

Odtwarzacze Multimedialne

# HYUNDAI

***MBOX***

***R3250s***

***R3150s***

***R3050s***



## **Szybki start**

**Skrócona instrukcja użytkownika**

[www.HyundaiMBox.pl](http://www.HyundaiMBox.pl)

[www.HumanMedia.pl](http://www.HumanMedia.pl)

## Spis treści

<b>1.</b>	<b>Wprowadzenie</b> .....	<b>2</b>
1.1.	Główne cechy odtwarzacza.....	2
1.2.	Warunki bezpiecznego użytkowania .....	3
<b>2.</b>	<b>Podłączenie i uruchomienie</b> .....	<b>4</b>
2.1.	Obudowa .....	4
2.2.	Podłączanie zasilania .....	5
2.3.	Podłączenie sygnałów wizji .....	5
2.4.	Podłączanie cyfrowych systemów wielokanałowych.....	5
2.5.	Podłączanie do sieci LAN.....	6
2.6.	Podłączenie do sieci WLAN (WiFi).....	6
2.7.	Podłączanie zewnętrznego dysku/pamięci USB .....	6
2.8.	Pierwsze uruchomienie .....	7
<b>3.</b>	<b>Menu główne</b> .....	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Przeglądanie i odtwarzanie plików</b> .....	<b>8</b>
4.1.	Obsługa Ulubionych ( <i>Playlist</i> ) .....	8
4.2.	Odtwarzanie plików przez sieć lokalną.....	9
4.3.	UPnP .....	9
<b>5.</b>	<b>Internetowe stacje radiowe</b> .....	<b>9</b>
<b>6.</b>	<b>Serwisy internetowe</b> .....	<b>9</b>
<b>7.</b>	<b>Kopiowanie plików</b> .....	<b>10</b>
<b>8.</b>	<b>Telewizja cyfrowa DVB-T (model R3150s i R3250s)</b> .....	<b>10</b>
<b>9.</b>	<b>Podgląd wejścia wideo</b> .....	<b>10</b>
<b>10.</b>	<b>Programowanie nagrywania</b> .....	<b>10</b>
<b>11.</b>	<b>Ustawienia i konfiguracja</b> .....	<b>10</b>
<b>12.</b>	<b>Aktualizacja oprogramowania</b> .....	<b>11</b>
<b>13.</b>	<b>Zastrzeżenia dotyczące gwarancji</b> .....	<b>11</b>
<b>14.</b>	<b>Utylizacja zużytego sprzętu</b> .....	<b>11</b>

Wersja 1.4 (styczeń 2011)

All rights reserved

Human Media Spzoo, Poland

Copyright 2011

**Powielanie oraz kopiowanie fragmentów lub całości bez zgody firmy Human Media Spzoo jest zabronione.**

Logo Hyundai jest zastrzeżonym znakiem towarowym

## Zawartość pudełka

W zestawie wraz z odtwarzaczem MBox znajdują się

1. Pilot zdalnego sterowania na podczerwień
2. Komplet baterii do pilota (2xAAA)
3. Zasilacz sieciowy kablem zasilającym 230V (EU)
4. Kabel HDMI
5. Kabel USB
6. Zestaw śrub do instalacji dysku
7. Kabel – przedłużacz antenowy (modele R3150s i R3250s)
8. Instrukcja obsługi

## 1. Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór domowego odtwarzacza multimedialnego **Hyundai MBox**. Mamy nadzieję, że jego użytkowanie przysporzy Państwu wiele radości i przyjemni spędzanie wolnych chwil w gronie rodziny i przyjaciół.

Odtwarzacz ten, dzięki rozbudowanym funkcjom odtwarzania materiałów AV i opcji integracji z komputerową siecią domową, wprowadza nową jakość w obsłudze multimedii domowych.

Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia prosimy zapoznać się z treścią niniejszej skróconej instrukcji, oraz pełnej wersji instrukcji, którą można pobrać ze stron [WWW.HYUNDAIMBOX.PL](http://WWW.HYUNDAIMBOX.PL) (menu Wsparcie).

