

Dane aktualne na dzień: 22-10-2025 11:07

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-9-kanalowego-odtworacza-dzwieku-wyzwalany-aniem-niskim-z-optoizolacja-p-10870.html>



Moduł 9 kanałowego odtwarzacza dźwięku wyzwalany stanem niskim z optoizolacją

Cena brutto	88,00 zł
Cena netto	71,54 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-224
Kod producenta	DY-HL30TK-LLC

Opis produktu

Moduł 9 kanałowego odtwarzacza dźwięku wyzwalany stanem niskim z optoizolacją i obudową



Odtwarzacz muzyczny DY-HL30T-LL to zaawansowany moduł 9 kanałowego odtwarzacza, zapewniający wysoką jakość dźwięku i szerokie możliwości konfiguracji. Ten kompaktowy moduł jest idealny do zastosowań, gdzie wymagane jest precyzyjne sterowanie odtwarzaniem dźwięku w różnych scenariuszach. DY-HL30T-LL Moduł umożliwia odtwarzanie 9 utworów z nośnika pamięci SD, wykorzystując interfejs wyzwalania 1 z N. Obsługuje formaty plików MP3 i WAV. Obsługuje częstotliwość próbkowania plików audio do 48 kHz. Kompatybilny z kartami TF do 32GB w formacie FAT32. Łatwe wgrzywanie plików poprzez kabel USB z komputerem. Wyposażony w efektywny wzmacniacz mocy klasy D o mocy wyjściowej 30 W, z impedancją wyjściową 4-8 omów. Wersja wyzwalana stanem niskim wykorzystuje potencjał zacisku GND jako poziom wyzwalający. Możliwość regulacji głośności za pomocą potencjometru. Złącze jack do zasilania modułu (5.5-2.1/2.5mm), zapewniające łatwe podłączenie zasilania. Przełącznikiem DIP można ustawić 8 trybów pracy wyzwalacza. Możliwość podłączenia zewnętrznych świateł ostrzegawczych, gdzie napięcie w momencie sygnalizacji jest takie samo jak napięcie zasilające. Zgodny z różnymi nośnikami pamięci oraz formatami plików audio. Przy zmianie położenia przełączników DIPSWITCH, zaleca się odłączenie urządzenia od zasilania. Odtwarzacz DY-HL30T-LL oferuje nie tylko imponujące możliwości odtwarzania dźwięku, ale także elastyczność dostosowania do różnorodnych potrzeb aplikacyjnych.

Parametry techniczne

- moduł 9 kanałowego odtwarzacza
- model: DY-HL30T-LL
- przełączanie stanem niskim
- brak obudowy w zestawie

-
- odtwarzanie 9 utworów z nośnika pamięci SD za pomocą interfejsu wyzwalania 1 z N.
 - wersja wyzwalacza niskopoziomowa i bezpośrednio wykorzystująca potencjał zacisku (GND) jako poziom wyzwalający
 - wbudowana optoizolacja
 - moduł w obudowie
 - wyzwalanie + zasilania
 - sygnał wyzwalający odpowiednią ścieżkę dźwiękową to wysoki na wejściach S1..S9
 - obsługuje formaty plików: MP3 i WAV
 - częstotliwość próbkowania plików audio do 48 kHz.
 - obsługuje pamięć kart TF (do 32G) i musi być w formacie FAT32.
 - możliwość wgrywania plików na kartę SD łącząc się kablem USB z komputerem.
 - wyposażony we wzmacniacz mocy klasy D:
 - moc wyjściowa 30 W
 - impedancja wyjściowa: 4-8 omów
 - można podłączyć zewnętrzne światła ostrzegawcze, a napięcie w momencie sygnalizacji jest takie samo jak napięcie zasilające
 - przełącznikiem DIP ustawimy 8 trybów pracy wyzwalacza.
 - urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas zmiany położenia DIPSWITCH.
 - potencjometrem możemy regulować głośność.
 - napięcie zasilania DC 9-24V
 - złącze jack do zasilania modułu 5.5-2.1/2.5mm
 - wilgotność pracy: 5% ~ 95% RH
 - temperatura pracy: -20 °C ~ 85 °C
 - wymiary : 58.1mm x 75.9mm

Zestaw zawiera

- 1 x moduł odtwarzacza
- 1 x przewód micro USB-B

Opis interfejsu 1 z N:

OPCOM/GND: Wspólny zacisk sygnału wyzwalającego.

S1: Uruchomienie odtwarzania pliku muzycznego 00001.mp3.

S2: Uruchomienie odtwarzania pliku muzycznego 00002.mp3.

