

Panasonic



TX-33AK10P

Telewizor Kolorowy
Színes tévékészülék




Quintrix F


100Hz
SUPER DIGITAL SCAN



Instrukcja Obsługi Használati útmutató

Znaki Dolby są  znakami zastrzeżonymi firmy
Dolby Laboratories.

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories.

A "Dolby" és a " " a Dolby Laboratories védjegye.
A Dolby Laboratories licence alapján gyártva.

WITAMY!

Drodzy klienci firmy Panasonic,
Witamy w rodzinie klientów firmy Panasonic. Mamy nadzieję, że będą Państwo czerpać wiele radości z nowego kolorowego telewizora. Jest to bardzo nowoczesny odbiornik, a Przewodnik Szybkiego Startu pomoże Państwu uruchomić odbiornik w bardzo krótkim czasie. Mogą Państwo również przeczytać instrukcję obsługi w całości i ewentualnie wrócić do niej w razie wątpliwości.

SPIS TREŚCI

Uwagi i ostrzeżenia	2	Złącze Q-Link	22
Akcesoria	3	Menu Surround	23
Przewodnik Szybkiego Startu	4	Funkcja Pro Logic	24
Podstawowe przyciski	6	Funkcja Simulated	26
Korzystanie z funkcji wyświetlanych na ekranie	7	Ustawienie Poziomu Głośnika	26
Wybór Formatu Obrazu	8	Funkcja VCR / DVD	27
Zatrzymanie Obrazu	9	Funkcja Teletekstu	28
Menu obrazu	10	Złącza Audio / Video (AV)	30
Menu regulacji dźwięku	11	Wejścia AV3 S –Video, Audio / Video (RCA) i wyjście słuchawkowe na płycie czołowej	30
Menu konfiguracji	12	Informacja dotycząca gniazd SCART	30
Menu strojenia	13	Gniazda AV1 / AV2(S) / AV4(S) 21-stykowe (SCART) i gniazda RCA Audio Out z tyłu odbiornika	31
Menu strojenia - Edycja programów	14	Wyjście Audio dla głośników zewnętrznych	32
Menu strojenia - Autokonfiguracja (ATP)	18	Wyjście Audio do zewnętrznych wzmacniaczy i głośników	33
Menu strojenia - Dostrajanie ręczne	19	Rozwiązywanie problemów	34
Język OSD	20	Informacje Ogólne	35
Ustawienie i wybór funkcji Audio/Video	21	Dane techniczne	35

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA

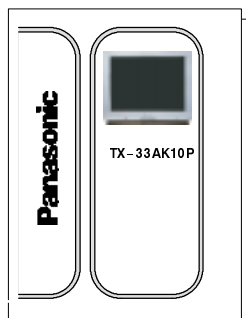
- Telewizor może pracować przy napięciu 220–240 V i częstotliwości 50 Hz.
- Aby uniknąć porażenia prądem czy uszkodzenia odbiornika, należy chronić go przed kontaktem z wilgocią.
- **UWAGA: WYSOKIE NAPIĘCIE !**
Nie otwierać tylnej pokrywy. Nie ma tam żadnych urządzeń przeznaczonych do obsługi przez użytkownika.
- Unikać wystawiania odbiornika na bezpośrednie promienie słoneczne lub inne źródła ciepła.
- Włącznik ON / OFF w tym modelu nie odcina w pełni zasilania. Należy wyjmować wtyczkę z gniazda sieciowego zawsze, gdy nie będą Państwo oglądać telewizji przez dłuższy czas.
- **CZYSZCZENIE KINESKOPU.**
Wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Kineskop można czyścić za pomocą miękkiej szmatki nasączonej delikatnym detergentem lub wodą. Nie wolno stosować środków zawierających rozpuszczalniki lub benzynę. Odbiornik może wytwarzać statyczne pole magnetyczne. Należy zachować ostrożność przy dotykaniu ekranu.
- Dla zapewnienia odpowiedniego działania części elektrycznych, konieczne jest zapewnienie właściwej wentylacji. Zalecamy, aby w ustawieniu zabudowanym, np. wewnątrz segmentu meblowego, zachować wokół telewizora około 5 cm wolnej przestrzeni.

AKCESORIA

Proszę sprawdzić, czy posiadają Państwo wszystkie części i akcesoria przedstawione poniżej



Instrukcja Obsługi
TQB8E2746



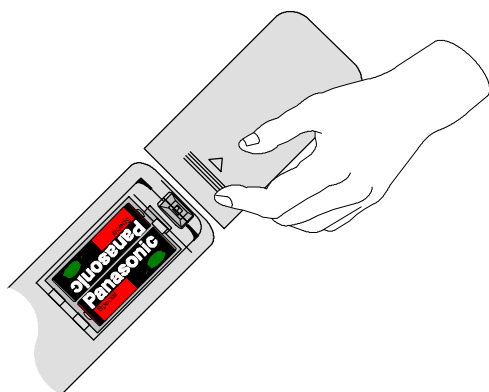
Urządzenie do zdalnego sterowania (EUR511211)



Baterie do nadajnika zdalnego sterowania (2 x R6 (UM3))

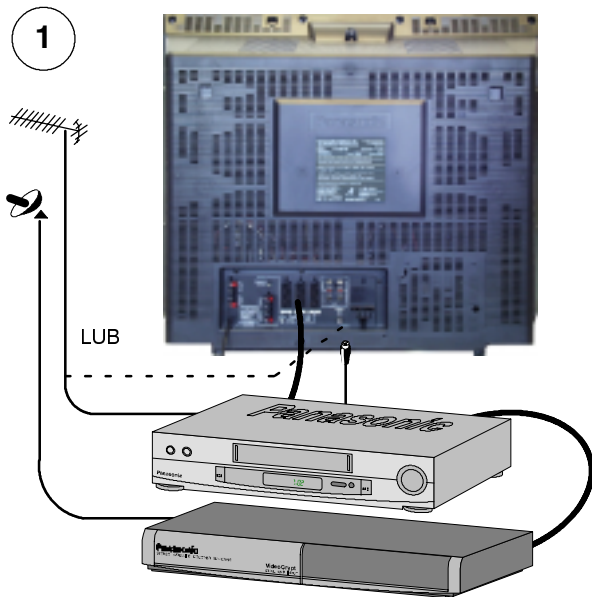


Baterie do nadajnika zdalnego sterowania

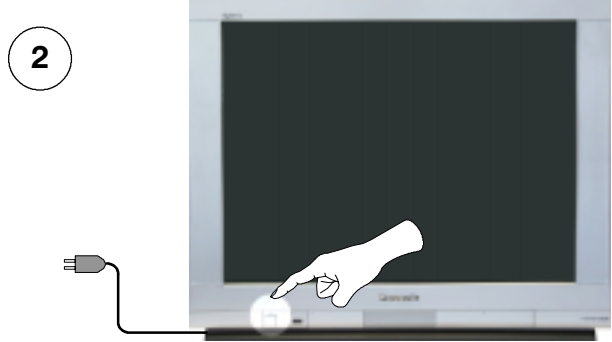


- Upewnij się, czy baterie zostały odpowiednio włożone.
- Nie należy mieszać starych baterii z nowymi. Stare, zużyte baterie należy natychmiast usunąć.
- Nie wolno mieszać różnych rodzajów baterii, np.: alkalicznych i manganowych, lub używać baterii nikielowo-kadmowych z możliwością powtórnego naładowania.

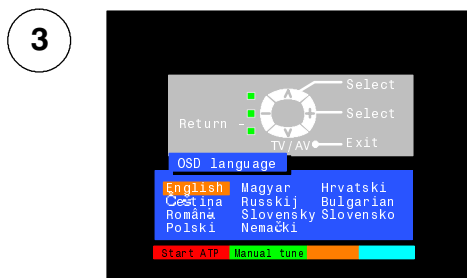
PRZEWODNIK SZYBKIEGO STARTU



Przyłącz kabel anteny i podłącz urządzenia pomocnicze.



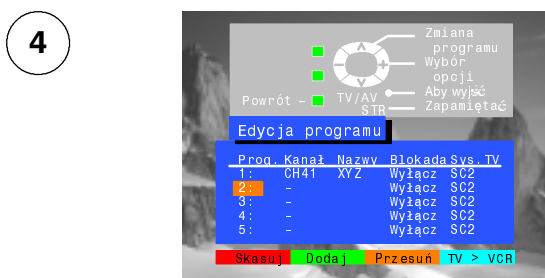
Upewnij się najpierw, czy magnetowid znajduje się w trybie oczekiwania (Standby). Przyłącz telewizor i włącz go.



Wybierz swój język (kraj).



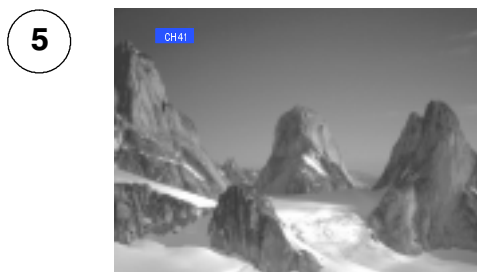
Wciśnij czerwony przycisk.



Rozpocznie się automatyczne ustawianie, kanały telewizyjne zostaną zlokalizowane i zapamiętane. Posługując się menu Programme Edit usuń niepotrzebne stacje (strona 14).

Naciśnij przycisk TV/AV celem wyjścia.

TV/AV



Jeśli jednocześnie uruchamiamy magnetowid, wyposażony w złącze Q-Link, możemy go włączyć natychmiast. Prześlij dane do strojenia, naciskając niebieski guzik z menu Edit w programie (strona 17). Jeśli magnetowid wyposażony jest w złącze NEXTVIEWLINK, będziesz musiał zainicjować załadowanie danych w trybie strojenia ręcznego. Informacje szczegółowe: patrz w Instrukcji obsługi magnetowidu.

- Jeżeli VCR nie przyjmuje przesyłanych z TV danych, należy wybrać opcję Download z menu VCR.
- Jeżeli złącze Q-Link nie działa, sprawdź połączenie z gniazdem AV2 odbiornika - przewód przyłączeniowy - „pełny”.
- Bardziej szczegółowe informacje o Q-Link i podłączanych urządzeniach patrz strony 22, 30 i 31.

PRZEWODNIK SZYBKIEGO STARTU

6

Jeżeli zauważymy nieznaczne drganie obrazu lub kolorowe plamy w rogach ekranu (czystość koloru), należy wykorzystać Korekcji Geomagnetycznej, która umożliwi wyeliminowanie tych zjawisk:

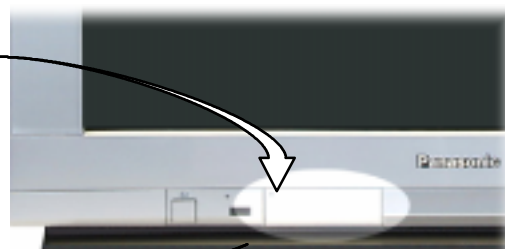
Najpierw należy upewnić się, że procedury ładowania ATP oraz Q-Link zostały zakończone.

Na ekranie nie powinno znajdować się żadne menu ekranowe.



Otworzyć lewą klapkę na przednim panelu telewizora

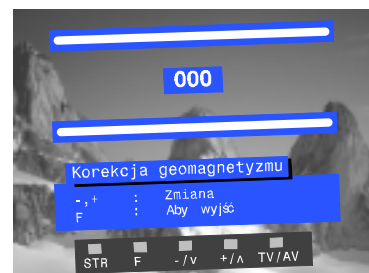
Wcisnąć i zwolnić, aby otworzyć klapkę



Wcisnąć przycisk F do momentu, aż wyświetlona zostanie funkcja Korekcji Geomagnetycznej



F



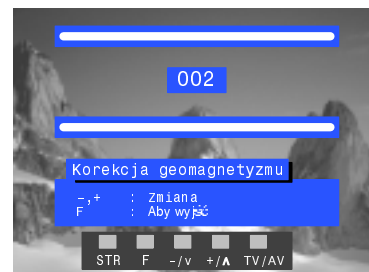
Wcisnąć przyciski + lub - do momentu, aż obraz będzie stabilny



-/V



+/A



Wcisnąć ponownie przycisk F, aby powrócić do normalnego oglądania. Zamknąć klapkę, aby jej nie uszkodzić.



F

7

Zalecane jest, aby tuż po zakończeniu funkcji ATP, przyciski regulacji obrazu powróciły do normalnych ustawień oglądania. Aby tego dokonać, należy wcisnąć przycisk „N”, znajdujący się pod zdejmowaną klapką pilota.



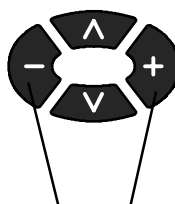
8

Jeżeli chcemy podłączyć zewnętrzny wzmacniacz i głośniki, patrz strony 32 oraz 33.

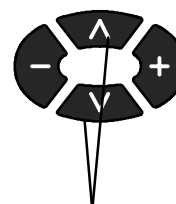
9

Teraz możemy już rozpocząć oglądanie programów

Przyciski ze strzałkami służą do regulacji dwóch podstawowych funkcji

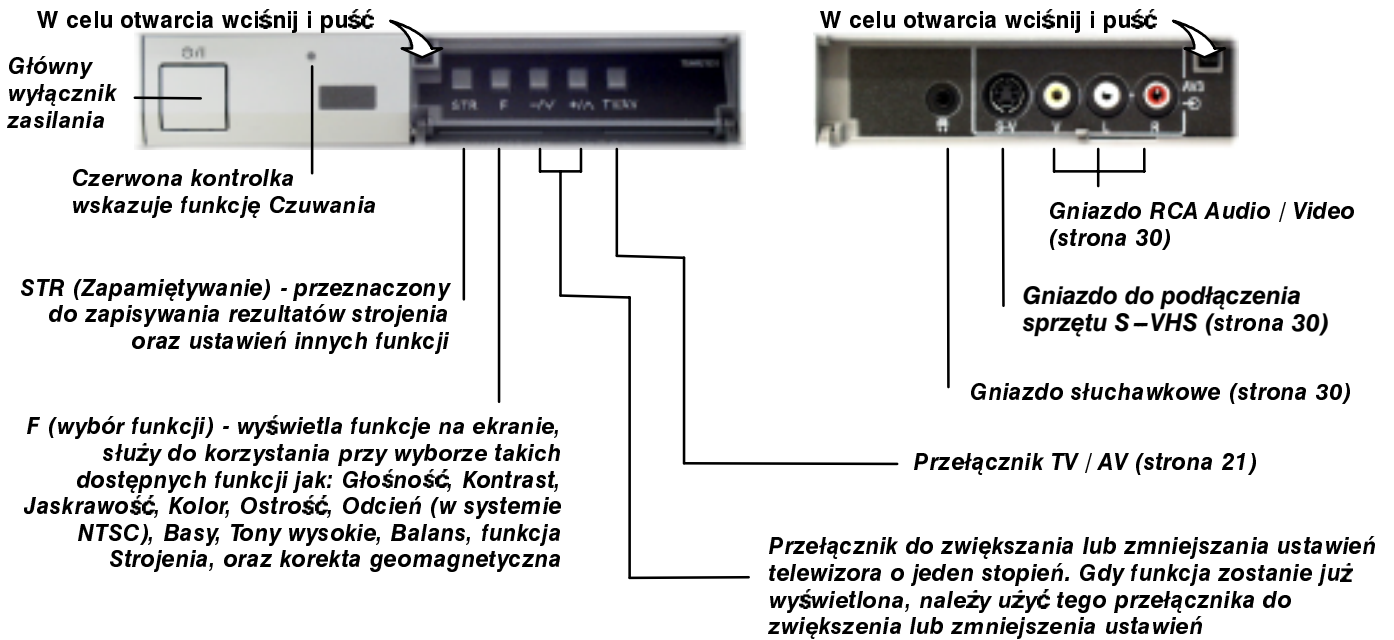


Ustawienie głośności



Zmiana kanału

PODSTAWOWE PRZYCISKI: PANEL PRZEDNI ORAZ PILOT



KORZYSTANIE Z FUNKCJI WYŚWIETLANYCH NA EKRANIE

Nasz odbiornik telewizyjny posiada zrozułmiały system menu typu On Screen, wyświeltany na ekranie, pozwalający uzyskać dostęp do ustawień i wszelkich opcji telewizora.



Niektóre ustawienia, np.: **Kontrast**, **Jaskrawość**, **Kolor** oraz **Ostrość** można zwiększyć lub zmniejszyć.

Niektóre ustawienia, np.: **Off Timer** pozwalają dokonać dowolnego wyboru.

Niektóre ustawienia, np.: **Tuning menu** prowadzą do dalszych menu.

Przyciski **OBRAZ**, **DŹWIĘK** ORAZ **USTAWIENIA** służą do otwierania głównych menu oraz do powrotu do poprzednich menu.



Przyciski przesuwania kursora w górę i w dół przeznaczone są do odpowiedniego przemieszczania kursora w menu.



Przyciski „lewy”, „prawy” służą do uzyskania dostępu do menu, ustawienia poziomów lub wyboru szeregu opcji.



Przycisk **STR** służy do zapisywania dokonanych uprzednio ustawień.



Przycisk **TV/AV** służy do wyjścia z systemu menu ekranowych i powrotu do oglądanego wcześniej programu TV.



Przycisk **HELP** uruchamia pokaz dostępnych menu. Wciśnij przycisk **HELP** i wybierz jedną z opcji.



Jeśli przycisk **HELP** (POMOC) wciskamy wówczas, kiedy na monitorze wyświetlone jest menu, okienko 'Instrukcje' zniknie. Należy wcisnąć ponownie przycisk **HELP** (POMOC) po to, by okienko 'Instrukcje' pokazało się ponownie.



WYBÓR FORMATU OBRAZU

Należy wcisnąć przycisk Aspekt po to, by móc dokonać wyboru w czterech opcjach wyglądu: Auto, 4:3, 16:9 oraz S – Zoom.

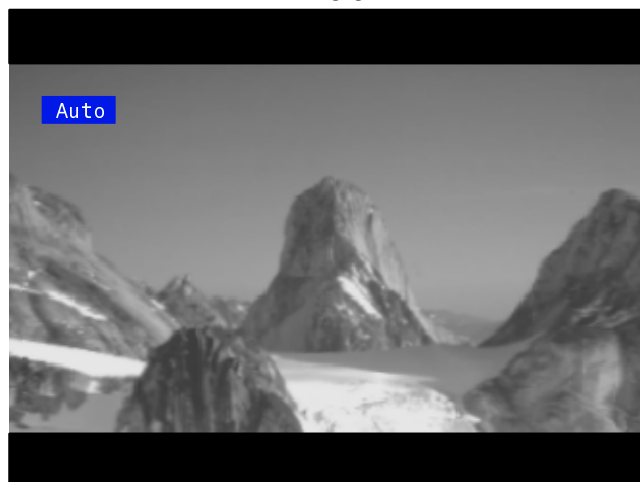
ASPECT



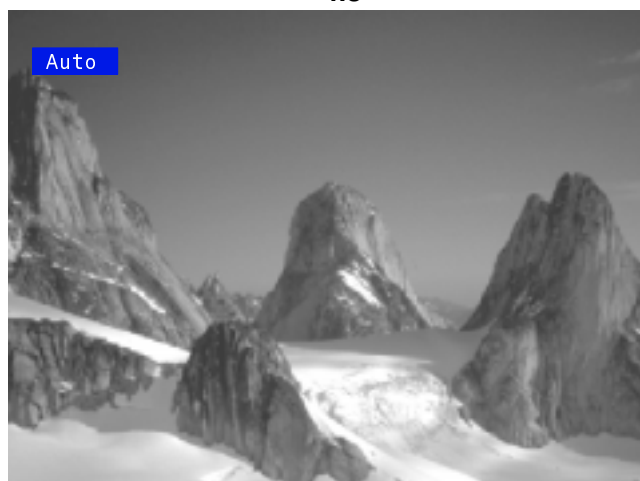
Auto

W trybie **AUTO** telewizor automatycznie nadaje odbieranym sygnałom właściwy format, czyli 16:9, albo 4:3.

16:9

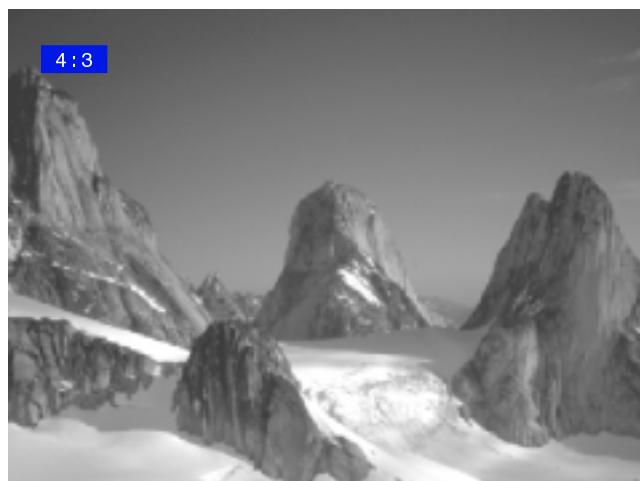


4:3



4:3

Wybór opcji **4:3** powoduje odtwarzanie obrazu o proporcjach 4:3 w formacie standardowym 4:3. Czerwony przycisk zmniejsza obraz w pionie. Zielony przycisk powiększa obraz w pionie.



WYBÓR FORMATU OBRAZU

16:9

Wybór opcji **16:9** powoduje odtwarzanie obrazu o proporcjach 16:9 w formacie standardowym 16:9.

Czerwony przycisk zmniejsza obraz w pionie. Zielony przycisk powiększa obraz w pionie.



S-Zoom

Opcja S-Zoom powoduje wyświetlenie powiększonego obrazu i możliwość przesuwania go poziomo i pionowo.



Kolorowe przyciski dla niektórych funkcji sterowania formatem obrazu ukazują się na ekranie tylko w ciągu kilku sekund. W celu ponownego wyświetlenia przycisków ekranowych należy znów nacisnąć przycisk ASPECT.

Jeżeli w trybie "AUTO" w trakcie odtwarzania z magnetowidu nagrań szerokoekranowych wymiar obrazu nie odpowiada wymaganej wielkości, wówczas użytkownik powinien spróbować wyregulować tracking oraz ostrość magnetowidu (w instrukcji obsługi magnetowidu powinny być wskazówki dotczące takiego regulowania).



Wzmocnione powiększenie przy pomocy opcji **S-Zoom**

ZATRZYMANIE OBRAZU

Przycisk **STILL** pozwala w każdej chwili zatrzymać obraz.

HOLD

STILL



MENU OBRAZU

Menu obrazu pozwala dokonywać ustawień jakości obrazu.

Otwórz menu obrazu

PICTURE



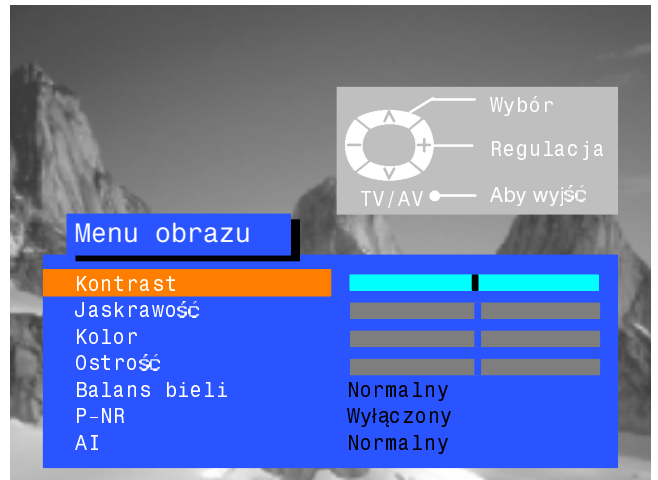
Przesuwanie dożądanego ustawienia



Zmniejszanie lub zwiększanie poziomów lub opcji ustawień

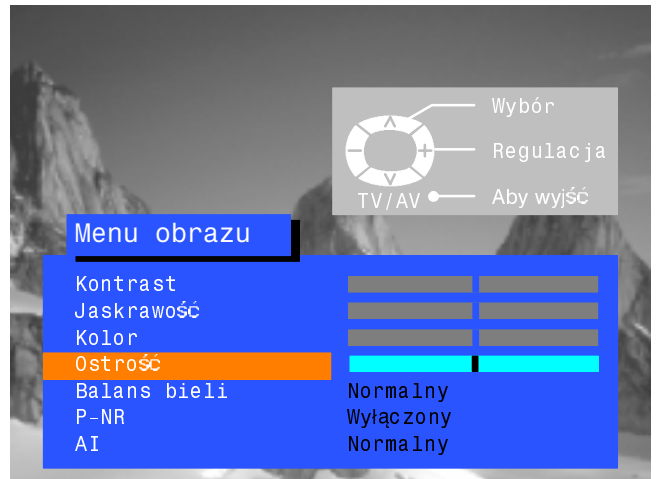


Wciśnij przycisk TV / AV, aby zamknąć menu obrazu



Poziomy Kontrastu, Jaskrawości, Koloru oraz Ostrości można ustawić według własnych preferencji i warunków oglądania.

Ustawienie odcieni pojawi się jako jedna z pozycji w menu tylko wtedy, gdy do telewizora podłączone jest źródło sygnału NTSC.



Balans bieli



Funkcja balansu bieli umożliwia ustawienie tonu kolorów na ekranie.

P-NR



Funkcja P-NR automatycznie zmniejsza niepożądane zakłócenia obrazu.

AI



Ustawienie AI automatycznie analizuje sygnał wejściowy i przetwarza go tak, aby uzyskać poprawiony kontrast, optymalną głębię pola i wyraźne odcienie kolorów.



MENU DŹWIĘKÓW

Menu dźwięku pozwala na ustawienie jego parametrów według własnych preferencji.

Otwórz menu dźwięków



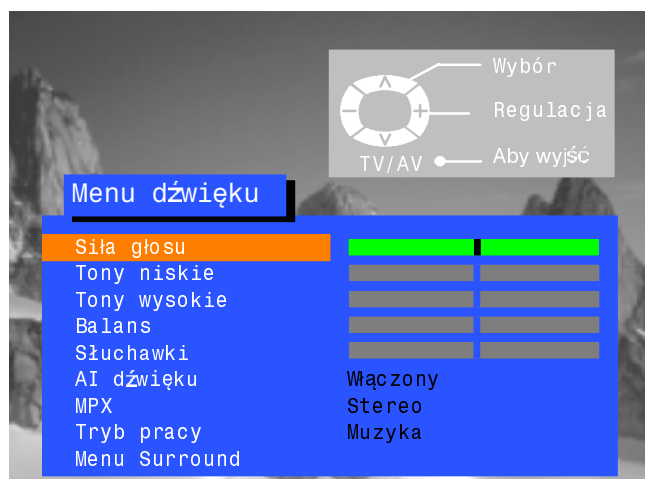
Przesuń do żądanej pozycji



Zwiększ lub zmniejsz poziomy lub ustawienia opcji



Wciśnij przycisk TV/AV po to, aby wyjść z menu dźwięków



Siła głosu

Ustawienie Głośności kontroluje poziom sygnału wyjściowego dźwięku.

Tony niskie

Ustawienie Basów uwydatni niskie tony, poziom których można zwiększyć lub zmniejszyć.

Tony wysokie

Ustawienie tonów wysokich uwydatni wysokie dźwięki, poziom których można zwiększyć lub zmniejszyć.

Balans

(Tylko przy włączonym przełączniku otoczenia dźwiękiem (Surround) – patrz str. 24). Balans ma wpływ na różnicę poziomu dźwięku pomiędzy lewym, a prawym głośnikiem. Ustawienie balansu może być dokonywane według preferencji oraz pozycji użytkownika.



Natężenie dźwięku w słuchawkach reguluje się niezależnie od zestawów głośnikowych. W ten sposób dla wszystkich jest zapewniony komfort słuchania.

AI



(Tylko przy włączonym przełączniku otoczenia dźwiękiem (Surround) – patrz str. 24). Ustawienie AI automatycznie analizuje wejściowy sygnał dźwiękowy i przetwarza go tak, aby zmniejszyć poziom szumu i uzyskać optymalny ton dla danego programu.

MPX



Funkcja MPX jest z reguły ustawiana na Stereo w celu zapewnienia najlepszego odstuchu. Jednak jeżeli odbiór pogorszy się lub gdy funkcja ta nie jest dostępna, zaleca się włączenie trybu Mono. Tryb Mono (M1) oraz (M2) można również wybrać w przypadku, gdy w danym momencie jest przesyłany sygnał monofoniczny.

Tryb pracy



(Tylko przy włączonym przełączniku otoczenia dźwiękiem (Surround) – patrz str. 24). Jakość dźwięku może być poprawiona przez wybór odpowiedniego trybu podczas słuchania muzyki lub mowy. Podczas pracy w trybie dźwięku towarzyszącego, celem poprawienia jakości dźwięku, zostaje automatycznie włączony dodatkowy wewnętrzny środkowy głośnik.



Menu surround

Prowadzi do menu Surround dla Dolby Pro Logic oraz symulowanych trybów operacyjnych, tak jak zostało to opisane na stronach 23 – 26.

MENU KONFIGURACJI

Menu konfiguracji (Setup menu) zapewnia dostęp do różnych zaawansowanych funkcji oraz do menu dostrajania.

Otwórz menu konfiguracji

SET UP



Wybierz żądaną funkcję

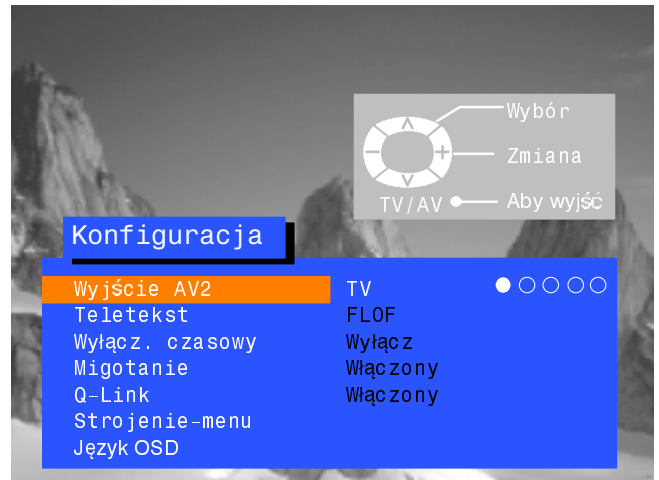


Zwiększ lub zmniejsz poziomy
nastawienia, ustaw dane opcje
lub wybierz dalsze menu



Wciśnij przycisk TV/AV, aby
zamknąć menu konfiguracji

TV/AV



Wyjście AV2



Funkcja AV2 out – pozwala wybierać – z którego wejścia będą kierowane sygnały do gniazda “SCART” AV2. Użytkownik może wybrać sygnał transmisyjny (aktualny program), sygnały wejściowe z gniazda **AV1/AV3/AV4** lub **monitora** (obraz z ekranu telewizora).

