



# ***INSTRUKCJA OBSŁUGI***

*Samochodowy rejestrator jazdy*

# **GS66**

# Spis treści

<b>Wstęp .....</b>	<b>4</b>
<b>Podstawowe funkcje .....</b>	<b>4</b>
<b>Specyfikacja .....</b>	<b>5</b>
<b>Budowa urządzenia .....</b>	<b>6</b>
<b>Instalacja karty pamięci .....</b>	<b>7</b>
<b>Obsługa kamery .....</b>	<b>7</b>
Włączanie/wyłączanie urządzenia .....	7
Tryby pracy kamery .....	8
<b>Tryb wideo .....</b>	<b>9</b>
Funkcje przycisków .....	10
Nagrywanie .....	10
Funkcja trybu parkingowego .....	11
Zabezpieczenie nagrania .....	11
Zabezpieczenie przez G-sensor .....	11
Zabezpieczenie manualne .....	11
Sygnalizacja zabezpieczenia .....	11
Ustawienia trybu wideo .....	12
<b>Tryb zdjęć .....</b>	<b>13</b>
Wykonywanie zdjęć .....	14
Przybliżanie/oddalanie .....	14
Funkcje przycisków .....	14
Ustawienia trybu zdjęć .....	15
<b>Tryb odtwarzania .....</b>	<b>16</b>
Skróty klawiszowe .....	17
Usuwanie/zabezpieczanie nagrań .....	17
<b>Ustawienia kamery .....</b>	<b>18</b>
<b>Funkcja GPS .....</b>	<b>19</b>

---

Funkcjonalność modułu GPS .....	19
Znaczenie symboli na ekranie.....	20
<b>Odtwarzanie nagrań na PC (GPS) .....</b>	<b>20</b>
Program <i>Car DV Player</i> .....	20
Widok programu <i>Dashcam viewer</i> .....	21
<b>Aplikacja mobilna.....</b>	<b>22</b>
Instalacja aplikacji mobilnej .....	22
Włączenie Wi-Fi rejestratora .....	23
Nawiązywanie połączenia Wi-Fi z kamerą.....	23
Korzystanie z aplikacji .....	24
<b>Zasilanie.....</b>	<b>25</b>
Bateria .....	25
Sposoby zasilania .....	25
<b>Rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>26</b>
<b>Pozostałe informacje .....</b>	<b>27</b>
Informacje o recyklingu.....	27
Uproszczona deklaracja zgodności .....	27
Postanowienia gwarancyjne .....	28

# Wstęp

Dziękujemy za zakup zaawansowanej technologicznie kamery samochodowej GS66 przeznaczonej do rejestracji trasy pojazdu oraz nagrywania materiału wideo z kabiny pojazdu. Urządzenie nagrywa obraz w wysokiej rozdzielczości FullHD 1920×1080p (w obydwu kamerach), a także z technologią WDR (Wide Dynamic Range). Dołączony do zestawu moduł GPS pozwala na zapis dodatkowych danych z jazdy, a funkcja Wi-Fi umożliwia dostęp do kamery przez aplikację. Materiał zapisywany jest na karcie pamięci (obsługa do 32GB oraz wybranych kart 64GB). Kamera umożliwia również odtwarzanie obrazu na ekranie telewizora poprzez wyjście AV i HDMI. Rejestrator jest montowany na wygodnym uchwycie umożliwiającym łatwą instalację/zdejmowanie.

**Przed rozpoczęciem korzystania z rejestratora zapoznaj się z instrukcją.**

## Podstawowe funkcje

- Kąt widzenia obiektywu: 150° (przód), 130° (kabina),
- Technologia WDR,
- Rozdzielczość wideo: max. 1080P w obydwu kamerach,
- Kompresja wideo H.264,
- Ekran LCD 2.4",
- Wyjście AV i HDMI,
- Funkcja Wi-Fi z dedykowaną aplikacją,
- Moduł GPS w zestawie,
- Funkcja G-sensor – kiedy urządzenie wykryje wstrząs, zabezpieczy nagranie przed nadpisaniem,
- Kamera włącza się i wyłącza razem z włączeniem i wyłączeniem samochodu (wykrywa pojawiające się napięcie w gnieździe zapalniczki),
- Nagrywanie w pętli (po zapelnieniu karty najstarsze nagrania zostaną nadpisane).

