

# EMMERSON™

## T151HE

DEKODER DO ODBIORU NAZIEMNEJ TELEWIZJI  
CYFROWEJ DVB-T / DVB-T2 / H.265 HEVC

### INSTRUKCJA OBSŁUGI



COPYRIGHT © ALL RIGHTS RESERVED - PRAWNIE CHRONIONE / CHRONIONE PRAWEM AUTORSKIM / by EMMERSON SPJ ZACISZNA 6, 63-200 JAROCIN POLAND.

Dziękujemy za wybór dekodera do odbioru naziemnej telewizji cyfrowej T151HE marki Emmerson™.

T151HE wyróżnia wysoka jakość odbioru, doskonała jakość wykonania, możliwość oglądania bezpłatnych kanałów naziemnej telewizji cyfrowej w doskonałej jakości, możliwość nagrywania video na nośnik pamięci USB (funkcja PVR), odtwarzanie plików audio, video i obrazów w większości popularnych formatów, funkcja Time Shift - możliwość zatrzymania i oglądania z opóźnieniem oraz wiele innych funkcji.

Odbiornik T151HE posiada najnowszy dekoderek video H.265 HEVC oraz najnowszej generacji procesor, pozwalający na oglądanie również programów nadawanych z 10-bitową głębią kolorów.

Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją obsługi.

#### AKCESORIA DOŁĄCZONE DO ZESTAWU:

- pilot zdalnego sterowania z obsługą TV, instrukcja obsługi

## ELEMENTY STEROWANIA / PANEL PRZEDNI



1. gniazdo / port USB - pamięć USB
2. czujnik podczerwieni dla pilota zdalnego sterowania / dioda LED standby
3. wyświetlacz LED - wyświetlanie numeru kanału / funkcji / czasu / poziomu sygnału, wskaźnik odbioru sygnału telewizyjnego
4. przycisk CH- poprzedni kanał
5. przycisk CH+ następny kanał
6. przycisk POWER włączenie / wyłączenie zasilania: stan czuwania

Czujnik podczerwieni (2) dla pilota zdalnego sterowania nie może być zasłonięty żadnymi przedmiotami, może to uniemożliwić działanie pilota.

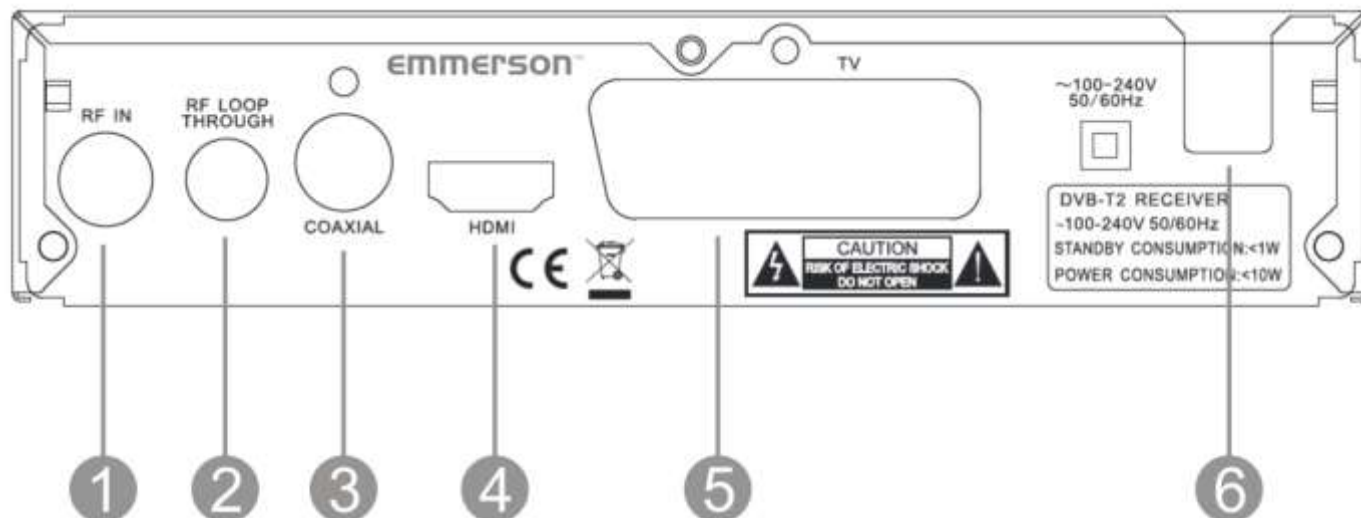
Wyświetlacz LED (3) pokazuje numer aktualnie wybranego kanału telewizyjnego lub aktualny czas w trybie czuwania (standby). Czas zegara dekodera zostanie ustawiony automatycznie po wyszukaniu kanałów telewizyjnych i odebraniu ustawień czasu, oraz po odpowiednim ustawieniu strefy czasowej i pozostałych ustawień czasu w menu dekodera.

Jasność wyświetlacza można ustawić w MENU dekodera - w menu EKRAN można wybrać 3 tryby jasności ekranu.

W menu dekodera można również wybrać wyświetlenie aktualnego numeru kanału lub czasu zegara.