S3: Uruchomienie odtwarzania pliku muzycznego 00003.mp3.

S4: Uruchomienie odtwarzania pliku muzycznego 00004.mp3.

S5: Uruchomienie odtwarzania pliku muzycznego 00005.mp3.

S6: Uruchomienie odtwarzania pliku muzycznego 00006.mp3.

S7: Uruchomienie odtwarzania pliku muzycznego 00007.mp3.

S8: Uruchomienie odtwarzania pliku muzycznego 00008.mp3.

S9: Uruchomienie odtwarzania pliku muzycznego 00009.mp3.

- Nazwa pliku muzycznego musi składać się z 5 cyfr, na przykład: 00001.mp3 ~ 00009.mp3

- Każdy port wejściowy może sterować tylko jednym plikiem muzycznym, np. S3 może sterować tylko plikiem muzycznym 00003.mp3.

W trybie Inter-Cut Trigger, w której muzyka w tle jest przechowywana w katalogu głównym, a wstawiana muzyka musi być umieszczona w folderze „CHABO”. Nie potrzebujesz folderu „CHABO” w innym trybie odtwarzania.

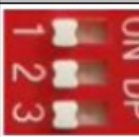
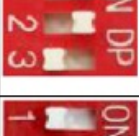
Sygnalizacja diody na płycie:

