

ITI-2850ST

instrukcja użytkownika

Wszelkie prawa zastrzeżone

Produkt opisany w niniejszej instrukcji jest chroniony przez międzynarodowe prawa autorskie. Zgodnie z nimi zabrania się kopiowania sprzętu lub oprogramowania w jakimkolwiek celu. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodami kserograficznymi, fotograficznymi, a także przenoszenie na nośniki filmowe, magnetyczne lub inne bez uprzedniej pisemnej zgody producenta powoduje naruszenie praw autorskich.

Ograniczenie odpowiedzialności

Producent wyklucza wszelkie roszczenia gwarancyjne, a w szczególności domniemane gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, w odniesieniu do oprogramowania, załączonych instrukcji użytkowania i materiałów dodatkowych oraz dołączonego sprzętu. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie bez uprzedniego powiadamiania klienta. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania odbiornika lub szkody o charakterze ubocznym, włączając w to straty w spodziewanych zyskach lub inne straty finansowe, powstałe niezależnie od użytkowania urządzenia.

Znaki towarowe

Producent nie rości sobie praw do żadnych znaków towarowych wymienionych w tej publikacji. Wszystkie nazwy, produkty lub serwisy są znakami zastrzeżonymi przez odpowiednie firmy.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby oraz symbol podwójnej litery D są zastrzeżonymi znakami towarowymi Dolby Laboratories.

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub rejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do HDMI Licensing LLC.

Niniejszy produkt zawiera technologię ochrony praw autorskich, która jest chroniona amerykańskim prawem patentowym oraz innymi prawami dotyczącymi własności intelektualnej. Zastosowanie niniejszej technologii ochrony praw autorskich wymaga autoryzacji Macrovision. O ile nie uzyskano odpowiedniej zgody Macrovision, technologia ta jest przeznaczona wyłącznie do użytku domowego oraz do innych określonych zastosowań. Inżynieria wsteczna oraz dezasemblacja są zabronione.

Bezpieczeństwo



Zdjęcie obudowy może doprowadzić do poważnego porażenia prądem.

Dekoder został wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa. Jednakże należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa, aby zapewnić niezawodne działanie urządzenia:

- ⚠ Dekoder używa zewnętrznego zasilacza wykorzystującego zmienny prąd elektryczny o napięciu od 220 do 240 V, 50/60 Hz. Należy używać standardowego gniazda elektrycznego. Prąd stały nie może być używany. Należy pamiętać, że porażenie prądem o napięciu 220-240 V może być śmiertelne.
- ⚠ Przed podłączeniem odbiornika do prądu należy upewnić się, że wszystkie wtyczki są na swoich miejscach oraz że są odpowiednio dociśnięte. Dekoder należy każdorazowo wyłączać z prądu przed podłączaniem lub rozłączaniem jakichkolwiek kabli.
- ⚠ Przed podłączeniem dekodera do gniazda sieciowego należy włożyć wtyczkę zasilacza do odpowiedniego gniazda na tylnym panelu dekodera.
- ⚠ Przed wyłączeniem dekodera z prądu należy najpierw wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego, a dopiero potem z tylnego panelu: nigdy w odwrotnej kolejności.

- ⚠ Nigdy nie należy próbować naprawiać dekodera samodzielnie. Naprawa lub demontaż dekodera przez osoby nieupoważnione mogą skutkować poważnym porażeniem prądem oraz utratą gwarancji.
- ⚠ Należy zachować szczególną ostrożność, jeżeli dekodek wejdzie w kontakt z wodą. W takim wypadku należy, jeśli jest to możliwe, natychmiast odłączyć zasilanie.

TAK

- ✓ Jeśli do wnętrza obudowy dostanie się jakikolwiek przedmiot, dekodek należy odłączyć od zasilania i przekazać go do serwisu.
- ✓ Aby zapobiec przegrzewaniu się dekodera, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Urządzenia nie można umieszczać w pobliżu grzejników lub innych źródeł ciepła. Należy także zadbać o to, aby otwory wentylacyjne w obudowie dekodera nie były zakryte.

NIE

- ✗ ...należy narażać dekodera na wysokie temperatury, bezpośrednie światło słoneczne lub wysoką wilgotność powietrza.
- ✗ ...należy umieszczać niczego na dekodek, aby nie utrudniać obiegu powietrza.
- ✗ ...należy umieszczać dekodera na łatwopalnych materiałach takich jak dywany czy obrusy.

Konserwacja i czyszczenie

Przed czyszczeniem należy odłączyć dekodek od zasilania sieciowego. Do czyszczenia należy używać miękkich i suchych szmatek. W przypadku poważnych zabrudzeń można użyć dobrze wyżętej szmatki, zwilżonej słabym roztworem wody i mydła. Po umyciu wytrzeć urządzenie suchą, miękką szmatką. Nigdy nie należy używać alkoholu, rozpuszczalnika do farb lub chemicznych środków czystości, gdyż mogłyby one uszkodzić obudowę dekodera.

Spis treści

1. Wstęp.....	1
O tej instrukcji	1
O dekodrze.....	1
Co to jest HDTV?	1
2. Dekoder ITI-2850ST	3
Rozpakowywanie dekodera.....	3
Panel przedni	3
Panel tylny.....	3
Pilot.....	4
Karta abonenta.....	6
3. Jak uruchomić dekodér ITI-2850ST?	7
Półączenie dekodera z telewizorem.....	7
Półączenie dekodera z zestawem antenowym.....	9
Po pierwszym włączeniu zasilania.....	10
Półączenie audio.....	11
Półączenie dekodera z Internetem	12
Odbiór kanałów z satelity Astra.....	12
4. Używanie dekodera ITI-2850ST	13
Włączanie i wyłączanie dekodera	13
Okno informacyjne	13
Wybór kanałów	13
5. Menu ustawień	14
Pomoc	14
5. Media menu.....	14
7. Przewodnik po programach	15
8. Zanim udasz się do serwisu	16
Dodatek A. Ochrona środowiska	19
Dodatek B. Dane techniczne	20

1. Wstęp



O tej instrukcji

Instrukcja użytkownika zawiera podstawowe informacje, które ułatwią Państwu prawidłowe podłączenie i rozpoczęcie korzystania z dekodera ITI-2850ST.


Podpowiedzi do funkcji menu, które prezentowane są na poszczególnych ekranach ułatwią opanowanie obsługi dekodera i sprawiają, że z czasem instrukcja obsługi będzie potrzebna tylko sporadycznie.

