

 STREAM

dekoder
telewizji
cyfrowej



stream**tv**

stream**tv**



CV-6000 DVR

PODREČZNIK UŻYTKOWNIKA

CV-6000 DVR



• Instrukcje bezpieczeństwa.....	1
• Elementy wyposażenia.....	2
• Opis.....	3
• Pilot zdalnego sterowania.....	6
• Podłączenia odbiornika.....	11
• Wkładanie Karty Smart.....	13
• Formatowanie napędu twardego dysku.....	14
• Poszukiwanie kanałów.....	15
• Mapa Menu.....	19
• Przewodnik po Menu.....	20
• Lista Kanałów.....	34
• DVR.....	43
• Lista DVR.....	62
• Album Fotograficzny.....	63
• MUZYKA.....	69
• Specyfikacje.....	76



Trade Mark of the DVB Digital Video Broadcasting Project



ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE

Symbol ten oznacza niebezpieczną sytuację, która może spowodować poważne obrażenia.

! UWAGA

Symbol ten oznacza sytuację, która może spowodować uszkodzenie urządzenia lub innych przedmiotów.

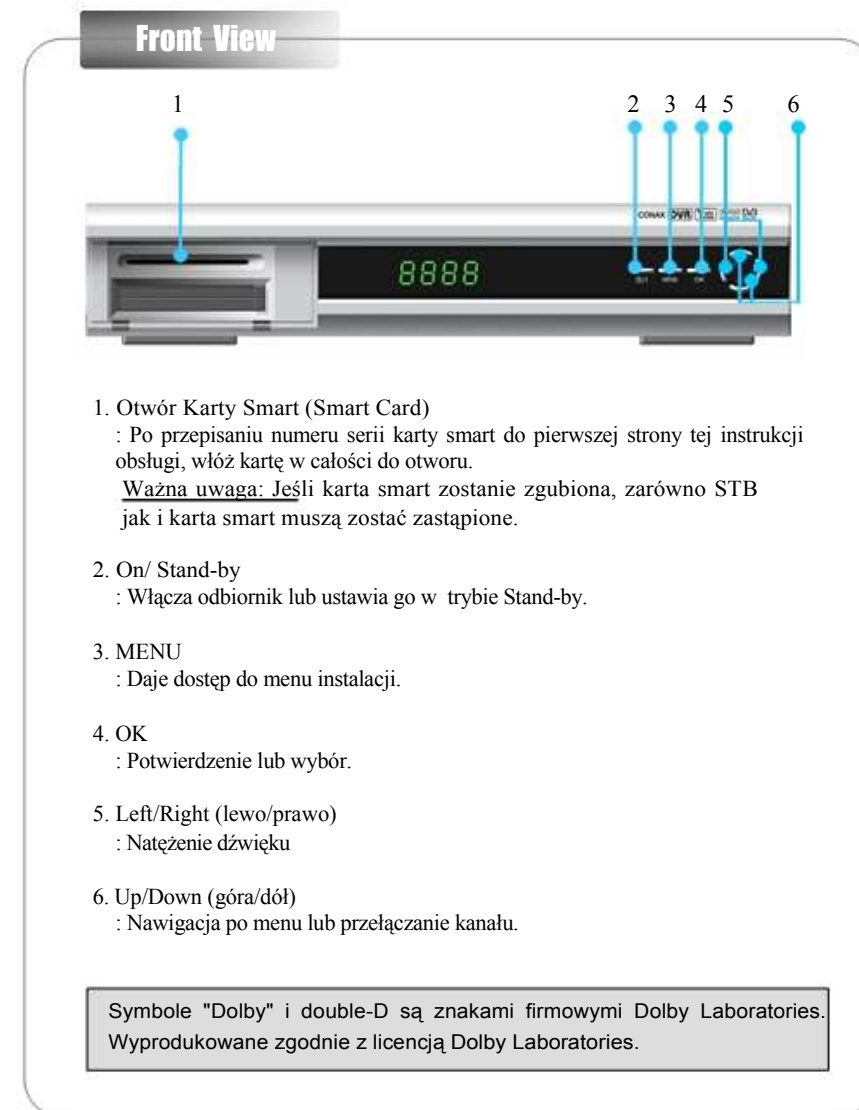
- Należy zawsze przestrzegać niniejszych zaleceń, aby uniknąć ryzyka obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.
- Przed czyszczeniem sprzętu wyciągnąć przewód zasilający z gniazda zasilania. Do przecierania zewnętrznej pokrywy odbiornika używać tylko wilgotnej szmatki.
- Nie używać dodatkowego sprzętu i elementów niezalecanych przez producenta ze względu na ryzyko uszkodzenia urządzenia, którego nie pokrywa gwarancja.
- Nie stosować odbiornika w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności, nie wystawiać na działanie wody lub wilgoci.
- Nie ustawiać odbiornika na niestabilnym wózku, stojaku, statywie czy stole. Odbiornik może spaść powodując obrażenia ciała oraz uszkodzenie urządzenia.
- Nie blokować ani nie zasłaniać otworów i wlotów w odbiorniku. Ich funkcją jest wentylacja i ochrona przed przegrzaniem. Nigdy nie umieszczać odbiornika w pobliżu lub nad grzejnikiem lub ciepłym nawiewem. Nie umieszczać odbiornika w zamkniętej przestrzeni, na przykład w szafce bez odpowiedniej wentylacji.
- Nie ustawiać odbiornika na innych urządzeniach elektronicznych lub pod nimi. Należy zachować odległość co najmniej 10 cm pomiędzy urządzeniami.
- W celu uruchomienia odbiornika stosować wyłącznie typ źródła zasilania wskazany na etykiecie. Odłączyć odbiornik od źródła zasilania ciągnąc za wtyczkę, nie przewód.
- Przewody zasilania poprowadzić tak, aby nie przyciskały ich inne przedmioty. Upewnić się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazda zasilania w sposób bezpieczny. Odłączyć przewód od źródła zasilania ciągnąc za wtyczkę, nie przewód.
- Korzystać z gniazda zaopatrzonego w zabezpieczenie przepięciowe lub wyłącznik różnicowoprądowy. Jako dodatkowe zabezpieczenie w czasie burzy lub gdy odbiornik pozostaje przez dłuższy czas bez nadzoru lub jest nieużywany zaleca się odłączenie odbiornika od gniazda zasilania oraz rozłączenie przewodów łączących odbiornik z anteną.
- Nie naprawiać odbiornika samodzielnie, ponieważ otworzenie i zdjęcie pokrywy może narazić użytkownika na porażenie prądem oraz spowoduje unieważnienie gwarancji. Wszelkie naprawy należy zlecać pracownikom autoryzowanego serwisu.
- Główne gniazdko wtyczkowe, do którego podłączona jest wtyczka sieci zasilającej, powinno znajdować się w bliskiej odległości od urządzenia umożliwiającej łatwy dostęp.
- Gniazdko wtyczkowe powinno być zainstalowane w pobliżu sprzętu w miejscu łatwo dostępnym.
- Ostrożnie odłączyć odbiornik od gniazdka w ścianie i zgłosić usterkę pracownikom autoryzowanego serwisu w następujących przypadkach:
 - Przewód zasilający jest uszkodzony;
 - Do odbiornika wlał się płyn lub wpadły do niego jakieś przedmioty;
 - Odbiornik został wystawiony na działanie deszczu lub wody;
 - Odbiornik został upuszczony lub jego obudowa uległa uszkodzeniu;
 - W pracy odbiornika zauważono istotne zmiany.



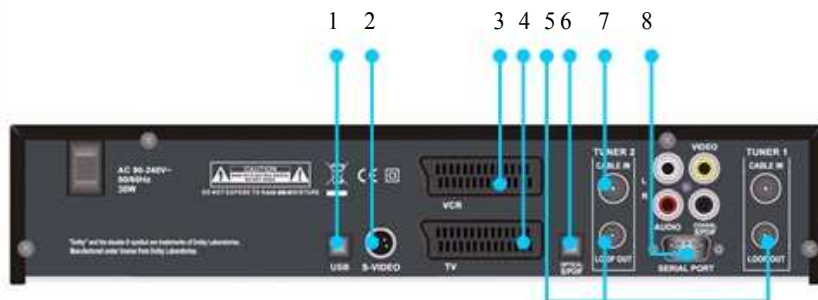
ELEMENTY WYPOSAŻENIA

- Europejski standardowy cyfrowy kabel odbioru DVB
- Sprzężenie modułu CAM ze standardem DVB Common Interface
- Wbudowany CONAX z jednym czytnikiem kart smart (smart card)
- Twin Tuner DVR z obsługiwanym 160G napędem twardego dysku
- Niezależne oglądanie i nagrywanie
- Niezależne nagrywanie z przesunięciem czasowym i nagrywanie
- Odtwarzanie nagranych programów w czasie nagrywania innego programu
- Album fotograficzny dla zdjęć cyfrowych
- Szafa grająca dla plików muzycznych
- Konstelacja: 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM
- Tryb szukania kanału: Sieć / Auto / Manualny
- Obsługiwany Teletext : OSG & VBI wstawka dla TV
- Obsługiwane napisy : napisy DVB / Teletext
- Dolby AC3 digital audio bitstream przez S/PDIF
- EPG : Obecne / Następujące & Zaplanowane EPG
- Aktualizacja sieci Over-The-Cable SW
- Blokada rodzicielska : Blokada kanałów / blokada instalacji / blokada STB
- Regulowany format obrazu : 4:3 (Pełny, Wycelowany, Letter Box) / 16:9
- Timer : timer włączony / timer wyłączony / Sleep timer (wyłączenie po ustawionym czasie) / VCR timer
- Grupowanie kanałów : Ulubione / Sieć / CAS / A-Z
- Zrównoważenie natężenia dźwięku dla każdego kanału

- Europejski standardowy cyfrowy kabel odbioru DVB
- Sprzężenie modułu CAM ze standardem DVB Common Interface
- Wbudowany CONAX z jednym czytnikiem kart smart (smart card)
- Twin Tuner DVR z obsługiwany 160G napędem twardego dysku
- Niezależne oglądanie i nagrywanie
- Niezależne nagrywanie z przesunięciem czasowym i nagrywanie
- Odtwarzanie nagranych programów w czasie nagrywania innego programu
- Album fotograficzny dla zdjęć cyfrowych
- Szafa grająca dla plików muzycznych
- Konstelacja: 16 / 32 / 64 / 128 / 256 QAM
- Tryb szukania kanału: Sieć / Auto / Manualny
- Obsługiwany Teletext : OSG & VBI wstawka dla TV
- Obsługiwane napisy : napisy DVB / Teletext
- Dolby AC3 digital audio bitstream przez S/PDIF
- EPG : Obecne / Następujące & Zaplanowane EPG
- Aktualizacja sieci Over-The-Cable SW
- Blokada rodzicielska : Blokada kanałów / blokada instalacji / blokada STB
- Regulowany format obrazu : 4:3 (Pełny, Wycelowany, Letter Box) / 16:9
- Timer : timer włączony / timer wyłączony / Sleep timer (wyłączenie po ustawionym czasie)/ VCR timer
- Grupowanie kanałów : Ulubione / Sieć / CAS / A-Z
- Zrównoważenie natężenia dźwięku dla każdego kanału



Rear View



1. USB PORT

Aby uzyskać szybki transfer plików, podłącz do portu USB komputera.

2. S-VIDEO

Łączy z interfejsem TV S-VIDEO.

3. VCR SCART

Łączy to do VCR przez kabel SCART.

4. TV SCART

Łączy to do TV przez kabel SCART.

5. LOOP OUT

Łączy ten kabel pętlowy do interfejsu CABLE IN innego tunera (TUNER 2) tego urządzenia.

6. S/PDIF (OPTICAL)

Łączy to do kompatybilnego sprzętu audio Dolby Digital przez kabel optyczny S/PDIF.

7. CABLE IN (TUNER 2)

Użyj tego do połączenia kablem pętlowym interfejsu LOOP OUT pierwszego tunera. (TUNER 1)

8. SERIAL PORT (RS-232 C)

Łączy to do seryjnego portu komunikacji komputera.

Rear View



9. AUDIO L+R (RCA)

Łączy to do zestawu stereo (TV, VCR, Audio).

10. VIDEO (RCA)

Łączy to do złożonego wejścia video telewizora.

11. S/PDIF (Coaxial)

Łączy to z kompatybilnym sprzętem audio Dolby Digital przez współosiowy kabel S/PDIF.

12. CABLE IN (TUNER 1)

Łączy to z kablem anteny.

PAMIĘTAJ!

