



# DSA-2200S

## Podręcznik użytkownika



Poznań 2015

## Spis treści

1.	Podstawowa obsługa.....	3
1.1	Podłącz urządzenie do monitora HDMI lub VGA.....	3
1.2	Przygotuj pamięć flash USB dla plików multimedialnych.....	3
1.3	Podłącz pamięć flash USB do urządzenia .....	3
1.4	Odtwarzanie .....	3
1.5	Aktualizacja zawartości.....	3
2.	Obsługiwane formaty .....	3
3.	Rodzaje wyjść wideo.....	4
4.	Nazwy plików multimedialnych.....	5
5.	Dzienny Harmonogram.....	6
6.	Typy plików i efekty.....	7
6.1	Typy plików.....	7
6.2	Efekty .....	7
7.	Konfiguracja odtwarzacza.....	9
7.1	Konfiguracja wyłączenia "OFF" .....	9
7.2	Informacje systemowe .....	10
7.3	Stan karty SD oraz format.....	11
7.4	Zmiana daty i czasu.....	12
7.5	Zmiana proporcji obrazu.....	13
7.6	Hasło menu.....	14
7.7	Zmiana typu wyjścia .....	15
7.8	Konfiguracja dziennego restartu.....	15
8.	USB .....	16
8.1	Kopiowanie i kasowanie .....	16
8.2	Aktualizacja firmware .....	16
8.3	Usuwanie wszystkich plików z karty SD.....	16
	Gwarancja:.....	17

# 1. Podstawowa obsługa

## 1.1 Podłącz urządzenie do monitora HDMI lub VGA

Odtwarzacz obsługuje dwa porty wyjściowe HDMI lub VGA

## 1.2 Przygotuj pamięć flash USB dla plików multimedialnych

Skopiuj pliki multimedialne do głównego folderu pamięci flash USB

## 1.3 Podłącz pamięć flash USB do urządzenia

Podłącz pamięć flash USB do jednego z portów USB odtwarzacza. Uruchom ponownie odtwarzacz. Player skopiuje pliki automatycznie na kartę SD. Po zakończonym procesie kopiowania wysuń pamięć flash USB z portu USB urządzenia.

## 1.4 Odtwarzanie

Po zakończonym procesie kopiowania, urządzenie rozpocznie odtwarzanie plików automatycznie.

## 1.5 Aktualizacja zawartości

Aby zaktualizować zawartość karty SD zacznij od kroku 1.2 z nową zawartością multimedialną na pamięci flash USB.

# 2. Obsługiwane formaty

### Wideo:

MPEG-4.10 (H.264) BP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0

SMPTE 421M (VC-1) MP@HL, AP@L3

WMV9 MP@HL

MPEG-2 MP@HL

MPEG-4.2 ASP@L5 (up to HD, 1-point GMC)

### Audio:

MP3 , AAC

### Flash

Adobe Flash Lite 3.0 with Action Script 2.0

### Image:

JPG, BMP, PNG

**HP@L4:** High Profile ( 1,280×720@68.3fps 1,920×1,080@30.1fps )

**MP@HL:** Main Profile ( 1280x720@60fps, 1920x1080@30fps )

**Uwaga:** w przypadku odtwarzania samego audio, ekran pozostanie pusty

### 3. Rodzaje wyjść wideo

Odtwarzacz obsługuje wyjścia HDMI oraz VGA. Na karcie SD możesz zapisać plik konfiguracyjny w celu wybrania wyjścia i rozdzielczości.

