

KENWOOD

KCA-DR300

GPS INTEGRATED DASHBOARD CAMERA

PODRĘCZNIK OBSŁUGI

JVC KENWOOD Corporation

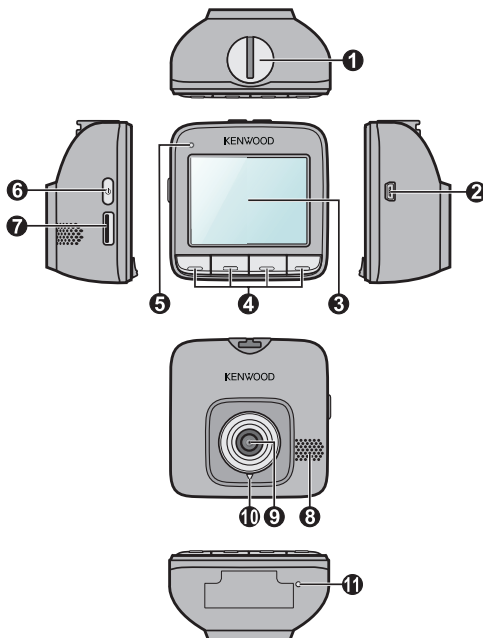


Spis treści

Poznanawanie nagrywarki.....	2
Przycisk zasilania.....	3
Wskaźniki LED	3
Przyciski funkcji	4
Ikony systemowe	5
Wkładanie karty pamięci	6
Używanie nagrywarki w pojeździe	7
Podłączanie do komputera	9
Podstawy obsługi	10
Włączanie i wyłączanie nagrywarki	10
Ustawianie daty i godziny	10
Nagrywanie w trybie jazdy.....	11
Nagrywanie w trybie parkowania	12
Tryb kamery.....	13
Tryb odtwarzania.....	13
Ustawienia systemu.....	15
Menu Ustawienia.....	15
KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.....	18
Instalacja KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER	18
Odtwarzanie plików nagrania.....	18
Dalsze informacje	21
Środki ostrożności i uwagi.....	21
Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa	21
O GPS	22
Dbanie o urządzenie.....	23
Orientacyjny czas nagrywania / ilość zdjęć.....	24
Dane techniczne	25

Poznanawanie nagrywarki

Uwaga: Zrzuty ekranów i inne prezentacje pokazane w tym podręczniku mogą się różnić od rzeczywistych ekranów i prezentacji generowanych przez rzeczywisty produkt.

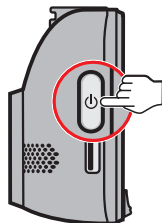


- ❶ Gniazdo montażu urządzenia**
Do montażu urządzenia.
- ❷ Złącze mini-USB**
Podłączanie do ładowarki lub komputera.
- ❸ Ekran LCD**
- ❹ Przyciski funkcji**
- ❺ Wskaźnik 1 LED**
Wskazuje stan systemu nagrywania.
- ❻ Przycisk zasilania**
- ❼ Gniazdo karty pamięci**
Klipy wideo są zapisywane na karcie MicroSD.
- ❽ Głośnik**
Wyjście audio.
- ❾ Obiektyw kamery**
- ❿ Wskaźnik 2 LED**
Wskaźnik Tryb parkowania.
- ⓫ Mikrofon**
Umożliwia nagrywanie klipów wideo z dźwiękiem.

Przycisk zasilania

Po uruchomieniu silnika pojazdu nagrywarka włączy się automatycznie. Domyślnie nagrywanie rozpoczyna się po włączeniu nagrywarki. Za pomocą przycisku zasilania można wykonać następujące czynności:

- W celu ręcznego włączenia lub wyłączenia nagrywarki naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez 2 sekundy.
- Gdy nagrywarka jest włączona, naciśnij i zwolnij przycisk zasilania, aby włączyć/wyłączyć ekran LCD.