O dekodерze

Dekoder ITI-2850ST charakteryzuje się wieloma nowoczesnymi, często unikalnymi funkcjami, które wyróżniają go spośród innych urządzeń do odbioru telewizji satelitarnej. Oto niektóre z nich:

- obsługa HDTV – telewizji nowej generacji o wysokiej jakości obrazu,
- pomoc kontekstowa dostępna po naciśnięciu klawisza , gdy na ekranie pojawi się ikona ,
- możliwość odbioru kanałów cyfrowej telewizji naziemnej,
- prezentacja informacji o dostępnych programach i kanałach,
- elektroniczny przewodnik po programach pozwalający na wyszukiwanie pozycji według kategorii, do których należą,
- kontrola rodzicielska, która na podstawie podanego przedziału wiekowego chroni dzieci przed dostępem do programów dla nich nieodpowiednich,
- tworzenie osobnych list kanałów zawierających wyłącznie pozycje wybrane przez użytkownika,
- nRadio - radio internetowe, pozwalające na odbiór wielu stacji radiowych,
- nPortal - serwisy interaktywne, które stanowią uzupełnienie dla treści programów (np. informacje o pogodzie). Ponadto, połączenie z serwisem Onet Foto pozwala na przeglądanie obszernej galerii zdjęć.



Proszę zwrócić uwagę na bardzo użyteczny klawisz z logo „n”  na pilocie. Pozwala on na natychmiastowe opuszczenie wszystkich menu, ukrycie okien i powrót do trybu oglądania telewizji. Dodatkową jego funkcją jest powrót do poprzednio oglądanego programu.



Oprogramowanie dekodera jest aktualizowane w celu wprowadzenia nowych funkcji. Może się to odbywać w dwojaki sposób: automatycznie lub ręcznie.

Ciąglej aktualizacji poddawana jest także lista kanałów należących do poszczególnych pakietów, jak i lista internetowych stacji radiowych.

Co to jest HDTV?

HDTV (High Definition Television) to telewizja nowej generacji, zapewniająca widzom lepszą jakość obrazu, dźwięku i niespotykane dotąd wrażenia. Od dotychczasowego standardu, znanego jako SDTV (Standard Definition Television), różni ją kilka cech.

- ✓ Wyższa rozdzielczość, czyli lepsza jakość obrazu

Obraz na ekranie telewizora składa się z punktów (tzw. pikseli) – im jest ich więcej, tym bardziej szczegółowy jest obraz. Liczba punktów (pikseli) nazywa się rozdzielczością obrazu.

Telewizja HD oferuje widzowi znacznie większą rozdzielczość obrazu, dzięki większej liczbie linii obrazu (1080 lub 720) i jednocześnie większej liczbie punktów w każdej linii (1920 lub 1280). W porównaniu ze standardową telewizją (576 linii obrazu po 768 punktów), obraz HD (1080x1920 pikseli) może być prawie pięć razy bardziej szczegółowy.

✓ **Obraz panoramiczny**

Telewizja HD jest najczęściej nadawana w panoramicznym formacie obrazu 16:9, znanym z sal kinowych. Oznacza to, że obraz jest znacznie szerszy, lepiej dostosowany do pola widzenia człowieka. Rozwiązanie to zapewnia nowe wrażenia, a oglądającemu telewizję może wydawać się, że bierze udział w akcji.

✓ **Dźwięk przestrzenny**

Wiele programów telewizyjnych HD nadawanych jest z dźwiękiem przestrzennym. Po podłączeniu dekodera do odpowiedniego sprzętu audio widz czuje się jak w nowoczesnej sali kinowej.

✓ **Złącze HDMI™**

Wraz z HDTV pojawiło się nowe złącze HDMI, które transmituje zarówno obraz jaki i dźwięk. Cyfrowa technologia przekazu zastosowana w przypadku tego złącza pozwala na transmisję sygnału z zachowaniem jego wysokiej, pierwotnej jakości.



Do wykorzystania złącza HDMI niezbędny jest telewizor zapewniający ochronę praw autorskich (HDCP). W przypadku, gdy telewizor nie zapewnia tej ochrony, dekodery wyświetli na ekranie komunikat informujący o braku HDCP i poleci zmienić sposób podłączenia.

✓ **Telewizja HD jest wyłącznie cyfrowa**

Programy telewizyjne przesyłane w formie cyfrowej posiadają znacznie więcej udogodnień niż typowa telewizja; m.in. widz może sam wybierać język, w którym chce oglądać film, włączać i wyłączać napisy dialogowe oraz przeczytać szczegółowe informacje o nadawanych programach.

Specjalnie przygotowany przez telewizję n **Przewodnik po programach** – bardziej przejrzysty i łatwiej dostępny odpowiednik znanego z gazet programu telewizyjnego – umożliwia dokładne zapoznanie się z ofertą programów.

Telewizja cyfrowa jest również bardziej odporna na zakłócenia, dzięki czemu oferuje lepszą jakość niż telewizja analogowa.



Do pełnego wykorzystania zalet HDTV niezbędny jest odpowiedni telewizor. Na rynku znajduje się wiele odbiorników o różnych parametrach technicznych. W instrukcji dołączonej do telewizora można sprawdzić, czy obsługuje on HDTV.

Telewizory przygotowane do odbioru HDTV często oznaczone są jako „HD Ready” lub „Full HD”.



Jeśli posiadany telewizor nie obsługuje HDTV, nadal możliwe będzie oglądanie wszystkich programów, ponieważ dekodery przekształcają je tak, aby mogły być wyświetlone w sposób, który umożliwia ich odbiór.

2. Dekoder ITI-2850ST

Rozpakowywanie dekodera

Podczas rozpakowywania dekodera należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się następujące akcesoria:



ITI-2850ST



Pilot



Zasilacz



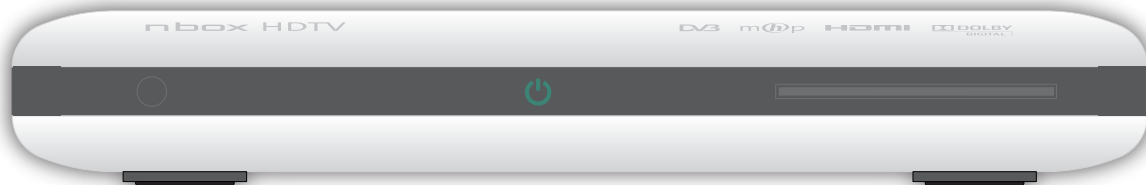
Instrukcja
obsługi



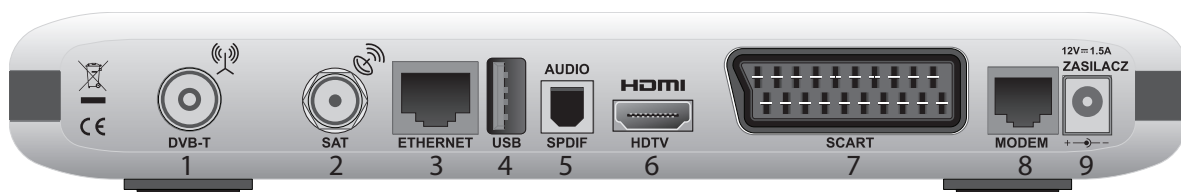
Baterie

Panel przedni

Na przednim panelu znajduje się dioda świecąca, która sygnalizuje stan dekodera. Czerwony kolor informuje, że urządzenie jest w stanie czuwania. Po uruchomieniu kolor zmienia się na zielony. Mruganie, potwierdza odbiór sygnałów sterujących z pilota.



























