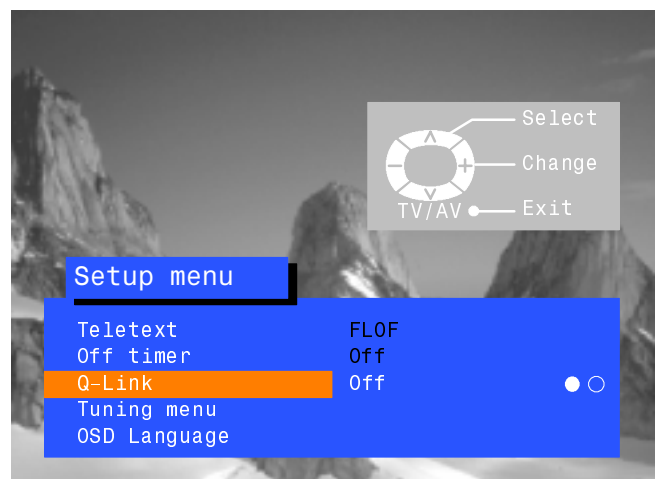


Tuning menu

The Tuning menu provides an entry to many other features including Programme edit and Auto setup. See page 42.

OSD Language

OSD Language allows you to select the language used for On Screen Displays. See page 49.



TUNING MENU – overview

Open the Setup menu



Move to Tuning menu



Access Tuning menu



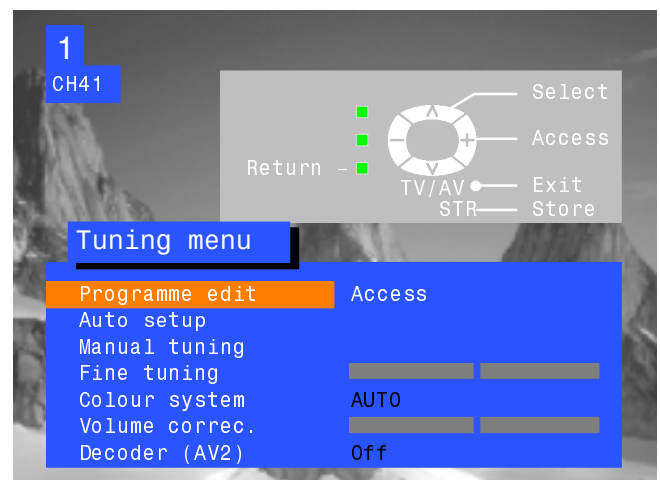
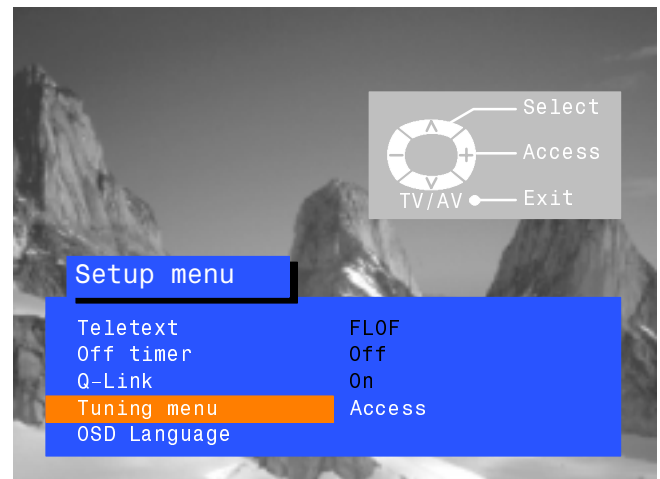
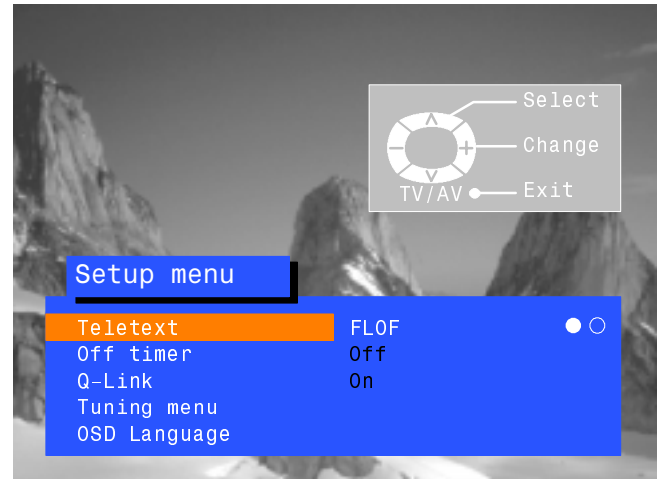
Move to your choice



Increase or decrease levels, set options or access further menus



Press the TV/AV button to exit



Programme edit

Accessing the Programme edit menu will allow stations to be moved, added, deleted, named or locked. See page 43.

Auto setup

The Auto setup menu allows you to automatically retune the TV. See page 47.

Manual tuning

The Manual tuning menu allows individual programme positions to be tuned manually. See page 48.

Fine tuning

Small adjustments to tuning can be made using the Fine tuning function.

Colour system



The Colour system menu allows you to decide the correct choice of transmission standard.

Volume correc.

Volume correction allows you to adjust the volume level of individual stations.

Decoder (AV2)



This option is used when a decoder is connected via AV2. Set to On if a scrambled signal is to be processed by the decoder. Set to Off after use.

TUNING MENU – PROGRAMME EDIT

The Programme edit menu allows you to edit the programme position settings

Open the Setup menu



Move to Tuning menu



Access Tuning menu



Move to Programme edit menu



Access Programme edit menu



Make required changes
(see sections below)

