

Kamera samochodowa

Save S905

Instrukcja obsługi



save[®]

Specyfikacja i kolory mogą się nieznacznie różnić od produktu przedstawionego na ilustracjach.

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	2
2. DANE TECHNICZNE	2
3. MONTAŻ	2
4. STEROWANIE	3
5. OPIS KLUCZOWYCH FUNKCJI.....	5
6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW.....	7
7. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU.....	8
8. GWARANCJA I SERWIS	8
9. DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z NORMAMI EUROPEJSKIMI	8
10. PRODUCENT.....	8

1. WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór naszego produktu. Wierzymy, że jego użytkowanie będzie dla Państwa przyjemnością. Proszę uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem korzystania z produktu. Prosimy zachować tę instrukcję obsługi, aby móc korzystać z niej w czasie użytkowania produktu.

2. DANE TECHNICZNE

Urządzenie:	Kamera samochodowa
Model:	Save S905
Kolor:	czarny
Wyświetlacz:	4" LCD Full HD
Rozdzielczość (przód):	1920 x 1080HD
Kąt widzenia (przód):	170°
Rozdzielczość (tył):	640 x 480
Kąt widzenia (tył):	120°
Złącza:	Mini USB do zasilania (5V/1.5A) Złącze 2,5 mm do tylnej kamery
Forma zapisu:	.avi / .jpeg
High Dynamic Resolution:	Tak

3. MONTAŻ

Montaż kamery przedniej:

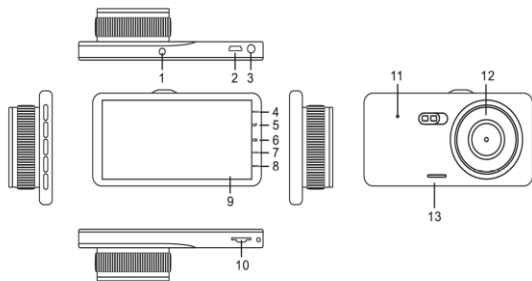
- 1) Wyłącz silnik pojazdu.
- 2) Ostrożnie umieść kartę microSD w slotcie kamery samochodowej. Usłyszysz charakterystyczne kliknięcie.
- 3) Należy użyć karty o wysokiej prędkości transmisji (Klasa 10 lub wyższa) i o pojemności nie mniejszej niż 4GB i nie większej niż 32GB.
- 4) Na przedniej szybie samochodu, za pomocą przysawki, zamontuj plastikowy uchwyt, który znajdziesz w zestawie.
- 5) Połącz uchwyt z kamerą.

- 6) Podłącz kamerę do gniazda zapalniczki w samochodzie, za pomocą kabla znajdującego się w zestawie. Okablowanie należy poprowadzić wzdłuż ościeżnicy drzwi samochodu oraz pod dywanikami.

Montaż kamery tylnej (cofania):

- 1) Przed rozpoczęciem instalacji sprawdź czy kamera tylna pokazuje obraz.
- 2) Zainstaluj tylną kamerę z tyłu samochodu, zwracając uwagę na kierunki góra/dół. Przewody mogą zostać poprowadzone wzdłuż dachu samochodu. Istnieją dwa sposoby na montaż tylnej kamery:
 - a. Na szybie z tyłu samochodu – montaż do przeprowadzenia przez każdego użytkownika. Ten sposób montażu pozwala na podgląd oraz rejestrowanie obrazu z kamery tylnej.
 - b. Nad tablicą rejestracyjną i podłączona do zasilania przy światłach cofania – montaż do przeprowadzenia przez osoby wykwalifikowane. Ten sposób montażu zapewnia automatyczne przełączanie się na widok z tylnej kamery w przypadku wrzucenia biegu wstecznego (funkcja kamery cofania). Przewód zasilający kamerę cofania posiada czerwony przewód, który należy podłączyć do bieguna dodatniego (+) żarówki światła cofania.
- 3) Wyreguluj pozycję obiektywu, żeby widoczność była jak najlepsza. Uruchom silnik i sprawdź, czy urządzenie działa poprawnie.