### 1.1. Główne cechy odtwarzacza

- Odtwarzacz obsługuje dyski twarde 3.5" SATA o pojemności do 2000GB (2TB) każdy.
- Złącze HDMI z cyfrowym sygnałem wizyjnym wysokiej rozdzielczości (1920x1080p) zapewnia najwyższą jakość obrazu i dźwięku oraz prostotę podłączenia z odbiornikami HDTV.
- Tuner DVB-T (MPEG4) z obsługą sygnału HD i funkcją nagrywania (model R3150s)
- Podwójny Tuner DVB-T (MPEG4) z obsługą sygnału HD i funkcją nagrywania dwóch kanałów równolegle (model R3250s)
- Wejście AV (kompozyt) do nagrywania ze źródeł zewnętrznych.
- Odtwarzane formaty wideo: MPEG1, MPEG2 (PS/TS), MPEG4, RMVB, MKV, H264, WMV, MOV, FLH, VC-1, AVCHD, obrazy ISO płyt DVD oraz BluRay, i inne.
- Obsługa napisów dla plików wideo; formaty SRT, SMI, SSA, SUB, LRC, PGS oraz TXT
- Odtwarzane formaty zdjęć: JPG, BMP, GIF, z opcją podkładu muzycznego.
- Odtwarzane formaty muzyczne: MP3, WMA, WAV, ACC, OGG, FLAC
- Funkcja odtwarzania stacji radiowych nadających przez Internet.
- Funkcja Autostart pozwalająca na automatyczne uruchomienie odtwarzania materiałów AV od razu po włączeniu urządzenia.
- Wbudowane dekodery formatów DTS, DTS-MA, DTS-HR, DolbyDigital, DolbyDigital TrueHD oraz DolbyDigital Plus pozwalają na instalację urządzenia bez konieczności podłączenia wielokanałowego amplitunera AV.
- Opcje zarządzania plikami pozwalają na kasowanie, zmianę nazw oraz kopiowanie plików z pamięci USB i sieci na dysk oraz z dysku na pamięci USB i do sieci.
- Szybkie łącze USB 2.0 do transferu danych z komputerem PC.
- Dwa złącza host USB 2.0 oraz złącze sieci LAN pozwalają na połączenie i odtwarzanie danych z zewnętrznych dysków i pamięci USB.
- Wbudowana karta sieciowa 100Mbit, obsługa WLAN (WiFi 11bgn) jako opcja.
- Wbudowany serwer Samba i FTP pozwalają na udostępnienie danych z dysku odtwarzacza w sieci lokalnej umożliwiając wygodne przenoszenie danych z i do komputera.
- Dostęp do serwisów internetowych *YouTube*, *Picasa*, *Flickr*, informacji RSS oraz do światowej prognozy pogody.
- Wbudowany klient *BitTorrent* do pobierania plików z internetu
- Obsługa języka polskiego w menu i w napisach do filmów

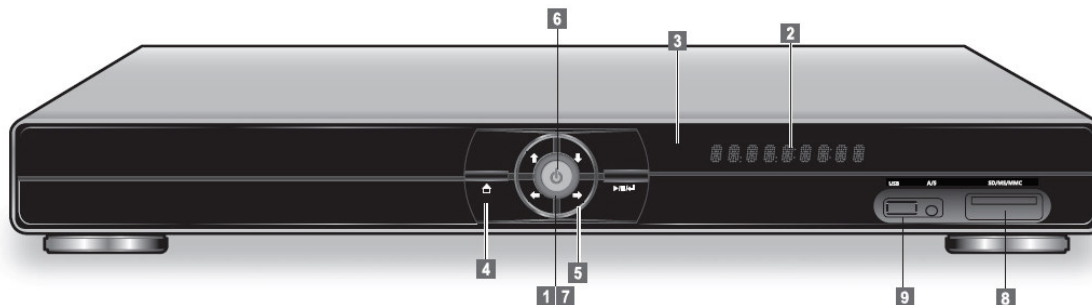
## 1.2. Warunki bezpiecznego użytkowania

Odtwarzacz został zaprojektowany z dużą troską o bezpieczeństwo użytkownika. Aby zapewnić Państwu długotrwałe i bezpieczne korzystanie z urządzenia, prosimy o przestrzeganie poniższych zaleceń.