Press STR button to store changes



If you have finished in the Programme edit menu, press the TV/AV button to exit



To delete an unwanted programme position

Ensure that the cursor is in the Prog. Column

Choose the programme position



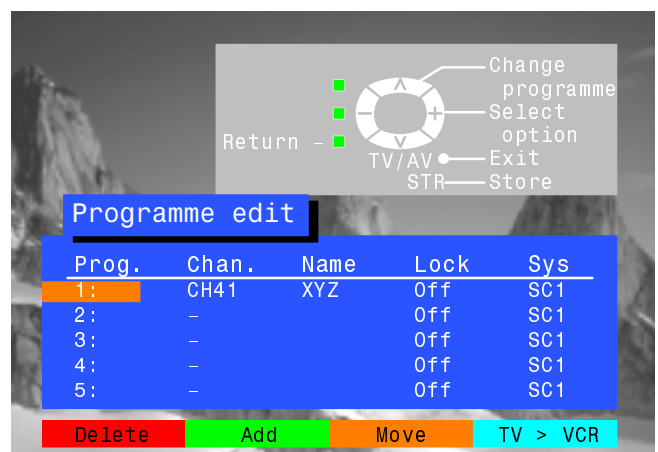
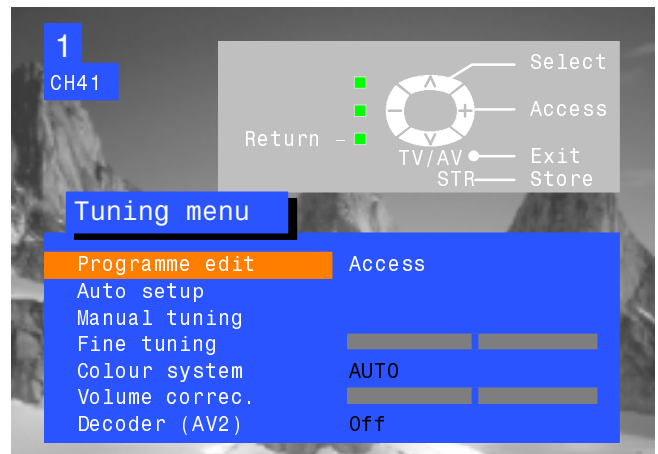
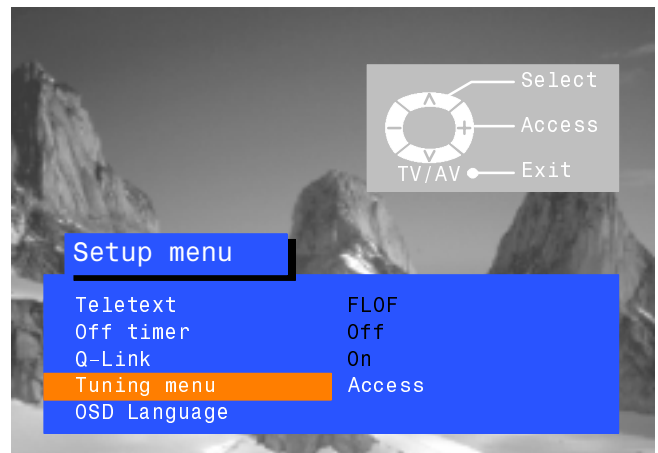
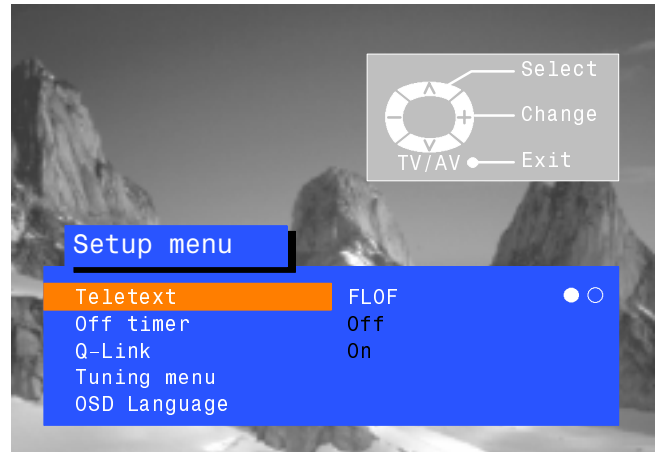
Press the Red button on remote control



Press the Red button again to confirm



If you have finished in the Programme edit menu, press the TV/AV button to exit



TUNING MENU – PROGRAMME EDIT

To add a programme position

Choose the programme position where the new programme is to be inserted



Press the Green button



Press the Green button again to confirm

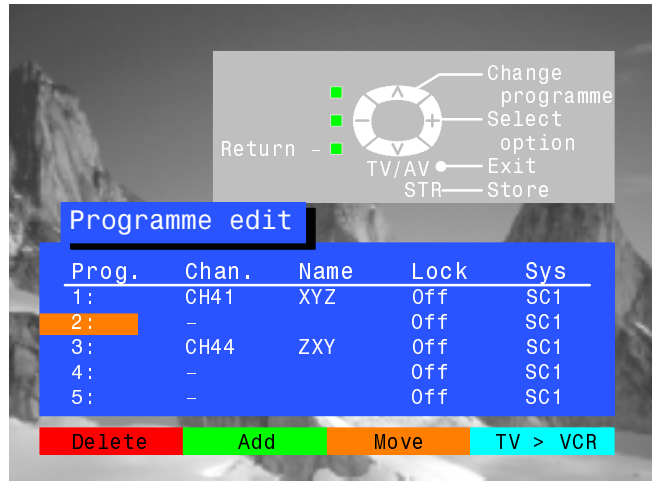


This blank programme can then be tuned, named or locked

Press STR to store



If you have finished in the Programme edit menu, press the TV/AV button to exit



To move a programme to another position

Choose the programme position to be moved



Press the Yellow button on remote control



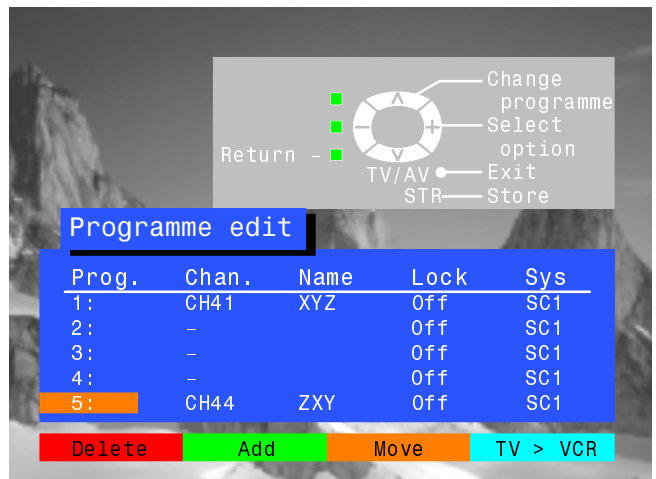
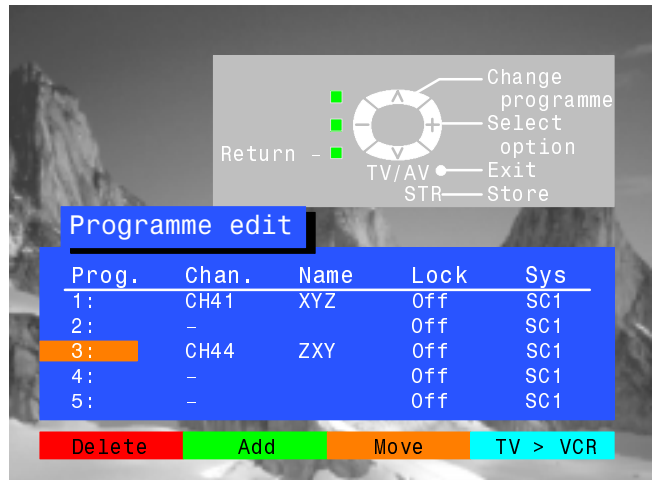
Choose new position