# Specyfikacja

Maksymalna rozdzielczość	FullHD 1920×1080p 30FPS (obydwie kamery)
Rodzaj zasilania	Wbudowany akumulator, DC 5V USB
Chipset	Novatek 96660
Przetwornik obrazu	Sony IMX323 1/3" (przód, tył)
Format nagrania video	MOV (H.264)
Zintegrowany głośnik	Tak
Zintegrowany mikrofon	Tak
Wyjście A/V	Tak
Kąt widzenia obiektywu (diagonalny)	Przód: 150° Kabina: 130°
Tryb fotograficzny	Tak, JPEG
Wyświetlacz	LCD 2.4"
Akumulator	450 mAh
Temperatura pracy	-20 ~ 60°C
Temperatura przechowywania	-20 ~ 70°C
Funkcja Wi-Fi	Tak, aplikacja Luckycam
Zakres częstotliwości Wi-Fi	2412-2472 MHz
Maksymalna moc Wi-Fi	18.68 dBm
Karta pamięci	Max. 32GB, wybrane karty 64GB; microSD
Nagrywanie cykliczne	Tak
System Constrecord	Tak – brak utraconych sekund pomiędzy nagraniami
Zabezpieczanie nagrań	Tak
Interfejs	Micro USB, HDMI, TV OUT
Wymiary	89×66×32 mm

# Budowa urządzenia



## Objaśnienia:

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1) Baza uchwytu montażowego,  | 10) Przycisk RESET,                    |
| 2) Wbudowany moduł Wi-Fi,     | 11) Przycisk włączenia/wyłączenia (⏻), |
| 3) Obiektyw przedniej kamery, | 12) Gniazdo karty pamięci,             |
| 4) Gniazdo USB,               | 13) Przycisk M,                        |
| 5) Wyjście HDMI,              | 14) Przycisk OK/nagrywania,            |
| 6) Wejście modułu GPS,        | 15) Przycisk „w górę”/▲,               |
| 7) Głośnik,                   | 16) Przycisk „w dół”/▼,                |
| 8) Dioda LED,                 | 17) Obiektyw kamery kabinowej,         |
| 9) Ekran,                     | 18) Kamera kabinowa.                   |

# Instalacja karty pamięci

Aby poprawnie zainstalować kartę pamięci, należy wsunąć ją złotymi stykami w stronę obiektywu, do momentu kliknięcia. Karta powinna dać się włożyć bez większych oporów, można ją dopchnąć paznokciem lub spinaczem. Aby wyciągnąć kartę pamięci należy ją wcisnąć do środka po czym zwolnić, karta sama się wysunie na zewnątrz.




## Uwaga:

Należy formatować kartę pamięci przynajmniej raz na 2 tygodnie w celu zapobiegnięcia występowania błędów w działaniu kamery.

# Obsługa kamery

## ■ Włączanie/wyłączanie urządzenia

Wciśnięcie przycisku  powoduje włączenie/wyłączenie kamery. Kamera uruchamia się automatycznie po podpięciu jej do zasilania. Po włączeniu kamery (poprzez zasilenie), zaczyna ona automatycznie rejestrowanie wideo.

Po poprawnym podłączeniu kamery za pomocą zestawowej ładowarki do gniazda zapalniczki, kamera będzie uruchamiać się oraz wyłączać wraz z podawaniem i zanikaniem zasilania przy starcie/wyłączeniu silnika pojazdu.

Aby włączyć kamerę, naciśnij przycisk  lub podłącz ją do zasilania.

Aby wyłączyć kamerę, naciśnij przycisk  przez 2 sekundy.

Odłączenie kamery od zasilania również spowoduje jej wyłączenie (lub po czasie ustawionym w opcji *Automatyczne wyłączenie* w ustawieniach, jeśli wcześniej nie ulegnie rozładowaniu bateria).