Panel tylny



- | | |
|---|--|
| 1 – Złącze anteny naziemnej | 6 – Cyfrowe złącze HDMI do podłączenia telewizora |
| 2 – Złącze anteny satelitarnej | 7 – Złącze SCART do podłączenia telewizora |
| 3 – Gniazdo sieciowe Ethernet | 8 – Gniazdo modemu (przeznaczone do wykorzystania w przyszłości) |
| 4 – Gniazdo USB (przeznaczone do wykorzystania w przyszłości) | 9 – Gniazdo zasilania |
| 5 – Złącze optyczne S/PDIF (dźwięk cyfrowy) | |



Klawisze	Funkcje
	Przełącza dekodler między stanem czuwania a stanem pracy.
	Klawisz wyświetla tzw. „Media menu”. Tu znajdziesz różne aplikacje takie jak Radio Internetowe.
	Uruchamia serwisy interaktywne.
	Klawisz pozwala na dostęp do radia internetowego.
	Ten przycisk należy nacisnąć, aby natychmiast powrócić do oglądania telewizji: chowa on wszelkie menu i okna.
	Wyświetla Przewodnik po Programach. Do wyboru są dwa rodzaje przewodników: w formie Gazety oraz w formie Tabeli. Aby zmienić rodzaj przewodnika, naciśnij  i wybierz odpowiednią ikonę.

	Przełącza kolejno pomiędzy trybem oglądania, Oknem informacyjnym a Oknem informacyjnym z opisem . Gdy na ekranie pojawi się ikona  wciśnięcie klawisza  wyświetla pomoc kontekstową.
	W Oknie informacyjnym przełączają między informacją o obecnym i następnym programie. W menu wybierają jego elementy oraz przełączają między możliwymi wartościami.
	W menu wybierają jego elementy lub opcje. W Oknie informacyjnym z opisem przesuwają tekst.
	W menu wybiera aktualnie podświetlony element lub zatwierdza zmiany dokonane na poszczególnych ekranach. W przypadku, gdy na danym kanale dostępny jest serwis interaktywny, pozwala na jego uruchomienie.
	Zwiększają i zmniejszają siłę głosu.
	Podczas oglądania przełączają na następny lub poprzedni kanał. W menu lub Przewodniku po programach przesuwają listy o jedną stronę w górę lub dół.
	Wycisza głos. Ponowne wciśnięcie tego przycisku przywraca poprzedni poziom głośności.
	Wyświetla Menu opcji danego kanału.
	Wyświetla Menu ustawień .
	Wyświetla teletekst (jeśli jest dostępny).
	Podczas oglądania lub w Oknie informacyjnym przełącza między poprzednio wybranym kanałem a aktualnie oglądanym. W menu lub Przewodniku po programach powraca do poprzedniego ekranu.
	Czasami klawisze kolorowe wykonują pewne funkcje. Zawsze w takich przypadkach na ekranie zostanie wyświetlona informacja, z jakich klawiszy możesz korzystać.
	Przyciski z cyframi pozwalają bezpośrednio wybrać numer kanału lub wpisać kod PIN.
	Wyświetla aktualnie używaną rozdzielczość. Naciśnięcie klawisza  oraz wciśnięcie zaraz po nim któregoś z klawiszy numerycznych zmienia rozdzielczość.

Karta abonenta

Karta abonenta pozwala na odbiór kanałów kodowanych i działanie dekodera, zamiana na inną niż dostarczona z danym egzemplarzem dekodera, całkowicie uniemożliwiają korzystanie z dekodera..

Korzystając z karty, należy pamiętać o pewnych środkach bezpieczeństwa. Karty abonenta NIE można:

- wyginać lub skręcać,
- poddawać działaniu wysokiej temperatury lub promieni słonecznych,
- wyciągać bez potrzeby ze złącza.

Kartę należy czyścić czystą, suchą szmatką.

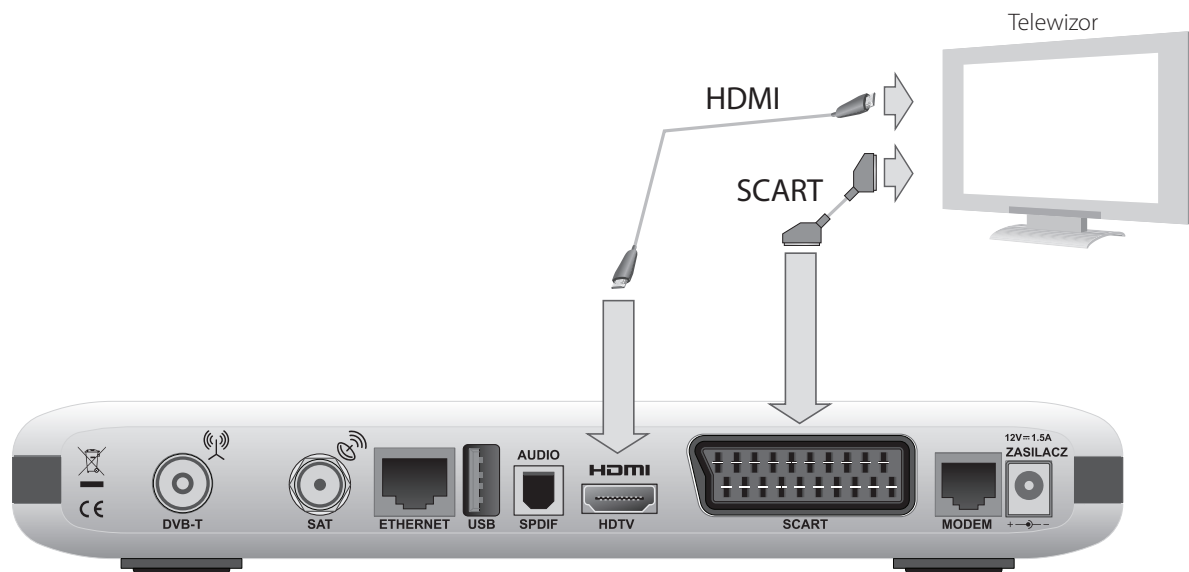
Kartę wsuwa się delikatnie w otwór tak, by metalowy element (styki mikroprocesora) był zwrócony ku dołowi.


3. Jak uruchomić dekoder ITI-2850ST

Uruchomienie dekodera wymaga przynajmniej podłączenia do telewizora oraz instalacji anteny satelitarnej. Dodatkowe połączenia, rozszerzające funkcje odbiornika omówione są na końcu tego rozdziału (str. 11 i 12).

