
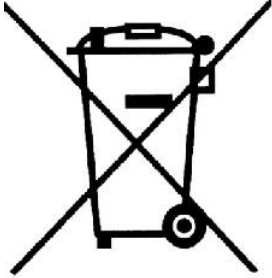


INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Przenośny rejestrator cyfrowy



DVR-V5

	<p>Odbiornik zgodny jest z warunkami dyrektywy 89/336/EEC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 73/23/EEC i 93/68/EEC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.</p>
	<p>Przedstawiony symbol informuje, że danego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, po zakończeniu jego eksploatacji, nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Urządzenie należy przekazać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Ponadto produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia o podobnych właściwościach. Odpowiednia utylizacja urządzenia pozwala zachować cenne zasoby naturalne i uniknąć negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone w przypadku niewłaściwego postępowania z odpadami.</p>

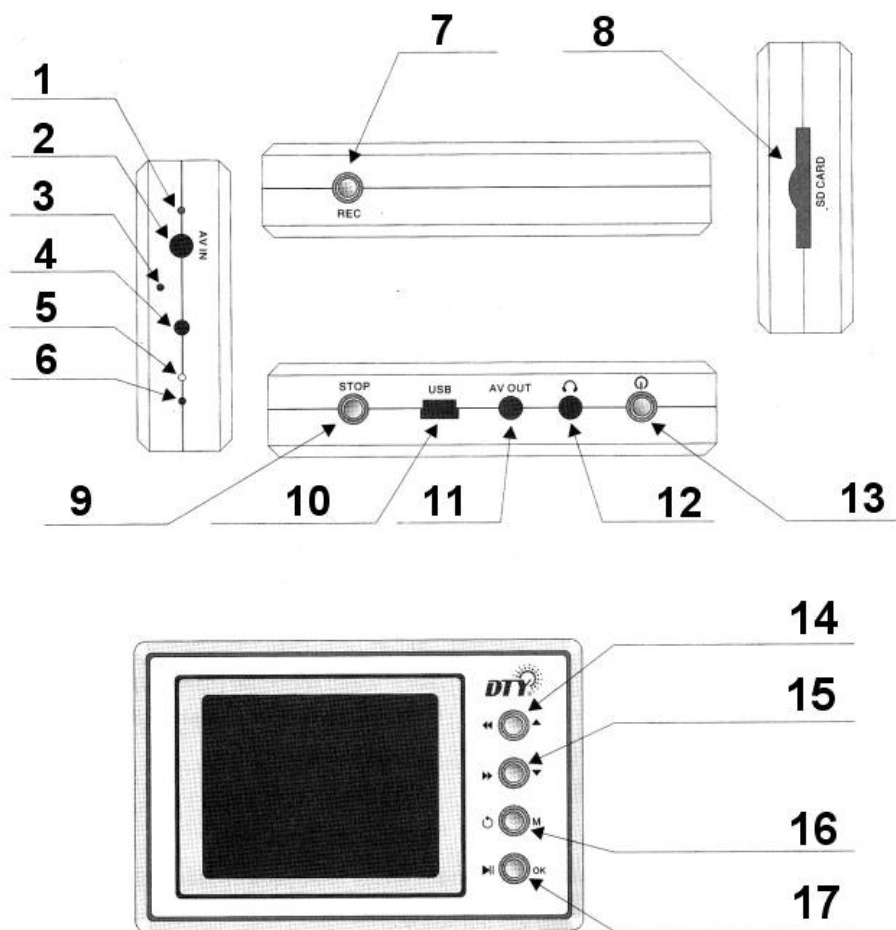
UWAGI i OSTRZEŻENIA:

- 1. Podłączanie wszelkich akcesoriów wykonywać przy wyłączonym urządzeniu.**
- 2. Przed włożeniem lub wyciągnięciem karty pamięci należy wyłączyć urządzenie.**
- 3. Przed podłączeniem lub odłączeniem sygnału z kamery (AV IN) należy wyłączyć urządzenie.**
- 4. Używać zasilaczy i baterii przeznaczonych do zasilania rejestratora.**
- 5. Chronić przed wilgocią i zalaniem wodą.**
- 6. Nie obciążać wyjścia urządzenia DC 12V prądem większym niż 100 mA.**