Teletekst



Funkcja teletekstu pozwala na wybór pomiędzy trybem TOP/FLOF lub LIST - strona 28.

Wyłącz. Czasowy



Funkcja Off Timer wyłącza telewizor po czasie, jaki zostanie wybrany z zakresu 0 - 90 minut z odstępami co 15 minut.

Migotanie

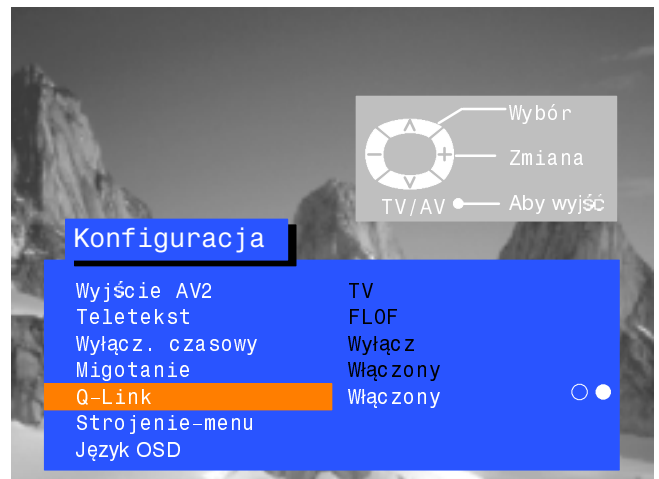


W trybie “On” funkcja tłumienia migotania zwykle zapewnia najlepszą jakość obrazu. Jednak czasem jakość odbioru audycji telewizyjnych może okazać się lepsza po wyłączeniu danej funkcji (tryb “Off”).

Q-Link



„Q-link” umożliwia włączanie i wyłączanie trybu przekazywania danych do kompatybilnego magnetowidu. Strona 22.



Strojenie – menu

Menu strojenia udostępnia wiele innych funkcji, w tym Edycję programów, ATP, dostrajanie precyzyjne (Fine Tuning), Strojenie ręczne, System kolorów i regulacja głośności. Strona 13.

Język OSD

Menu języka informacji ekranowej pozwala wybrać język, którego będzie się używało do wszystkich menu ekranowych. Strona 20.

MENU STROJENIA

Menu strojenia zapewnia dostęp do wszystkich opcji strojenia ręcznego, automatycznego i precyzyjnego.

Otwórz menu konfiguracji

SET UP



Przejdź do menu strojenia



Otwórz menu strojenia



Wybierz żądaną funkcję



Zwiększ lub zmniejsz poziomy nastawienia, ustaw dane opcje lub wybierz dalsze menu



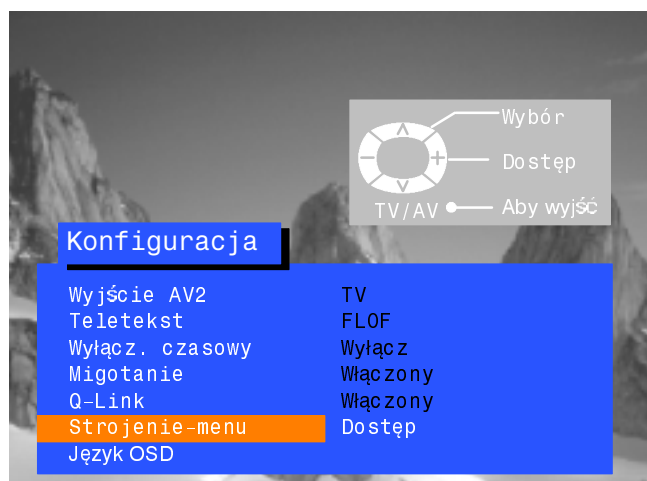
Wciśnij przycisk TV/AV, aby zamknąć menu

TV/AV



Edycja programu

Dostęp do menu Edycja programów pozwala przesuwac, dodawać, usuwać i nazywać pozycje kanałów telewizyjnych. Menu zapewnia ponadto dostęp do systemu telewizyjnego. Strona 14.



ATP

Menu autokonfiguracji pozwala automatycznie dostroić odbiornik telewizyjny. Strona 18.

Strojenie ręczne

Menu strojenia ręcznego pozwala na ręczne strojenie pozycji programów. Strona 19.

Dostrajanie

Korzystając z tej funkcji użytkownik może dostroić programy w precyzyjny sposób.

System koloru



Menu systemu kolorów, pozwala wybrać odpowiedni system nadawczy.

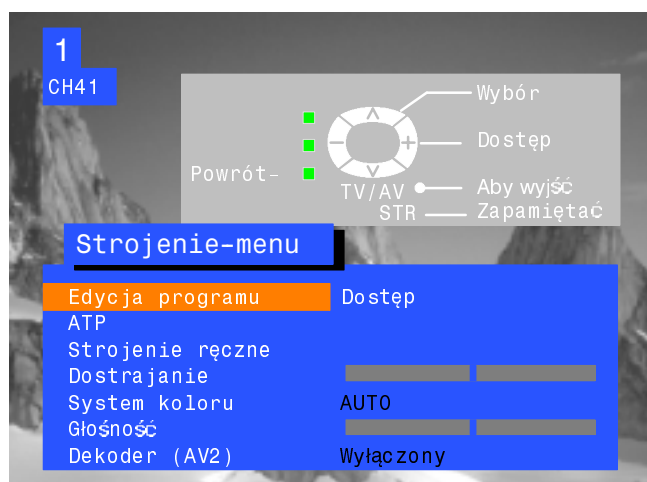
Głośność

Funkcja regulacji głośności pozwala na ustawienie poziomu glosu dla każdego z programu.

Dekoder (AV2)



Opcja ta stosowana jest wtedy, kiedy dekodek podłączony jest przez AV2. Ustawić na „ON” (Włączony) przy zamazanym sygnale po to, by sygnał skierowany został do dekodeka. Po zakończeniu ustawić na „OFF” (Wyłączony).



MENU STROJENIA - EDYCJA PROGRAMÓW

Menu edycji programów umożliwia edycję konfiguracji programów

Otwórz menu konfiguracji



Przejdź do menu strojenia



Otwórz menu strojenia



Przejdź do menu edycji programów



Otwórz menu edycji programów



Wykonaj niezbędne ustawienia (patrz: poniższy rozdział)

Wciśnij przycisk STR, aby zachować zmiany



Po zakończeniu pracy w menu edycji programu, należy wcisnąć przycisk TV/AV po to, by wyjść z menu



Usuwanie niepotrzebnych pozycji programów

Wybierz pozycję programu



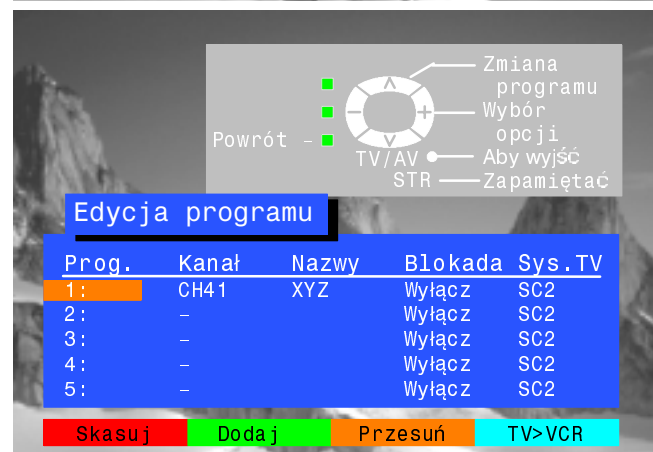
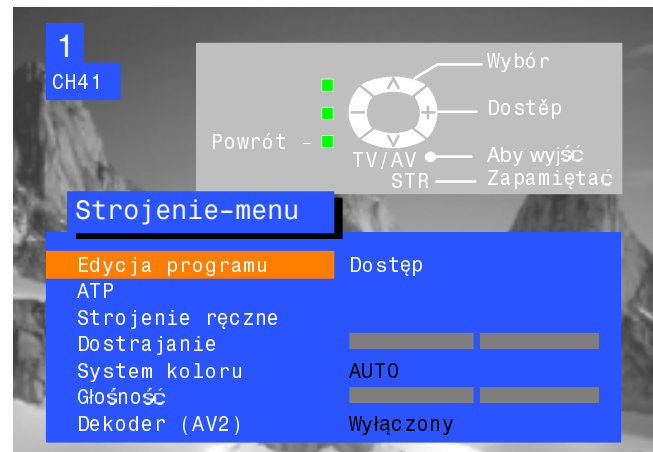
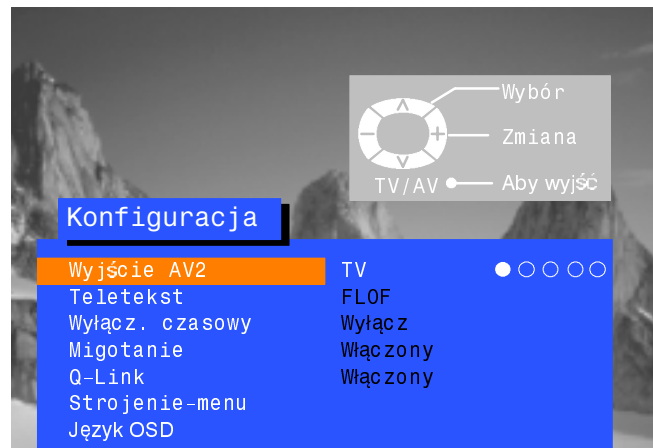
Wciśnij czerwony przycisk na nadajniku zdalnego sterowania



Wciśnij czerwony przycisk jeszcze raz, aby dokonać potwierdzenia



Po zakończeniu pracy w menu edycji programu, należy wcisnąć przycisk TV/AV po to, by wyjść z menu



MENU STROJENIA - EDYCJA PROGRAMÓW

Dodawanie pozycji programu

Wybierz pozycję, w którą ma być wstawiony nowy program



Wciśnij zielony przycisk



Wciśnij zielony przycisk jeszcze raz, aby dokonać potwierdzenia

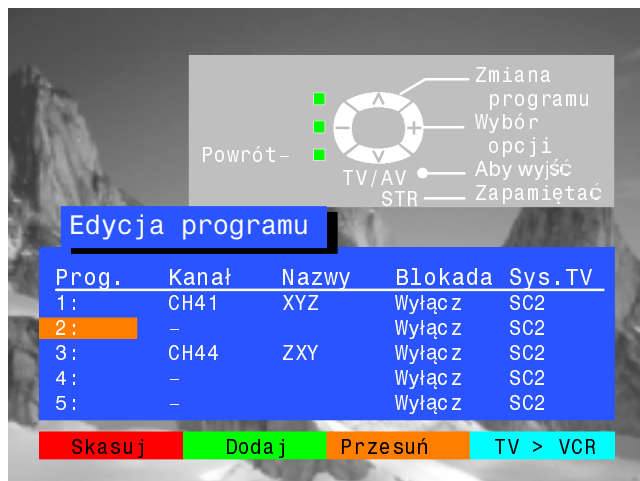


Tę pustą pozycję programu można następnie dostrajać, nadawać nazwę i przydzielać ją dożądanego system telewizyjnego

Wciśnij przycisk STR, aby zapisać zmiany



Po zakończeniu pracy w menu edycji programu, należy wcisnąć przycisk TV/AV po to, by wyjść z menu



Przesuwanie programu na inną pozycję

Wybierz pozycję programu, która ma być zmieniona



Wciśnij żółty przycisk na urządzeniu do zdalnego sterowania



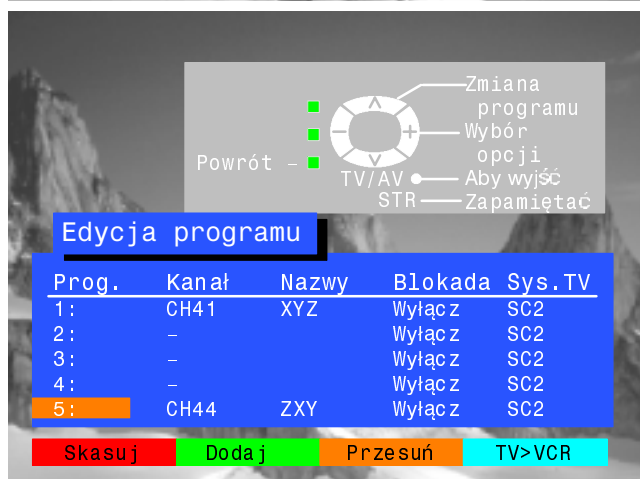
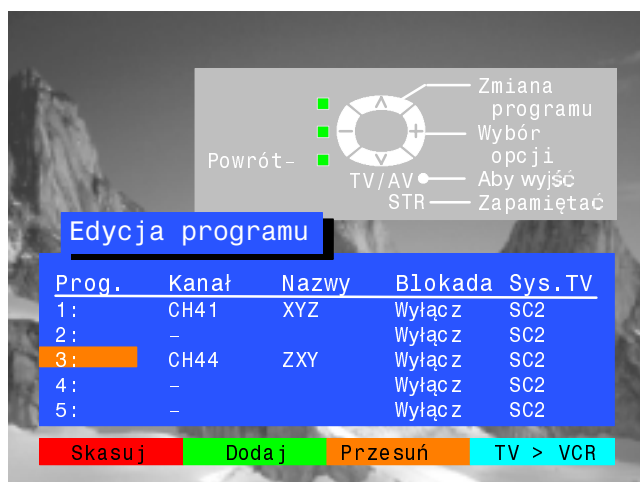
Wybierz nową pozycję



Wciśnij żółty przycisk jeszcze raz, aby dokonać potwierdzenia



Po zakończeniu pracy w menu edycji programu, należy wcisnąć przycisk TV/AV po to, by wyjść z menu



MENU STROJENIA - EDYCJA PROGRAMÓW

Strojenie pozycji programu

Wybierz pozycję programu



Przesuń do kolumny programów



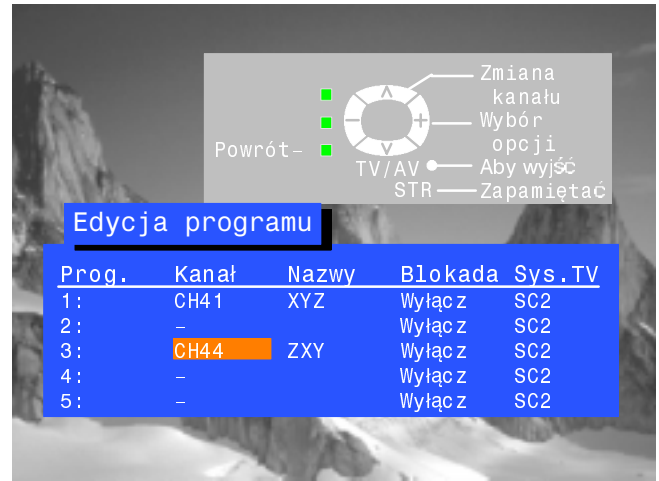
Należy zwiększyć lub zmniejszyć numer kanału lub bezpośrednio wybrać kanał używając przycisku „C” (Partyz strona 6)



Wciśnij przycisk STR, aby zachować zmiany



Po zakończeniu pracy w menu edycji programu, należy wcisnąć przycisk TV/AV po to, by wyjść z menu



Zmiana nazwy pozycji programu

Wybierz pozycję programu



Przesuń do kolumny z nazwami



Wybierz nowy znak



Przesuń do pozycji następnego znaku

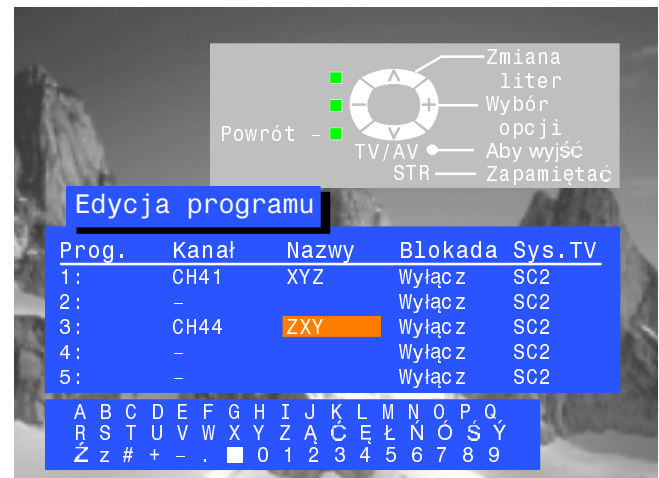


Kontynuuj aż zmiana nazwy zostanie zakończona

Wciśnij przycisk STR, aby zapisać zmiany



Po zakończeniu pracy w menu edycji programu, należy wcisnąć przycisk TV/AV po to, by wyjść z menu



MENU STROJENIA - EDYCJA PROGRAMÓW

Blokowanie dostępu do programu

Wybierz pozycję programu



Przesuń do kolumny blokowania



Wybierz pomiędzy blokowaniem włączonym a wyłączonym



Wciśnij przycisk STR, aby zachować zmiany

STR



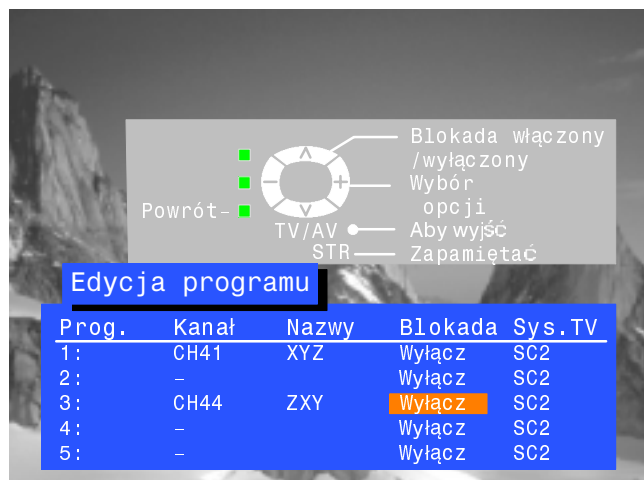
Po zakończeniu pracy w menu edycji programu, należy wcisnąć przycisk TV/AV po to, by wyjść z menu

TV/AV



Uwaga:

Jeżeli dostęp do programu zostanie zablokowany, to funkcja bezpośredniego dostępu do kanałów, korzystanie z przycisku „C” oraz przycisków numerycznych na urządzeniu do zdalnego sterowania są niemożliwe



Zmiana systemu telewizyjnego dla konkretnej pozycji programu

Wybierz pozycję programu



Przesuń do kolumny systemów Sys



Wybierz żądany system dźwiękowy:
SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2: PAL D, K / SECAM D, K



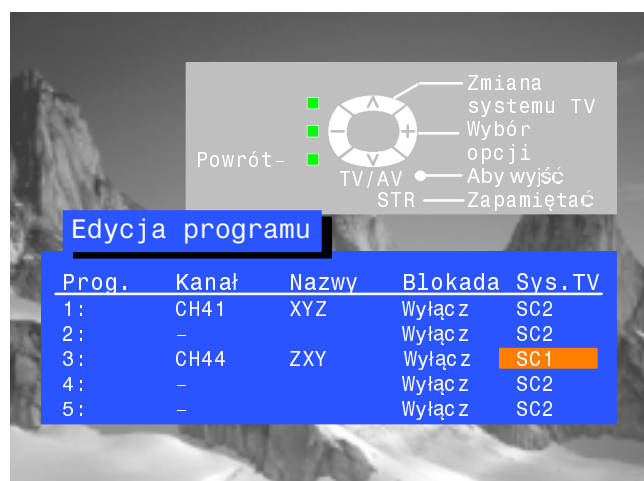
Wciśnij przycisk STR, aby zachować zmiany

STR



Po zakończeniu pracy w menu edycji programu, należy wcisnąć przycisk TV/AV po to, by wyjść z menu

TV/AV



Kopiowanie informacji o programie do kompatybilnego magnetowidu podłączonego do AV2

Przesuń do kolumny programów



Wciśnij niebieski przycisk na urządzeniu do zdalnego sterowania. Dane o programie zostaną teraz przesłane do magnetowidu. Czynność ta może potrwać kilka sekund, w zależności od liczby zachowywanych programów. Uwaga: Jeśli na ekranie pojawia się komunikat "Q-LINK? SPRAWDŹ MAGNETOWID", odbiornik telewizyjny nie jest w stanie przesłać danych programowych do VCR. Szczegóły postępowania można znaleźć w instrukcji obsługi VCR



Po zakończeniu pracy w menu edycji programu, należy wcisnąć przycisk TV/AV po to, by wyjść z menu

TV/AV



MENU STROJENIA - AUTOKONFIGURACJA (ATP)

Menu autokonfiguracji umożliwia automatyczne strojenie odbiornika telewizyjnego do lokalnych stacji nadawczych. Funkcja ta jest pożyteczna, jeżeli użytkownik przenosi się do innego regionu.

Otwórz menu konfiguracji



Przesuń do menu strojenia



Otwórz menu strojenia



Przesuń do autokonfiguracji



Otwórz menu autokonfiguracji



Wciśnij potwierdzając rozpoczęcie



Wybierz nazwę swojego kraju



Wciśnij, aby uruchomić auto konfigurację (ATP)

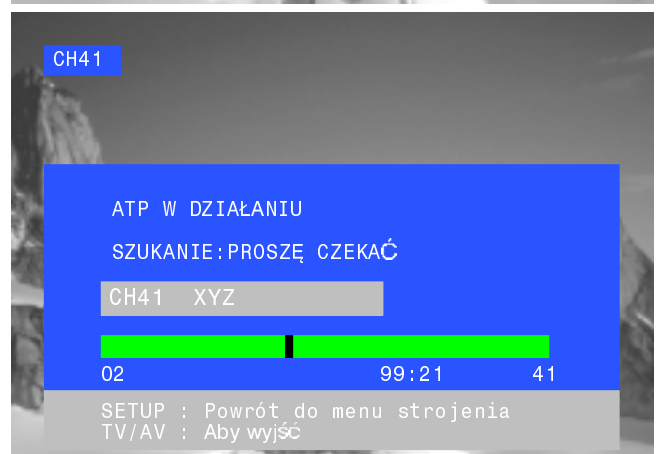
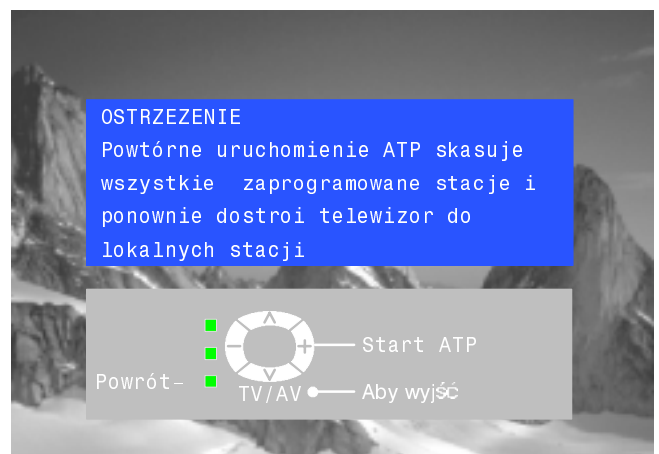
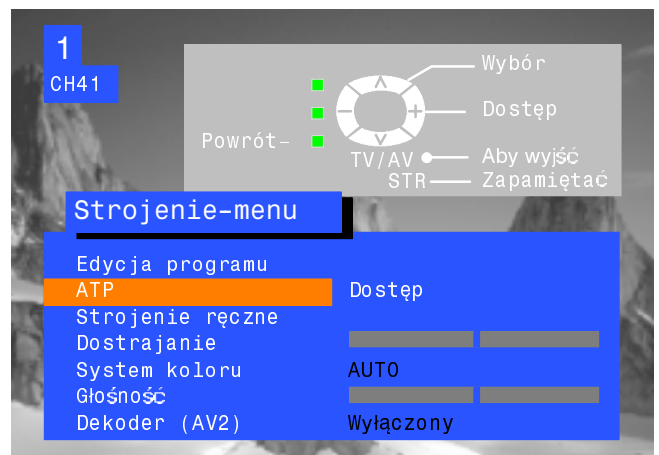


Odbiornik będzie wyszukiwał stacje miejscowe i lokalizował je w kanałach porządkując je w określony sposób. Jeżeli kompatybilny magnetowid jest podłączony przez gniazdo AV2, to dane o programie zostaną przesłane do magnetowidu poprzez złącze Q-Link (strona 22)

Po zakończeniu tej operacji na ekranie telewizora pojawi się pierwsza pozycja programu

Posługując się menu Programme Edit usuń niepotrzebne stacje (strona 14)

Naciśnij przycisk TV/AV celem wyjścia



MENU STROJENIA - STROJENIE RĘCZNE

Strojenie ręczne pozycji programów jest dostępne z menu wyświetlanego na ekranie telewizora lub przy użyciu przycisków na płycie czołowej.

Menu dostrajania ręcznego

Otwórz menu konfiguracji

SET UP



Przesuń do menu strojenia



Otwórz menu strojenia



Przesuń do strojenia ręcznego



Otwórz strojenie ręczne



Wybierz pozycję programu przeznaczoną do strojenia



Rozpocznij strojenie



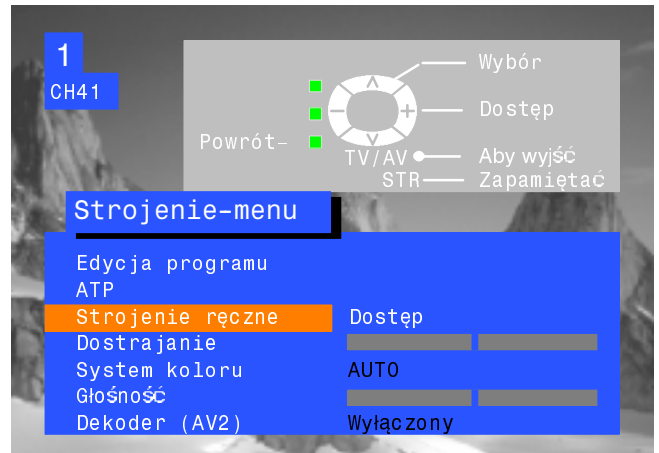
Gdy żądany program zostanie odnaleziony, wciśnij przycisk STR, aby zapisać zmiany

STR



Wciśnij przycisk TV/AV, aby zamknąć menu

TV/AV



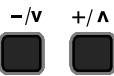
Strojenie ręczne

Wciśnij przycisk F (panel przedni), aby osiągnąć funkcję strojenia

F



Wciśnij przyciski - lub + w celu otworzenia trybu strojenia

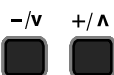


Wciśnij przycisk TV/AV, aby przesunąć pomiędzy „Zmiana programu”, „Początek szukania”, „Zmiana systemu TV”

TV/AV



Wciśnij przycisk - lub + w celu zmiany pozycji programu, rozpoczęcia strojenia lub zmiany systemu telewizyjnego



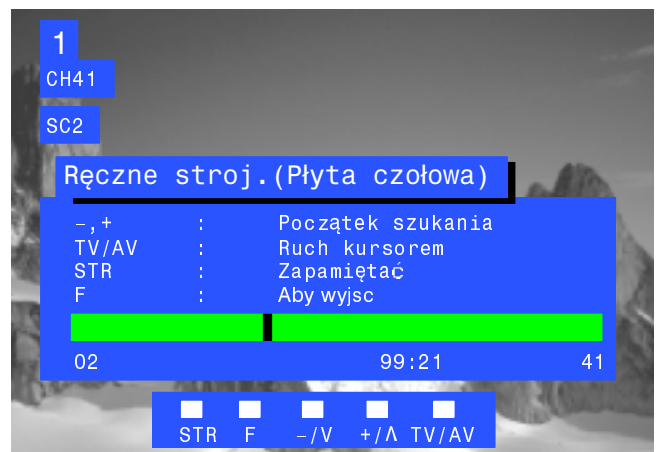
Gdy żądana stacja zostanie odnaleziona, wciśnij przycisk STR, aby zachować zmiany

STR








Powyższą procedurę należy powtarzać, aby dostroić pozostałe programy. Po zakończeniu należy wcisnąć przycisk F, aby zamknąć menu

F



JĘZYK OSD

Po pierwszym zainstalowaniu odbiornika telewizyjnego język komunikatów wyświetlanych na ekranie był ustawiony zgodnie z życzeniem użytkownika. Jeżeli natomiast zechcemy używać innego języka, należy dokonać wyboru z menu języka OSD.