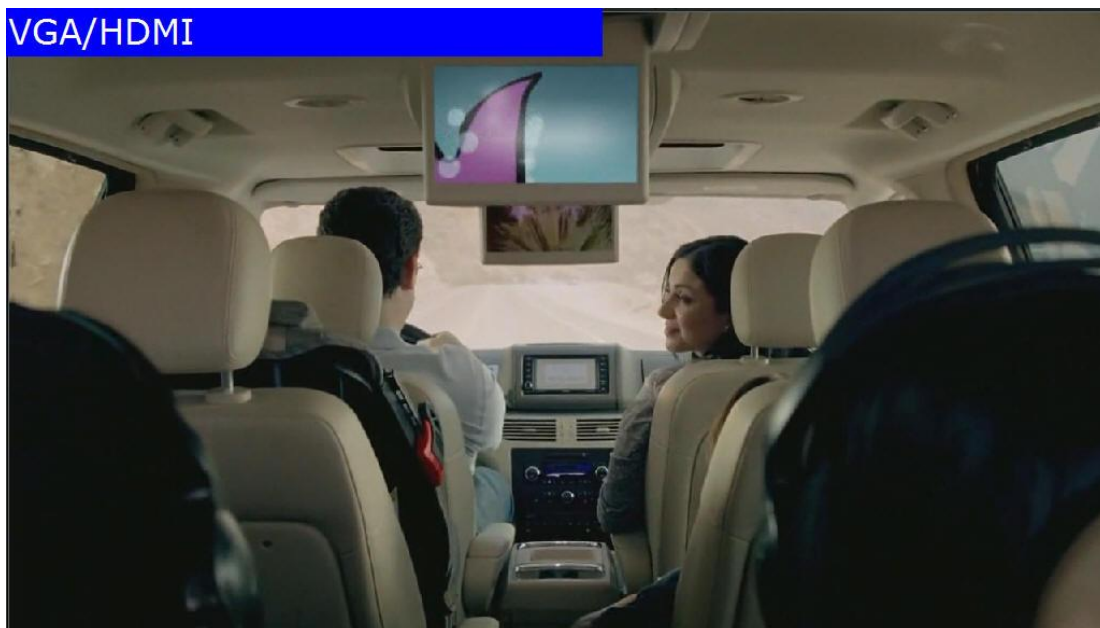
Format: output-xxx-\$\$\$p.sch. Istnieją 4 pliki konfiguracyjne:

- output-hdmi-1080p.sch
- output-hdmi-720p.sch
- output-vga-1080p.sch
- output-vga-720p.sch

**Aby zresetować ustawienia wyjścia do wartości domyślnych na karcie SD zapisz plik o nazwie output-default.sch.**

**Uwaga:** Jeżeli odtwarzacz nie ma określonych wartości dla wyjścia wideo, zostanie ustawiona wartość domyślna. W lewym górnym rogu ekranu wyświetli się komunikat VGA/HDMI sugerujący aby wybrać odpowiednie wyjście.

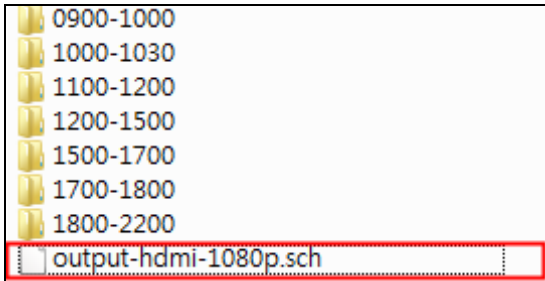
**Przykład: (ostrzeżenie VGA/HDMI)**



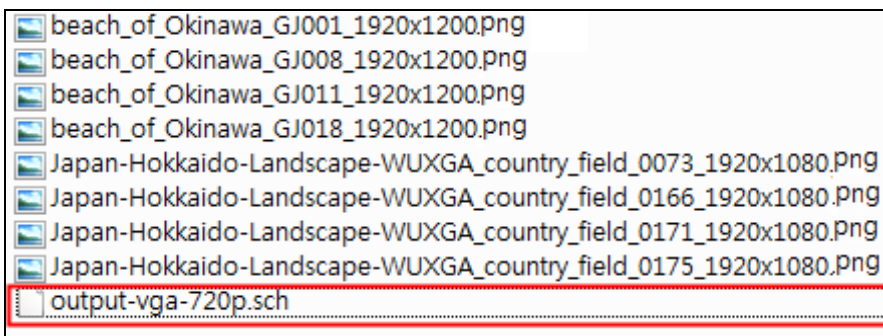
**Uwaga:** wszystkie nazwy plików muszą składać się z małych liter

**Przykład:**

**Zmiana typu wyjścia na HDMI 1080P**



**Zmiana typu wyjścia na VGA 720P**



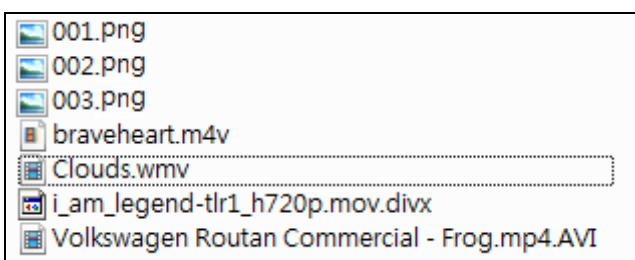
Example (2) Set output to VGA 720P.

