SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

BLACKVUE DR- 600GW- HD



- 1. Budowa rejestratora
- 2. Zawartość zestawu
- 3. Montaż
- 4. Tryby pracy

5. Odtwarzanie

- 5.1. Odtwarzanie za pomocą smartfonu
- 5.2. Odtwarzanie za pomocą komputera
- 5.3. Odtwarzanie za pomocą urządzenia nawigacyjnego GPS
- 5.4. Odtwarzanie przy użyciu funkcji Wi-Fi

6. BlackVue viever- funkcje

- 6.1. Zapisywanie/ drukowanie wybranej klatki nagrania
- 6.2. Funkcja zoom
- 6.3. Odtwarzanie śladu przebytej trasy

7. BlackVue viever- ustawienia

- 7.1. Ustawienia podstawowe
- 7.2. Ustawienia czułości
- 7.3. Ustawienia Wi-Fi

8. Mapa pamięci

- 8.1. Maksymalny czas zapisu na karcie pamięci
- 8.2. Przepływność
- 9. Specyfikacja

1. BUDOWA REJESTRATORA





REJESTRATOR



UCHWYTY MONTAŻOWE



PREWÓD ZASILAJĄCY



TAŚMA KLEJĄCA



KARTA MICRO SD



ADAPTER USB

3. MONTAŻ

1. Otwórz pokrywę i umieść kartę micro SD w urządzeniu.	2. Odtłuść powierzchnię szyby i usuń z niej wszelkie zanieczyszczenia w miejscu montażu rejestratora.	3. Zdejmij folię zabezpieczającą z uchwytu.
4. Przytwierdź uchwyt do szyby mocno dociskając.	5. Rozprowadź i podłącz przewód zasilający.	6. Ustaw we właściwej pozycji obiektyw rejestratora.

UWAGA!

W celu zabezpieczenia akumulatora pojazdu przed rozładowaniem, zaleca się stosowanie urządzenia Blackvue Power Magic PRO.

4. TRYBY PRACY

🔊 Nagrywanie w trybie "normal"

Po włączeniu zapłonu rejestrator samoczynnie rozpocznie pracę w trybie "normal". Zapis na karcie pamięci następuje w tzw. pętli. Maksymalny czas nagrania uzależniony jest od pojemności nośnika oraz wybranej rozdzielczości rejestracji i kompresji (rozdział 8).

Nagrywanie w trybie "parking"

Jeżeli urządzenie podczas pracy w trybie "normal" nie wykryje ruchu przez czas co najmniej 10 min. wówczas automatycznie przełączy się w tryb pracy "parking". Podczas pracy w trybie "parking" rejestracja nastąpi tylko w przypadku gdy czujnik ruchu wykryje ruch przed obiektywem kamery lub gdy czujnik wstrząsu zarejestruje przeciążenie o odpowiedniej sile (rozdział 7.2). Podczas pracy rejestratora w trybie "parking" funkcja GPS nie jest aktywna.

📷 Nagrywanie w trybie "event"

Jeżeli czujnik wstrząsu podczas pracy rejestratora w trybie "normal" lub w trybie "parking" wykryje wstrząs o odpowiedniej sile (rozdział 7.2), wówczas urządzenie rozpocznie pracę w trybie "event". W takim przypadku 5 sekund zapisu przed zarejestrowaniem przeciążenia oraz 55 sekund zapisu po jego wystąpieniu zostanie zabezpieczone przed skasowaniem (nadpisaniem).

5. ODTWARZANIE

5.1. Odtwarzanie za pomocą smartfonu

Do odtwarzania zapisu można wykorzystać smartfony obsługujące karty micro SD.

- 1. Odłącz rejestrator od zasilania i wyjmij kartę micro SD.
- 2. Umieść kartę pamięci w smartfonie.
- 3. Otwórz aplikację odtwarzacza video i wybierz plik, który chcesz odtworzyć.

UWAGA!

Odtwarzanie za pomocą smartfonów może różnić się w zależności od ich modelu. Zaleca się sprawdzenie dotyczące odtwarzania plików video w instrukcjach poszczególnych urządzeń. Niektóre smartfony mogą nie obsługiwać plików w rozdzielczości full HD.