## ■ Tryby pracy kamery

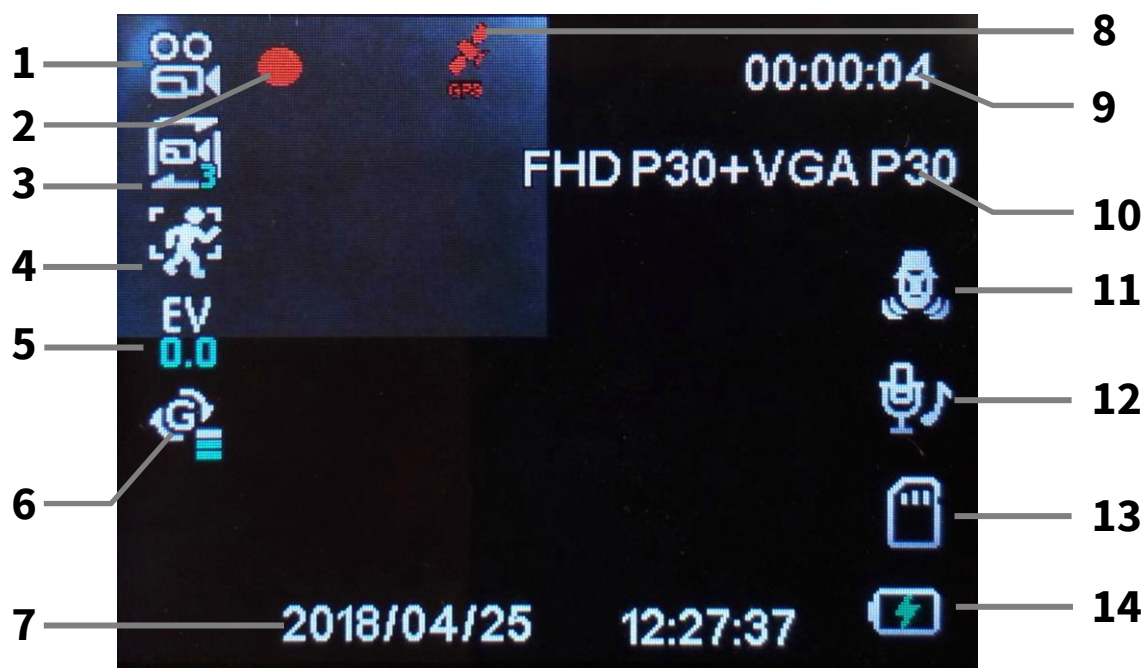
Można wyróżnić 3 podstawowe tryby pracy rejestratora GS66. Każdy z trybów charakteryzuje się właściwymi dla siebie skrótami klawiszowymi. Między trybami można przełączać się przytrzymując przycisk **M**.

- *Tryb wideo* – z poziomu tego trybu istnieje możliwość nagrywania wideo (przycisk **OK**) jeśli umieszczona jest karta microSD. Nagrywanie rozpocznie się automatycznie po podaniu zasilania przez ładowarkę samochodową i włączeniu urządzenia (np. przy starcie silnika).
- *Tryb foto* – w tym trybie istnieje możliwość wykonania zdjęć poprzez naciśnięcie przycisku **OK**.
- *Tryb odtwarzania* – w trybie tym istnieje możliwość przeglądania nagranych plików i ich odtwarzania/kasowania.

# Tryb wideo

Tryb wideo jest trybem głównym rejestratora, w którym uruchamia się on po włączeniu.

W trybie wideo na ekranie widoczne są następujące informacje:



<b>1</b>	Ikona trybu nagrywania	<b>8</b>	Status GPS
<b>2</b>	Ikona nagrywania	<b>9</b>	Czas trwania nagrywania
<b>3</b>	Długość pojedynczego nagrania	<b>10</b>	Rozdzielczość
<b>4</b>	Aktywna detekcja ruchu	<b>11</b>	Aktywny tryb parkingowy
<b>5</b>	Wartość ekspozycji	<b>12</b>	Nagrywanie dźwięku
<b>6</b>	Czułość G-Sensora	<b>13</b>	Status karty SD
<b>7</b>	Data i godzina	<b>14</b>	Status baterii

Aby zmieniać widok wyświetlania obrazu z kamer, użyj przycisku strzałki w dół (▼).

## ■ Funkcje przycisków

Tryb wideo posiada następujące skróty klawiszowe umożliwiające szybki dostęp do wybranych funkcji:

Przycisk	Funkcja			
	Tryb gotowości		Nagrywanie	
	Kliknięcie	Przytrzymanie	Kliknięcie	Przytrzymanie
	-	Wyłącza kamerę	-	Wyłącza kamerę
<b>M</b>	Przejdźcie do menu ustawień	Przejdźcie do trybu zdjęć	Zabezpiecza nagranie	-
	Włącza/wyłącza diody IR	Włącza/wyłącza mikrofon	-	Włącza/wyłącza mikrofon
	Przełącza widok z kamer	Włącza/wyłącza tryb parkingowy	Przełącza widok z kamer	Włącza/wyłącza tryb parkingowy
<b>OK</b>	Rozpoczyna nagrywanie	Włącza/wyłącza Wi-Fi	Kończy nagrywanie	Włącza/wyłącza Wi-Fi

## ■ Nagrywanie

Po uruchomieniu po podaniu zasilania, rejestrator rozpoczyna nagrywanie automatycznie.

Aby rozpocząć/zatrzymać nagrywanie manualnie, naciśnij przycisk **OK**.

W celu umożliwienia łatwiejszego odszukiwania nagrań, funkcji zapętlenia oraz zabezpieczania nagrań, rejestrator dzieli nagrywane wideo na pliki o określonej długości. Długość pojedynczej sekwencji można ustawić w menu ustawień, modyfikując ustawienie *Nagrywanie w pętli*.

## ■ Funkcja trybu parkingowego

Rejestrator posiada funkcję trybu parkingowego. Polega ona na włączeniu się kamery i rozpoczęciu nagrywania po wykryciu wstrząsu. Czułość trybu można zmieniać w ustawieniach kamery.