*W zależności od wersji urządzenia, niektóre przyciski mogą się różnić lub mieć inne funkcje niż opisane w instrukcji obsługi. W takim przypadku aktualnych informacji udziela serwis.*

## GNIAZDA PODŁĄCZENIOWE PANELU TYLNEGO:



1. RF IN: wejście antenowe
2. RF LOOP: wyjście antenowe
3. COAXIAL: wyjście cyfrowego sygnału audio, do podłączenia wzmacniacza kina domowego / urządzeń audio Hi Fi / innych urządzeń audio z wejściem cyfrowym, za pomocą przewodu koncentrycznego audio RCA (Cinch) Audio Digital.
4. HDMI: wyjście cyfrowe HD audio-video, do podłączenia telewizora / ekranu z wejściem HDMI, za pomocą przewodu HDMI™.
5. SCART: wyjście analogowe audio-video (Euro), do podłączenia telewizora z wejściem SCART (EURO), za pomocą przewodu Scart (Euro).
6. Przewód zasilania sieciowego 240VAC

### UWAGI:

Antenę należy podłączyć za pomocą koncentrycznego kabla antenowego z wtyczką typu RF, odpowiadającego wymaganiom dla sygnału telewizyjnego DVB-T.

Antena musi być zgodna ze standardem DVB-T oraz prawidłowo podłączona i skierowana na nadajnik telewizyjny DVB-T.

W przypadku zastosowania anteny aktywnej (wyposażonej we wzmacniacz):

- antena z własnym zasilaczem - podłączyć zasilacz według instrukcji anteny
- antena z zasilaniem poprzez dekodery - włączyć zasilanie anteny w menu dekodera, dokładne informacje znajdują się w dalszej części instrukcji.

W przypadku zastosowania anteny aktywnej z własnym zasilaczem sieciowym, nie wolno jednocześnie włączać zasilania anteny poprzez dekodery.

Zasilanie anteny aktywnej poprzez dekodery należy włączyć tylko w przypadku niewystarczającej jakości odbieranego sygnału.

# PILOT ZDALNEGO STEROWANIA.



1. Włączenie / wyłączenie dekodera - przejście w stan czuwania (*standby*)
2. Włączenie / wyłączenie telewizora (po zaprogramowaniu pilota)
3. SET - włączenie programowania pilota  
TV/AV - przełączenie telewizora pomiędzy trybem TV a wejściami audio video  
VOL- zmniejszenie siły głosu telewizora  
VOL+ zwiększenie siły głosu telewizora
4. PVR - wejście do nagranych programów w pamięci USB  
V-FORMAT - przełączenie HDMI pomiędzy 720p / 1080i  
ASPECT - przełączenie ekranu pomiędzy 4:3 / 16:9  
TIMER - bezpośrednio wejście do czasowego wyłączenia dekodera
5. przyciski cofania i przewijania do przodu, poprzedni plik / następny plik
6. PLAY / PAUZA - rozpoczęcie odtwarzania / pauza  
STOP - zatrzymanie odtwarzania  
SUB-T - *subtitle* - wyświetlenie opcji napisów - w zależności od programu  
RECALL - powrót do ostatniego programu
7. EPG - elektroniczny przewodnik po programach
8. Przyciski strzałek: w prawo / w lewo: regulacja siły głosu, w górę / dół: przełączanie programów, poruszania się w MENU dekodera
9. MENU - wejście do MENU głównego dekodera, ponowne naciśnięcie - wyjście z MENU
10. AUDIO - ustawienia dźwięku: stereo - mono - lewy - prawy: *strzałkami w prawo / w lewo*, wybór języka audio: strzałkami w górę / w dół: jeśli na wybranym kanale są nadawane inne wersje językowe (domyślnie: **pol** - *polski*).
11. TTX - teletekst, jeśli jest nadawany
- 12, 13, 14 - przyciski numeryczne
15. MUTE - szybkie wyciszenie dźwięku
16. INFO - wyświetlenie paska informacyjnego programu, ponowne naciśnięcie: wyświetlenie informacji o jakości i parametrów odbioru programu
17. OK - wyświetlenie listy programów, wejście i zatwierdzenie wybranego ustawienia
18. EXIT - wyjście z wyświetlanego menu
19. FAV - wejście do listy ulubionych programów, jeśli nie są wybrane - wejście do pełnej listy programów
20. PAGE + / - przechodzenie między stronami teletekstu - do góry / do dołu
21. REC - rozpoczęcie nagrywania bieżącego programu na pamięć USB

*Opisy i funkcje niektórych przycisków na pilocie mogą ulec zmianie i różnić się nieznacznie od podanych w instrukcji w zależności od wersji dekodera.*

## INSTALACJA BATERII PILOTA.

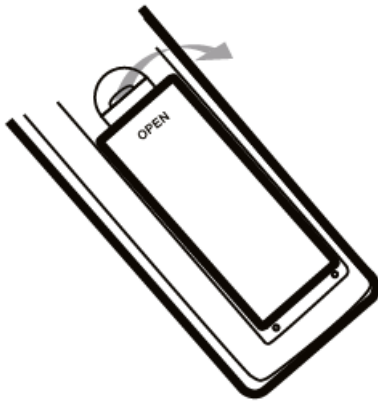
Przed rozpoczęciem użytkowania należy włożyć odpowiednie baterie do pilota zdalnego sterowania (AAA/R3). Należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację baterii (oznaczenia + / - zgodnie z oznaczeniami na bateriach i na pojemniku na baterie w pilocie). Należy zawsze wymieniać na nowe obie baterie jednocześnie. Obie baterie muszą być tego samego typu. Jeżeli dekodery nie będzie użytkowany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie z pilota.

Zużytych baterii nie wolno wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Należy je przekazać do specjalnej utylizacji. Odbiór zużytych baterii powinien być umożliwiony w miejscu zakupu lub w sklepach elektrycznych i RTV / AGD.

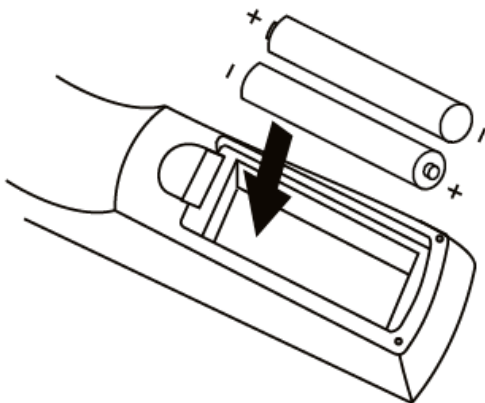
Nie wolno próbować ładować baterii jednorazowych za pomocą ładowarki do akumulatorów, może to spowodować wybuch baterii.