Aby skutecznie nagrywać, Tuner 1 i Tuner 2 muszą być połączone kablem pętlowym.

Akcesoria

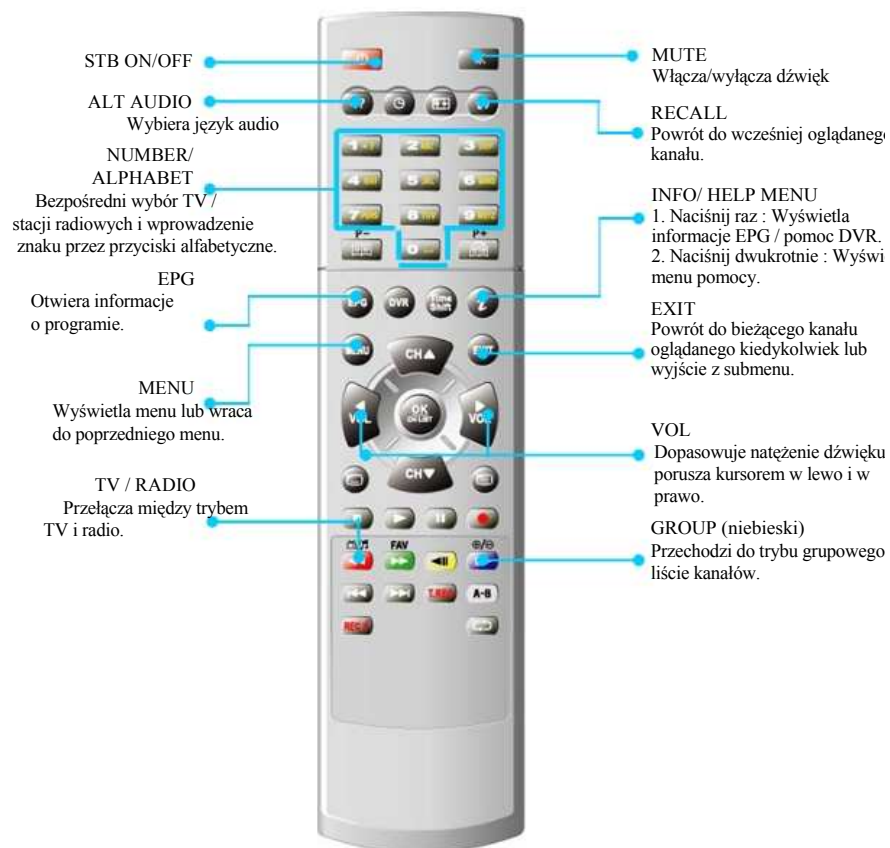
- Podręcznik Użytkownika
- Pilot zdalnego sterowania
- 2 baterie

- kabel USB
- kabel pętlowy
- kabel SCART



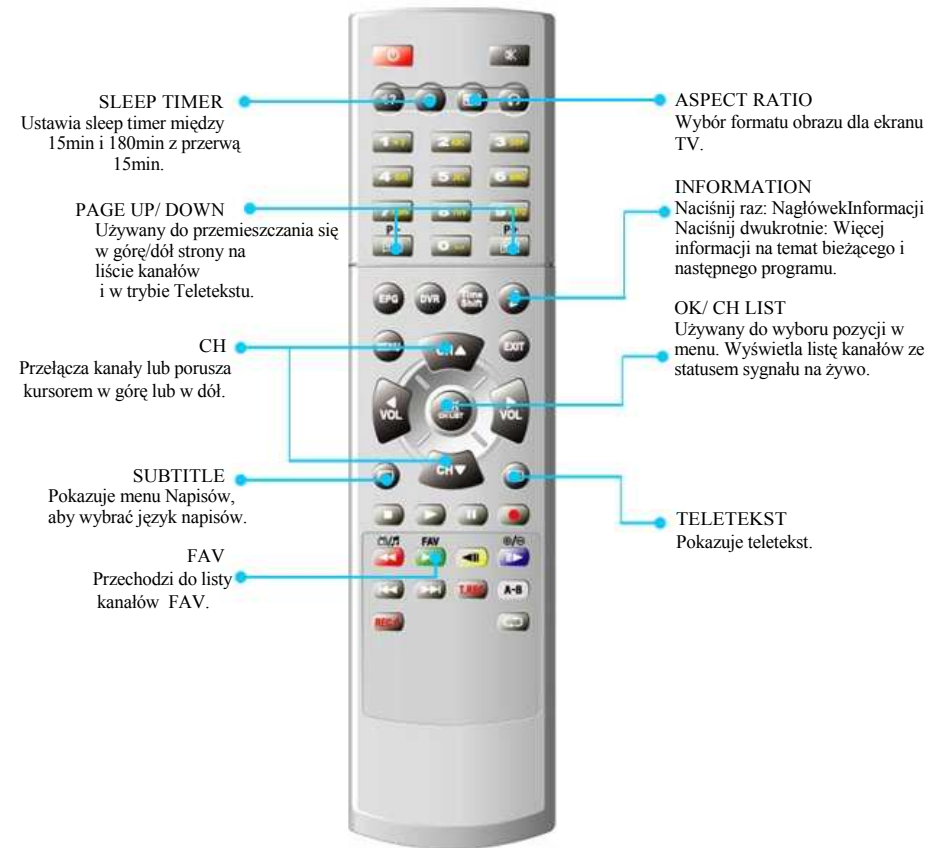
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

PODSTAWY I



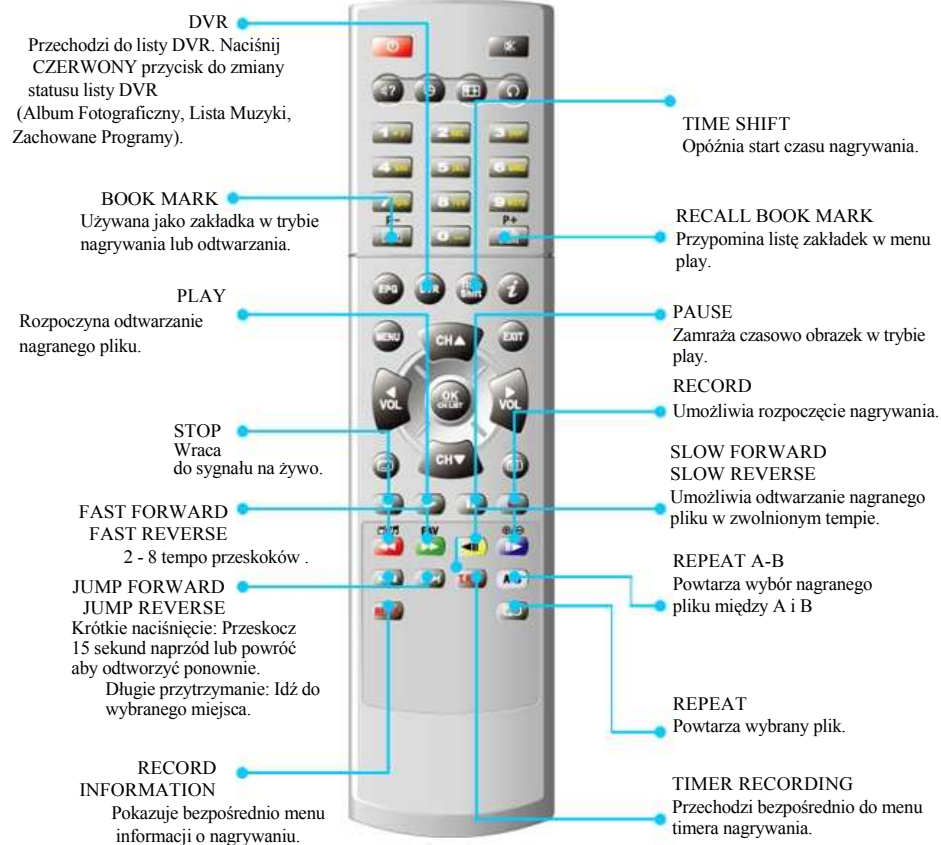
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

PODSTAWY II



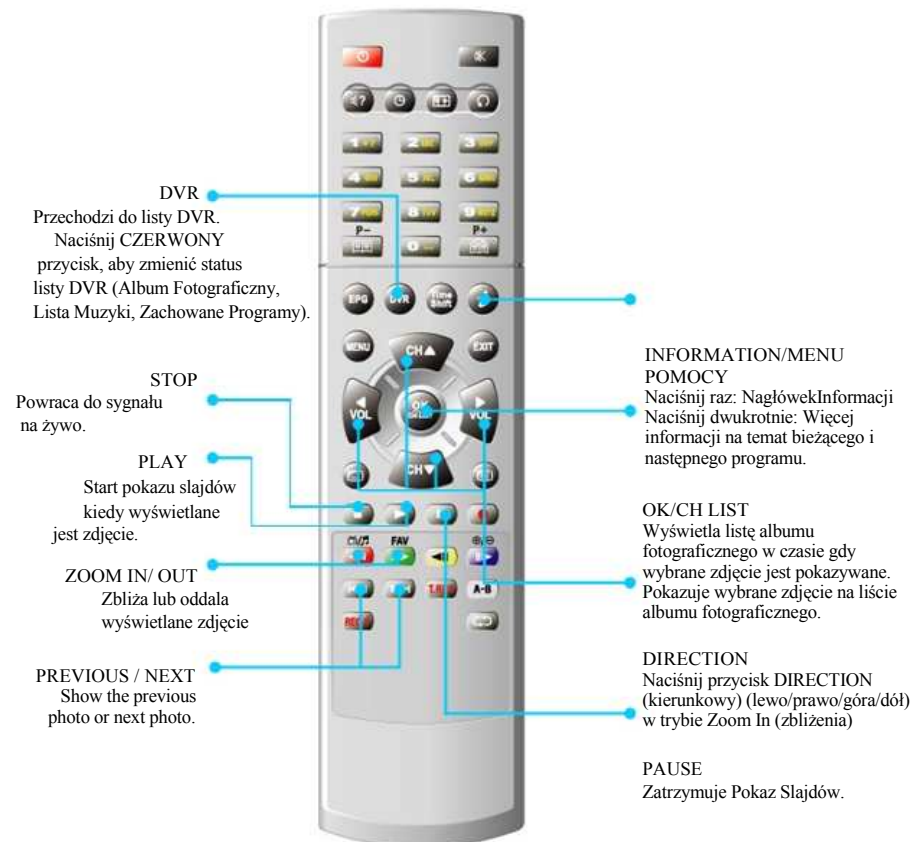
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