Wskaźniki LED

Stan	LED 1	LED 2
Podłączony kabel zasilający i włączone zasilanie nagrywarki, ▪ Trwa ładowanie baterii i - trwa nagrywanie. - nagrywanie zatrzymane. ▪ Bateria jest całkowicie naładowana i - trwa nagrywanie. - nagrywanie zatrzymane.	Zielony i pomarańczowy/miga Zielony/Włącz Czerwony/miga WYŁ.	WYŁ. WYŁ. WYŁ. WYŁ.
Włączony tryb parkingowy i odłączony kabel zasilający: ▪ Trwa nagrywanie w trybie parkingowym. ▪ Zatrzymane nagrywanie w trybie parkingowym.	Czerwony/miga WYŁ.	Czerwony/miga Czerwony/miga

Przyciski funkcji

Urządzenie jest wyposażone w cztery przyciski funkcji do sterowania odpowiednimi ikonami, wyświetlanymi w dolnej części ekranu LCD. Funkcja przycisku może być inna na różnych ekranach. Na przykład, w trakcie ciągłego nagrywania na ekranie urządzenia wyświetlone zostaną cztery poniższe ikony.

Przykład:



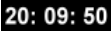
	Ikona	Opis
❶		Naciśnij, aby przejść do menu Ustawienia.
❷		Naciśnij w celu ręcznego włączenia Tryb parkowania.
❸		Naciśnij, aby wykonać zdjęcie.
❹		Naciśnij, aby ręcznie uruchomić nagrywanie awaryjne.

Ikony systemowe

Różne ikony systemowe na pasku tytułu, w górnej części ekranu, udostępniają informacje o stanie urządzenia. Wyświetlone ikony zależą od modelu i stanu urządzenia.

Przykład:

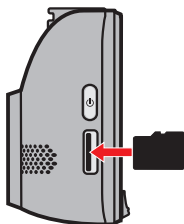


Ikona	Opis
	W trakcie nagrywania miga ikona REC.
	Wyświetla bieżący czas.
	Wyłączone/włączone nagrywanie z dźwiękiem.
	Ikona sygnału GPS wskazuje stan GPS.
	Ikona baterii wskazuje pozostały poziom naładowania baterii.

Wkładanie karty pamięci

Kartę pamięci należy włożyć (może być sprzedawany oddzielnie) przed rozpoczęciem nagrywania.

1. Przytrzymaj kartę za krawędzie i ostrożnie wsuń ją do gniazda, stroną z etykietą skierowaną w kierunku tyłu nagrywarki.
2. Aby wyjąć kartę, wciśnij delikatnie górną krawędź karty do środka w celu jej zwolnienia, a następnie wyciągnij ją z gniazda.

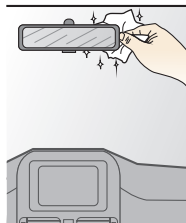


OSTRZEŻENIE:

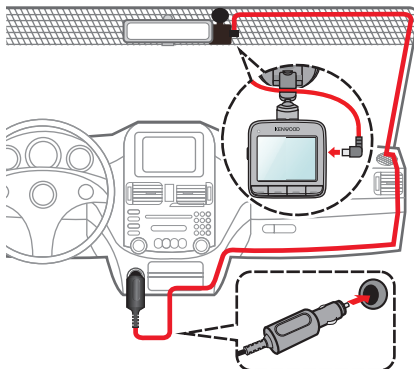
- Nie należy naciskać środkowej części karty pamięci.
- Zaleca się używanie karty pamięci klasy 6 o pojemności co najmniej 8 GB. Nagrywarka obsługuje karty MicroSD o pojemności do 32 GB.
- Producent nie gwarantuje zgodności produktu z kartami pamięci wszystkich producentów.
- Przed rozpoczęciem nagrywania, sformatuj kartę pamięci, aby uniknąć nieprawidłowego działania, spowodowanego plikami, nie utworzonymi przez nagrywarkę. Kartę można sformatować w komputerze lub w nagrywarkie (poprzez wybranie **Menu Ustawienia > Format**).
- Zaleca się, aby wyłączyć urządzenie przed wyjęciem karty.

