

D17VR

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Rejestrator DVR



WHISTLER

Funkcje



D17VR



Uchwyt mocujący



Uchwyt do płaskich powierzchni



Kabel zasilający



Kabel USB



Instrukcja obsługi

Dziękujemy

Dziękujemy za wybór produktów firmy WHISTLER. Dokładamy wszelkich starań aby dostarczać produkty wysokiej jakości w rozsądnej cenie. Jeżeli mają państwo dodatkowe pytania, prosimy odwiedzić naszą stronę internetową: www.whistler.com.pl



1. Obiektyw
2. Przycisk zasilania
3. Przycisk góra
4. **OK**/Nagrywanie
5. Przycisk **MENU**
6. Przycisk Dół/
Wyciszenie
7. Ekran LCD

8. Przycisk **MODE/Tryb**
9. Port HDMI
10. Gniazdo MicroSD
11. Port USB
12. Gniazdo uchwytu
13. Wyjście AV
14. Gniazdo GPS
15. Przycisk Reset
16. Głośnik
17. Mikrofon
18. Dioda LED

Funkcje i przyciski

1. **Obiektyw** – 170° szerokokątny
2. **Zasilanie** – Naciśnij aby włączyć/wyłączyć
3. **Przycisk góra** – Naciśnij aby zbliżyć/zoom in. Pozwala również przeglądać funkcje menu.
4. **OK/Nagrywanie** – Naciśnij i przytrzymaj aby rozpocząć nagrywanie/ wybór opcji w menu.
5. **Przycisk MENU** – Naciśnij aby otworzyć.
6. **Dół/Wyciszenie** – Naciśnij aby oddalić/zoom out, pozwala również wyciszyć dźwięki przy maksymalnym oddaleniu.
7. **Ekran LCD** – Przegląd zdjęć i video
8. **Przycisk Mode/tryb** - Naciśnij i przytrzymaj aby przechodzić przez tryby Video, Camera, Odtwarzanie
9. **Port HDMI** – Pozwala podłączyć np monitor.
10. **Port MicroSD** – Slot na karty pamięci
11. **Gniazdo USB** – pozwala na podłączenie urządzenia do komputera PC
12. **Gniazdo uchwytu**
13. **Wyjście AV** - pozwala na podłączenie urządzeń zewnętrznych.
14. **Gniazdo GPS** – podłączenie modułu GPS(opcja)
15. **Przycisk Reset** – Pozwala zresetować urządzenie

16. **Głośnik**
17. **Mikrofon**
18. **Dioda LED** – Niebieska - włączony, czerwona - ładowanie

Obsługa urządzenia

Wkładanie karty pamięci microSD

Przed użyciem należy zainstalować kartę pamięci, sugerujemy używanie karty 4 - 32GB



Ładowanie urządzenia

Ładowanie odbywa się przez:

- 12 voltową ładowarkę samochodową
- port USB

Podczas ładowania dioda świeci w kolorze czerwonym

Wskazówka : Wyłącz zasilanie przed instalacją lub wyciąganiem karty microSD

Montaż urządzenia

Załączony zestaw mocujący pozwala na bezpieczny montaż urządzenia na przedniej szybie pojazdu.

Mocowanie urządzenia:

1. Wsuń uchwyt mocujący w gniazdo znajdujące się w górnej części rejestratora
2. Należy usunąć folię zabezpieczającą z przyssawki
3. Sugerujemy przeczyścić miejsce na szybie, w którym będziemy instalować urządzenie.
4. Dociśnij uchwyt do szyby, następnie zaciśnij blokadę.
5. Pokrętko służy do zablokowania kamery w określonej pozycji. Dokręcając pokrętko blokujemy kamerkę w danej pozycji.



Podłączanie zasilania

1. Podłącz ładowarkę do gniazda USB urządzenia.
2. Podłącz wtyk do gniazda zapalniczki samochodowej.

Wskazówka : Urządzenie zostanie automatycznie włączone oraz rozpocznie nagrywanie zaraz po doprowadzeniu zasilania, oraz automatycznie wyłączy się przy braku zasilania.



Włączanie/Wyłączanie urządzenia

Włączanie: Naciśnij  aby włączyć urządzenie

Wyłączanie: Naciśnij i przytrzymaj  aby wyłączyć urządzenie

Wskazówka: Urządzenie zostanie automatycznie wyłączony gdy pojawi się komunikat o niskim poziomie naładowania baterii (Low Battery)

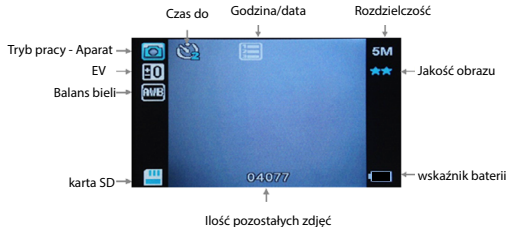
Nagrywanie i przeglądanie plików

Nagrywanie - Video

1. **Zasilanie:** Naciśnij  aby włączyć urządzenie.
2. **Nagrywanie:** Naciśnij OK aby rozpocząć nagrywanie podczas nagrywania na dole ekranu wyświetlana jest czerwona kropka.