Baterii nie wolno nagrzewać, wrzucać do ognia, zalewać cieczą.

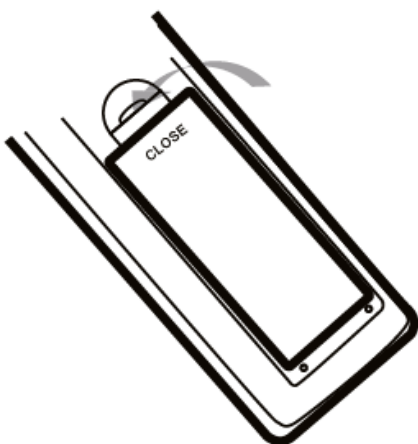
1. Otworzyć schowek na baterie w pilocie.



2. Włożyć dwie baterie typu AAA, zwracając uwagę na właściwą polaryzację.



3. Zamknąć za pomocą zatrzasku kłapkę schowka na baterie w pilocie.



**UWAGA:** Nieprawidłowa wymiana baterii prowadzi do niebezpieczeństwa wybuchu. Należy wymienić jednocześnie obie baterie, ma nowe baterie tego samego typu. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową polaryzację przy wymianie baterii (oznaczenia +/- na bateriach i na schowku na baterie muszą być zgodne).

## PROGRAMOWANIE PILOTA DO OBSŁUGI TELEWIZORA

Pilot dekodera T151HE może również obsługiwać podstawowe funkcje telewizora, niezbędne do wygodnego przeglądania programów za pomocą jednego pilota.

Przyciski do sterowania podstawowymi funkcjami telewizora są oznaczone białą ramką i znajdują się w górnej części pilota - przycisk 2 (włączenie / wyłączenie telewizora) oraz przyciski 3 - TV/AV, VOL+, VOL-).

Pilot może skopiować podstawowe funkcje sterowania z oryginalnego pilota od telewizora. W tym celu pilot od telewizora należy skierować na wprost nadajnika pilota dekodera, tak aby nadajniki podczerwieni obu pilotów znajdowały się na wprost siebie w niewielkiej odległości.

Na pilocie od dekodera:

1. Nacisnąć przycisk SET przez ok. 4 sekundy, aż dioda świecąca LED zaświeci mocniejszym ciągłym światłem.

2. Wybrać i nacisnąć krótko przycisk, którego funkcja ma zostać zaprogramowana (np. 2 - włączenie / wyłączenie telewizora).

Dioda LED zacznie migać - pilot jest gotowy do skopiowania funkcji.

Nacisnąć przycisk kopiowanej funkcji na oryginalnym pilocie od telewizora (np. przycisk włączenia zasilania - on/off ).

Dioda LED pilota dekodera mignie trzykrotnie. Oznacza to zapisanie funkcji.

3. Nacisnąć ponownie przycisk SET pilota dekodera.

Przycisk pilota dekodera został zaprogramowany - funkcja została skopiowana z pilota telewizora.

4. Postępując jak wyżej można zaprogramować pozostałe podstawowe funkcje z pilota telewizora (A/V, VOL+, VOL-).

*Jeśli kopiowanie funkcji nie powiodło się za pierwszym razem, procedurę kopiowania należy powtórzyć.*

*Pilot dekodera może zapisać podstawowe funkcje pilota od telewizora:*

*włączenie / wyłączenie (2), TV/AV - przełączanie pomiędzy funkcją TV a wejściami A/V (audio video) telewizora, VOL+, VOL- : zwiększenie / zmniejszenie siły głosu telewizora.*

## UWAGI DOTYCZĄCE DZIAŁANIA PILOTA.

Pilot może nie działać prawidłowo jeżeli pomiędzy pilotem a dekodерem znajdują się przeszkody.

Pilot powinien być skierowany w stronę przodu dekodera pod kątem nie większym niż 30°, przy skierowaniu pod większym kątem pilot może nie działać prawidłowo.

Źródło silnego światła / silne światło słoneczne / może zakłócać lub uniemożliwiać prawidłowe działanie pilota.

Zmniejszenie zasięgu pilota może być spowodowane zużyciem baterii, w takim przypadku należy wymienić obie baterie na nowe tego samego typu.

Włączenie i wyłączenie zasilania dekodera następuje po upływie krótkiej chwili od naciśnięcia przycisku.

## INSTALACJA I USTAWIENIA.

1. Podłączyć przewód zasilania (6) do gniazda zasilania sieciowego 230V AC 50Hz.
2. Do gniazda wejścia antenowego RF IN (1) podłączyć koncentryczny kabel antenowy łączący z prawidłowo ustawioną i zgodną z wymaganiami dla DVB-T/T2 anteną.
3. W przypadku posiadania odbiornika TV z gniazdem wejściowym EURO (SCART), podłączyć telewizor do gniazda SCART dekodera (5) za pomocą przewodu Euro / Scart.
4. W przypadku posiadania odbiornika TV z gniazdem wejściowym HDMI, podłączyć telewizor do gniazda HDMI dekodera (4) za pomocą przewodu HDMI.
5. Po prawidłowym podłączeniu należy włączyć dekodery oraz odbiornik telewizyjny, na ekranie telewizora pojawi się ekran powitalny, a następnie ekran menu dekodera.