Używanie nagrywarki w pojeździe

1. Upewnij się, że samochód jest zaparkowany na równym podłożu.
2. Wykonaj poniższe instrukcje w celu bezpiecznego zamocowania nagrywarki w pojeździe.



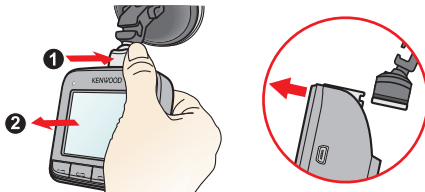
3. Podłącz ładowarkę samochodową do gniazda zapalniczki samochodowej. Poprowadź kable przez sufit i przedni słupek drzewiowy w taki sposób, aby nie utrudniały kierowania pojazdem. Upewnij się, że instalacja kabli nie będzie zakłócać działania poduszek powietrznych pojazdu ani innych funkcji bezpieczeństwa.



4. Po wyregulowaniu kąta montażu, upewnij się, że widok kamery jest równoległy do poziomu podłoża, a współczynnik ziemia/niebo jest bliski 6/4.



5. Gdy nagrywarka nie jest używana, wykonaj poniższe instrukcje w celu zdjęcia jej z uchwytu.



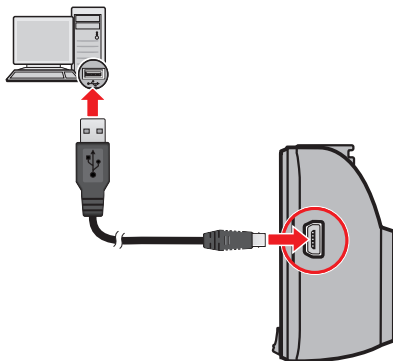
OSTRZEŻENIE:

- Aby zapewnić najwyższą jakość nagrywania, zaleca się umieszczenie nagrywarki w pobliżu lusterka wstecznego.
- Należy wybrać odpowiednie miejsce montażu urządzenia w pojeździe. Nigdy nie należy umieszczać urządzenia w miejscu, w którym zasłonięte zostałyby pole widzenia kierującego pojazdem.
- Jeśli przednia szyba jest pokryta warstwą odbijającą światło, szyba może być atermiczna i utrudniać odbiór GPS. W takiej sytuacji należy zamontować nagrywarkę w „czystym obszarze” - zwykle poniżej wstecznego lusterka.
- System automatycznie wykona kalibrację czujnika G urządzenia podczas uruchamiania. Aby uniknąć nieprawidłowego działania czujnika G, należy zawsze włączyć urządzenie PO prawidłowym zamontowaniu w pojeździe.

Podłączanie do komputera

Nagrywkę można podłączyć do komputera w celu uzyskania dostępu do danych na karcie pamięci.

Złącze Mini-USB znajduje się z prawej strony urządzenia. Wykonaj poniższe instrukcje w celu podłączenia nagrywarki do komputera za pomocą kabla USB (niedostarczony).



Podstawy obsługi

Włączanie i wyłączanie nagrywarki

Wykonaj instalację zgodnie z instrukcjami w części „Używanie nagrywarki w pojeździe”.

- Po uruchomieniu silnika pojazdu nagrywarka włączy się automatycznie. Domyślnie nagrywanie rozpoczyna się po włączeniu nagrywarki.
- Po ustaleniu pozycji GPS, w górnym prawym rogu ekranu wyświetlona zostanie ikona (). Liczba pionowych pasków na ikonie, wskazuje siłę sygnału.
- Po włączeniu nagrywarki, naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć włączenie/wyłączenie ekranu LCD.
- W celu ręcznego włączenia lub wyłączenia nagrywarki, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy przycisk Zasilanie.

Ponowne uruchomienie nagrywarki

Czasami, przy braku odpowiedzi nagrywarki lub, gdy wydaje się, że nagrywarka nie działa, może być konieczne wykonanie resetu sprzętowego.

Aby ponownie uruchomić nagrywarkę, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż do wyłączenia systemu; naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby włączyć nagrywarkę.