TRYB DVR



PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

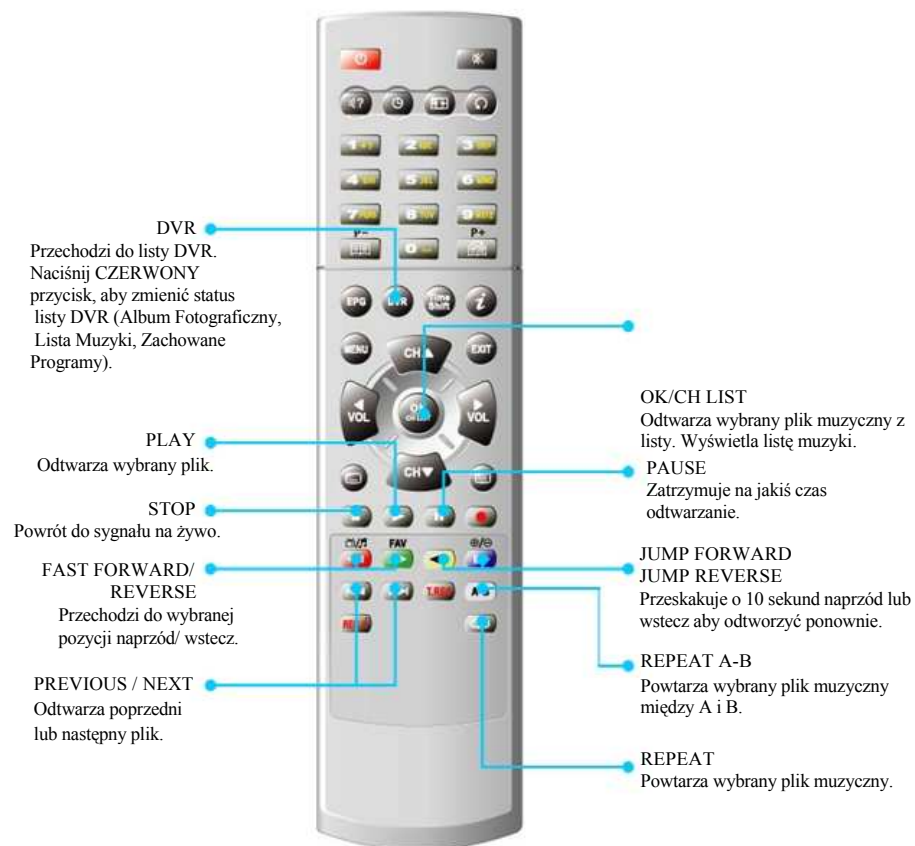
TRYB ALBUMU FOTOGRAFICZNEGO





PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

TRYB ALBUMU MUZYCZNEGO

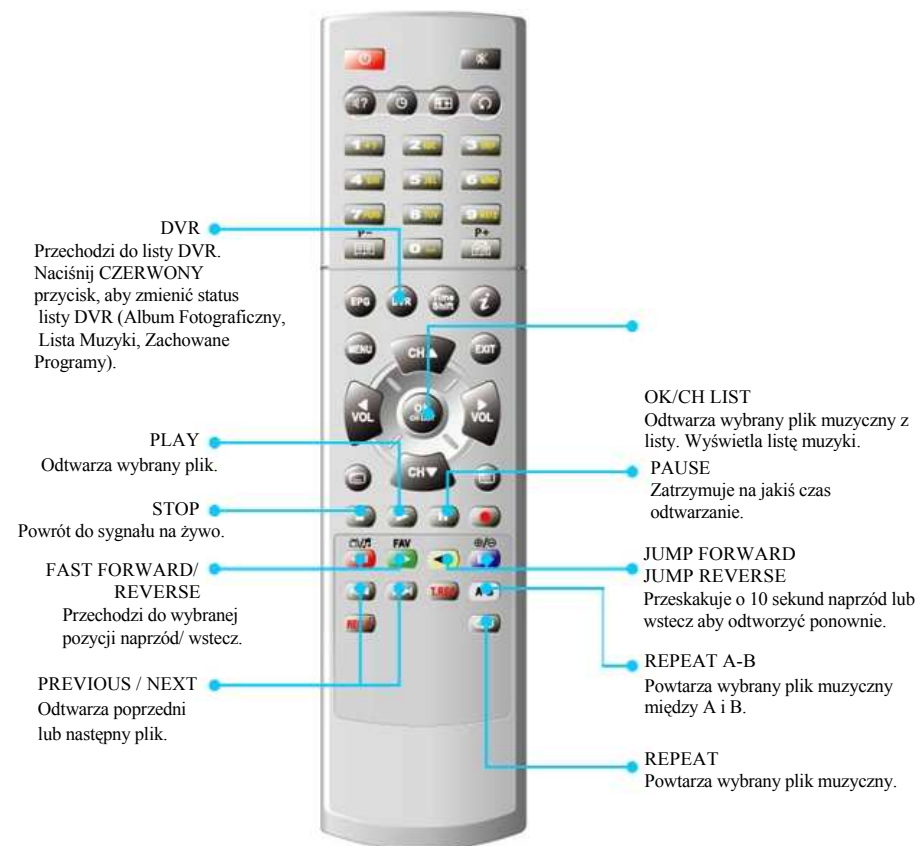


10



PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

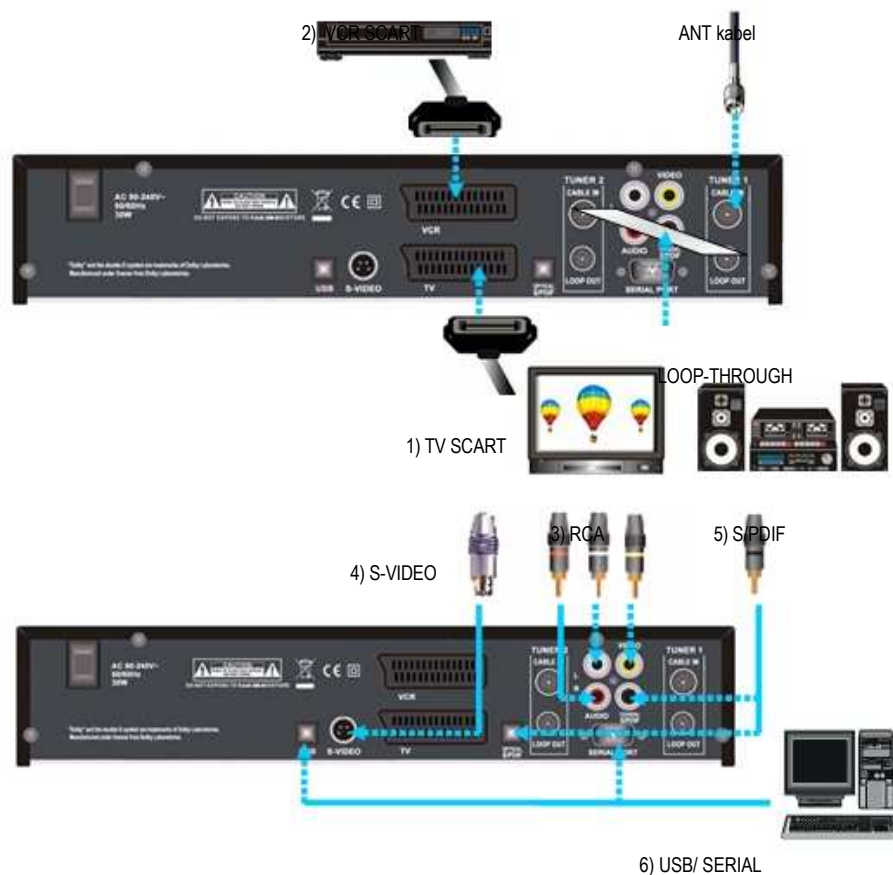
TRYB ALBUMU MUZYCZNEGO



13

PODŁĄCZENIA ODBIORNIKA

- Wykonaj wszystkie inne podłączenia przed włączeniem przewodu elektrycznego do gniazka elektrycznego.
- Podłącz kabel anteny do złącza CABLE IN i kabel pętlowy ze złącza LOOP OUT pierwszego tunera (TUNER 1) do złącza CABLE IN drugiego tunera (TUNER 2), po czym mogą być wykonywane inne podłączenia.



PODŁĄCZENIA ODBIORNIKA

1) Połącz odbiornik do telewizora kablami SCART.

- Połącz kablami SCART złącze TV SCART odbiornika ze złączem SCART telewizora.

2) Połącz odbiornik do VCR kablami SCART.

- Połącz kablami SCART złącze VCR SCART odbiornika ze złączem SCART VCR.

3) Połącz odbiornik do telewizora lub systemu audio kablami RCA.

- Połącz złącze Audio RCA odbiornika do złącza Audio RCA telewizora lub systemu audio.
- Połącz złącze Video RCA odbiornika do złącza Video RCA telewizora.

4) Połącz odbiornik z telewizorem kablem S-VIDEO

- Połącz złącze S-VIDEO odbiornika ze złączem S-VIDEO telewizora.

5) Połącz odbiornik z domowym systemem rozrywki kablami S/PDIF

- Połącz złącze optyczne lub współosiowe S/PDIF odbiornika ze złączem optycznym lub współosiowym S/PDIF wzmacniacza domowego systemu rozrywki.

6) Połącz odbiornik do komputera (USB/ SERIAL)

- Połącz port USB odbiornika i port USB komputera.
- Połącz port SERIAL odbiornika z portem SERIAL komputera. (Jedynie dla aktualizowania oprogramowania.)

WKŁADANIE KARTY SMART



Aby oglądać płatne programy, potrzebna jest karta Smart. Można o nią zapytać w punkcie w którym został zakupiony odbiornik.

Jeśli jesteś abonentem więcej niż jednego dostawcy usług, powinieneś włożyć odpowiednią kartę Smart, aby dostać się do zestawu programów oferowanych przez dostawcę. Odbiornik jest dostosowany tylko do jednej karty Smart.

Jeżeli w odbiorniku nie ma żadnej karty Smart, dostępne są jedynie darmowe programy (FTA; niezakodowane w sygnale wolnym).

Poniżej znajdują się instrukcje jak uzyskać dostęp do płatnych kanałów po zakupieniu abonamentu u dostawcy usług i zakupie karty Smart.

- 1) Główna wtyczka nie może być włożona do gniazdka elektrycznego podczas wkładania karty.
- 2) Wsuń odpowiednią kartę Smart w całości do otworu za pokrywą wewnątrz frontu odbiornika, tak jak jest to pokazane na karcie (strzałki w górę i do wewnątrz).
- 3) Karta Smart może mieć specjalne menu lub informacje, które nie są opisane w tym podręczniku.
- 4) Karta Smart może tylko dać dostęp do programów jakie oferuje Tobie dostawca usług w Twoim abonamencie.

FORMATOWANIE NAPĘDU TWARDEGO DYSKU

1. Naciśnij przycisk MENU aby dostać się do głównego ekranu menu.
2. Naciśnij przycisk OK na [DVR Setup] (Ustawienia DVR).
3. Naciśnij przycisk OK na [HDD Format].



4. Wybierz [ON] na [HDD Format].
Jeśli chcesz usunąć wszystkie pliki DVR/muzyczne/z albumu fotograficznego, wybierz [ON] do każdego parametru. Naciśnij przycisk OK na [Start].

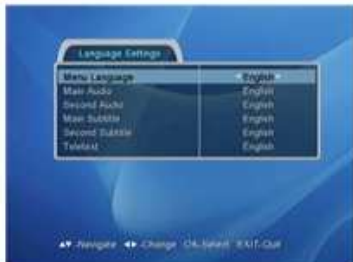


5. Wybierz [Yes], aby potwierdzić formatowanie HDD (napędu twardego dysku).



POSZUKIWANIE KANAŁÓW

Ze względu na to, że odbiornik ma domyślne ustawienia fabryczne, musisz go zainstalować. Instalacja zacznie się od menu "Language Setting" (Ustawienia Języka). Wykonuj instrukcje podane poniżej, aby właściwie zainstalować odbiornik. Naciśnij przycisk MENU za każdym razem gdy chcesz dostać się do następnego menu ustawień.



Ustawienia języka

Możesz wybrać język Menu, dźwięku audio, napisów i teletekstu.

1. Naciśnij przyciski ◀, ▶, aby przejść do odpowiedniego języka lub użyj menu rozwijanego naciskając przycisk OK na pasku języków, przy języku który chcesz ustawić.
2. W przypadku używania menu rozwijanego, naciśnij przycisk OK przy wybranym języku.
3. Użyj przycisków ▲, ▼, aby przejść do następnych ustawień języka.

Język Menu (Menu Language)

Jest używany do wybierania języka menu OSG (grafiki na ekranie).

Główny Audio (Main Audio)

- Jest używane do wybierania głównego języka audio kanału, który posiada opcję wielu języków audio.

Drugi Audio (Second Audio)

- Jest używany do wybierania drugiego języka audio kanału, który posiada opcję wielu języków audio. Drugi język audio jest ustawiany jako język audio, jeśli wybrany główny język audio nie jest zapewniony przez kanał.

Główny Napisy (Main Subtitle)

Jest używany do wybierania języka napisów kanału, który posiada opcję napisów w wielu językach.

Drugi Napisy (Second Subtitle)

Jest używany do wybierania drugiego języka napisów kanału, który posiada opcję napisów w wielu językach. Drugi język napisów jest ustawiony jako język napisów jeśli wybrany główny język napisów nie jest zapewniony przez kanał.

Teletext

Używany jest do wybierania języka OSG (grafiki na ekranie) teletekstu.



POSZUKIWANIE KANAŁÓW



Wyjście TV

Format obrazu

Możesz wybrać format obrazu na ekranie telewizyjnym (szerokość do wysokości).

1. Wybierz przyciskami ◀, ▶ lub użyj menu rozwijanego.

1) 4 : 3 dla normalnego ekranu



2) 16 : 9 dla ekranu szerokiego



Kontrast

Możesz dopasować jasność ekranu.

Domyślna wartość to 5.

- 0: Najciemniejszy
- 10: Najjaśniejszy



POSZUKIWANIE KANAŁÓW

Dolby Digital

Jeśli ten parametr jest ustawiony na [On] (włączony), możesz cieszyć się dźwiękiem Dolby Digital na kanale, który posiada tę funkcję.

Uwaga> Aby naprawdę cieszyć się dźwiękiem, należy połączyć wtyczkę S/PDIF odbiornika do wzmacniacza Digital Audio.



