

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

BLACKVUE DR-650GW- 2CH



1. Budowa rejestratora

- 1.1. Kamera przednia
- 1.2. Kamera tylna

2. Zawartość zestawu

3. Montaż

- 3.1. Montaż rejestratora
- 3.2. Montaż tylnej kamery

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 viewer- funkcje

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

7. BlackVue viewer- ustawienia

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

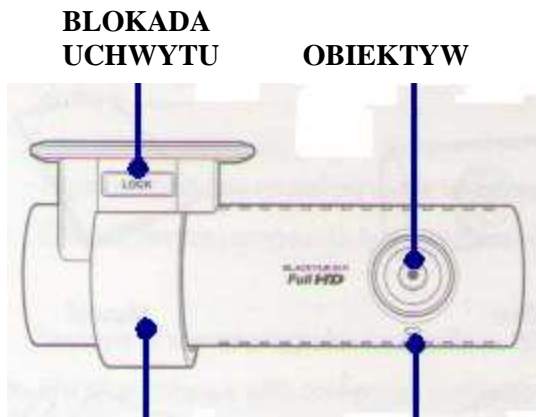
8. Mapa pamięci

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

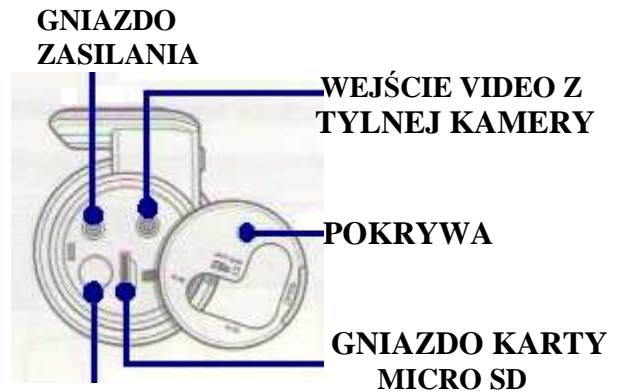
9. Specyfikacja

1. BUDOWA REJESTRATORA

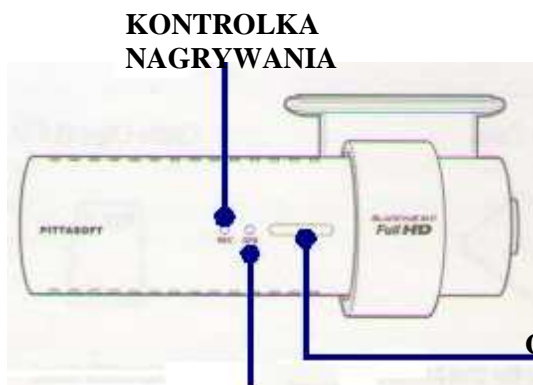
1.1. Kamera przednia



UCHWYT MONTAŻOWY
KONTROLKA PRACY



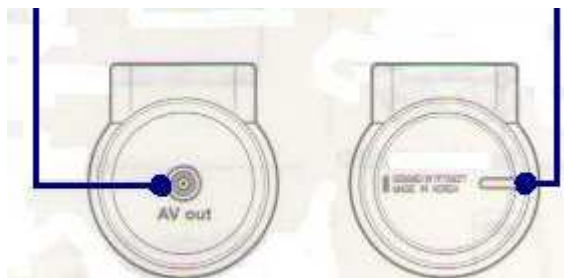
WI-FI/ RESET
(WI-FI wł./wył. poprzez krótkotrwałe wciśnięcie)
(RESET poprzez wciśnięcie na min. 10 sekund)