Połączenie dekodera z telewizorem

Jeśli posiadamy tradycyjny telewizor podłączamy go do gniazda SCART w dekodrze za pomocą kabla dostosowanego do rodzaju wejść w telewizorze. Odpowiednie wejście może wymagać uaktywniania za pomocą pilota telewizora. Nowe telewizory HD Ready (Full HD) poza wejściem typu SCART posiadają przynajmniej jedno wejście sygnału wysokiej rozdzielczości HDMI (DVI). Podłączenie telewizora za pomocą kabla HDMI łączącego wyjście (HDMI) odbiornika satelitarnego z wejściem telewizora (HDMI/DVI) zapewnia najlepszą jakość obrazu i dźwięku, lecz telewizor musi zapewniać ochronę przed kopiowaniem (HDCP). Jeśli nie ma takiej możliwości, należy podłączyć dekoder z telewizorem za pomocą złącza SCART. Jednak poprzez złącze SCART obraz dostępny jest jedynie w standardzie SD, a programy nadawane w wysokiej rozdzielczości (HD) będą przekazywane do telewizora w obniżonej rozdzielczości (SD).



Pierwszą czynnością po włączeniu dekodera jest uruchomienie właściwego wyjścia dekodera i wybranie rozdzielczości lub rodzaju sygnału. Sygnały przez złącza SCART i HDMI nie są wysyłane jednocześnie. Dodatkowo mogą być wysyłane w różnych rozdzielczościach i standardach. Należy skorzystać z pilota i naciskając klawisz oznaczony  i następnie odpowiednią cyfrę, wybrać właściwą opcję. W przypadku podłączenia telewizora kablem SCART mamy do wyboru dwie możliwości opisane w tabelce poniżej.

Złącze SCART			
Klawisze		Rodzaj sygnału	Opis
*	1	SD1 – Video (Composite)	Obraz widoczny, wyłącznie jeśli telewizor podłączony jest przez złącze SCART – zalecane dla starszych telewizorów. Tryby różnią się sposobem przesyłania obrazu.
*	2	SD2 – RGB	

UWAGA: Przy ustawieniach wymienionych w tabeli złącze HDMI jest nieaktywne.

W przypadku podłączenia dekodera z telewizorem kablem HDMI są 4+1 możliwości – szczegóły w następnej tabelce. W razie potrzeby tryb DVI włączamy po wybraniu wcześniej pożądanej rozdzielczości (tryb DVI wymaga dodatkowego podłączania fonii).

Złącze HDMI			
Klawisze		Rodzaj sygnału	Opis
*	3	1080i	1920x1080 interlacing Zalecane ustawienie dla telewizorów oznaczonych Full HD.
*	4	720p	1280x720 progressive Należy wypróbować przy telewizorach oznaczonych HD Ready porównując obraz z ustawieniem 1080i.
*	5	576p	768x576 progressive Rozdzielczość zbliżona do SD
*	6	576i	768x576 interlacing - rozdzielczość zbliżona do SD
*	7	Tryb DVI	Włączenie/wyłączenie trybu DVI.

UWAGA: Przy ustawieniach wymienionych w tabeli sygnały obrazu na złączu SCART są wyłączone.

Jeśli sprawdziłeś wszystkie rodzaje rozdzielczości i nie zobaczyłeś ani razu obrazu to:

1. Sprawdź, czy telewizor jest włączony.
2. Sprawdź połączenie między telewizorem i dekodern.
3. Sprawdź, czy telewizor pobiera sygnał z właściwego złącza. W razie potrzeby można skorzystać z instrukcji obsługi telewizora.
4. Przy połączeniu kablem HDMI sprawdź czy obraz pojawi się po przełączeniu na tryb DVI. W trybie DVI dźwięk nie jest przesyłany za pomocą kabla HDMI i należy dodatkowym kablem podłączać fonię do zestawu audio lub telewizora. Należy skorzystać z wyjścia fonii na złączy SCART lub cyfrowego wyjścia optycznego SPDIF.
5. Upewnij się, że baterie w pilocie są prawidłowo włożone. Sprawdź czy nie istnieje konieczność wymiany baterii.



Rozdzielczość możesz też zmieniać w dowolnej chwili w trakcie użytkowania dekodera.



Próby z podłączeniem telewizora i wyborem rodzaju sygnału i rozdzielczości obrazu można przeprowadzić nawet przed podłączeniem zestawu antenowego.

Połączenie dekodera z zestawem antenowym

Do poprawnego działania dekodera niezbędne jest podłączenie i odpowiednie ustawienie anteny satelitarnej. Podłączenie anteny naziemnej jest opcjonalne i pozwala na odbiór dodatkowych kanałów cyfrowej telewizji naziemnej.



Podczas uruchamiania dekodera wyświetli informacje o parametrach sygnału doprowadzonego z zestawu antenowego, które pozwolą na wyszukanie satelity i dokładną regulację zestawu antenowego.

Po kilkudziesięciu sekundach od momentu włączenia dekodera do prądu, na ekranie telewizora zostanie wyświetlony ekran powitalny, a potem dekodер przejdzie do sprawdzania, czy istnieje nowa wersja oprogramowania. Jeżeli nowa wersja zostanie znaleziona, dekodер poinformuje o możliwości przeprowadzenia aktualizacji.



Skuteczne przeprowadzenie procesu aktualizacji wymaga doprowadzenia do dekodera sygnału antenowego dobrej jakości. Zalecamy przy pierwszym włączeniu pominąć aktualizację, sprawdzić i ewentualnie poprawić ustawienia zestawu antenowego w celu uzyskania możliwie maksymalnej jakości sygnału, po czym wyłączyć zasilanie i przeprowadzić aktualizację oprogramowania dopiero przy następnym włączeniu.

W kolejnym etapie dekodер podejmie próbę pobrania nadawanej przez satelitę listy kanałów. Jeśli jest to pierwsze uruchomienie, a lista nie zostanie pobrana, telewizor wyświetli ekran Ustawienia anteny. Na podstawie wyświetlonych tam wyników pomiaru sygnału należy, regulując ustawienie anteny, wyszukać satelitę Hot Bird, a następnie przeprowadzić dokładną regulację ustawienia konwertera i anteny. Zaleca się, aby wartość parametru „Jakość” przekroczyła 60%. To pozwala, po zatwierdzeniu ustawień i wykonaniu testu anteny na pobranie listy kanałów. Jeśli ta operacja powiedzie się, zobaczymy Ekran aktywacyjny z informacją o przewidywanym czasie aktywacji usług.

Jeśli dekodер był już uruchomiany wcześniej, Ekran aktywacyjny podczas startu pojawi się niezależnie czy lista kanałów została pobrana (w razie potrzeby dekodер skorzysta ze starej listy zachowanej w pamięci). Przy braku odbioru sygnału z satelity Hot Bird na Ekranie aktywacyjnym będzie wyświetlony komunikat informujący o braku sygnału razem z listą porad, które pomogą w rozwiązaniu problemu. Odbiór programów bez zapewnienia właściwego sygnału z zestawu antenowego jest niemożliwy.



W czasie oczekiwania na aktywację karty, aż do momentu wyświetlenia programu telewizyjnego, należy zostawić dekodер podłączony do zasilania i kabli koncentrycznych (antenowych).