Ustawienia czasu lokalnego

1. Sprawdź swoją strefę czasową w menu.
2. Sprawdź czas letni wybierany automatycznie.



Auto wyszukiwanie

- Wybierz [Start Frequency] i [Stop Frequency].
 - Ustaw w każdym [Symbol Rate].
 - Wybierz każdy typ QAM .
- Po ustawieniu każdego potrzebnego parametru, naciśnij przycisk OK na pasku[Start Search] .

Podczas szukania kanałów, możesz znaleźć status szukania kanału i nazwę kanału telewizyjnego lub radiowego.



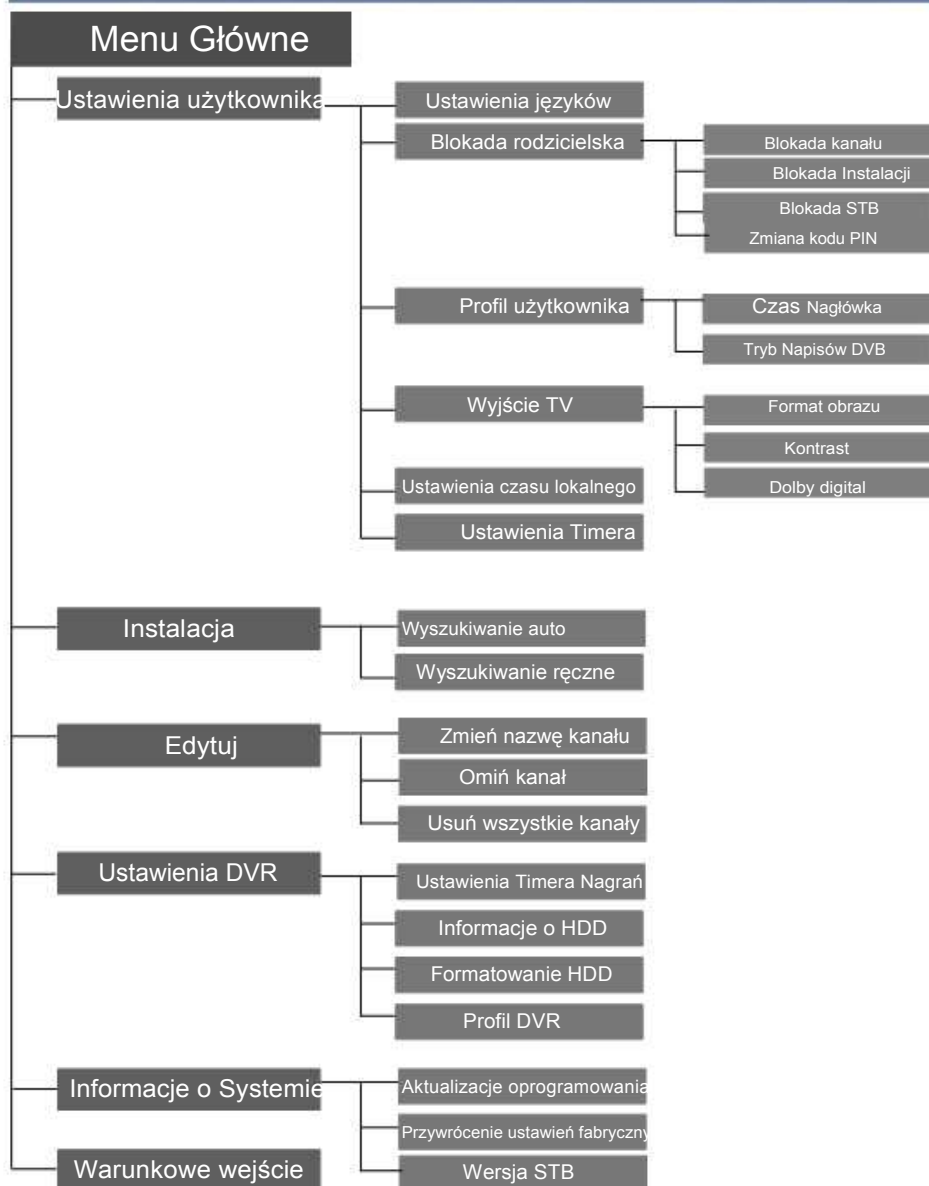
POSZUKIWANIE KANAŁÓW

WYSZUKIWANIE RĘCZNE

Jest to metoda ręcznego poszukiwania kanałów. Po ustawieniu każdego paska zgodnie z wybraną konfiguracją, naciśnij przycisk OK na pasku [Start Search]. Podczas szukania kanałów, możesz znaleźć status szukania kanału i nazwę kanału telewizyjnego lub radiowego.



MAPA MENU



PRZEWODNIK PO MENU

UWAGA

- Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić lub wybrać zmiany.
- Naciśnij przycisk OK na pasku menu, które ma wiele opcji do wybrania, po czym będzie wyświetlone menu rozwijane.
- Naciśnij przycisk MENU, aby dostać się na wyższy poziom menu.
- Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść z menu lub przejść do sygnału na żywo.



Menu główne zawiera 6 submenu.

- Ustawienia Użytkownika
- Instalacja
- Edytuj
- Ustawienia DVR
- Informacje o Systemie
- Wejście warunkowe

- Użyj przycisków ◀, ▶, aby poruszyć kursorem po menu głównym.
- Użyj przycisków ▲, ▼, aby poruszać się po submenu.

Ustawienia użytkownika



Ustawienia języka

Możesz wybrać język Menu, dźwięku audio, napisów i teletekstu.

1. Naciśnij przyciski ◀, ▶, aby przejść do odpowiedniego języka lub użyj menu rozwijanego naciskając przycisk OK na pasku języków, przy języku który chcesz ustawić.
2. W przypadku używania menu rozwijanego, naciśnij przycisk OK przy wybranym języku.
3. Użyj przycisków ▲, ▼, aby przejść do następnych ustawień języka.



PRZEWODNIK PO MENU



Język Menu (Menu Language)

Jest używany do wybierania języka menu OSG (grafiki na ekranie).

Główny Audio (Main Audio)

-Jest używane do wybierania głównego języka audio kanału, który posiada opcję wielu języków audio.

Drugi Audio (Second Audio)

- Jest używany do wybierania drugiego języka audio kanału, który posiada opcję wielu języków audio. Drugi język audio jest ustawiany jako język audio, jeśli wybrany główny język audio nie jest zapewniony przez kanał.

Główny Napisy (Main Subtitle)

Jest używany do wybierania języka napisów kanału, który posiada opcję napisów w wielu językach.

Drugi Napisy (Second Subtitle)

Jest używany do wybierania drugiego języka napisów kanału, który posiada opcję napisów w wielu językach. Drugi język napisów jest ustawiony jako język napisów jeśli wybrany główny język napisów nie jest zapewniony przez kanał.

Teletekst

Używany jest do wybierania języka OSG (grafiki na ekranie) teletekstu.



PRZEWODNIK PO MENU



Blokada rodzicielska

Dzięki blokadzie rodzicielskiej, możesz zapobiec oglądaniu niepożądanych kanałów telewizyjnych, słuchaniu niepożądanych stacji radiowych, dokonaniu niepożądanych instalacji na odbiorniku lub dokonaniu niepożądanych zmian w ustawieniach.

Aby wejść do menu Blokad rodzicielskiej, musisz wpisać prawidłowy kod PIN.

Początkowy PIN jest ustawiony jako [1234].

Blokada kanału

Jeśli Blokada kanału jest ustawiona na [Yes], odbiornik będzie prosił o podanie kodu PIN za każdym razem gdy próbujesz oglądać lub słuchać zablokowanego kanału.

Użyj przycisków ◀, ▶ aby wybrać [Yes] lub [No].

Blokady poszczególnych kanałów mogą zostać ustawione z menu Edytuj listy kanałów.

Blokada instalacji

Jeśli Blokada Instalacji jest ustawiona na “Yes” (tak), musisz zawsze wpisać kod PIN ilekroć wchodzisz do Głównego Menu.

1. Użyj przycisków ◀, ▶, aby wybrać “Yes” lub “No”.



PRZEWODNIK PO MENU



Blokada STB

Jeśli Blokada STB jest ustawiona na "Yes", musisz zawsze wpisać kod PIN ilekroć włączasz odbiornik z trybu stand-by.

- Użyj przycisków ◀, ▶, aby wybrać "Yes" lub "No".

Zmiana Kodu PIN

Stosuj się do instrukcji podanej w menu, aby zmienić kod PIN.

- Wpisz bieżący kod PIN
- Wpisz nowy kod PIN
- Wpisz ponownie nowy kod PIN w celu weryfikacji.



Profil Użytkownika

Czas Nagłówka

Możesz wybrać czas wyświetlania nagłówka informacji (1~10).

1. Naciśnij przyciski ◀, ▶ lub użyj menu rozwijanego aby wybrać czas wyświetlania nagłówka.

Napisy DVB

Możesz to wybrać, aby zastosować funkcję wyświetlacza napisów DVB albo nie.

1. Wybierz pozycję On/Off przyciskami ◀, ▶.



PRZEWODNIK PO MENU



Wyjście TV

Format obrazu

Możesz wybrać format obrazu na ekranie telewizyjnym (szerokość do wysokości).

1. Wybierz przyciskami ◀, ▶ lub użyj menu rozwijanego.

1) 4 : 3 dla normalnego ekranu



[Pełny]

[Wycentrowany]

[Letter Box]

- 2) 16: 9 dla ekranu szerokiego



Kontrast

Możesz dopasować jasność ekranu.

Domyślna wartość to 5.

- 0: Najciemniejszy
- 10: Najjaśniejszy

Dolby Digital

Jeśli ten parametr jest ustawiony na [On] (włączony), możesz cieszyć się dźwiękiem Dolby Digital na kanale, który posiada tę funkcję.

Uwaga> Aby naprawdę cieszyć się dźwiękiem, należy połączyć wtyczkę S/PDIF odbiornika do wzmacniacza Digital Audio.



Ustawienia czasu lokalnego

1. Sprawdź swoją strefę czasową w menu.
2. Sprawdź czas letni wybierany automatycznie.



Ustawienia Timera

Możesz zaprogramować czas [Turn ON] lub [Turn OFF].

Można również ustawić [Sleep timer] (wyłącznik czasowy) w tym menu.

1. Wybierz ON/OFF przyciskami ◀, ▶.
2. Ustaw czas klawiszami numerycznymi.

PRZEWODNIK PO MENU

Instalacja

Auto Wyszukiwanie

-Wybierz [Start Frequency] i [Stop Frequency].

- Ustaw w każdym [Symbol Rate].

- Wybierz każdy typ QAM.

Po ustawieniu każdego potrzebnego parametru, naciśnij przycisk OK na pasku [Start Search].

-Decide the [Start Frequency] and [Stop Frequency]. -

Set the [Symbol Rate] each.

- Select the each QAM type.

After setting all necessary parameter, press the OK key on [Start Search] bar.



Wyszukiwanie Ręczne

Jest to metoda ręcznego poszukiwania kanałów.

Po ustawieniu każdego paska zgodnie z wybraną konfiguracją, naciśnij przycisk OK na pasku [Start Search].

Podczas szukania kanałów, możesz znaleźć status szukania kanału i nazwę kanału telewizyjnego lub radiowego.

PRZEWODNIK PO MENU

Edytuj



Przenieś Kanał

Możesz zreorganizować porządek kanałów w liście kanałów.

- Naciśnij przycisk OK przy kanale, który chcesz przenieść.
- Wybierz docelową pozycję dla kanału używając przycisków ▲, ▼.
- Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić nową pozycję.
- Naciśnij BIAŁY przycisk lub przycisk EXIT i wtedy [Yes], a następnie OK, aby zachować zmiany.



Usuń wszystkie kanały

Możesz usunąć wszystkie wyszukane kanały.

W tym przypadku wszystkie ustawienia instalacji i dane dotyczące anteny satelitarnej zostają zachowane, ale wszystkie wyszukane kanały zostają usunięte.

1. Wybierz Yes/No przyciskami ◀, ▶.
2. Jeśli chcesz usunąć wszystkie kanały, naciśnij OK na pozycji [Start].

PRZEWODNIK PO MENU

Ustawienia DVR

Ustawienia Timera Nagrywania

Możesz zobaczyć zaprogramowaną listę nagrywania.

Możesz także edytować i usuwać zaprogramowane kanały i zaprogramowywać nowe nagrania za pomocą kolorowych przycisków.

Możesz połączyć Tuner 1 i Tuner 2 za pomocą kabla pętlowego, aby nagrać program.

Edycja

1. Wybierz zaprogramowany kanał, który chcesz edytować za pomocą przycisków ▲, ▼.
2. Naciśnij ZIELONY przycisk, i wyświetlana jest informacja na temat kanału.
3. Po zmodyfikowaniu informacji, naciśnij przycisk OK przy pozycji [Store].