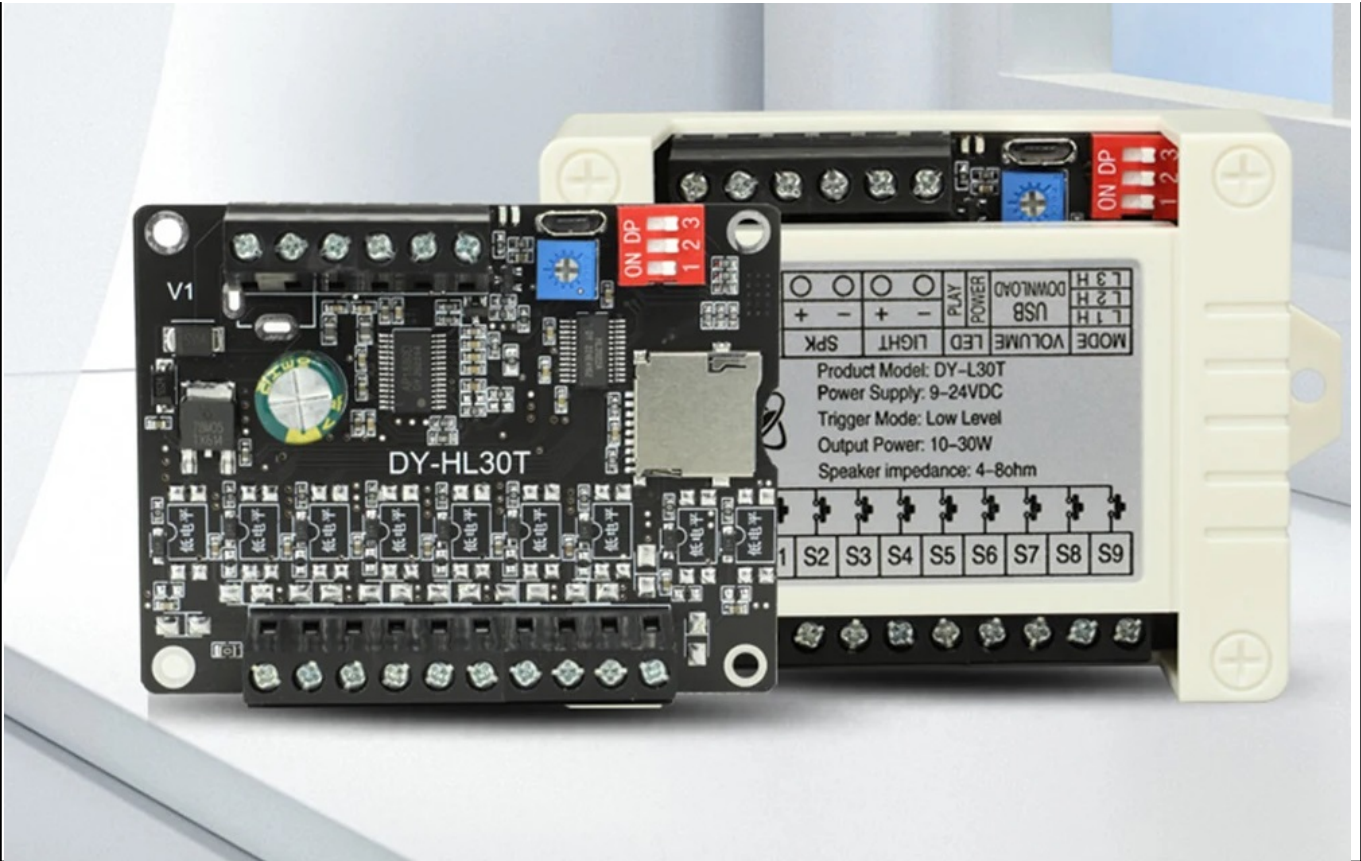
zasilanie – zielony

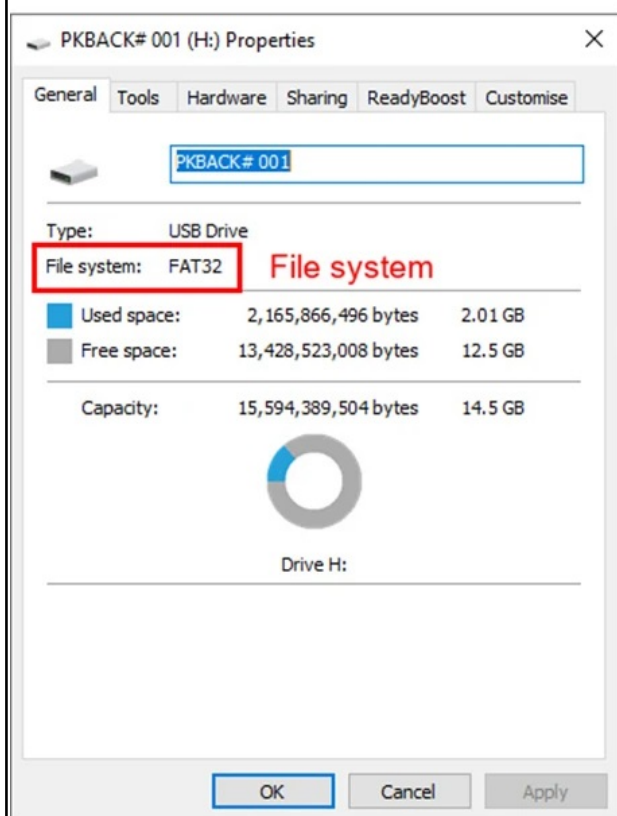
czerwony – odtwarzanie

High level version of the finished product display

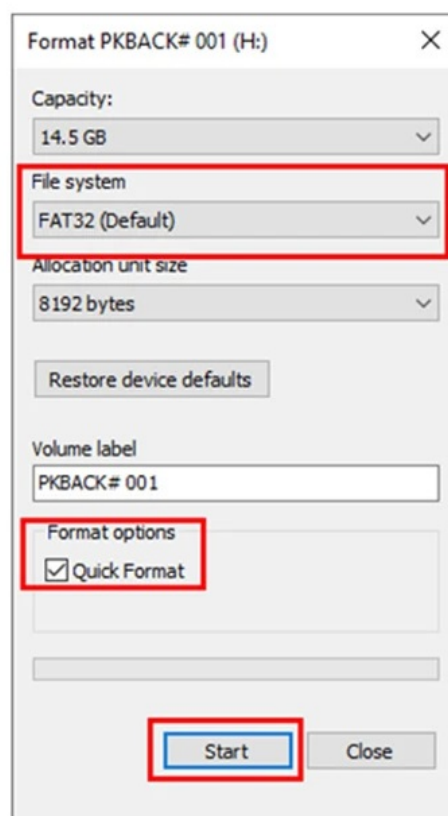


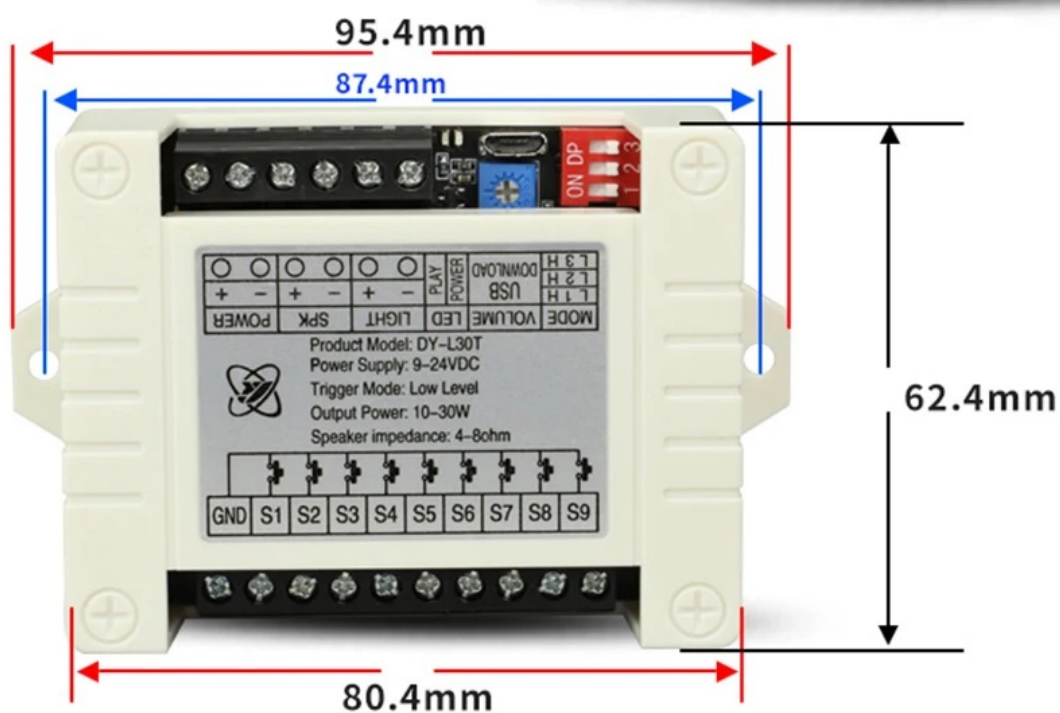
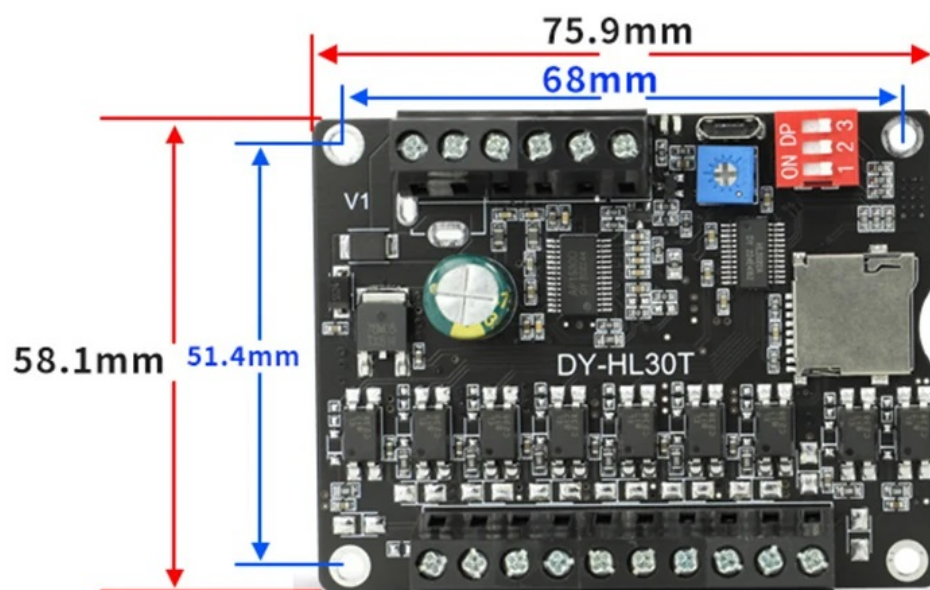
Toggle Switch	Work Mode	Function Description	Applicable Scenarios
	Level Trigger <u>Non-interruptible</u>	1.Input trigger signal and start to playing. 2.Stop after playing once. 3.Input trigger signal again is invalid during playing. 4.Loop playback if keep input signal.	1.It cannot be interrupted by other signals during playing. 2.Only the first triggered signal can be played when multiple signals are triggered simultaneously.
	Level Trigger <u>Interruptible</u>	1.Input trigger signal and start to playing. 2.Stop after playing once. 3.Replay music after input trigger signal again during playing. 4.Loop playback if keep input signal.	1.Immediately replay the music as soon as receive the signal. 2.Only the last triggered signal can be played when multiple signals are triggered simultaneously.
	Pulse Trigger <u>Non-interruptible</u>	1.Input trigger signal and start to playing. 2.Stop after playing once. 3.Input trigger signal again is invalid during playing. 4.Just playing once even if keep input signal.	1.Play music in the order of triggering when multiple signals are triggered simultaneously.