Ustawianie daty i godziny

Aby upewnić się co do prawidłowej daty i godziny nagrań, przed rozpoczęciem nagrywania należy sprawdzić ustawienia daty i godziny.

1. Naciśnij , aby uzyskać dostęp do menu Ustawienia.
2. Wybierz kolejno pozycje **System** > **Data/godzina** i naciśnij .
3. Wybierz pozycję **Autom.** lub **Ręcznie**:
 - Po wybraniu pozycji Autom. w systemie wyświetlony zostanie ekran ustawiania

strefy czasowej. Użyj  / , aby wybrać swoją strefę czasową i naciśnij .

W systemie ustawiona zostanie prawidłowa data i godzina, zgodnie z wybraną strefą czasową.

- Po wybraniu pozycji Ręcznie w systemie wyświetlony zostanie ekran ustawiania daty i godziny. Użyj  / , aby dostosować wartość wybranego pola; naciśnij  i powtarzaj czynności, aż wszystkie pola zostaną zmienione. Po zakończeniu naciśnij .

Nagrywanie w trybie jazdy

OSTRZEŻENIE:

- NIE należy wyjmować karty pamięci podczas nagrywania.
- Jeśli w trakcie nagrywania okaże się, że na karcie pamięci jest za mało miejsca, na ekranie wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy. Po potwierdzeniu nowe klipy wideo będą zastępować stare.

Nagrywanie ciągłe

Przy włączeniu zasilania nagrywarki, automatycznie rozpoczęte zostanie ciągłe nagrywanie. Nagranie może zostać podzielone na kilka klipów wideo; nagrywanie nie będzie zatrzymywane między klipami wideo.

- W trakcie ciągłego nagrywania, można je zatrzymać ręcznie, naciskając .

Naciśnij , aby powrócić do ekranu nagrywania; system automatycznie uruchomi ciągłe nagrywanie.

- Nagrania ciągłe do odtworzenia, znajdują się w kategorii „Video”.

Nagrywanie zdarzenia

Domyślnie w przypadku wystąpienia zdarzenia, takiego jak nagłe uszkodzenie, prowadzenie pojazdu z dużą prędkością, zbyt ostry skręt lub wypadek, czujnik G wyzwoли uruchomienie nagrywarki i rozpoczęcie nagrywanie „Zdarzenie” (nagrywanie zdarzenia).

- Aby ręcznie uruchomić nagrywanie awaryjne w trakcie nagrywania ciągłego, naciśnij .

Aby zatrzymać nagrywanie awaryjne i wznowić nagrywanie ciągłe, naciśnij .

- Nagrania zdarzeń do odtworzenia, znajdują się w kategorii „Zdarzenie”.

Nagrywanie w trybie parkowania

Nagrywarka obsługuje funkcję nagrywania w trybie parkingowym. W zależności od długości czasu parkowania samochodu, gdy jest odłączony kabel zasilający urządzenia, może być potrzebne zewnętrzne źródło zasilania (np. bateria zewnętrzna).

- Tryb parkowania jest domyślnie wyłączony. Należy włączyć tę funkcję, poprzez wybranie **Menu Ustawienia > Tryb park. > Wykrywanie > Włącz**.

Przed włączeniem trybu parkowania sprawdź ilość wolnej pamięci. Przejdź do **Menu Ustawienia > System > Miejsce zapisu** i użyj  /  do ustawienia przydziału, a następnie  w celu zapisu. Zmiana przydziału spowoduje usunięcie zawartości karty pamięci, dlatego należy najpierw zapisać wszelkie pliki wideo lub zdjęcia do komputera.

- Po włączeniu trybu parkowania i wyłączeniu zasilania urządzenia (np. zatrzymany silnik urządzenia lub odłączony kabel zasilający), albo zatrzymaniu ruchu samochodu na 5 minut*, system rozpocznie nagrywanie parkowania.

* Funkcja ta jest uaktywniana przez czujnik G urządzenia. Konfigurację można zmienić, wybierając kolejno pozycje **Menu Ustawienia > Tryb park > Autom. wprowadz..**

- Aby ręcznie uruchomić nagrywanie parkowania w trakcie nagrywania ciągłego,

naciśnij .