Dodawanie

Możesz dodać do 20 Timerów.

1. Naciśnij ŻÓŁTY przycisk, aby zaprogramować nowe nagranie. W wyniku tego wyświetlany jest menu Add (dodawania).
2. Ustaw kanał przyciskami ◀, ▶.
3. Ustaw datę startu za pomocą kalendarza.
4. Ustaw czas startu klawiszami numerycznymi.
5. Ustaw okres trwania przyciskami ◀, ▶.
6. Wybierz rodzaj spośród Once/ Daily/ Weekly (jedenkrotnie/raz dziennie/raz na tydzień) za pomocą przycisków ◀, ▶.
7. Wybierz Blokadę ON/OFF.
8. Jeśli chcesz edytować nazwę pliku, naciśnij przycisk OK przy nazwie pliku. Wtedy wyświetli się submenu edycji.
9. Edytuj nazwę pliku przyciskami alfabetycznymi i kolorowymi przyciskami.

10. Po ustawieniu wszystkich parametrów, naciśnij przycisk OK przy pozycji [Store].





PRZEWODNIK PO MENU



Usun

1. Naciśnij NIEBIESKI przycisk.
2. Naciśnij przycisk OK w pozycji kanału, którego chcesz usunąć. Skutkiem tego niebieski znaczek jest wyświetlony na wybranym kanale.
3. Przed wyjściem z trybu usun, wyświetlane jest okno wiadomości, aby potwierdzić Twoją decyzję.
4. Jeśli chcesz usunąć wybrany kanał, naciśnij przycisk OK na pozycji [Yes].



Profil DVR

Możesz wybrać czas po którym nagrywanie zostanie przerwane (15~ 180).

1. Naciśnij przyciski ◀, ▶ lub użyj menu rozwijanego do wybrania czasu nagłówka.



PRZEWODNIK PO MENU



Informacje HDD

Możesz tu odnaleźć informacje HDD (na temat twardego dysku).

Numer modelu/ Całkowita pojemność/ Zajęta pojemność dysku/ Pojemność DVR
/ Pozostały Czas/ Pojemność Muzyki & Zdjęć



Formatowanie HDD (twardego dysku)

Jeśli chcesz sformatować twardy dysk, wybierz [On] w pozycji parametru HDD format (formatowanie twardego dysku).

Uwaga> Przed pierwszym użyciem musisz sformatować dysk twardy.

1. Jeśli chcesz usunąć wszystkie nagrane pliki, wybierz [On] w pozycji All delete (Usun wszystko) DVR.
2. Jeśli chcesz usunąć całą MUZYKĘ i albumy fotograficzne, wybierz [On] w pozycji All delete (usun wszystko) MUZYKI&zdjęć.
3. Po ustawieniu każdego parametru, naciśnij przycisk OK w pozycji [Start].

Informacje o Systemie



Aktualizacja oprogramowania

Możesz zaktualizować oprogramowanie odbiornika od nadawcy.

Po wybraniu (lub wpisaniu) poprawnych danych podanych przez nadawcę, naciśnij przycisk OK na pasku [Start].

Jak zaktualizować oprogramowanie?

1. Włącz odbiornik.
2. Idź do Menu Głównego przez naciśnięcie przycisku MENU.
3. Przesuń kursor do [System Information].
4. Przesuń kursor do [Software Upgrade].
5. Naciśnij przycisk OK.
6. Wybierz [Factory 1] w pozycji OTA Settings (Ustawienia OTA).
7. Przesuń kursor do pozycji [Start].
8. Naciśnij przycisk OK.
9. Odbiornik szuka nowego oprogramowania.
10. Jeśli nowe oprogramowanie zostanie znalezione, na ekranie pojawi się wyskakująca wiadomość.
11. Wybierz [Yes] i naciśnij przycisk OK.
12. Odbiornik rozpoczyna aktualizację oprogramowania.
13. Zabierze to kilka minut.
14. Po skończeniu odbiornik automatycznie się restartuje.
15. Aktualizacja oprogramowania zakończona.



Przywrócenie ustawień fabrycznych

Jeśli przywrócisz ustawienia fabryczne, wszystkie edytowane informacje o satelicie i transponderze będą inicjowane

1. Jeśli chcesz zresetować odbiornik, naciśnij przycisk OK w pozycji [Start].

2. Przed wyjściem z trybu usuń, wyświetlane jest okno komunikatu, aby potwierdzić podjętą decyzję.

Uwaga> Jeśli wykonujesz aktualizację oprogramowania po edytowaniu Listy Kanałów lub Menu Edycji, edytowane informacje zostaną inicjowane.



Wersja STB

Możesz tu znaleźć szczegółowe informacje na temat wersji dysku twardego i oprogramowania odbiornika.



PRZEWODNIK PO MENU

Karta Smart



Wsuń Kartę Smart CONAX do otworu na kartę Smart na panelu przednim. Chip musi się znajdować na górze.

Status Abonamentu

Możesz tu znaleźć informacje na temat statusu abonamentu kart Smart CONAX.

Status Zdarzenia

Możesz znaleźć tu informacje na temat o CONAX PPV (Opłata za obejrzenie konkretnej treści).

Zmiana kodu PIN

Zastosuj procedurę przedstawioną w menu, aby zmienić kod PIN.
Początkowy kod PIN jest zestawieniem cyfr [1234].

Wprowadź bieżący kod PIN - Wprowadź nowy kod PIN – Potwierdź nowy kod PIN

Wskaźniki wieku

Powinno się wprowadzić kod PIN, aby to zostało zmodyfikowane. Wybierz wskaźniki wieku jak poniżej.

G : widownia powszechna
PG : pod opieką rodziców
A: powyżej 18
X : erotyka

LISTA KANAŁÓW

Naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić listę kanałów podczas oglądania kanału.



W liście kanałów znajdującej się w odbiorniku istnieje wiele opcji, aby sformatować listę kanałów zgodnie z Twoim wyborem.

Formatowania dokonuje się za pomocą kolorowych przycisków na pilocie.

- 1) Mode Switch (przycisk CZERWONY) : TV / Radio
- 2) FAV Group (przycisk ZIELONY) : FAV 1 Group ~ FAV 8 Group
- 3) Group (przycisk NIEBIESKI) : SAT / TP / Sieć / CAS/ Blokada / A do Z
- 4) Edit mode (przycisk BIAŁY) : Wybór FAV
Blokada/Odblokowanie
Przesunięcie Dźwięku
Zmiana Nazwy Kanału
Omiń Kanał

Z menu listy kanałów bezpośrednio można przejść do wybranego kanału.

Kiedy zostanie naciśnięty kolorowy przycisk, pokazuje się rozwijane menu z odpowiednimi wyborami.

-Naciśnij kolorowy przycisk, a następnie wybierz jedną opcję, aby stworzyć odpowiednią listę kanałów.

Uwaga >

Jeśli chcesz zobaczyć bezpośrednio listę kanałów w trakcie oglądania kanału, naciśnij przycisk OK na pilocie.



LISTA KANAŁÓW



- 1) Zmiana trybu.
1. Naciśnij CZERWONY przycisk i wybierz jeden z trybów TV/Radio.



- 2) Grupa Ulubionych Kanałów
1. Naciśnij ZIELONY przycisk i wybierz jedną grupę FAV (ulubionych kanałów) spośród FAV 1 ~ FAV 8.
2. Kiedy wybierasz grupę ulubionych kanałów, wyświetlają się odpowiednie kanały do grupy ulubionych kanałów na liście kanałów.

Uwaga>

Aby zobaczyć listę ulubionych kanałów, należy wcześniej ustawić w menu wyboru grupy ulubionych kanałów w menu Edycja.



W trybie grupy ulubionych kanałów, możesz edytować obecne grupy ulubionych kanałów zgodnie ze swoim wyborem.

- Naciśnij BIAŁY przycisk, a następnie wyświetli się menu Edycja Ulubionych Kanałów jak następuje:

: FAV Selection (Wybór FAV) / Lock (Blokada)/Unlock (Odblokowanie) /

Volume Offset (Przesunięcie Dźwięku)

Move FAV (przesuń FAV) / Rename FAV List

(Zmień nazwę Listy FAV)

/ Rename Channel (Zmień Nazwę Kanału)



LISTA KANAŁÓW



Wybór grupy ulubionych kanałów.

Możesz zmodyfikować grupę ulubionych kanałów bieżących ulubionych kanałów.

Modyfikowanie grupy ulubionych kanałów jest wykonywane w taki sam sposób jak wybieranie grupy ulubionych kanałów w menu wyboru ulubionych kanałów trybu edycji.

1. Naciśnij przycisk BIAŁY lub EXIT aby wyjść z trybu wyboru ulubionego kanału.



Blokada / Odblokowanie

Możesz założyć blokadę na wybrany kanał.

1. Jeśli wybierasz tryb Blokada / Odblokowanie, wyświetla się okno wiadomości z żądaniem kodu PIN. Wprowadź właściwy kod PIN.
2. Naciśnij przycisk OK w pozycji kanału, który chcesz zablokować i następnie wyświetla się znak zablokowania w pozycji wybranego kanału.
3. Jeśli ponownie naciśniesz przycisk OK w pozycji zablokowanego kanału w trybie Blokad, możesz usunąć blokadę kanału.
4. Naciśnij przycisk BIAŁY lub EXIT, aby wyjść z trybu Blokada/ Odblokowanie



Przesunięcie dźwięku

Można regulować poziom natężenia dźwięku w każdym kanale.

1. Użyj przycisków ◀ ▶, aby wybrać przesunięcie dźwięku na kanał.
2. Naciśnij przycisk BIAŁY lub EXIT, aby wyjść z trybu Przesunięcia Dźwięku.

LISTA KANAŁÓW



Przenoszenie ulubionego kanału

1. Naciśnij przycisk OK przy ulubionym kanale, który chcesz przenieść.
2. Wybierz pozycję, gdzie chcesz go przenieść za pomocą przycisków ▲, ▼.
3. Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić nową pozycję.
4. Naciśnij przycisk BIAŁY lub EXIT, aby wyjść z trybu przenoszenia ulubionego kanału.



Zmianianie nazwy listy ulubionych kanałów.

Możesz zmienić nazwę obecnej grupy ulubionych kanałów.

1. Wpisz nową nazwę za pomocą przycisków alfabetycznych lub przycisków kolorowych.
2. Naciśnij przycisk OK po dokonaniu modyfikacji.
3. Naciśnij przycisk BIAŁY lub EXIT, aby wyjść z trybu zmieniania nazwy ulubionego kanału.

LISTA KANAŁÓW



3) Grupy

Możesz zreorganizować listę kanałów według swojego wyboru.

1. Naciśnij NIEBIESKI przycisk i wybierz jedną z następujących: SAT / TP / Sieć / CAS / Blokada / A do Z.



4) Tryb Edycji

Wybór ulubionych kanałów

Jeśli wybrałeś tryb wyboru ulubionych kanałów, możesz znaleźć 8 opcji wyboru 1 kanału tak jak na rysunku po lewej.

Porządek 8 opcji od lewej do prawej oznacza porządek FAV1 (ulubiony kanał nr 1) do FAV 8 (ulubiony kanał nr 8).

1. Naciśnij przycisk OK w wybranej pozycji (spośród 8 opcji) odpowiedniego kanału, a następnie ta wybrana pozycja jest numerem wybranego kanału w grupie ulubionych kanałów.

Na przykład, jeśli chcesz, aby DWtv było w grupie 6 ulubionych kanałów, naciśnij przycisk OK na 6 pozycji przy kanale DWtv.

2. Naciśnij przycisk BIAŁY lub EXIT, aby wyjść z trybu wyboru ulubionych kanałów.



LISTA KANAŁÓW



Blokada / Odblokowanie

Możesz założyć blokadę na wybrany kanał.

1. Jeśli wybierasz tryb Blokada / Odblokowanie, wyświetla się okno wiadomości z żądaniem kodu PIN. Wprowadź właściwy kod PIN.
2. Naciśnij przycisk OK w pozycji kanału, który chcesz zablokować i następnie wyświetla się znak zablokowania w pozycji wybranego kanału.
3. Jeśli ponownie naciśniesz przycisk OK w pozycji zablokowanego kanału w trybie Blokadzie, możesz usunąć blokadę kanału.
4. Naciśnij przycisk BIAŁY lub EXIT, aby wyjść z trybu Blokada/ Odblokowanie



Przesunięcie dźwięku

Można regulować poziom natężenia dźwięku w każdym kanale.

