

# Instrukcja Obsługi Kamery CDR196

Jest to kamera samochodowa najwyższej klasy, korzystająca z chipsetu **MSTAR/AIT 8328P**, nagrywająca w prawdziwym FullHD 1080p (oraz interpolowanym 2K). Prosimy o zapoznanie się z instrukcją obsługi oraz rozważne korzystanie z kamery. Zapraszamy!

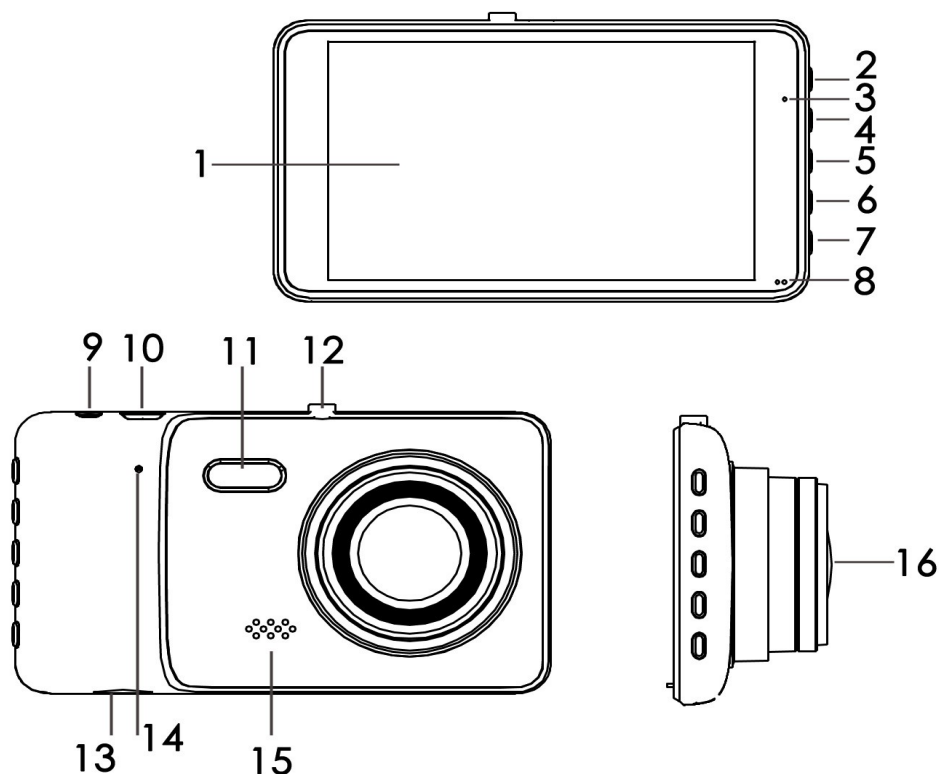
**Dziękujemy za wybranie rejestratora jazdy JSE. Firma Smartcams doloży wszelkich starań, aby Państwo byli usatysfakcjonowani zakupem.**

Ta wielofunkcyjna kamera została stworzona po to, aby chronić Ciebie oraz Twój samochód. Nagrania, które rejestruje służą jako dowody w razie ewentualnego wypadku, kradzieży lub innych niepożądanych sytuacji. To urządzenie jest rejestratorem nagrywającym w Full HD 1080p z podwójnym obiektywem, 2 kamerami, wspieraniem funkcji odtwarzania obrazu z kamery tylnej oraz z obsługą kart pamięci micro SD do 32GB. Proszę pamiętać, że karta musi posiadać **klasę szybkości minimum 10 (Class10)**! Inaczej obraz może się zawieszać. Firma Smartcams prowadzi sprzedaż odpowiednich kart pamięci, które są wspierane przez producenta - ADATA Premier, Sandisc Ultra oraz Kingston.

Dzięki tej instrukcji dowiedzą się Państwo jak najlepiej i bezpiecznie korzystać z kamery samochodowej JSE. Instrukcję prosimy zachować i w razie potrzeby z niej korzystać. Odpowiednie korzystanie z urządzenia wydłuży jego żywotność i nie sprawi problemu w obsłudze. W przypadku pytań prosimy o kontakt z obsługą klienta pod numerem telefonu: 793 212 316.