1. Funkcje urządzenia

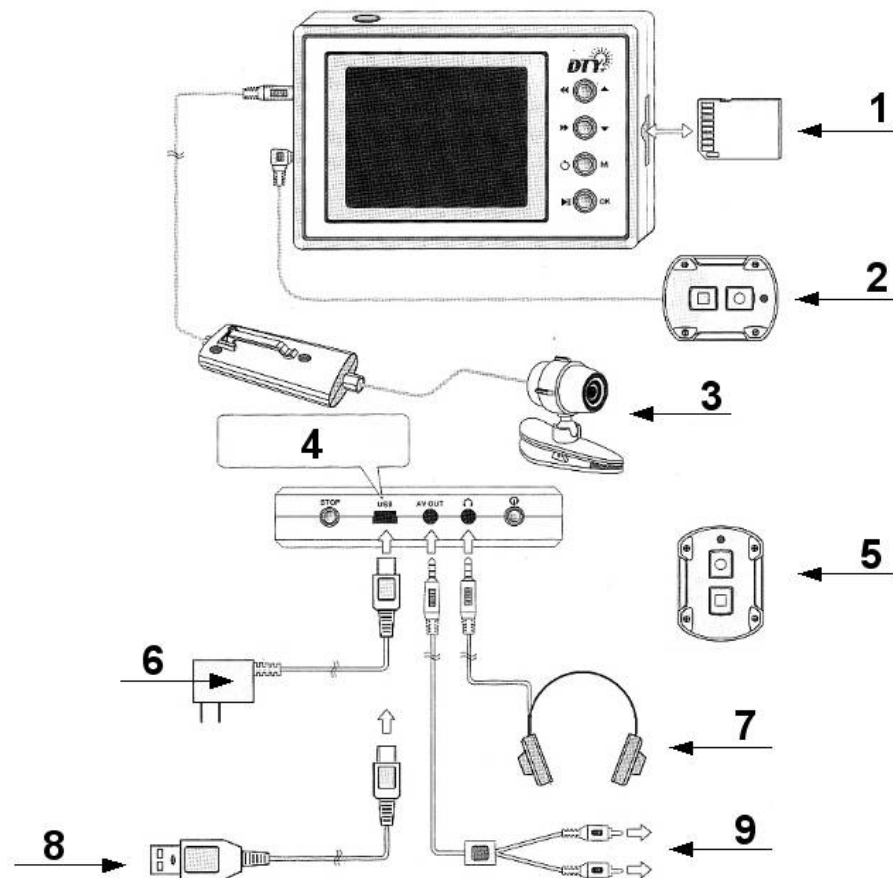
- Natychmiastowa gotowość do nagrywania po włączeniu urządzenia;
- Obsługa kart SD o pojemności do 16 GB;
- Funkcja ciągłego nagrywania (nadpisywanie danych);
- Zasilanie akumulatorem typu NOKIA 6C;
- Możliwość zasilania kamer z rejestratora (wbudowany przetwornik 12V DC);
- Wbudowany port USB do przesyłu danych do komputera PC;
- Automatyczne przełączanie się pomiędzy wbudowanym wyświetlaczem i zewnętrznym monitorem;

2. Obsługa urządzenia



1	Sygnalizacja ładowania akumulatora	10	Gniazdo USB
2	AV IN (wejście video)	11	AV OUT (wyjście video)
3	Mikrofon (opcjonalnie)	12	Gniazdo słuchawkowe
4	CON(wejście zdalnego sterowania - opcjonalnie)	13	Włączanie / wyłączenie (przytrzymać ok 3 sekund)
5	Sygnalizacja pracy urządzenia	14	„Przesuń kursor w górę” <u>odtworzenie:</u> „szybko przesuń w przód”
6	Sygnalizacja alarmu	15	„Przesuń kursor w dół” <u>odtworzenie:</u> „szybko przesuń w tył”
7	REC (nagrywanie)	16	MENU / wyjście z menu
8	Gniazdo karty SD	17	OK (zatwierdź) <u>odtworzenie:</u> start, pauza
9	STOP / usuń plik		

Podłączenie akcesoriów:



1	Karta pamięci SD
2	Zdalne sterowanie przewodowe (opcjonalnie)
3	Kamera
4	Port USB (służy również do ładowania akumulatorka)
5	Zdalne sterowanie radiowe 2,4 GHz (opcjonalnie)
6	Zasilacz 5V DC
7	Słuchawki
8	Przewód USB
9	Przewód Audio/Video

2.1 Włączanie – wyłączanie urządzenia

Aby włączyć / wyłączyć urządzenie należy przytrzymać przycisk włączający przez ok. 3 sekundy.

2.2 Menu rejestratora

Aby wyświetlić menu na ekranie monitora, należy w trybie podglądu obrazu na żywo wcisnąć przycisk „M”. Przyciskami „góra” „dół” wybrać odpowiednią opcję i zatwierdzić przyciskiem OK:

→ Playback

Wybrać odpowiednią opcję przyciskami „góra” „dół” i zatwierdzić przyciskiem OK.

Select – wybór nagrania z listy

All – automatyczne odtwarzanie wszystkich nagrań z pamięci karty SD

Last – odtwarzanie tylko ostatniego nagrania

→ Date / Time

Ustawić odpowiednią datę i czas przyciskami „góra” „dół” i zatwierdzić przyciskiem OK.