1. Użyj przycisków ◀, ▶, aby wybrać przesunięcie dźwięku na kanał.
2. Naciśnij przycisk BIAŁY lub EXIT, aby wyjść z trybu Przesunięcia Dźwięku.



LISTA KANAŁÓW



Przesunięcie kanału

Możesz zreorganizować porządek kanałów w liście kanałów.

- Naciśnij przycisk OK w pozycji kanału, który chcesz przesunąć.
- Wybierz pozycję dla kanału przyciskami ▲, ▼.
- Naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić nową pozycję.
- Naciśnij przycisk BIAŁY lub EXIT, a następnie [Yes] i na końcu przycisk OK, aby zachować zmiany.



LISTA KANAŁÓW

EPG



Dodatkowe informacje na temat każdego kanału, które zostały zapewnione przez dostawcę usług dostępne są w Elektronicznym Przewodniku po Programach (EPG).

Jeśli chcesz zobaczyć ten przewodnik, naciśnij EPG na swoim pilocie zdalnego sterowania.

Wówczas po lewej stronie ekranu wyświetli się lista kanałów.

Okienko EPG znajdujące się pośrodku ekranu pokaże programy w danym kanale jako banery tekstowe. Na dole ekranu ukaże się data i czas, kiedy dany program będzie pokazywany.

- Użyj przycisków ▲, ▼, aby zmienić kanał.
- Użyj przycisków ◀, ▶, aby przesunąć się w ramach jednego kanału.



Naciśnij przycisk INFO, aby zobaczyć czas startu i zakończenia, tytuł i scenariusz danego programu. Możesz zobaczyć zwiastun programu naciskając OK.

Możesz przełączyć przewodnik po programach telewizyjnych na przewodnik po programach radiowych, naciskając CZERWONY przycisk na pilocie.

Możesz nastawić timer na wybrany program. Wybierz program używając przycisków ze strzałkami i naciśnij REC. Zweryfikuj informację i zachowaj ustawienie timera wybierając [Save], a następnie naciskając OK.

Możesz zmienić datę i odstęp czasu wyświetlania EPG za pomocą kolorowych przycisków na pilocie:
ZIELONY: zmienia datę wyświetlanego EPG z bieżącego na poprzedni dzień.

ŻÓŁTY: zmienia datę wyświetlanego EPG z bieżącego na następny.

NIEBIESKI: zmienia odstęp czasu wyświetlanego EPG z 1,5 do 3 godzinnych w 30- lub 60-minutowych odstępach.
RECALL (pamięć): powraca do programu obecnie wyświetlanego na wyświetlaczu EPG.




LISTA KANAŁÓW

Informacja o programach w ciągu kilku godzin za pomocą przycisku ZOOM.

- Naciśnij przycisk EPG, aby zobaczyć przewodnik po programach. Według ustawień fabrycznych zobaczysz informację na temat programów w ciągu godziny.
- Naciśnij NIEBIESKI przycisk na pilocie raz: zobaczysz program telewizyjny w ciągu 2 godzin.
- Naciśnij NIEBIESKI przycisk na pilocie drugi raz: zobaczysz informację o programie telewizyjnym w ciągu 4 godzin.

Teletext



Kiedy naciskasz  przycisk na pilocie, wyświetla się informacja o teletekście.

- Użyj przycisków ▲, ▼, aby przejść do teletekstu, który chcesz zobaczyć, a następnie naciśnij przycisk OK.
- Kiedy teletext ma podstrony, użyj , przycisków, aby do nich przejść.



P- przechodzi do wcześniejszej strony
P+ przechodzi do następnej strony

Przejrzystość teletekstu

- Naciśnij przycisk Teletext na pilocie, aby włączyć telewizor.
- Naciśnij raz biały przycisk AB na pilocie. Obraz telewizyjny w tle teletekstu stanie się niewyraźny.
- Naciśnij jeszcze raz biały przycisk AB na pilocie. Obraz telewizyjny w tle zniknie.



Funkcje nagrywania w odbiorniku:

Nagrywanie normalne
 Nagrywanie synchronizowane
 Nagrywanie z przesunięciem czasowym
 Oglądanie innego kanału podczas nagrywania/ nagrywania z przesunięciem czasowym
 Odtwarzanie nagrywanego programu podczas nagrywania/ nagrywania z przesunięciem czasowym
 Korzystanie z Albumu Fotograficznego i trybu MUZYKI w czasie nagrywania

Lista DVR

Naciśnij DVR, aby otrzymać listę nagrań.

Istnieją 3 tryby na liście DVR: DVR (nagrane programy), tryb MUZYKI (pliki muzyczne) i Album Fotograficzny (zachowane/nagrane zdjęcia).

Aby wybrać tryb w liście DVR, naciśnij CZERWONY przycisk i wybierz ten tryb.

Jeśli naciśniesz przycisk DVR na pilocie, wyświetli się lista bieżących nagrań lub nagrywanych programów.

Możesz zmienić tryb lub edytować programy na liście DVR za pomocą kolorowych przycisków..

Przycisk CZERWONY: zmień tryb
 DVR/ Foto/ Muzyka

Przycisk zielony: usuń program, który chcesz
 wykasować



- Możesz sprawdzić bieżący proces nagrywania w Pomocy w liście DVR.
- Aby zatrzymać nagranie, które jest właśnie wykonywane, naciśnij przycisk stop.
- Jeśli pojawi się w tym pliku znak "\$", oznacza to, że plik musi zostać rozkodowany. „Rozkodowywanie” (descrambling) znaczy zmodyfikowanie nagrywanego pliku dla oglądających w taki sposób, aby ułatwić oglądanie płatnych programów telewizyjnych bez karty. Rozkodowywanie jest wykonywane automatycznie. Użytkownicy mogą włączyć “descramble” (rozkoduj) z Lsity DVR -> Tryb Edycji.

W przypadku, gdy wykonywane są 2 nagrania, dodatkowe nagrywane programy są zachowywane w dysku twardym w formie kodu, zależnie od liczby wykonywanych wówczas procesów rozkodowywania

(maksymalna liczba jednocześnie wykonywanych procesów to 2).

Gdy tylko wszystkie nagrania zostaną zakończone, odbiornik automatycznie rozkoduje zakodowane programy.

Jeśli chcesz rozkodować nagrywane programy w określonym czasie, stosuj się do wskazówek podanych poniżej.

Naciśnij przycisk listy DVR na pilocie. Wybierz program, który chcesz nagrać. Naciśnij niebieski przycisk, aby wejść do trybu edycji i wybierz rozkoduj.



Nagrywanie

Wielokrotne Nagrywanie aż do 4 programów

Odbiornik może jednocześnie nagrywać cztery kanały. Jednakże, w zależności od liczby programów telewizyjnych na każdej częstotliwości używanej do nagrywania, dodatkowe nagrywania mogą być ograniczone. W takim przypadku proszę zapoznać się z tabelką.

Obecny Stan		Dostępne Kanały		
Częstotliwość A	Częstotliwość B	Oglądanie	Częstotliwość A	Nagrywanie z przesunięciem czasu
Częstotliwość A	Częstotliwość A	Częstotliwość A	Maksymalnie 4 kanały mogą być nagrywane spośród wszystkich kanałów	Takie nagrywanie może być wykonywane we wszystkich kanałach
1 REC	Brak REC	Wszystkie kanały mogą być oglądane	3 dodatkowe kanały mogą być nagrywane w częstotliwości A lub maks. 2 kanały mogą być nagrywane wyłącznie w częstotliwości A.	Takie nagrywanie może być wykonywane we wszystkich kanałach



Obecny stan		Dostępne Kanały		
Częstotliwość A	Częstotliwość B	Oglądanie	REC	Nagrywanie z przesunięciem czasowym
1 REC	1 REC	Mogą być oglądane jedynie kanały na częstotliwości A/B	Jeden dodatkowy kanał może być nagrywany na częstotliwości A/B	Takie nagrywanie jest dostępne tylko na częstotliwości A/B
2 REC	bez REC	Można oglądać wszystkie kanały	Można nagrywać 2 dodatkowe kanały.	Takie nagrywanie jest dostępne na wszystkich kanałach
2 REC	1 REC	Mogą być oglądane jedynie kanały na częstotliwości A/B	Jeden dodatkowy kanał może być nagrywany na częstotliwości B	Takie nagrywanie jest dostępne tylko na częstotliwości B
2 REC	2 REC	Mogą być oglądane jedynie kanały na częstotliwości A/B	Dodatkowe nagrywanie nie jest możliwe	Takie nagrywanie nie jest dostępne na żadnym kanale
3 REC	bez REC	Można oglądać wszystkie kanały	Jeden dodatkowy kanał może być nagrywany na częstotliwości A	Takie nagrywanie jest dostępne tylko na częstotliwości A
4 REC	bez REC	Można oglądać wszystkie kanały	Dodatkowe nagrywanie nie jest możliwe	Takie nagrywanie nie jest dostępne na żadnym kanale

I. INSTANT RECORD

Tryb Sygnału na Żywo



1. Jeśli chcesz nagrać program, który aktualnie oglądasz, naciśnij przycisk RECORD na pilocie.

2. Następnie nagłówek nagrania wyświetla się w lewym górnym rogu. Nagłówek nagrania pokazuje nazwę pliku, czas trwania nagrania i czas nagrania.

(Domyślnie czas trwania nagrywania zależy od wartości ustawionej w menu ustawień czasu trwania nagrywania).



3. Po tym jak nagłówek nagrywania zniknie, znaczek w kształcie diamentu pojawia się w prawym górnym rogu ekranu.

Ten znaczek pokazuje informację o obecnym trybie.

Jeśli naciśniesz przycisk EXIT, znaczek ten zniknie.



4. Jeśli naciśniesz przycisk RECORD raz jeszcze w trybie nagrywania, menu pokaże informację na temat obecnych ustawień nagrywania. Możesz modyfikować czas trwania i nazwę pliku w menu.

Jeśli naciśniesz przycisk EXIT, menu zniknie.

5. Jeśli chcesz zakończyć nagrywanie, naciśnij przycisk STOP.

Tryb Listy Kanałów



Możemy również zacząć nagrywać bezpośrednio z listy kanałów.

- Naciśnij OK, aby wyświetlić listę kanałów.
- Wybierz kanał i naciśnij RECORD.

Domyślna długość nagrania to 16 godzin. Jeśli jest to niezbędne, możesz dopasować długość nagrania w menu, które się otwiera po naciśnięciu REC.

- Naciśnij stop, aby zatrzymać nagrywanie.



Ustawienia Timera Nagrywania

Możesz zaprogramować 20 Timerów do nagrywania. Wybierz Ustawienia DVR | Ustawienia Timera Nagrywania z menu głównego.

Naciśnij ŻÓŁTY przycisk (więcej), aby ustawić czas nowego nagrania.

- Wybierz kanał przyciskami ◀ ▶ .
- Ustaw w kalendarzu datę startu.
- Ustaw czas startu za pomocą przycisków numerycznych.
- Wybierz czas trwania za pomocą przycisków ◀ ▶ .

- Sprawdź informacje, wybierz [Store] i naciśnij OK. Informacja zostanie automatycznie ustalona zgodnie z informacją o programie.

UWAGA! Programy mogą się zaczynać lub kończyć później niż zostało to zaplanowane. Jeśli jest to potrzebne, dopasuj długość trwania nagrania w taki sposób, aby być pewnym, że cały program zostanie nagrany.

Jeśli chcesz edytować ustawienia timera, który został ustawiony na późniejszej dacie, wejdź do Listy Zaprogramowanych Nagrań w menu Ustawień DVR.



Tryb EPG

Czas nagrania można ustalić prosto z EPG. Można ustawić maksymalnie 20 ustawień czasowych. Otwórz EPG, naciskając przycisk EPG.

Możesz zaprogramować aż do 20 Timerów.

- Wybierz kanał przyciskami ◀, ▶.
- Wybierz program, który ma zostać nagrany z kanału przyciskami ▲, ▼.
- Naciśnij REC.
- Jeśli chcesz anulować zaprogramowane nagrania, naciśnij ponownie przycisk REC.



Informacja zostanie automatycznie ustalona zgodnie z informacją o programie.

UWAGA! Programy mogą się zaczynać lub kończyć później niż zostało to zaplanowane. Jeśli jest to potrzebne, dopasuj długość trwania nagrania w taki sposób, aby być pewnym, że cały program zostanie nagrany.

Jeśli chcesz edytować ustawienia timera, który został ustawiony na późniejszej dacie, wejdź do Listy Zaprogramowanych Nagrań w menu Ustawień DVR.