### Menu startowe: **Instrukcja Instalacji**

Przy pierwszym włączeniu dekodera lub jeżeli w pamięci dekodera nie ma żadnych zapamiętanych kanałów, na ekranie pojawi się ekran powitalny i menu "Instalacja" z ustawieniami startowymi (Instrukcja Instalacji).

ustawienia domyślne:

Język OSD	Polski
Kraj	Polska
Filtr kanałów	darmowe
Tryb szukania	DVB-T2
Zasilanie anteny	Wył.
Wyszukiwanie kanałów	OK - rozpoczęcie wyszukiwania.

Uwaga: zasilanie anteny przez tuner należy włączyć tylko wtedy, kiedy zastosowana jest antena aktywna - posiadająca wzmacniacz, oraz jeżeli antena nie jest zasilana poprzez własny zasilacz sieciowy i posiada możliwość zasilania przez tuner.

Nie włączać w przypadku anteny aktywnej zasilanej z własnego zasilacza sieciowego.

*Ustawienia domyślne są wybrane fabryczne dla kraju odbioru, domyślnie: Polska.  
W razie potrzeby należy wybrać ustawienia zgodnie ze standardem w kraju odbioru.*

Jeżeli do dekodera jest podłączona prawidłowo ustawiona antena, dekodery wyszukają i zapiszą wszystkie dostępne kanały.

Jeżeli nie ma podłączonej anteny lub antena nie jest prawidłowo ustawiona, dekodery nie wyszukają kanałów lub nie znajdą wszystkich kanałów, należy wtedy poprawić ustawienie anteny. Antena musi spełniać standard DVB-T2 oraz musi być prawidłowo skierowana w stronę nadajnika telewizyjnego.

Po wyszukaniu, przyciskiem OK można wyświetlić listę kanałów.

Poruszanie się po kanałach - przyciskami strzałek w górę / w dół.

*Indywidualne warunki odbioru w danej lokalizacji, takie jak odległość od nadajnika, występowanie zakłóceń i przeszkód terenowych, mają wpływ na jakość odbioru i mogą uniemożliwiać prawidłowy odbiór sygnału Naziemnej telewizji Cyfrowej (DVB-T2) lub niektórych programów.*



## PRZEWODNIK PO MENU DEKODERA.

Wejście do MENU dekodera - przyciskiem MENU

Wyjście z MENU dekodera - przyciskiem MENU lub EXIT

### Poruszanie się po menu dekodera - za pomocą przycisków strzałek na pilocie:

Wejście do podmenu - strzałką w prawo lub przyciskiem OK

Zmiana ustawienia - za pomocą strzałek w prawo / w lewo

Zatwierdzenie ustawień - przyciskiem OK

Wyjście z ustawień - przyciskiem EXIT

Wyjście z podmenu / powrót do menu głównego - przyciskiem EXIT

Wyjście z wybranego ustawienia - przyciskiem EXIT

## Program

**Edycja kanałów** - zmiana nazwy, kolejności programów, kasowanie programów, blokada, dodawanie do ulubionych

**Przewodnik** - elektroniczny przewodnik po programach (EPG)

**Sortuj** - sposób sortowania (kolejności) programów - (domyślnie: przez LCN)

**LCN** - funkcja LCN: włączenie / wyłączenie

**Zakres** - Ogólny / kanał - regulacja siły głosu dla jednego lub wszystkich kanałów

**Edycja kanałów** - w tym menu można usunąć kanał, przesunąć kolejność, przeskoczyć, zablokować lub dodać do ulubionej kategorii, za pomocą przycisków numerycznych:

**1 Del** - usuwanie, **2 Move** - zmiana kolejności, **3 Skip** - przeskoczenie (ominięcie) kanału, **4 Lock** - zablokowanie, **5 Fav** - dodawanie kanału do ulubionej kategorii.

Przycisk kolor zielony - wprowadzenie własnej nazwy kanału.

### 4 Lock - programy zablokowane

W tym menu można wybrać kanały, które zostaną zablokowane i dostęp do nich będzie możliwy tylko po podaniu hasła. Włączenie lub wyłączenie blokady kanałów: w menu System > Lock Control > Channel Lock > Wł. / Wył.

### 5 Fav - dodanie kategorii ulubionych programów.

wybrać kanał - nacisnąć 5 Fav - z listy wybrać kategorię programu - zatwierdzić przyciskiem OK. Kategorie: Movies (filmy), Music (muzyczne), Cartoons (kreskówki), News (wiadomości), Sports (sportowe), Education (edukacyjne), Adult (dla dorosłych), Leisure (rozrywka), lub lista własnych kategorii według własnych kryteriów (Fav0 - Fav23).

Po wywołaniu listy programów przyciskiem OK - pojawi się lista wszystkich programów. Przyciskami strzałek w prawo - w lewo - można przełączać kolejne kategorie ulubionych programów (Fav), w każdej kategorii pojawi się lista programów w tej kategorii.

Przycisk FAV (9) na pilocie - wyświetlenie listy ulubionych programów w kolejnych kategoriach, jeśli do kategorii zostały dodane programy.

Po wejściu do wybranej kategorii ulubionych programów Fav, np. "Movies" - przyciskami strzałek będą wybierane tylko programy z tej kategorii.

Aby wyjść z kategorii - przyciskiem OK wywołać listę programów w kategorii, przyciskami strzałek w prawo / w lewo wybrać odpowiednią listę - DVB-T/T2 lub "Wszystko".

Do programu można przypisać kilka kategorii.

**LCN (Logical Channel Number)** - przekazywanie w sygnale multipleksu numeracji kanałów. Przy włączonej funkcji, po wyszukaniu kanałów będą one ułożone według kolejności ustalonej przez nadawcę.