- Otwórz menu konfiguracji 
- Przesuń do menu języka OSD 
- Otwórz menu języka OSD 
- Wybierz żądany język 
- Wciśnij przycisk TV/AV, aby dokonać wyboru i zamknąć menu 



KONFIGURACJA I WYBÓR AV

Menu wyboru AV pozwala wybierać źródło AV

Wciśnij przycisk TV/AV

TV/AV

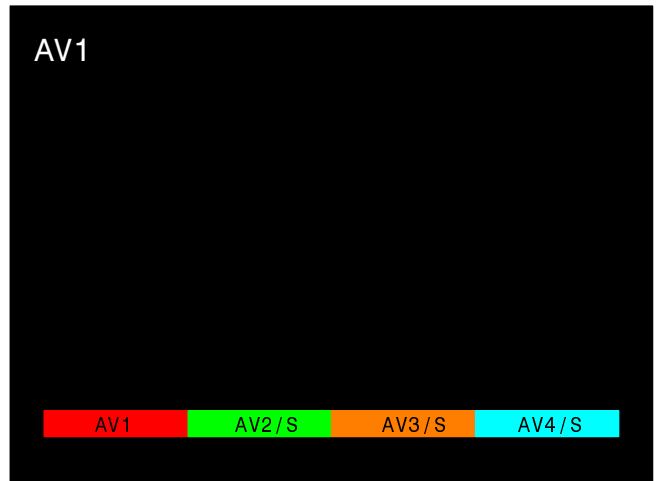


Wciśnij odpowiedni kolorowy przycisk urządzenia do zdalnego sterowania (podczas wyświetlania opcji na ekranie)



Opcje znikają

Można dokonać ustawień w menu konfiguracji lub regulacji dźwięków



Menu konfiguracji

Otwórz menu konfiguracji

SET UP



Wybierz żądany element

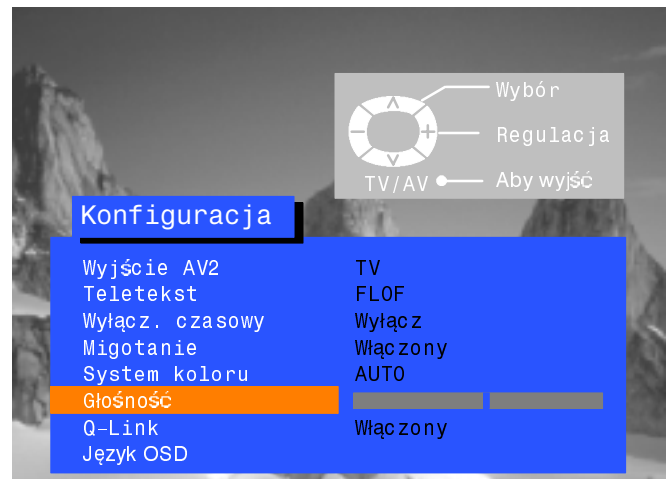


Dokonaj ustawień



Wciśnij przycisk TV/AV, aby zamknąć menu

TV/AV



Menu regulacji dźwięku

Otwórz menu konfiguracji

SOUND



Wybierz żądany element

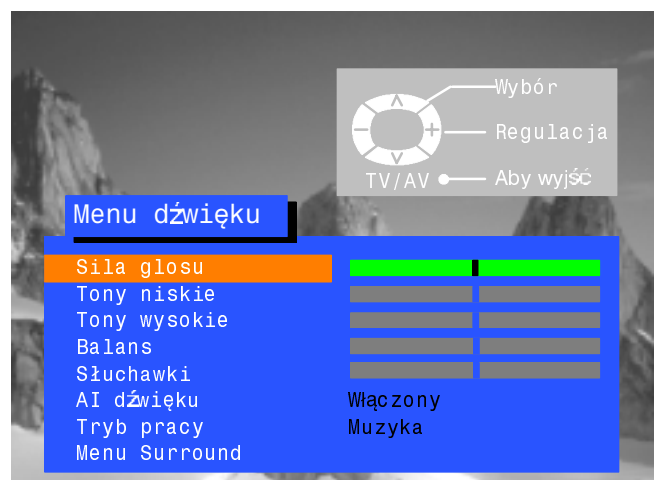


Dokonaj ustawień



Wciśnij przycisk TV/AV, aby zamknąć menu

TV/AV



Złącze Q-Link pozwala na przesyłanie danych z telewizora do magnetowidu

Otwórz menu konfiguracji



Przesuń do Q-Link



Przekonaj się, że Q-Link jest w pozycji „ON”



Wciśnij przycisk TV/AV, aby zamknąć menu



Magnetowid musi być podłączony przewodem SCART (Typ z wszystkimi funkcjami) połączonym pomiędzy gniazdem AV2 telewizora z odpowiednim gniazdem magnetowidu. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi magnetowidu wyposażonego w złącze Q-Link, NEXTVIEWLINK lub podobne, nagrywanie oglądanego programu telewizyjnego następuje niezależnie od numeru programu, wybranego na magnetowidzie, co upraszcza proces nagrywania.

Nagrywanie aktualnie oglądanego programu

Wciśnij przycisk DIRECT TV REC, znajdujący się na urządzeniu do zdalnego sterowania



Jeżeli magnetowid jest wyłączony, to po wciśnięciu przycisku DIRECT TV REC zostanie on automatycznie włączony.

Wiadomość wysłana z magnetowidu pojawi się na ekranie pokazując, który kanał jest nagrywany, lub zawiadamiając, że nie można nagrywać:

VCR nagrywa ten sam program co TV

VCR nagrywa z własnego tunera

Magnetowid nagrywa sygnał programu z własnego tunera. Telewizor można wyłączyć i pozostawić magnetowid w funkcji normalnego nagrywania.

VCR nagrywa sygn.przesyłany do TV

Magnetowid nagrywa program nadawany z odbiornika telewizyjnego. Nie należy dokonywać przełączenia programu w odbiorniku - spowoduje to automatyczne zakończenie nagrywania i wyłączenie magnetowidu.

Brak nagrywania -TAŚMA JEST ZABEZP.

Element zabezpieczający został usunięty z kasety.

Przykłady innych komunikatów, które mogą być wyświetlone:

Brak nagrywania-BRAK KASETY

Brak nagrywania-VCR ODTWARZA

VCR nagrywa z innego Źródła

Brak nagrywania-VCR JUZ NAGRYWA

Brak nagrywania-USZKODZONA TAŚMA

Brak nagrywania-NIEWŁAŚCIWY SYGNAŁ

Wysyłanie informacji

Aby zapewnić prawidłowe nagrywanie, magnetowid i telewizor powinny wymieniać się informacjami - strona 17.

- Przy używaniu funkcji automatycznego strojenia kanałów dane o strojeniu kanałów będą przesyłane do magnetowidu.

Funkcja automatycznego włączenia zasilania

Przy używaniu magnetowidów Panasonic kompatybilnych poprzez Q-Link dostępne są dodatkowe funkcje:

- Jeżeli załadujesz do magnetowidu kasetę i naciśniesz przycisk odtwarzania, to odbiornik włączy się automatycznie. Wybierając wejście AV2, możesz przystąpić do oglądania .
- Jeżeli wyłączysz odbiornik w czasie, gdy magnetowid: znajduje się w pozycji STOP, pracuje w trybie szybkiego przewijania do przodu (Fast Forward) lub cofania (przewijania do tyłu - Rewind), to magnetowid zostanie automatycznie wyłączony.

Wyłączanie komunikacji Q-Link

Jeżeli użytkownik nie życzy sobie używać funkcji Q-Link, należy otworzyć menu konfiguracji i wyłączyć opcję Q-Link do pozycji „Off”. Strona 12.

Istotne uwagi:

Nie wszystkie magnetowidy akceptują taki rodzaj przesyłania danych. Niektóre funkcje mogą być akceptowane, a niektóre nie. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi magnetowidu.

Jeżeli łącze typu Q-link nie działa, należy przede wszystkim sprawdzić, czy jest to tzw. pełna wersja kabla. Bliższe szczegóły poda sprzedawca.

MENU SURROUND

Normally stereo reproduction uses left and right speakers, but **Dolby Pro Logic Surround** also uses a centre channel and a rear channel. The centre channel sharpens sound perspective and dialogue clarity whilst the rear channel is used to immerse the viewer in ambience and special effects.

Aby korzystać z funkcji Pro Logic Surround było możliwe podczas odbierania programów nadawanych w trybie Dolby Surround, należy zapewnić odbiór transmisji w wersji stereofonicznej. Jeżeli programy nie są nadawane w wersji stereo, informacja o Dolby Surround nie pojawi się, a funkcja Pro Logic wytworzy tylko sygnał kanału środkowego (chyba, że korzystamy z magnetowidu stereofonicznego lub odtwarzacza DVD)

Funkcja Dolby Pro Logic Surround sprawdza się najlepiej w magnetowidach, odtwarzaczach laserdisc oraz programach telewizyjnych posiadających logo Dolby Surround lecz może być również wykorzystana do sygnałów stereofonicznych nie kodowanych w systemie Dolby Surround oraz sygnałów monofonicznych, zapewniając kompatybilność z każdym rodzajem sygnału.

Przekonaj się, że „Surround” jest w pozycji „ON”

Otwórz menu dźwięków

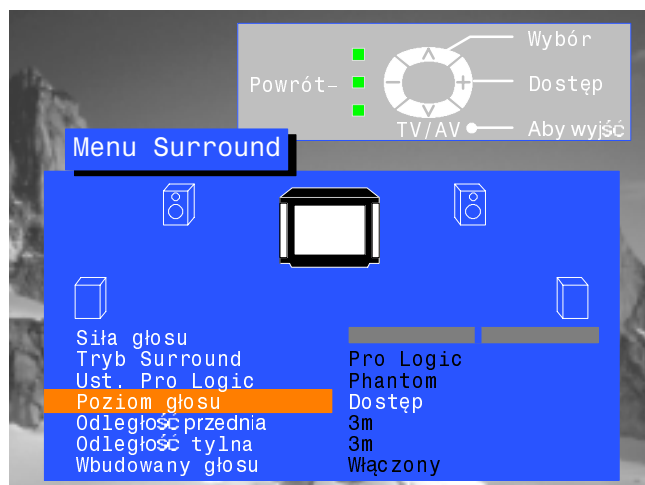
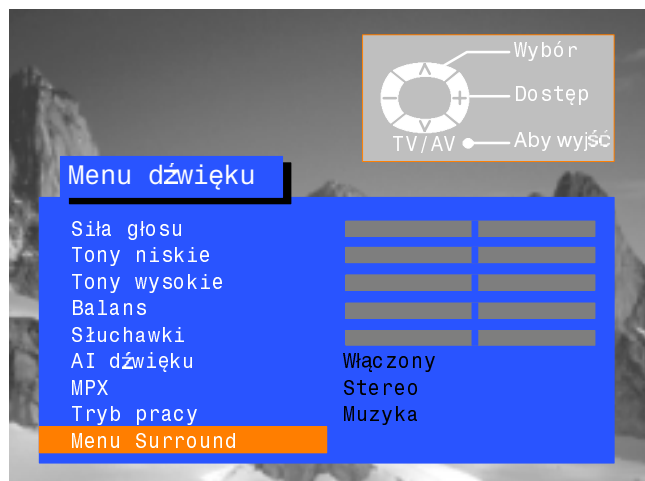
Idź do menu Surround

Wejź do menu Surround

Idź do swojego wyboru

Zwiększ lub zmniejsz poziomy nastawienia, ustaw dane opcje lub wybierz dalsze menu

Naciśnij przycisk TV/AV celem wyjścia



Siła głosu

Regulacja głośności służy do ustawiania ogólnej wartości sygnału Surround.

Tryb Surround



Wybranie Pro Logic daje możliwość wyboru funkcji Normal, Phantom, 3Stereo lub 3D Active, tak jak zostało to opisane na stronie 24.

Ust. Surround



Wybranie Simulated umożliwia wybór funkcji Disco, Movie lub Stadium, tak jak zostało to opisane na stronie 26.

Poziom głosu

Pozwala ustawić poziomy wyjściowe dla każdego kanału, jak opisano na stronie 26.

Odległość przednia



Możliwość ustalenia odległości od miejsca słuchania do głośników przednich.

Odległość tylna



Możliwość ustalenia odległości od miejsca słuchania do głośników tylnych. Jeżeli tylne głośniki „surround” znajdują się bliżej słuchającego niż głośnik centralny, może pojawić się zjawisko przesłuchu. W celu usunięcia tego zjawiska należy zmniejszyć poziom sygnału kanału tylnego.

Wbudowany głosu

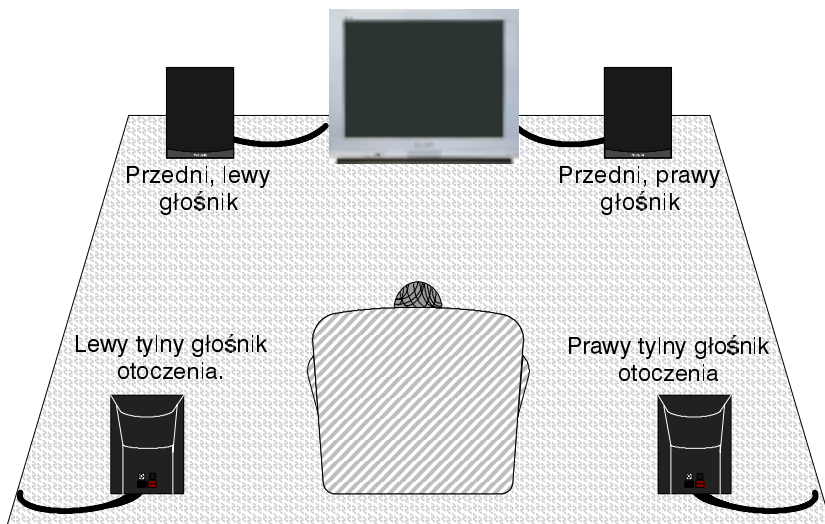


Zazwyczaj włączony na ON, lecz kiedy podłączone są oddzielne, zewnętrzne, wzmacnione głośniki przednie, wtedy głośniki wewnętrzne mogą zostać również włączone. Patrz strona 33 – informacje o podłączeniu.

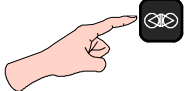
FUNKCJA PRO LOGIC

Wybranie funkcji Surround Pro Logic pozwala uzyskać cztery możliwe funkcje operowania: **Normalny, Fantom, 3Stereo lub 3D Active.**

Funkcja Surround Pro Logic Normalny



NOTE
!

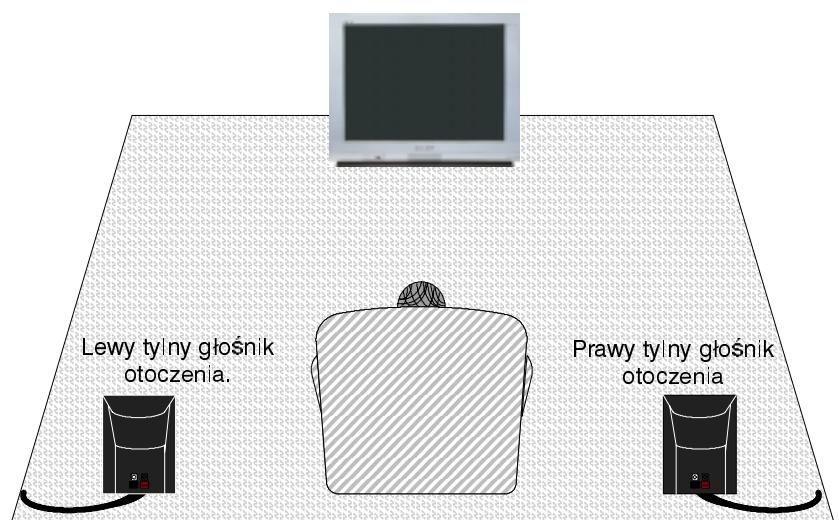
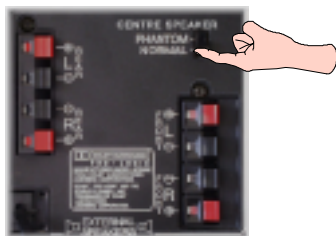


Wciśnięcie przełącznika Surround włączy funkcję otoczenia tylko w dwóch kanałach stereo (i na odwrót)

Kiedy przełącznik dźwięku przestrzennego (Surround) jest w pozycji "Off" ("wyłączone"), umożliwia to korzystanie w menu dźwięku (Sound) z dodatkowej funkcji regulowania równowagi kanałów –

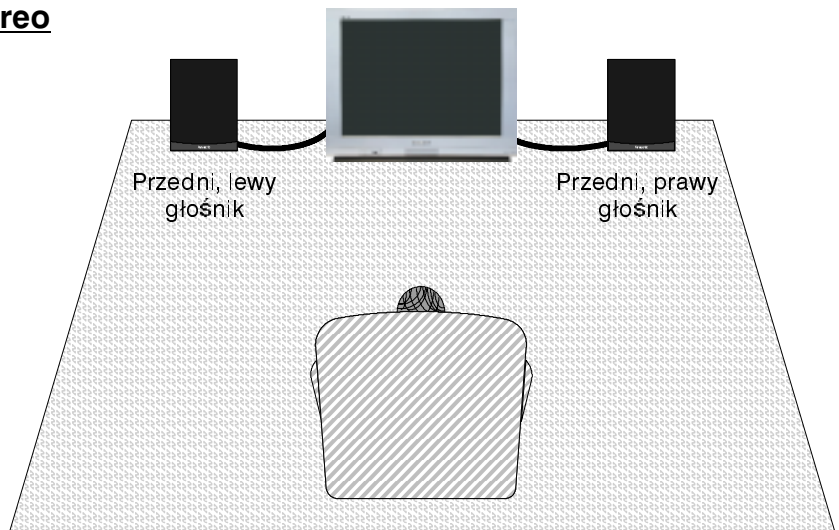
Funkcja Surround Pro Logic Fantom

Jeżeli lewy i prawy głośnik nie są połączone, należy skorzystać z trybu Phantom. Głośniki telewizyjne wytworzą sygnał lewy, prawy i środkowy. Należy upewnić się, aby przełącznik Normal/Phantom w tylnej części odbiornika, znajdował się w pozycji Phantom.



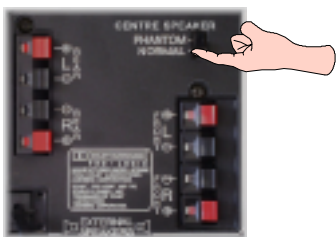
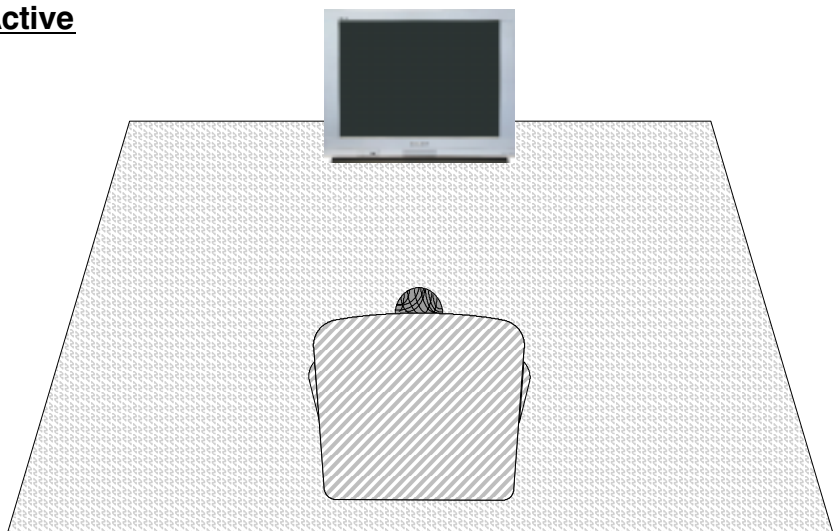
Funkcja Surround Pro Logic 3Stereo

Jest to funkcja w przypadku, kiedy głośniki nie są podłączone. Korzystając z tego trybu, sygnał „surround” jest przekierowywany do przednich, lewych i prawych głośników.

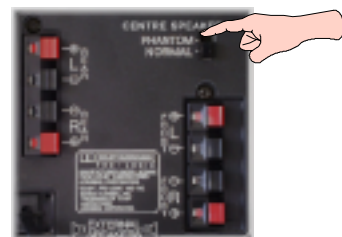


Funkcja Surround Pro Logic 3D Active

Tryb Dolby Pro Logi 3D Active oparty jest na obwodzie 3D Active, służącym do stymulacji przednich, tylnych i centralnych głośników. Jeżeli nie podłączyliśmy żadnych zewnętrznych głośników, należy wykorzystać to ustawienie.



Jeżeli zewnętrzne głośniki, przedni i tylny nie zostały podłączone, należy upewnić się aby przełącznik Normal/Phantom, w tylnej części telewizora, znajdował się w pozycji Phantom. Sygnał lewy, prawy oraz centralny zostanie wytworzony przez głośniki telewizyjne.



Jeżeli mamy podłączone przednie, zewnętrzne głośniki, prawy oraz lewy, należy ustawić przełącznik Normal/Phantom w pozycji Normal. W przednich, zewnętrznych głośnikach zostanie wytworzony sygnał lewy, prawy oraz centralny.

FUNKCJA SIMULATED

Funkcja Simulated pozwala uzyskać różnorodne rodzaje efektów przestrzennych, przez dźwięk bezpośredni – słyszalny dla widowni oraz dźwięk odbity od otaczających ścian, na przykład: sufit, podłoga w takim miejscu jak dyskoteka. Istnieje możliwość wyboru trzech różnych efektów, oddających różną atmosferę.

Ustawienie	Efekt	Odpowiednie źródła
Dyskoteka	Pokój tak pełny muzyki, że wydaje się przytłaczać słuchacza	Muzyka dyskotekowa, lub jazz
Kino	Odtwarzanie filmów nie posiadających funkcji Dolby Surround	Wszystkie filmy lub muzyka nagrana bez systemu Dolby Surround
Stadion	Ogromny stadion sportowy przygotowany do rozgrywek	Jakakolwiek sportowa okazja

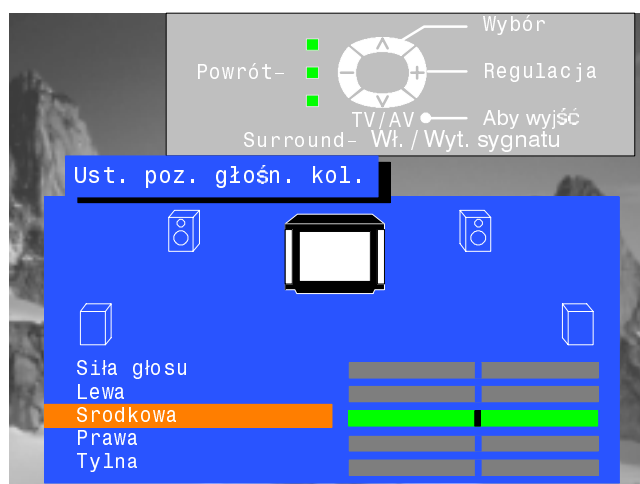
USTAWIENIE POZIOMU GŁOSNIKA



Poziomy wyjściowe głośniki z różnych opcji, na przykład: Lewy, Środkowy, Tylny, powinny być ustawiane z Twojej najczęstszej pozycji słuchania, co pozwoli uzyskać najlepsze efekty. Poziom można ustawić przy użyciu albo sygnału telewizyjnego, albo wbudowanego sygnału testowego.

Podczas użycia zestawu zewnętrznego, wskazane jest ustawić poziomy głośnika w pozycji środkowej.

Przedstawiono sposób ustawiania sygnału głośnika w trybie Pro Logic Normal. Ustawienia będą różne w zależności od aktualnie wybranego trybu.












Dostępne możliwości ustawienia będą się różnić w zależności od wybranej funkcji.

OPEROWANIE MAGNETOWIDEM / DVD

Urządzeniem do zdalnego sterowania można sterować niektórymi funkcjami magnetowidów firmy Panasonic oraz sprzętem DVD (Digital Versatile Disc). Niektóre magnetowidy oraz sprzęt DVD posiadają odmienne funkcje, dlatego też, aby zapewnić kompatybilność, należy zapoznać się z instrukcją obsługi sprzętu lub skonsultować się z przedstawicielem handlowym.



	<p>Standby - Funkcja czuwania Wciśnij, aby przełączyć magnetowid lub DVD w funkcję czuwania. Wcisnąć jeszcze raz, aby włączyć ponownie.</p>
	<p>VCR / DVD switch Jest to przełącznik, który służy do przełączania trybu przycisków - działanie magnetowidu lub DVD.</p>
	<p>Play Naciśnij, aby odtworzyć kasetę lub DVD.</p>
	<p>Stop Naciśnij, aby zatrzymać odtwarzanie kasety lub DVD.</p>
	<p>Skip / Fast Forward / Cue Magnetowid: Wciśnij, aby przewinąć taśmę do przodu. Wciśnięcie tego przycisku podczas odtwarzania pozwala na podgląd nagrania. DVD: Jednokrotne naciśnięcie pozwala na przejście do następnego utworu. Wciśnięcie tego przycisku podczas odtwarzania pozwala na „przewijanie” przy podglądzie.</p>
	<p>Skip / Rewind / Review Magnetowid: Wciśnij, aby przewinąć taśmę do tyłu. Wciśnięcie podczas odtwarzania umożliwi podgląd „do tyłu”. DVD: Jednokrotne wciśnięcie cofnie odtwarzanie do poprzedniego utworu. Wciśnięcie i przytrzymanie podczas odtwarzania umożliwi podgląd „do tyłu”.</p>
	<p>Pause / Still Wciśnij podczas odtwarzania - obraz zostanie zatrzymany. Wciśnij ponownie, aby powrócić do odtwarzania.</p>
	<p>Programme Up / Down Wciśnij, aby zwiększyć lub zmniejszyć numer kanału w magnetowidzie.</p>
	<p>Record Wciśnij ten przycisk, aby rozpocząć nagrywanie.</p>

OPEROWANIE TELETEKSTEM

- Cechy teletekstu mogą się różnić w zależności od stacji nadawczych. Teletekst jest dostępny tylko na tych kanałach, które transmitują sygnał teletekstu.
- Wciśnięcie przycisku Picture (Obraz) w trakcie działania Teletekstu spowoduje wyświetlenie funkcji Ostrości z białym paskiem, wciskamy ◀ ▶ po to, by dokonać zmiany ustawienia zgodnie z naszym wyborem.
Wciśnięcie przycisku Setup podczas oglądania teletekstu wyświetli funkcje opcji specjalnych w dolnej części ekranu.
- Poziom głośno może być regulowany również podczas oglądania teletekstu.

Co to jest tryb LIST?

W trybie LIST cztery różne, kolorowe numery stron znajdują się w dolnej części ekranu. Każdy z tych numerów może być zmieniany i zapisany w pamięci telewizora.

Co to jest FLOF (FASTEXT)?

W trybie FASTEXT cztery różne, kolorowe tematy znajdują się w dolnej części ekranu. Aby uzyskać więcej informacji o jednym z wybranych kanałów, należy wcisnąć odpowiedni przycisk kolorowy. Funkcja ta pozwala uzyskać szybki dostęp do informacji o przedstawionych tematach.

Co to jest TOP Teletext?

W trybie teletekstu TOP wyboru poprzedniej strony teletekstu dokonuje się nadzwyczaj łatwo i szybko. Dostęp do potrzebnej strony teletekstu jest natychmiastowy: strona tekstu pojawia się w chwili naciśnięcia przycisku.

Jak to działa?

Funkcja TOP korzysta z czterech kolorowych przycisków: Czerwony, Zielony, Żółty i Niebieski, w celu wybrania następujących informacji:

- Aby poruszać się pomiędzy blokami tematycznymi (np.: SPORT) należy użyć Niebieskiego przycisku. Temat SPORT można podzielić, wybierając różne dyscypliny takie jak: tenis, futbol, baseball itd. , używając Żółtego przycisku. W momencie, gdy zostanie wybrana ostatnia grupa w wykorzystywanym bloku, żółty przycisk przesunie się do następnego bloku.
- Przycisk Zielony wybierze następną dostępną stronę.
- Przycisk Czerwony wybierze poprzednią dostępną stronę.

Jakie są tego zalety?

- Wybór strony przez jedno wciśnięcie przycisku.
- Łatwy wybór tematów „krok po kroku”.
- Zmniejszenie czasu oczekiwania.
- Jeżeli zostanie wybrany numer strony, który nie istnieje, to w rogu ekranu pojawi się znak zapytania.
- Linia stanu strony - tak, aby umożliwić użytkownikowi łatwy dostęp do żądanej informacji.

TV/TEXT

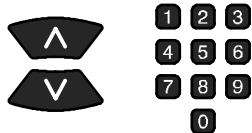


Tryb TV / Teletekst

Wciśnij przycisk TV/TEXT.

Na ekranie zostanie wyświetlona strona Teletekstu.

Jeżeli chcemy powrócić do odbioru telewizji, należy wcisnąć ten przycisk ponownie.



Wybór strony

Strony można wybierać dwojako:

- Wcisnąć przyciski Up/Down, aby zwiększyć lub zmniejszyć numer strony o jeden.
- Poprzez wprowadzenie numeru strony, używając przycisków 0 - 9 na urządzeniu do zdalnego sterowania.

SET UP



Pełny / Górny / Dolny

Wciśnij przycisk SET UP, aby wyświetlić funkcje specjalne, włączane Zielonym przyciskiem.

Wciśnij ponownie przycisk Zielony, aby rozwinąć DOLNĄ połowę strony.

Wciśnij ponownie, aby powrócić do pełnego rozmiaru (FULL).

SET UP



Ujawnij

Wciśnij przycisk SET UP, aby wyświetlić funkcje specjalne, włączane Czerwonym przyciskiem w celu ujawnienia ukrytych słów, np.: odpowiedzi do quizów. Wciśnij ponownie,

aby ukryć te informacje.



Przyciski Czerwony / Zielony / Żółty / Niebieski

W trybie TOP lub FASTEXT przyciski te odpowiadają tematom o różnych kolorach.

W trybie LIST odpowiadają różnie pokolorowanym numerom stron.

STR



Zachowywanie funkcji LIST

W trybie LIST cztery numery stron mogą być zmieniane tylko na pozycje kanałów 1 - 25.

Aby to wykonać, należy wcisnąć jeden z kolorowych przycisków i wprowadzić nowy numer strony. Wciśnij i przytrzymaj przycisk STR, kolor numerów stron zostanie zmieniony.

OPEROWANIE TELETEKSTEM

Podczas operowania w funkcjach News flash, Update, lub Sub Code Page zmiana pozycji programu jest niemożliwa.

HOLD



Aby zachować stronę teletekstu

Aby zachować stronę teletekstu przy odczytywaniu informacji multi-page, należy jeszcze raz wcisnąć przycisk HOLD, co pozwoli powrócić do automatycznej aktualizacji strony.

F.P.



Ulubiona strona (F.P.)

Przycisk ten umożliwia zachowanie w pamięci potrzebnej strony w celu jej następnego natychmiastowego odtworzenia (odczytywania). Żeby zapamiętać taką stronę, odbiornik powinien pracować w trybie LIST, zaś numer kanału powinien się mieścić w zakresie 1 - 25. Naciśnij przycisk **Niebieski**, wybierz numer strony i przytrzymaj przycisk **STR** - Numer strony został zachowany w pamięci. W celu odtworzenia strony naciśnij przycisk **F.P.**

Wyświetlacz aktualizacji

Wciśnij przycisk **SET UP**, aby wyświetlić funkcje specjalne, wywoływane **Żółtym** przyciskiem do oglądania obrazu telewizyjnego podczas szukania strony Teletekstu.