Funkcje Trybu Nagrywania:

ZAKŁADKA

Możliwe jest ustawienie zakładki w nagrywanym pliku w czasie gdy jest on nagrywany.

- Naciśnij przycisk BOOK MARK, aby ustawić zakładkę podczas nagrywania.



Przerywanie nagrywania

Możliwe jest czasowe przerywanie nagrywania.

- Naciśnij PAUSE podczas nagrywania, a następnie znowu naciśnij przycisk PAUSE, aby kontynuować nagrywanie.



Informacje o nagrywaniu

W przypadku gdy aktualnie wykonywane jest nagrywanie, jeśli naciśniesz przycisk RECORD INFORMATION (informacje o nagraniu), lista programów, które są nagrywane zostanie wyświetlona, i będziesz mógł kontrolować funkcje opisane poniżej.



▼,▲ Zmiana : Naciśnij ten przycisk, jeśli chcesz znaleźć konkretny program spośród innych programów, które są nagrywane.

• Edycja : przechodzi do menu ustawień bieżących nagrań

■ Pauza: zatrzymuje nagrywanie na jakiś czas / restartuje nagrywanie.

■ Stop : zatrzymuje nagrywanie

Menu Ustawień Bieżących Nagrań

Może zostać zmieniony czas trwania wybranego nagrania.



NAGRYWANIE Z PRZESUNIĘCIEM CZASU



Nagrywanie z przesunięciem czasu pozwala na zatrzymanie sygnału na żywo, a następnie kontynuowanie oglądania od miejsca, w którym program został zatrzymany.

Czas nagrywania z przesunięciem czasu jest domyślnie ustawiony do 90 minut, ale po upływie tego czasu czas zostaje przedłużony aż do 4 godzin, przez nagrywanie automatycznie co 30 minut.

- Jeśli chcesz nagrać program z przesunięciem czasu, naciśnij TIME SHIFTING (Nagrywanie z przesunięciem czasu) podczas oglądania programu na żywo.

Odbiornik wyświetla stały obraz i rozpoczyna nagrywanie programie na twardym dysku.

Sygnał na żywo może zostać przesunięty w czasie do 90 i więcej minut.

- Jeśli chcesz kontynuować oglądanie programu, naciśnij PAUSE lub PLAY.

Program nadal będzie nagrywany na twardy dysk, aż 90-minutowy blok będzie pełny lub nagrywanie z przesunięciem czasu zostanie zatrzymane.

Jeśli chcesz zatrzymać nagrywanie programu z przesunięciem czasu, naciśnij STOP. Wówczas na ekranie wyświetli się wiadomość z prośbą o potwierdzenie wyboru.

- Jeśli chcesz zachować program nagrywany z przesunięciem czasu, wybierz [Save].

- Jeśli nie chcesz zachować programu, wybierz [Discard].

-Jeśli nie chcesz zatrzymać nagrywania z przesunięciem czasu, wybierz [Cancel].

Uwaga> Jeśli zmienisz kanał podczas nagrywania z przesunięciem czasu za pomocą przycisków ▲,▼ bieżące takie nagrywanie zostanie zatrzymane.





Czas rozpoczęcia nagrania

Obecny czas nagrywania

Czas końca nagrywania

Zegar

Możesz obejrzeć program, który został zachowany podczas nagrywania z przesunięciem czasu od dowolnego miejsca w trakcie programu.

Podczas nagrywania z przesunięciem czasu, dostępne są następujące funkcje:

- Play (Odtwórz)
- Slow Forward/ Slow Reverse - FF/ REW (Wolno Naprzód/Wolno Wstecz)
- Pause (Pauza)
- Jump Forward/ Jump Reverse (Przeskoki naprzód i wstecz z 15-sekundowymi interwałami)



Możliwe jest jednocześnie używanie nagrywania z przesunięciem czasu i normalnego nagrywania.

ODTWARZANIE NAGRAŃ

Wybierz plik z listy DVR



- Naciśnij przycisk DVR, aby otworzyć listę nagranych plików.
- Wybierz nagrany plik, który chcesz odtworzyć i naciśnij OK/PLAY. Kiedy rozpocznie się odtwarzanie, nagłówek DVR info wyświetli się na ekranie.
- Jeśli nie chcesz już więcej odtwarzać nagrania, naciśnij STOP.
- Jeśli chcesz odtworzyć inny plik, naciśnij OK, aby wyświetlić listę DVR. Wybierz plik, który chcesz odtworzyć.

Szybko Naprzód & Szybko Wstecz

Podczas oglądania nagranego pliku, możesz przewinąć go do przodu w różnym tempie (2x, 4x, 6x, 8x). Naciśnij FAST FORWARD (szybko naprzód) lub FAST REVERSE (szybko wstecz) jak następuje:



- Naciśnij raz – 2 razy tempo nagrania
- Naciśnij dwukrotnie - 4 razy tempo nagrania
- Naciśnij trzykrotnie - 6 razy tempo nagrania
- Naciśnij czterokrotnie - 8 razy tempo nagrania



Slow Motion – W zwolnionym tempie

Możesz odtworzyć nagrany plik w zwolnionym tempie.

- Naciśnij przycisk SLOW FORWARD(wolno naprzód) podczas odtwarzania nagrania. Nagranie może być odtworzone w tempie 1/2x, 1/4x, 1/6x i 1/8x wolniejszym niż normalne tempo.

Naciśnij przycisk SLOW REVERSE(wolno wstecz), aby odtworzyć program w zwolnionym tempie wstecz. Nagranie może być odtworzone w tempie 1/2x, 1/4x, 1/6x i 1/8x wolniejszym niż normalne tempo.



Zakładka

Możliwe jest wstawienie zakładek do nagranych plików, podczas jego nagrywania. Zakładki mogą być używane do odnalezienia sceny, którą chcesz obejrzeć z nagrania. Zakładki mogą być wstawiane zarówno w czasie nagrywania, jak i oglądania. Może być wstawionych 10 zakładek.

- Naciśnij przycisk BOOK MARK (zakładka), aby wstawić zakładkę podczas oglądania lub nagrywania programu.



- Jeśli chcesz zobaczyć znaczek submenu informacji podczas oglądania nagranych plików, naciśnij przycisk RECALL BOOK MARK LIST (Pamięć listy zakładek).



- Użyj przycisków ze strzałkami, aby wybrać zakładkę i naciśnij przycisk OK.
- Naciśnij CZERWONY przycisk, aby usunąć wybraną zakładkę.

Potwierdź swój wybór i wyjdź z menu naciskając EXIT.



Klatka po klatce

- Można oglądać nagrany program klatka po klatce.
- Naciśnij przycisk PAUSE podczas odtwarzania nagrania.
 - Naciśnij ponownie przycisk PAUSE, aby wyświetlić następną klatkę. Każdym razem gdy naciskasz znowu PAUSE, wyświetla się nowa klatka.
 - Naciśnij przycisk PLAY, aby oglądać nagranie w normalnym trybie.

Odtwarzanie podczas Nagrywania

Można odtwarzać nagrywany właśnie plik podczas tego nagrywania, lub plik, który właśnie został nagrany.

Odtwarzanie programu, który jest w trakcie nagrywania:

- Naciśnij przycisk DVR, aby wyświetlić listę DVR na ekranie.
- Wybierz program z listy nagrywanych na bieżąco programów (nazwa programu jest napisana na czerwono) i naciśnij przycisk PLAY.

Odtwarzanie programu, który właśnie został nagrany:

- Naciśnij DVR, aby wyświetlić na ekranie listę DVR.
- Wybierz program z listy i naciśnij OK lub PLAY.

- Jeśli chcesz skończyć oglądanie nagrania, naciśnij raz przycisk OK.

- Jeśli chcesz zatrzymać trwające nagranie, naciśnij STOP jeszcze raz. Potwierdź wybierając przycisk [Yes] i naciskając OK.

LISTA DVR

Lista DVR



Sortowanie (A do Z/ Data/Rozmiar)

Możesz posortować listę DVR według nazwy, daty i rozmiaru.

1. Naciśnij ŻÓŁTY przycisk i wybierz tryb sortowania.



Edycja (Usuń/Zmień nazwę/Zablokuj)

1. Naciśnij NIEBIESKI przycisk, aby wybrać tryb edycji.



- 1) Usuń (usuwanie nagrań)

- Naciśnij przycisk OK przy wybranym nagraniu i wówczas naciśnij przycisk EXIT, aby potwierdzić.

- 2) Zmień nazwę (zmiana nazwy nagrania)

- Naciśnij przycisk OK przy wybranym nagraniu. Możesz wtedy wpisać nową nazwę używając przycisków numerycznych i alfabetycznych w wyświetlanym menu.

- 3) Blokada (zablokowanie nagrań)

- Wybierz program, który ma być zablokowany, a następnie naciśnij OK. Naciśnij EXIT, aby potwierdzić blokadę.

Odtwarzane ostatnio

Można kontynuować oglądanie nagrywanego programu od sceny, na której zakończyłeś oglądanie. Naciśnij BIAŁY przycisk, aby rozpocząć odtwarzanie od tej sceny.

ALBUM FOTOGRAFICZNY

Album Fotograficzny

Pliki zdjęć są ładowane z komputera do odbiornika przez port USB. Na początku, połącz kablem USB komputer z odbiornikiem, a następnie zainstaluj sterowniki USB i prześlij program. Stosuj się do instrukcji wyświetlanych na ekranie Twojego komputera.

Aby wejść do trybu Albumu Fotograficznego:

1. Naciśnij przycisk DVR.
2. Naciśnij CZERWONY przycisk i wybierz zdjęcie.



Uwaga!

4 000 zdjęć (3 GB) może zostać zapisane w albumie fotograficznym. Do 500 zdjęć może zostać zapisanych w jednej liście ulubionych. Kiedy oglądasz zdjęcia, naciśnij INFO, aby uzyskać funkcje menu.

Naciśnij przycisk STOP, aby wyjść z albumu fotograficznego.

Odtwórz Album Fotograficzny

Wyświetlanie wybranego zdjęcia.

- Użyj przycisków ze strzałką, aby wybrać zdjęcie z listy i naciśnij OK. Gdy już obejrzałeś zdjęcie, możesz ponownie je włożyć do listy naciskając OK.



ALBUM FOTOGRAFICZNY



Możesz obejrzeć następne zdjęcie naciskając przycisk NEXT (następne).



-Możesz zobaczyć poprzednie zdjęcie naciskając przycisk PREVIOUS (poprzednie).



Rozpocznij pokaz slajdów
Można oglądać zdjęcia zachowane na twardym dysku w formie pokazu slajdów. Zdjęcia na ekranie zmieniają się co trzy sekundy.



-Wybierz pierwsze zdjęcie na liście i naciśnij OK.
Naciśnij PLAY, aby rozpocząć pokaz. Aby wrócić do listy po pokazie, naciśnij OK.



- Aby przerwać pokaz slajdów, naciśnij PAUSE.
Rozpocznij od nowa pokaz slajdów naciskając PLAY.

ALBUM FOTOGRAFICZNY



Zoom IN/OUT - Zbliżenie/Oddalenie

1. Naciśnij przycisk ZOOM IN, aby zwiększyć wybrane zdjęcie.



Użyj przycisków ze strzałkami, aby przesuwać się wewnątrz powiększonego zdjęcia.



Zmniejsz zdjęcie używając przycisku ZOOM OUT przy wybranym zdjęciu.





ALBUM FOTOGRAFICZNY

Listy ulubionych, sortowanie i edycja

Listy ulubionych (listy FAV)

Możesz podzielić swoje zdjęcia na listy ulubionych, których może być 8.

- Aby wybrać listę ulubionych, naciśnij ZIELONY przycisk i wybierz odpowiednią listę, używając przycisków ze strzałkami.

Potwierdź wybór, naciskając OK.

Możesz zmienić nazwę list ulubionych.

- Naciśnij ZIELONY przycisk i wybierz [All].

- Naciśnij NIEBIESKI przycisk i wybierz [Rename].

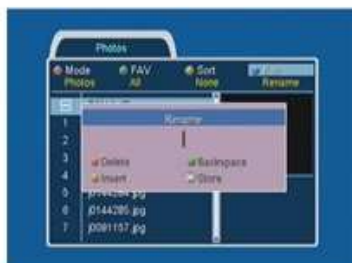
- Przesuń kursor w ten sposób, aby znajdował się na początku tytułu listy ulubionych (FAV 1 - FAB 8) i naciśnij OK.

- Zmień nazwę listy ulubionych używając przycisków numerycznych i alfabetycznych. Zapisz nową nazwę naciskając OK.

- Aby wyjść z trybu [Rename], naciśnij EXIT.