## Obraz

**Proporcje obrazu** - wybór proporcji ekranu: w zależności od ekranu telewizora

**Rozdzielczość** - wybór rozdzielczości - w zależności od parametrów telewizora

**Format TV** - system koloru (PAL/NTSC), domyślnie: PAL

**TV-Scart** - typ sygnału na wyjściu SCART (EURO) - RGB/CVBS (domyślnie: RGB)

**Ustawienia OSD** - ustawienia wyświetlania menu

**Ustawienia Panelu** - ustawienia wyświetlacza LED na dekodерze - jasność / wyświetlenie numeru kanału (CH NR) lub czasu, Zegar w Standby - włączenie lub wyłączenie wyświetlania zegara w stanie czuwania (Standby).

## Szukaj

**Tryb szukania** - domyślnie: DVB-T2

**Filtr kanałów** - darmowe / wszystko

**Wyszukiwanie automatyczne** - rozpoczęcie wyszukiwania automatycznego (zalecane)

**Wyszukiwanie ręczne** - ręczny wybór kanału i szerokości pasma

**Kraj** - wybór kraju odbioru (domyślnie: Polska)

**Zasilanie anteny** - domyślnie: Wył. (włączenie / wyłączenie zasilania anteny aktywnej)

*Uwagi: zasilanie anteny przez tuner można włączyć tylko wtedy, kiedy jest zastosowana antena aktywna - posiadająca wzmacniacz, oraz jeżeli antena nie jest zasilana poprzez własny zasilacz sieciowy oraz posiada możliwość zasilania przez tuner.*

## Czas

**Region i czas** - ustawienia strefy czasowej (Przesunięcie czasu), Czasu letniego (domyślnie: wyłączony) i aktualnej daty i czasu zegara

**Auto Wył.** - automatyczne wyłączenie dekodera po upływie zaprogramowanego czasu

**Ustawienia Timera** - programowanie oglądania lub nagrywania (PVR) programu

**włącz / wyłącz** - programowanie czasu włączenia i wyłączenia dekodera

## Opcje

**Język OSD** - język menu OSD - domyślnie: Polski

**Język EPG** - język przewodnika po programach - domyślnie: Wszystko lub Polski

**Język napisów** - domyślnie Polski

**Napisy dla niesłyszących** - napisy audio deskrypcji dla osób słabo słyszących lub niesłyszących (jeśli są nadawane przez nadawcę programu).

**Język TTX** - język teletekstu - domyślnie: Polski lub Automatycznie

**Pierwszy Język Audio** - domyślnie: Polski

**Drugi Język Audio** - domyślnie Polski

## System

**Kontrola rodzicielska** - blokowanie programów przed dziećmi w wybranym wieku

**Lock Control** - ustawienia blokady i hasła blokady dekodera

**Factory Reset** - reset fabryczny (wyzerowanie wszystkich ustawień)

**System Information** - informacje systemowe dekodera

**Aktualizacja oprogramowania** - aktualizacja poprzez USB

**Kontrola zasilania** - Zasilanie włączone / standby - czuwanie / ostatni stan - ustawienie statusu zasilania dekodera po odłączeniu i ponownym włączeniu zasilania lub po zresetowaniu.

### Kontrola rodzicielska

Aby wejść do ustawień, proszę wprowadzić hasło domyślne: '000000'

Wył / 4-18 - 'Wył': funkcja wyłączona, 4-18: proszę wybrać wiek dziecka dla którego ma zostać włączona blokada programów.

*Niektóre programy telewizyjne mogą zawierać treści nie przeznaczone dla dzieci poniżej określonego wieku. Funkcja działa w zależności od nadawcy programu telewizyjnego, w przypadku programu z blokadą rodzicielską poniżej ustalonego wieku dziecka, program zostanie zablokowany.*

### Lock Control - ustawienia blokady dekodera

Aby wejść, proszę wprowadzić hasło domyślne: '000000' następnie w menu ustawień wybrać zakres blokady:

Menu Lock - blokada dostępu do menu - wł / wył

Channel Lock - blokada dostępu do wybranych kanałów: wł / wył

Wybór zablokowanych kanałów - w menu **Program > Edycja Kanałów > 4 Lock**

Włączenie Channel Lock spowoduje włączenie blokady wybranych kanałów, wyłączenie Channel Lock - wyłączenie blokady wybranych kanałów.

Change Password - Wciśnij OK - wejście do zmiany hasła

należy wprowadzić stare hasło (jeśli po raz pierwszy - '000000'), nowe hasło, oraz potwierdzić nowe hasło.

### Aktualizacja oprogramowania

Aktualizacji oprogramowania dekodera można dokonać tylko z pliku aktualizacyjnego dostarczonego przez producenta dekodera. Plik aktualizacyjny musi znajdować się na dysku przenośnym (*pendrive*) USB, podłączonym do portu USB dekodera.

Po wybraniu aktualizacji należy wybrać sekcję i ścieżkę dostępu do pliku aktualizacyjnego na dysku USB. Aktualizacja rozpocznie się automatycznie, w tym czasie nie wolno wyłączać ani przełączać dekodera, odłączać pamięci USB ani odłączać zasilania.

*Dekoder posiada aktualne i prawidłowe oprogramowanie. W przypadku pojawienia się aktualizacji oprogramowania, będzie ona udostępniona przez producenta na stronie www oraz w serwisie.*

UWAGA: producent nie odpowiada za nieprawidłowo przeprowadzone aktualizacje. Wszelkie aktualizacje przeprowadzone nieprawidłowo lub z plików nie pochodzących od producenta lub uszkodzonych, mogą spowodować uszkodzenie dekodera nie objęte gwarancją.