4. STEROWANIE



- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1) Zaczep mocujący | 2) Slot USB |
| 3) Wejście kabla kamery cofania | 4) Mode |
| 5) Góra | 6) OK / On / Off |
| 7) Dół | 8) Menu |
| 9) Ekran LCD | 10) Slot karty microSD |
| 11) Reset | 12) Obiektyw |
| 13) Głośnik | |

Przycisk zasilania / „OK” – 1. długie naciśnięcie włącza/wyłącza urządzenie. 2. krótkie przyciśnięcie służy do potwierdzania wyboru w Menu, natomiast w trybie wideo włącza i wyłącza nagrywanie.

Przycisk „DOWN” - krótkim przyciśnięciem można przełączać funkcję będąc w Menu

Przycisk „UP” - krótkim przyciśnięciem można przełączać funkcję będąc w Menu 2. W przypadku nagrywania wideo należy krótko przycisnąć OK, żeby zatrzymać, a następnie krótko przycisnąć UP, żeby przejść pomiędzy kamerą przednią i tylną.

Przycisk „MODE” – krótkie przyciśnięcie pozwala wejść w Menu oraz przełączać między widokami Menu

Przycisk „RESET” - jeżeli rejestrator się zawiesi lub coś spowoduje jego nieprawidłowe działanie, należy przycisnąć przycisk, żeby wyłączyć urządzenie, a następnie OK, żeby go zrestartować.

1. **Nagrywanie** – w celu rozpoczęcia / zakończenia nagrywania należy nacisnąć przycisk **[OK]**
2. **Zmiana trybu** – w celu przełączania pomiędzy trybami kamery / zdjęć / odtwarzania należy przytrzymać przycisk **[M]** przez 2 s. W każdym trybie możemy przełączyć się do widoku ustawień ogólnych poprzez przyciśnięcie krótko **[M]**
3. **Menu** – w celu wejścia w menu danego trybu należy przycisnąć krótko przycisk **[M]**.
4. **Wykonywanie zdjęć** – w trybie zdjęć należy przycisnąć **[OK]**, żeby zrobić zdjęcie.
5. **Zabezpieczanie nagrania** – w trybie odtwarzania należy przycisnąć **[M]**, żeby otworzyć menu odtwarzania. Możemy tam zabezpieczyć wybrane nagranie lub zdjęcia. Zabezpieczone pliki nie zostaną nadpisane podczas nagrywania w pętli.
6. **Odtwarzanie nagrania z kamery tylnej** –
7. **Odtwarzanie nagrania z kamery wewnętrznej** –

MENU KAMERY

Rozdzielczość	Rozdzielczość nagrań
Nagrywanie w pętli	Najstarsze nagrania zostaną nadpisane przez najnowsze nagrania
High Dynamic Range	Odpowiada za żywsze kolory i bardziej naturalny obraz
Ekspozycja	Odpowiada za ilość padającego światła
Detekcja ruchu	W trybie czuwania automatycznie zacznie nagrywać po wykryciu ruchu
Nagrywanie dźwięku	Rejestrowanie dźwięku na nagraniu
Oznaczenie czasu	Oznaczenie czasu na zapisie z kamery
Czujnik grawitacyjny	W przypadku kolizji czujnik zabezpieczy odpowiedni segment wideo i nie zostanie on nadpisany.
Monitoring parkowania	W trybie czuwania automatycznie zacznie nagrywać po wykryciu uderzenia samochodu.
Numer rejestracyjny	Oznaczenie numeru rejestracyjnego na zapisie z kamery

MENU ZDJĘĆ

Tryb fotografii	Pojedyncze zdjęcie / timer 2s / timer 5 s / timer 10 s
Rozdzielczość	Rozdzielczość zdjęć
Sekwencja	Wykonywanie zdjęć w sekwencji ciągłej
Jakość zdjęć	Ustawienia jakości wykonywanych zdjęć
Ostrość	Ustawienia ostrości wykonywanych zdjęć
Balans bieli	Odpowiada za korektę niektórych barw na zdjęciach
Kolor	Ustawienia kolorów zdjęć
ISO	Odpowiada za prawidłowe naświetlenie zdjęcia
Ekspozycja	Odpowiada za ilość padającego światła
Stabilizacja obrazu	Redukuje rozmazania podczas robienia zdjęć
Wyświetlanie daty	Wyświetlanie daty na zdjęciu