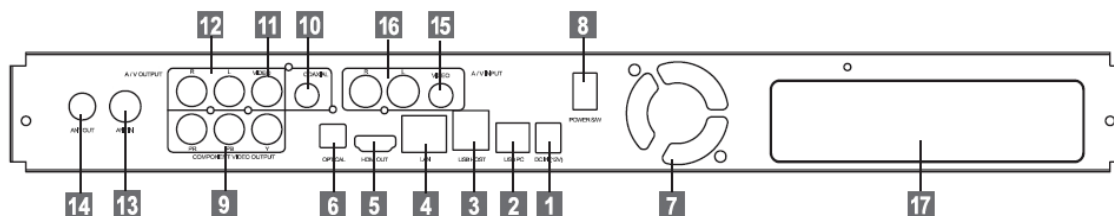
- Ze względu na stosowanie dysków twardech urządzenie powinno być użytkowane w temperaturach z zakresu +5 do +35 st.C. w suchych pomieszczeniach o wilgotności nieprzekraczającej 80%, z dala od źródeł wody.
- Urządzenie może nagrzewać się w trakcie użytkowania. Odtwarzacz chłodzony jest małym wentylatorem oraz przez metalową obudowę. W trakcie instalacji i użytkowania należy zapewnić swobodną cyrkulację powietrza wokół urządzenia, a w szczególności nie użytkować odtwarzacza w pobliżu źródeł ciepła i nie przykrywać.
- Nie należy użytkować urządzenia w pomieszczeniach o wysokim zapyleniu lub wysokim poziomie wibracji.
- Do podłączenia zasilania należy używać wyłącznie oryginalnego zasilacza. Należy zadbać o takie ułożenie zasilacza i jego kabli, aby nie uległy one zgnieceniu lub załamaniu przez ciężkie meble czy inny sprzęt AV.
- Przy montażu i demontażu dysku twardego odtwarzacz należy bezwzględnie odłączyć od kabla zasilającego.
- Nie należy odłączać kabla zasilającego w trakcie pracy urządzenia. Przed odłączeniem należy się upewnić, że urządzenie zostało wyłączone przełącznikiem ON/OFF (na tylnej ścianie). Odłączanie kabla zasilającego podczas pracy urządzenia może skutkować utratą lub uszkodzeniem danych zapisanych na dysku.
- Dysk twardy jest urządzeniem wrażliwym na wstrząsy. Upadek lub uderzenie odtwarzacza może spowodować uszkodzenie dysku twardego.
- Odtwarzacz nie ma izolacji magnetycznej. Należy użytkować go w z dala od źródeł silnych pól magnetycznych (jak nieekranowane głośniki, duże ekrany kineskopowe). Silne pole magnetyczne może uszkodzić zapisy na dysku twardym. Odtwarzacz został zaprojektowany zgodnie z wymogami normy FCC/CE, nie emituje szkodliwych zakłóceń, ale może być podatny na zakłócenia generowane przez inne urządzenia.
- Do czyszczenia obudowy należy używać wilgotnej ściereczki, nie czyścić środkami chemicznymi. W trakcie czyszczenia odtwarzacz należy odłączyć od prądu.
- W razie jakichkolwiek problemów naprawę urządzenia należy zlecać wykwalifikowanemu serwisowi. Nigdy nie należy próbować naprawy odtwarzacza we własnym zakresie, gdyż grozi to uszkodzeniem sprzętu, danych zapisanych na dysku oraz może stanowić niebezpieczeństwo dla użytkownika i skutkuje utratą gwarancji.

## 2. Podłączenie i uruchomienie

### 2.1. Obudowa



1. POWER – dioda sygnalizująca działanie odtwarzacza
2. Wyświetlacz VFD
3. Odbiornik sygnałów z pilota
4. Przycisk przejścia do głównego menu (HOME)
5. Przyciski nawigacyjne (kursor, przycisk OK/ENTER)
6. Przycisk włączania i wyłączenia urządzenia
7. REC – dioda sygnalizująca nagrywanie
8. Czytnik kart pamięci SD, SDHC, MMC, MS (pod uchylną klapką)
9. Złącze host USB 2.0 (pod uchylną klapką)



1. Gniazdo zasilania 12V DC
2. Złącze USB do podłączania komputera PC
3. Dwa porty HOST USB (v.2.0)
4. Gniazdo sieci LAN (*ethernet*, RJ45)
5. Cyfrowe wyjście HDMI (v1.3a)
6. Cyfrowe wyjście audio (optyczne)
7. Wentylator
8. Główny włącznik zasilania (ON/OFF)
9. Wyjście sygnału AV (komponent YPbPr 3xRCA)
10. Cyfrowe wyjście audio (elektryczne)
11. Wyjście sygnału AV (kompozyt RCA)
12. Analogowe wyjście sygnału audio (stereo 2xRCA)
13. Wejście anteny DVB-T (model R3150s i R3w50s)
14. Wyjście anteny DVB-T (model R3150s oraz R3250s - urządzenia przepuszczają sygnał antenowy bez ingerencji)
15. Wejście sygnału AV (kompozyt RCA)
16. Analogowe wejście sygnału audio (stereo 2xRCA)
17. Kieszeń dodatkowego dysku twardego (3.5" sata)

## 2.2. Podłączanie zasilania

Do zasilania odtwarzacza należy używać wyłącznie oryginalnego zasilacza z zestawu. Zasilacz należy podłączyć do gniazda **DC IN** na tylnej ścianie odtwarzacza. Po podłączeniu do gniazdka sieciowego dioda na obudowie zasilacza sygnalizuje poprawność działania i gotowość do pracy.

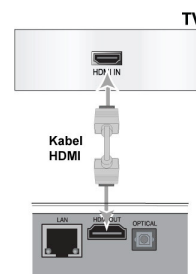
Z tyłu odtwarzacza znajduje się mechaniczny przełącznik zasilania (O/I), który całkowicie odcina prąd od urządzenia.

## 2.3. Podłączenie sygnałów wizji

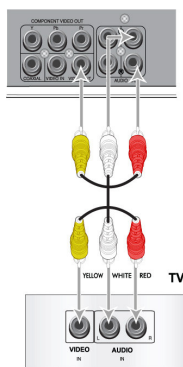
### Złącze HDMI

Odtwarzacz wyposażony jest w cyfrowe złącze audio-wideo HDMI (v1.3). Złącze pozwala na przesłanie wysokiej jakości obrazu, w rozdzielczościach standardowych oraz HD, a także cyfrowego sygnału audio w wersji stereofonicznej lub wielokanałowej.