5. 2. Odtwarzanie za pomocą komputera

- 1. Wyjmij kartę micro SD z rejestratora i włóż ją do adaptera dołączonego do zestawu.
- 2. Połącz adapter z komputerem poprzez gniazdo USB.
- 3. Otwórz aplikację przeznaczoną do odtwarzania zarejestrowanych nagrań. Następnie z dysku wymiennego wybierz żądany plik. Do odczytu

wszystkich danych zarejestrowanych przez rejestrator zalecane jest skorzystanie z oprogramowania BlackVue Viever (rozdział 6).

UWAGA!

Podczas próby odtworzenia nagrań na komputerze należy upewnić się czy zostały wgrane kodeki AAC i H.264

5.3. Odtwarzanie za pomocą urządzenia nawigacyjnego GPS

- 1. Wyjmij kartę micro SD z rejestratora i włóż ją do adaptera dołączonego do zestawu.
- 2. Połącz adapter z urządzeniem nawigacyjnym poprzez gniazdo USB.



UWAGA!

Odtwarzanie na urządzeniach nawigacyjnych GPS może różnić się w zależności od modelu nawigacji. Zaleca się sprawdzenie dotyczące odtwarzania plików video w instrukcjach poszczególnych systemów nawigacyjnych.

Niektóre standardy nawigacji GPS mogą nie obsługiwać plików rozdzielczości full HD.







5.4. Odtwarzanie przy użyciu funkcji Wi-Fi

1. Pobierz, zainstaluj i otwórz aplikację BlacVue na smartfonie. Aplikację można pobrać poprzez sklepy Google Play, Apple App lub Windows

UWAGA!

Do poprawnego działania aplikacji BlackVue wymagany jest co najmniej system Android 2.3, iOS 5.0 lub Windows 8 0.

2. Naciskając przycisk na obudowie rejestratora włącz funkcję Wi-Fi (rys. 5.1)

3. Naciśnij przycisk Wi-Fi w aplikacji BlackVue. Wybierz urządzenie, z któryn chcesz się połączyć (rys. 5.2) i wprowadź hasło inicjacyjne (rys. 5.3). Potwierdź wybór naciskając przycisk OK.



4. Z wyświetlonej listy wybierz plik, który chcesz odtworzyć (rys. 5.4.).



UWAGA!

Przy pierwszym połączeniu należy użyć hasła inicjacyjnego "blackvue". Użytkownik ma możliwość zmiany hasła inicjacyjnego na własne.

Podczas używania połączenia poprzez Wi- Fi odległość pomiędzy urządzeniami nie powinna przekraczać. 10 metrów.

W celu uzyskania podglądu zapisu w czasie rzeczywistym naciśnij przycisk "Live Viev".

Podczas odtwarzania wykorzystaniem połączenie Wi-Fi odbiór jest zależny od tempa transferu danych.

W zależności od modelu smartfonu niektóre funkcje aplikacji BlackVue mogą być niedostępne.

6. BLACKVUE VIEVER- FUNKCJE

Instalacja BlackVue Viewer (program każdorazowo zapisywany jest na karcie pamięci po włożeniu jej do rejestratora i podłączeniu zasilania) umożliwia odczyt wszystkich danych zapisanych przez rejestrator. Ponadto pozwala na dokonywanie ustawień poszczególnych funkcji urządzenia.



6.1. Zapisywanie/ drukowanie wybranej klatki nagrania

- 1. Podczas odtwarzania zapisu w programie naciśnij przycisk 🔟.
- 2. Aby dokładnie ustawić klatkę nagrania użyj przycisków 🔳 / 💽 .
- 3. Następnie naciśnij przycisk 🔯 jeżeli chce zapisać wybraną klatkę jako zdjęcie

lub przycisk 👘 jeżeli chcesz ją wydrukować.

6.2. Funkcja zoom

1. Kliknięcie lewym klawiszem myszy podczas odtwarzania zapisu, w okno wyświetlanego obrazu, spowoduje powiększenie wybranego fragmentu obrazu (rys. 6.1.)

UWAGA! Funkcja dostępna tylko w wersji BlacVue Viever dla Windows.





- 2. Podwójne kliknięcie lewym klawiszem myszy podczas odtwarzania zapisu, w okno obrazu, otworzy obraz w nowym oknie. Aby powrócić do poprzedniego stanu należy ponownie, dwukrotnie kliknąć lewym klawiszem myszy na ekran.
- 3. Kliknięcie podczas odtwarzania zapisu prawym klawiszem myszy w okno obrazu, spowoduje powiększenie obrazu w programie do odtwarzania. Aby powrócić do poprzedniego stanu należy ponownie kliknąć prawym klawiszem myszy na ekran.