MENU ODTWARZANIA

Usuwanie	Usuwanie nagrań / zdjęć
Ochrona	Zabezpieczanie nagrań / zdjęć przed usunięciem w trybie nagrywania w pętli
Pokaz śladów	Wyświetlanie zdjęć w trybie pokazu slajdów

USTAWIENIA OGÓLNE

Wygaszacz ekranu	Czas do automatycznego wygaszenia wyświetlacza
Automatyczne wyłączenie	Czas do automatycznego wyłączenia kamery
Częstotliwość	Częstotliwość odświeżania obrazu
Dźwięki klawiszy	Ustawienie dźwięku klawiszy
Język	Ustawienia języka
Data/godzina	Ustawienia daty i godziny
Formatowanie	Formatowanie urządzenia
Ustawienia domyślne	Przywrócenie do ustawień fabrycznych
Oprogramowanie	Numer wersji oprogramowania

5. OPIS KLUCZOWYCH FUNKCJI

- 1) **Nagrywanie** – w celu rozpoczęcia / zakończenia nagrywania należy nacisnąć przycisk „OK”
- 2) **Zmiana trybu** – w celu przełączania pomiędzy trybami kamery / zdjęć / odtwarzania należy nacisnąć przycisk na ekranie dotykowym,
- 3) **Wykonywanie zdjęć** – w trybie zdjęć należy przycisnąć „OK” w celu wykonania zdjęcia,

- 4) **Zabezpieczanie istotnych nagrań** – w trybie odtwarzania należy przycisnąć „MENU”, żeby otworzyć menu odtwarzania. Możemy tam zabezpieczyć wybrane nagranie lub zdjęcia (funkcja ochrona). Zabezpieczone pliki nie zostaną nadpisane podczas nagrywania w pętli.
- 5) **Automatyczne nagrywanie** - należy uruchomić silnik samochodu, a rejestrator automatycznie uruchomi funkcję nagrywania. Po zgaszeniu silnika, rejestrator automatycznie zapisuje zawartość oraz się wyłącza. Zapisane segmenty wideo są dostępne na karcie pamięci. W przypadku gdy karta się zapelni, rejestrator nadpisze najstarszy zapisany na karcie segment.
- 6) **Korzystanie z kamery tylnej** - w przypadku posiadania kamery tylnej i podłączenia jej 5-pinowym złączem microjack urządzenia, w prawym górnym rogu wyświetli się widok z tylnej kamery – to oznacza, że wszystko zostało podłączone poprawnie. Żeby zatrzymać nagrywanie należy krótko przycisnąć OK, natomiast krótko przyciskając „UP” można przejść do obrazu z tylnej kamery.
- 7) **Detektor ruchu** – Funkcja detekcji ruchu opiera się na nagrywaniu filmu dopiero po wykryciu zmiany w obrazie rejestrowanym przez kamerę. Zmianę w obrazie generuje ruch - np. przejeżdżające w pobliżu auto, ale także poruszające się na wietrze gałęzie pobliskiego drzewa.
- 8) **Tryb parkingowy (pasywny)** – Żeby skorzystać z tej funkcji urządzenie musi być stale podłączone do zasilania, a w Menu musi zostać aktywowany czujnik ruchu, funkcja tryb parkingowego oraz G-Sensor. Dodatkowo, należy zdezaktywować automatyczne wyłączanie wideorejestratora w ustawieniach (można jedynie aktywować wygaszanie ekranu). Po zgaszeniu silnika kamera z pasywnym trybem parkingowym przechodzi w tryb czuwania. W trybie czuwania wbudowany w kamerę G-Sensor, jest cały czas aktywny i reaguje na wstrząsy spowodowane uderzeniem, kolizją czy nawet mocniejszym trzaśnięciem drzwiami samochodu. Wykrycie wstrząsu przez G-Sensor "wybudza" z trybu czuwania kamerę, która rozpoczyna nagrywanie filmu. Kamera rozpoczyna nagrywanie bezpośrednio po zdarzeniu, które ją wybudziło. Żeby funkcja działała poprawnie wideorejestrator potrzebuje stałego zasilania z zapalniczki lub zewnętrznego akumulatora. W niektórych modelach samochodów po wyłączeniu zapłonu zasilanie z zapalniczki jest podawane stale. Jeżeli Twój samochód po wyłączeniu zapłonu odcina zasilanie z zapalniczki należy skonsultować ze specjalistą (mechanikiem – elektrykiem) możliwość zmiany tego ustawienia lub podłączenia alternatywnego źródła zasilania.
Uwaga: Tej funkcji można używać jedynie w przypadku, gdy samochód stoi. Podczas jazdy funkcje czujnika ruchu i monitoringu parkowania powinny zostać wyłączone
- 9) **Odtwarzanie plików** - w trybie odtwarzania należy nacisnąć przycisk „OK”, żeby odtworzyć. Żeby wyjść z trybu odtwarzania należy nacisnąć przycisk „MODE”, wybrać powrót i zatwierdzić przyciskiem OK. Aby zmieniać widok między nagrańmi z kamery przedniej i tylnej należy wybrać odpowiedni folder.