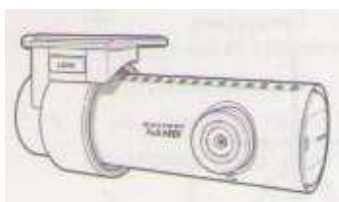
1.2. Kamera tylna



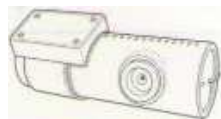
WYJŚCIE VIDEO DO PRZEDNIEJ KAMERY
KONTROLKA PRACY



2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU



REJESTRATOR



KAMERA TYLNA



PREWÓD ZASILAJĄCY



KARTA MICRO SD



PRZEWÓD AV



UCHWYTY MONTAŻOWE



ADAPTER USB



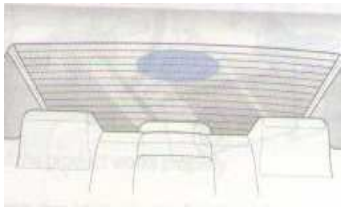
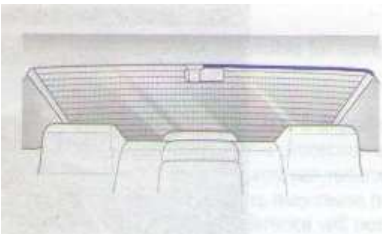
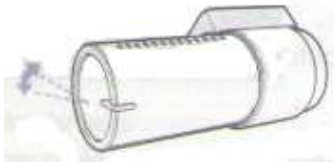
TAŚMA DWUSSTRONNA

3. MONTAŻ

3.1. Montaż rejestratora

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

3.2. Montaż tylnej kamery

		
<p>1. Odtłuść powierzchnię szyby i usuń z niej wszelkie zanieczyszczenia w miejscu montażu kamery .</p>	<p>2. Zdejmij folię zabezpieczającą i przyklej kamerę do szyby mocno dociskając. Następnie rozprowadź przewód AV i połącz za jego pomocą kamerę z rejestratorem.</p>	<p>3. Ustaw we właściwej pozycji obiektyw kamery.</p>

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 i 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 5 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” zapis odbywa się z szybkością 15 fps., a funkcja GPS nie jest aktywna.

Nagrywanie w trybie „event”

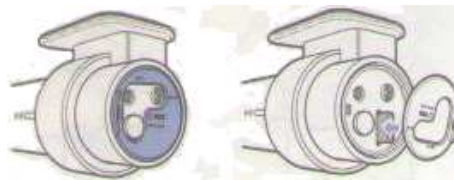
Jeżeli czujnik wstrząsu podczas pracy rejestratora w trybie „normal” lub w trybie „parking” wykryje wstrząs o odpowiedniej sile (rozdział 7.2), wówczas urządzenie rozpocznie pracę w trybie „event”. W takim przypadku 5 sekund zapisu przed zarejestrowaniem przeciążenia oraz- w zależności od dokonanych ustawień -55 lub 115 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.

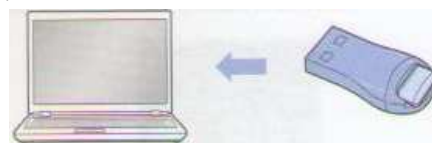


UWAGA!

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).



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.
3. Otwórz aplikację przeznaczoną do odtwarzania zarejestrowanych nagrań. Następnie z dysku wymiennego wybierz żądany plik.



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 BlackVue 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

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

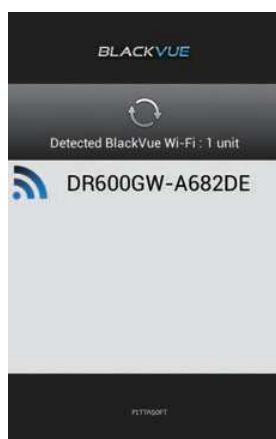
2. Naciskając przycisk na obudowie rejestratora włącz funkcję Wi-Fi (rys. 5.1)



rys. 5.1.

3. Naciśnij przycisk Wi-Fi w aplikacji BlackVue. Wybierz urządzenie, z którym 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.).



rys. 5.2.



rys. 5.3.



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 View”.

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

Jeżeli połączenie Wi-Fi nie będzie wykorzystywane przez czas dłuższy niż 10 minut, funkcja rozłączy się automatycznie.





