



ŹRÓDŁO AUDIO DO ZABUDOWY

DM837

Instrukcja obsługi



Dystrybutor: Linearic
www.akustyk.pl
biuro@akustyk.pl

Spis treści

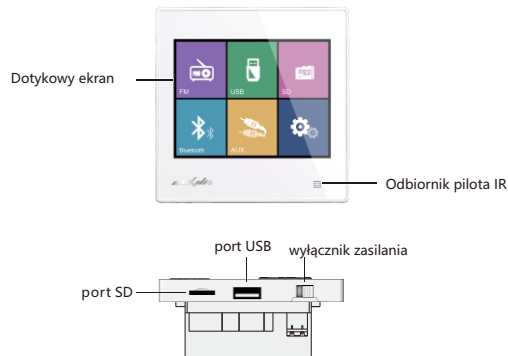
Cechy urządzenia	1
Podstawowe funkcje	2
Opis panelu przedniego	2
Włączanie, wyłączanie	2
Funkcje odtwarzania	3
Radio FM	3
Odtwarzacz USB	4
Odtwarzacz SD	6
Bluetooth	6
Wejście liniowe AUX	7
Ustawienia	8
Ustawienia systemu	8
Konfiguracja Bluetooth i limitu głośności	9
	10
Pilot zdalnego sterowania	11
Specyfikacja	11
Wymiary	12
Instalacja i podłączenie	
Instalacja podtynkowa	13
Instalacja natynkowa	15
Demontaż	16
Zawartość pudełka	16

Cechy urządzenia

- Intuicyjna obsługa urządzenia za pomocą graficznego interfejsu
- Elegancki wygląd, dotykowy kolorowy ekran LCD 3,5"
- 5 trybów pracy: radio FM, USB, SD, Bluetooth, AUX.
- Wbudowane kodeki formatów MP3, WMA, WAV, FLAC
- Wejście liniowe AUX o regulowanej czułości
- Automatyczne oraz ręczne wyszukiwanie stacji FM;
możliwość zapamiętania do 20 stacji
- Szeroki zakres napięcia zasilania: 100 ~ 240VAC, 50 / 60Hz.
- Wbudowany wzmacniacz klasy D
- Pilot zdalnego sterowania
- Interfejs RS485

Podstawowe funkcje

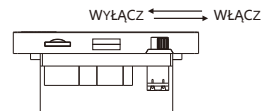
1. Funkcje panelu przedniego



*For product appearance color, the real object in kind prevail

2. Włączanie, wyłączanie

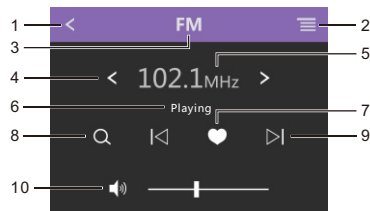
Przesuń przełącznik zasilania w prawo - urządzenie włączy się.
Przesuń włącznik zasilania w lewo - urządzenie wyłączy się.



Funkcje odtwarzania

1. Radio FM

Naciśnij dwukrotnie ikonę "FM" by wejść uruchomić radio.



Rys. 1

1. Powrót do menu głównego
2. Lista stacji radiowych (przedstawiona na rysunku 2)
3. Aktualny tryb pracy
4. Przyciski dostrajania stacji radiowej: naciśnięcie " < " lub " > " spowoduje ręczną zmianę częstotliwości. Przytrzymanie przycisków " < " lub " > " spowoduje automatyczne wyszukiwanie.
5. Aktualna częstotliwość radiowa
6. Status pracy
7. Przycisk zapisu stacji radiowej - naciśnięcie spowoduje zapisanie stacji radiowej, ponowne naciśnięcie spowoduje usunięcie stacji radiowej.
8. Przycisk w pełni automatycznego wyszukiwania - wszystkie wykryte stacje zostaną zapisane w pamięci do momentu osiągnięcia maksymalnej liczby dostępnych stacji.
9. Przełączanie zapamiętanych stacji
10. Regulacja głośności - kliknięcie w głośnik pozwala wyciszyć dźwięk, przesuwanie suwaka "  " na ekranie pozwala na regulację głośności.



Rys.2

1. Powrót do ekranu FM
2. Przełącznik stron z zapisanymi stacjami radiowymi
3. Lista zapisanych stacji radiowych (dodawanie i usuwanie stacji odbywa się z poziomu okna radio FM)

2. Odtwarzacz USB

Naciśnij dwukrotnie ikonę " USB " by uruchomić tryb odtwarzania z pamięci USB.