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Widok na ekranie zakłócają poziome paski	Żadna kamera samochodowa nie da 100% pewności odczytu tablic rejestracyjnych. To zależy bowiem od wielu różnych czynników zewnętrznych. Skuteczność odczytywania detali przez wideorejestrator samochodowy w głównej mierze zależy od ilości i jakości otaczającego oświetlenia - a zatem od pory dnia lub nocy, warunków atmosferycznych czy jakości podzespołów optycznych zastosowanych w kamerze. Wpływ ma także szybkość poruszania się obiektów - im szybciej mijamy pojazd z naprzeciwka, tym mniejsze szanse na odczyt. Co do zasady należy przyjąć, że żadna kamera samochodowa nie jest w stanie zagwarantować skutecznego wychwytywania detali - w tym numerów tablic rejestracyjnych - w każdych warunkach i za każdym razem.
Urządzenie wyświetla komunikat „błąd pliku”	Ustawienia menu -> Należy przywrócić ustawienia fabryczne i sformatować kartę microSD (to właśnie problem z kartą jest najczęstszą przyczyną występowania tego błędu).
Widok na ekranie zakłócają poziome paski	Należy wybrać odpowiednie źródło zasilania, a następnie częstotliwość 50HZ (PAL).
Poprawne włączanie 24-godzinnego systemu monitoringu parkowania	Nie należy korzystać z tej funkcji podczas jazdy, gdyż może doprowadzić do automatycznego wyłączenia urządzenia lub jego uszkodzenia. Funkcję należy uruchomić i skonfigurować po zaparkowaniu samochodu.
Obraz nocny nie jest wystarczająco wyraźny	Nagrywany obraz zależy od zewnętrznych źródeł światła, takich jak lampy uliczne, światła samochodu itp.
Urządzenie ciągle wraca do domyślnej daty i godziny	Należy wyłączyć i naładować do pełna przy użyciu ładowarki samochodowej lub przenośnego zasilacza.
Obraz wideo „gubi” sekundy	(Należy wyłączyć czujnik ruchu oraz funkcję ciągłego monitorowania) Należy używać karty pamięci o parametrach prędkości C10 lub wyższych.
Podczas nagrywania urządzenie automatycznie samo się wyłącza	Najpierw należy wyłączyć funkcję monitoringu parkowania. Urządzenie może się również wyłączać w temperaturze powyżej 70°C.

7. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w opakowaniu, a urządzenie działa poprawnie. W zestawie znajdują się:

- Wideorejestrator Save S905
- Kamerę cofania (kabel o długości 5 m)
- Kabel zasilający do zapalniczki (Mini USB)
- Uchwyt na szybę,
- Pełna instrukcja obsługi w języku polskim

Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą.

8. GWARANCJA I SERWIS

Produkt ma 2 lata gwarancji, licząc od daty sprzedaży produktu. W przypadku gwarancji należy kontaktować się z infolinią producenta. Produkt oddawany do naprawy powinien być kompletny i w oryginalnym opakowaniu.

9. DEKLARACJA ZGODNOŚCI Z NORMAMI EUROPEJSKIMI



Ten produkt jest zgodny podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. „Nowego podejścia” Unii Europejskiej.

10. PRODUCENT

KSMG sp. z o.o.

ul. Bocheńska 8a/2, 61-324 Poznań

e-mail: biuro@ksmg.pl, tel. 535 871 103