Tryb parkingowy można włączyć lub wyłączyć w szybki sposób, przytrzymując przycisk strzałki w dół (▼).

Tryb parkingowy przydatny jest w sytuacjach stłuczek/zdarzeń po pozostawieniu pojazdu na parkingu.

## ■ Zabezpieczenie nagrania

### *Zabezpieczenie przez Ḡsensor*

Rejestrator posiada funkcję zabezpieczania nagrania przed nadpisaniem, kiedy G-sensor wykryje wstrząs w jednej z 3 osi po przekroczeniu wartości krytycznej ( $g = 9.80 [m/s^2]$ ). Pozwala to na automatyczne zabezpieczenie ważnych nagrań w wypadku stłuczek, kolizji.

### *Zabezpieczenie manualne*

Możliwe jest także ręczne zabezpieczenie ważnych plików przed nadpisaniem – podczas nagrywania należy wcisnąć przycisk **M**.

### *Sygnalizacja zabezpieczenia*

Rejestrator zasygnalizuje zabezpieczenie nagrania ikoną klucza po lewej stronie ekranu.

## ■ Ustawienia trybu wideo

Kliknięcie przycisku **M** w trybie wideo podczas zatrzymanego nagrywania spowoduje wyświetlenie menu ustawień dla trybu wideo.

Po opcjach można przemieszczać się/modyfikować je za pomocą przycisków strzałek ▲/▼, zatwierdzać za pomocą przycisku **OK**. Lista dostępnych opcji:

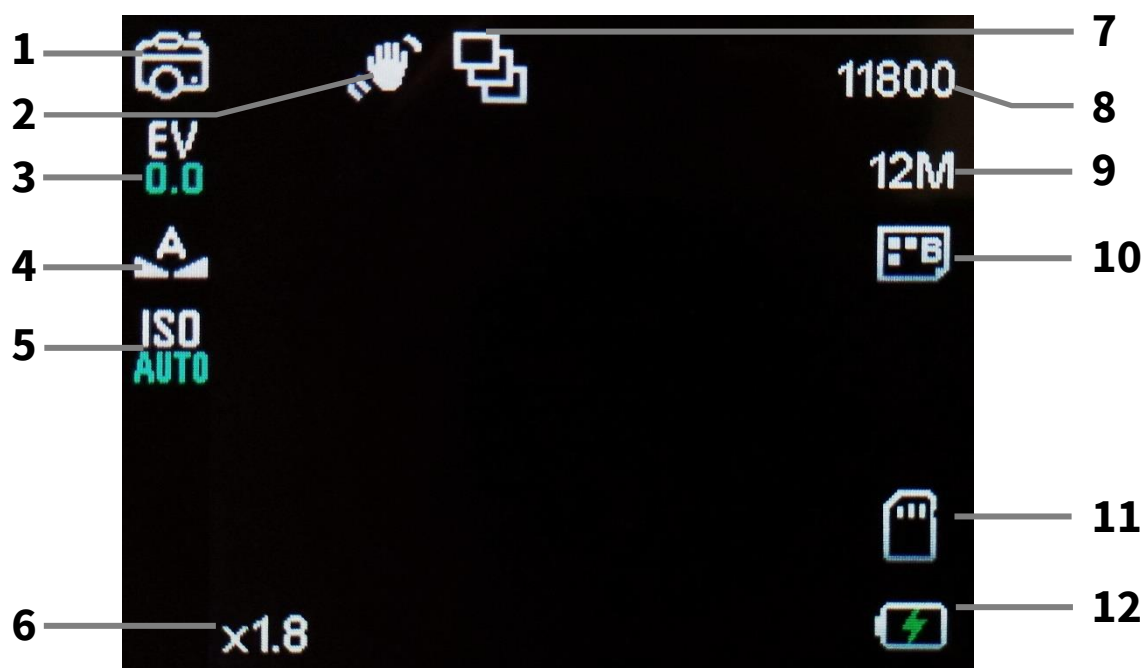
Opcja	Opis
<i>Rozdzielczość</i>	Wybór rozdzielczości wideo.
<i>Dual Record</i>	Włącza/wyłącza nagrywanie przez kamerę wewnętrzną.
<i>Nagrywanie w pętli</i>	Długość pojedynczego pliku wideo, możliwość wyłączenia nagrywania w pętli.
<i>Poklatkowe wideo</i>	Włącza tryb nagrywania poklatkowego.
<i>WDR</i>	Włącza/wyłącza funkcję WDR.
<i>Oznaczenie GPS</i>	Włącza/wyłącza oznaczenia GPS na nagraniach.
<i>Jednostka prędkości</i>	Wybór jednostki prędkości w znaczniku GPS.
<i>Ekspozycja</i>	Wartość ekspozycji.
<i>Wykrywanie ruchu</i>	Uruchamia nagrywanie wideo po wykryciu ruchu przed obiektywem. Po 10 sekundach bezczynności nagrywanie zostanie zatrzymane.
<i>Nagrywanie audio</i>	Włącza/wyłącza nagrywanie dźwięku w nagraniach wideo.
<i>Oznaczenie daty</i>	Włącza/wyłącza znacznik daty na nagraniach.