Po znalezieniu strony, w lewym rogu ekranu zostanie wyświetlony jej numer.

Wciśnij **Żółty** przycisk, aby obejrzeć stronę.

Wciśnij ponownie przycisk **TV/TEXT**, aby powrócić do normalnego odbioru TV.

SET UP



Tryb najnowszych wiadomości (News Flash)

Po wybraniu strony z najnowszymi wiadomościami, należy wcisnąć przyciski **SET UP** oraz **Żółty**, aby oglądać obraz telewizyjny. Po otrzymaniu aktualizacji, numer strony zostanie wyświetlony na ekranie.

Wciśnij **Żółty** przycisk, aby wyświetlić najnowsze wiadomości.

Wciśnij przycisk **TV/TEXT**, aby powrócić do normalnego działania TV.

Aktualizacja

Wciśnij przyciski SET UP oraz **Żółty**, aby zobaczyć aktualizację informacji na pewnych stronach.

Po otrzymaniu aktualizacji, numer strony zostanie wyświetlony w górnym, lewym rogu ekranu.

Wciśnij **Żółty** przycisk, aby obejrzeć stronę.

Wciśnij przycisk **TV/TEXT**, aby powrócić do normalnego działania TV.

Dostęp do kodowanych stron podrzędnych (Sub Coded Page Access)

SET UP



Gdy informacja teletekstu zajmuje więcej niż jedną stronę, wykorzystanie automatycznej zmiany strony w celu dotarcia do właściwej, może zająć trochę czasu. Można wprowadzić numer żądanej strony podrzędnej i dalej oglądać program do momentu, gdy żądana strona podrzędna będzie dostępna. Następnie należy wybrać numer żądanej strony podrzędnej, używając przycisków numerycznych od 0 do 9.



Wciśnij przycisk **SET UP**, a następnie przycisk **Niebieski**; w prawym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlone T****.

Wprowadź żądany numer strony podrzędnej zanim zniknie T****. Aby wybrać stronę 6, należy wprowadzić 0,0,0 oraz 6.

(W trybie LIST pojawi się „T” w aktualnym oknie na dole ekranu).



Wciśnij **Żółty** przycisk, aby oglądać normalny program telewizyjny. (W trybie LIST wcisnąć przyciski **SET UP**, **Żółty**).

Gdy strona jest dostępna, wciśnij **Żółty** przycisk, aby obejrzeć stronę. Aby usunąć stronę należy wykonać następujące czynności:

- Wciśnij **SET UP**.
- Wybierz nowy numer strony.
- Wciśnij **TV/TEXT**, aby powrócić do normalnego odbioru TV.

INDEX



Indeks

Wcisnąć **Indeks**, aby powrócić do głównej strony indeksowej.

W zależności od sposobu przesyłania informacji, może zająć potrzeba wcisnięcia tego przycisku więcej niż jeden raz, aby powrócić do głównej strony indeksowej.

Przednie gniazdo AV3 4–stykowe S–Video, RCA Audio / Video oraz gniazdo słuchawkowe



W celu otwarcia wciśnij i puść

Wyjście z gniazda słuchawek



S-V



V L - R

Wejście video do gniazda V

Wejście audio do gniazda A

3,5 mm wtyk stereo od słuchawek



Słuchawki stereofoniczne z wejściem 3.5 mm

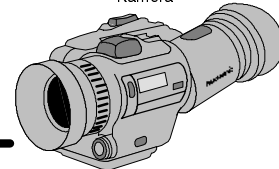


Kabel S-Video

Przewód Video RCA

2 x Przewód Audio RCA

Kamera



Uwaga:

Wszystkie sprzęty oraz przewody, które zostały przedstawione powyżej, nie należą do wyposażenia odbiornika

■ INFORMACJE O ZŁĄCZU SCART

Złącze SCART 21-wtykowe AV1 / AV4

Gniazdo uziemienia	21		20	Wejście CVBS (video)
Wyjście CVBS (video)	19		18	Status uziemienia RGB
Uziemienie CVBS	17		16	Status RGB
Wejście typu Red	15		14	Uziemienie
Uziemienie typu Red	13		12
Wejście Green	11		10
Uziemienie typu Green	9		8	Status CVBS
Wejście Blue	7		6	Wejście Audio (L)
Uziemienie typu Blue	5		4	Uziemienie Audio
Wyjście Audio (L)	3		2	Wejście Audio (R)
Wyjście Audio (R)	1			

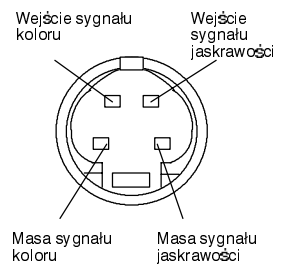
Odpowiednie wejścia do AV1 zawierają RGB (Czerwony / Zielony / Niebieski)
Gniazdo AV4 nie posiada wejść dla sygnałów RGB

Złącze SCART 21-wtykowe AV2

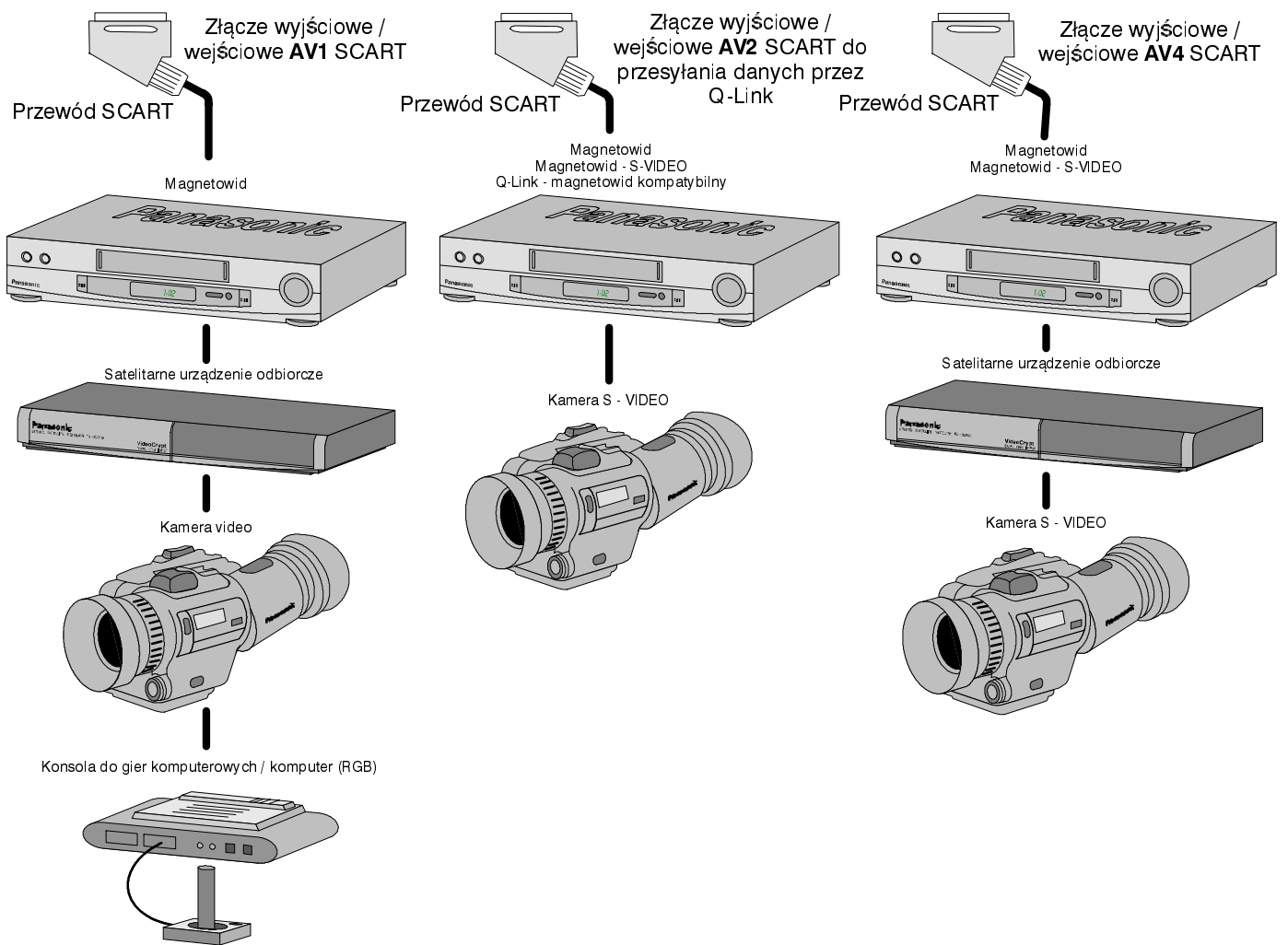
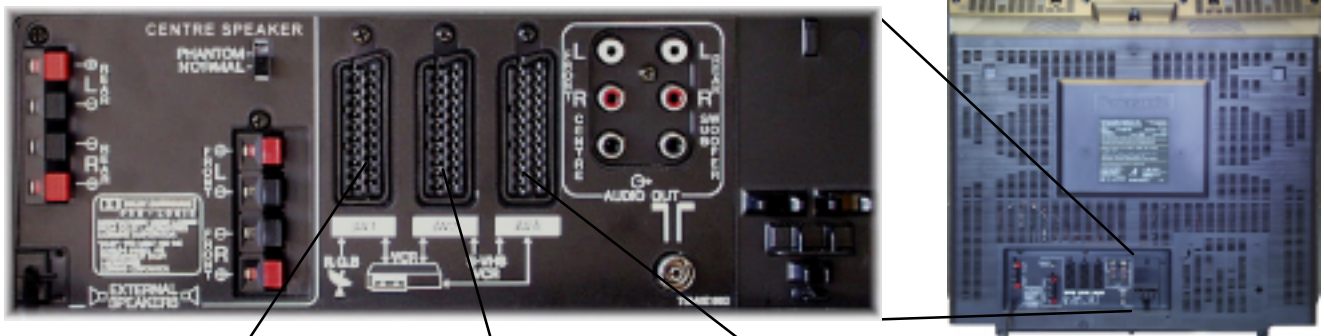
Gniazdo uziemienia	21		20	Wejście CVBS (video)
Wyjście CVBS (video)	19		18	Uziemienie
Uziemienie CVBS	17		16
Wejście S.C.....	15		14	Uziemienie
Uziemienie	13		12
.....	11		10	Dane Q-Link
Uziemienie	9		8	Status CVBS
.....	7		6	Wejście Audio (L)
Uziemienie	5		4	Uziemienie Audio
Wyjście Audio (L)	3		2	Wejście Audio (R)
Wyjście Audio (L)	1			

AV2 - Wtyki 15 i 20 są uzależnione od przełączenia AV2 – VHS / VIDEO

4–stykowe gniazdo S-Video



Złącze SCART AV1 / AV2(S) / AV4(S) 21-wtykowe, tylne oraz terminale wyjściowe Audio

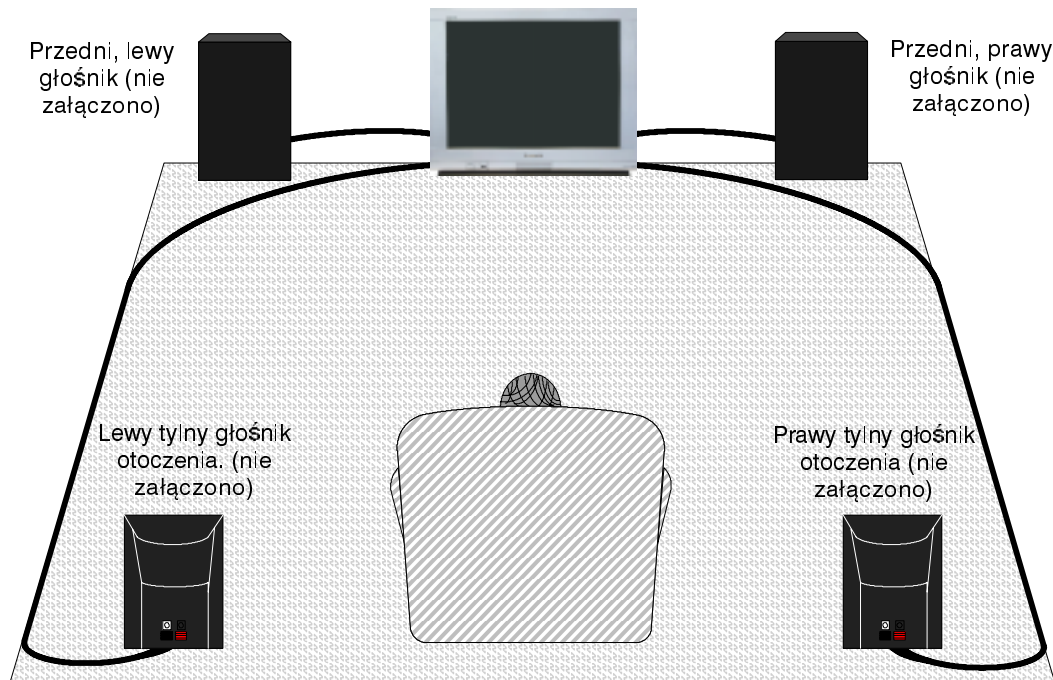


Uwaga:

Wszystkie sprzęty oraz przewody, które zostały przedstawione powyżej, nie należą do wyposażenia odbiornika. Do tego odbiornika telewizyjnego nie wolno podłączać komputera z wyjściem TTL (5V). 21 – stykowe gniazdo AV2 może również być wykorzystane jako wyjście do podłączenia sprzętu Audio/Video; strona 12.

Wyjście Audio dla głośników zewnętrznych

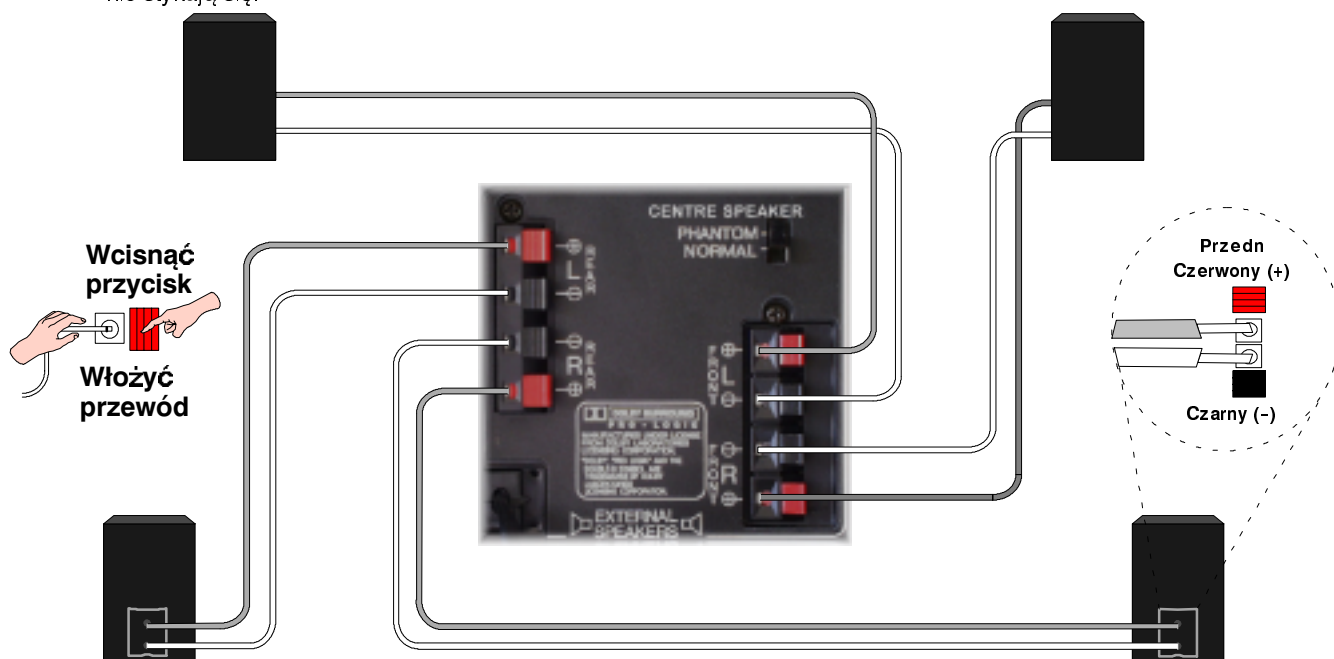
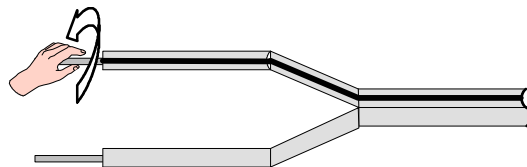
Gniazda Głośniki Zewnętrzne w tylnej części telewizora, umożliwiają stworzenie własnego systemu, przy wykorzystaniu dodatkowych głośników zewnętrznych. Gniazda umożliwiają podłączenie zarówno przednich jak i tylnych głośników.



Podłączanie głośników „surround”

Odbiornik telewizyjny powinien być wyłączony

1. Przed włożeniem przewodu, należy skrócić jego końcówki.
2. Włożyć do zacisku
Upewnić się, czy odizolowane przewody głośników nie stykają się.

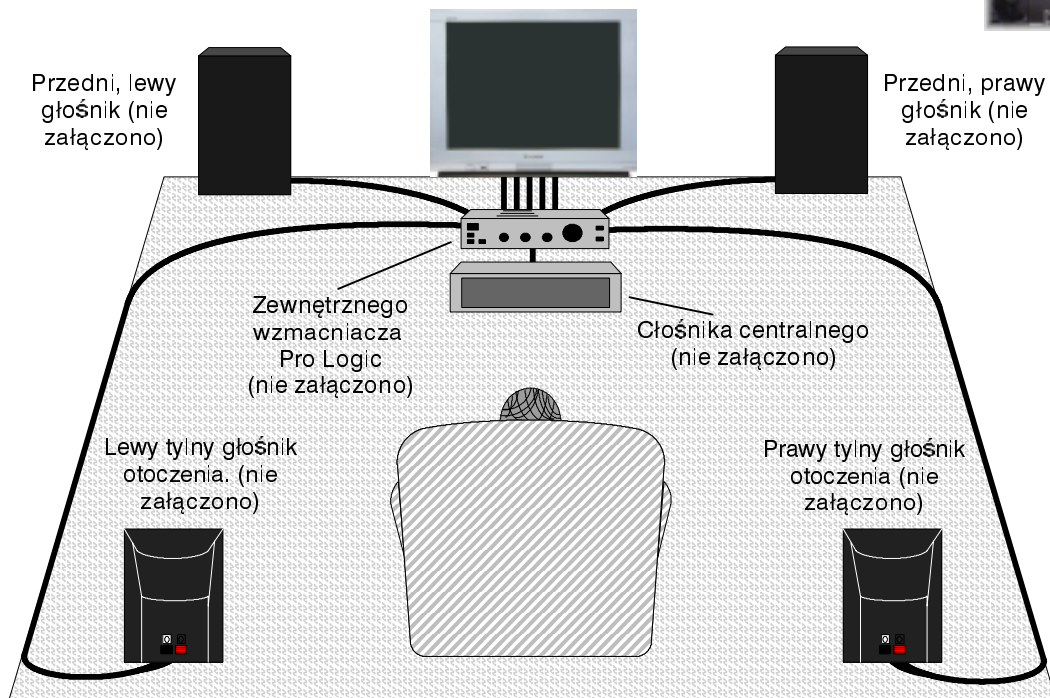


Wyjście Audio do zewnętrznych wzmacniaczy i głośników

Gniazda Audio Out, znajdujące się z tyłu telewizora, pozwalają Ci stworzyć własny system wyjścia dźwięku, używając dodatkowych, zewnętrznych wzmacniaczy i głośników. Możliwe jest wykorzystanie zewnętrznego wzmacniacza Pro Logic dla głośników przednich, tylnych głośników „surround” oraz głośnika centralnego.

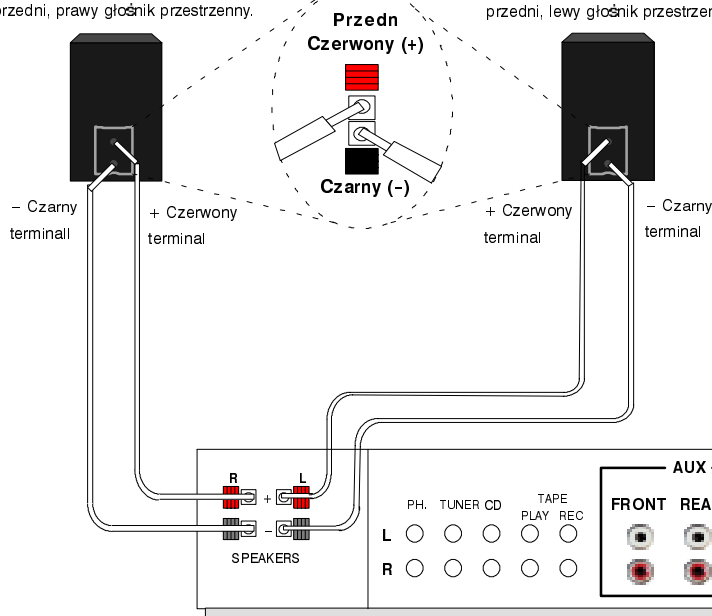
Przełącznik głośnika środkowego:

Przy korzystaniu z zewnętrznych frontowych głośników (lewego i prawego) przełącznik ten ustawić należy w pozycji „Normal”. Informacje środkowego kanału odtwarzane będą wówczas przez oba głośniki (lewy i prawy) odbiornika TV. Jeżeli w posiadanym zestawie nie ma zewnętrznych frontowych głośników (lewego i prawego) przełącznik ustawić należy w pozycji „Phantom”; wówczas informacje przeznaczone dla głośników lewego, prawego i środkowego odtwarzane będą przez głośniki lewy i prawy odbiornika TV.



Głośnik zewnętrzny Hi-Fi używany jako przedni, prawy głośnik przestrzenny.

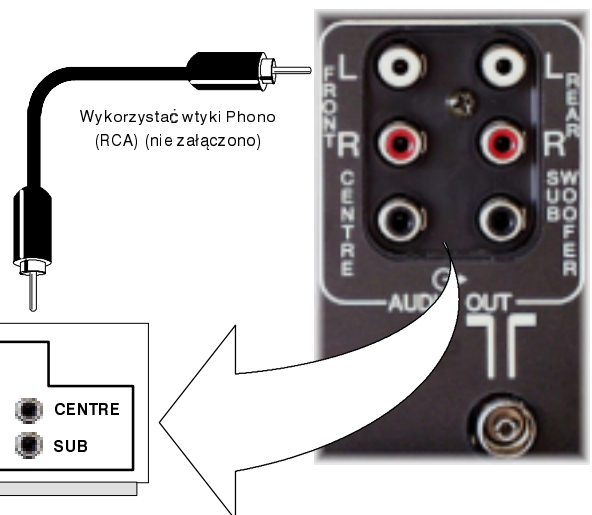
Istniejący głośnik Hi-Fi, używany jako przedni, lewy głośnik przestrzenny.



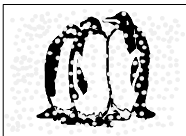
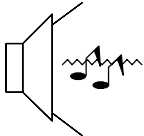

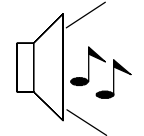
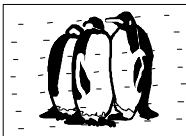
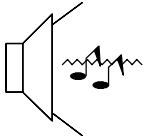

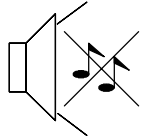

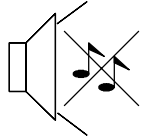
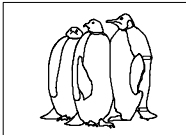
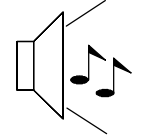
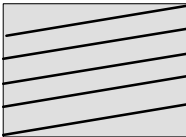
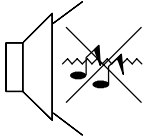

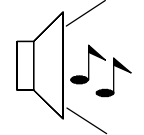

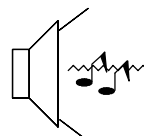
Widok tylny zewnętrznego wzmacniacza Pro Logic

Wyjście z gniazd AUDIO OUT

Podłączyć każde z gniazd wyjściowych do odpowiedniego wejścia we wzmacniaczu Pro Logic



ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Objawy		Sprawdź
Obraz	Dźwięk	
 Zaśnieżony obraz	 Zakłócenia dźwięku	Położenie, ustawienie lub podłączenie anteny
 Obraz z odbiciami	 Normalny dźwięk	Położenie, ustawienie lub podłączenie anteny
 Zakłócenia	 Zakłócenia dźwięku	Urządzenia elektryczne Samochody / Motocykle Światła fluorescencyjne Wciśnij P-NR w menu obrazu, aby zmniejszyć zakłócenia obrazu
 Normalny obraz	 Brak dźwięku	Ustawienie siły głosu Włączone wyciszenie dźwięku
 Brak obrazu	 Brak dźwięku	Telewizor przełączony na tryb AV Telewizor nie podłączony do gniazda anteny Telewizor nie podłączony do gniazda zasilającego Regulatory głośności i obrazu są ustawione na minimum Sprawdź, czy telewizor jest w stanie czuwania
 Brak kolorów	 Normalny dźwięk	Regulatory koloru są ustawione na minimum
 Obraz zakłócony lub słabej jakości	 Słaby dźwięk lub brak dźwięku	Ponownie dostrój kanał (kanały)
 Kolorowe plamy	 Normalny dźwięk	Wpływ zewnętrznego pola magnetycznego. Sprawdź, czy przy telewizorze nie stoją np: kolumny. Odsuń kolumny, wyłącz telewizor wyłącznikiem sieciowym na ok. 30 min. Jeżeli obraz jest niestabilny, należy skorzystać z funkcji Korekcji Geomagnetycznej (patrz Przewodnik Szybkiego Startu, strona 5).
 Normalny obraz	 Słaby lub zakłócony dźwięk	Zakłócenia w odbiorze dźwięku Przełączyć funkcję MPX (menu regulacji dźwięku) na Mono, aż do poprawienia się odbioru.

INFORMACJE OGÓLNE

■ Naprawy

Przed oddaniem odbiornika do naprawy, prosimy przestudiować część poświęconą usuwaniu usterek, zamieszczoną na poprzedniej stronie, w celu określenia przyczyn problemów. Aby oddać odbiornik do naprawy, należy porozumieć się z najbliższym Autoryzowanym Serwisem firmy Panasonic lub sprzedawcą, podając typ i numer seryjny odbiornika (oba znajdują się na tylnej ścianie odbiornika).

■ Gry telewizyjne i komputery domowe

Intensywne używanie każdego telewizora do gier telewizyjnych lub do współpracy z komputerem domowym może spowodować powstanie trwałego „cienia” na ekranie. Występowanie tych nieodwracalnych uszkodzeń można ograniczyć przestrzegając poniższych zaleceń:

- Zmniejszyć jasność i kontrast do minimum, gwarantując czytelność obrazu.
- Nie używać telewizora do gier telewizyjnych lub współpracy z komputerem domowym przez dłuższy czas.
- Wspomniane uszkodzenie kineskopu nie jest wadą produkcyjną i nie jest objęte gwarancją udzielaną przez firmę Panasonic.

■ Pamięć ostatniego ustawienia

Niektóre funkcje posiadają pamięć ostatniego ustawienia, czyli wartość ustawioną w chwili wyłączenia odbiornika. Po ponownym włączeniu wartości te pozostaną nie zmienione:

Program	Odcień
Język OSD	(tylko w systemach M.NTSC / NTSC)
Tryb AV	Kontrast
Głośność	Ostrość
MPX	Aspekt
Basy	Funkcja czuwania
Dźwięki wysokie	Funkcja sztucznej inteligencji (AI) (Obraz i dźwięk)
Balans	Kolor
Balans kolorów	Jaskrawość
Stan	Efekt przestrzenny
P- NR	Funkcja teletekstu
Tryb	Złącze Q-Link
Dekoder (AV2)	Migotanie
Tryb surround	Ustawienie Poziomu Głosnika
Poziom głośno	


■ Automatyczne wyłączenie odbiornika - funkcja SLEEP

Jeżeli odbiornik nie zostanie wyłączony po zakończeniu emisji programu telewizyjnego w nocy, to po 30 minutach wyłączy się samoczynnie. Funkcja ta będzie niedostępna, gdy odbiornik będzie pracował w trybie AV.

DANE TECHNICZNE

		TX-33AK10P
Zasilanie		220 - 240V 50Hz A.C.
Zużycie prądu		290W
Zużycie prądu w funkcji czuwania		1,9W
Kineskop Użyteczna przekątna		79 cm
Wyjście Audio Moc muzyczna		Lewy / prawy 20W x 2, centralny 14W, rezystancja 8Ω
Wymiary	Wys.	651 mm
	Sz. Dł.	790 mm 555 mm
Waga (kg)		66
Systemy odbiorcze / nazwy pasm telewizyjnych		PAL B, PAL G, PAL H, SECAM B, SECAM G VHF E2 - E12 VHF A - H (Włochy) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10) PAL D,K, SECAM D,K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 PAL525/60 Odtworzenie nagrania formatu NTSC przez niektóre magnitowidy formatu PAL M.NTSC. Odtwarzanie z magnetowidów w systemie NTSC 4,43MHz NTSC (tylko wejście AV) Odtwarzanie z magnetowidów w systemie NTSC VHF H1 - H2 (Włochy) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband) VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
Tylne gniazdo antenowe		UHF / VHF
Przednie gniazdo słuchawkowe		3,5 mm, rezystancja 8Ω
Tylne gniazdo AV		AV1 - 21-wtykowe wejście / wyjście Audio / Video, wejście RGB AV2 - 21-wtykowe wejście / wyjście Audio / Video, wejście S-Video, Q-Link AV4 - 21-wtykowe wejście / wyjście Audio / Video, wejście S-Video
Wyjście Dolby Surround – Tylne		Wyjście 6 rDolby Surround RCA Połączenia zewnętrznych głośników – 2 Przednie, 2 Tylne
Przednie gniazdo AV		AV3 - Wejście S-Video, 2 x RCA wejście AUDIO, 1 x RCA wejście Video

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Waga i wymiary zostały podane w przybliżeniu.