Press the Yellow button again to confirm



If you have finished in the Programme edit menu, press the TV/AV button to exit



TUNING MENU – PROGRAMME EDIT

To tune a programme position

Choose the programme position



Move to the channel column



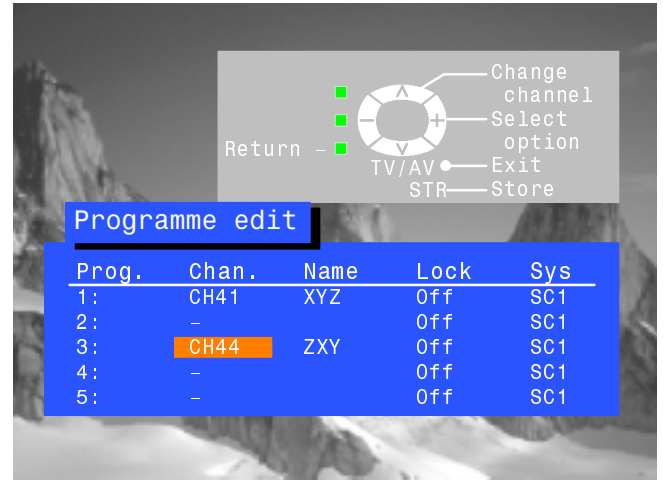
Increase or decrease channel number or use the 'C' key for Direct Channel Access (see page 35)



Press STR to store



If you have finished in the Programme edit menu, press the TV/AV button to exit



To rename a programme position

Choose the programme position



Move to the Name column



Choose the new character



Move to the next character position

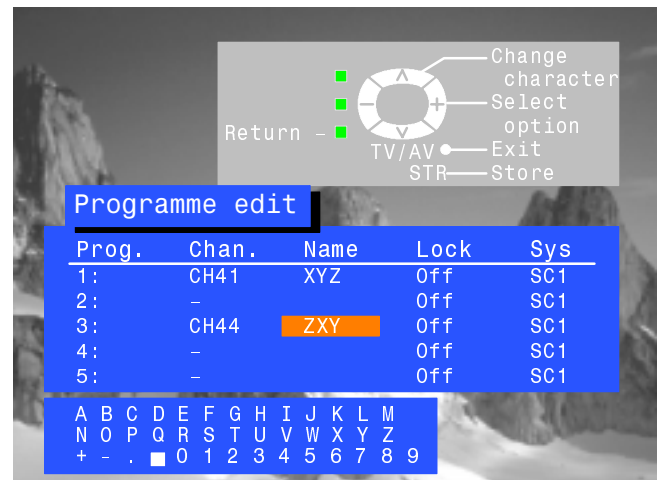


Continue until renaming is done

Press STR to store



If you have finished in the Programme edit menu, press the TV/AV button to exit



TUNING MENU – PROGRAMME EDIT

To lock a programme position to prevent access

Choose the programme position



Move to the lock column



Choose between lock On or lock Off



Press STR to store

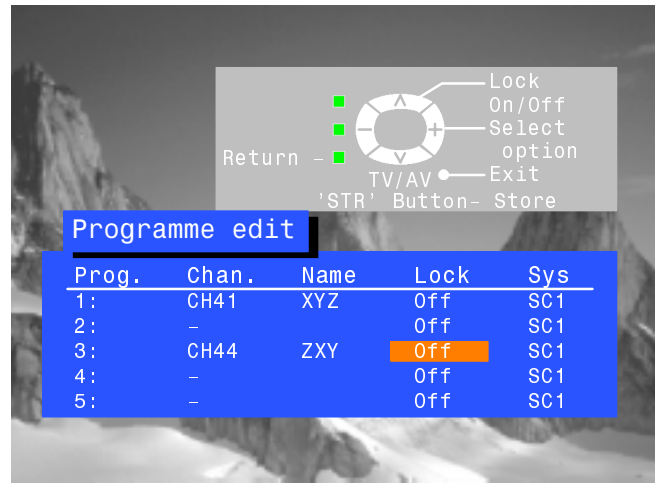


If you have finished in the Programme edit menu, press the TV/AV button to exit



Note :

When a programme position is locked, Direct Channel Access using the 'C' and numeric keys on the remote control is not available



To change the TV-system for a programme position

Choose the programme position



Move to the Sys column



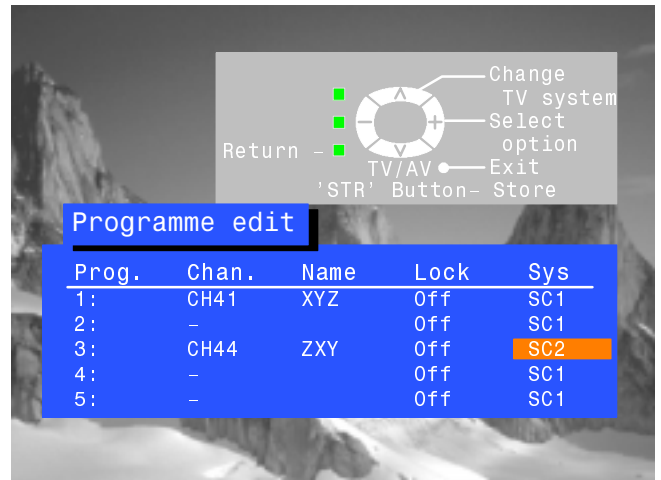
Choose the required sound system:
 SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G
 SC2 : PAL D, K / SECAM D, K



Press STR to store



If you have finished in the Programme edit menu, press the TV/AV button to exit



To copy programme information to a compatible VCR connected to AV2

Move to the Prog. column



Press the Blue button on the remote control.

Programme data will now be sent to the VCR. This might take a few seconds, depending on the number of stations stored. If the message "Unable to download, check your VCR" appears on the screen, the television is unable to send programme information to the VCR. See the VCR handbook for further information














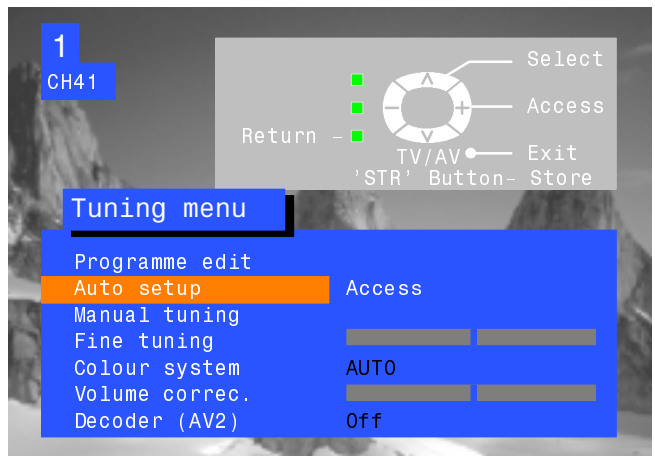
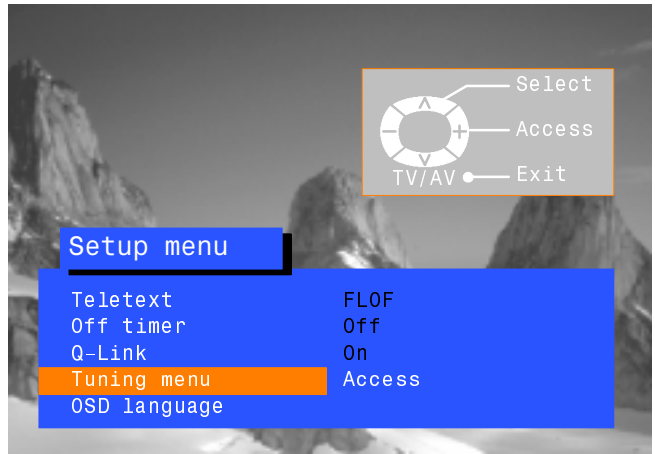
If you have finished in the Programme edit menu, press the TV/AV button to exit