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

6. BLACKVUE VIEWER- 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 chcesz 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 jest aktywna tylko wówczas, gdy wyłączone jest okno podglądu obrazu z dodatkowej kamery.


Funkcja dostępna tylko w wersji BlackVue Viewer dla Windows.



rys. 6. 1.

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. 6.1.).

UWAGA!


Funkcja odnosi się tylko do zapisów, w czasie których dostępny był sygnał GPS.

Korzystanie z tej funkcji wymaga dostępu do sieci podczas odtwarzania.



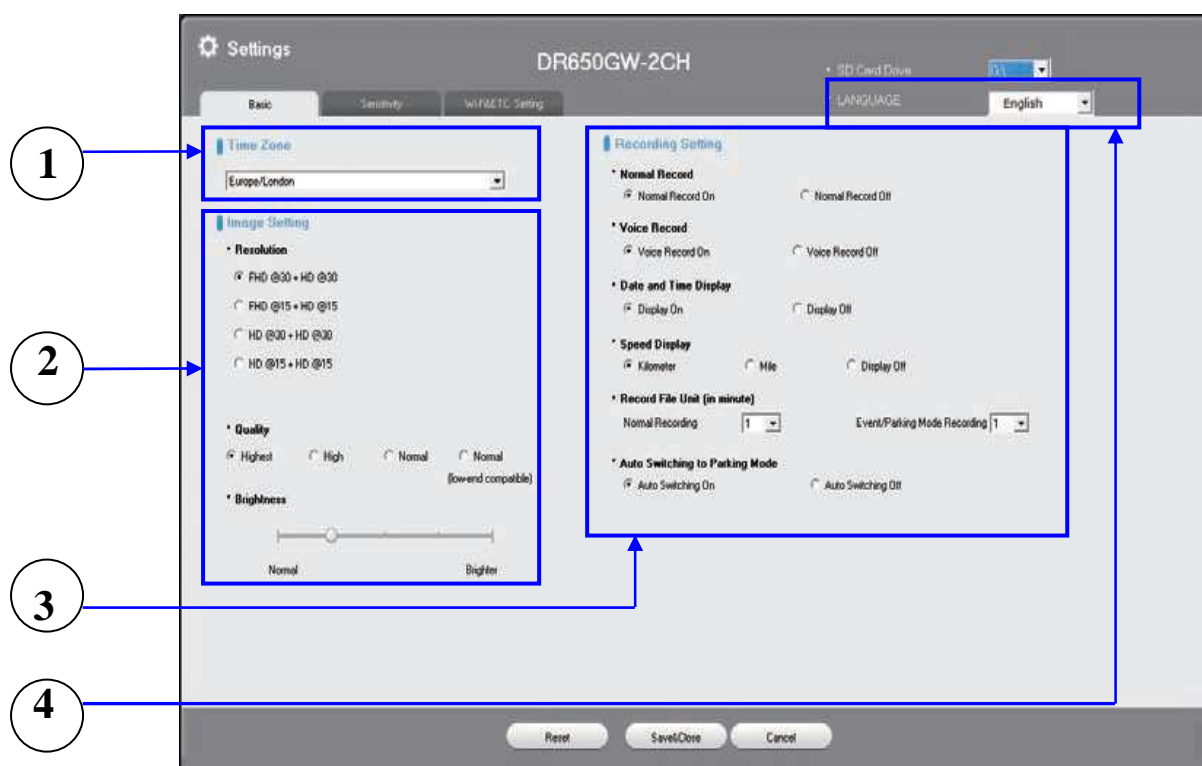
rys. 6.2.

7. BLACKVUE VIEWER- USTAWIENIA

Aby wejść do panelu ustawień należy kliknąć przycisk .