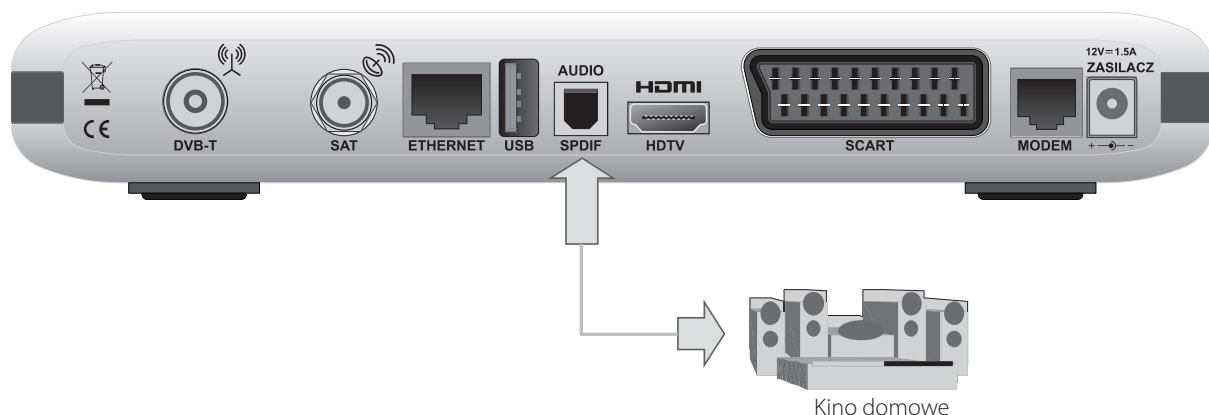
Należy wyregulować ustawienia zarówno samej anteny, jak i konwertera, aby uzyskać możliwie najlepszą jakość sygnału. Dzięki temu odbiór będzie bardziej odporny na niekorzystne warunki pogodowe.



Wartość parametru „Siła” powinna być większa od zera zaraz po podłączeniu konwertera do dekodera. Jeśli jest równa zero, sprawdź połączenia dekodera z konwerterem. Nawet stosunkowo duża wartość parametru Siła nie gwarantuje, że antena została skierowana na satelitę Hot Bird.

Połączenie audio

Jeśli chcesz korzystać z dźwięku przestrzennego i masz kino domowe lub inny sprzęt audio z dekoderm DD 5.1 i odpowiednimi głośnikami, powinieneś połączyć je do dekodera ITI-2850ST wykorzystując wyjście cyfrowej fonii oznaczone SPDIF.



Nie wszystkie urządzenia audio są wyposażone w wejście i wyjście HDMI i są w stanie odbierać fonię transmitowaną kablem HDMI.

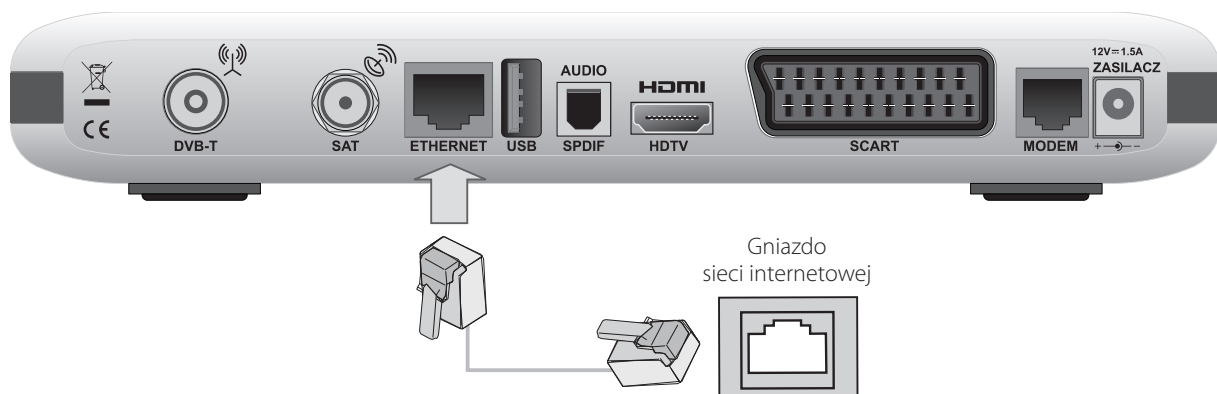


Jeśli kino domowe lub inne urządzenia audio jest wyposażone w wejście SPDIF elektryczne (cinch) można je podłączyć z wyjściem optycznym SPDIF dekodera za pomocą specjalnego adaptera.

Połączenie dekodera z Internetem

Połączenie dekodera z Internetem jest konieczne, aby móc korzystać z nPortalu oraz nRadia. Aby podłączyć Internet do dekodera, łączymy kablem gniazdo sieciowe Ethernet dekodera z urządzeniem sieciowym dostarczającym Internet (np. modemem DSL/kablowym z wbudowanym routerem). W zależności od posiadanego sprzętu możemy to zrobić na wiele różnych sposobów.

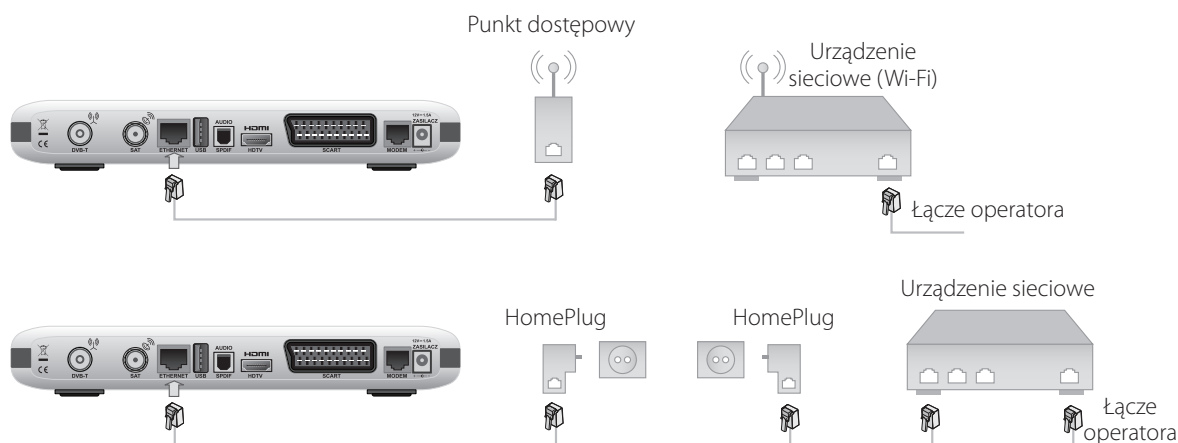
Jeśli używane łącze internetowe jest rozdzielane na kilka komputerów, to dekodery podłączamy do Internetu tak, jak dodatkowy komputer.



W przypadku korzystania z sieci bezprzewodowej Wi-Fi można zestawzić połączenie z dekodernem za pośrednictwem punktu dostępowego (Access Point) pracującego w trybie klient.

UWAGA: Dekoder nie obsługuje adapterów Wi-Fi włączanych do gniazda USB.

Inną możliwością uniknięcia prowadzenia kabla od urządzenia sieciowego do dekodera jest skorzystanie z urządzenia HomePlug (wykorzystuje sieć elektryczną do transferu danych).