## 4. Nazwy plików multimedialnych

Odtwarzacz rozróżnia duże i małe litery w nazwach plików. Dla przykładu "A.jpg" to nie to samo co "a.jpg". Pliki są sortowane rosnąco. Jeżeli w nazwach plików pojawiają się duże i małe litery, odtwarzacz w pierwszej kolejności rozpocznie odtwarzanie plików z dużymi literami nazw plików, następnie z małymi. Urządzenie obsługuje nazwy plików: japońskie, chińskie i angielskie.

**Uwaga:** W nazwach plików nie używaj symbolu "&" plik z tym symbolem w nazwie nie będzie odtwarzany.

**Przykład:**



Kolejność odtwarzania w zależności od nazw plików:

001.png

002.png

003.png

Clouds.wmv

Volkswagen Routan Commercial - Frog.mp4.AVI

braveheart.m4v

i\_am\_legend-tlr1\_h720p.mov.divx

## 5. Dzienny Harmonogram

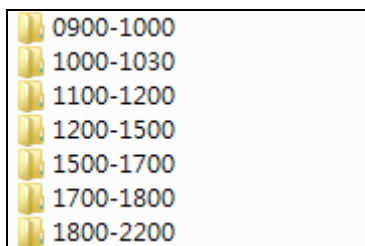
Aby ustawić harmonogram odtwarzania plików dla wybranej godziny w ciągu dnia, należy odpowiednio przygotować folder w głównym folderze karty pamięci. Format nazwy należy zapisać według poniższego przykładu:

**hhmm-hhmm. hh = format 24godzinny, mm = minuty.**

### Przykład:

Utwórz folder o nazwie 0830-1400, odtwarzacz rozpocznie odtwarzanie plików z tego folderu o godzinie 8:30 do godziny 14:00

### Przykłady:



Utworzenie folderu o nazwie 0900-1000 spowoduje odtwarzanie plików znajdujących się w folderze od godziny 9:00 do 10:00

Utworzenie folderu o nazwie 1000-1030 spowoduje odtwarzanie plików znajdujących się w folderze od godziny 10:00 do 10:30

Utworzenie folderu o nazwie 1100-1200 spowoduje odtwarzanie plików znajdujących się w folderze od godziny 11:00 do 12:00

Utworzenie folderu o nazwie 1200-1500 spowoduje odtwarzanie plików znajdujących się w folderze od godziny 12:00 do 15:00

Utworzenie folderu o nazwie 1500-1700 spowoduje odtwarzanie plików znajdujących się w folderze od godziny 15:00 do 17:00

Utworzenie folderu o nazwie 1700-1800 spowoduje odtwarzanie plików znajdujących się w folderze od godziny 17:00 do 18:00

Utworzenie folderu o nazwie 1800-2200 spowoduje odtwarzanie plików znajdujących się w folderze od godziny 18:00 do 22:00

**Uwaga:** W powyższym przykładzie nie ma ustawionego harmonogramu odtwarzania pomiędzy godzinami 10:30 do 11:00. W tym przypadku odtwarzacz będzie odtwarzał plik domyślny. Jeżeli na karcie nie ma pliku domyślnego, odtwarzacz wyświetli ekran powitalny .

## 6. Typy plików i efekty

### 6.1 Typy plików

Odtwarzacz obsługuje następujące typy plików: JPG, BMP oraz PNG. Urządzenie automatycznie dopasuje rozmiar pliku do pełnego ekranu, niezależnie czy obraz posiada rozdzielczość 460x290 czy 1920x1200.

### 6.2 Efekty

Domyślnie efekty podczas wyświetlania kolejnych obrazów wybierane są losowo co 5 sekund. Dla każdego pliku możesz wybrać odpowiednią nazwę tak aby dopasować efekt oraz interwał przełączenia na kolejny plik. Format nazwy pliku to: nazwa.nn.mm.jpg. nn to numer efektu, natomiast mm to czas (w sekundach) do przełączenia na kolejny efekt. Jeżeli nn = 03, urządzenie odtworzy efekt numer 03. Jeżeli mm = 12, wyświetlanie będzie trwało przez 12 sekund. Np: Test01.03.12.png. **Uwaga:** jeżeli wprowadzisz nazwę Test01.03.121.png, 121 sekund nie jest prawidłowym formatem dla nazwy, odtwarzacz wyświetli tylko efekt z pominięciem czasu.