TUNING MENU – AUTO SETUP

The Auto setup menu will allow you to automatically retune the TV to your local stations.
It is useful if you move to a different region

- Open the Setup menu 
- Move to Tuning menu  
- Access Tuning menu  
- Move to Auto setup  
- Access Auto setup  
- Press to start Auto setup (ATP)  



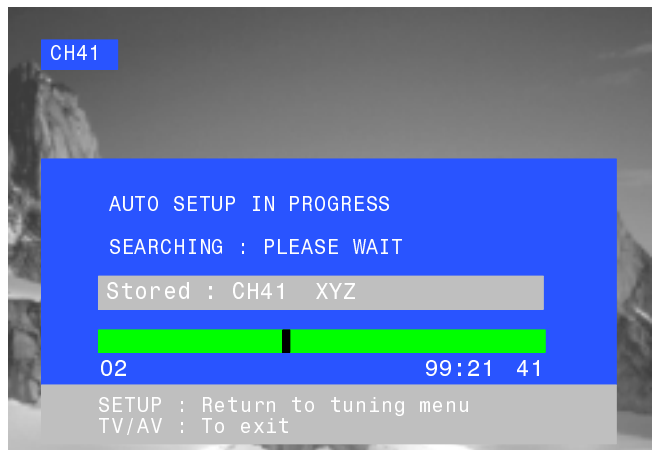
The TV will search for, locate and sort into order your local stations. If a compatible VCR is connected via the AV2 socket, programme data will be sent to the VCR via Q-Link (see page 51)



Once this operation is completed the TV will display programme position 1

Use the Programme Edit menu to delete unwanted stations (see page 43)

Press the TV/AV button to exit



TUNING MENU – MANUAL TUNING

Manual tuning of the programme positions is available either from the On Screen Display menu or from the front panel controls

Manual tuning menu

Open the Setup menu

SET UP



Move to Tuning menu



Access Tuning menu



Move to Manual tuning



Access Manual tuning



Select the programme position to be tuned



Press repeatedly until required station is found



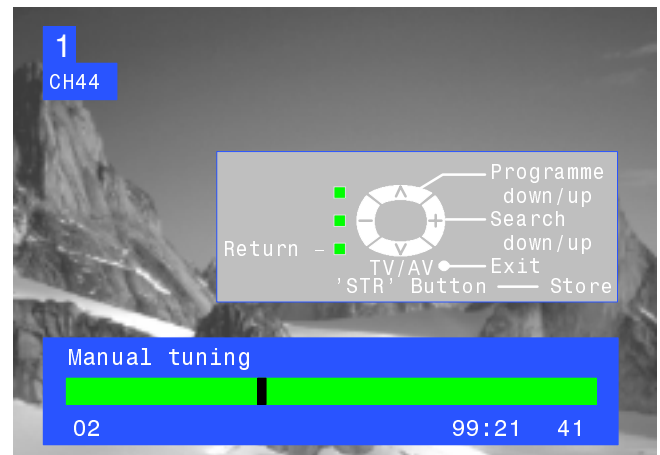
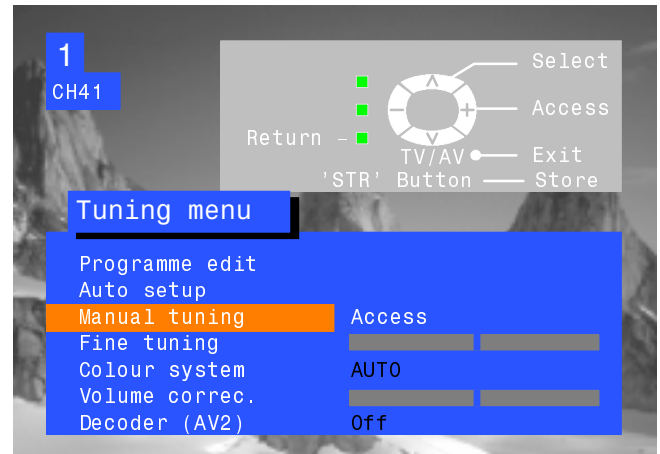
When the desired station is found, press STR to store.



The programme position will flash

Press the TV/AV button to exit

TV/AV



Manual tuning (Front panel)

Press the F button (Front panel) until "Tuning mode" is reached

F



Press the - or + button to access Tuning mode

-/V +/Λ



Press the TV/AV button to move between "Change programme", "Search" and "TV-System"

TV/AV



Press the - or + button to change programme position or start search

-/V +/Λ



When the desired station is found, press STR to store.

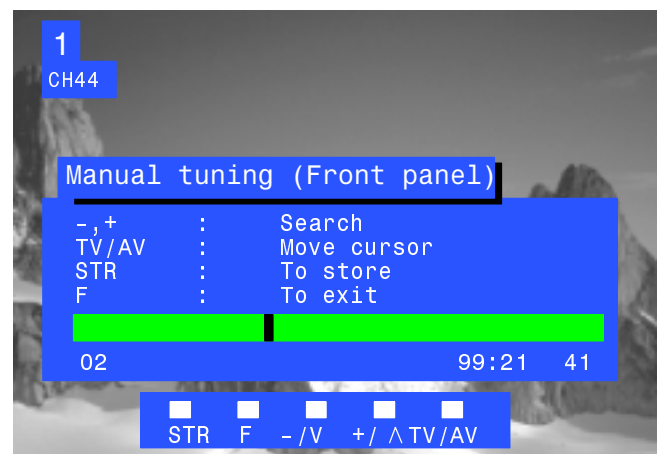
STR



The programme position will flash

Repeat above procedure to tune additional programmes or press the F button to exit

F



OSD LANGUAGE

When you first installed the TV the On Screen Display language was set according to your choice of country. If you wish to use a different language then it can be chosen from the OSD language menu