Odbiór kanałów z satelity Astra

Dekoder ITI-2850ST jest przystosowany do odbioru wybranych kanałów nadawanych z satelitów Hot Bird (13E) i Astra (19,2E). Odbiór z obu satelitów wymaga bardziej rozbudowanej instalacji antenowej niż standardowy zestaw antenowy. Może być to zestaw z dwoma konwerterami zamontowanymi w układzie "zez" i połączonymi z dekodernem za pośrednictwem przełącznika DISEqC.


Domyślnie lista kanałów zawiera tylko programy nadawane za pośrednictwem satelity Hot Bird. Po zmianie ustawień w menu na odpowiednie do odbioru z obu satelitów, dekodern pobierze rozszerzoną listę zawierającą o kanały odbierane z satelity Astra.

4. Używanie dekodera ITI-2850ST



Włączanie i wyłączanie dekodera

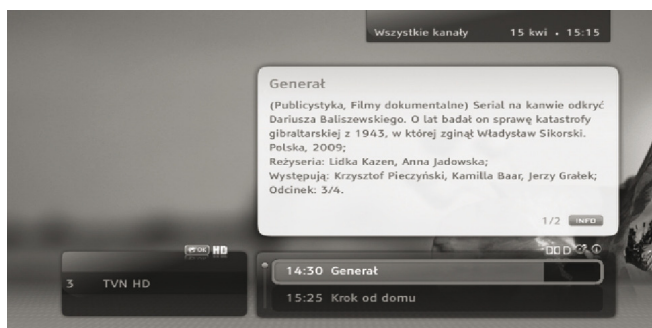
Przed włączeniem dekodera należy włączyć odbiornik telewizyjny oraz inny sprzęt połączony z dekoderm (np. kino domowe) a następnie wcisnąć przycisk  lub klawisz numeryczny na pilocie. Kiedy dekodery nie jest używany, wskazane jest przełączenie go w stan czuwania przez ponowne wciśnięcie tego przycisku. Stan czuwania sygnalizuje czerwony wskaźnik na przednim panelu dekodera. Kiedy dekodery przechodzi ze stanu czuwania w stan działania, wskaźnik ma kolor zielony, a na ekranie pojawia się ostatnio oglądany kanał.

Okno informacyjne

Okno informacyjne pojawia się na dole ekranu po przełączeniu dekodera na nowy kanał lub kiedy zostanie wciśnięty przycisk  na pilocie.

Okno to umożliwia przeglądanie informacji dotyczących bieżącego lub jednego z trzech przyszłych programów na obecnym kanale.



Zamknięcie **Okna informacyjnego** następuje automatycznie po 3 sekundach, jeżeli wyświetliło się po przełączeniu dekodera na inny kanał lub po jednej minucie, jeżeli zostało wyświetlone poprzez naciśnięcie klawisza . Okno informacyjne może zostać zamknięte również ręcznie poprzez naciśnięcie klawisza .



Okno informacyjne

Wybór kanałów

Istnieją dwa podstawowe sposoby zmiany kanałów:

1. Po wciśnięciu przycisku Ch , dekodery przełączy się na następny kanał. Ch  przełącza na poprzedni kanał. Zmiana kanałów odbywa się w obrębie aktualnej listy kanałów.
2. Numer kanału można także wybrać bezpośrednio z klawiatury pilota. Kiedy zostaje wciśnięty przycisk numeryczny, w dolnym lewym rogu pojawia się odpowiedni numer kanału.



Wybór kanałów

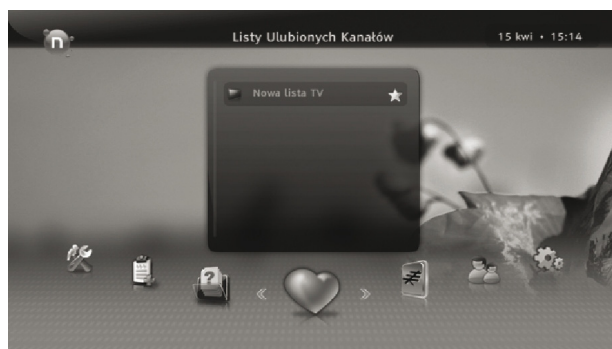
5. Menu ustawień

Menu ustawień które dostępne jest po naciśnięciu na pilocie przycisku **SETUP**, zawiera następujące elementy:

- Listy Ulubionych Kanałów
- Telewizja Naziemna
- Ochrona Rodzicielska
- Ustawienia
- Diagnostyka
- Pomoc

Poruszanie się w oknach menu odbywa się przy użyciu klawiszy **◀ ▶**. Wybór zatwierdzany jest klawiszem **OK**. Aby opuścić menu bez zachowania zmian, należy wcisnąć klawisz **BACK**.

UWAGA: dostęp do opcji **Ochrona rodzicielska** oraz **Ustawienia** możliwy jest dopiero po podaniu kodu PIN. Standardowy kod PIN to: 1234.



Menu ustawień

Pomoc

Szczegółowe informacje na temat działania dekodera dostępne są w ekranie Pomoc. Aby uzyskać dostęp do ekranu pomocy naciśnij klawisz **SETUP**, a następnie wybierz ikonę Pomoc.

W ekranie Pomoc znajdują się również informacje o nowych funkcjach i udoskonaleniach, które będą wprowadzane

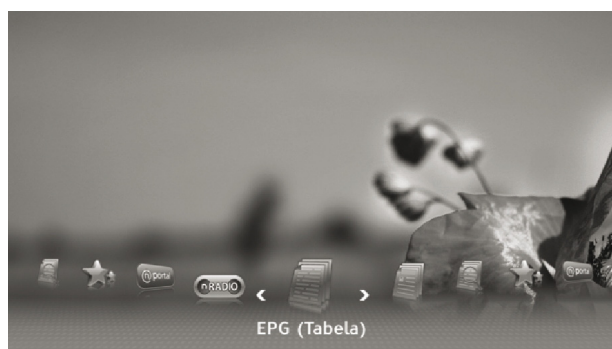
Dekoder umożliwia dostęp do pomocy kontekstowej. Gdy na ekranie pojawi się ikona **INFO** (z ikoną pomocy), oznacza to, że pomoc kontekstowa jest dostępna. Aby wyświetlić ekran pomocy wciśnij klawisz **INFO**.

6. Media menu

Media menu, które dostępne jest po naciśnięciu na pilocie przycisku **APP**, zawiera następujące elementy:

- EPG (Tabela)
- EPG (Gazeta)
- Szukanie programów
- Polecamy
- nPortal
- nRadio

Poruszanie się w oknach menu odbywa się przy użyciu klawiszy **◀ ▶**. Wybór zatwierdzany jest klawiszem **OK**. Aby opuścić menu należy wcisnąć klawisz **BACK**.



Media menu

7. Przewodnik po programach

Przewodnik po programach dostarcza informacji o nadawanych programach, z wyprzedzeniem do siedmiu dni. Aby uzyskać dostęp do **Przewodnika po programach**, należy wcisnąć przycisk **EPG** lub wybrać odpowiednią ikonę w Media menu.