<b>G-Sensor</b>	Wybór czułości G-Sensora.
<b>Tryb parking</b>	Włącza/wyłącza tryb parkingowy.

## Tryb zdjęć

Aby przejść do trybu zdjęć z trybu nagrywania, przytrzymaj przycisk **M**.

W trybie zdjęć na ekranie widoczne są następujące informacje:



<b>1</b>	Ikona trybu zdjęć	<b>7</b>	Seria zdjęć
<b>2</b>	Aktywna stabilizacja obrazu	<b>8</b>	Pozostało zdjęć
<b>3</b>	Wartość ekspozycji	<b>9</b>	Rozdzielczość
<b>4</b>	Balans bieli	<b>10</b>	Jakość zdjęć
<b>5</b>	Wartość ISO	<b>11</b>	Status karty SD
<b>6</b>	Przybliżenie	<b>12</b>	Status baterii

## ■ Wykonywanie zdjęć




Aby wykonać zdjęcie, kliknij przycisk **OK**.

## ■ Przybliżanie/oddalanie

Aby przybliżyć/oddalić obraz, użyj przycisków strzałek.

## ■ Funkcje przycisków

Tryb wideo posiada następujące skróty klawiszowe umożliwiające szybki dostęp do wybranych funkcji:

Przycisk	Funkcja	
	Kliknięcie	Przytrzymanie
	-	Wyłącza kamerę
<b>M</b>	Przechodzi do menu ustawień	Przejdzie do trybu odtwarzania
	Przybliża obraz	-
	Oddala już przybliżony obraz	Włącza/wyłącza diody IR
<b>OK</b>	Wykonuje zdjęcie	Zmiana widoku z kamery

## ■ Ustawienia trybu zdjęć

Kliknięcie przycisku **M** w trybie zdjęć spowoduje wyświetlenie menu ustawień dla trybu zdjęć.

Po opcjach można przemieszczać się/modyfikować je za pomocą przycisków strzałek ▲/▼, zatwierdzać za pomocą przycisku **OK**.

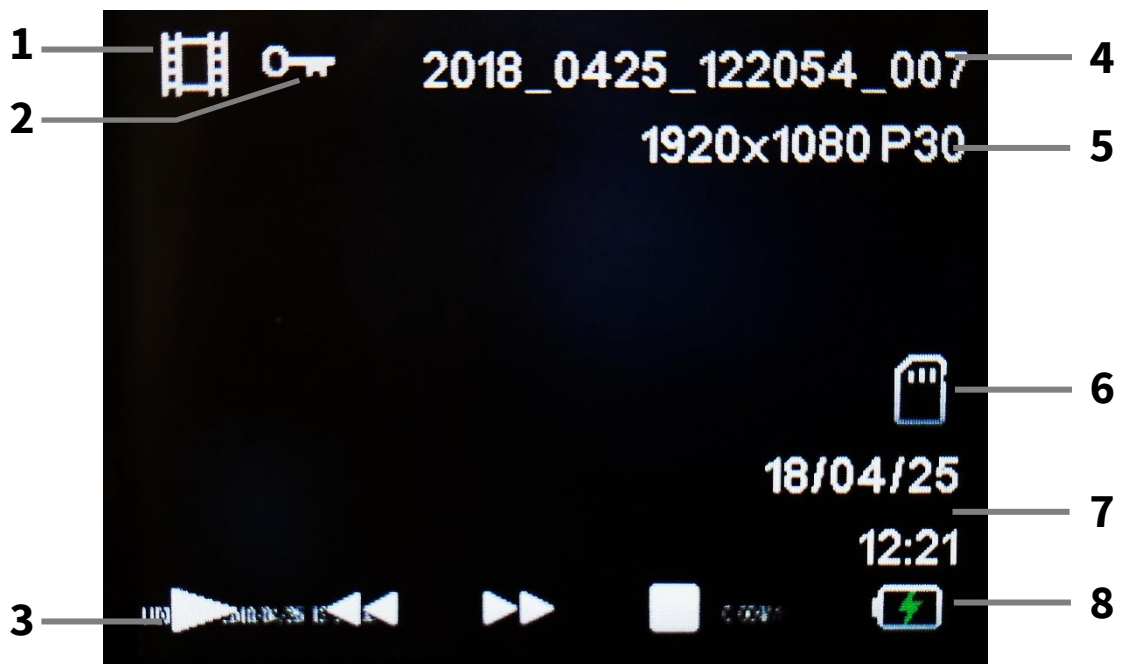
Lista dostępnych opcji:

<b>Opcja</b>	<b>Opis</b>
<i>Tryb zdjęć</i>	Ustawia samowyzwalacz.
<i>Rozdzielczość</i>	Wybór rozdzielczości zdjęć.
<i>Oznaczenie daty</i>	Włącza/wyłącza znacznik daty na zdjęciach.