Open the Setup menu



Move to the OSD language menu



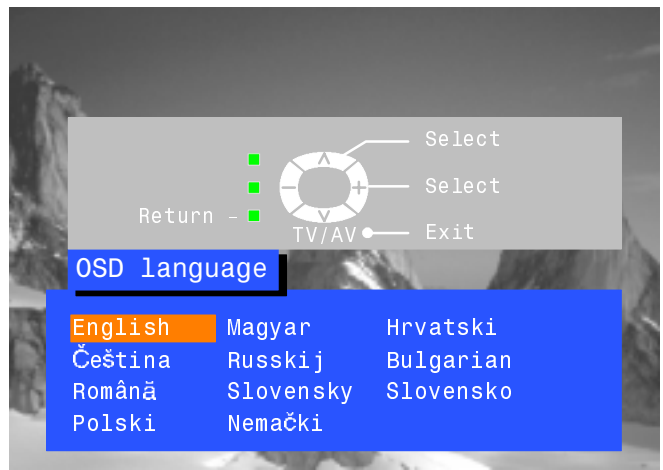
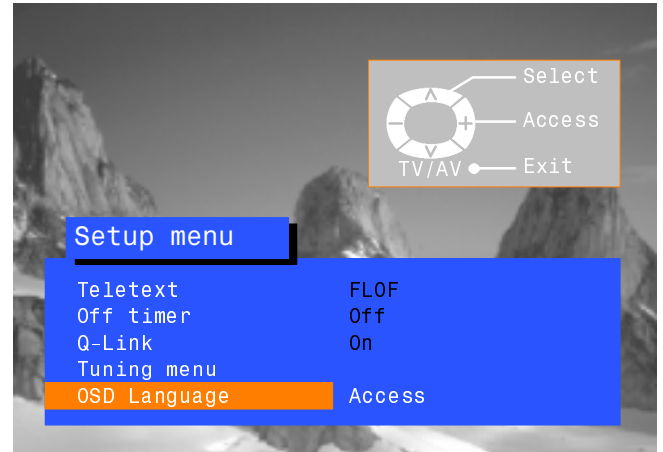
Access the OSD language menu



Move to your choice



Press the TV/AV button to select and exit



AV SELECT AND SETUP

The AV Select menu will allow you to choose which AV source to view

Press the TV/AV button

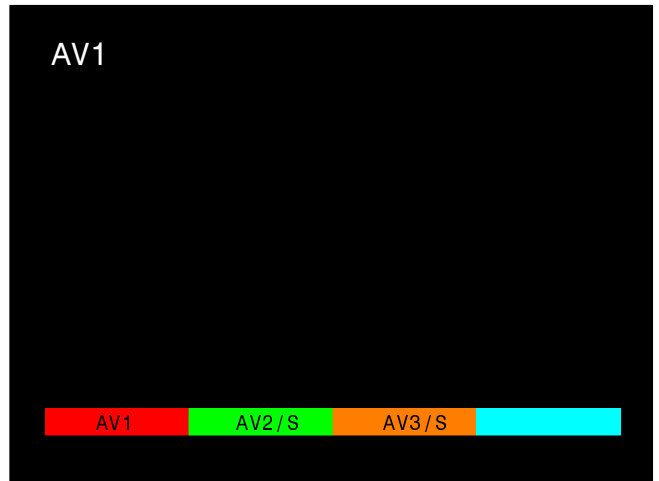


Press the appropriate coloured button of remote control (whilst the options remain on screen)



The options will disappear

You may wish to make adjustments to the Setup or Sound menus



Setup menu

Open the Setup menu



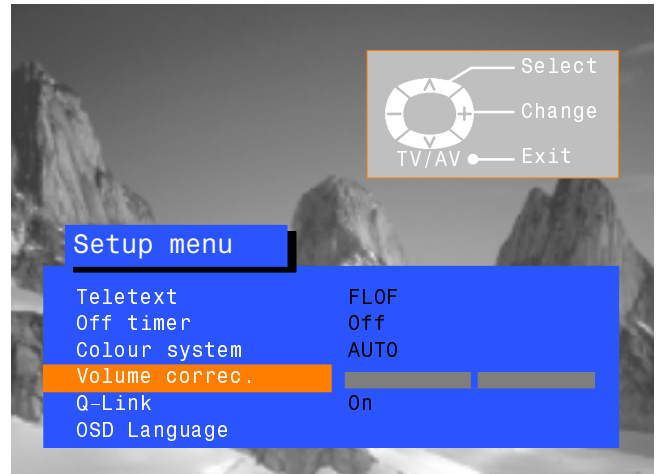
Move to your choice



Access adjustments or options



Press the TV/AV button to exit



Sound menu

Open the Sound menu



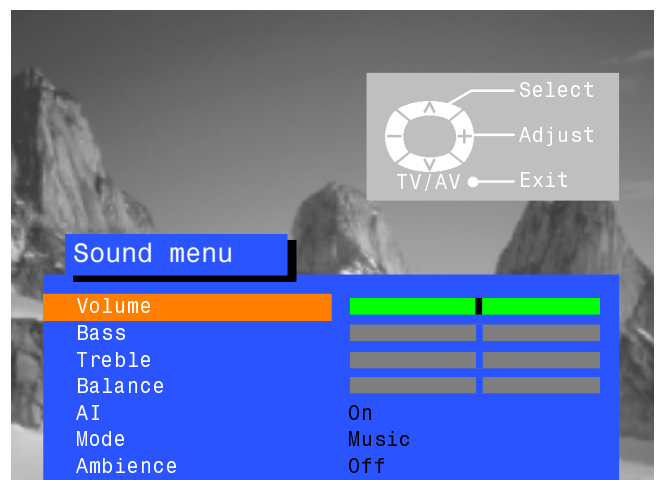
Move to your choice



Access adjustments or options



Press the TV/AV button to exit



Q-Link allows the television to communicate with your VCR

Open the Setup menu



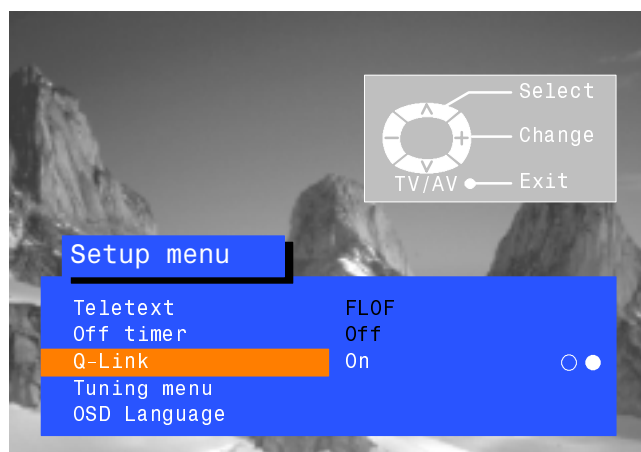
Move to Q-Link



Confirm Q-Link is set to "On"



Press the TV/AV button to exit



The VCR must be connected with a SCART lead ("full function" type) attached between the AV2 socket of the television and the appropriate socket on your VCR. See the VCR handbook for further information. Q-Link, NEXTVIEWLINK or similar technology allows the television to instruct a **compatible VCR** to record the programme that is currently being displayed on screen, regardless of the programme position set on the VCR, thus simplifying the process of recording programmes.