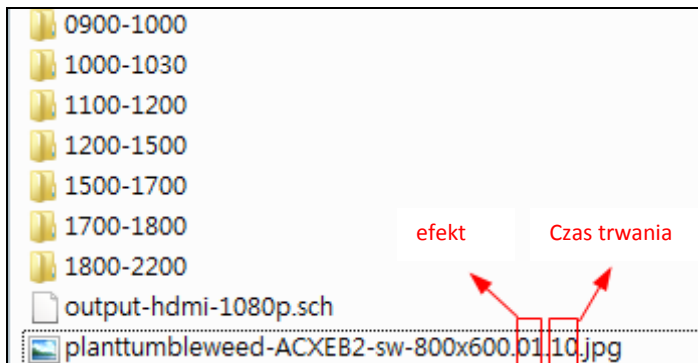
Numer efektu	Nazwa efektu przejścia
1	CHANGE
2	FLY_UP

3	FLY_DOWN
4	FLY_LEFT
5	FLY_RIGHT
6	SCROLL_UP
7	SCROLL_DOWN
8	SCROLL_LEFT
9	SCROLL_RIGHT
10	Sequence From Left
11	Sequence From Right
12	Sequence From Top
13	Sequence From Bottom
14	Snake From Left
15	Snake From Right
16	Snake From Top
17	Snake From Bottom
18	Random Shuffle
19	Clock Wise Shuffle
20	Clock Wise Shuffle_Inner
21	Counter Clock Wise Shuffle
22	Counter Clock Wise Shuffle_Inner
23	FLY_UP_MULTI
24	FLY_DOWN_MULTI
25	FLY_LEFT_MULTI
26	FLY_RIGHT_MULTI
75	CrossFade Black
76	CrossFade White



77	CrossFade AB
99	Random (default)

### Przykłady:



01 oznacza że odtwarzacz wyświetli efekt 01 natomiast 10 oznacza czas trwania 10 sekund.

## 7. Konfiguracja odtwarzacza

### 7.1 Konfiguracja wyłączenia "OFF"

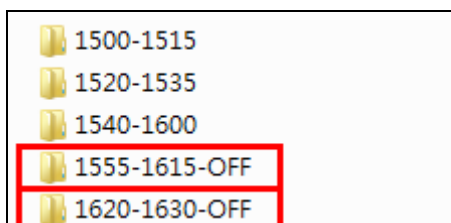
Aby ustawić czas wyłączenia odtwarzacza należy utworzyć pusty folder o określonej nazwie według formatu: hhmm-hhmm-OFF

**Uwaga:** hhmm to 24 godzinny format czasu. Wyraz OFF musi być złożony tylko z dużych liter. Możesz ustawić przedział czasowy dla wyłączenia np 2100-0700-OFF oznacza że odtwarzacz pozostanie wyłączony od godziny 21:00 do godziny 7:00

#### Przykład:

2100-0700-OFF oznacza że odtwarzacz pozostanie wyłączony od godziny 21:00 do godziny 7:00

### Przykłady:



Na powyższym przykładzie urządzenie wyłączy się o godzinie 15:55 następnie włączy o 16:15. Dalej po pięciu minutach odtwarzacz wyłączy się o 16:20 i włączy o 16:30. Mimo że ustawiony jest harmonogram odtwarzania od 15:40 do 16:00 urządzenie się wyłączy.

### Uwaga:

Aby usunąć funkcję wyłączenia należy z pamięci flash usunąć folder OFF następnie zaktualizować zawartość karty SD poprzez funkcję automatycznego kopiowania USB->SD

Zanim urządzenie się wyłączy, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat (Warning! System will off xxxx sec.); Jeżeli włączysz urządzenie podczas trwania harmonogramu wyłączenia, na ekranie zostanie również wyświetlony komunikat (Warning! System will off xxxx sec.), i odtwarzacz się wyłączy.



## 7.2 Informacje systemowe

Nacisnij przycisk menu aby wyświetlić menu OSD odtwarzacza, pierwsza zakładka zawiera podstawowe informacje odnośnie urządzenia: wersja kompilacji jądra, firmware, aktualny czas, wyjście, wersja PIC