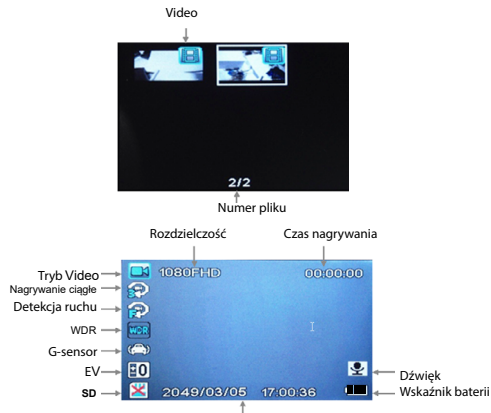
Aparat

1. **Zdjęcie :** Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MODE/Tryb**
W lewym górnym rogu pojawi się ikona 
2. Naciśnij OK aby zrobić zdjęcie



Podgląd plików

1. Dwukrotnie naciśnij i przytrzymaj przycisk Trybu
2. Przy pomocy przycisków << i >> wybierz plik następnie naciśnij OK.
3. Naciśnij OK aby rozpocząć lub zatrzymać odtwarzanie
4. Naciskając << i >> przechodzisz do kolejnych plików.
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **MODE/Tryb** aby wyjść.



Funkcje MENU

Dostępne są trzy opcje :

Video settings -  ustawienia video

Camera settings -  ustawienia aparatu

Global settings -  ustawienia ogólne

W zależności od wybranego trybu, wchodząc do MENU automatycznie edytujesz ustawienia trybu, w którym pracuje rejestrator.

Naciśnij **MODE/Tryb** aby przeglądać ustawienia

Przyciski << i >> służą poruszania się w MENU Naciśnij **OK** aby wybrać funkcję.

Funkcje USB

Po podłączeniu rejestratora do komputera przy pomocy kabla USB masz do wyboru trzy opcje :

Mass Storage - w tym trybie wszystkie zapisane pliki są dostępne z poziomu komputera. Rejestrator jest rozpoznawany jako dysk przenośny.

PC Camera - w tym trybie rejestrator może pracować jako kamera internetowa.

Video - Powrót do trybu przeglądania i ładowanie urządzenia.

Podgląd plików - TV lub Monitor

W celu wyświetlania plików na telewizorze lub monitorze należy podłączyć rejestrator przez port HDMI.

Ładowanie baterii

Wskaźnik baterii:



- Rejestrator może być ładowany poprzez port USB, lub kablem zasilającym z zapalniczki samochodowej.
- Ładowanie sygnalizowane jest czerwoną diodą.

Wskazówka: Urządzenie powinno być zasilane kablem USB lub kablem zasilającym z zapalniczki samochodowej. W przypadku braku zasilania bateria wystarcza na około 15 min działania.

Funkcje specjalne

- G-sensor - w przypadku wykrycia uderzenia, nagrywany materiał zostanie zabezpieczony przed nadpisaniem.
- Automatyczne włączanie/wyłączanie zasilania wraz z zapłonem samochodowym.
- Nagrywanie ciągłe - loop

Nie można zrobić zdjęcia	Sprawdź czy karta pamięci jest odpowiedniej jakości (min. klasa C4) i jest dostępna odpowiednia ilość miejsca
Karta SD nie działa	Jeżeli urządzenie nie rozpoznaje karty SD, spróbuj wyciągnąć i włożyć ją ponownie. Jeżeli nadal występuje problem z odczytem, spróbuj innej karty. Nie gwarantujemy działania urządzenia z wszystkimi kartami pamięci.
błąd "files error" podczas odtwarzania	Plik jest niekompletny z powodu błędu na karcie pamięci, należy sformatować kartę pamięci lub wymienić ją.
Zamazany obraz	Sprawdź czy zdjęto folię zabezpieczającą lub czy obiektyw nie jest zabrudzony. Możesz wyczyścić obiektyw miękką ściereczką.
Czarny ekran podczas nagrywania	Scenes with large contrast can influence the automatic exposure function of the D13VR. Adjust Exposure setting in the Global menu settings  to correct it.
Problem z prawidłowym odczytem kolorów	Sprawdź ustawienia balansu bieli "white balance".
Paski na ekranie	Sprawdź ustawienia częstotliwości odtwarzania "Light Frequency" 50Hz lub 60Hz w MENU.