Znaki Dolby są  znakami zastrzeżonymi firmy Dolby Laboratories. Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories.

UWAGA

KÖSZÖNTÉS

Tisztelt Panasonic Vásárlónk!

Üdvözljük Önt a Panasonic vásárlók körében! Reméljük, hogy az új, színes televíziója sok örömet fog szerezni Önnek az elkövetkező évek során. Az Ön készüléke rendkívül magas színvonalú termék, üzembe helyezéséhez szükséges tudnivalókat az „Üzembe helyezési útmutatóban” találhatja meg. Ezt követően részletesen tanulmányozhatja a készülék „Használati útmutatóját”, amely leírást tanácsos megőriznie.

TARTALOM

Biztonsági és óvintézkedések	37	Q-Link	57
Tartozékok	38	Surround (Háttérhang) Menü	58
Üzembe helyezési útmutató	39	Pro Logic Üzem mód	59
Kezelőszervek	41	Szimulált Üzem mód	61
A képernyő-vezérlés használata	42	A Hangszóró – kimenőszint Beállítása	61
Képméretarány – Szabályozás	43	Videokészülék üzemeltetése VCR/DVD)	62
Állókép Gomb	44	Teletext kezelése	63
Képbeállítás	45	Audio / Video (AV) csatlakozók	65
Hangszabályozás	46	AV3 4 érintkezős S – Video, Audio / Video (RCA) és fejhallgató csatlakozók az előlapon	65
Beállítások	47	SCART és S-Video csatlakozás lehetősége	65
Hangolás	48	AV1 / AV2(S) / AV4(S) 21 érintkezős (SCART) és RCA Audio kimenet csatlakozók a hátoldalon	66
Hangolás - Programszerkesztés	49	Külső hangszugárzók használata.	67
Hangolás - Automatikus programozás	53	Külső erősítő és hangszugárzók (hangszórók) csatlakoztatása	68
Hangolás - kézi beállítás	54	Hibaelhárítás	69
Az OSD nyelv kiválasztása	55	Tájékoztató	70
AV kiválasztás és beállítás	56	Műszaki adatok	70

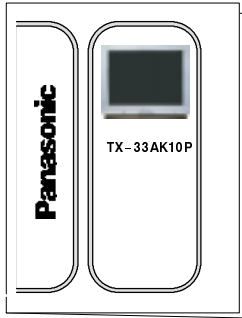
BIZTONSÁGI ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

- A televíziókészülék 220-240V, 50Hz váltóáramú hálózatról üzemel.
- Tűzeset és áramütés elkerülése érdekében a készüléket ne tegye ki esőnek és ne üzemeltesse különösen páradús környezetben.
- **FIGYELEM : MAGAS FESZÜLTÉG!!!**
A készülék hátlapját ne távolítsa el, mert bizonyos alkatrészek feszültség alatt lehetnek. A készülék belsejében nincsenek kezelőszervek.
- A készüléket ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak vagy más sugárzó hő hatásának.
- A készüléken található Be/Ki kapcsoló nem áramtalanítja a készüléket. Ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, a készülék hálózati csatlakozóját húzza ki.
- **A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁNAK ÉS A KÉPERNYŐ TISZTÍTÁSA**
Húzza ki a hálózati csatlakozót a dugaszoló aljzatból. A burkolatot és a képernyőt, puha, nedves törülköhával tisztítsa, mérsékelt hatású tisztítószerrel és vízzel. Ne használjon petróleum vagy benzol tartalmú oldószereket a tisztításhoz. A TV készülékek sztatikusan feltöltődhetnek, ezért a TV képernyőhöz óvatosan nyúljon.
- A megfelelő szellőzés elengedhetetlen az elektromos alkatrészek meghibásodásának elkerüléséhez. ezért javasolt a készülék körül legalább 5 cm szellőző rés megtartása még akkor is, ha a készüléket szekrényben vagy polcon helyezik is el.

Ellenőrizze, hogy az alábbiakban felsorolt tartozékok és kellékek megvannak-e



Használati útmutató
TQB8E2746



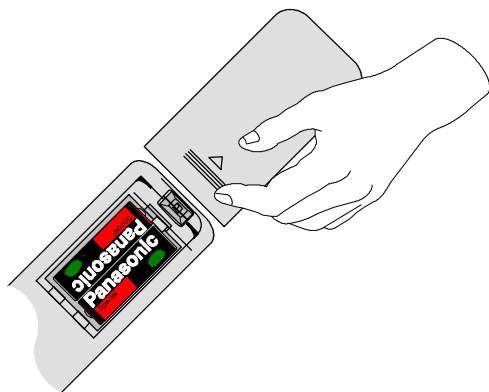
Távírányító (EUR511211)



Elemek a távírányítóhoz
(2xR6 (UM3) méret)

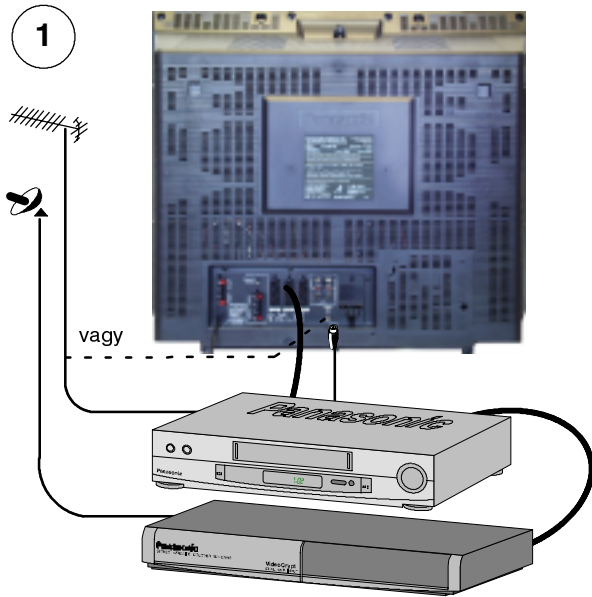


Távírányító elemek



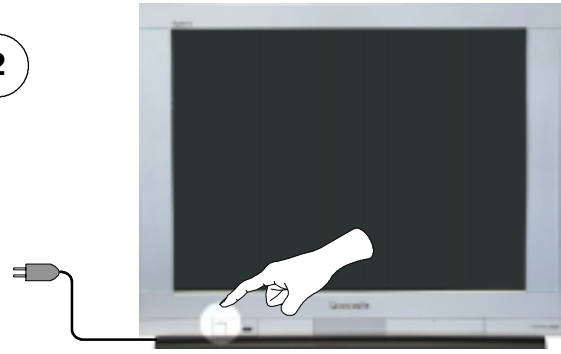
- Győződjön meg, hogy az elemeket a megfelelő módon helyezte be.
- Ne használjon kimerült elemeket újakkal vegyesen. A kimerült elemeket azonnal távolítsa el.
- Ne használjon különböző fajtájú elemeket, vagyis alkáli és mangánt vegyesen, vagy használjon újratölthető (Ni-Cad) akkumulátort.

ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ



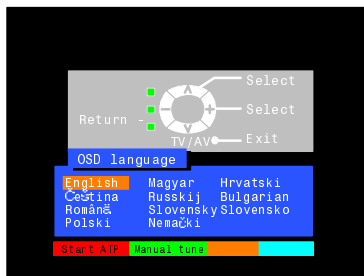
Csatlakoztassa a kültéri vevőegységet és tartozékait.

2



Először győződjön meg, hogy a videómagnó készenléti üzemmódban van-e. Csatlakoztassa a TV készüléket a hálózatba és kapcsolja be.

3



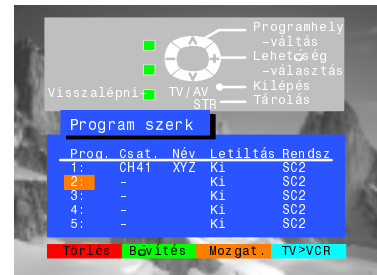
Válassza ki a megfelelő nyelvet (ország).



Nyomja meg a piros gombot.



4



Az automatikus beállítás megkezdődik, a készülék behangolja a TV-adókat és eltárolja a memóriában.

A felesleges csatornákat a PROGRAM EDIT (Programszerkesztés) menüben törölheti ki (lásd 49. oldal).

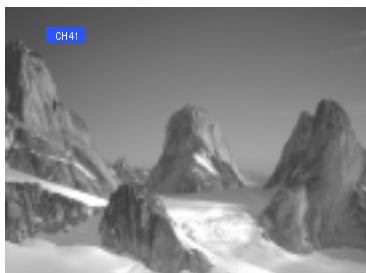
Nyomja meg a TV/AV gombot, ha ki akar lépni a menüből.

TV/AV



A készülék a hangolási adatokat a Q-Link segítségével áttölti a videomagnóra, ha az AV2-es csatlakozóhoz egy kompatibilis videomagnót csatlakoztatott (lásd 57. oldal).

5



Hogyha egy új Q-Link kompatibilis videomagnót csatlakoztat, most bekapcsolhatja. Az áttöltött hangolási adatok azonosak a televízióval. Az áttöltést kézzel kell elindítania, ha egy új NEXTVIEWLINK kompatibilis videomagnót helyezett üzembe. A részleteket lásd a videomagnó kezelési útmutatójában.

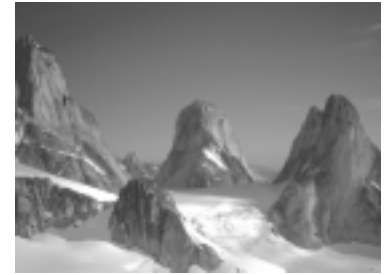
- Ha a videómagnó nem fogadja be az adatbevitelt a TV- készülékről, akkor lehetséges, hogy a videómagnó menüjéből az áttöltés menüpontot kell választani.
- Ha a Q-Link helytelenül működik, ellenőrizze, hogy a videómagnó a TV készülék AV2 csatlakozójához van kötve, a SCART csatlakozókábel "teljes bekötésű"-e, és hogy a videómagnó kompatibilis-e a Q-Link-vel, a NEXTVIEWLINK-vel, vagy hasonló technikákkal. Érdeklődjön forgalmazójánál további részletekről.
- További információk a Q-Link-vel és csatlakozási eszközökkel kapcsolatban a 57., 65. és 66. oldalakon találhatóak.

ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ

6

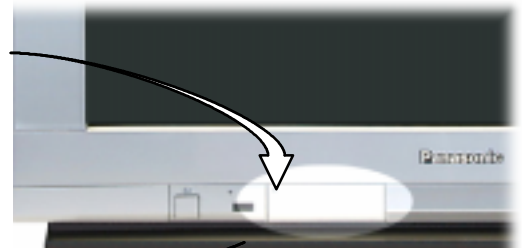
A kép enyhén ferde lehet, vagy időnként színes foltok is megjelenhetnek a képernyő sarkaiban (szín tisztaság).
Eltüntetésükhöz szükség esetén használhatja a Földmágnesség korrekciót:

Először győződjön meg arról, hogy az automatikus programozás (ATP) és az adat áttöltés (Q – Link) befejeződött.
Győződjön meg arról is, hogy a képernyőn egy menü sem látható.



Nyissa ki a televízió előlapján lévő bal oldali fedelet.

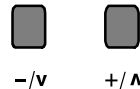
Nyomja meg itt, majd engedje el a fedél nyitásához



Nyomja meg az F gombot egymás után többször mindaddig, amíg a földmágnesség korrekció meg nem jelenik.



Nyomja meg egymás után többször a + vagy a – gombot mindaddig, amíg a kép vízszintes nem lesz.



Nyomja meg újra az F gombot, hogy visszatérhessen a normál tévénézéshez.
Csukja le a fedelet a károsodás megelőzése érdekében.



7

Javasoljuk, hogy amint az ATP funkció beállításával elkészült, állítsa vissza a képszabályzókat normál műsornézési szintre. Ehhez nyomja meg az „N” gombot, amelyet a távirányító letölthető borítólapja alatt talál.”



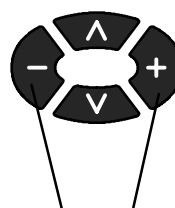
8

Ha külső erősítőket és hangszugárzókat szeretne csatlakoztatni, lapozzon a 67. és a 68. oldalra.

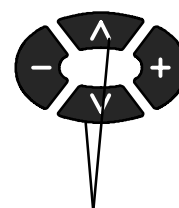
9

Ezzel készen áll a különböző programok nézésére.

A két alapfunkciót a kurzor gombok biztosítják:



Hangerő szabályozás



Programhely váltás

KEZELŐSZERVEK: A KÉSZÜLÉK ELŐLAPJA ÉS A TÁVIRÁNYÍTÓ

Nyitáshoz nyomja meg és engedje el

Nyitáshoz nyomja meg és engedje el

Hálózati
Be/Ki
kapcsoló



A piros fény a készenléti üzemmódot jelzi

STR (beállítások tárolása) A hangolási és más funkció-beállítások tárolására szolgál

F (Funkció kiválasztása)

Kijelzi a képernyőn a különböző beállítási lehetőségeket, ismétlődő megnyomásával a különböző funkciókat választhatja ki - Hangerő, Kontraszt, Fényerő, Szintelitetség, Képélesség, Színárnyalat (NTSC üzemben), Hangszín (mély és magas), Balansz, Hangolási mód és Földmágnesesség korrekció

RCA Audio/Video csatlakozók (65. old.)

S-VHS csatlakozó (65. old.)

Fejhallgató csatlakozó (lásd 65. old.)

TV/AV kapcsoló (lásd 56. old.)

Programhely léptető gombok. Megnyomásukkal egy pozícióval előre vagy hátra lehet léptetni a programhelyeket. Ha a funkció megjelenik a képernyőn, megnyomásával válthat az egyes funkciók között

Be/kikapcsolás, A TV készüléket be vagy készenléti állapotba kapcsolja

Menü gombok, megnyomásukkal a kép, hang és beállítás funkciók aktiválhatók, lásd 42. old.

Működési állapot kijelző gomb, megnyomásával a programhely számát, a program nevét, a TV-csatorna számát, TV adó normáját, az időt, a sztereo üzemmódot és a programcsatorna táblázatot lehet megjeleníteni

Teletext funkciógombok (lásd 63. old.)

Közvetlen TV felvétel gomb (lásd 57. old.)

Háttérhatás be/ki

Képméretarány szabályozó gomb (lásd 43. old.)

Közvetlen csatorna elérés. Normál TV-nézés közben vagy hangolás, programszerkesztés vagy kézi hangolás menüben nyomja meg ezt a gombot, majd üsse be a kívánt adó számát a numerikus gombok (0-9) használatával

Az „N” gomb lenyomásával előhívhatja az STR-rel tárolt beállításokat

STR (beállítások tárolása)



Némítás Be/Ki

Kurzor (léptető) gombok a választáshoz és a különböző beállítások szabályozása

TV adó és videokészülék üzemmód (AV) választás (lásd 56. old.)

A színes gombokat programszerkesztéskor használja (49. old.)

Teletext üzemmód funkciók (63. old.) AV választás (56. old.)

Program/csatorna választás (0-9) és Teletext lapozás gombok (lásd 63. old.) Bekapcsolja a TV-t, ha az készenléti üzemmódban van

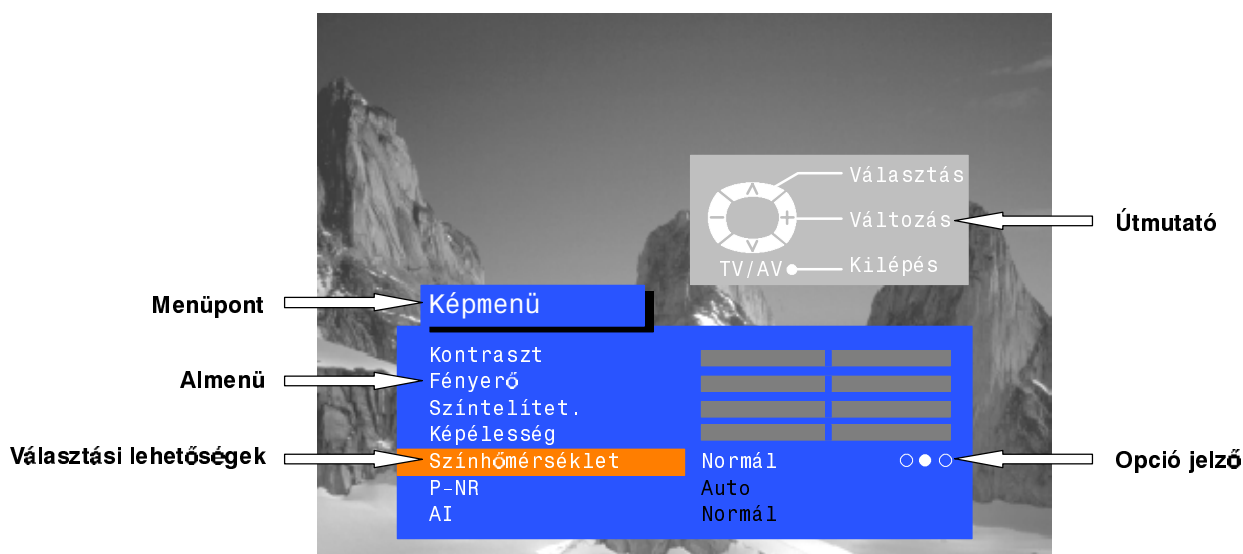
Programhely választás kétjegyű (10-99) programhelyek választásához a numerikus gombok használatával

VCR/DVD gomb (lásd 62. old.)

Segítségnyújtás gomb, megnyomásával a készülék bemutatót tart a képernyő-vezérelt menürendszerrel

A KÉPERNYŐ-VEZÉRLÉS HASZNÁLATA

A TV készülék fejlett, ún. képernyőn vezérelhető menürendszerrel rendelkezik, a különböző beállítások és választási lehetőségek szabályozásához.



Néhány beállítás, mint pl. a **Contrast** (Kontraszt), a **Brightness** (Fényerő), **Colour** (szinteltettség) és **Sharpness** (Képelesség) tekintetében szinteket lehet beállítani.

Néhány beállítás esetében, mint a milyen az **Off timer** (Időzített kikapcsolás), választási lehetőséget kínál fel.

Néhány beállítás esetében, mint amilyen a **Tuning menu** (hangolás) menü, további menüpontokat kínál fel.

A **PICTURE** (KÉP), **SOUND** (HANG) és **SET UP** (BEÁLLÍTÁSOK) gombok lenyomásával a főmenüket lehet előhívni vagy az előző menüpontba lépni.

A le és fel nyilakkal válthatunk a menüpontok között.

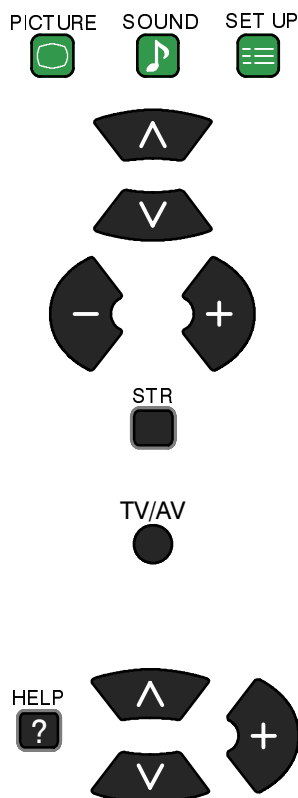
A bal és jobb nyilakkal menüket lehet lehívni, szinteket beállítani vagy további választási lehetőségeket lehet lehívni.

Az **STR** gombbal különböző, előzőleg elvégzett beállításokat vagy választási lehetőségeket lehet eltávolítani.

A **TV/AV** kapcsolóval ki lehet lépni a menü rendszerből és visszatérni a televíziós üzemmódba.

A **HELP** (SEGÍTSÉGNYÚJTÁS) gombbal a készülék bemutatót tart a rendelkezésre álló menüpontokról. Nyomja meg a **HELP** gombot, majd válasszon a felkínált lehetőségekből.

Ha megnyomja a **HELP** gombot mialatt egy menü látható a képernyőn, az 'Instructions' (Utasítások) ablak eltűnik. Nyomja meg újra a **HELP** gombot az 'Instructions' (Utasítások) ablak megjelenítéséhez.



KÉPMÉRETARÁNY – SZABÁLYOZÁS

A négy megjelenítési mód (Auto, 4:3, 16:9 és S – Zoom) közötti váltáshoz, nyomja meg az 'Aspect' (képméretarány) gombot.

ASPECT



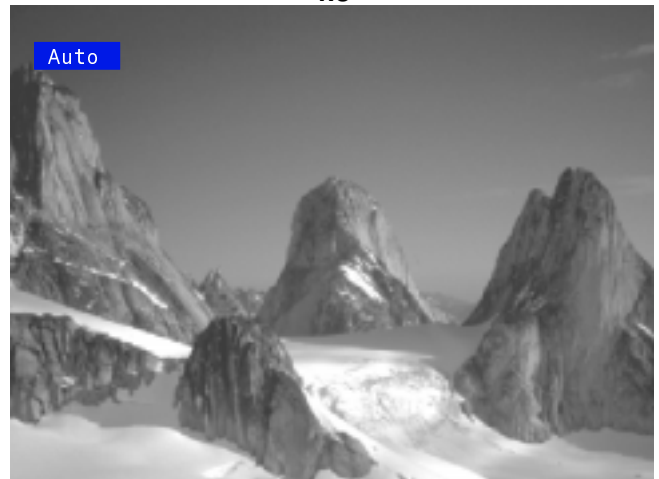
Auto

Panasonic **AUTO** – üzemmódban a TV bármilyen képet korrekt méretben jelenít meg, pl.: 16:9 vagy 4:3.

16:9



4:3



4:3

Szabványos **4:3** arányú képet 4:3 üzemmódba kapcsolva a kép ilyen arányban fog megjelenni. Válassza ezt az üzemmódot, ha a műsort ilyen formában kívánja nézni.

4:3



KÉPMÉRETARÁNY – SZABÁLYOZÁS

16:9

Szabványos **16:9** arányú képet 16:9 üzemmódba kapcsolva a kép ilyen arányban fog megjelenni. Válassza ezt az üzemmódot, ha a műsort ilyen formában kívánja nézni.



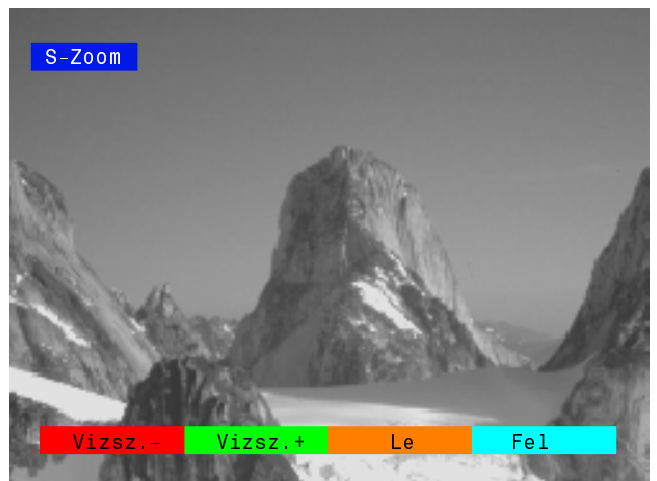
S-Zoom

Az S-Zoom fokozott nagyítást és a kép függőleges és vízszintes mozgását teszi lehetővé.



Az egyes képméretarány üzemmódokhoz tartozó kezelőszervek csak néhány másodpercig láthatók a képernyőn. Nyomja meg a képméretarány (ASPECT) gombot megegyeszer, ha ismét változtatni kíván. A gomb megnyomására a kezelőszervek újból megjelennek a képernyőn.

A videomagnó sávontartás és/vagy képélesség beállító szerveit újra kell állítani, ha szélesernyőű videofelvétel visszajátzásakor AUTO üzemmódban hibát észlel. (A szabályozásra vonatkozó részleteket a videomagnó kezelési útmutatójában talál.).



Fokozott nagyítás S-Zoommal

ÁLLÓKÉP GOMB

Az állókép (STILL) gomb megnyomásával a kép mozgása bármikor befagyasztható.

HOLD

STILL



KÉPBEÁLLÍTÁS

Ez a menü lehetőséget ad a képminőség beállítására

Nyissa meg a Képmenüt

PICTURE



Válasszon a felkínált menüpontokból

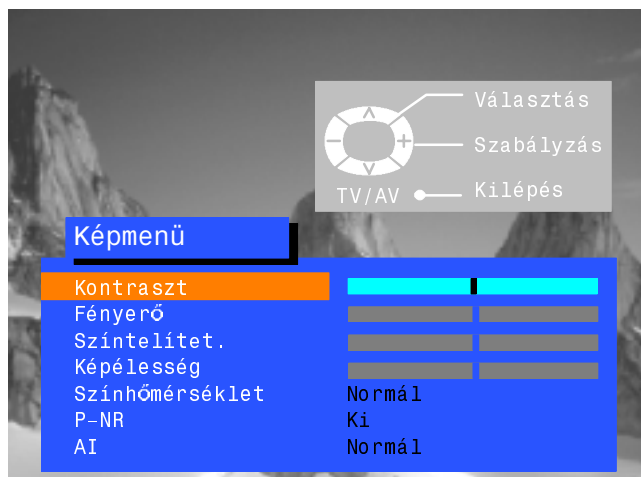


Állítsa be a kívánt szinteket vagy választási lehetőségeket



Nyomja meg a TV/AV gombot a Képbéállítás menüből való kilépéshez

TV/AV



Kontraszt

Fényerő

Szín

Képelesség

Színárnyalat

A Kontraszt, a Fényerő, Színtelítettség és Képelesség szinteket a kívánt mértékben lehet szabályozni az egyéni ízlésének és a TV-nézés körülményeinek megfelelően.

A Színárnyalat menüpont csak akkor jelenik meg, ha az Ön készüléke NTSC rendszerű jelforrásról kap jelet, csak ez esetben lehetséges a színárnyalat szabályozása.

Színhőmérséklet



A színhőmérséklet szabályozóval a színek teltségét lehet beállítani.

P-NR

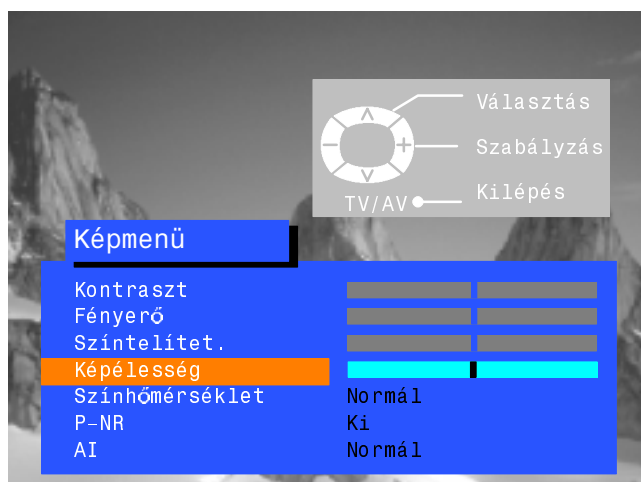


A „P-NR” üzemmód automatikusan csökkenti a nem kívánt képzajt.

AI



Az „AI” üzemmódban a készülék automatikusan elemzi a beérkező képjeleket, majd beállítja a lehetséges kontrasztos, optimális mélységélességű és élénk színeket.



HANGSZABÁLYOZÁS

A hangszabályozás lehetővé teszi az egyéni izlés szerinti hangbeállításokat.

Nyissa meg a Hangmenüt



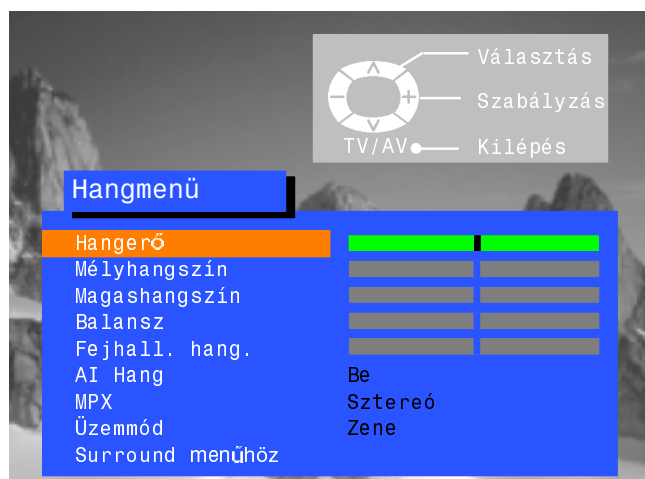
Válassza ki a kívánt beállítást



Állítsa be a kívánt szinteket vagy választási lehetőségeket



Nyomja meg a TV/AV gombot a Hangszabályozás menüből való kilépéshez



Hangerő

A hangerő beállítással beállítható a kívánt hangerő.

Mélyhangszín

A mélyhangszín szintjét lehet csökkenteni vagy fokozni, ami a mély tartományú hangot szabályozza.

Magashangszín

A magashangszín szintjét lehet csökkenteni vagy fokozni, ami a magas tartományú hangot szabályozza.

Balansz

(Csak kikapcsolt háttérhangnál (Surround) lásd 59.oldalt.)A balansz beállítással a jobb és baloldali hangszórók hangerő-egyensúlyát lehet beállítani. A beállítással a hangsugárzókat az Ön helyzetének megfelelően lehet szabályozni.



A fejhallgató hangereje a TV-készülékbe beépített hangszórók hangerejétől függetlenül szabályozható, így mindenki saját igénye szerint állíthatja be.

AI Hang



(Csak kikapcsolt háttérhangnál (Surround) lásd 59.oldalt.)Az „AI” üzemmódban a készülék automatikusan elemzi a beérkező hangjeleket és beállítja a lehetséges alacsony zajszintű és kedvező hangszínű hangot az adásnak megfelelően.