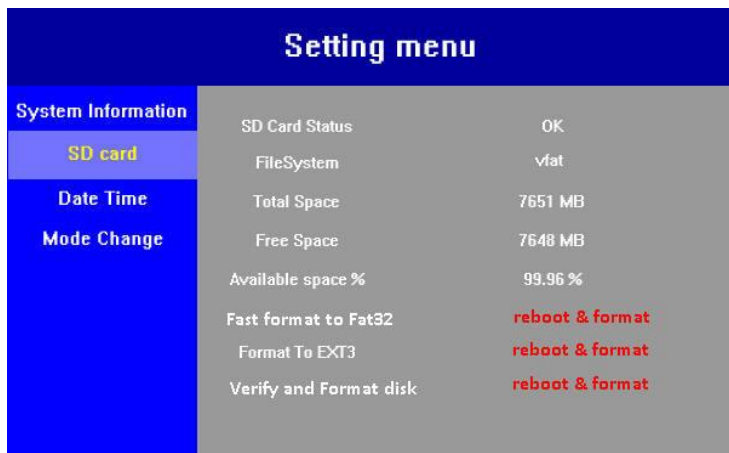
### Przykład:

Setting menu	
System Information	Kernel Ver. 20110307
SD card	AP Ver. QTSDM3-20110315-01-50-388-V03.00.000-QT-SP
Date Time	Date/Time 2011 / 03 / 16 Wed 13 : 28 : 32
Mode Change	OutPut Format Both HDMI and VGA
	PIC Ver. 1.1.1.34 [128]
	UPT 299.66

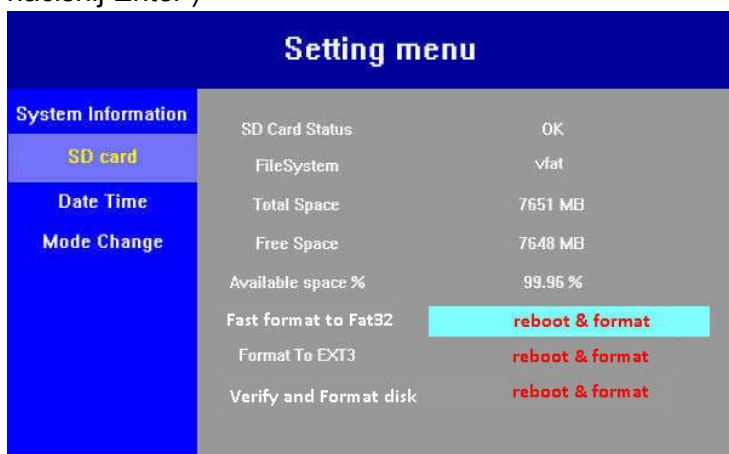
### 7.3 Stan karty SD oraz format

Kolejna zakładka przedstawia stan karty SD, za jej pomocą możesz również sformatować kartę do wybranego formatu (FAT32/EXT2)

Example pictures:



(Naciśnij strzałkę w prawo na pilocie aby przejść do podmenu zakładki SD, wybierz format i naciśnij Enter )



**Uwaga:** Jeżeli karta SD w urządzeniu sformatowana jest systemem plików FAT32, urządzenie automatycznie poprosi o sformatowanie karty do format EXT3 (od wersji 20120411)

Przykład (1):

**The file system is fat32  
Format it to ext3 is strongly recommend.  
1=>YES  
2=>NO  
default=>YES**

Przykład (2):

**YES=>Format file system to EXT3**

## 7.4 Zmiana daty i czasu

Za pomocą pilota przejdź do "Menu" i wybierz zakładkę "Date Time". Teraz możesz dokonać zmian w ustawieniach daty oraz czasu. Uwaga: po zakończeniu i wprowadzeniu zmian wybierz "Apply" aby zapisać

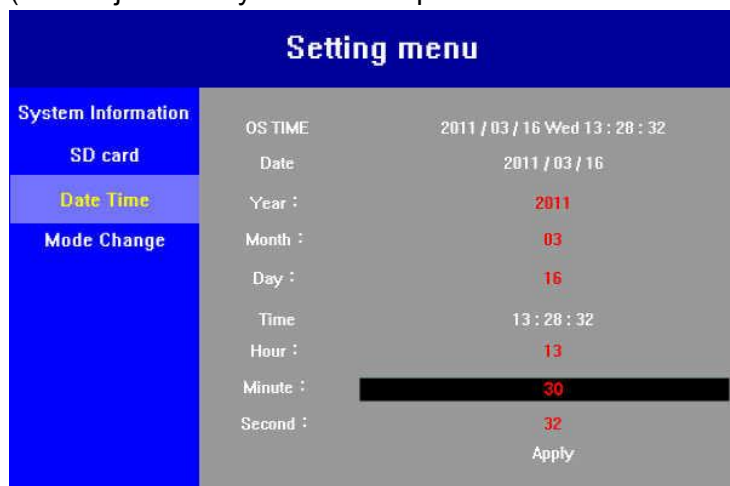
**Przykład:**



(Nacisnij na pilocie strzałkę w prawo)