6.3. Odtwarzanie śladu przebytej trasy

- 1. Wybierz żądany plik z listy zapisów i rozpocznij odtwarzanie.
- 2. Naciśnij przycisk . Na mapie zostanie wyświetlony ślad przebytej trasy (rys. 6.2.)

UWAGA!

Funkcja odnosi się tylko do zapisów, w czasie których dostępny był sygnał GPS. Korzystanie z tej funkcji wymaga podłączenia do sieci podczas odtwarzania.

Anthord Rd Anthord Rd

rys. 6.2.

7. BLACKVUE VIEVER- USTAWIENIA

Aby wejść do panelu ustawień należy kliknąć przycisk 🔊.

7.1. Ustawienia podstawowe

Po wybraniu zakładki "Basic" uzyskasz dostęp do ustawień podstawowych. W celu zapisania zmian dokonanych w tym panelu, należy je zatwierdzić klikając przycisk "Save & Close".



Ustawienia obrazu- możliwość ustawienia odpowiedniej rozdzielczości, kompresji i jasności nagrywanego pliku video. Ustawienia dotyczące kompresji oraz rozdzielczości wpływają bezpośrednio na maksymalny czas zapisu na karcie pamięci (rozdział 8).

Wybór języka- możliwość ustawienia języka w jakim będą podawane komunikaty głosowe.

Ustawienia nagrywania- możliwość włączania lub wyłączania trybów pracy rejestratora, nagrywania dźwięku, wyświetlania daty i godziny, wyświetlania prędkości pojazdu, ustawiania czasu trwania sekwencji zapisu.

7.2. Ustawienia czułości

6

Wybierając zakładkę "Sensivity" uzyskasz dostęp do ustawień czułości czujnika wstrząsów oraz detektora ruchu. W celu zapisania zmian dokonanych w tym panelu, należy je zatwierdzić klikając przycisk "Save & Close".

	🗘 Settings		DR600GW	-HD		
	Base	Senskivky	WiFBETC Setting			English •
5	Sometilvely • Semetilvely o-Semer I + - - - - - - - - - - - - -	mal Recording	(Advanced Setting)		7)	
	Sensitivity for Park	king Mode	Settin			
\bigcirc	0-Sensor		(Advanced Setting)			
	·					
<u> </u>	1997 - 1	and the second se				
	Motion Detection		- Service of			
) Ve	erator	Sendor			
			Resot	Savel/Close Ca	ncel	

czułość czujnika wstrząsu podczas pracy w trybie "normal"- regulacja pozwala ustawić wielkość przeciążenia, przy wystąpieniu którego, podczas pracy w trybie "normal" rejestrator przełączy się w tryb "event".

czułość czujnika wstrząsu i detektora ruchu w trybie "parking"- regulacja pozwala na ustawienie czułości detektora ruchu oraz wielkości przeciążenia, przy wystąpieniu którego, podczas pracy w trybie "parking" urządzenie rozpocznie rejestrację.

Advanced Settingumożliwia dokonanie ustawień czułości czujnika wstrząsu, w trakcie odtwarzania zapisanego materiału bezpośrednio na wykresie. Po wybraniu żądanego pliku video możesz rozpocząć jego odtwarzanie obserwując jednocześnie przedstawiający przeciążenia wykres występujące w pojeździe w trzech płaszczyznach. Używajac suwaka po



prawej stronie każdego z wykresów, możesz ustawić zakres dopuszczalnych przeciążeń. Każde wychylenie wykresu poza oznaczone pole spowoduje zapis materiału w trybie "event" (rozdział 4).

7.3. Ustawienia WI- Fi & Etc.

Wybór zakładki Wi-Fi & Etc. Umożliwi dokonanie ustawień dotyczących Wi-Fi, sygnalizacji LED oraz komunikatów głosowych.

Base Serve	WHILETC Setting		SD Cord Drive LANGUAGE	F\ 💌 English 💌
Autorum Wi-Fi Sotting Autorum Wi-Fi G On Login Setting.	С он	FTC: Setting Recording Status LED C On Security LED K Apply in Homal Record	C on	
SSD PASSHORD (Security/Encryption: WPA29		* On 8. Apply in Pailing mode (* On	Con	
)		Veice Alarm Starting normal recording Starting normal recording		Start Normal Record
		Repent Alarm for Parking Mod	ie Status	V Notification for Quit
		* Alarm Volume	- <u>1. 1. 1. 1. 1</u> .	
		20100		. souther



Ustawienia Wi-Fi- pozwalają na zmianę identyfikatora SSID oraz hasła.