MPX



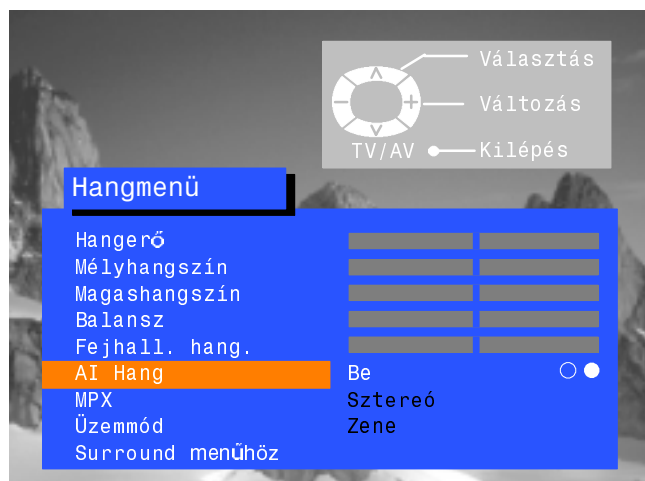
Az „MPX” üzemmód rendszerint a sztereo adások jobb vételét biztosítja, azonban ha ez a vételt zavarja vagy ha az adás nem sztereo, kívánatos a készüléket Mono üzemmódba kapcsolni A Mono (M1) és M2 üzemmód sztereo jelek esetében is használható.

Üzem mód



(Csak kikapcsolt háttérhangnál (Surround) lásd 59.oldalt.)

A hangminőség a megfelelő Zene vagy Beszéd üzemmód kiválasztásával tovább javítható Beszéd üzemmódban a hangminőség fokozása érdekében a belső középső hangsugárzó automatikusan működni kezd.



Surround Menühöz

A Dolby Pro Logic vagy a szimulát háttérhangzás üzemmód működtetése érdekében bevezeti a Surround menübe. Lásd 58. és 61 oldalt.

BEÁLLÍTÁSOK

A Setup (Beállítás) menüben számos finombeállítás lehetséges, valamint a Hangolás menü elérése.

Nyissa meg a Setup (Beállítás) menüt



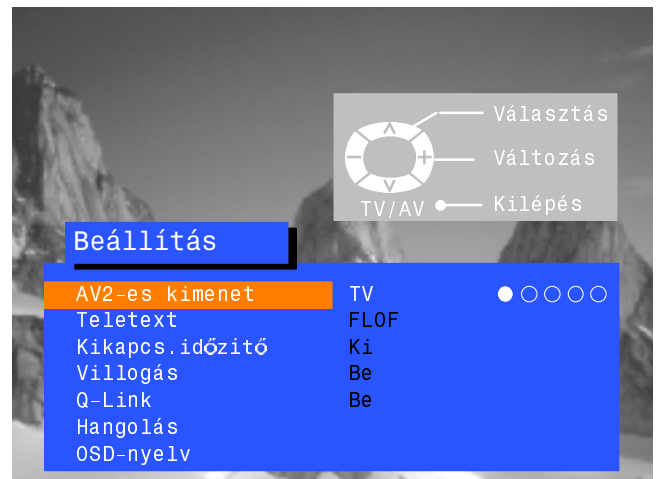
Válassza ki a kívánt beállítást



Állítsa be a kívánt szinteket vagy választási lehetőségeket, lépjen a további menüpontokra



Nyomja meg a TV/AV gombot a Beállítások menüből való kilépéshez



AV-es kimenet



Ebben az üzemmódban kiválaszthatja, hogy milyen jelek kerüljenek az AV2-es kimeneti (SCART) csatlakozóra. Választhat a pillanatnyi TV-műsor vagy az AV1/AV3/AV4 jebemenet vagy a Monitor állás közül.

Teletext



A teletext funkcióban választhat a TOP/FLOF vagy LIST üzemmódok közül, lásd 63. old.

Kikapcs.időzítő



Az időzített kikapcsolás üzemmódban beállíthatja a kikapcsolást 0-tól 90 percig terjedően, 15 perces ugrásokkal.

Villogás



A képvillogás csökkentő üzemmód általában a kismértékű képvillogást csökkenti és így jobb képminőséget biztosít. Nem kizárt, hogy egyes adásokat jobb minőségben láthat, ha ezt az üzemmódot kikapcsolja.

Q-Link



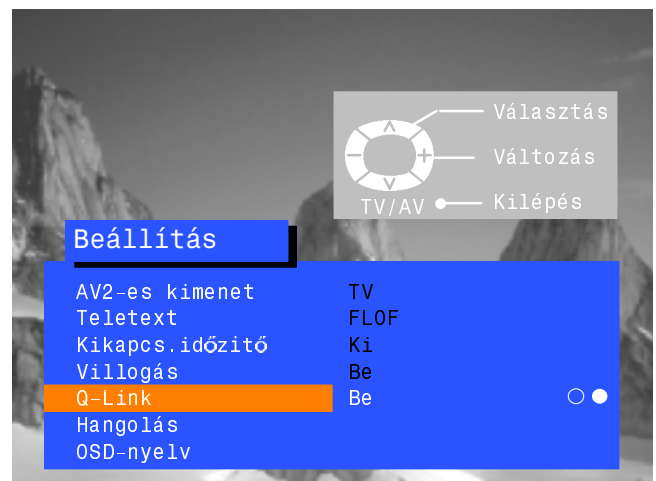
A Q-Link lehetővé teszi a Q-Link, NEXTVIEWLINK vagy hasonló technikával kompatibilis videomagnóknál az adatátvitelt vagy az adatátvitelt letiltását. Lásd: 57. oldal.

Hangolás

A Hangolás menüben több menüpont található, Programszerkesztés, ATP, finom hangolás, kézi hangolás, színrendszer, hangerő korrekció, lásd 48. old.

OSD-nyelv

Az OSD nyelv kiválasztásával a képernyő-menük nyelvét lehet beállítani. Lásd: 55. oldal.

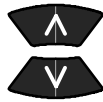


A Tuning (Hangolás) menüben a kézi, automatikus és finom hangolás végezhető el.

Nyissa meg a Setup (Beállítás) menüt



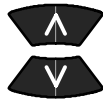
Válassza ki a Tuning (Hangolás) menüt



Állítsa be a Tuning (Hangolás) menüt



Válassza ki a kívánt beállítást



Állítsa be a kívánt szinteket vagy választási lehetőségeket, lépjen a további menüpontokra



Nyomja meg a TV/AV gombot a Beállítások menüből való kilépéshez



Program szerk

A programszerkesztés menüben lehetséges a programhely megváltoztatása, törlése, új programhely hozzáadása, elnevezése, letiltása, lásd 49. oldal.

ATP

Az automatikus hangolás menüben a újra hangolja a TV-készüléket, lásd 53. old.

Kézi hangolás

A kézi hangolás menüben az egyes csatornák egyedileg hangolhatók, lásd 54. old.

Finomhangolás

Az állomások finom beállítása lehetséges.

Színrendszer



A színrendszer menüben vett műsor színrendszerének megfelelő vételi normát választhatja ki.

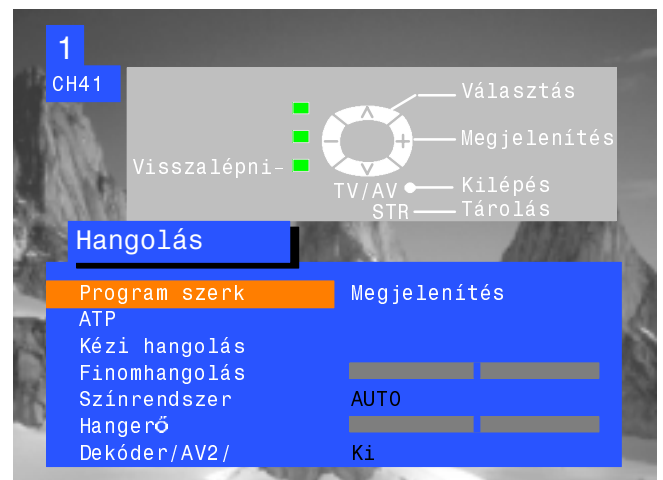
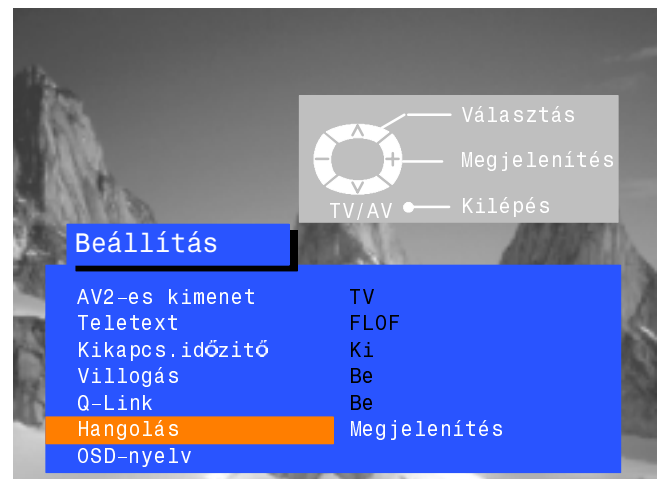
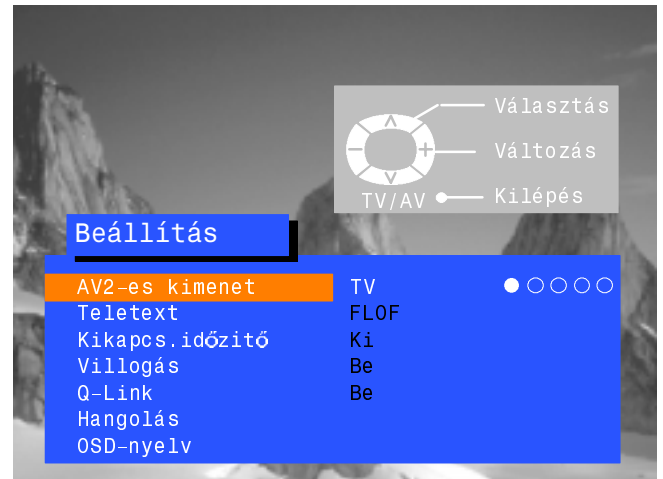
Hangerő

A hangerő korrekció beállításával az egyes állomásokhoz adott hangerőszintek társíthatók.

Dekóder (AV2)



Ezt az opciót akkor használja, ha az AV2-höz dekódert csatlakoztatott. Kapcsolja be (On), ha a műsor kódolt. Használat után kapcsolja ki (Off).



HANGOLÁS - PROGRAMSZERKESZTÉS

A Programme edit (programszerkesztés) menü, lehetővé teszi a programhelyek beállítását.

Nyissa meg a Setup (Beállítás) menüt



Válassza ki a Tuning (Hangolás) menüt



Állítsa be a Tuning (Hangolás) menüt



Válassza ki a Programme edit (programszerk.) beállítást



Lépjen a Programme edit (programszerk.) beállítás menübe



Végezze el a szükséges változtatásokat (az alább részletezett módon)

Nyomja meg az STR gombot a változtatások eltárolásához



Ha befejezte a beállításokat a programszerkesztés menüben, a kilépéshez nyomja meg a TV/AV gombot



A nem kívánt programhely(ek) kitörlése

Gondoskodjon róla, hogy a kurzor a Prog. oszlopban álljon. Válassza ki a kívánt programhelyet



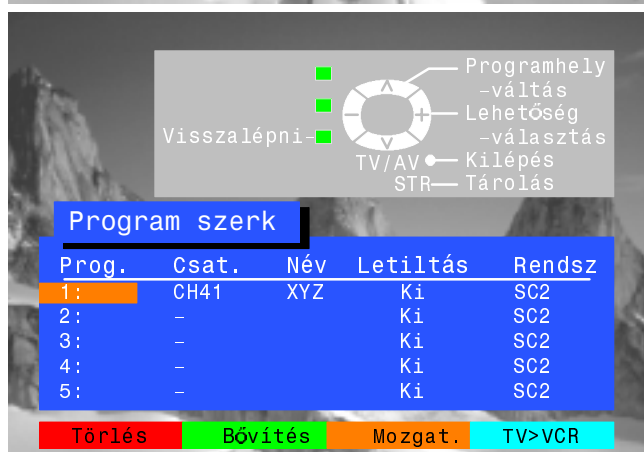
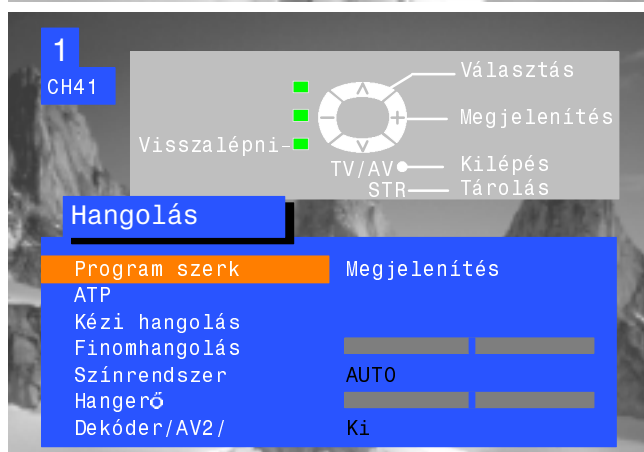
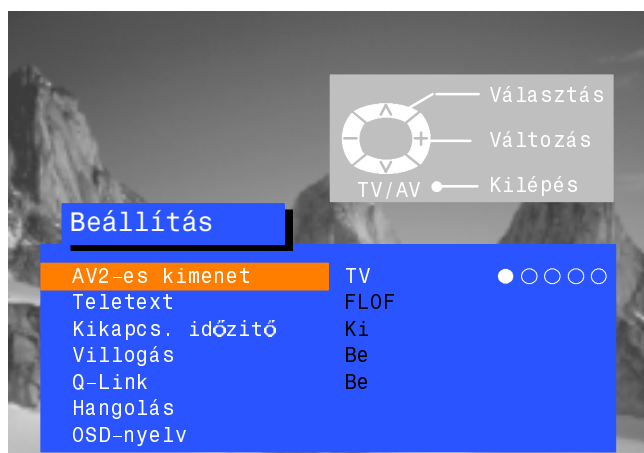
Nyomja meg a távirányító piros gombját



Nyomja meg még egyszer a piros gombot a jóváhagyáshoz



Ha befejezte a beállításokat a programszerkesztés menüben, a kilépéshez nyomja meg a TV/AV gombot



HANGOLÁS - PROGRAMSZERKESZTÉS

Programhely(ek) hozzáadása

Válassza ki a programhelyet, ahova az újonnan állított csatornát kívánja helyezni



Nyomja meg a zöld gombot



Nyomja meg még egyszer a zöld gombot a jóváhagyáshoz

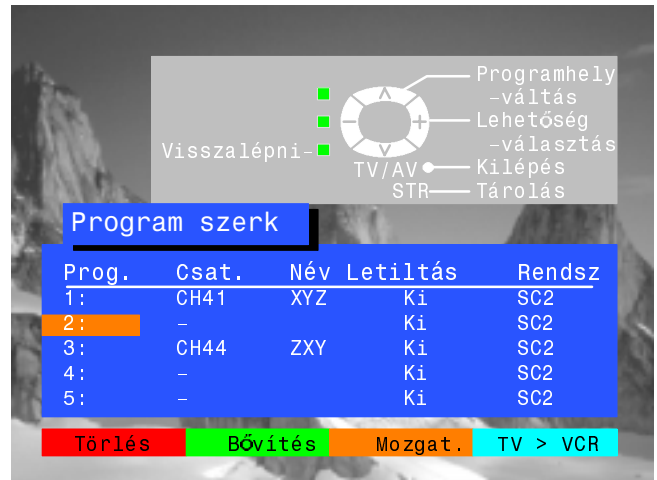


Az üres programhely behangolható, elnevezhető, vagy letiltható

Nyomja meg az STR gombot az eltároláshoz



Ha befejezte a beállításokat, a kilépéshez nyomja meg a TV/AV gombot



A TV-adó áthelyezése egy másik programhelyre

Válassza ki az áthelyezendő programhelyet



Nyomja meg a sárga gombot a távirányítón



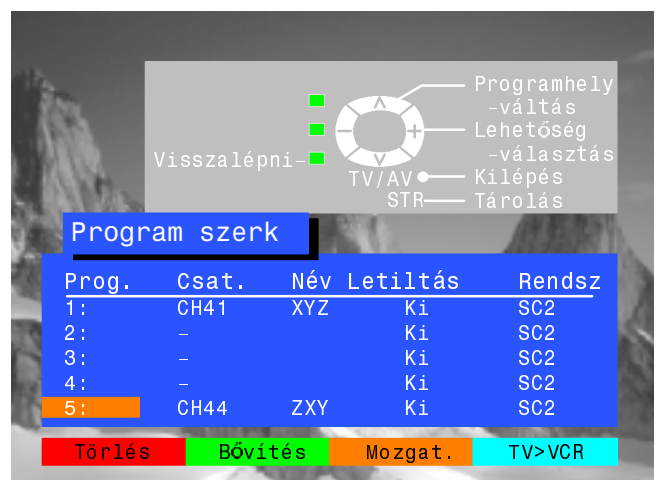
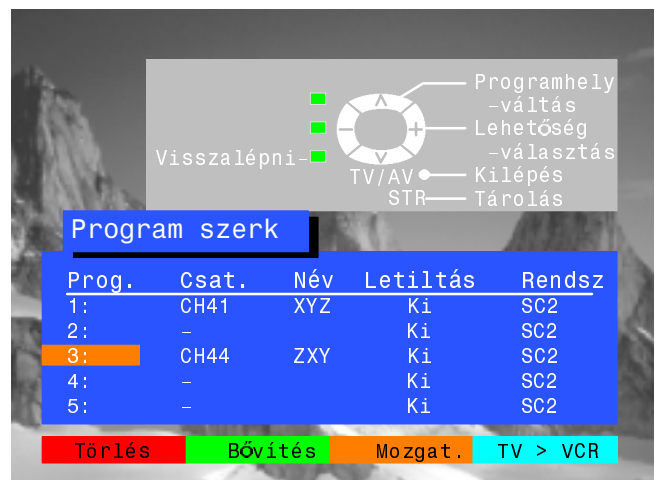
Válassza ki az új programhelyet



Nyomja meg még egyszer a sárga gombot a jóváhagyáshoz



Ha befejezte a beállításokat, a kilépéshez nyomja meg a TV/AV gombot



HANGOLÁS - PROGRAMSZERKESZTÉS

Egy programhely behangolása

Válassza ki a programhelyet



Lépjen a csatorna (channel) oszlopába



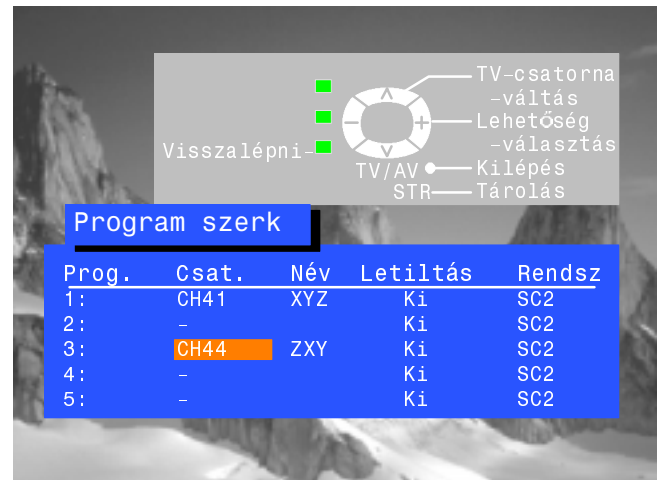
Növelje vagy csökkentse a csatorna számát, vagy használja a 'C' gombot a közvetlen csatorna eléréshez (lásd 41. oldal)



Nyomja meg az STR gombot az eltároláshoz



Ha befejezte a beállításokat, a kilépéshez nyomja meg a TV/AV gombot



A programhely elnevezése

Válassza ki a programhelyet



Lépjen a Name (Név) oszlopba



Válassza ki az új betűjelet



Lépjen a következő karakterhez



Folytassa az előző lépést, amíg nem végez a név kialakításával

Nyomja meg az STR gombot az eltároláshoz



Ha befejezte a beállításokat, a kilépéshez nyomja meg a TV/AV gombot



HANGOLÁS - PROGRAMSZERKESZTÉS

Egy programhely letiltása a hozzáférhetőség megakadályozása érdekében

Válassza ki a programhelyet

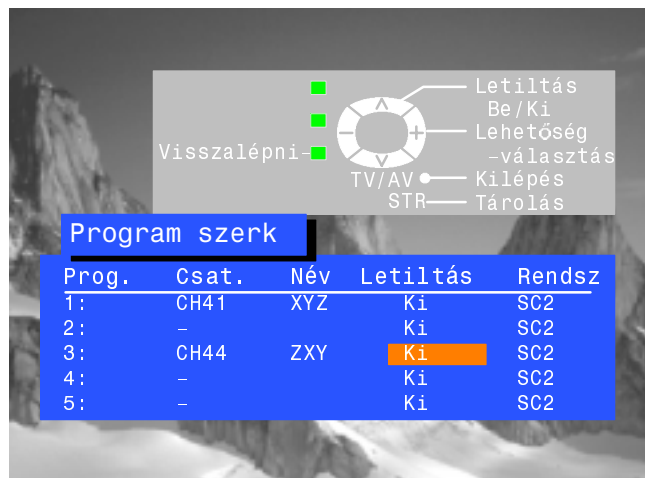
Lépjen a letiltás (Lock) oszlopba

Válasszon a letiltás Be vagy Ki menüpontok közül

Nyomja meg az STR gombot az eltároláshoz

Ha befejezte a beállításokat, a kilépéshez nyomja meg a TV/AV gombot

Figyelem!
A lezárt programhelyet a távirányító C és számgombjaival közvetlenül nem választhatja ki



A TV norma megváltoztatása egy bizonyos program beállításához

Válassza ki a programhelyet

Lépjen a Rendsz. (Sys) oszlopba

Válassza ki a megfelelő normát:
SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
SC2: PAL D, K, / SECAM D, K

Nyomja meg az STR gombot az eltároláshoz

Ha befejezte a beállításokat a kilépéshez nyomja meg a TV/AV gombot

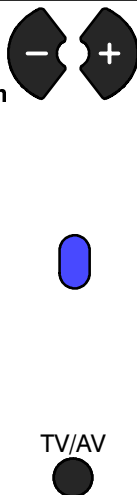


A programhely adatainak átmásolása az AV2 csatlakozóhoz kötött kompatibilis videomagnóra

Lépjen a Prog. oszlopba

Nyomja be a kék gombot a távirányítón
A készülék a program adatokat a videokészülékhez küldi. Ez néhány másodpercet vehet igénybe, attól függően, hogy hány csatornát programoztunk be. Megjegyzés: Ha a "Q-Link? Ellenőrizze a videomagnót!" üzenet jelenik meg a képernyőn, a televízió nem képes közölni a Program adatokat a videokészülékkel. Részleteket a videokészülék kézikönyvében talál

Ha befejezte a beállításokat a kilépéshez nyomja meg a TV/AV gombot



HANGOLÁS - AUTOMATIKUS PROGRAMOZÁS (ATP)

Az ATP (automatikus programozás) menü segítségével TV készülékét újra a helyi állomásokhoz tudja behangolni. Nagyon hasznos funkció, ha más lakóhelyre költözik.

Nyissa meg a Setup (Beállítás) menüt



Válassza a Tuning (Hangolás) menüt



Nyissa meg a Tuning menüt



Válassza az ATP (automatikus beállítás) menüt



Nyissa meg az ATP menüt



Nyomja be a +/- gombot az automatikus programozás (ATP) elindításához

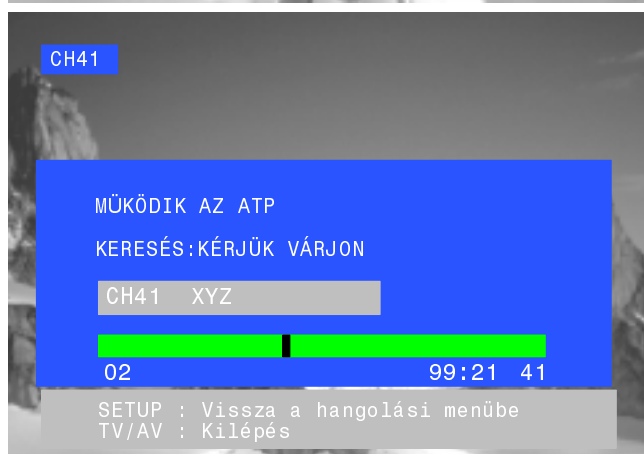
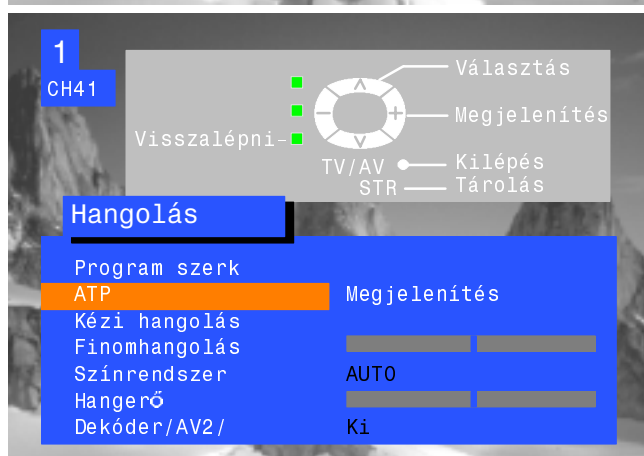
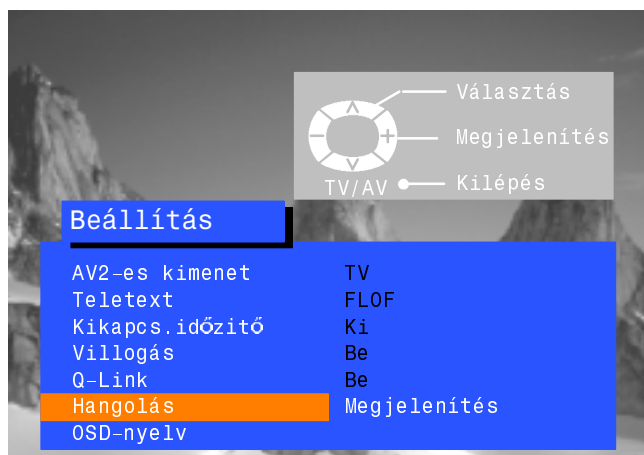


TV készülék kikeresi, lokalizálja és rendszerezi a helyileg fogható csatornákat. Ha a TV készülékhez kompatibilis videomagnót csatlakoztat az AV2 csatlakozóra, akkor a program adatok a Q-Linken keresztül a videokészülékre kerülnek (lásd 57. old)

A művelet végeztével a TV készülék az 1. sz programhelyre áll

A felesleges csatornákat a PROGRAM EDIT (Programszerkesztés) menüben törölheti ki (lásd 49. oldal)

Nyomja meg a TV/AV gombot, ha ki akar lépni a menüből



HANGOLÁS - KÉZI HANGOLÁS

A csatornák kézi beállítását egyaránt megtehetjük a képernyővezérlés vagy az előlapon található kezelőszervek használatával.

Manual tuning (kézi hangolás) menü

Nyissa meg a Setup (Beállítás) menüt



Válassza a Tuning (hangolás) menüt



Nyissa meg a Tuning menüt



Válassza a Manual tuning (kézi beállítás) menüsort



Lépjen a Manual tuning menübe



Válassza ki a behangolni kívánt programhelyet



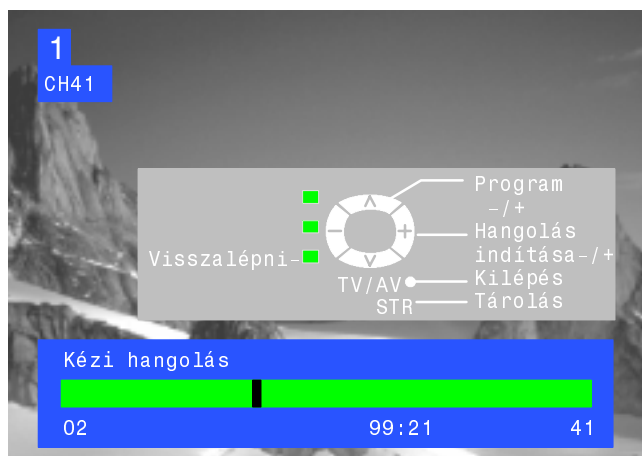
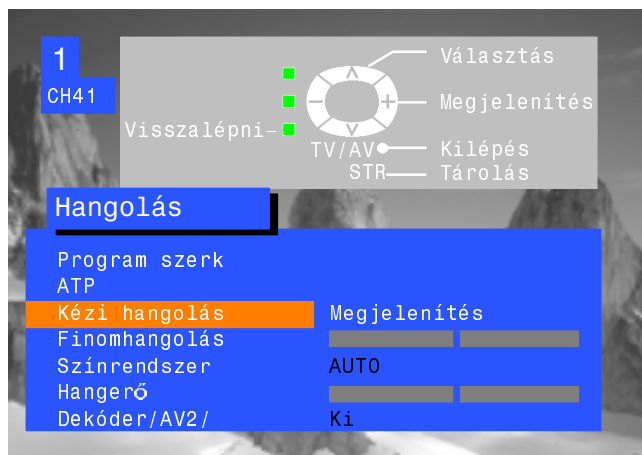
Nyomja meg az egyik + vagy - gombot mindaddig, amíg a kívánt TV-adót meg nem találja



Ha megtalálta a kívánt adót, nyomja be az STR gombot A programhely villog



A kilépéshez nyomja be a TV/AV gombot



Manual tuning (kézi hangolás) (előlap)

Az F gomb (előlapon), többszöri megnyomásával válassza ki a „Tuning mode” (hangolási üzemmódot)



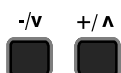
Nyomja meg a - vagy a + gombot a hangolási menübe való belépéshez



Nyomja meg a TV/AV gombot az alábbi lehetőségek kiválasztásához: „Programhelyváltás”, „Hangolás indítása”, „TV-rendszerváltás”



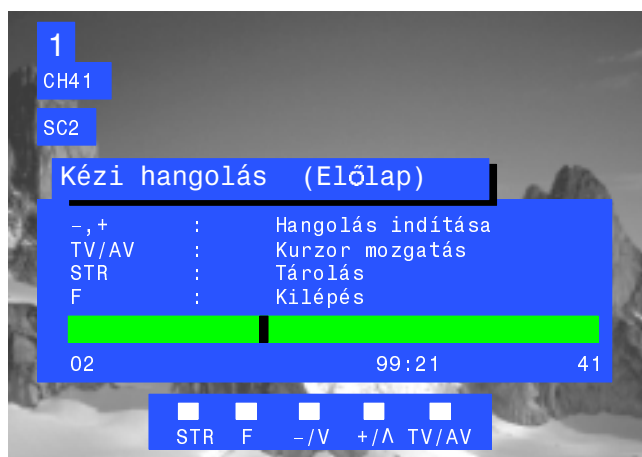
Nyomja meg - vagy a + gombot a programhelyváltatáshoz, vagy a keresés elindításához



Ha megtalálta a kívánt adót, nyomja be az STR gombot. A programhely villog



Ismételje meg az előző lépéseket további adók behangolásához vagy kilépéshez nyomja be az „F” gombot



AZ OSD NYELV

Amikor Ön első alkalommal beállította TV készülékét, a képernyőn megjelenő nyelv (OSD) az Ön ország-választásának megfelelő módon lett beállítva. Ha a beállított nyelvet meg kívánja változtatni, akkor az OSD menüt használja.