**USB** (po włożeniu pamięci USB do portu USB dekodera)

**Multimedia** - odtwarzacz multimedialnych z pamięci USB

**PVR Media** - odtwarzanie nagranych programów z pamięci USB

**Zarządzanie Nagrywaniem** - Timeshift - opóźnienie, Czas trwania nagrania, Informacje o dysku - pamięci USB - ilość pamięci zajętej, wolnej, całkowitej, o systemie plików

*UWAGA: MENU i ustawienia mogą różnić się nieznacznie od podanych w instrukcji w zależności od wersji oprogramowania oraz po dokonaniu aktualizacji oprogramowania. Mogą zostać wprowadzone zmiany bez uprzedzenia.*

## **Pozostałe ważne informacje**

### **Zasilanie anteny - włączenie / wyłączenie.**

W przypadku zastosowania anteny aktywnej (wyposażonej we wzmacniacz) zalecamy włączenie zasilania anteny tylko w przypadku kiedy jakość odbioru jest niewystarczająca i tylko w przypadku zastosowania anteny z wbudowanym wzmacniaczem zasilanym poprzez przewód antenowy z odbiornika DVB-T, (bez własnego zasilacza sieciowego).

W menu 'zasilanie anteny' należy wybrać domyślnie wyłączone zasilanie anteny (Wyłącz). Jeżeli jakość odbioru jest prawidłowa, należy pozostawić ustawienie w pozycji wyłączonego zasilania anteny (Wyłącz).

Pozycję włączenia zasilania anteny (Włącz) należy wybrać tylko w przypadku :

- upewnienia się że podłączona antena posiada wbudowany wzmacniacz,
- upewnienia się że wzmacniacz anteny jest zasilany poprzez dekodery, a nie poprzez podłączony zasilacz zewnętrzny.
- tylko w przypadku kiedy jakość odbioru jest niewystarczająca.

**Jeżeli zastosowana antena ze wzmacniaczem posiada własny zasilacz zewnętrzny, nie wolno włączać równocześnie zasilania anteny poprzez dekodery.**

**Może to spowodować uszkodzenie sprzętu i niebezpieczeństwo dla użytkownika.**

**EPG** - (Electronic Program Guide) - przewodnik po programach: po wejściu pojawia się lista kolejnych programów z opisami na każdym kanale, zmiana kanału: przyciskami strzałek w prawo / w lewo, przesuwanie listy - przyciskami strzałkami w dół / w górę.

## Rozwiązywanie problemów:

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	SPOSÓB ROZWIĄZANIA
Brak obrazu	Przewód zasilania sieciowego nie jest podłączony do gniazda zasilania sieciowego	podłącz przewód sieciowy do gniazda zasilania sieciowego
	włącznik zasilania jest w pozycji 'wyłączone'	włącz zasilanie
Ekran pokazuje komunikat "Brak sygnału"	Nie podłączony kabel antenowy do wejścia antenowego RF IN	Podłącz kabel antenowy
	Błędne zaprogramowanie kanałów	Wyszukaj ponownie kanały
	Błędne podłączenie kabli	Podłącz właściwie kable
Brak dźwięku w głośnikach	Włączony przycisk 'MUTE' - wyciszenie dźwięku	Włącz dźwięk przyciskiem 'MUTE'
	Niepoprawna ścieżka nagrania	Spójnij innego nagrania
Tylko dźwięk, brak obrazu na ekranie	Niepodłączony lub źle podłączony kabel AV	Podłącz właściwie kabel AV (scart lub hdmi)
Pilot nie działa	Zużyte baterie	Wymień baterie na nowe
	Pilot nie jest skierowany bezpośrednio w kierunku dekodera lub znajduje się zbyt daleko	Trzymaj pilot we właściwej pozycji i odległości od dekodera
Obraz zatrzymuje się lub występują zakłócenia: 'mozaika'	Sygnal jest zbyt słaby	Wzmocnij sygnał (zastosuj właściwą antenę) i sprawdź właściwe ustawienie anteny

## UWAGI DOTYCZĄCE ODTWARZANIA Z PAMIĘCI ZEWNĘTRZNEJ USB

- Urządzenie może nie odczytać plików umieszczonych w folderach.
- Aby zapewnić prawidłowe odtwarzanie pliki muzyczne muszą zostać zapisane na jednej liście bez folderów.
- Nie umieszczaj niczego innego w gnieździe USB poza urządzeniami USB. Inne obiekty mogą uszkodzić gniazdo.
- Nigdy nie podłączaj komputera bezpośrednio do gniazda USB w urządzeniu.
- W zasobach pamięci urządzenia muszą być zapisane dane możliwe do odtworzenia przez urządzenie.
- Aby uniknąć uszkodzenia plików, nie odłączaj urządzenia USB podczas odtwarzania.
- Zaleca się okresowe wykonywanie kopii zapasowych danych zapisanych na nośnikach pamięci.
- Nie gwarantujemy poprawnej współpracy produktu ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami / nośnikami pamięci USB
- Czas odczytu danych zapisanych w zasobach pamięci urządzeń USB może być różny w zależności od rodzaju danych oraz użytego urządzenia.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dekoder DVB-T / DVB-T2, MPEG-2/4, H-264 AVC, H-265 HEVC  
H-265 M-10 wsparcie dla programów z 10-bitową głębią kolorów  
Pasma odbioru: VHF: 174MHz-230MHz / UHF: 474MHz-860MHz  
Szerokość pasma: 6 / 7 / 8 MHz  
Rozdzielczość: 576i /576p /720p /1080i /1080p /1920x1080  
Standard Audio: MPEG-1 Layer I/II/III MPEG-2 layer II AC-3 E-AC-3  
Pilot uczący się TV Multi Brand obsługujący również telewizor  
PVR - nagrywanie na pamięć zewnętrzną USB  
TIME SHIFT - zatrzymanie i przewijanie programu  
EPG - elektroniczny przewodnik po programach  
USB - odtwarzanie multimediiów z pamięci USB  
Wsparcie formatów audio: WMA, MP3, AAC  
Wsparcie formatów zdjęć: JPEG, BMP, PNG  
Wsparcie video: MKV,AVI,TS,MP4,MOV,DVR,MPEG,TP,DVR  
Teletext, blokada rodzicielska, programowanie nagrywania  
Zasilanie: AC 110/240V 50/60Hz  
Pobór mocy: max.6W / standby<0,5W