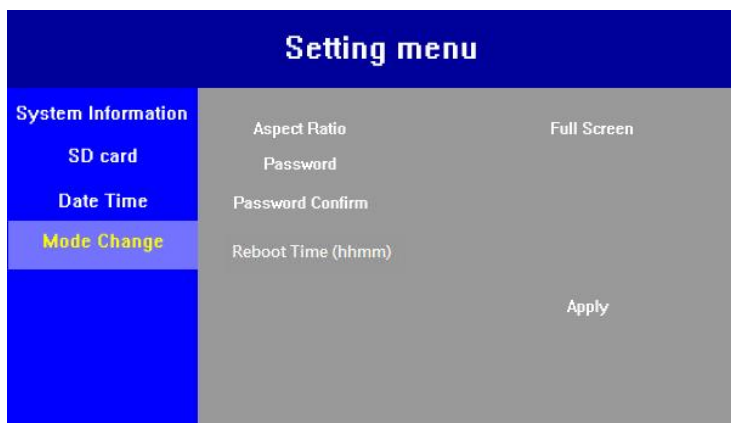
(Naciśnij enter aby umożliwić wprowadzanie zmian. Po wprowadzeniu zmian wybierz Apply)



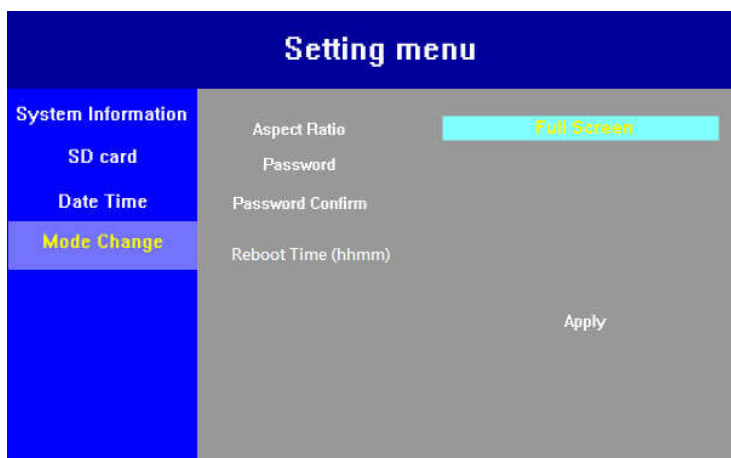
## 7.5 Zmiana proporcji obrazu

Za pomocą pilota przejdź do menu i wybierz zakładkę Mode Change. Strzałką w prawo przejdź do Aspect Ratio – Proporcje obrazu. Naciśnij Enter aby włączyć opcję wyboru i zmień proporcję na Original (zachowanie proporcji) lub Full Screen (pełny ekran) . Po wprowadzeniu zmian wybierz Apply i naciśnij Enter

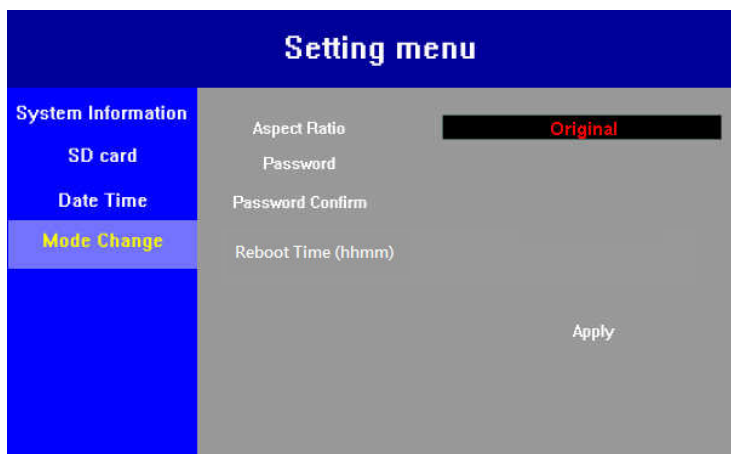
### Przykład:



(naciśnij przycisk strzałki w prawo na pilocie)



(Naciśnij enter aby umożliwić wprowadzanie zmian. Po wprowadzeniu zmian wybierz Apply)