Reset

Naciśnij przycisk reset aby przywrócić ustawienia fabryczne

Użytkowanie urządzenia

1. Urządzenie nie posiada ekranu dotykowego
Nacisk na ekran ostrymi przedmiotami może spowodować jego uszkodzenie.
2. Nie należy pozostawiać urządzenia w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych, zwłaszcza w samochodzie.
3. Urządzenie należy chronić przed nadmierną wilgocią i wysokimi temperaturami.

SPECYFIKACJA

FUNKCJE	HD CAMERA, HD VIDEO RECORDING
ROZMIAR EKRANU	2.7 IN. TFT
PIXEL	3M CMOS
OBIEKTYW	170° HIGH DEFINITION WIDE-ANGLE LENS
ROZDZIELCZOŚĆ	1080P / 720P / WVGA / 480P
FORMAT VIDEO	MOV
NAGRYWANIE CIĄGŁE	2MIN / 3MIN / 5MIN
PAMIĘĆ	MICROSD CARD MAX TO 32GB
USB	USB1.1/2.0
DC IN	DC5V ± 1500MA
CZĘSTOTLIWOŚĆ	50Hz / 60Hz
POJEMNOŚĆ BATERII	400MAH
ZUŻYCIE ENERGII	220MA
MIKROFON / GŁOŚNIK	TAK
JĘZYK	ZMIANA JĘZYKA JEST MOŻLIWA Z POZIOMU MENU W MENU ZNAJDUJE SIĘ LISTA DOSTĘPNYCH JEZYKÓW.

SPECYFIKACJA

ROZMIAR ZDJĘĆ	12 MEGAPIXELS
FORMAT ZDJĘĆ	JPEG
WYJŚCIE VIDEO	HDMI
FORMAT VIDEO	PAL/NTSC
FUNKCJE USB	1. USB-DISK 2. PC-CAMERA
ZAKRES TEMPERATUR	+0° ± 40° C @ WILGOTNOŚĆ 10% - 80%

Funkcje MENU

Image resolution: **Rozdzielczość** 1080P/720P/WVGA/480P
Loop video: **Nagrywanie ciągłe** OFF /2 min/3 min/5 min
Time Lapse: **Nagrywanie zdarzeń** OFF/10fps/5fps/2fps
WDR: **Funkcja WDR** ON/OFF
Motion detecting: **Detekcja ruchu** ON/OFF
Power Off Delay: **Opóźnienie wyłączenia** OFF/10S/20S/30S
Power On delay: **Opóźnienie włączenia** OFF/10S/20S/30S
Recording audio: **Nagrywanie audio** ON/OFF
Date stamp: **Data na ekranie** ON/OFF
G-sensor: **Czujnik uderzenia** OFF/High/Medium/Low
Ustawienia systemowe - system settings
Date/time: **Data** 2012/01/01 00:11 Rok/miesiąc/dzień
Plate number: **Numer rejestracji** AAAAAA
Time Zone Setting: **Strefa czasowa** GMT +8
Auto power off: **Automatyczne wyłączenie** OFF/3 min/5 min/10 min
Beep sound: **Rodzaj dźwięków** High/Medium/Low/OFF
Language: **Język** English/Simplified Chinese/French/Polski/German/
Japanese/Korean/Russian/Spanish/Portuguese
TV mode: **Tryb pracy** NTSC/PAL
Light source frequency: **Odświeżanie** 50HZ/60HZ
Screen Savers: **Wygaszacz ekranu** OFF/30 Seconds/60 Seconds
Exposure compensation: **Kompensacja ekspozycji**-2 -- +2

Funkcje MENU

White balance: **Balans bieli**
Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent
Auto/Słonecznie/Pochmurno/Żarowe/Fluorescencyjne
Image Rotation: **Obrót obrazu** ON/OFF
Formatting: **Formatowanie** Yes/No
The default Settings: **Ustawienia fabryczne** Cancel/OK
Version: **Wersja** * * * * *
Delete: **Usuwanie aktualne/wszystkie**Delete The Current/Delete All
Opcje odtwarzania
Protection: Lock Current/Unlock Current/Lock All/Unlock All
Ochrona : Zablokuj/Odblokuj/ Zablokuj wszystkie/Odblokuj wszystkie
Slide play: **Pośląg czasowy** 2sec., 5sec., 8sec.
Image: **Obraz** 12M/10M/8M/5M/3M/2M/1.3M