To record the programme you are currently watching



Press the DIRECT TV REC button on the remote control

If the VCR is off, it will automatically switch on when you press the DIRECT TV REC button.

A message, sent from the VCR, will appear on screen showing what is being recorded, or if it is not possible to record:

VCR recording preset prog

VCR recording own tuner

VCR is recording the programme signal from its own tuner. If you wish you can switch off the TV and leave the VCR recording in the normal way.

VCR recording TV source

VCR is recording the programme signal from the television. You must not change programme position or switch off the TV: if you do, the VCR will automatically stop recording and switch off.

No recording TAPE IS PROTECTED

The write protection tab on the back of the cassette has been removed.

Examples of other messages that might be displayed are:

No recording NO TAPE

No recording VCR IS PLAYING

VCR Recording VCR external

No recording VCR ALREADY RECORDING

No recording TAPE MAY BE DAMAGED

No recording NO SOURCE AVAILABLE

To share tuning information

To ensure correct recordings are made, the television and VCR should share tuning information - see page 46.

- Whenever the Auto setup (ATP) function is used, tuning data will be downloaded to the VCR.

Auto Power functions

With Panasonic Q-Link VCRs these additional features are available:

- If you insert a tape in your VCR and press the Play button, the television will automatically switch on and select the AV2 input so you can view the tape.
- If you switch off the television whilst the VCR is in Stop, Fast Forward or Rewind modes, the VCR will switch off automatically.

To turn off Q-Link communication

If you do not wish to use the Q-Link feature, go to the Setup menu and set the Q-Link option to "Off". See page 41.

Important Note:










Not all VCRs support this type of data communication system. Some may support certain features, but not others. See the VCR handbook for further information.

If Q-Link is inoperative, first confirm that your SCART lead is a "full function" type. Ask your dealer for further details.

VCR / DVD OPERATION

The Remote Control is capable of operating some functions of selected Panasonic VCRs and DVD (Digital Versatile Disc) equipment. Some VCR and DVD equipment have different functions, so to ensure compatibility please refer to the equipment's instruction book or consult your dealer for details.



	<p>Standby Press to switch the VCR or DVD to standby mode. Press again to switch back on.</p>
	<p>VCR / DVD switch Use this switch to select whether controls operate DVD equipment or your VCR.</p>
	<p>Play Press to playback the tape or DVD.</p>
	<p>Stop Press to stop the tape or DVD.</p>
	<p>Skip / Fast Forward / Cue VCR: Press to fast forward the tape. In Play mode, press to view the picture rapidly forward (Cue). DVD: Press once to skip to the next track. In play mode press and hold to view the picture rapidly forward.</p>
	<p>Skip / Rewind / Review VCR: Press to rewind the tape. In Play mode, press to view the picture rapidly in reverse (Review). DVD: Press once to skip to the previous track. In play mode press and hold to view the picture rapidly in reverse.</p>
	<p>Pause / Still Press in playback mode, the picture will pause. Press again to restart play.</p>
	<p>Programme Up / Down Press to increase or decrease the VCR programme position by one.</p>
	<p>Record Press this button to start recording.</p>

TELETEXT OPERATION

- Teletext features may vary depending on the Broadcasting Companies and is only available if the channel selected is transmitting Teletext.
- Pressing the Picture button whilst in Teletext operation will display the brightness function with a white bar, press ◀ ▶ to alter the setting as required.
- Pressing the Setup button whilst in Teletext operation will display special function options at the bottom of the screen.
- When in Teletext mode, the volume may still be altered to the desired listening level.

What is LIST mode?

In LIST mode, four differently coloured page numbers are situated at the bottom of the screen. Each of these numbers can be altered and stored in the TV's memory.

What is FLOF (FASTEXT)?

In FASTEXT mode, four differently coloured subjects are situated at the bottom of the display. To access more information about one of these subjects, press the appropriately coloured button. This facility enables fast access to information of the subjects shown.

What is TOP Teletext?

TOP Teletext makes the task of selecting the desired Teletext pages easier and shorter. In fact page access time is almost instantaneous, just press the button and the page appears.

How does it work?

TOP uses the four coloured buttons, Red, Green, Yellow and Blue to select the following information.

- To move between subject blocks (SPORT for example) use the Blue button. Within this SPORT topic it is possible to select different groups such as Tennis, Football, Baseball etc, by using the Yellow button. When the last group within the block is reached, the yellow button moves to the next block.
- The Green button will select the next available page UP.
- The Red button will select the next available page DOWN.

What are the advantages?

- Page selection at the touch of a single button.
- Easy to use step-by-step selection of the topical subject.
- Reduction of waiting time.
- If non-existent page number is entered, a question mark will appear at the bottom of the screen.
- Page status line at bottom of screen so you always know which button will take you to the desired information.

TV/TEXT



TV / Teletext mode

Press the **TV/TEXT** button.
The screen will display the Teletext page.
Press again when you wish to return to TV mode.



Page Selection

Pages can be selected in two ways :
a. Press the Up / Down buttons to increase or decrease the page number by one.
b. By entering the page number, using 0 - 9 on the remote control.

SET UP



Full / Top / Bottom

Press the **SET UP** button to display special functions, followed by the **Green** button.
Press the **Green** button again to expand the BOTTOM half.
Press again to return to normal (FULL) size.

SET UP



Reveal

Press the **SET UP** button to display special functions, followed by the **Red** button to reveal hidden words e.g. quiz page answers. Press again to hide.



Red / Green / Yellow / Blue buttons

In TOP or FASTEXT mode these correspond to the differently coloured subjects.
In LIST mode they correspond to the differently coloured page numbers.

STR



List Store

In LIST mode the four page numbers can be altered for channel positions 1 - 25 only.
To do this, press one of the coloured buttons and enter the new page number.
Press and hold **STR**, the page numbers will change colour.

TELETEXT OPERATION

It is not possible to change the programme position when in News flash, Update or Sub Coded Page Access operation.

HOLD



Hold

To hold the Teletext page when viewing multi-page information. Press again to return to automatic page update.

F.P.



Favourite Page (F.P.)

Stores a favourite page in memory for instant recall. To store such a page, the TV must be in LIST mode, and the programme position must be from 1 - 25. Press the **Blue** button, select the page number, then press and hold the **STR** button. The page number is now stored. Press **F.P.** to recall this page.

Update Display

Press the **SET UP** button to display special functions, followed by the **Yellow** button to view the TV picture whilst searching for a Teletext page. When found, the screen will display the page number at the top left. Press the **Yellow** button to view the page. Press **TV / TEXT** again to return to normal TV operation.

SET UP



News Flash

When a news flash page has been selected, press **SET UP, Yellow**, to view the TV picture. When an update is received, the page number will be displayed on screen. Press the **Yellow** button to display the News Flash. Press **TV / TEXT** to return to normal TV operation.