	Pulse Trigger <u>Interruptible</u>	1.Input trigger signal and start to playing. 2.Stop after playing once. 3.Replay music after input trigger signal again during playing. 4.Just playing once even if keep input signal.	1.Immediately replay the music as soon as receive the signal. 2.Only the last triggered signal can be played when multiple signals are triggered simultaneously.
	Level Keep Trigger	1.Play when keep input signal. 2.Stop immediately if remove input signal. 3.Input others trigger signal again is invalid during playing.	1.Signal hold trigger.
	Play/Pause Trigger	1.Input trigger signal and start to playing and keep loop playback. 2.Input trigger signal again to stop. 3.Restart playback after the input trigger signal again during stopping.	1.Self locking playback.
	Inter-Cut Trigger	1.It just can play music in folder CHABO in the root directory. 2.S1-S9 can trigger play music in folder CHABO after input trigger signal. 3.Play background music after power ON. 4.Input trigger signal again is invalid during playing.	1.The background music's name cannot be 00001.mp3 to 00009.mp3. 2.Replay background music after play inter-cut music. 3.S1-S9 just can trigger play music 00001.mp3 to 00009.mp3 in folder CHABO.
	MP3 Mode 1	S1 : Connect to GND S2 : Next Music S3 : <u>Prev Music</u> S4 : VOL+ S5 : VOL-	1.Input trigger signal and start to playing. 2.Stop after playing once. 3.Play in order of music files. 4.Note: potentiometer is used to adjust the upper limit of the maximum volume at this time.
	MP3 Mode 2	S1 : NC S2 : Next Music S3 : <u>Prev Music</u> S4 : VOL+ S5 : VOL-	1.Automatically loop all music inside the folder after power ON. 2.Note: potentiometer is used to adjust the upper limit of the maximum volume at this time.