Aby przenosić zdjęcia z jednej listy ulubionych do drugiej:

- Naciśnij NIEBIESKI przycisk i wybierz tryb ulubionych [FAV Move]. Ukaże się 8 opcji, które obrazują, że listy ulubionych (FAV 1 - FAB 8) mogą być wyświetlane dla każdego zdjęcia. Użyj przycisków ze strzałkami, aby wybrać nową listę ulubionych dla zdjęcia i naciśnij OK. Potwierdź zmiany i wyjdź naciskając EXIT.



ALBUM FOTOGRAFICZNY

Sortowanie

Możesz posortować zdjęcia w albumie fotograficznym ze względu na ich nazwę w porządku alfabetycznym, fotografa lub album.

- Naciśnij ZIELONY przycisk i wybierz tryb sortowania.



Edycja

Albumy fotograficzne mogą być edytowane na trzy sposoby:

- Naciśnij NIEBIESKI przycisk i następnie wybierz tryb edycji.

•Zmień nazwę

•Usuń

•Przejdź do Ulubionych



Zmień nazwę

Nazwa zdjęcia może zostać zmieniona.

- Użyj przycisków ze strzałkami, aby wybrać zdjęcie, którego nazwę chciałbyś zmienić i naciśnij OK. Wpisz nową nazwę zdjęcia przy pomocy przycisków numerycznych i alfabetycznych, a następnie naciśnij OK, aby zapisać zmiany. Aby wyjść z trybu zmiany nazwy, naciśnij EXIT.



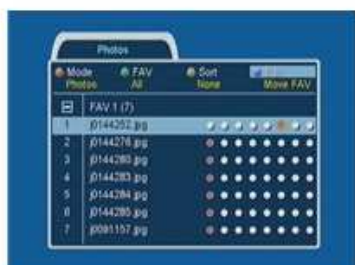
ALBUM FOTOGRAFICZNY



Usuwanie zdjęć z listy.

- Wybierz zdjęcie, które ma zostać usunięte przy pomocy przycisków ze strzałkami i naciśnij OK. Niebieski symbol pojawi się przy zdjęciu.

- Aby usunąć wybrane zdjęcie, naciśnij EXIT. Potwierdź usunięcie wybierając [Yes] i naciskając przycisk OK.



Przejdź do Ulubionych

Kiedy wybierasz tryb Przejdź do Ulubionych, na ekranie pojawia się menu z 8 kropkami na liście zdjęć.

- Naciśnij przycisk OK na docelową kropkę Ulubionych.

MUZYKA

MUZYKA

Pliki muzyczne są ładowane z komputera do odbiornika przez port USB. Na początku, połącz kablem USB komputer i odbiornik, a następnie zainstaluj sterowniki USB i zacznij transfer programu. Zastosuj się do instrukcji wyświetlanych na ekranie komputera.

Aby wejść do trybu MUZYKI:

1. Naciśnij przycisk DVR.
2. Naciśnij CZERWONY przycisk i wybierz MUZYKĘ.



Uwaga!

4 000 utworów muzycznych (3 GB dzielone z albumem fotograficznym) może zostać zapisane w liście MUZYKI. Do 500 plików może zostać zapisanych w Ulubionych. Kiedy słuchasz pliku, naciśnij przycisk INFO, aby uzyskać funkcje menu. Naciśnij STOP, aby wyjść z odtwarzacza MUZYKI.



Odtwarzanie plików muzycznych

- Użyj przycisków ze strzałkami, aby wybrać muzykę i naciśnij OK. W czasie gdy słuchasz muzyki, możesz ponownie iść do listy muzyki naciskając przycisk OK.

-Naciśnij przycisk JUMP FORWARD (przeskakuj naprzód), aby przeskoczyć o 10 sekund naprzód.



-Naciśnij przycisk JUMP REVERSE (przeskakuj wstecz), aby wrócić o 10 sekund.



-Aby przerwać muzykę na jakiś czas, naciśnij przycisk PAUSE. Naciśnij PLAY, aby kontynuować słuchanie muzyki.



-Naciśnij przycisk NEXT, aby odtwarzać następny plik.



Naciśnij przycisk PREVIOUS, aby odtwarzać poprzedni plik.



Naciśnij przycisk FAST FORWARD (szybko naprzód) lub FAST REVERSE (szybko wstecz), aby przejść do miejsca, które chcesz odtworzyć.



Możesz umieścić dwa znaczniki czasu (A i B) w pliku, który a zostać odtworzony w taki sposób, że część między A i B będzie odtwarzana ciągle powtarzana.

-Naciśnij przycisk REPEAT A-B, aby wstawić początkowy punkt pętli.



-Naciśnij przycisk REPEAT A-B ponownie, aby wstawić "B", końcowy punkt pętli.

-Naciśnij REPEAT A-B po raz trzeci, aby słuchać pliku w trybie normalnym.

POWTÓRKA

Nagrany program może być ustawiony w taki sposób, że po zakończeniu jego odtwarzania zostanie odtworzony ponownie.

-Naciśnij przycisk REPEAT w podczas odtwarzania nagranego pliku. Symbol strzałki na pasku DVR info wskazuje, że włączony został tryb powtórki.



Listy ulubionych, sortowanie i edycja

Listy ulubionych (listy FAV)

Możesz podzielić swoją muzykę na listy ulubionych, których może być 8.

- Aby wybrać listę ulubionych, naciśnij ZIELONY przycisk i wybierz odpowiednią listę, używając przycisków ze strzałkami.

Potwierdź wybór, naciskając OK.



Możesz zmienić nazwę list ulubionych.

- Naciśnij ZIELONY przycisk i wybierz [All].

- Naciśnij NIEBIESKI przycisk i wybierz [Rename].

- Przesuń kursor w ten sposób, aby znajdował się na początku tytułu listy ulubionych (FAV 1 - FAB 8) i naciśnij OK.

- Zmień nazwę listy ulubionych używając przycisków numerycznych i alfabetycznych. Zapisz nową nazwę naciskając OK.

- Aby wyjść z trybu [Rename], naciśnij EXIT.

Aby przenosić muzykę z jednej listy ulubionych do drugiej:

- Naciśnij NIEBIESKI przycisk i wybierz tryb ulubionych [FAV Move]. Ukaże się 8 opcji, które obrazują, że listy ulubionych (FAV 1 - FAB 8) mogą być wyświetlane dla każdego zdjęcia. Użyj przycisków ze strzałkami, aby wybrać nową listę ulubionych dla zdjęcia i naciśnij OK. Potwierdź zmiany i wyjdź naciskając EXIT.





Sortowanie

Możesz posortować pliki muzyczne w liście muzyki ze względu na ich nazwę w porządku alfabetycznym, wykonawcę lub album.



- Naciśnij ZIELONY przycisk i wybierz tryb sortowania.



Edycja

Listy muzyki mogą być edytowane na trzy sposoby:

- Naciśnij NIEBIESKI przycisk i następnie wybierz tryb edycji.

- Zmień nazwę
- Usuń
- Przejdź do Ulubionych

Zmień nazwę

Nazwa zdjęcia może zostać zmieniona.

- Użyj przycisków ze strzałkami, aby wybrać zdjęcie, którego nazwę chciałbyś zmienić i naciśnij OK.

Wpisz nową nazwę zdjęcia przy pomocy przycisków numerycznych i alfabetycznych, a następnie naciśnij OK, aby zapisać zmiany. Aby wyjść z trybu zmiany nazwy, naciśnij EXIT.



Usuwanie plików muzycznych z listy.

- Wybierz plik muzyczny, który ma zostać usunięty przy pomocy przycisków ze strzałkami i naciśnij OK. Przy pliku pojawi się niebieski symbol.

- Aby usunąć wybrany plik muzyczny, naciśnij EXIT. Potwierdź usunięcie wybierając [Yes] i naciskając przycisk OK.

Przejdź do Ulubionych

Kiedy wybierasz tryb Przejdź do Ulubionych, na ekranie pojawia się menu z 8 kropkami na liście muzyki.

- Naciśnij przycisk OK na docelową kropkę Ulubionych.





SPECYFIKACJE

1. Tuner & kanał

Input connector
Output connector
RF input range
Input dynamic range
Wybór kanałów

2 x IEC 169-2, żeńskie
2 x IEC 169-2, męskie
64MHz -858MHz
45 to 75 dBuV (dBmikrowoltów)
PLL Synthesizer
Step Size :62.5KHz
IF : 36.125MHz
DVB-C(QAM) Compliant
8MHz
VHF Low band : 64 - 149.5MHZ
VHF high band : 156.5 - 442 MHz
UHF band : 450 - 858 MHz
64QAM : 25.5dB
256QAM : 32.5dB
ANT IN : 75 Om unbalance
TV OUT : 75Om unbalance

Supporting system
IF Bandwidth
Frequency Range

C/N ratio

ANT normal impedance

2. MPEG transport stream A/V decoding

Transport stream

Profile & level
Input T/S data rate
Aspect ratio
Video resolution
Audio decoding
Audio mode
Sampling rate

MPEG-2 ISO/IEC 13818
Transport stream specification
MPEG-2 MP @ ML
80Mbit/S max.
4:3(Full, Center, Letter Box), 16:9
720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
MPEG-1 audio layer 1 & 2, musicam
Stereo, dual channel, joint stereo, mono
32, 44.1 and 48kHz

3. CPU & Memory

Processor
Flash memory
Program DRAM
EEPROM

IBM power PC CPU 252MHz, 350Mips
2M bytes
24M bytes
2K bytes

4. A/V & Data In/Out

S-Video out
SCART
RGB video out
CVBS video out
S/PDIF
Analog audio out

Mini DIN x 1
TV x 1, VCR x 1
TV SCART x 1
RCA x 1, SCART x 2 (TV, VCR)
Coaxial x 1, Optical x 1
RCA x 2 (L-CH x 1, R-CH x 1)
SCART x 2 (TV, VCR)
Resolution 16bit DAC
Output Level 2Vrms Max
Volume & mute control
RS232C, Baud Rate 9600 ~ 115200,
9 Pin D-Sub

Data interface



SPECYFIKACJE

7. Opcje Nagrywania

Czas pauzy (Nagrywanie z przesunięciem czasu) ok. 90 min maks.

8. Interfejs USB

Typ złącza Serial B
Sterowniki USB Wersja 1.1

9. Pamięć

Pojemność 160GB dla A/V
Maks. pojemność nagrywania programu ok. 90 godzin
Interfejs IDE
Protokół ATA / ATAPI-5

10. Funkcje przycisków

Pauza Obsługiwany
Nagrywaj Natychmiastowe Nagrywanie
Szybko naprzód/wstecz Wielokrotne tempo
W zwolnionym tempie naprzód/ wstecz Wielokrotne tempo
Klatka po Klatce Obsługiwany
Przypadkowe wyszukiwanie Obsługiwany
Natychmiastowe odtwarzanie Obsługiwany

11. Zasilanie

Napięcie wejściowe AC 90-240V~, 50/60Hz
Typ SMPS
Zużycie prądu 30W maks.

Ochrona Oddzielny bezpiecznik wewnętrzny, uziemienie podstawy montażowej i wejścia dla celów bezpieczeństwa w razie uderzenia pioruna lub electric shock protection.

12. Specyfikacje fizyczne

Rozmiar (W x H x D) 320mm x 60mm x 220mm
Waga ok 3,5 kg

13. Otoczenie

Temperatura przy eksploatacji +5 °C ~+45 °C
Temperatura przechowywania -40 °C ~+65 °C

Właściwe obchodzenie się z odpadami (Odpady elektryczne i elektroniczne)

Ten znaczek znajdujący się na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt po zakończeniu swojego działania nie może być traktowany jak inne odpady komunalne. Aby niewłaściwe traktowanie odpadów nie miało negatywnego wpływu na środowisko ani ludzkie zdrowie, proszę o oddzielenie zużytego produktu od innych rodzajów odpadów. Odpowiedni recykling pomaga w zrównoważonym odzysku materiałów.

Użytkownicy indywidualni powinni skontaktować się z punktem zakupu produktu lub biurem samorządu lokalnego, aby uzyskać informacje o miejscu i sposobie obchodzenia się ze zużytym produktem w celu jego recyklingu.

Firmy użytkujące produkt powinny skontaktować się z jego dostawcą w celu uzyskania informacji o warunkach jego zakupu. Produkt nie może być mieszany z innymi odpadami.





Stream Communications Sp. z o.o.

Biuro Obsługi Klienta:
ul. Sowińskiego 37, 40-018 Katowice
tel.: 032 440 30 00
bok@stream.pl, www.stream.pl