Update

Press **SET UP, Yellow** to see the update of information on certain pages. When an update is received, the page number will be displayed at the top left of the screen. Press the **Yellow** button to view the page. Press **TV / TEXT** to return to normal TV operation.

Sub Coded Page Access

When Teletext information exceeds more than one page, it may take some time for the automatic changing of the sub pages to reach the sub page you require. It is possible to enter your required sub page and continue watching the normal programme until the correct sub page is found. Select the required page number using buttons 0 - 9.

Press the **SET UP** button followed by the **Blue** button; T**** will be displayed at the top right of the screen.

Enter desired sub page number before the T**** disappears. To select page 6 enter 0, 0, 0 and 6.

(If in LIST mode, a 'T' will appear in the current box at the bottom).

Press the **Yellow** button to view a normal TV programme. (Press **SET UP, Yellow** in LIST mode).

When the page is available, press the **Yellow** button to view the page. To clear the page perform one of the following :

- Press **SET UP**.
- Select a new page number.
- Press **TV/TEXT** to return to normal TV operation.

SET UP



Index

Press **INDEX** to return to the main index page. Depending on the way information is transmitted, this may have to be pressed more than once to return to the main index page.

INDEX

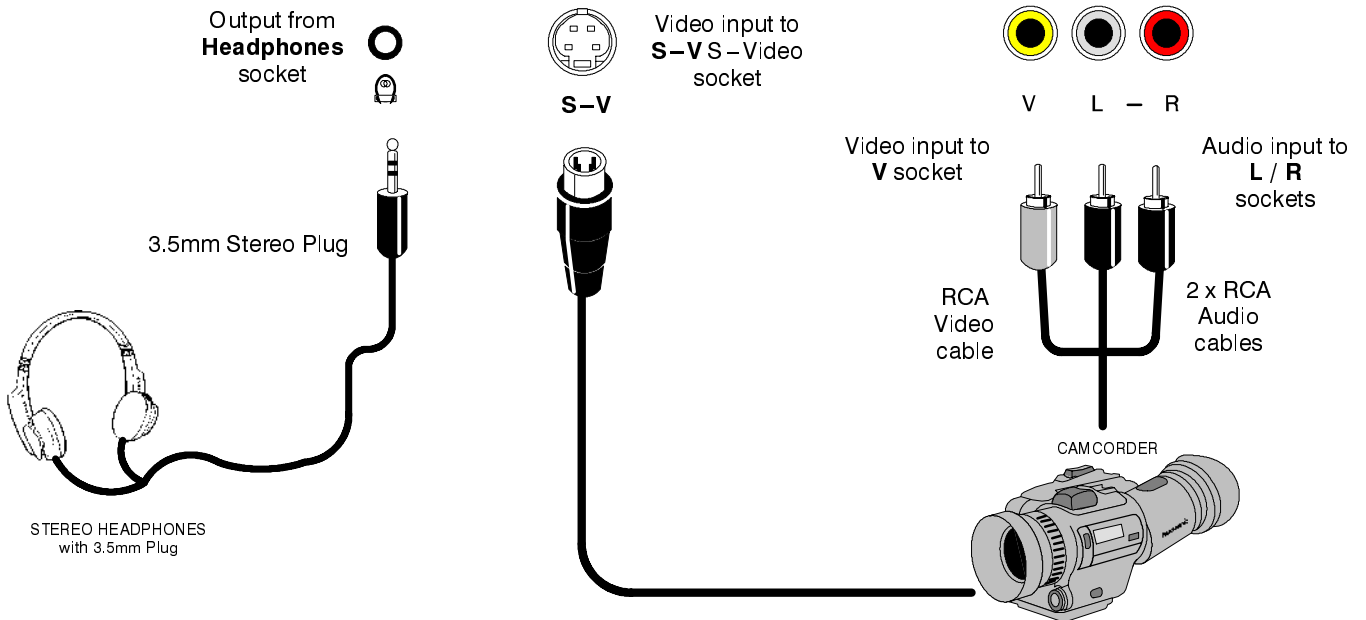


AUDIO / VIDEO CONNECTIONS

Front AV3 4 pin S-Video, RCA Audio / Video and Headphone Sockets



Press and release to open



Note :
Additional equipment and cables shown are not supplied with this TV set.

■ Scart and S-video socket information

AV1 Scart sockets

Socket Earth	21		20	CVBS in (video)
CVBS out (video)	19		18	RGB status earth
CVBS earth	17		16	Status RGB
Red in	15		14	Earth
Red earth	13		12	--
Green in	11		10	--
Green earth	9		8	Status CVBS
Blue in	7		6	Audio in (L)
Blue earth	5		4	Audio earth
Audio out (L)	3		2	Audio in (R)
Audio out (R)	1			

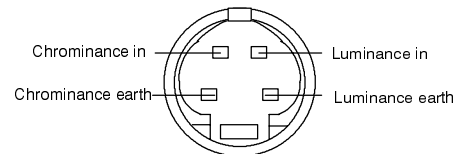
Suitable inputs for **AV1** include RGB (Red/Green/Blue)

AV2 Scart socket (S-Video, Q-Link)

Socket Earth	21		20	CVBS in (video)
CVBS out (video)	19		18	Earth
CVBS earth	17		16	--
S.C. - In	15		14	Earth
Earth	13		12	--
--	11		10	Q-Link data
Earth	9		8	Status CVBS
--	7		6	Audio in (L)
Earth	5		4	Audio earth
Audio out (L)	3		2	Audio in (R)
Audio out (R)	1			

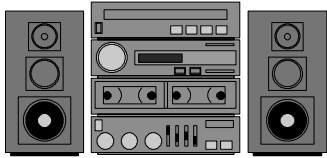
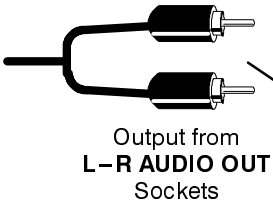
AV2 - Pins 15 and 20 are dependent on AV2 S-VHS / VIDEO switching

S-Video 4 pin socket

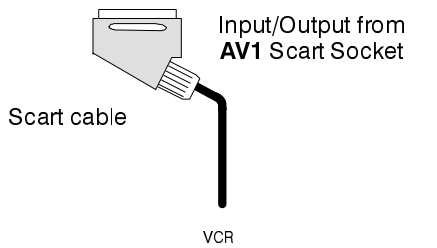
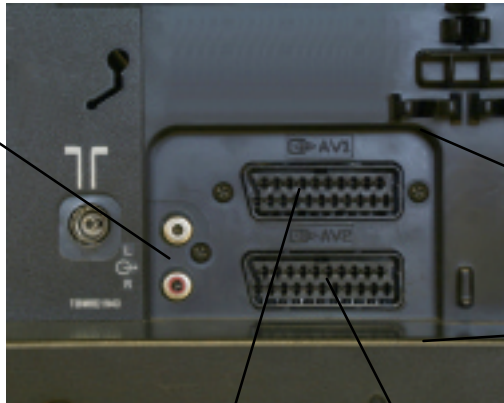