→ Resolution

Ustawić odpowiednią rozdzielczość oraz odświeżanie obrazu przyciskami „góra” „dół” i zatwierdzić przyciskiem OK:

640 x 480

320 x 240

→ Language

Za pomocą przycisków „góra” „dół” wybrać język zatwierdzić przyciskiem OK:

English (angielski - domyślnie ustawione)

Chiński

→ LCD Off

Ustawienia oszczędzania energii. Za pomocą przycisków „góra” „dół” wybrać czas po którym zostanie automatycznie wyłączony wyświetlacz i zatwierdzić przyciskiem OK:

Always On – funkcja wyłączona, wyświetlacz cały czas załączony,

10s Off – wyłączenie po 10 sekundach,

30s Off – wyłączenie po 30 sekundach,

60s Off – wyłączenie po 60 sekundach.

→ Memory

Free – informacja o wolnym miejscu na karcie SD.

Format SD – formatowanie karty SD.

UWAGA: Funkcja formatowania nieodwracalnie usuwa wszystkie pliki z karty SD.

→ Alarm

Informacja o rozładowanym akumulatorze i przepelnionej pamięci. Za pomocą przycisków „góra” „dół” wybrać sygnalizację alarmu i zatwierdzić przyciskiem OK:

LED Only – dioda LED pulsuje w przypadku rozładowania akumulatora lub przepełnienia pamięci karty SD,
Buzzer Only – sygnalizacja dźwiękowa rozładowania akumulatora,
Both – sygnalizacja diodą LED i dźwiękowa.

→ **OSD**

Wyświetlanie informacji. Za pomocą przycisków „góra”, „dół” wybrać odpowiednią opcję i zatwierdzić przyciskiem OK:

On – włączenie wyświetlania wszystkich informacji systemowych

Off – wyłączenie wyświetlania wszystkich informacji.

→ **TV Standard**

Wybór standardu telewizyjnego. Za pomocą przycisków „góra” „dół” wybrać odpowiednią opcję i zatwierdzić przyciskiem OK:

PAL – standard używany w Europie.

NTSC

→ **Rec Format**

Format pliku video

AVI lub **MP4**

2.3 Nagrywanie

Rozpoczęcie nagrywania – wcisnąć przycisk **REC**

Zakończenie nagrywania – wcisnąć przycisk **STOP**

UWAGA: Urządzenie automatycznie dzieli nagranie na 5 minutowe pliki.

2.4 Odtwarzanie

W trybie podglądu obrazu na żywo wcisnąć przycisk OK.

PRZESUWANIE POZYCJI ODTWARZANIA DO PRZODU:

Wcisnąć przycisk MENU, na wyświetlaczu pojawi się literka S. Przyciskiem „w górę” przesuwamy w przód.

PRZESUWANIE POZYCJI ODTWARZANIA DO TYŁU:

Wcisnąć przycisk MENU, na wyświetlaczu pojawi się literka S. Przyciskiem „w dół” przesuwamy w tył.

PAUZA:

Wciśnięcie przycisku „OK” włącza pauzę, ponowne wciśnięcie kontynuuje odtwarzanie.

WYBÓR PLIKU VIDEO:

Przyciskami „w górę” oraz „w dół” wybrać odpowiedni plik i zatwierdzić przyciskiem OK.

STOP:

Wcisnąć przycisk STOP.

USUWANIE PLIKÓW:

Przy zatrzymanym odtwarzaniu wcisnąć przycisk STOP. Następnie potwierdzić wybierając opcję „YES” i zatwierdzając przyciskiem OK.

2.5 Słuchawki

Poziom głośności w słuchawkach można regulować za pomocą przycisków „w górę”, „w dół” (skala od 1 do 8)

3. Specyfikacja techniczna

Model	DVR-V5
Napięcie zasilania:	5V DC
Maksymalny pobór prądu:	< 200mA (razem z kamerą)
Temperatura pracy:	0 °C ~ +55 °C
Napięcie wyjściowe:	DC 12V (max. 100mA)
Zasilanie:	Akumulator (1000mAh)
Czas pracy bez ładowania akumulatora:	maks. 210 min (bez obciążonego wyjścia 12VDC)
Format pliku video:	AVI
Metoda kompresji:	MPEG-4
Tryby zapisu:	640 x 480, 25 kl/s (ok. 70MB / 5min) 640 x 480, 15 kl/s (ok. 40MB / 5min) 320 x 240, 25 kl/s (ok. 20MB / 5min) 320 x 240, 15 kl/s (ok. 12MB / 5min)
Rozdzielczość matrycy TFT:	720 x 240
Port USB:	USB 2.0
Obsługiwane kamery:	CMOS, CCD
Wymiary:	98 x 64 x 21,5 mm
Waga:	110g (cały zestaw: 380g)