# Tryb odtwarzania

Aby przejść do trybu odtwarzania z trybu nagrywania, przytrzymaj przycisk **M** (rejestrator przełączy się w tryb zdjęć), a następnie ponownie przytrzymaj **M**, by przejść do trybu odtwarzania.

W trybie zdjęć na ekranie widoczne są następujące informacje:






1	Ikona trybu odtwarzania	5	Rozdzielczość pliku
2	Ikona zabezpieczenia pliku	6	Status karty SD
3	Status odtwarzania	7	Data i godzina utworzenia
4	Nazwa pliku	8	Status baterii

Interfejs umożliwia szybki dostęp do:

- Odtwarzania nagrań i podglądu zdjęć,
- Zabezpieczania i odbezpieczania plików,
- Usuwania plików.

## ■ Skróty klawiszowe

Przycisk	Funkcja			
	Zatrzymanie		Odtwarzanie	
	Kliknięcie	Przytrzymanie	Kliknięcie	Przytrzymanie
	Wygasza ekran	Wyłącza kamerę	Wygasza ekran	Wyłącza kamerę
<b>M</b>	Przejdź do menu ustawień	Przejdź do trybu wideo	-	Przejdź do trybu wideo
	Nawiguj do poprzedniego pliku	-	Przewija do tyłu, kolejne kliknięcie zwiększa szybkość	-
	Nawiguj do następnego pliku	-	Przewija do przodu, kolejne kliknięcie zwiększa szybkość	-
<b>OK</b>	Rozpoczyna odtwarzanie	-	Zatrzymuje odtwarzanie	Włącza Wi-Fi

## ■ Usuwanie/zabezpieczanie nagrań

Kliknij przycisk **M** podczas zatrzymania odtwarzania, by wyświetlić opcje:

Opcja	Opis
<i>Usunąć</i>	Umożliwia usunięcie wszystkich lub bieżącego pliku.
<i>Zabezpieczenie</i>	Umożliwia zabezpieczenie lub odbezpieczenie wszystkich lub bieżącego pliku.
<i>Pokaz slajdów</i>	Uruchamia pokaz slajdów.

# Ustawienia kamery

Aby przejść do menu głównych ustawień kamery, kliknij 2 razy przycisk **M** podczas trybu wideo z wyłączonym nagrywaniem, podczas trybu zdjęć, lub podczas trybu odtwarzania z zatrzymanym odtwarzaniem.

Po opcjach można przemieszczać się/modyfikować je za pomocą przycisków strzałek ▲/▼, zatwierdzać za pomocą przycisku **OK**.

Lista dostępnych opcji:

Opcja	Opis
<i>Data/godzina</i>	Ustawienia daty i godziny.
<i>Automatyczne wyłączenie</i>	Ustawienia opóźnienia automatycznego wyłączenia.
<i>Dźwięk klawiszy</i>	Włącza/wyłącza dźwięk klawiszy.
<i>Język</i>	Wybór języka menu.
<i>Wi-Fi</i>	Włącza/wyłącza Wi-Fi.
<i>Wygaszacz ekranu</i>	Wybór, po jakim czasie zostanie wygaszony ekran.
<i>IR LED</i>	Ustawienia diod IR: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Day mode</i> – diody wyłączone,</li> <li>• <i>Night mode</i> – diody włączone,</li> <li>• <i>Auto</i> – tryb automatyczny.</li> </ul>
<i>Strefa czasowa</i>	Ustawienia strefy czasowej.

<i>Częstotliwość</i>	Wybór częstotliwości.
<i>Sensor2 Mirror</i>	Odbicie obrazu z wewnętrznej kamery.
<i>Pamięć wolna</i>	Wyświetla status pamięci.
<i>Format</i>	Formatowanie karty pamięci.
<i>Ustawienia fabryczne</i>	Przywraca ustawienia fabryczne kamery.
<i>Wersja</i>	Wyświetla wersję oprogramowania.