Przy połączeniu odtwarzacza z telewizorem wysokiej rozdzielczości zalecane jest użycie złącza HDMI, zapewniającego obraz najwyższej jakości.



### Kabel AV OUT (composite)



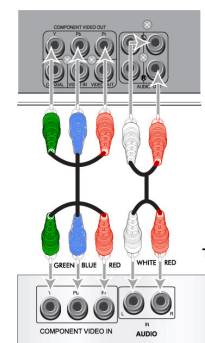
Kabel oznaczony kolorami białym, czerwonym, żółtym należy podłączyć do gniazd oznaczonych **AUDIO OUT** oraz **VIDEO** na tylnim panelu odtwarzacza. Przy podłączaniu należy kierować się dopasowaniem kolorów wtyczek do kolorów gniazd. Drugi koniec kabla podłączyć należy do wejścia AV w telewizorze, rzutniku, czy innym urządzeniu odtwarzającym obraz.

Opisane złącze wideo jest złączem kompozytowym niskiej jakości i przenosi obraz w tylko w rozdzielczościach standardowych SD (PAL/NTSC).

### Złącze komponent Y/U/V out

Trzy wtyczki kabla (czerwona, niebieska, zielona) należy podłączyć do gniazd odtwarzacza kierując się dopasowaniem kolorystycznym. Drugi koniec kabla podłączyć należy do wejścia Y/U/V (czasem oznaczanego też jako Y/Pb/Pr) w telewizorze, rzutniku, czy innym urządzeniu odtwarzającym obraz.

Złącze **Y/U/V OUT** przenosi analogowy sygnał wideo w standardowych i wysokich rozdzielczościach (do 1080p). Sygnał audio należy podłączyć korzystając z wyjść analogowych (czerwone i białe gniazdo) w sekcji **AV OUT** lub z cyfrowych wyjść audio.



## 2.4. Podłączanie cyfrowych systemów wielokanałowych

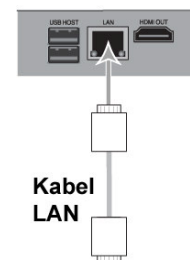
Odtwarzacz posiada optyczne oraz elektryczne (koaksjalne), cyfrowe wyjścia sygnału audio. Korzystając z odpowiedniego kabla optycznego/koaksjalnego należy podłączyć wyjście odtwarzacza z odpowiednim wejściem wielokanałowego amplitunera kina domowego lub innego cyfrowego dekodera audio.

Złącze optyczne pozwala na odtwarzanie stereofonicznej oraz wielokanałowej ścieżki audio (do 5.1) w formatach DTS, DolbyDigital oraz PCM.

## 2.5. Podłączanie do sieci LAN

Aby podłączyć odtwarzacz do sieci komputerowej należy użyć standardowego kabla sieciowego (cat5, cat5e lub cat6). Kabel taki nie wchodzi w skład standardowego wyposażenia odtwarzacza.

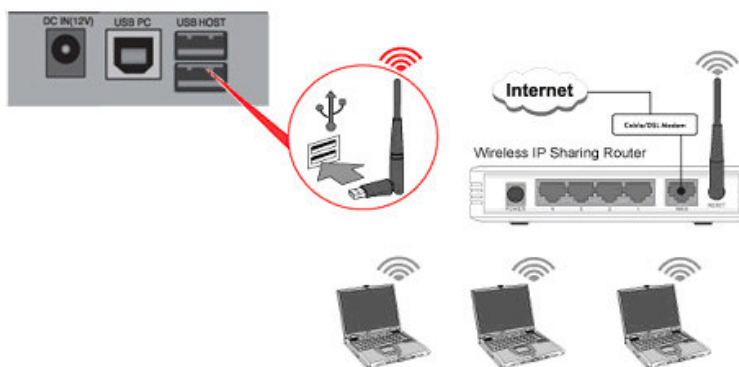
Jeden koniec kabla należy podłączyć do gniazda LAN w odtwarzaczu, drugi koniec należy podłączyć do wolnego gniazda w routerze, przełączniku sieciowym (*switch*) lub do gniazda karty sieciowej komputera.



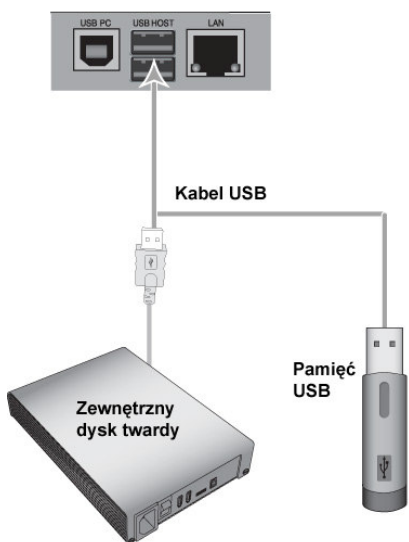
## 2.6. Podłączenie do sieci WLAN (WiFi)

Podłączenie do komputerowej sieci bezprzewodowej realizowane jest za pośrednictwem zewnętrznego adaptera USB WiFi. Adapter ten jest wyposażeniem opcjonalnym.