Urządzenie może otrzymywać aktualizację w postaci nowego oprogramowania dostarczanego przez producenta. Nowsze modele mogą różnić się w niewielkim stopniu. Zmieniając wygląd lub oprogramowanie na własną rękę, przerywają Państwo warunki gwarancji, a co za tym idzie, staje się ona nieważna. Oferujemy również pogwarancyjne naprawy i wymiany - odpłatnie. W razie jakichkolwiek pytań zapraszamy do kontaktu z biurem obsługi klienta.

## I. Opis klawiszy oraz budowy kamery



1. Ekran 4" TFT-LCD
2. Przycisk MODE
3. Kontrolka LED
4. Przycisk "Do góry" (UP)
5. Przycisk OK/Włącznik (OK/Power)
6. Przycisk "W dół" (Down)
7. Przycisk Menu
8. Mikrofon
9. Gniazdo tylnej kamery
10. Port Mini USB
11. Nocne lampy LED
12. Gniazdo uchwyty na szybę
13. Slot kart pamięci
14. RESET
15. Głośnik
16. Obiektyw przedniej kamery

**MODE (2):** W trybie “standby” (wyłączone nagrywanie), krótko przyciśnij aby przejść kolejno do wideo/tryb zdjęć /tryb odtwarzania nagranych filmów; Podczas nagrywania, krótkie przyciśnięcie MODE spowoduje nagranie filmu “twardo” - kamera nie usunie go podczas dalszego nagrywania, a przypisze ikonkę kłódki.

**“DO GÓRY” UP (4):** W trybie odtwarzania oraz poruszając się po MENU – klawisz służy do przesuwania w górę; W trybie “standby”, kiedy tylna kamera jest wpięta do rejestratora – przycisk UP zmienia podgląd na ekranie (z 2 na 1 lub różne kombinacje) – proszę nacisnąć, aby zmienić miniaturkę na podgląd z przedniej lub tylnej kamery; W trybie robienia zdjęć – przycisk służy do przybliżenia (ZOOM)

**OK/Power (5) :** Przytrzymaj przycisk przez 3 sekundy aby wyłączyć/włączyć urządzenie; Służy również do potwierdzania/zatwierdzania ustawień w menu; W trybie “standby” raz przyciśnij aby rozpocząć nagrywanie lub zatrzymać nagrywanie; W trybie zdjęć – naciśnij aby zrobić zdjęcie; W trybie odtwarzania wybierz przycisk aby odtworzyć/zatrzymać film

**“NA DÓŁ” DOWN (6):** W trybie odtwarzania oraz poruszając się po MENU – klawisz służy do przesuwania w dół ; W trybie nagrywania wideo – naciśnij aby zrobić zdjęcie; W trybie robienia zdjęć – przycisk służy do oddalania (ZOOM).

**MENU (7):** W trybie “standby” naciśnij, aby wejść do MENU; Używaj klawiszy “do góry” oraz “na dół” aby poruszać się po MENU I przycisku OK, aby zatwierdzać. Wybierz ponownie przycisk MENU aby wejść w następną stronę ustawień I kolejno jeszcze raz, aby wyjść z MENU. Tak samo operujemy w trybach wideo/zdjęć/odtwarzania.

**RESET (14):** Jeśli kamera zawiesiła się, nie odpowiada, krótko naciśnij “Reset” aby wyłączyć urządzenie. Przyciskiem OK możesz włączyć je spowrotem.

## II. Przewodnik montażu kamery

1. Wyłącz silnik.
2. Włóż kartę pamięci do kamery (maks 64GB – najstabilniej 32GB), do slotu kart pamięci – patrz opis kamery.
3. Wkręć uchwyt do gniazda w kamerze oraz przytwierdź do szyby samochodowej w wygodnym miejscu, tak aby nie zasłaniał widoczności kierowcy.
4. Podłącz ładowarkę samochodową do gniazda zapalniczki.
5. Podłącz końcówkę ładowarki do portu mini USB w kamerze.  
**【Wskazówka】** Warto poprowadzić kabel od ładowarki w uszczelce drzwi oraz nad szybą przednią.
6. Tylną kamerę podłącz z tyłu samochodu, w okolicach tablicy rejestracyjnej, tak, aby pole widzenia znajdowało się za samochodem. Kabel można poprowadzić w uszczelkach drzwi lub w tapicerce dachu. Po poprawieniu kabli podłącz tylną kamerę do gniazda w rejestratorze.
7. Ustawiając kąt widoku obiektywu – sprawdź, czy kamera będzie poprawnie rejestrowała widok.
8. Uruchom silnik I sprawdź czy kamera się włącza I działa poprawnie.  
**【Wskazówka】** Jeśli kamera jest dobrze zainstalowana, to powinna uruchomić nagrywanie automatycznie. Sprawdź czy miga czerwona kropka w lewym, górnym rogu ekranu.