Dekoder oferuje dwa rodzaje Przewodnika po programach. Przewodnik w formie tabeli oraz w formie gazety.

Kategorie

W oknie **Kategorie** kanały telewizyjne pogrupowane są tematycznie. Aby wyświetlić listę z programami należącymi do danej kategorii, wystarczy za pomocą klawiszy **◀** i **▶** podświetlić nazwę odpowiedniej kategorii i wcisnąć **OK**.

Więcej informacji na temat Przewodnika po programach dostępne jest w **Menu ustawień** w oknie **Pomoc**.

Szukanie programów

Dekoder daje możliwość wyszukiwania kanałów po wybraniu różnorodnych kryteriów. Aby uzyskać dostęp do wyszukiwania programów, należy wybrać odpowiednią ikonę w Media menu.



EPG Gazeta






EPG Tabela


8. Zanim udasz się do serwisu

Przed zwróceniem się do serwisu z problemem dotyczącym dekodera, należy zapoznać się ze wskazówkami opisanymi w tabelach. Często proste czynności i drobne zmiany mogą wyeliminować problem i przywrócić poprawne funkcjonowanie dekodera. Najczęstsze problemy związane są z połączeniami kabli. Należy sprawdzić, czy dekodery jest odpowiednio podłączony, czy kable są na miejscu i czy są odpowiednio dociśnięte. Dla pewności można ponownie połączyć wszystkie kable. Jeśli żaden z przedstawionych sposobów nie pomoże rozwiązać problemu, należy skontaktować się z dostawcą lub serwisem.

Pierwsza tabela zawiera opis komunikatów, z którymi użytkownik może się zetknąć w czasie użytkowania dekodera, w następnych natomiast zawarte są wskazówki dotyczące problemów ogólnych, problemów z obrazem, dźwiękiem.

Komunikat	Przyczyna	Rozwiązanie
Proszę upewnić się, że dekodery jest prawidłowo podłączony.	<ul style="list-style-type: none">• Brak jakości sygnału.	<ul style="list-style-type: none">• Należy sprawdzić konfigurację w menu Antena.• Należy sprawdzić poprawność podłączenia kabla antenowego do dekodera.• Należy dokonać korekty ustawień anteny lub konwertera.
Brak sygnału na wejściu anteny	<ul style="list-style-type: none">• Uszkodzenie kabla antenowego.• Uszkodzenie konwertera.	<ul style="list-style-type: none">• Należy sprawdzić poprawność połączenia kabla antenowego.
Nieprawidłowy sygnał – Brak dźwięku lub obrazu.	<ul style="list-style-type: none">• Pojawia się w trakcie procesu aktywacji.	<ul style="list-style-type: none">• Komunikat powinien zniknąć w momencie, gdy proces aktywacji dobiegnie końca.
Paring	<ul style="list-style-type: none">• Pojawia się w trakcie procesu aktywacji.	<ul style="list-style-type: none">• Komunikat powinien zniknąć w momencie, gdy proces aktywacji dobiegnie końca.
Brak dostępu	<ul style="list-style-type: none">• Problem z uprawnieniami podczas aktywacji.• Odłączenie dekodera od zasilania na dłuższy okres.• Brak autoryzacji na kolejny miesiąc.	<ul style="list-style-type: none">• Po zakończeniu procesu aktywacji komunikat powinien zniknąć.• Jeżeli komunikat występuje na wszystkich kanałach, prosimy o kontakt z Biurem Obsługi Klienta.
Brak karty. Dekodery jest zablokowany. Proszę włożyć kartę do czytnika.	<ul style="list-style-type: none">• Uszkodzona karta.• Nieprawidłowo włożona karta.• Brak karty w czytniku	<ul style="list-style-type: none">• Należy sprawdzić, czy karta jest w czytniku oraz czy jest prawidłowo włożona (chipem do dołu).• Jeżeli działanie to nie przyniesie efektu należy ponownie wyciągnąć kartę z czytnika, następnie odłączyć dekodery od zasilania. Po kilku sekundach podłączyć go i ponownie prawidłowo (chipem do dołu) włożyć kartę do czytnika.
Trwa pobieranie listy kanałów.	<ul style="list-style-type: none">• Pojawia się w trakcie procesu aktywacji.• Odłączenie i ponowne podłączenie dekodera do zasilania.	<ul style="list-style-type: none">• Komunikat przestanie się pojawiać w momencie pobrania całej listy kanałów.

Rozwiązywanie problemów ogólnych	
Objawy	Rozwiązanie
Kontrolka zasilania na przednim panelu nie świeci się.	<ul style="list-style-type: none"> Należy sprawdzić, czy prąd dochodzi do gniazda sieciowego. Należy sprawdzić, czy kabel zasilający, jak i inne kable są odpowiednio podłączone, a dekodery są włączone. Należy rozłączyć i podłączyć jeszcze raz wszystkie kable, aby upewnić się, że są one w odpowiednich miejscach.
Kontrolka na przednim panelu jest czerwona.	<ul style="list-style-type: none"> dekoder jest w stanie czuwania. Należy wcisnąć przycisk  na pilocie.
dekoder nie reaguje na pilota.	<ul style="list-style-type: none"> Należy sprawdzić baterie w pilocie. Należy upewnić się, że dekodery są włączone. Należy upewnić się, że pilot skierowany jest w stronę dekodera. Należy upewnić się, że światło słoneczne nie pada bezpośrednio na dekodera. Wyjmij baterie z pilota, wcisnij dowolny klawisz na pilocie, włóż baterie ponownie. Być może nastąpił chwilowy błąd w transmisji i dekodery straciły część ustawień oprogramowania. Należy odłączyć dekodery z sieci i połączyć go ponownie po kilku sekundach.
Rozwiązywanie problemów z obrazem	
Objawy	Rozwiązanie
Obraz na ekranie telewizora zmienia kolor. Może to nastąpić po odcięciu zasilania od dekodera.	<ul style="list-style-type: none"> Dekodery straciły część ustawień oprogramowania. Należy odłączyć dekodery z sieci i połączyć go ponownie po kilku sekundach. Jeśli problem nie ustępuje, należy skontaktować się z dostawcą lub serwisem.
Podczas oglądania na ekranie pojawiają się kwadraty.	<ul style="list-style-type: none"> Sygnał może być zbyt słaby z powodu złych warunków pogodowych. Należy poczekać na poprawę jakości sygnału. Antena mogła zmienić swoje położenie np. pod wpływem wiatru. Należy sprawdzić, czy antena ustawiona jest prawidłowo.
Ekran telewizora jest pusty.	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli dekodery znajdują się w stanie czuwania, należy wcisnąć przycisk  na pilocie (tylko gdy telewizor jest w trybie AV). Należy sprawdzić, czy dekodery są podłączone do sieci oraz do odbiornika telewizyjnego. Mogła zostać zmieniona rozdzielczość. Należy spróbować innych ustawień rozdzielczości używając klawisza  oraz klawiszy numerycznych. Telewizor może pobierać sygnał wideo z innego źródła niż to, pod które podłączony jest dekodery. Można spróbować rozłączyć i połączyć ponownie dekodery z telewizorem.