Adapter USB-WiFi należy podłączyć do jednego z wolnych gniazd USB na tylnym panelu odtwarzacza. Adapter umożliwia podłączenie do istniejącej sieci (tryb *Infrastructure*) lub łączność w trybie *Ad-Hoc* z drugim komputerem.



## 2.7. Podłączanie zewnętrznego dysku/pamięci USB



Zewnętrzny dysk lub pamięć USB należy podłączyć do jednego z gniazd HOST USB z tyłu obudowy.

Pod pojęciem zewnętrznego dysku USB kryją się wszelkie urządzenia ze złączem USB, które udostępniają swoje dane w formacie mobilnego dysku (Mass Storage Class Drive). Są to dyski twarde w przenośnych obudowach, przenośne pamięci flash (*pendrive*), czytniki kart pamięci, odtwarzacze MP3/MP4, aparaty fotograficzne itp.).

**UWAGA!** Odtwarzacz nie zapewnia zasilania zewnętrznych dysków twardej poprzez złącze USB. Wydajność prądowa złącza wystarczy do zasilania pamięci *pendrive*, karty WiFi itd. Niektóre dyski USB mogą zadziałać bez dodatkowego zasilania, ich praca może być jednak niestabilna.

Urządzenie obsługuje także zewnętrzne czytniki płyt DVD (z własnym zasilaniem), ilość rozpoznawanych formatów płyt jest ograniczona.

## 2.8. Pierwsze uruchomienie

### Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania pozwala na kontrolę wszystkich funkcji urządzenia.

Przed pierwszym użyciem pilota należy zainstalować w nim dwie baterie formatu AAA. Instalację baterii należy przeprowadzić zgodnie z opisem biegunów + i – znajdującym się w komorze.

Kiedy po dłuższym użytkowaniu pilot działa zawodnie i część sygnałów nie jest rozpoznawana przez odtwarzacz, należy wymienić baterie.

### Włączanie odtwarzacza

Włączanie urządzenia i wyłączenie (przejście w tryb *StandBy*) następuje po użyciu przycisku **POWER** na pilocie zdalnego sterowania lub przycisku **POWER** na froncie urządzenia.

### Wybór języka menu

Język, w którym odtwarzacz wyświetla menu na ekranie można wybrać w Ustawieniach (opcja dostępna w menu głównym) w sekcji System. Wprowadzana zmiana odnosi skutek natychmiastowy i nie jest wymagane wyłączenie i włączenie odtwarzacza. Fabrycznie zapakowane nowe urządzenia mogą być ustawione na język angielski. Odtwarzacz obsługuje menu w języku polskim.

### Instalacja dysku twardego

Odtwarzacz może być sprzedawany z zainstalowanym dyskiem i jest wtedy od razu gotowy do pracy, lub bez dysku i wtedy użytkownik może zainstalować i uruchomić dysk samodzielnie.

Kompletny opis procesu instalacji dysku znajduje się w pełnej Instrukcji Użytkownika dostępnej do pobrania na stronach [WWW.HYUNDAIMBOX.PL](http://WWW.HYUNDAIMBOX.PL)

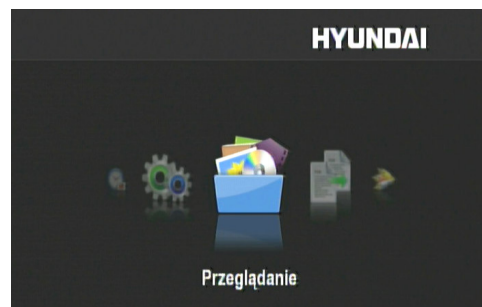
Po zamontowaniu nowego dysku w odtwarzaczu procedura formatowania i instalacji rozpocznie się automatycznie po włączeniu urządzenia.

## 3. Menu główne

Po włączeniu urządzenia należy odczekać kilkanaście sekund, aż na ekranie pojawi się menu główne. Podczas pracy urządzenia menu główne można także przywołać przyciskiem **HOME** na pilocie zdalnego sterowania.