7.1. Ustawienia podstawowe

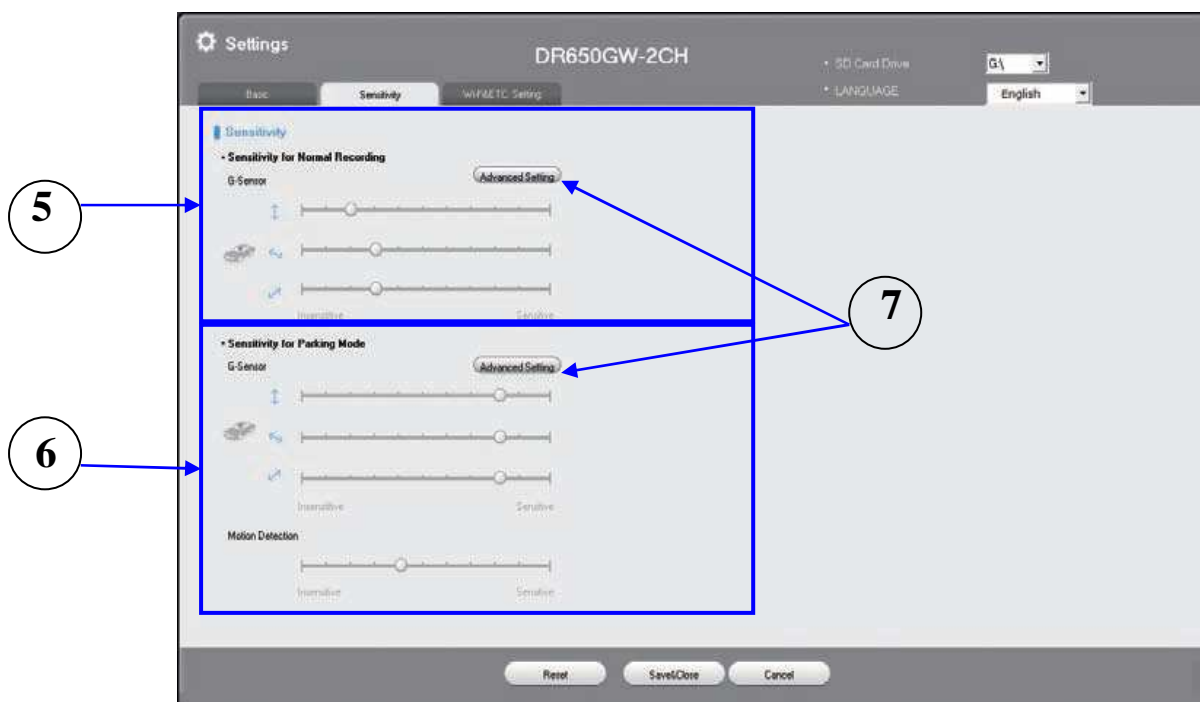
Po wybraniu zakładki „Basic” uzyskasz dostęp do ustawień podstawowych. W celu zapisania zmian dokonanych w tym panelu, należy je zatwierdzić klikając przycisk „Save & Close”.



- 1 **Ustawienia strefy czasowej**- należy ustawić właściwą strefę czasową w zależności od miejsca użytkowania urządzenia.
- 2 **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).
- 3 **Ustawienia nagrywania**- możliwość włączania lub wyłączania trybów pracy rejestratora, nagrywania dźwięku, wyświetlania daty i godziny, wyświetlania prędkości pojazdu, ustawiania czasu trwania sekwencji zapisu.
- 4 **Wybór języka**- możliwość ustawienia języka w jakim będą podawane komunikaty głosowe.

7.2. Ustawienia czułości

Wybierając zakładkę „Sensitivity” 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”.