Ekran telewizora śnieży.	<ul style="list-style-type: none"> Dekoder znajduje się w trybie czuwania (kontrolka na przednim panelu świeci się na czerwono). Należy wcisnąć przycisk  na pilocie. Połączenia w dekodерze mogły się poluzować. Należy sprawdzić, czy dekodер jest podłączony do sieci oraz do odbiornika telewizyjnego. Należy też sprawdzić kabel łączący dekodер z telewizorem.
Obraz jest albo ściśnięty (po bokach lub na górze i dole), albo obcięty na górze i dole ekranu.	<ul style="list-style-type: none"> Format obrazu w menu Opcje programu nie jest dostosowany do telewizora. Należy spróbować innych ustawień. W Menu ustawień, w ekranie Opcje Telewizora wybrano niewłaściwe ustawienia.

Rozwiązywanie problemów z dźwiękiem

Objawy	Rozwiązanie
Nie ma dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> Należy sprawdzić, czy dźwięk w dekodерze nie jest wyłączony. Jeśli tak, to należy włączyć dźwięk. Należy sprawdzić, czy dźwięk w dekodерze jest na dostatecznie wysokim poziomie. Jeśli nie, to należy użyć przycisków głośności na pilocie, by zwiększyć siłę głosu. Należy sprawdzić, czy dekodер jest należycie podłączony do odbiornika telewizyjnego lub do zestawu kina domowego. Być może poluzowały się przewody. Należy sprawdzić, czy w Menu ustawień, w ekranie Dolby Digital nie ustawiono opcji na „Tak”.
Nie ma dźwięku w zestawie hi-fi podłączonym do dekodera.	<ul style="list-style-type: none"> Należy sprawdzić, czy zestaw jest należycie połączony z dekodерem.

Rozwiązywanie problemów z odbiorem cyfrowej telewizji naziemnej

Objawy	Rozwiązanie
Dekoder nie znajduje kanałów	<ul style="list-style-type: none"> Należy sprawdzić, czy antena jest prawidłowo ustawiona oraz czy kabel jest prawidłowo podłączony. Należy upewnić się, że w Twoim regionie nadawany jest sygnał cyfrowej telewizji naziemnej.

Dodatek A. Ochrona środowiska

Utylizowanie produktów elektronicznych



Nie wyrzucaj tego produktu do śmieci.

Produkt wykonany jest z materiałów, które po zakończeniu jego użytkowania mogą zostać odzyskane lub zutylizowane. Dzięki utylizacji redukowane jest zapotrzebowanie na surowce oraz zmniejsza się ilość materiałów trafiających na wysypiska śmieci.

Przy zakupie nowego, podobnego produktu sprzedawca może przyjąć używany. Można także dostarczyć go do centrum utylizacji. Sprzedawca lub władze samorządowe mogą udzielić informacji na temat miejsc składowania odpadów elektronicznych. Usługa ta jest nieodpłatna.

W ramach prawodawstwa Unii Europejskiej dotyczącego odpadów elektrycznych i sprzętu elektrycznego (Dyrektywa 2002/96/EC obowiązująca od sierpnia 2005 r.), zapewnia się klientom nieodpłatny system utylizacji.

Opakowanie

Przed wyrzuceniem opakowania tego produktu należy upewnić się, że będzie ono odpowiednio przetworzone. Opakowanie powinno zostać poddane segregacji odpadów.

Oszczędzanie energii



W celu oszczędzania energii elektrycznej zalecane jest przełączanie urządzenia w stan czuwania. Jeśli nie będzie używane przez dłuższy czas, należy również odłączyć je od zasilania.

Baterie



Nie wyrzucaj baterii wraz z odpadami domowymi. Jeśli istnieje taka możliwość, zalecane jest wrzucenie zużytych baterii do specjalnego pojemnika. Ich spalanie lub wyrzucanie na wysypisko śmieci zwiększają ryzyko przedostania się trujących substancji do środowiska naturalnego.

Dodatek B. Dane techniczne

<p>System:</p> <p>Tuner: DVB-S, DVB-S2, DVB-T</p> <p>Zakres częstotliwości wejściowych DVB-S, DVB-S2:</p> <p>950-2150 MHz</p> <p>Zakres częstotliwości wejściowych DVB-T:</p> <p>174-230 MHz (VHF), 470-862 MHz (UHF)</p> <p>Oparty na procesorze Sti7111</p> <p>Pamięć FLASH: 64 MB</p> <p>Pamięć RAM: 256 MB</p> <p>Wejścia/wyjścia:</p> <p>Wejście satelitarne</p> <p>Wejście cyfrowej telewizji naziemnej</p> <p>HDMI</p> <p>Gniazdo Ethernet</p> <p>TV SCART (RGB / Composite)</p> <p>Optyczne wyjście dźwięku cyfrowego S/PDIF</p> <p>Gniazdo USB</p> <p>Czytnik Smart Card</p> <p>Gniazdo modemu</p> <p>Gniazdo zasilania</p> <p>Video:</p> <p>MPEG-2 SD: MP@ML</p> <p>MPEG-2 HD: MP@HL</p> <p>H.264 p.10: MP@L4</p> <p>Formaty: 4:3, 16:9</p> <p>Audio:</p> <p>MPEG-1 layer 1, 2</p> <p>MPEG-1 layer 3 (MP3)</p> <p>Dolby Digital przez S/PDIF</p>	<p>Dostęp warunkowy:</p> <p>Conax</p> <p>Oprogramowanie:</p> <p>DVB MHP 1.1</p> <p>Loader do aktualizacji oprogramowania</p> <p>Teletext, napisy</p> <p>Zestaw aplikacji zawierający m.in.: Okno informacyjne, Kontrolę rodzicielską, Przewodnik po programach</p> <p>Akcesoria:</p> <p>Pilot z bateriami</p> <p>Karta dekodująca - znajdująca się w dekodерze</p> <p>Zasilacz zewnętrzny: 198-264 VAC, 47-63 Hz</p> <p>Instrukcja użytkownika</p> <p>Zgodność:</p> <p>Całkowita zgodność z normą DVB; MHP</p> <p>Jakość zgodna z normami UE, oznaczenie CE</p> <p>Dane ogólne:</p> <p>Jedna dioda</p> <p>Napięcie wejściowe: 12 V DC</p> <p>Zużycie energii poniżej 18 W</p> <p>Niniejsza specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.</p>
--	---

Telewizja nowej generacji n ciągle doskonali swój produkt i zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w działaniu dekodera ITI-2850ST w trakcie jego produkcji i użytkowania. Działanie Państwa dekodera ITI-2850ST inaczej, niż opisano w tej instrukcji może wynikać z wprowadzonych udoskonaleń. Najnowsza wersja instrukcji użytkownika znajduje się na stronie www.telewizjanakarte.pl.