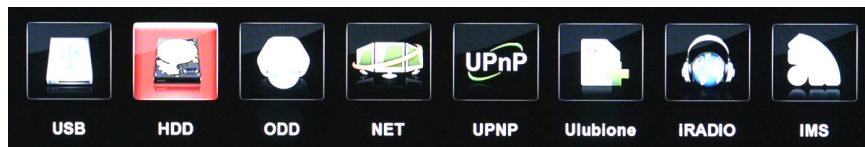
Menu główne posiada następujące opcje:

- **Przeglądanie.** Opcja pozwala na przeglądanie zawartości wbudowanego dysku oraz innych dysków dostępnych przez złącze USB i/lub LAN (dyski sieciowe, serwery UPnP). W trybie tym można przeglądać i odtwarzać pliki graficzne, muzyczne oraz wideo, słuchać radia internetowego, dostać się do serwisów internetowych przygotowanych dla odtwarzacza oraz korzystać z list plików Ulubionych.
- **Kopiowanie plików.** Służy to kopiowania plików pomiędzy dyskami i pamięciami USB, siecią i dyskiem wewnętrznym. Pozwala na zakładanie nowych katalogów, a także na kasowanie plików.
- **Ustawienia.** Pozwala na dostęp do sekcji ustawień i konfiguracji
- **Wejście AV.** W trybie podglądu można określić źródło: złącze AV IN lub tuner DVB-T (tylko w R3150s i R3250s), następnie ręcznie uruchomić nagrywanie programu oraz korzystać z funkcji oglądania z przesunięciem czasowym (*timeshift*).



- **Programowanie nagrywania.** Tryb programowania nagrywania pozwala na wprowadzanie zleceń automatycznego nagrywania programów DVB-T (model R3150s i R3250s) lub sygnału z wejścia AV. Opcje menu pozwalają na planowanie nagrań cyklicznych, na edycję wprowadzonych zleceń oraz na przegląd zleceń już wykonanych.

#### 4. Przeglądanie i odtwarzanie plików



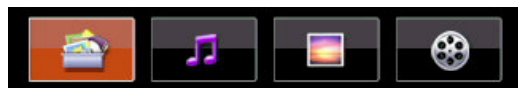
W trybie przeglądania plików multimedialnych można odtwarzać pliki wideo, muzykę oraz zdjęcia znajdujące się:

- na wewnętrznym dysku odtwarzacza
- na dyskach i pamięciach zewnętrznych podłączonych przez złącza HOST USB
- na kartach pamięci
- na dyskach i w katalogach udostępnionych w sieci LAN
- na sieciowych serwerach UPnP
- na liście ulubionych plików
- na filmowych płytach DVD z czytnika podłączonego przez USB (ODD)

Menu przeglądania pozwala także na odsłuch internetowych stacji radiowych z plików PLS i M3U (iRadio) oraz na dostęp do serwisów internetowych (IMS / Internet).

Pilot odtwarzacza posiada wydzielone przyciski **HDD**, **USB**, **LAN**, pozwalające na szybkie przejście do przeglądania danego nośnika, bez korzystania z menu urządzenia.

Podczas przeglądania folderów z plikami w górnej części ekranu znajduje się poziome obrazkowe menu zawierające cztery pozycje: **Wszystko**, **Muzyka**, **Zdjęcia**, **Filmy**.

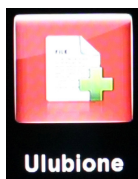


Menu służy do wyboru typu plików, jakie mają być pokazywane w trakcie przeglądania katalogów. Pozwala na filtrowanie zawartości przeglądanych katalogów, tak, aby dostępne były tylko pliki danego typu. Po wybraniu opcji **Wszystko**, w katalogach pokazywane są wszystkie rozpoznawane pliki z filmami, muzyką i zdjęciami.

Opcję filtrowania wybiera się przyciskami strzałek prawo/lewo na pilocie. Opcję można zmieniać w każdym momencie podczas przeglądania katalogów.

Kompletny opis odtwarzania różnych formatów, obsługi napisów do filmów itd. zamieszczony został w pełnej Instrukcji Użytkownika, dostępnej do pobrania na stronach [WWW.HYUNDAIMBOX.PL](http://WWW.HYUNDAIMBOX.PL)

##### 4.1. Obsługa Ulubionych (*Playlist*)



Listy ulubionych utworów (plików wideo, zdjęć, muzyki) tworzone są zachowaniem podziału na cztery tryby przeglądania: **Wszystko**, **Filmy**, **Muzyka**, **Zdjęcia**. Podczas przeglądania danych przycisk **SEL** na pilocie (VOL+) pozwala na oznaczanie (selekcję) plików. Przy pliku z selekcją pojawia się zielony piktogram z literą **V**.

Anulowanie selekcji następuje przez powtórne naciśnięcie przycisku **SEL**. Przycisk **LOAD** (VOL-) powoduje zapamiętanie referencji do zaznaczonych plików w ULUBIONYCH, w sekcji zgodnej z bieżącym trybem przeglądania danych.

Selekcji można dokonywać tylko dla plików znajdujących się na dysku wewnętrznym odtwarzacza. Pliki dostępne na dyskach i pamięciach USB oraz dostępne w sieci nie mogą być dodawane.

Pliki dodane do Ulubionych można odtwarzać później tak jakby znajdowały się w jednym katalogu. Referencje do plików nie są trwałe, tracone są odłączeniu zasilania od odtwarzacza.

#### 4.2. Odtwarzanie plików przez sieć lokalną



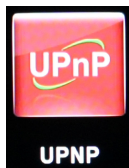
Odtwarzanie materiałów z dysków i katalogów dostępnych w lokalnej sieci komputerowej jest możliwe po odpowiednim skonfigurowaniu ustawień sieciowych odtwarzacza (menu Ustawienia, sekcja Sieć).