Rear AV1/AV2(S) 21 Pin Scart and RCA Audio Out Terminals

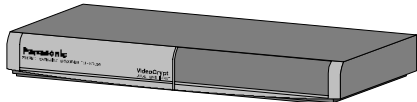
2 x RCA Audio Cables



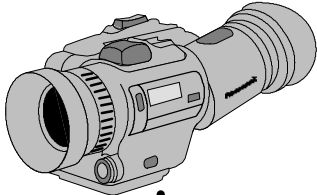
HI-FI SYSTEM



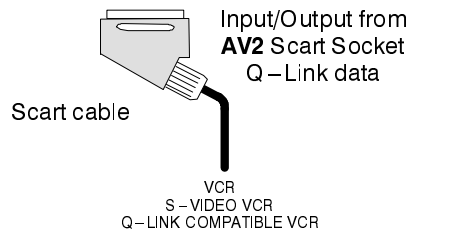
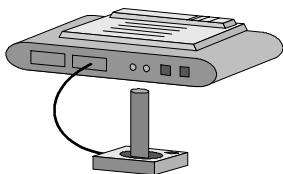
SATELLITE RECEIVER



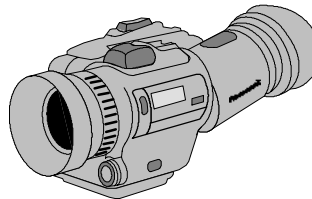
CAMCORDER



GAMES CONSOLE / COMPUTER (RGB)



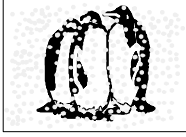
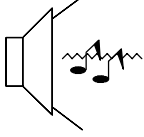

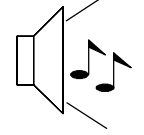
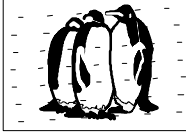
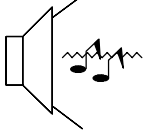

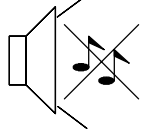

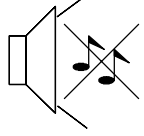
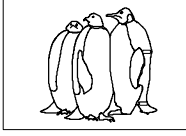
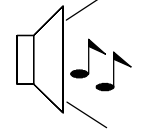

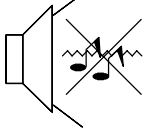

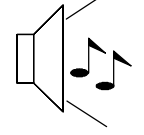

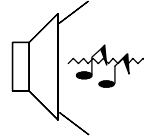
S-VIDEO CAMCORDER



Notes:

Additional equipment and cables shown are not supplied with this TV set.
Do not connect a computer with TTL output (5V) to this set.

TROUBLESHOOTING

Symptoms		Checks
Picture	Sound	
 Snowy Picture	 Noisy Sound	Aerial location, direction or connection
 Multiple Images	 Normal Sound	Aerial location, direction or connection
 Interference	 Noisy Sound	Electrical appliances Cars / Motorcycles Fluorescent lights Switch on P-NR in Picture menu to reduce picture noise
 Normal Picture	 No Sound	Volume level Sound mute switched on
 No Picture	 No Sound	TV set to AV mode Not plugged into A.C. outlet Not switched on Picture / Sound controls set at minimum levels Check if in standby mode
 No Colour	 Normal Sound	Colour controls set at minimum levels
 Poor or Distorted Picture	 Weak or No Sound	Retune Channel(s)
 Coloured Patches	 Normal Sound	Magnetic Interference from unshielded equipment Receiver moved while switched ON, switch TV off for 30 minutes. If picture is also tilted, use Geomagnetic Correction feature (see Quick Start Guide, page 34)
 Normal Picture	 Weak or distorted sound	Sound reception may have deteriorated. Switch MPX setting (Sound menu) to Off until reception improves.

FOR YOUR GUIDANCE

■ Service

Before requesting service, please refer to the troubleshooting guide on previous page to determine the symptoms. To obtain service please contact your local Panasonic dealer quoting the model number and serial number (both are located at the rear of the TV).

■ TV Games / Home Computers

Extended use of TV games or home computers with any television set can cause a permanent 'shadow' on the screen. This type of irreversible picture tube damage, can be limited by observing the following points:

- Reduce the brightness and contrast levels to a minimum viewing level.
- Do not operate the television set for a continuous period of time while using TV games or home computers.
- This type of picture tube damage, is not an operating defect, and as such is not covered by the Panasonic warranty.

■ Last Position Memory

Certain functions have a last position memory, i.e. the setting at the time of switch-off will be the setting used when the receiver is switched on again:-

Programme	Tint
OSD language	(M.NTSC / NTSC only)
AV Position	Contrast
Volume	Sharpness
MPX	Aspect
Bass	Standby
Treble	Artificial Intelligence (AI) (Picture & Sound)
Balance	Colour
Colour Balance	Brightness
Status	Ambience
P-NR	Teletext mode
Mode	Q-Link
Decoder (AV2)	

■ Sleep Feature

If the set is not switched off when the TV station stops transmitting, it will automatically go to standby mode after 30 minutes. This function will not operate when the TV is in AV mode.

SPECIFICATIONS

		TX-32PK1P	TX-28PK1P
Power Source		220 - 240V 50Hz A.C.	
Power Consumption		150W	139W
Standby Consumption		1,4W	
Picture Tube Visible Diagonal		76 cm	66 cm
Audio Output Music Power		2 x 20W, 8Ω impedance	
Dimensions	H	558 mm	503 mm
	W	812 mm	720 mm
	D	572 mm	527 mm
Weight (Kg)		58	41,5
Receiving Systems/ Band name	PAL B, PAL G, PAL H, SECAM B, SECAM G		VHF H1 - H2 (ITALY)
	VHF E2 - E12		UHF E21 - E69
	VHF A - H (ITALY)		CATV S1 - S10 (M1 - M10)
	CATV (S01 - S05)		CATV S21 - S41 (Hyperband)
	CATV S11 - S20 (U1 - U10)		
Receiving Systems/ Band name	PAL D,K, SECAM D, SECAM K		VHF R3 - R5
	VHF R1 - R2		UHF E21 - E69
	VHF R6 - R12		
	PAL 525/60 Playback of NTSC tape from some PAL video recorders (VCR)		
	M.NTSC Playback from NTSC 4,43 MHz Videorecorders (VCR)		
NTSC (AV input only) Playback from NTSC Videorecorders (VCR)			
Aerial - Rear		UHF / VHF	
Headphones - Front		3,5mm, 8Ω impedance	
AV - Rear		AV1 - 21 pin terminal - Audio / Video in / out, RGB in AV2 - 21 pin terminal - Audio / Video in/out, S-Video in, Q-Link 2 x RCA Audio Monitor Out	
AV - Front		AV3 - S-Video in, 2 x RCA Audio in, 1 x RCA Video in	

Specifications are subject to change without notice. Weight and dimensions shown are approximate.