Rys.3

1. Powrót do menu głównego
2. Lista odtwarzania (przedstawiona na rysunku 4)
3. Aktualny tryb pracy
4. Informacje o aktualnie odtwarzanym utworze
5. Pasek postępu odtwarzania utworu
6. Przyciski odtwarzania/pauzy oraz następnego/poprzedniego utworu
7. Wybór trybu odtwarzania
8. Regulacja głośności - kliknięcie w głośnik pozwala wyciszyć dźwięk, przesuwanie suwaka na ekranie pozwala na regulację głośności.

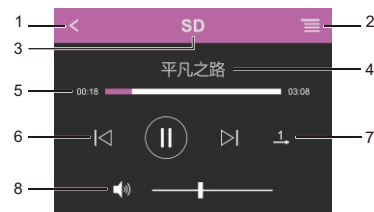


Rys. 4

1. Powrót do ekranu USB
2. Przełącznik stron listy utworów
3. Lista dostępnych utworów w pamięci USB

3. Odtwarzacz SD

Naciśnij dwukrotnie ikonę "SD" by uruchomić tryb odtwarzania z karty SD..

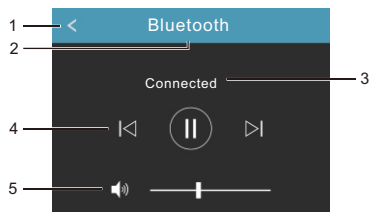


Rys.5

1. Powrót do menu głównego
2. Lista odtwarzania (przedstawiona na rysunku 4)
3. Aktualny tryb pracy
4. Informacje o aktualnie odtwarzanym utworze
5. Pasek postępu odtwarzania utworu
6. Przyciski odtwarzania/pauzy oraz następnego/poprzedniego utworu
7. Wybór trybu odtwarzania
8. Regulacja głośności - kliknięcie w głośnik pozwala wyciszyć dźwięk, przesuwanie suwaka na ekranie pozwala na regulację głośności.

4. Odtwarzanie przez Bluetooth

Naciśnij dwukrotnie ikonę "Bluetooth" by wejść w tryb odtwarzania przez Bluetooth.

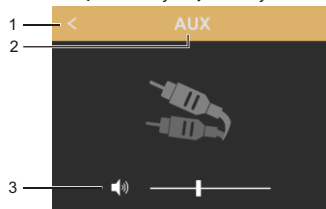


Rys. 6

1. Powrót do menu głównego
2. Aktualny tryb pracy
3. Status połączenie Bluetooth
4. Informacje o aktualnie odtwarzanym utworze
5. Przyciski odtwarzania/pauzy oraz następnego/poprzedniego utworu
6. Regulacja głośności - kliknięcie w głośnik pozwala wyciszyć dźwięk, przesuwanie suwaka na ekranie pozwala na regulację głośności.

5. Odtwarzanie z wejścia AUX

Naciśnij dwukrotnie ikonę "AUX" by wejść do trybu odtwarzania z wejścia liniowego

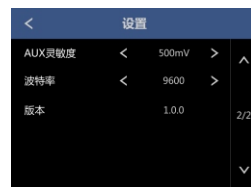


1. Powrót do menu głównego
2. Aktualny tryb pracy
3. Regulacja głośności - kliknięcie w głośnik pozwala wyciszyć dźwięk, przesuwanie suwaka na ekranie pozwala na regulację głośności.

Ustawienia

Ustawienia systemu

Naciśnij dwukrotnie ikonę "  " by wejść do ustawień systemu.



W menu znajdują się następujące ustawienia:

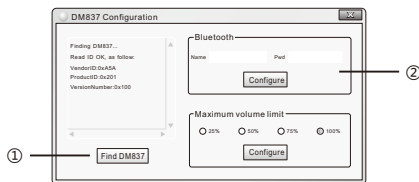
1. Adres
2. Język
3. Funkcja wyłączenia podświetlenia ekranu bo braku aktywności przez określony czas
4. Korekcja tonów niskich (bass) i wysokich (treble)
5. Czulość wejścia liniowego AUX
6. Parametr Baud rate (do komunikacji RS485)
7. Ekran informacji systemowych: wyświetla wersję oprogramowania oraz nazwę i hasło Bluetooth.

1. Zmiana nazwy oraz hasła Bluetooth

Przed przystąpieniem do konfiguracji uruchom komputer i podłącz odtwarzacz za pomocą USB. Następnie uruchom oprogramowanie konfiguracyjne.