Przeglądanie sieci dostępne jest poprzez opcję NET/Sieć w głównym menu. Opcja *My\_Shortcuts* (Moje skróty) pozwala na dostęp do serwerów plików przez ręczne podanie i zapisanie ich adresów sieciowych (IP lub *hostname*), haseł dostępu itd. (przycisk **EDIT**).

Na liście dostępne są też grupy robocze, a w nich komputery podłączone do sieci lokalnej.

Kompletny opis ustawień i nawigacji po zasobach sieciowych zamieszczony został w pełnej Instrukcji Użytkownika, dostępnej do pobrania na stronach [WWW.HYUNDAIMBOX.PL](http://WWW.HYUNDAIMBOX.PL)

#### 4.3. UPnP

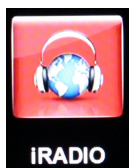


Odtwarzacz pozwala na dostęp do sieciowych zasobów multimedialnych znajdujących się na lokalnych serwerach UPnP.

Po wskazaniu serwera UPnP, dane przez niego udostępniane mogą być przeglądane i odtwarzane w wg różnych kategorii i grup – zależnie od samego serwera.

**UWAGA:** w zależności od wersji oprogramowania odtwarzacz może nie współpracować z niektórymi serwerami UPnP.

### 5. Internetowe stacje radiowe

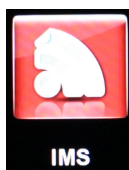


Odtwarzacz jest przygotowany do obsługi i odsłuchy stacji radiowych nadających przez Internet. Informacje o stacji, nazwie, lokalizacji serwera itd. pobierane są z plików PLS lub M3U, które użytkownik musi skopiować na dysk urządzenia do katalogu InternetRadio. Opcja **iRadio** dostępna w menu Przeglądania otwiera katalog InternetRadio pozwalając na łączenie się ze stacjami radiowymi i odsłuch.

Po wyborze pliku i wciśnięciu **ENTER** otwierana jest zawartość pliku z listą kanałów. Użycie przycisku **PLAY** rozpoczyna łączenie się z serwerem i odtwarzanie muzyki.

Obszerne zestawy plików PLS umożliwiające dostęp do tysięcy stacji radiowych można pobrać ze stron [www.hyundaimbox.pl](http://www.hyundaimbox.pl) (menu Wsparcie, sekcja Dodatki).

### 6. Serwisy internetowe



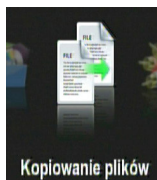
Po podłączeniu odtwarzacza do sieci komputerowej z dostępem do internetu pozwala na korzystanie z serwisów internetowych dostępnych w menu Przeglądanie, przez opcję **IMS/Internet**.

Dostępność poszczególnych serwisów i opcji warunkowana jest wersją oprogramowania i aktualną konfiguracją zewnętrznych serwerów zapewniających dostęp do treści multimedialnych.

Więcej informacji o serwisach i możliwościach ich rozbudowy można znaleźć w menu Wsparcie na stronach [WWW.HYUNDAIMBOX.PL](http://WWW.HYUNDAIMBOX.PL).

Standardowe menu obejmuje dostęp do serwisów YouTube, Flickr, Picasa, Pogoda (światowa prognoza pogody), RSS (internetowe, tekstowe kanały informacyjne).

## 7. Kopiowanie plików



Opcja **Kopiowanie plików** w menu głównym odtwarzacza otwiera okno kopiowania. Funkcja kopiowania pozwala na przenoszenie plików pomiędzy dyskiem wewnętrznym, zewnętrznymi dyskami i pamięciami USB oraz zasobami dostępnymi w sieci lokalnej. Kopiowanie jest możliwe tylko pomiędzy różnymi nośnikami, czyli np. nie można skopiować danych w obrębie jednego dysku USB.

## 8. Telewizja cyfrowa DVB-T (model R3150s i R3250s)



Podgląd sygnału stacji telewizyjnych możliwy jest po wybraniu opcji **Wejście AV** w menu głównym a następnie wybraniu opcji DVBT, lub po naciśnięciu przycisku **SOURCE** lub **DTV** na pilocie.

Odtwarzacz posiada tuner cyfrowy obsługujący sygnał SD i HD, pracujący w standardzie MPEG4. **Nie** posiada wbudowanego tunera telewizji analogowej.

Model R3250s posiada podwójny tuner DVB-T umożliwiający równoczesne nagrywanie dwóch programów, lub nagrywanie jednego kanału podczas oglądania innego.

## 9. Podgląd wejścia wideo

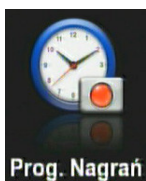


Podgląd sygnału z wejścia AV możliwy jest po wybraniu opcji **Wejście AV** w menu głównym, a następnie wybraniu opcji Wejście AV.