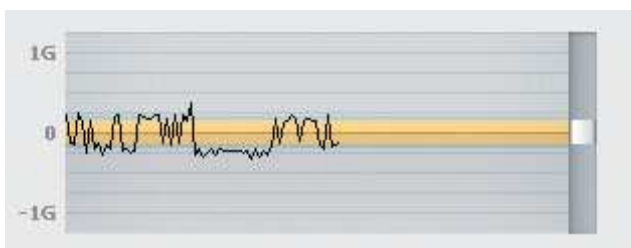
- 5 **czułość czujnika wstrząsu podczas pracy w trybie „normal”**- regulacja pozwala ustawić wielkość przeciążenia, przy wystąpieniu którego, podczas pracy w trybie „normal” rejestrator przełączy się w tryb „event”.
- 6 **czułość czujnika wstrząsu i detektora ruchu w trybie „parking”**- regulacja pozwala na ustawienie czułości detektora ruchu oraz wielkości przeciążenia, przy wystąpieniu którego, podczas pracy w trybie „parking” urządzenie rozpocznie rejestrację.

7

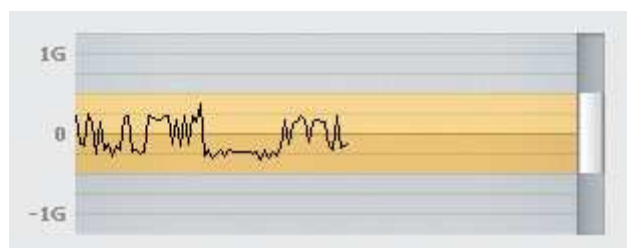
Advanced Setting- umożliwia dokonanie ustawień czułości czujnika wstrząsu, w trakcie odtwarzania zapisanego materiału bezpośrednio na wykresie. Po wybraniużądanego pliku video możesz rozpocząć jego odtwarzanie obserwując jednocześnie wykres przedstawiający przeciążenia występujące w pojeździe w trzech płaszczyznach (rys. 7.1.). Używając suwaka po prawej stronie każdego z wykresów (rys 7.2. i 7.3.), możesz ustawić zakres dopuszczalnych przeciążeń. Każde wychylenie wykresu poza oznaczone pole spowoduje zapis materiału w trybie „event” (rozdział 4).



rys. 7.1



rys 7.2.



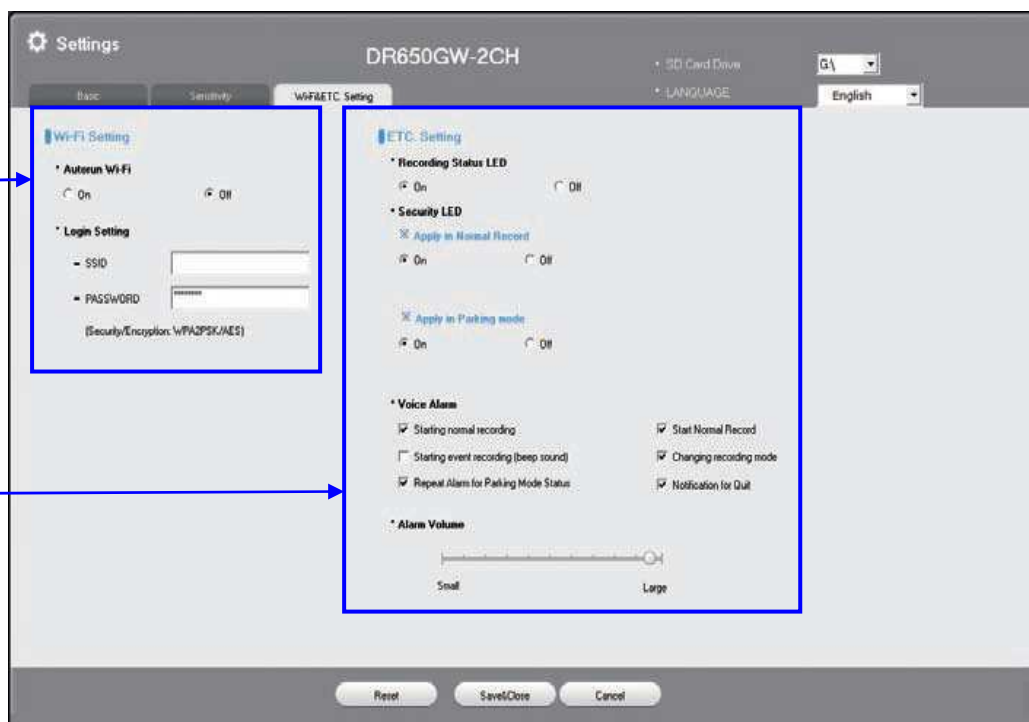
rys7.3.