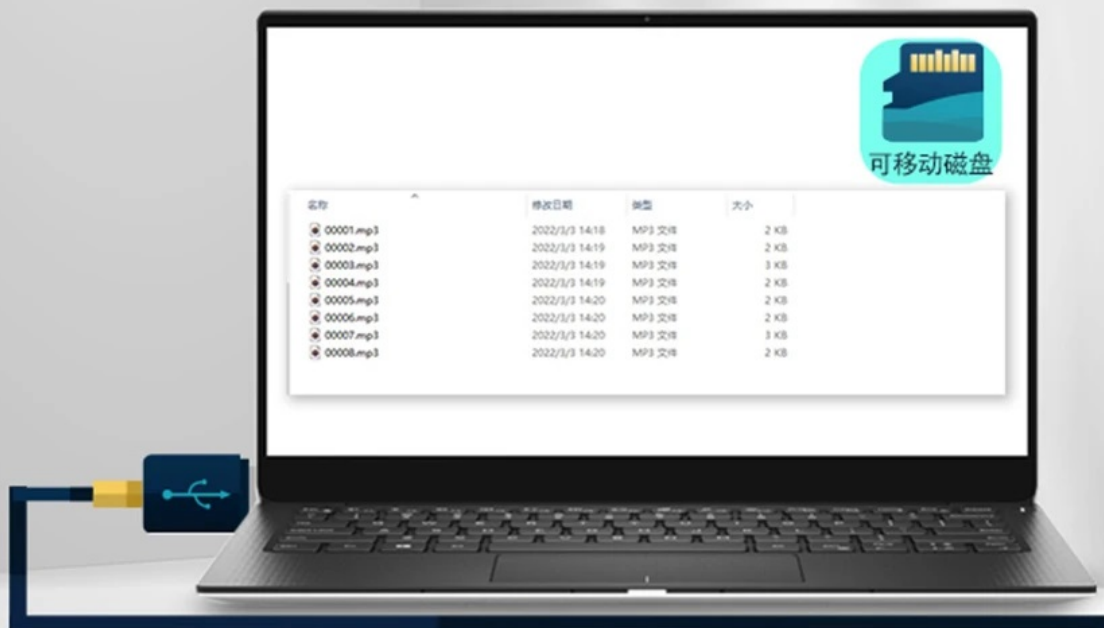




**If it is not FAT32
file system,
please format to
FAT32 file system**







Install a TF card, Connect the HL30T to PC by USB data line, it will show a USB flash drive on PC, and copy music files into USB flash disk; Audio file must be renamed by five number such as 00001.mp3

Note: TF card and USB flash drive must work in FAT32 format



DY-HL30T

Voice(MP3) player triggered by switch signal

- 9 switches control to play 9 pieces of music by one to one
- High level trigger ● Low level trigger
- Optical coupling isolation in high level trigger
- Support TF card and USB flash drive
- Change audio files by USB connector
- External warning light



9-24VDC power supply

TF card (Max 32G)
USB flash drive(Max 32G)

Output power 30W