**UWAGA: Całkowite odłączenie zasilania urządzenia następuje po odłączeniu kabla zasilania od gniazda zasilania sieciowego.**

**W celu oszczędności energii elektrycznej, po zakończeniu użytkowania urządzenia należy całkowicie odłączyć kabel zasilania z gniazda zasilania sieciowego.**

**Urządzenie w stanie czuwania pobiera nieznaczną ilość energii elektrycznej.**

**PRODUKT MOŻE RÓŻNIĆ SIĘ OD ZDJĘCIA PRZEDSTAWIONEGO NA OPAKOWANIU.**  
Wygląd i wyposażenie urządzenia mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i mogą różnić się od informacji podanych w instrukcji.

W produkcji mogą zostać wprowadzone zmiany techniczne bez uprzedzenia.

Jest to spowodowane ciągłym ulepszaniem produktu i dbałością o atrakcyjny wygląd.

*Informacje zawarte w instrukcji obsługi dotyczące działania produktu, zestawu dołączonych akcesoriów oraz funkcji i parametrów technicznych urządzenia mogą zawierać niezamierzone błędy i pomyłki.*

*W takim przypadku dokładnych prawidłowych informacji o produkcie udziela serwis.*

*Aktualna instrukcja obsługi jest również dostępna na naszej stronie internetowej [www.emmerson.com.pl](http://www.emmerson.com.pl)*

## UWAGA: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM, NIE OTWIERAĆ !

W celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem nie otwierać, nie rozbierać urządzenia. Wewnątrz urządzenia nie znajdują się żadne elementy przeznaczone do dostępu dla użytkownika. Wszelkie naprawy należy zlecić wyspecjalizowanemu serwisowi urządzeń elektrycznych i elektronicznych.



UWAGA: wewnątrz urządzenia występuje niebezpieczne napięcie.



UWAGA: urządzenie jest objęte ważnymi zaleceniami bezpieczeństwa.

### **WAŻNE : WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA.**

- używać tylko w umiarkowanych strefach klimatycznych.
- tabliczka znamionowa znajduje się na tylnej obudowie urządzenia.
- upewnić się że wokół urządzenia jest min. 5 cm wolnej przestrzeni w celu wentylacji.
- upewnić się że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przedmiotami takimi jak gazety, serwetki, obrusy, firanki, zasłony, etc.
- nie ustawiać na urządzeniu źródeł otwartego ognia, jak zapalona świeczka.
- nie narażać urządzenia na zalanie ani opryskanie wodą ani inną cieczą,
- nie ustawiać na urządzeniu obiektów wypełnionych cieczami, jak wazon, szklanki, naczynia.
- nie wrzucać baterii do ognia! Przestrzegać wymagań ochrony środowiska przy utylizacji baterii.
- baterie nie mogą być wystawione na działanie źródeł wysokiej temperatury, jak silne promieniowanie słoneczne, ogień, lub podobne.
- Wtyczka przewodu zasilania sieciowego jest używana w celu całkowitego wyłączenia urządzenia i odłączenia zasilania, musi być łatwo dostępna. Aby całkowicie odłączyć urządzenie od zasilania, wtyczka zasilania sieciowego musi być całkowicie odłączona od gniazda zasilania sieciowego. Gniazdo zasilania sieciowego nie może być w żaden sposób zasłonięte, musi być łatwo dostępne w celu odłączenia zasilania.



### **ZABRANIA SIĘ WYRZUCANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO WRAZ Z INNYMI NIESORTOWALNYMI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Zgodnie z Dyrektywą 2002/98/EC Unii Europejskiej zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być wyrzucany wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego oraz istnieje obowiązek przekazania go organizacji lub innemu podmiotowi, który zajmuje się gromadzeniem i przetwarzaniem zużytych sprzętów elektrycznych i elektronicznych.

W celu właściwej utylizacji szkodliwych substancji oraz ich przetworzenia, użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego produktu w punkcie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W tym celu należy zwrócić się do władz lokalnych, jednostek oczyszczania miasta lub sprzedawcy detalicznego. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

EMMERSON  
ul. Zaciszna 6, 63-200 Jarocin POLAND  
[www.emmerson.com.pl](http://www.emmerson.com.pl)  
e-mail: poczta@emmerson.com.pl

Producent zastrzega możliwość wprowadzenia zmian w specyfikacji produktu bez uprzedzenia.

## **DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Nr EMM 161 / 10 / 2021

EMMERSON  
UL. ZACISZNA 6  
63-200 JAROCIN

niniejszym deklaruje, że następujący produkt :

T-151 HE  
jest zgodny z postanowieniami dyrektywy  
2014/53/EU

zastosowano normy zharmonizowane (Test Standards):

Safety EN 62368-1:2014+A11:2017  
EMC EN 55032:2015  
EN 55035:2017  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013+A1:2019  
ETSI EN 303 340 V1.1.2(2016-09)

Dyrektywa dotycząca Eko-projektowania 2009/125/WE

Wymienione produkty na podstawie niniejszej Deklaracji  
są przeznaczone do użytkowania na terenie Polski.