## Funkcja GPS

### ■ Funkcjonalność modułu GPS

Rejestrator GS66 wyposażony jest w przewód z modułem GPS będącym częścią zestawu. Jego podłączenie pozwala na uzyskanie dodatkowych funkcjonalności, takich jak:

- Zapisywanie danych geolokalizacyjnych, co umożliwi odtwarzanie nagrań wraz z śledzeniem trasy pojazdu na mapie z bieżącymi danymi (prędkość, położenie, przyspieszenie),
- Wyświetlanie prędkości i współrzędnych na nagraniach.





#### **Uwaga:**

Z systemu GPS należy korzystać w otwartym terenie. Urządzenie może tracić sygnał w miejscach takich jak: parkingi podziemne, tunele, garaże itp.

## ■ Znaczenie symboli na ekranie

Status połączenia z satelitami GPS sygnalizuje ikona GPS:

Ikona GPS	Znacznik prędkości	Znaczenie
 A red satellite icon with the text 'GPS' below it.	Czerwony	Brak połączenia z satelitami.
 A green satellite icon with the text 'GPS' below it and green signal waves to the right.	Zielony	Połączono z satelitami (liczba zielonych kresek oznacza siłę sygnału).

# Odtwarzanie nagrań na PC (GPS)

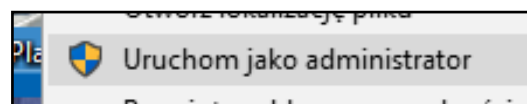
## ■ Program *Car DV Player*

W celu uzyskania pełnej funkcjonalności odtwarzania nagrań należy zainstalować program do odtwarzania nagrań z danymi GPS. Sugerowany program to *Car DV Player*. Plik instalacyjny programu można uzyskać pod adresem (wielkość liter w odnośniku ma znaczenie):

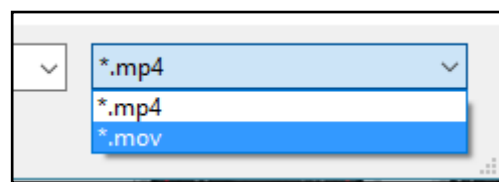
**<http://luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/GS66-TAXI/>**

Należy uruchomić instalator i postępować z procedurą instalacji programu.

Program należy uruchamiać z uprawnieniami administratora (*prawy przycisk myszy* → *Uruchom jako administrator*).



Aby odtworzyć żądane nagranie, należy z górnego menu wybrać zakładkę *File*, a następnie opcję *Open*, po czym wybrać plik do odtworzenia. Jeśli miejsce, gdzie powinny być pliki jest puste, zmień rozszerzenie na \*.mov.



### Uwaga:

Dane geolokalizacyjne możliwe do wyświetlenia są jedynie wtedy, gdy nagranie zostało wykonane z włączonym GPS i połączeniu z satelitami.

## Widok programu *Dashcam viewer*

Name	Time	Date, time	MB	Res
2017_0601_16533...	00:00:17	2017-06-01 16:53:30	22	144
2017_0601_16525...	00:00:24	2017-06-01 16:52:56	31	144

- |   |                                    |   |                      |
|---|------------------------------------|---|----------------------|
| 1 | Nagranie z przedniej kamery        | 5 | Wykres odchylenia G  |
| 2 | Nagranie z tylnej kamery           | 6 | Informacje o plikach |
| 3 | Pozycja na mapie                   | 7 | Zegary danych z GPS  |
| 4 | Pasek postępu/kontrola odtwarzania |   |                      |

# Aplikacja mobilna

Istnieje aplikacja mobilna dedykowana do kamery, dzięki której można uzyskać podgląd na żywo z kamery oraz dostęp do nagranych plików i ustawień kamery.

## ■ Instalacja aplikacji mobilnej

Aby pobrać aplikację mobilną, należy wyszukać ją w sklepie Google Play (dla urządzeń z systemem Android) lub App Store (dla systemu iOS).

Nazwa aplikacji: **LuckyCam**.

Istnieje możliwość szybkiego przejścia do pobierania aplikacji skanując odpowiedni kod QR:



## ■ Włączenie Wi-Fi rejestratora

Aby włączyć funkcję Wi-Fi rejestratora GS66:

1. Włącz rejestrator.
2. Przytrzymaj przycisk **OK**.
3. Po kilku sekundach inicjalizacji, na ekranie zostanie wyświetlona nazwa generowanej sieci oraz hasło.

## ■ Nawiązywanie połączenia Wi-Fi z kamerą

Aby połączyć się z kamerą:

1. Wyszukaj sieć generowaną przez kamerę na liście dostępnych sieci Wi-Fi na urządzeniu mobilnym.

Sieć rejestratora posiada nazwę, która jest wyświetlana na ekranie rejestratora:

### DOSTĘPNE SIECI



GS66\_fc6666350fba



2. Połącz się z siecią rejestratora (domyślne hasło sieci to: **12345678**). Po poprawnym połączeniu, na ekranie rejestratora u góry pojawi się adres MAC połączonego urządzenia.