① Uruchom oprogramowanie konfiguracyjne, następnie kliknij przycisk "Find DM837" umieszczone po lewej stronie. Wykryte urządzenie powinno pokazać się powyżej.

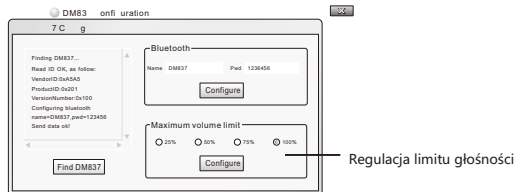
② Wprowadź nazwę oraz hasło (pole hasło może być puste), następnie zatwierdź zmiany klikając przycisk "Configure".



Oprogramowanie konfiguracyjne

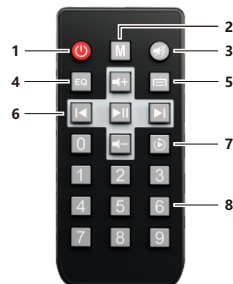
2. Limit maksymalnego poziomu głośności

Urządzenie umożliwia ograniczenie maksymalnego poziomu głośności do "25%" "50%" "75%" lub "100%". Po wyborze odpowiedniej opcji zatwierdź zmiany przyciskiem "Configure".



Oprogramowanie konfiguracyjne

Pilot zdalnego sterowania



1. Przycisk czuwania

2. Przycisk wyboru trybu pracy - naciśnięcie go spowoduje przełączenie pomiędzy trybami FM, SD, USB, Bluetooth, AUX1, AUX2

3. Wyciszenie dźwięku (funkcja MUTE)

4. Wybór trybu korektora barwy

5. Przycisk MENU (w DM835 funkcja aktualnie niedostępna)

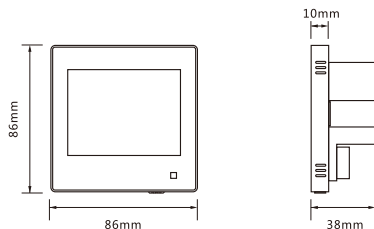
6. Sekcja sterowania odtwarzaniem umożliwiającą wznawianie/zatrzymywanie odtwarzania, przełączanie utworów oraz regulację głośności.

7. Wybór trybu odtwarzania - wybór pomiędzy odtwarzaniem pojedynczym lub w kolejności. 8. Klawisze numeryczne - umożliwiają bezpośredni wybór numeru utworu lub konkretnej częstotliwości radiowej w trybie FM (z zakresu 0870 do 1080).

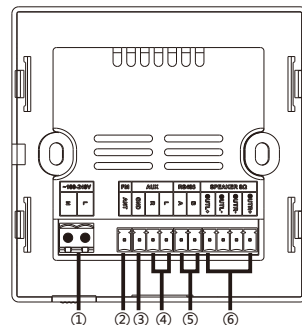
Parametry

Panel ścienny	Napięcie zasilania	~100-240V/50/60Hz
	Moc wzmacniacza	2 × 10W
	Impedancja	8Ω
	THD	≤0.03% (1KHz, 1W, 8Ω)
	SNR	>81dB
	Pasma przenoszenia	20Hz – 20KHz
	Czułość wejść AUX (regulowana)	AUX 1/2: 1.0V / 500mV
	Wspierane formaty	MP3 , WMA , WAV , FLAC itp.
	Standard Bluetooth	BT4.1
	Interfejs sterujący	RS485
	Wspierane nośniki danych	SD, USB
	Wymiary	86×86×38mm
Pilot	Kąt odbioru sygnału z pilota	60°
	Zasięg pilota	10m
	Bateria	CR2032

Wymiary



Instalacja i podłączenie



Tylni panel urządzenia

Ogólny opis złącz

- ① Gniazdo zasilające ~100-240V AC
- ② Gniazdo anteny FM
- ③ Masa wejść audio
- ④ Wejście liniowe audio
- ⑤ Interfejs RS485
6. Gniazda głośnikowe

Uwaga: przewody powinny być prawidłowo zaizolowane.