7.3. Ustawienia WI- Fi & Etc.

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

8

9



8

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

9

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

8. MAPA PAMIĘCI

8.1. Maksymalny czas zapisu na karcie pamięci

Karta micro SD	Jakość	Full HD + HD 30 fps	Full HD + HD 15 fps	HD + HD 30 fps	HD + HD 15 fps
16 GB	Highest	3 h	4 h 10 min.	3 h 50 min.	4 h 30 min
	High	3 h 20 min.	4 h 30 min.	4 h 10 min.	5 h 40 min
	Normal	4 h 10 min.	5 h 40 min.	5 h 40 min.	7 h
32 GB	Highest	6 h	8 h 20 min.	7 h 40 min.	9 h
	High	6 h 40 min.	9 h	8 h 20 min.	11 h 20 min.
	Normal	8 h 20 min.	11 h 20 min.	11 h 20 min.	14 h
64 GB	Highest	12 h	16 h 40 min.	15 h 20 min.	18 h
	High	13 h 20 min.	18 h	16 h 40 min.	22 h 40 min.
	Normal	16 h 40 min.	22 h 40 min.	22 h 40 min.	28 h

8.2. Przepływność

Jakość	Full HD + HD 30 fps	Full HD + HD 15 fps	HD + HD 30 fps	HD + HD 15 fps
Highest	8 Mbps + 3 Mbps	6 Mbps + 2 Mbps	6 Mbps + 3 Mbps	5 Mbps + 2 Mbps
High	7 Mbps + 3 Mbps	5 Mbps + 2 Mbps	5 Mbps + 3 Mbps	4 Mbps + 2 Mbps
Normal	6 Mbps + 2 Mbps	4 Mbps + 1, 5 Mbps	4 Mbps + 2 Mbps	3 Mbps + 1, 5 Mbps

UWAGA!

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

9. SPECYFIKACJA

<i>matryca</i>	przód: 2,4 Mpx CMOS Sony Exmor tył: 1 Mpx CMOS
<i>rozdzielczość</i>	przód: Full HD (1920x1080) max 30 fps HD (1280x720) max 30 fps tył: HD (1280x720) max 30 fps
<i>pamięć</i>	karta micro SD max 64 GB
<i>maksymalny czas zapisu na karcie pamięci</i>	28 h
<i>długość sekwencji nagrań</i>	regulowana 1, 2 lub 3 min.
<i>kąt widzenia obiektywu</i>	przód: 129° ; tył: 129°
<i>format zapisu video</i>	MP4 (H.264)
<i>wymiary / waga</i>	przód: 118,5 mm. x Ø 36 mm. /120 g tył: 67,4 mm. x Ø 27, 6 mm. /30 g
<i>temperatura pracy</i>	-20°C- +60°C
<i>zasilanie</i>	DC 12- 24V
<i>wyjście video</i>	-----
<i>wyświetlacz</i>	-----
<i>G-sensor</i>	✓
<i>wbudowana bateria</i>	✓(podtrzymanie)
<i>GPS</i>	✓
<i>Wi-Fi</i>	✓
<i>zoom</i>	✓
<i>regulacja jasności obrazu</i>	✓
<i>komunikaty głosowe</i>	✓
<i>rejestracja dźwięku</i>	✓
<i>parking mode</i>	✓
<i>sposób montażu</i>	taśma dwustronna
<i>producent</i>	Pitasoft (Korea)

IMPORTER:



ARS ULIŃSKI

ul. Ostroroga 24 D

01-163 Warszawa

www.arsulinski.com.pl