Przycisk **SOURCE** na pilocie pozwala w bezpośredni sposób przywołać podgląd sygnału wejściowego i przełączać źródła bez korzystania z menu głównego.

Na ekranie wyświetlany jest obraz z zewnętrznego źródła audio-wideo, podłączonego do złącz AV IN odtwarzacza. W wypadku braku sygnału ekran zmienia kolor na niebieski i pojawia się napis NO SIGNAL.

## 10. Programowanie nagrywania



Tryb programowania nagrywania pozwala na wprowadzanie zleceń automatycznego nagrywania programów z wbudowanego tunera DVBT (dla modeli R600/TR11) lub sygnału z wejścia AV. Dostępne opcje pozwalają na planowanie nagrań cyklicznych, na edycję wprowadzonych zleceń oraz na przegląd zleceń już wykonanych.

Tryb programowania nagrań uruchamia się poleceniem **Programowanie nagrywania** z głównego menu, lub przyciskiem **TIMERREC** na pilocie. W górnej części ekranu znajduje się menu udostępniające możliwe do wykonania operacje.

## 11. Ustawienia i konfiguracja



Menu Ustawień pozwala na zmianę wielu różnych parametrów pracy odtwarzacza, takich jak: język menu, ustawienia wyjść audio i wideo, ustawienia sieci LAN itd.

Menu Ustawień aktywuje się z menu głównego. Aby opuścić menu i wrócić do menu głównego, należy użyć przycisku **HOME** lub **RETURN**.

W trybie ustawień po lewej stronie ekranu znajduje się pionowe obrazkowe menu sterujące dostępem do poszczególnych sekcji z parametrami.

Przy wyborze opcji i ustawień wartość aktualnie aktywna jest oznaczana żółtą kropką, pozycja kursora, czyli wartość, którą można ustawić po naciśnięciu przycisku **ENTER**, jest podkreślana na czerwono.



Kompletny opis menu ustawień, dostępnych parametrów, a także konfiguracji ustawień sieci LAN/WLAN opisany został w pełnej Instrukcji Użytkownika, dostępnej do pobrania na stronach [WWW.HYUNDAIMBOX.PL](http://WWW.HYUNDAIMBOX.PL)

## 12. Aktualizacja oprogramowania

Odtwarzacz po wyjęciu z pudełka może mieć zainstalowaną wersję oprogramowania starszą niż aktualnie dostępna na rynku. Dla uzyskania pełnej funkcjonalności sprzętu zalecana jest aktualizacja.

Oprogramowanie sterujące pracą urządzenia (*firmware*) przechowywane jest w nieulotnej pamięci typu *FLASH* wbudowanej w urządzenie. Oprogramowanie to można uaktualniać do nowszej wersji, kiedy producent udostępni pliki z aktualizacją.

Więcej informacji o procedurze aktualizacji oprogramowania, znajduje się w pełnej Instrukcji Użytkownika, którą można pobrać z [WWW.HYUNDAIMBOX.PL](http://WWW.HYUNDAIMBOX.PL). Najnowsze wersje oprogramowania publikowane są także na ww stronach.

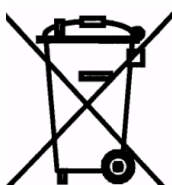
## 13. Zastrzeżenia dotyczące gwarancji

Odtwarzacze MBox objęte są gwarancją na okres 24 miesięcy od daty zakupu. Szczegółowe informacje dotyczące warunków podane są w karcie gwarancyjnej dołączonej do odtwarzacza.

Gwarancja na odtwarzacz nie obejmuje:

- uszkodzeń spowodowanych przez czynniki naturalne, takie jak ogień, wyładowanie statyczne.
- uszkodzeń powstałych w wyniku nieautoryzowanej naprawy, modyfikacji lub wypadku.
- uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieostrożnością.
- odtwarzaczy, które zostały zmodyfikowane lub zintegrowane z innymi urządzeniami, a także urządzeń, które są wykorzystywane do celów publicznych lub komercyjnych.
- utraty oprogramowania, informacji i danych zapisanych w pamięci odtwarzacza.
- niewłaściwego użytkownika lub niewłaściwej instalacji urządzenia.
- uszkodzeń spowodowanych przez niewłaściwą instalację oprogramowania systemowego, lub instalację niewłaściwej wersji oprogramowania.

## 14. Utylizacja zużytego sprzętu



Urządzenia podlegające procesom utylizacji i recyklingu są oznaczone zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE oraz polską Ustawą z dnia 29 lipca 2005r. "o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym" (Dz.U. z 2005 r. Nr 180, poz. 1495) symbolem przekreślonego kontenera na odpady.

Oznakowanie takie oznacza, że sprzęt po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami organicznymi pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go podmiotom prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Podmioty prowadzące zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu.

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. Wysłuzone urządzenie przeznaczone do usunięcia z gospodarstwa domowego nie jest bezwartościowym odpadem.