## 7.6 Hasło menu

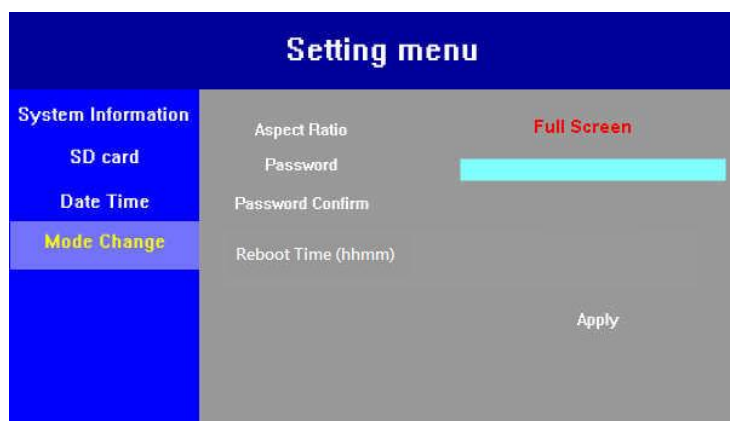
### Ustawianie hasła dla OSD

Za pomocą pilota przejdź do menu i wybierz zakładkę Mode Change. Strzałką w prawo przejdź do Password – Hasło. Naciśnij Enter aby włączyć opcję wyboru i wprowadź wybrane przez siebie hasło za pomocą przycisków na pilocie. Potwierdź hasło w polu poniżej. Po wprowadzeniu zmian wybierz Apply i naciśnij Enter

Po zapisaniu zmian, za każdym razem gdy naciśniesz przycisk Menu / wyłączenie urządzenia na pilocie, wymagane będzie podanie hasła.

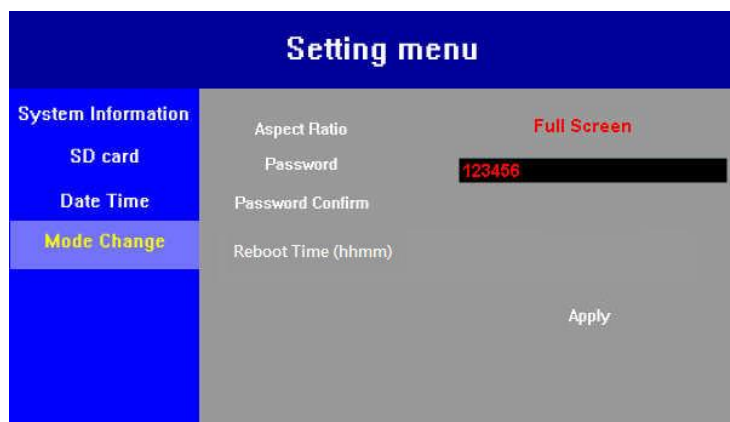
#### Przykład:

(Naciśnij strzałkę w prawo na pilocie aby przejść do funkcji zmiany hasła)



(Naciśnij enter aby wprowadzić hasło. Po wprowadzeniu zmian wybierz Apply)

**Uwaga: Hasło może mieć maksymalnie 6 znaków.**



#### Usuwanie hasła

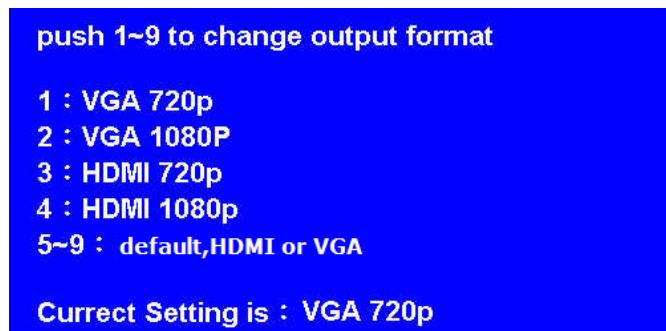
Aby anulować hasło, wyczyść pole hasło z zakładki Mode Change potwierdź za pomocą przycisku Apply.

**Uwaga:** Jeżeli zapomniałeś hasła, wyciągnij kartę SD z urządzenia i sformatuj ją

## 7.7 Zmiana typu wyjścia

Naciśnij przycisk Output na pilocie, pojawi się menu jak na poniższym przykładzie.