## III. Funkcje kamery

### 1. Funkcja automatycznego nagrywania

Włącz silnik. Kamera powinna rozpocząć nagrywanie. Jeśli w twoim samochodzie prąd w zapalnicze jest “na stałe” - powinno nagrywać się funkcją czujnika ruchu. Wyłącz silnik. Kamera powinna zapisać nagranie oraz wyłączyć się. Wszystkie nagrania oraz zdjęcia będą zapisywane na karcie pamięci, a w momencie zapełnienia jej, kamera nadpisze najstarsze nagrania – najnowszymi.

#### 【Wskazówka】

- a. Czas nagrywania w petli można zmienić w MENU – są to wartości 1, 3 lub 5 minut.
- b. Przednia (Front) I tylna (Rear) kamera będą miały osobne foldery do zapisywanych nagrań na karcie pamięci w F oraz R.

### 2. Tryb nagrywania ręcznego

Przytrzymaj długo przycisk ON/WŁĄCZNIK aby włączyć kamerę I rozpocząć nagrywanie. Jeśli będziesz chciał wyłączyć nagrywanie I zapisać plik na karcie pamięci – przytrzymaj znowu przycisk przez conajmniej 3 sekundy.

### 3. Tryb robienia zdjęć

Kiedy kamera jest włączona, raz przyciśnij przycisk MODE aby wejść w tryb robienia zdjęć. W górnym rogu zamiast ikonki kamery – pojawi się ikonka aparatu. Wtedy wyceluj obiektywem w wybrane miejsce I naciśnij OK w celu zrobienia zdjęcia. Jeśli potrzebujesz wrócić do nagrywania filmu – naciśnij 2 razy przycisk MODE I raz OK w celu rozpoczęcia nagrywania.

### 4. Tryb nagrywania czujnikiem ruchu

W trybie “standby” wejdź do drugiej strony MENU naciskając przycisk MENU 2 razy I strzałkami w górę I w dół, otwórz menu Wykrywanie Ruchu. W momencie wykrycia przez kamerę ruchu, urządzenie rozpocznie nagrywanie filmu 30 sekundowego aż do momentu, gdy już nie będzie wykrywała ruchu. Wejdź w MENU I wyłącz tryb nagrywania ruchem, jeśli chcesz wrócić do automatycznego nagrywania. Wskazówka: Tryb automatyczny jest domyślnym trybem nagrywania. Kamera przywróci ustawienia przy następnym uruchomieniu.

### 5. Asystent pasa drogi (LDWS)

W trybie “standby” wejdź do drugiej strony MENU naciskając przycisk MENU raz I strzałkami w górę I w dół, otwórz w menu funkcję LDWS. Wybierz “Wł.”. Wyjdź z menu I na ekranie pojawią się dwie linie. Wykrywają one linie pasa po którym się poruszasz. W momencie zjechania z pasa – uruchomią się alarmy dźwiękowe.

## 6. Asystent przeszkody (FCWS)

W trybie “standby” wejdź do drugiej strony MENU naciskając przycisk MENU raz i strzałkami w górę i w dół, otwórz w menu funkcję FCWS. Obiektyw kamery, będzie monitorował, czy w odległości 50 metrów przed samochodem nie pojawiają się jakieś przeszkody. Kiedy wykryje, że przeszkoda szybko zbliża się i jest około 10 metrów przed samochodem – zaczną być wysyłane alarmy dźwiękowe oraz powiadomienia.

## 7. G-sensor – czujnik grawitacyjny

Kamera jest wyposażona w czujnik grawitacyjny (G-sensor). Gdy zdarzy się kolizja, kamera zapisze 5/10 przed/po incydencie film w trybie “twardym”, czyli niemożliwym do usunięcia przez samą kamerę. Plik będzie pojawiał się w menu odtwarzania z symbolem kłódki. Symbol kłódki pojawi się również w górnym rogu nagrania. Te nagrania możesz znaleźć w specjalnym folderze w trybie odtwarzania.