Jarocin, ul. Zaciszna 6, dnia 25.10.2021  
Dwie ostatnie cyfry roku oznaczenia CE: 21

## **OGÓLNE WARUNKI GWARANCJI**

1. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące licząc od daty sprzedaży podanej na dowodzie zakupu. Usterki lub wady towaru ujawnione w tym okresie będą usuwane bezpłatnie zgodnie z warunkami gwarancji. W przypadku wymiany sprzętu na nowy okres gwarancji biegnie na nowo licząc od daty wymiany produktu przez Serwis Emmerson.
2. Gwarancja jest ważna wyłącznie na terytorium kraju, w którym zakupiono produkt.
3. Za normy działania produktu uznaje się normy producenta.
4. W ramach udzielonej gwarancji Serwis Emmerson zobowiązuje się do nieodpłatnej naprawy, wymiany wadliwego sprzętu, lub w uzasadnionych przypadkach braku możliwości naprawy, zwrotu gotówki za zakupiony produkt w terminie nie przekraczającym 21 dni roboczych licząc od



- dnia przyjęcia sprzętu przez Serwis Emerson. W uzasadnionych przypadkach (np. skomplikowana naprawa, konieczność sprowadzenia części zamiennej) termin rozpatrzenia reklamacji i naprawy gwarancyjnej może ulec przedłużeniu.
5. Producent ogranicza swoje obowiązki gwarancyjne do naprawy lub wymiany reklamowanego sprzętu, o czym decyduje wyłącznie Serwis Emerson. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia innych przedmiotów lub/i urządzeń natury rzeczywistej oraz wirtualnej. Ponadto wyklucza się wszelkie roszczenia wynikające z niepełnej użyteczności produktów, pokrycia strat lub utraconych zysków w związku z uszkodzeniem, awarią sprzętu oraz wszystkie inne zakresy odpowiedzialności.
  6. Zgłoszenie reklamacji powinno nastąpić niezwłocznie po wykryciu wady. Reklamację produktu należy złożyć w miejscu zakupu lub przesłać reklamowany produkt bezpośrednio do Serwisu Emerson celem rozpatrzenia zgłoszenia reklamacyjnego. Koszt dostarczenia produktu do serwisu pokrywa Kupujący. W przypadku wysłania reklamowanego produktu do Serwisu Emerson, produkt powinien być spakowany w oryginalne opakowanie o ile Kupujący je posiada, lub zapakowany w sposób zapewniający bezpieczną przesyłkę sprzętu. Serwis Emerson nie odpowiada za uszkodzenia sprzętu które nastąpiły podczas transportu do Serwisu.
  7. Warunki przyjęcia reklamacji przez Serwis Emerson:
    - dostarczenie sprzętu w stanie kompletnym
    - dostarczenie ważnej, wypełnionej karty gwarancyjnej (dla produktów sprzedawanych z kartą gwarancyjną) lub potwierdzenia zakupu produktu (paragon fiskalny lub faktura VAT zawierająca datę zakupu, nazwę produktu oraz dane sprzedawcy),
    - dostarczenie czytelnego opisu ujawnionej wady/usterki reklamowanego produktu.
  8. Gwarancja traci ważność w przypadku:
    - zakończenia okresu gwarancyjnego,
    - unieważnienia karty gwarancyjnej (dla produktów sprzedawanych z kartą gwarancyjną)
    - naruszenia, uszkodzenia, zerwania plomb gwarancyjnych, jeśli występują
    - zmiany, naruszenia, usunięcia numeru seryjnego urządzenia, jeśli występuje
    - samodzielnego wprowadzenia zmian technicznych produktu lub stwierdzenia jakichkolwiek innych nieautoryzowanych ingerencji w produkt.
  9. Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia produktu i jego poszczególnych elementów, uszkodzeń lub nieprawidłowego działania sprzętu wynikającego z niewłaściwego użytkowania, wszelkich uszkodzeń mechanicznych, chemicznych i termicznych obudowy, elementów i podzespołów zewnętrznych i wewnętrznych jak i wywołanymi nimi wad, zalania cieczą lub inną substancją, innych uszkodzeń i wad określonych w warunkach gwarancji.
  10. Gwarancja nie obejmuje zmian systemu lub standardu nadawania wprowadzonych przez nadawców.
  11. Gwarancja nie obejmuje aplikacji, aktualizacji oprogramowania ani aktualizacji aplikacji, wszelkich zmian w oprogramowaniu oraz w systemie operacyjnym urządzenia, ani zgodności oprogramowania urządzenia oraz zainstalowanych aplikacji z dostawcami aplikacji i treści Internetowych które mogą pojawić się w przyszłości.

*Przed wysłaniem produktu zalecamy skontaktowanie się z Serwisem i zgłoszenie wszelkich problemów w działaniu sprzętu, stwierdzonej wady / usterki sprzętu lub wszelkich pytań dotyczących użytkowania i działania sprzętu.*

**SERWIS EMMERSON**

ul. Zaciszna 6, 63-200 Jarocin - Polska

tel. (62) 505 45 45 fax. (62) 505 28 27

[serwis@emmerson.com.pl](mailto:serwis@emmerson.com.pl)

Pn. – Pt. 8:00 – 16:00

**EMMERSON**<sup>T.M.</sup>

COPYRIGHT © ALL RIGHTS RESERVED - PRAWNIE CHRONIONE / CHRONIONE PRAWEM  
AUTORSKIM / by EMMERSON SPJ ZACISZNA 6, 63-200 JAROCIN POLAND.

© COPYRIGHT ALL RIGHTS RESERVED - PROPRIETARY / COPYRIGHT

© Copyright Tous droits réservés - BREVET / COPYRIGHT

© Copyright Alle Rechte vorbehalten - EIGENTUMS / URHEBERRECHT

© COPYRIGHT TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS - PROPIETARIO / COPYRIGHT