## ■ Korzystanie z aplikacji

Uruchom aplikację. Zostanie uruchomiony podgląd na żywo.

Funkcje aplikacji to:

- podgląd na żywo z kamery,
- dostęp do trybów wideo i zdjęć,
- możliwość zapisywania zdjęć pamięci telefonu,
- możliwość przeglądania plików kamery,
- dostęp do ustawień rejestratora.

# Zasilanie

## ■ Bateria

Rejestrator wyposażony jest w akumulator. Magazynuje on ilość energii, która pozwoli na pracę rejestratora przez kilka minut bez zewnętrznego zasilania. W trakcie ładowania baterii, lewa dioda LED świeci na czerwono.

## ■ Sposoby zasilania

Urządzenie powinno być zasilane dołączoną do zestawu ładowarką samochodową podłączaną do gniazda zapalniczki.

Rejestrator można również zasilać poprzez podłączenie przewodem USB do komputera, powerbanku, itp. (5V).



### Uwaga:

- Do urządzenia może być doprowadzone tylko napięcie 5V, inne spowoduje uszkodzenie.
- Jeśli urządzenie przestanie reagować, należy je zresetować przyciskiem RESET.

# Rozwiązywanie problemów

## ***Nie można nagrywać i wykonywać zdjęć.***

Sprawdź, czy na karcie pamięci jest wolne miejsce lub czy nie jest zajęta przez zabezpieczone pliki.

## ***Zatrzymujące się nagrywanie.***

Sprawdź, czy posiadasz kartę pamięci microSDHC klasy 10. Sformatuj kartę pamięci. Przetestuj urządzenie z inną kartą pamięci.

## ***Pojawia się komunikat „błąd pliku” w trakcie próby nagrania wideo lub wykonania zdjęcia.***

Błąd karty – należy użyć funkcji formatowania karty pamięci (wszystkie dane zostaną bezpowrotnie skasowane). Przetestuj urządzenie z inną kartą pamięci.

## ***Urządzenie niespodziewanie wyłącza się.***

Należy sprawdzić połączenie urządzenia z ładowarką oraz czy ładowarka jest stabilnie zainstalowana w gnieździe.

## ***Poziome paski w nagrywanym obrazie.***

Należy wybrać odpowiednią częstotliwość zasilania sieci 50Hz/60Hz.

## ***Urządzenie zawiesiło się.***

Należy użyć przycisku RESET.

## ***Słaba jakość nagrywania.***

Sprawdź, czy została ustawiona najwyższa rozdzielczość. Upewnij się, że na obiektywie nie ma smug lub nie jest on zaparowany.

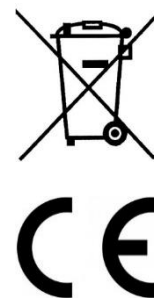
# Pozostałe informacje

## ■ Informacje o recyklingu

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzenia elektrycznymi i elektronicznymi) nie postępuje się właściwie.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.

We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale technicznym urzędu miasta.



## ■ Uproszczona deklaracja zgodności

Firma Shenzhen Lingdu Technology Co., Ltd. niniejszym oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem: [www.luxury-goods.pl/do-pobrania](http://www.luxury-goods.pl/do-pobrania)

### Importer:

Luxury-Goods.pl s. c.

Ul. Warszawicza 20

30-698 Kraków

## ■ Postanowienia gwarancyjne

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** dla zakupu konsumenckiego oraz **12-miesięczną gwarancją** przy zakupie na firmę. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych z winy użytkownika lub wskutek niewłaściwego użytkowania. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń mechanicznych, powstałych wskutek zalania oraz powstałych wskutek używania akcesoriów innych niż dołączone do zestawu.

Gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne, takie jak baterie, akumulatory.

Urządzenie posiada wbudowaną baterię litowo-jonową, w przypadku utylizacji, urządzenie należy przekazać dystrybutorowi/sprzedawcy lub przekazać w miejsce utylizacji sprzętu AGD/RTV.

Serwis urządzenia dokonywany jest w siedzibie dystrybutora lub w miejscu przez niego wskazanym. Wadliwe działanie lub uszkodzenie sprzętu należy zgłaszać w punkcie zakupu lub u dystrybutora.

Kontakt mailowy do dystrybutora: **sprzedaz@luxury-goods.pl**

*Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.*

Dane sprzedawcy/pieczątko firmowa:

Model urządzenia: **Rejestrator jazdy GS66**

---

Data sprzedaży:

---

Nr seryjny urządzenia:

---