### 【Wskazówka】

- Nagrania te będą miały w nazwie EMER, a nagrania normalne oraz z trybu parkingowego nazwane “File” lub “Park”.
- Można ustawić natężenie czujnika G-sensor w MENU.

## 8. Zablokowanie nagrania jednym przyciskiem

Ten rejestrator posiada taką funkcję, która chroni plik przed usunięciem podczas nagrywania w pętli. W trybie nagrywania – naciśnij krótko przycisk MODE, aby zablokować plik i “twardo” go zapisać.

## 9. Ustawienia daty i czasu

W trybie “standby” wejdź do drugiej strony MENU naciskając przycisk MENU 2 razy i strzałkami w górę i w dół, otwórz menu Data i czas. Krótko naciskaj przyciski do góry i na dół, aby ustawić datę oraz czas. Naciśnij OK aby zapisać.

【Wskazówka】 Aby posłużyć się nagraniem jako dowodem – przypilnuj, aby czas i data były dobrze ustawione.

## 10. Tryb odtwarzania filmów

W trybie “standby” naciśnij przycisk MODE dwa razy aby przejść do trybu odtwarzania. Używaj przycisków w górę i w dół, aby przechodzić do poszczególnych folderów zapisywanych plików normal/park/zablokowane (lock). Naciśnij OK aby rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie. Naciśnij MODE aby wyjść z tego trybu.

## 11. Tryb kamery cofania

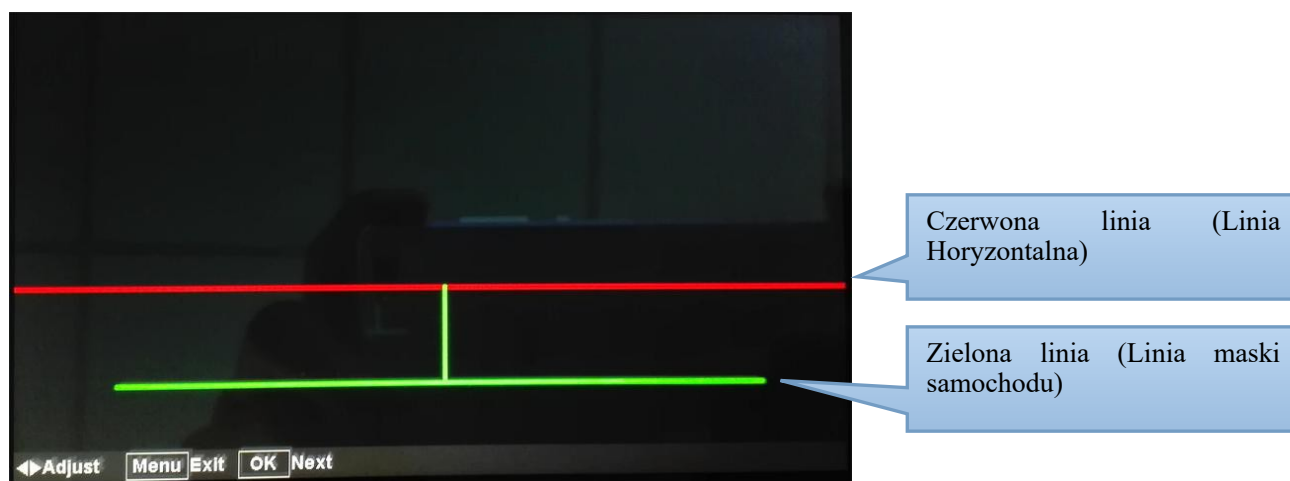
Należy zacząć od tego, że ładowarka samochodowa musi być podpięta do kamery, a tylna kamera wpięta do rejestratora, dodatkowe kable czarny i czerwony (+ i -), podłączone do żarówki cofania. W trybie nagrywania, podczas wrzucania biegu wstecznego, kamera będzie się przełączała na tryb parkowania automatycznie (pojawi się podgląd na całym ekranie wraz z liniami wspomagającymi parkowanie). Po zmianie biegu, kamera wróci do poprzednich ustawień wyświetlania i nagrywania.