Nyissa meg a Setup (beállítás) menüt



Lépjen az OSD menüpontra



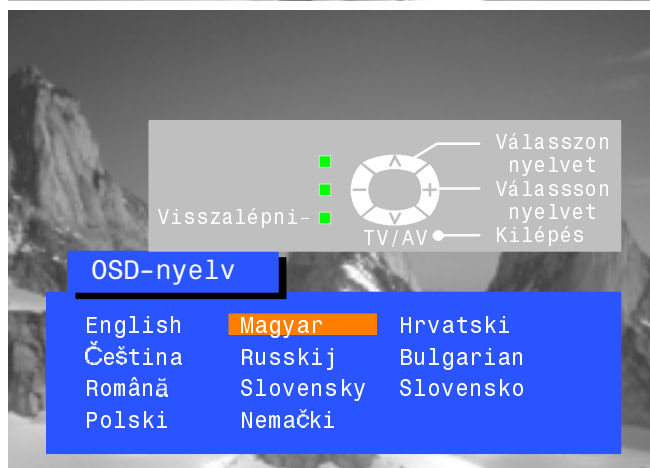
Lépjen az OSD menübe



Válassza ki a kívánt nyelvet



A kiválasztáshoz és a kilépéshez nyomja be a TV/AV gombot



AV KIVÁLASZTÁS ÉS BEÁLLÍTÁSOK

Az AV menü segítségével választhat a megjeleníteni kívánt AV eszközökből

Nyomja be a TV/AV gombot

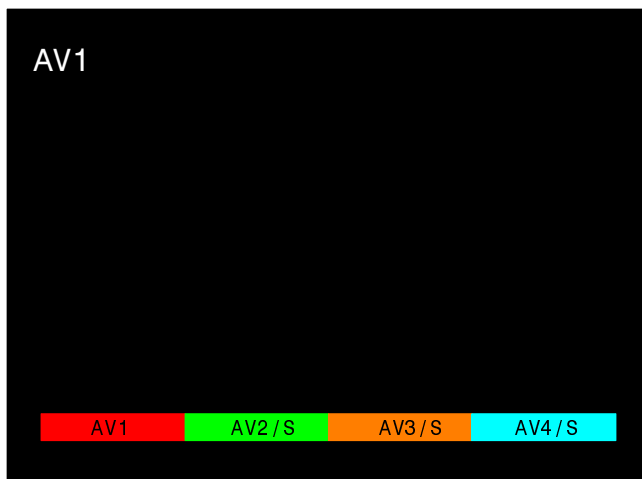


Nyomja be a távirányító megfelelő színes gombját (miközben a választási lehetőségek a képernyőn látszódnak)



A választási lehetőségek ekkor eltűnnek a képernyőről

A Setup (Beállítás) vagy a Sound (hang) menükben beállításokat végezhet



Setup (Beállítás) menü

Nyissa meg a Setup (beállítások) menüt



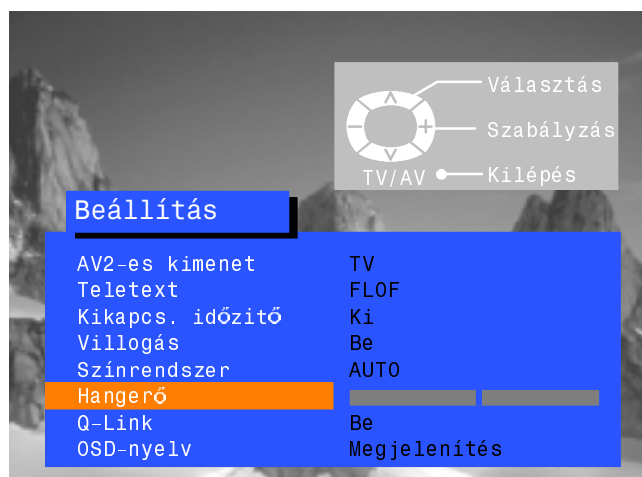
Válassza a kívánt lehetőséget



Végezze el a kívánt beállításokat



A kilépéshez nyomja be a TV/AV gombot



Sound (Hang) menü

Nyissa meg a Setup (Beállítás) menüt



Válassza a kívánt lehetőséget



Végezze el a kívánt beállításokat



A kilépéshez nyomja be a TV/AV gombot



A Q-link segítségével TV készüléke képes kommunikálni a videomagnóval

Nyissa meg a Setup Beállítás menüt



Lépjen a Q-link menüpontra



Győződjön meg róla, hogy a Q-Link be van kapcsolva. („Be” pozícióban áll)



A kilépéshez nyomja be a TV/AV gombot



A videomagnó megfelelő csatlakozóját egy „teljes bekötésű” SCART csatlakozókábellel kell összekötni a TV-készülék AV2-es csatlakozójával. További információhoz olvassa el a videomagnó használati útmutatóját. A Q-Link, NEXTVIEWLINK vagy más hasonló technikák segítségével a televízió képes vezérelni a kompatibilis videokészüléket, így az fel tudja venni az éppen nézett adó műsorát, függetlenül attól, hogy a videomagnó melyik csatornára van állítva. Ezzel jelentősen egyszerűsödik a video-felvétel.

Az éppen nézett TV adás felvétele

Nyomja be a DIRECT TV REC gombot a távirányítón



Ha videomagnó ki van kapcsolva, a DIRECT TV REC gomb lenyomására azonnal bekapcsol.

A videokészülék üzenetet küld a TV képernyőre, hogy mi az amit felvesz, vagy ha a felvétel nem lehetséges.

Felvétel beállított TV programról

Felvétel a képmagnó tunerjéről

A videokészülék a saját vevő-egységéről származó jelet rögzíti. Kívánság szerint TV készülékét lekapcsolhatja miközben a video felveszi a kívánt műsort.

Felvétel TV-ről

A videomagnó a TV készülék vevő-egységéről származó jelet rögzíti. A TV-t ilyenkor nem szabad kikapcsolni vagy más adásra kapcsolni: ha mégis ezt tenné, a videomagnó leállítja a felvételt, és kikapcsol.

Nincs felvétel-VÉDETT A KAZETTA

A videokazetta hátoldalán lévő lapka ki van törve.

Néhány példa további megjelenő üzenetekre:

Nincs felvétel-KAZETTA NINCS BETÉVE

Nincs felvétel-A KÉPMAGNÓ LEJÁTSZIK

Másolás TV-hez kapcsolt képmagnóról

Nincs felvétel-A KÉPMAGNÓ FELVESZ

Nincs felvétel-HIBÁS LEHET A SZALAG

Nincs felvétel-A JEL NEM VEHETŐ FEL

A hangolási információk átadása

A kívánt felvételek készítéséhez szükséges, hogy a televízió a hangolási információkat átadja a videomagnónak - lásd 52. old.

- Bármikor, amikor Ön az automatikus hangolást használja, a TV letölti a videóra a megfelelő adatokat.

Az automatikus ki/bekapcsolás

Panasonic Q-Link kompatibilis videomagnóval a következő kiegészítő funkciók is elérhetők:

- Ha a videomagnóba helyez egy kazettát és a lejátszást elindítja, a TV azonnal bekapcsol és az AV2 bemenet jóvoltából azonnal nézheti a videót.
- Ha kikapcsolja a TV készüléket, miközben a videomagnó Stop, Fast Forward (gyorscsévézés) vagy Rewind (visszacsévézés) módban van, a videomagnó automatikusan kikapcsol.

A Q-link kommunikáció kikapcsolása

Ha nem kívánja a Q-link üzemmódot használni, lépjen a beállítások menübe, és tegye a Q-link opciót „ki” (off) helyzetbe. Lásd a 47. oldalon.

Fontos megjegyzés:

Nem mindegyik videomagnó képes ezt a fajta adatkommunikációs rendszert működtetni. Némely készülék bizonyos funkciókra képes, másokra nem. A részleteket olvassa el a videomagnó használati útmutatójában.

Ha a Q-Link helytelenül működik, először ellenőrizze, hogy a SCART csatlakozókábel minden pontja be van-e kötve (teljes bekötésű). Érdeklődjön forgalmazójánál további részletekről.

SURROUND (HÁTTÉRHANG) MENÜ

A szokásos sztereo hangvisszaadás bal és jobb oldali hangsugárzót használ, azonban a **Dolby Pro Logic Surround** üzemmód ezenkívül egy középsatornát és háttér csatornát is működtet. A középsatorna a hang távolságát érzékelteti és tisztázza a párbeszéd helyét, míg a háttér csatorna a cselekmény színhelyére helyezi a nézőt és speciális hangeffektusokat nyújt. Ahhoz, hogy Ön a **Dolby Surround** információval kódolt televíziós programok vételekor használni tudja a Dolby Pro Logic Térhatást, a készüléknek sztereo adást kell vennie. Amennyiben az Ön területén nem sugároznak sztereo adásokat, a **Dolby Surround** nem működik, és a Pro Logic csak a középsatorna kimenetet működteti (kivétel sztereo videomagnó, digitális videolemezjátszó (DVD) lejátszás).

A **Dolby Pro Logic Surround** a **Dolby Surround** –védjeggyel ellátott videokazetták, lézermeghajtók és televíziós műsorok esetén nyújtja a legjobb hatást, de nem **Dolby Surround** kódolású sztereo vagy mono műsorforrásokkal is jó hatásokat biztosít.

Győződjön meg róla, hogy a „Surround” be van kapcsolva. („Be” pozícióban áll)

Nyissa meg a Hangmenüt

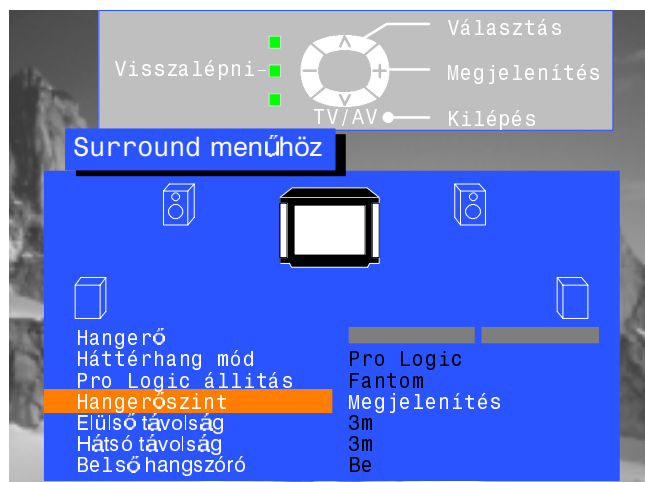
Lépjen a Surround menühöz

Válassza ki a Surround menüt

Lépjen a kívánt jellemzőhöz

Állítsa be a kívánt szinteket vagy választási lehetőségeket, lépjen a további menüpontokra

Nyomja meg a TV/AV gombot, ha ki akar lépni a menüből



Hangerő

A Hangerő menüpont az összes csatorna (teljes háttérhang) hangerejét szabályozza.

Háttérhang mód



Pro Logic vagy Szimulált háttérhang üzemmódot választhat. Pro Logic módban Normál, Fantom, 3 Sztereo vagy 3D Active üzemmód választható (lásd 59. oldal).

Pro Logic állítás



A Szimulált üzemmód kapcsolásával “Diszkó”, “Mozi” vagy “Stadion” üzemmódot választhatunk (lásd 61. oldal).

Hangerőszint

Lehetővé teszi a kimenőszintek csatornánkénti beállítását (lásd 61. oldal).

Elülső távolság



Lehetőség van arra, hogy az elülső hangsugárzók és a hallgatási hely távolságát beállítsa.

Hátsó távolság



A háttér hangsugárzók és a hallgatási hely távolságát állíthatja be. Párbeszéd áthallásokat tapasztalhat, ha a háttér hangsugárzók közelebb vannak Önhöz, mint a középsatorna hang-sugárzó. A jelenség megszüntetése érdekében lehet, hogy a háttér hangsugárzók hangerejét csökkentenie kell.

Belső hangszóró

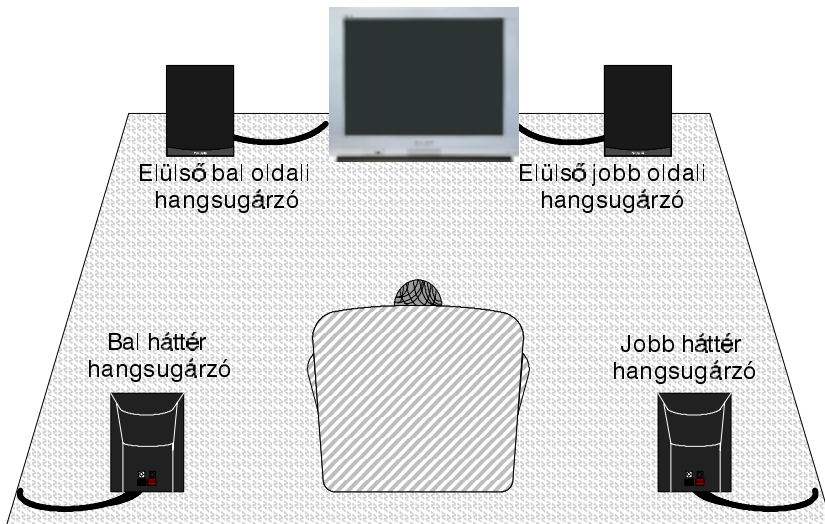


Általában állítsa **Be** – helyzetbe, de ha külső erősítőhöz csatlakoztatott elülső hangsugárzókat használ, akkor a belső hangszórókat ki lehet kapcsolni. A csatlakozás részletei a 68. oldalon találhatóak.

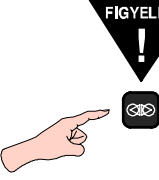
PRO LOGIC ÜZEMMÓD

A Surround Pro Logic üzemmódban a következő négy üzemmódot választhatja: **Normál, Fantom, 3 Sztéreo vagy 3D Active.**

Dolby Surround Pro Logic Normál üzemmód



FIGYELEM

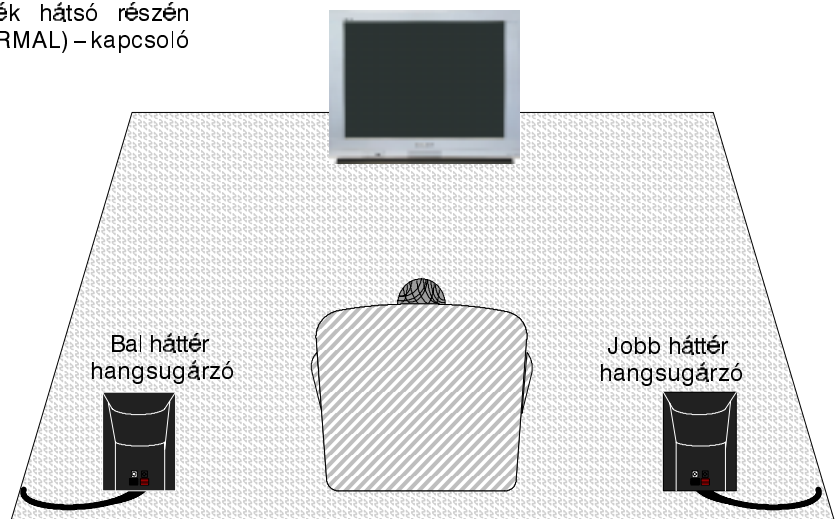
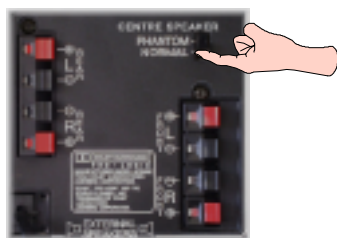


Ha megnyomjuk a Háttérhatás kapcsolót, akkor a Surround üzemmód átkapcsol kétcsatornás sztéreo üzemmódra (és viszont).

A hangmenü különleges választéka-ként elvégezheti a balanszszabályozást, ha a Surround (háttérhang) üzemmódot kikapcsolja.

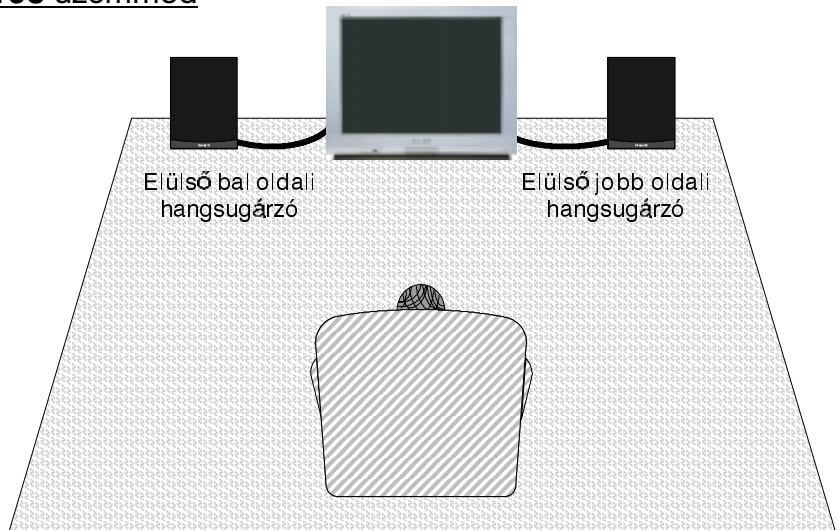
Dolby Surround Pro Logic Fantom üzemmód

Használja a Fantom-üzemmódot, ha nem csatlakoztatott bal és jobb elülső hangszugárzót. A bal, jobb és a középső csatorna információt a televízió hangszórói állítják elő. Gondoskodjon arról, hogy a tv-készülék hátsó részén található fantom/normál (PHANTOM/NORMAL) –kapcsoló PHANTOM – helyzetbe legyen állítva.



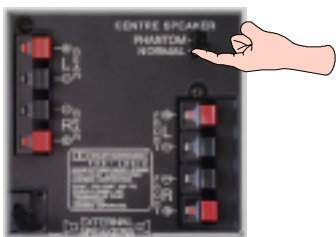
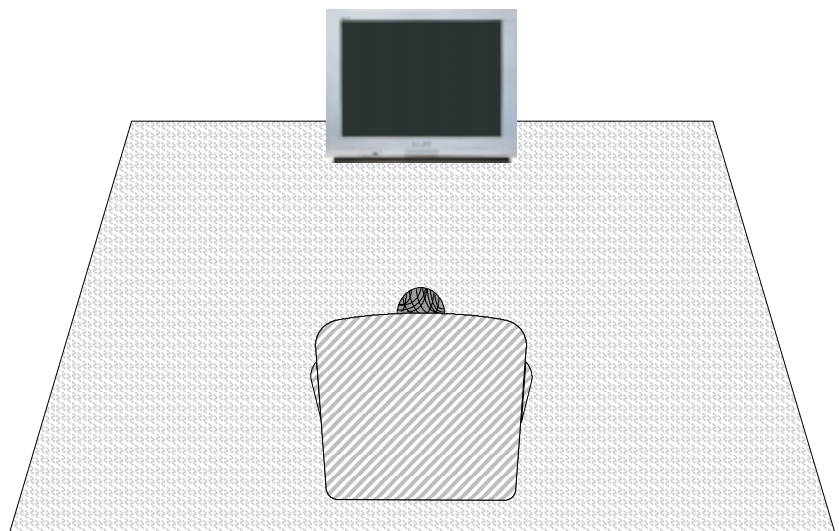
Dolby Surround Pro Logic 3 **Sztereó** üzemmód

Ez a legjobb üzemmód, ha nem csatlakoztatott háttér hangszugárzókat. Ebben az üzemmódban a háttér információ az elülső bal és jobb hangszugárzóra kerül.

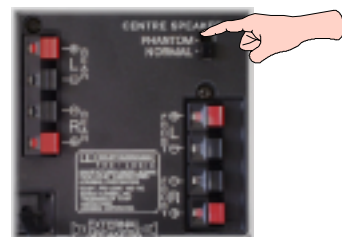


Dolby Surround Pro Logic **3D Active** üzemmód

A Dolby Pro Logic 3D Active üzemmód 3D Active áramkörrel utánozza az elülső, hátsó és a középső csatornát. Ezt a beállítást használja, ha nem csatlakoztatott egyetlen külső hangszugárzót sem.



Ha nem csatlakozik a televíziókészülékhez bal és jobb elülső hangszugárzó, győződjék meg arról, hogy a televíziókészülék hátoldalán található fantom/normál (PHANTOM/NORMAL) kapcsoló a "Phantom" állásba van kapcsolva. Ekkor a bal, jobb és a középső csatorna információt a televízió hangszórói állítják elő.



Ha a televíziókészülékhez bal és jobb elülső hangszugárzók csatlakoznak, állítsa a Normal/Phantom kapcsolót "Normal" állásba. Ekkor a bal, jobb és a középső csatorna információt a külső bal és jobb elülső hangszugárzók állítják elő.

SZIMULÁLT ÜZEMMÓD

A szimulált hangtér üzemmódok különféle környezeti hanghatások keltését teszik lehetővé, egyrészt a közvetlen hang (ahogyan a hallgatóság hallja) utánzásával, másrészt (olyan térben, mint például egy diszkó) a környező falakról – például a mennyezetről és a padlófelületről – visszaverődő hang utánzásával. Három különböző hatás közül lehet választani, mindegyikük más–más atmoszférát eredményez.

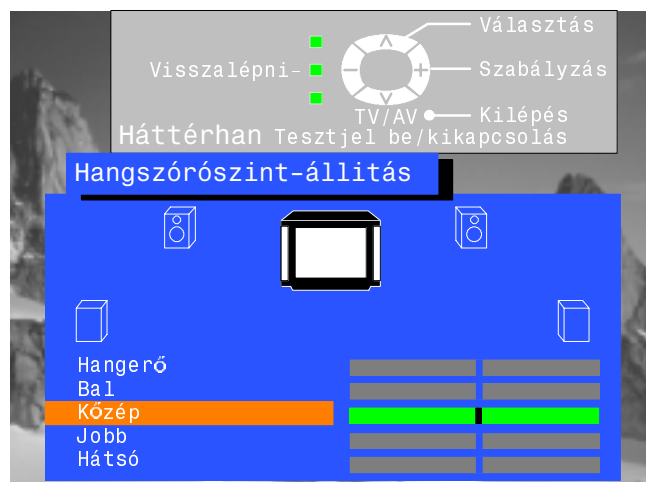
Beállítás	Hanghatás	Hangforrás
Diszkó	Olyan helyiség, amely annyira “megtelt” zenével, hogy a hallgatónak olyan érzése támad, mintha a elárasztaná a zene.	Diszkó, tánc– vagy jazz–zene.
Mozi	Nem Dolby Surround–technikával kódolt műsor (film) lejátszása.	Az összes olyan film vagy zene, amelyet nem Dolby Surround technikával rögzítettek.
Stadion	Éppen zajló sportesemény nagyméretű zsúfolt sportstadionban.	Mindenféle éppen zajló sportesemény.

A HANGSZÓRÓ–KIMENŐSZINT BEÁLLÍTÁSA



A Bal, Közép, Jobb és a Hátsó hangszórók hangerőszintjét a legjobb eredmény elérése érdekében a műsorhallgatás helyen külön–külön kell beállítani.

A hangszóró szintjének beállítása Pro Logic Normál üzemmódban. A rendelkezésre álló beállítások az aktuálisan választott üzemmódnak megfelelően változnak.












A rendelkezésre álló beállítások a választott üzemmódtól függően változnak.

VIDEOKÉSZÜLÉK (VCR/DVD) ÜZEMELTETÉS

A távirányító képes bizonyos Panasonic gyártmányú készülék (videomagnó és DVD - digitális videolemezjátszó) néhány funkciójának vezérléséhez. Néhány videokészüléknek és DVD-nek eltérő funkciói vannak, így a kompatibilitás biztosításához tanulmányozza a készülékek használati utasításait vagy konzultáljon a készülékek forgalmazóival.



	<p>Készenlét Nyomja be, hogy a video/DVD készülék készenléti üzemmódba álljon. A készülék bekapcsolásához nyomja be még egyszer.</p>
	<p>VCR/DVD kapcsoló A kapcsoló használatával kiválaszthatja, hogy a kezelőszerv DVD-t vagy videomagnót vezéreljen.</p>
	<p>Lejátszás Nyomja be, hogy a video/DVD készülék lejátsszon.</p>
	<p>Állj Nyomja be, hogy leállítsa a video/DVD készüléket.</p>
	<p>Léptetés/Gyorscsévézés/gyorskeresés előre Videomagnó: Gyorscsévéléshez nyomja le a gombot. Lejátszás üzemmódban lenyomva, a képet előre pergeti. DVD: Nyomja meg egyszer a léptetés gombot, hogy a következő műsor részre ugorjon. Lejátszás üzemmódban nyomja le és tartsa lenyomva, hogy a képet gyorsan előre pergesse.</p>
	<p>Léptetés/Gyorscsévézés/gyorskeresés hátra Videomagnó: A szalag visszacsévéléséhez nyomja le. Lejátszás üzemmódban lenyomva, a képet visszafele pergeti. DVD: Nyomja meg egyszer a léptetés gombot, hogy az előző műsor részre ugorjon. Lejátszás üzemmódban nyomja le és tartsa lenyomva, hogy a képet gyorsan visszapergesse.</p>
	<p>Szünet/állókép Nyomja be lejátszáskor, a kép kimerevedik. Nyomja meg még egyszer, a lejátszás folytatódik.</p>
	<p>Programhely-léptetés Nyomja be, a videomagnó egyel előre vagy vissza lép a programhelyeken.</p>
	<p>Felvétel Felvételhez nyomja be ezt a gombot.</p>

- A teletext szolgáltatások eltérőek lehetnek a szolgáltató cégektől függően és csak akkor fogható, ha az adott csatornán van teletext műsorszórás.
- Teletext működtetésekor a kép gomb megnyomásakor megjelenik a fényerősség funkció fehér vonalskálája, a kívánt beállítás megváltoztatásához nyomja meg a ◀ ▶-t.
A „Setup” gomb lenyomásával a teletext üzemmódban speciális funkciókat lehet behívni, melyek a képernyő alján jelennek meg.
- A teletext üzemmódban is lehetséges a hangerő szabályozás.

Mi a „LIST” üzemmód?

LIST üzemmódban a képernyő alján lévő színes négyzetekben 4 teletext oldalszám van elhelyezve. Az oldalszámok bármelyike megváltoztatható és beprogramozható a TV memóriájába.

Mi a FLOF (FASTTEXT)?

A FASTTEXT üzemmódban négy különböző színű témakör látható a képernyő alsó részén. Az egyes témakörökről további információhoz juthat, ha megnyomja a megfelelő színű gombot. A szolgáltatással gyorsan információhoz lehet jutni.

Mi a TOP Teletext?

A TOP teletext segítségével a kívánt teletext oldalakat egyszerűbben és gyorsabban lehet elérni. Az oldalak beolvasása szinte azonnal megtörténik, csak nyomja meg a gombot és a kívánt lap kiíródik.

Hogy működik?

A TOP négy színes gombbal működik, a piros, a zöld, sárga és a kék gombokkal. Az alábbi információkhoz juthatunk:

- A különböző témák (pl.:sport) közötti mozgáshoz használja a kék gombot. A sport blokkon belül is több téma közül választhatunk, mint amilyen a tenisz, football, baseball, stb., a sárga gombbal. Amikor a blokkon belül az utolsó témára lépünk, a sárga gombbal a következő blokkra lehet lépni.
- A zöld gombbal a következő oldalra lehet lépni.
- A piros gombbal az előző oldalra lehet lépni.

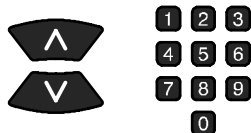
Milyen előnyünk származik ebből?

- Egyetlen gombnyomással lehet egy adott oldalt kiválasztani.
- Lépésenként, igen egyszerűen lehet a kérdéses témát kiválasztani.
- A várakozási idő csökken.
- Ha egy nem létező oldalszámot visz be, a képernyő alján egy kérdőjel jelenik meg.
- A képernyő alján az oldal működési állapotát jelző sor található, így mindig látható, hogy a kívánt funkcióhoz melyik gomb lenyomásával juthat.



TV / Teletext üzemmód

Nyomja be a **TV/TEXT** gombot.
A képernyő a teletext oldalt mutatja.
A TV üzemmódba a gomb újbóli benyomásával térhet vissza.



Oldalak kiválasztása

Oldalakat az alábbi módon választhatunk ki:
a. Nyomja meg a fel / le gombokat az oldalszámok egyel való növeléséhez vagy csökkentéséhez.
b. Számjegyek 0 - 9 használatával beüthetjük a kívánt oldalszámot.



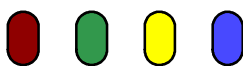
Betűnagyság üzemmódok

Nyomja meg a „**SET UP**” gombot, majd a **zöld** gombot néhány speciális funkció kijelzéséhez.
Nyomja meg a **zöld** gombot megint, a képernyő alsó felén lévő szöveg kinagyításához.
Újbóli megnyomásra visszatérhet a normál (teljes) képernyős üzemmódba.



Megjelenítés

Nyomja meg a „**SET UP**” gombot, majd a **piros** gombot néhány elrejtett szó, pl.: kérdezz - felelek játék válaszainak megjelenítéséhez. Nyomja meg újból a szavak elrejtéséhez.