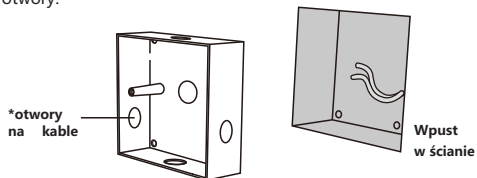
Opis złącz terminala przyłączeniowego

Function	Zasilanie		FM	GND	AUX		RS485		Wyjście wzmacniacza 8Ω			
Nazwa	N	L	ANT		R	L	A	B	OUTL+	OUTL-	OUTR-	OUTR+
Funkcja	Zero	Faza	Antena FM	Masa wejść audio	Sygnal prawy	Sygnal lewy	A	B	Lewy +	Lewy -	Prawy -	Prawy +

Instalacja podtynkowa

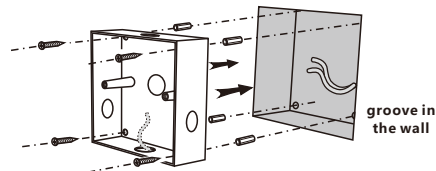
Uwaga: należy użyć puszek o głębokości nie mniejszej niż 40mm.

- Wykonaj w ścianie wpust pozwalający na umieszczenie wewnątrz puszek montażowej, następnie przygotuj w ścianie otwór do doprowadzenia kabli w miejscu gdzie puszka posiada otwory.

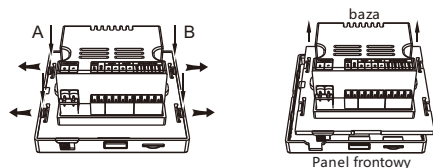


* Należy przygotować wpust i otwory w oparciu o konkretną puszkę. Rozmieszczenie otworów na przewody i śruby może się różnić.

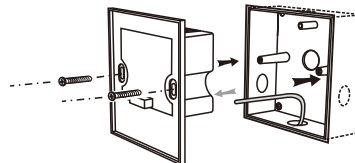
- Doprowadź przewody do wpustu, następnie przeciągnij je przez otwory w puszcze. Umieszczoną we wpuszcie puszkę przymocuj śrubami.



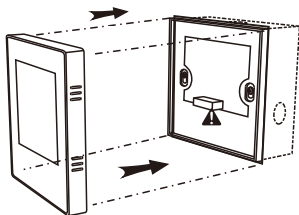
- Tak jak na rysunku, wybierz 2 zatrzaski w kierunku A lub B, odegnij na zewnątrz zewnętrzną krawędź obudowy, następnie ostrożnie oddziel panel przedni od bazy.



- Podłącz przewody do złącz w bazie, następnie przykręć bazę do puszek za pomocą 2 śrub.



- ⑤ Zatrzaśnij przedni panel na przymocowanej do ściany bazie. Upewnij się, że panel przylega prawidłowo.

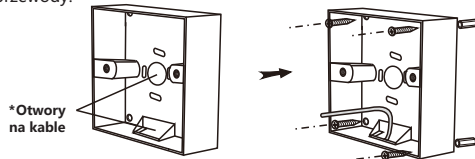


⚠ Uwaga: W trakcie montażu/demontażu panelu przedniego należy uważać by nie wygiąć pinów złącza elektrycznego. Próba montażu panelu w przypadku wygiętych pinów może poważnie uszkodzić urządzenie.

• Instalacja natynkowa

Uwaga: należy użyć puszki o głębokości nie mniejszej niż 40mm.

- ① Wykonaj w ścianie otwór pozwalający na doprowadzenie przewodów do puszki, następnie wywierć 4 otwory do montażu puszki. Przykręć puszkę i doprowadź wszystkie potrzebne przewody.

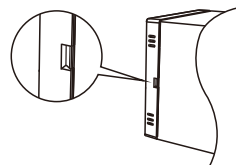


* Należy przygotować wpust i otwory w oparciu o konkretną puszkę. Rozmieszczenie otworów na przewody i śruby może się różnić.

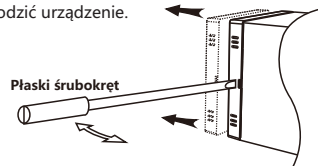
- ② Przejdź do kroków 3, 4 i 5 instalacji podtynkowej.

• Demontaż

- ① Znajdź szczelinę z prawej strony przedniego panelu.



- ② Za pomocą płaskiego śrubokręta delikatnie podważ zatrzaśk wewnątrz szczeliny następnie delikatnie wysuń panel frontowy do przodu uważając by był wysuwany równoległe. Uważaj by nie wykrzywić pinów złącza wewnątrz bazy - skrzywienie może poważnie uszkodzić urządzenie.



Zawartość pudełka

Komponent	ilość
Odtwarzacz DM837	1
Pilot zdalnego sterowania	1
Instrukcja obsługi	1