Pozostałe ustawienia- pozwalają na włączenie lub wyłączenie sygnalizacji poszczególnych trybów pracy za pomocą kontrolek. Umożliwiają włączenie i wyłączenie poszczególnych komunikatów głosowych.

8. MAPA PAMIĘCI

8.1. Maksymalny czas zapisu na karcie pamięci

Karta	Jakość	Full HD	Full HD	HD	HD	D1
micro		1920x1980	1920x1980	1280x720	1280x720	720x480
SD		30 fps	15 fps	30 fps	15 fps	30 fps
	Highest	3 h 20 min.	4 h 10 min.	4 h 10 min.	5 h 40 min	8 h 30 min.
	High	4 h 30 min.	5 h 40 min.	5 h 40 min.	8 h 30 min	11 h 20 min.
16 GB	Normal	6 h 50 min.	8 h 30 min.	8 h 40 min.	11 h 20 min	17 h 10 min.
	Normal(low-	4 h 30 min.	6 h 50 min.	6 h 50 min.	11 h 20 min	17 h 10 min.
	end compatible)					
	Highest	6 h 40 min.	8 h 20 min.	8 h 20 min.	11 h 10 min.	16 h 50 min.
32 GB	High	9 h	11 h 10 min.	11 h 10 min.	16 h 50 min.	22 h 30 min.
	Normal	13 h 30 min.	16 h 50 min.	17 h	22 h 30 min.	33 h 50 min.
	Normal(low-	9 h 10 min.	13 h 30 min.	13 h 40 min.	22 h 40 min.	33 h 50 min.
	end compatible)					
	Highest	13 h 20 min.	16 h 40 min.	16 h 40 min.	22 h 20 min.	33 h 40 min.
64 GB	High	18 h	22 h 20 min.	22 h 20 min.	33 h 40 min.	43 h
	Normal	27 h	33 h 40 min.	33 h 40 min.	43 h	67 h 40 min.
	Normal(low-	18 h 20 min.	27 h	27 h	43 h 20 min.	67 h 40 min.
	end compatible)					

8.2. Przepływność

Jakość	Full HD 1920x1980 30 fps	Full HD 1920x1980 15 fps	HD 1280x720 30 fps	HD 1280x720 15 fps	D1 720x480 30 fps
Highest	10 Mbps	8 Mbps	8 Mbps	6 Mbps	4 Mbps
High	7, 5 Mbps	6 Mbps	6 Mbps	4 Mbps	3 Mbps
Normal	5 Mbps	4 Mbps	4 Mbps	3 Mbps	2 Mbps
Normal					
(low-end	7, 5 Mbps	5 Mbps	Mbps	3 Mbps	2 Mbps
compatible)					

UWAGA!

Zapis materiału na karcie micro SD jest dokonywany w tzw. "pętli" W przypadku braku wolnego miejsca najstarsze pliki będą zastępowane nowymi.

matryca	2 Mpx CMOS
	Full HD (1920x1080) max 30 fps
rozdzielczość	HD (1280x720) max 30 fps
	D1 (720x480) max30 fps
pamięć	karta micro SD max 64 GB
maksymalny czas zapisu na karcie pamięci	67 h 40 min
długość sekwencji nagrań	regulowana 1, 2 lub3 min.
kąt widzenia obiektywu	133°
kompresja zapisu video	MP4 (H.264)
wymiary/ waga	118,5 mm. x Ø 36 mm /114 g
temperatura pracy	-20°C- +70°C
zasilanie	DC 12- 24V
wyjście video	
wyświetlacz	
G-sensor	×
wbudowana bateria	✔ (podtrzymanie)
GPS	>
Wi-Fi	◆
zoom	✓
regulacja jasności obrazu	✓
komunikaty głosowe	✓
rejestracja dźwięku	*
parking mode	×
sposób montażu	taśma dwustronna
producent	Pitasoft (Korea)

9. SPECYFIKACJA



ul. Ostroroga 24 D 01-163 Warszawa

www.arsulinski.com.pl