Piros / zöld / sárga / kék gombok

A TOP vagy FASTTEXT üzemmódban ezek a különféle színekkel jelölt témaköröknek megfelelőek.
A LIST üzemmódban ezek a színes oldalszámoknak feleltethetők meg.



List tárolás

A LIST üzemmódban a négy oldalszám csak az 1 - 25 programhelyeken működik. Ehhez meg kell nyomni a színes gombok egyikét és beütni az új oldalszámot.
Nyomja be és tartsa lenyomva az **STR** gombot, az oldalszámok színe megváltozik.

A programhelyet nem lehet megváltoztatni a „rövid hírek”, az „aktualizálás” vagy „aloldalak” üzemmódokban.

HOLD



Az automatikus lapozás megállítása

Több oldalas információnál a gomb megnyomására a kívánt oldal marad a képernyőn. Nyomja meg ismét, hogy az aktuális oldal térjen vissza.

F.P.



Kedvec oldal (F.P.)

A kedvec oldalt a memóriában tárolja, így az könnyen előhívható. Egy ilyen oldal tárolásához a TV-nek LIST üzemmódban és a programhelynek 1 - 25 között kell lennie. Nyomja meg a **kék** gombot, válassza ki az oldalszámot, majd nyomja meg és tartsa az **STR** gombot. A kiválasztott oldalt a készülék eltárolja. Előhíváshoz nyomja meg az **F.P.** gombot.

Képernyő aktualizálása

Nyomja meg a **SET UP** gombot a speciális funkciók kijelzéséhez, majd a **sárga** gombot, a TV adás nézéséhez miközben a készülék egy teletext oldalt keres. Amikor az oldalt megtalálta, a képernyő bal felső sarkában a keresett oldalszám megjelenik. A **sárga** gomb lenyomásával megjelenítheti a teletext oldalt. A televíziós üzemmódba a **TV/TEXT** gomb megnyomásával juthat.

SET UP



Rövid hírek

Amikor a rövid hírek oldalt kiválasztotta, nyomja meg a **SET UP**, és a **sárga** gombokat a TV adás megjelenítéséhez. Amikor az aktualizált (frissített) oldal megérkezik, az oldalszáma megjelenik a képernyőn.

Nyomja meg a **sárga** gombot a rövid hírek olvasásához.

A televíziós üzemmódba a **TV/TEXT** gomb megnyomásával juthat.

Aktualizálás

A **SET UP** és a **sárga** gombok megnyomásával bizonyos oldalak tartalmát lehet aktualizálni.

Amikor a frissített információ megérkezik, oldalszáma megjelenik a képernyőn.

Nyomja meg a **sárga** gombot az oldal olvasásához.

A televíziós üzemmódba a **TV/TEXT** gomb megnyomásával juthat.

Aloldalak olvasása

Amikor a teletext szöveg terjedelme meghaladja az egy oldalt, a további aloldalak elérése bizonyos időt vesz igénybe.

Ilyenkor az olvasni kívánt aloldal számát lehetséges megadni, miközben Ön a TV adást nézi, a keresett oldal beolvasásáig.

A kívánt oldalszámot a 0 - 9 gombokkal állíthatja be.

SET UP



Nyomja be a **SET UP** gombot, majd a **kék** gombot, mire a képernyő jobb felső sarkában a T**** jelenik meg.

Adja meg a kívánt aloldal számát mielőtt T**** eltűnne.

A 6. oldal kiválasztásához a 0,0,0,6 számjegyeket kell bevinni.

(Ha LIST üzemmódban van, a T a képernyő alján levő mezők egyikében jelenik meg.).

A televíziós üzemmódba a **sárga** gomb megnyomásával térhet vissza.

(LIST üzemmódban ugyanehhez a **SET UP**, **sárga** gombokat nyomja le.).

Amikor a kívánt oldal elérhetővé válik, olvasásához nyomja meg a sárga gombot.

Az oldal törléséhez az alábbiak szerint járjon el:

- Nyomja meg a **SET UP** gombot.
- Adja meg az új oldalszámot.
- A televíziós üzemmódba a **TV/TEXT** gomb megnyomásával juthat.

INDEX



Index

A kezdőoldalhoz az **Index** gomb lenyomásával juthat.

A teletext szolgáltatástól függően ezt a gombot esetleg többször is le kell nyomni, hogy a készülék visszatérjen a kezdőoldalhoz.

AUDIO / VIDEO (AV) CSATLAKOZÓK

Az előlapon található AV3 4 érintkezős S-Video, RCA Audio / Video és fejhallgató csatlakozók



Nyitáshoz nyomja meg és engedje el



Fejhallgató kimenet



S-V

Video bemenet az S-Video csatlakozó számára (S-V)



V L - R

Video bemenet a V csatlakozó számára

Hangbemeneti (sztereó) csatlakozó a bal és jobb csatorna számára

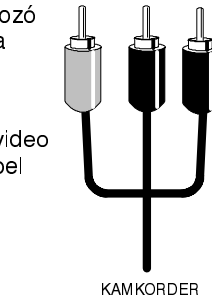
3,5 mm-es (jack) sztereó csatlakozó



sztereó fejhallgató 3,5 mm-es dugóval

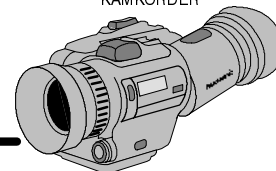


RCA video kábel



Audiókábel (2xRCA)

KAMKORDER



Megjegyzés:

Az ábrán látható kiegészítő készülékek és csatlakozókábelek nem a TV tartozékai

■ SCART (Euro/AV) csatlakozó

AV1 és AV4-es 21 érintkezős SCART csatlakozó

Csatlakozó föld	21 -		20	Videojel bemenet (CVBS)
Videojel kimenet (CVBS)	19 -		18	Kapcsolójel-föld (RGB)
Videojel-föld (CVBS)	17 -		16	Kapcsolójel (RGB)
Piros bemenet	15 -		14	Föld
Piros-föld	13 -		12	----
Zöld bemenet	11 -		10	----
Zöld-föld	9 -		8	Kapcsolójel (CVBS)
Kék bemenet	7 -		6	Audio bemenet (bal)
Kék-föld	5 -		4	Audio-föld
Audio kimenet (bal)	3 -		2	Audio bemenet (jobb)
Audio kimenet (jobb)	1 -			

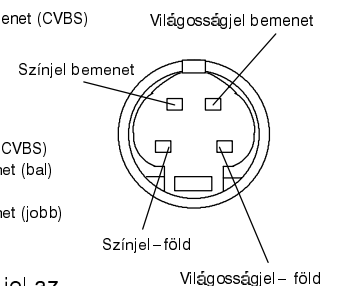
Az **AV1** csatlakozó RGB színjel (Piros/Zöld/Kék) fogadására alkalmas
Az **AV4** csatlakozón nincs RGB-bemenet

AV2-es 21 érintkezős SCART csatlakozó

Csatlakozó föld	21 -		20	Videojel bemenet (CVBS)
Videojel kimenet (CVBS)	19 -		18	Föld
Videojel föld (CVBS)	17 -		16	----
Színjel bemenet (S.C.)	15 -		14	Föld
Föld	13 -		12	----
----	11 -		10	Q-link
Föld	9 -		8	Kapcsolójel (CVBS)
----	7 -		6	Audio bemenet (bal)
Föld	5 -		4	Audio föld
Audio kimenet (bal)	3 -		2	Audio bemenet (jobb)
Audio kimenet (jobb)	1 -			

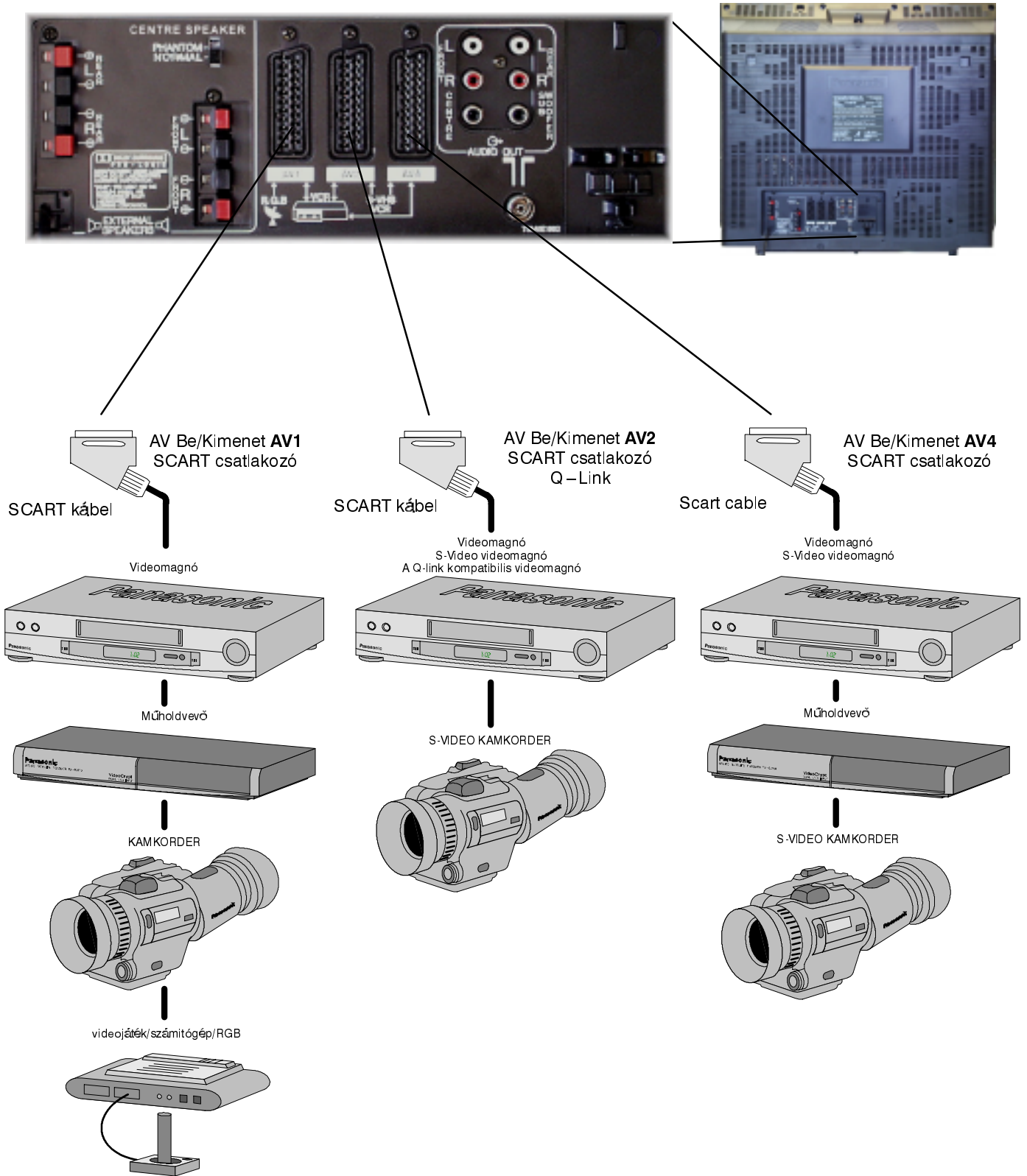
AV2-csatlakozó 15 és 20 pontján megjelenő jel az S-VHS/Video üzemmódtól függ

S-Video csatlakozó



AUDIO / VIDEO (AV) CSATLAKOZÓK

A hátlapon található AV1/AV2(S)/AV4(S) 21 érintkezős SCART (Euro/AV) és RCA Audio kimeneti csatlakozók



MEGJEGYZÉSEK:

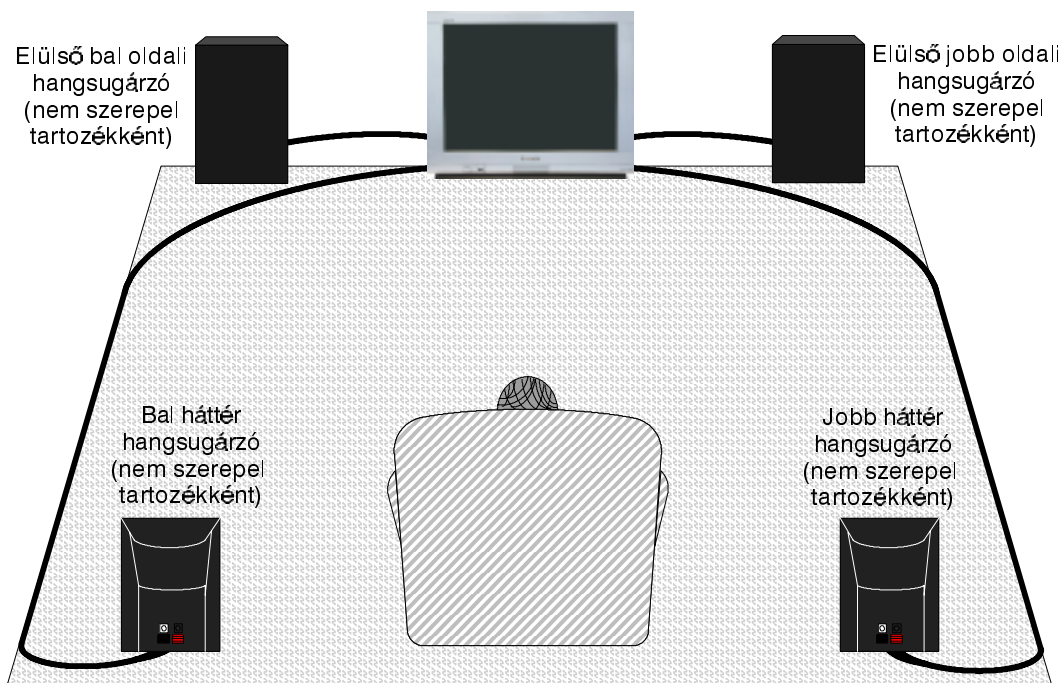
Az ábrán látható kiegészítő készülékek és csatlakozókábelek nem a TV tartozékai.

Ne csatlakoztasson a TV-hez TTL-szintű (5V) számítógép kimenetet.

Audio/Video készülékekhez az AV1 21 pólusú csatlakozó kimenetként is használható. (A részleteket lásd a 47. oldalon).

Külső hangszugárzók használata

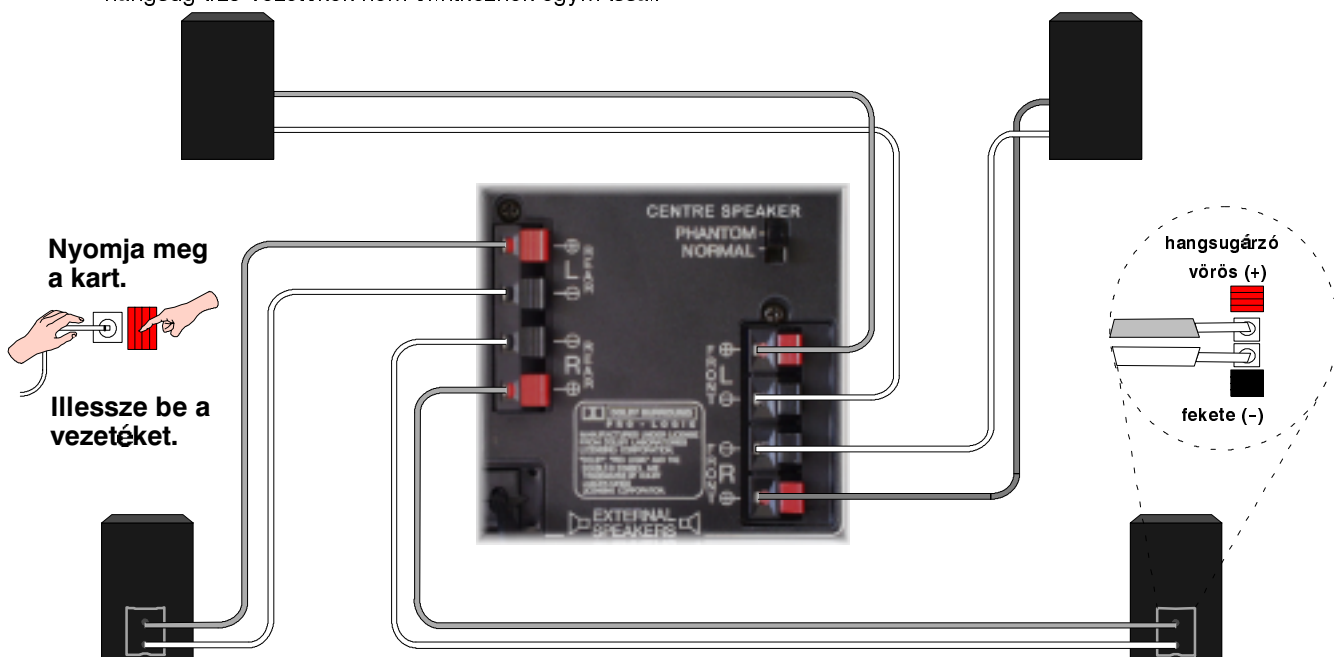
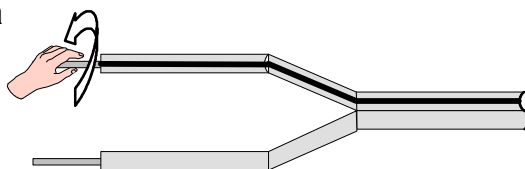
A televíziókészülék hátulján található külső hangszugárzó csatlakozók segítségével további külső hangszugárzókat csatlakoztathat a televíziókészülékhez, azaz saját rendszert építhet fel. Külön csatlakozók szolgálnak az elülső hangszugárzók és a hátsó hangszugárzók csatlakoztatására.



A "Surround" hangszugárzók csatlakoztatása

A tévékészülék feltétlenül legyen kikapcsolt állapotban.

1. Sodorja meg a vezetékvégeket, mielőtt csatlakoztatná őket.
2. Illessze a vezetékvégeket a kivezetésekbe. Győződjék meg arról, hogy a csupasz hangszugárzó-vezetékek nem érintkeznek egymással.

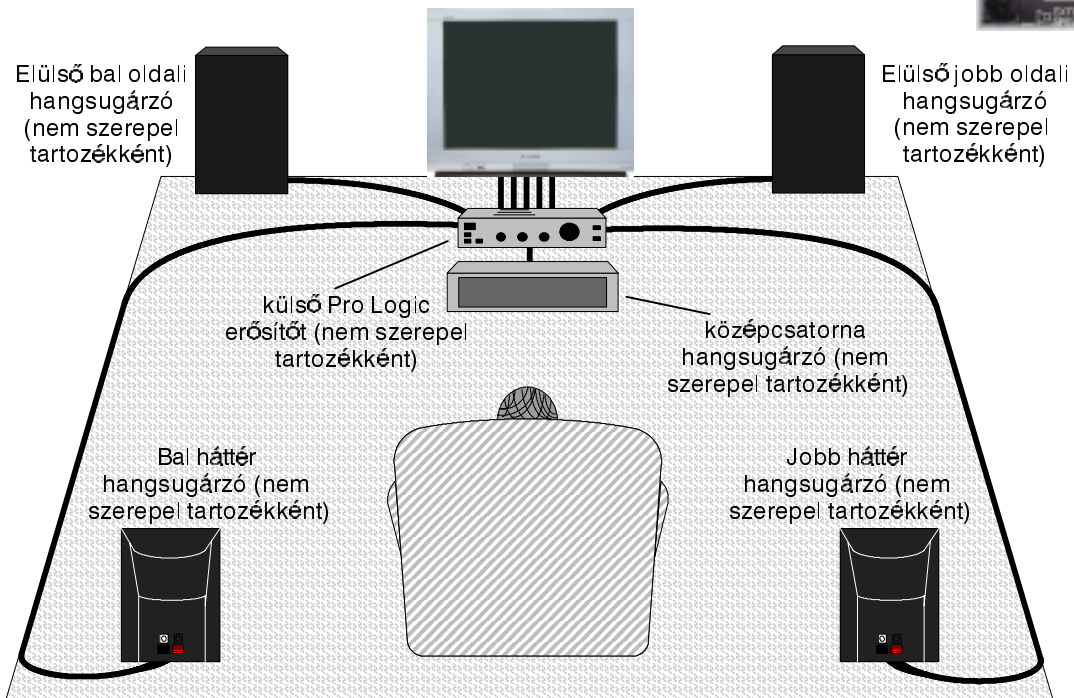


Külső erősítő és hangsugárzók (hangszórók) csatlakoztatása

A TV hátulján lévő hangfrekvenciás (**Audio Out**) csatlakozók lehetővé teszik, hogy külső erősítővel és hangsugárzókkal egy önálló audio rendszert hozzon létre. Eldöntheti például, hogy az elülső, a háttér és a középcsatorna hangsugárzókhöz egy külső Pro Logic erősítőt használ-e.

Középcsatorna hangsugárzó kapcsoló (CENTRE SPEAKER):

Ha külső bal és jobb oldali elülső hangsugárzókat használ, állítsa ezt a kapcsolót "NORMAL" állásra. Ilyenkor a középső csatorna jelei a TV-készülék bal és jobb oldali hangszóróján szólnak meg. Ha nem használ külső bal és jobb oldali elülső hangsugárzót, a kapcsolót állítsa "PHANTOM" állásra. Ilyenkor a bal, a jobb és a középső csatorna jelei egyaránt a TV-készülék bal, illetve jobb oldali hangszóróján szólnak meg.

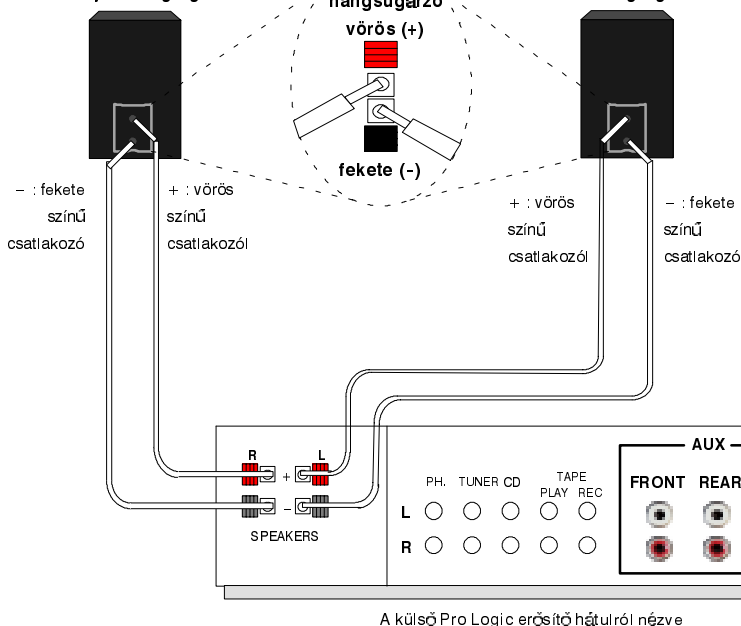


Meglévő Hi-Fi hangsugárzó felhasználása

elülső jobb hangsugárzóként

Meglévő Hi-Fi hangsugárzó felhasználása

elülső bal hangsugárzóként



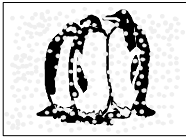
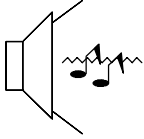
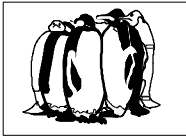
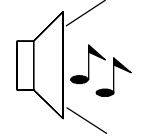
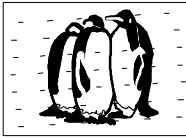
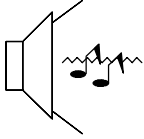

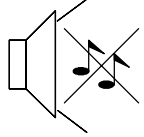

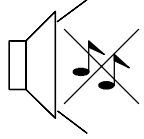
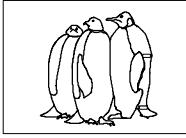
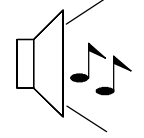

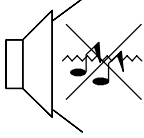

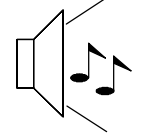

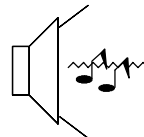
A külső Pro Logic erősítő hátulról nézve

Kimenet az **AUDIO OUT (AUDIO KI)** csatlakozóaljzatokból

Csatlakoztasson minden kimenetet a Pro Logic erősítőn található megfelelő bemenethez.



HIBAELHÁRÍTÁS

Tünetek		Ellenőrzés
Kép	Hang	
 szemcsés kép	 zajos hang	Antenna csatlakozás, tájolás
 szellemképek	 normális hang	Antenna csatlakozás, tájolás
 interferencia	 zajos hang	Elektromos berendezések Autók /motorkerékpárok fénycsövek Kapcsolja be a P-NR menüt a képminőség javításához
 normál kép	 nincs hang	Hangerő szint A némítás be van kapcsolva
 nincs kép	 nincs hang	A TV, AV üzemmódban van A készülék nincs csatlakoztatva a hálózathoz. Nincs bekapcsolva. A fényerő és a hangerőszabályozó minimumra van állítva. Ellenőrizze, hogy a készülék nincs-e készenléti állapotban
 nincsennek színek	 normális hang	A szinteltetés szabályozó min. helyzetben van.
 torzított kép	 nincs hang, gyenge hang	A csatorná(ka)t hangolja újra
 elszíneződött foltok	 normális hang	Árnyékolatlan készülék által okozott mágneses zavar A vevőkészülék elmozdult bekapcsolt állapotban. Kapcsolja ki a TV-t 30 percre Ha a kép még mindig ferde, használja a Földmágnesség korrekciót (lásd üzembe helyezési útmutató, 40. old.)
 normális kép	 gyenge vagy torz hang	A hang minősége lehet, hogy romlik A készüléket kapcsolja az MPX állásban (hang menü) monóra, amíg a vétel meg nem javul.

TÁJÉKOZTATÓ

■ Szerviz

Mielőtt a szervízhez fordulna, kérjük olvassa el az előző oldalon található hibaelhárítási útmutatót, a tünetek felmérése érdekében. Szerviz igénybevételéhez kérjük forduljon a legközelebbi Panasonic forgalmazóhoz hivatkozva készüléke gyártási számára és típusára (mindkettő a készülék hátoldalán található).

■ TV játékok / számítógépek

TV játékok vagy számítógépek használata bármely TV készülékkel folyamatos „árvényot” okozhat a képernyőn. Az ilyen visszafordíthatatlan képernyő meghibásodás elkerülhető az alábbiak betartásával:

- A fényerőt és a kontrasztosságot állítsa a minimum szintekre.
- Ne használja a TV-t egyhuzamban sokáig, ha TV játékokat vagy a számítógépet üzemeltet.
- Az ilyen jellegű képernyő meghibásodás nem használati meghibásodás, ezért erre a Panasonic garancia nem vonatkozik.

■ Legutolsó üzemmód megjegyzése

Bizonyos funkciókban lehetséges a kikapcsolás előtt legutolsó üzemmód tárolása, a készülék következő bekapcsolásáig:

Programhely	Színáryalat
OSD nyelv	(csak M.NTSC / NTSC jelek esetén)
AV állás	Kontraszt
Hangerő	Élesség
MPX	Képméret
Mély hangszín	Készenlét
Magas hangszín	Mesterséges Intelligencia (AI)

Balansz	Szinteltetés
Színhőmérséklet	Fényerő
Működési állapot	Környezet
P - NR	Teletext üzemmód
Üzemmód	Q - link

■ Elalvási időzítés

Ha ez a funkció be van kapcsolva, a készülék 30 perc múlva készenléti állapotba kapcsol, miután az adott csatonán már nem sugároznak műsort. Ez a funkció nem működik AV üzemmódban.

MŰSZAKI ADATOK

Mínőség tanúsítás A 2/1984. (III.10.) IpM–BkM sz. együttes rendeletben előírtak szerint – mint forgalmazó – tanúsítjuk, hogy a Panasonic gyártmányú TX–33AK10P típusú TV–készülék megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

		TX-33AK10P	
Hálózati feszültség		220 - 240V 50Hz váltakozó feszültség	
Teljesítmény felvétel		290W	
Teljesítményfelvétel készenléti állapotban Érintésvédelmi osztály: II		1,9W	
Képcső Látható képátó		79 cm	
Audio kimenet zenei teljesítmény		Elülső bal, illetve jobb: 2 x 20 W, Középső: 14 W, 8 ohm impedancia	
Méret	Magasság Szélesség Mélység	651 mm 790 mm 555 mm	
Tömeg (kg)		66	
Vételi sávok / csatornák neve TV és videonormák		PAL B, PAL G, PAL H, SECAM B, SECAM G VHF E2 - E12 VHF A - H (Olaszország) CATV (S01 - S05) CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hipersáv) VHF H1 - H2 (Olaszország) UHF E21 - E69 PAL D,K, SECAM D,K VHF R1 - R2 VHF R6 - R12 VHF R3 - R5 UHF E21 - E69 PAL525/60 visszajátzás NTSC szalaggal minden PAL videomagnóról (VCR) M.NTSC NTSC 4,43 MHz videomagnó lejátszás NTSC (Csak AV bemenetről) NTSC videomagnó lejátszás	
Sztereo vételi rendszer		NICAM / A2 Germany	
Antenna - hátlap		UHF / VHF	
Fejhallgató - előlap		3,5 mm, 8 ohm impedancia	
AV - hátlap		AV1 - 21érintkezős csatlakozó -Audio/Video be/kimenet, RGB-bemenet AV2 - 21érintkezős csatlakozó -Audio/Video be/kimenet, S-Video-bemenet, Átkapcsolható kimenet AV4 - 21érintkezős csatlakozó -Audio/Video be/kimenet, S-Video-bemenet	
Dolby surround kimenet – Hátdoldal		6 x Dolby surround kimenet (RCA) Külső Hangsugárzó csatlakozók 2 x Elülső, 2 x Háttér	
AV - előlap		AV3 - S-Video-bemenet, 2 x audio bemenet (RCA) 1 x Video bemenet (RCA)	

A gyártó fenntartja magának a jogot a műszaki jellemzők megváltoztatására. A tömeg és a méretek hozzávetőleges adatok.

A "Dolby" és a "Dolby" a Dolby Laboratories védjegye. A Dolby Laboratories licence alapján gyártva.