## 12. Tryb Parkingowy

W trybie “standby” wejdź do drugiej strony MENU naciskając przycisk MENU 2 razy , strzałkami w górę I w dół, otwórz menu Trybu Parkingowego (Ochrona). Jeśli kamera zostanie w samochodzie I podczas nieobecności zdarzy się jakiś incydent (np stuknięcie na parkingu) – G-Sensor wykryje ten wstrząs, nagra krótkie nagranie o długości 30 sekund I twardo zapisze go na karcie pamięci. Jeśli po upływie 5 sekund nic więcej się nie stanie to kamera wyłączy się automatycznie. Może to pomóc przy próbie odnalezienia sprawcy stłuczki na parkingu.

## 13. LDWS Kalibracja

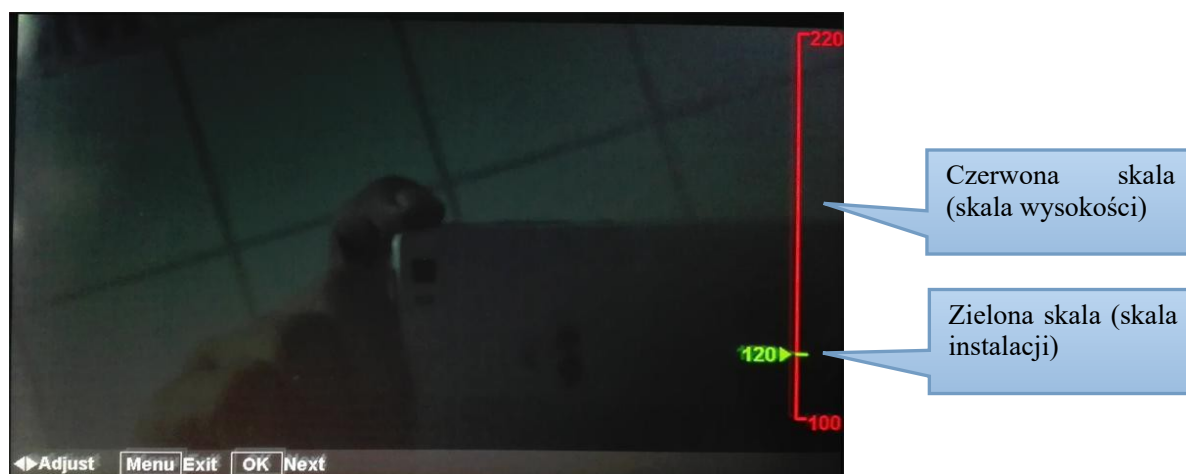
W trybie “standby” wejdź do drugiej strony MENU naciskając przycisk MENU 2 razy, strzałkami w górę I w dół, otwórz menu “LDWS Calibration”. Zobacz na obrazku poniżej:



Krok 1: Naciśnij klawisze “w górę” I “w dół” aby zmienić położenie czerwonej linii. Należy ustawić ją tak, żeby pokrywała się z linią horyznotu. Następnie zaakceptuj klawiszem OK.

Krok 2: Naciśnij klawisze “w górę” I “w dół” aby zmienić położenie zielonej linii. Ma sie ona pokryć z linią maski samochodu. Następnie zaakceptuj klawiszem OK.

Następnie pojawi się:



Krok 3: Naciśnij klawisze “w górę” I “w dół” aby zmienić położenie zielonej linii odpowiadającej za realne położenie rejestratora (wysokość od podłoża). (Zwykle ta wysokość jest to: 80-120cm dla sedanów, oraz 100-150cm dla SUV). Następnie zaakceptuj klawiszem OK.

**Importer:**

ProGuitars Marek Mrozowski

ul. Zielona 5

32-200 Miechów

NIP: 677 228 89 32

**Producent:**

SHENZHEN JIUSHI ELECTRONIC CO. LTD

4F,11Bldg Lianchuang Tech-Park, Lilang Road,

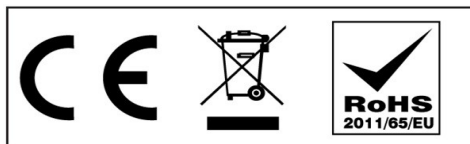
Buji , Shenzhen, China. 518112.

**Kamera Samochodowa**

**Model: CDR-196**

**Źródło prądu: 5V/1A**

Made In China



**Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wrzucany łącznie z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce i recyklingowi. Znaczek wrzucić CE, ROHS, KOSZ PRZEKREŚLONY.**