**Przykład:**



(Wybierz typ wyjścia za pomocą przycisków numerycznych na pilocie)



## 7.8 Konfiguracja dziennego restartu

Za pomocą pilota przejdź do menu i wybierz zakładkę Mode Change. Strzałką w prawo przejdź do

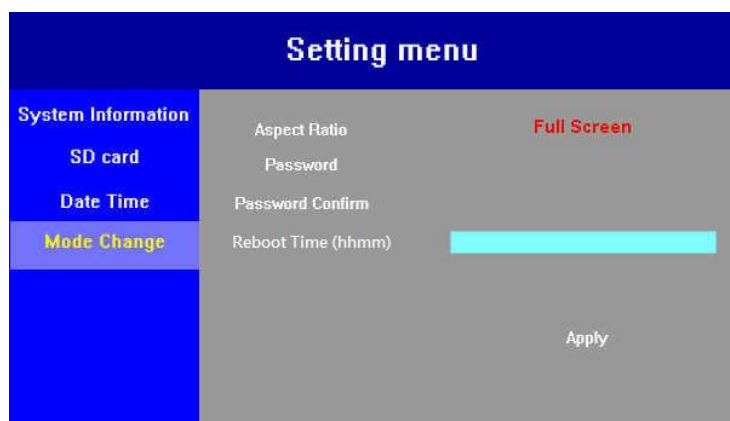
"Reboot Time (hhmm)", Naciśnij Enter aby włączyć opcję wyboru i wprowadź wybraną godzinę

według formatu 24godzinnego hhmm. Po wprowadzeniu zmian wybierz Apply i naciśnij Enter

Uwaga: Jeżeli chcesz anulować dzienny restart, w polu Reboot Time wprowadź wartość 9999

Po wprowadzeniu zmian wybierz Apply i naciśnij Enter

**Przykład:**



## 8. USB

### 8.1 Kopiowanie i kasowanie

Po zrestartowaniu urządzenia (jeżeli do odtwarzacza podłączona jest pamięć USB), system porówna zawartość karty pamięci z zawartością podłączonej pamięci flash USB, i usunie zawartość danych z karty SD automatycznie kopiując pliki z pamięci USB na kartę SD

#### **Przykład:**

Jeżeli na karcie SD znajdują się cztery pliki, A, B, C, D a na pamięci flash USB pięć plików C, D, E, F, G. System usunie pliki A oraz B z karty SD i jednocześnie skopiuje pliki E, F, G na kartę SD.

### 8.2 Aktualizacja firmware

Aby zaktualizować firmware, utwórz w głównym katalogu pamięci flash USB folder /home/update i umieść w nim plik firmware. Podłącz pamięć flash do urządzenia i uruchom ponownie odtwarzacz, aktualizacja rozpocznie się automatycznie .

### 8.3 Usuwanie wszystkich plików z karty SD

Jeżeli do odtwarzacza podłączysz pamięć flash USB na której nie ma żadnych plików, wszystkie dane z karty SD zostaną usunięte po zrestartowaniu urządzenia. Po uruchomieniu odtwarzacz wyświetli domyślny ekran powitalny.



# Gwarancja:

Konsorcjum FEN Sp. z o.o. prowadzi serwis gwarancyjny produktów oferowanych w serwisie dealerskim [www.fen.pl](http://www.fen.pl).

Procedury dotyczące przyjmowania urządzeń do serwisu są odwrotne do kanału sprzedaży tzn.: w przypadku uszkodzenia urządzenia przez klienta końcowego, musi on dostarczyć produkt do miejsca jego zakupu.

## Skrócone zasady reklamacji sprzętu:

Reklamowany sprzęt powinien być dostarczony w stanie kompletnym, w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym lub w opakowaniu zastępczym zapewniającym bezpieczne warunki transportu i przechowywania analogicznie do warunków zapewnianych przez opakowanie fabryczne.

Szczegółowe informacje dotyczące serwisu można znaleźć pod adresem [www.fen.pl/serwis](http://www.fen.pl/serwis)

Konsorcjum FEN współpracuje z Europejską Platformą Recyklingu ERP w sprawie zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Lista punktów, w których można zostawiać niepotrzebne produkty znajduje się pod adresem [www.fen.pl/download/ListaZSEIE.pdf](http://www.fen.pl/download/ListaZSEIE.pdf)

## Informacja o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu ("przekreślony śmietnik") nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w wyznaczonych punktach odbioru. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu prosimy się zwrócić do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.

**Powyższa instrukcja jest własnością Konsorcjum FEN Sp. z o.o.**



Dział Wsparcia Technicznego

Konsorcjum FEN Sp. z o.o.

Kontakt: [help@fen.pl](mailto:help@fen.pl)

---

---