Aby zatrzymać tryb parkowania i wznowić nagrywanie ciągłe, naciśnij .

- Po wykryciu ruchu i po jego nagraniu w trybie parkowania, po zatrzymaniu trybu parkowania, wyświetlone zostanie pytanie o potrzebę obejrzenia wideo. Aby obejrzeć wideo lub wznowić nagrywanie ciągłe, wykonaj instrukcje ekranowe.
- Nagrania parkowania można odszukać w kategorii „Parkowanie” w celu odtworzenia pliku.

Tryb kamery

Nagrywarka umożliwia wykonanie zdjęcia.

- Jeśli trwa nagrywanie, naciśnij  w celu wykonania zdjęcia.
- Zdjęcia można odszukać w celu obejrzenia w kategorii „Zdjęcie”.

Tryb odtwarzania

Aby wybrać nagranie wideo lub zdjęcie do odtworzenia:

1. Naciśnij , aby uzyskać dostęp do menu Ustawienia.
2. Wybierz **Odtw. plików** i naciśnij .
3. Wybierz wymagany typ i naciśnij .

Typy obejmują: Wideo (nagrania ciągłe), Zdarzenie, Parkowanie (nagrania parkowania) i Zdjęcie.

4. Użyj przycisku  / , aby wybrać żądany plik z listy, a następnie naciśnij , aby rozpocząć odtwarzanie.
5. Podczas odtwarzania można wykonać poniższe czynności:
 - Naciśnij , aby wrócić do listy.
 - Podczas odtwarzania klipów wideo naciśnij  /  w celu odtworzenia

poprzedniego/następnego klipu wideo. Naciśnij , aby wykonać funkcję **Przerwa** lub **Usuń** dla pliku.

- Podczas przeglądania zdjęć naciśnij  /  w celu wyświetlenia poprzedniego/następnego zdjęcia. Naciśnij , aby usunąć bieżące zdjęcie.

Ustawienia systemu

Menu Ustawienia

Aby dostosować ustawienia systemu, naciśnij .

▪ Odtw. plików

Odtwarzanie nagrań wideo i zdjęć. Więcej informacji o odtwarzaniu znajduje się w części „Tryb odtwarzania”.

▪ Nagr.dźwięk

Ustawianie, czy nagrania mają zawierać dźwięki. Ustawienie domyślne to Włącz.

▪ Tryb park.

Umożliwia zmianę ustawień trybu parkowania. Dostępne ustawienia obejmują:

- Wykrywanie: Wybierz opcję Włącz lub Wyłącz. Po włączeniu tego ustawienia nagrywarka automatycznie rozpocznie nagrywanie po wykryciu ruchu lub po wystąpieniu zdarzenia w Tryb parkowania.
- Autom. wprowadz.: Wybierz opcję Łatwe, Średnia lub Trudne.
- Czuj. ruchu: Wybierz opcję Niska, Średnia, Wysoka lub Wyłącz.
- Dioda: Wybierz opcję Włącz lub Wyłącz.

▪ Nagr. wideo

Zmiana ustawień nagrywania, w tym:

- Dług. wideo: Ustawienie długości każdego klipu wideo w przypadku nagrywania ciągłego (1 min, 3 min lub 5 min).
- Ekspozycja: Ustawienie prawidłowego poziomu ekspozycji (-1 ~ +1) w celu dostosowania jasności obrazu. Ustawienie domyślne to 0.
- HDR: Wybierz opcję Włącz lub Wyłącz w celu włączenia lub wyłączenia funkcji Wysoki zakres dynamiki urządzenia.

-
- Sygn. GPS: Służy do ustawienia, czy i w jaki sposób chcesz nagrać informacje GPS.

▪ **Czułość cz. G**

Czujnik G wykrywa ruch samochodu do przodu/do tyłu (X), w prawo/w lewo (Y) i w górę/w dół (Z). W razie wykrycia zdarzenia czujnik G automatycznie uruchomi nagrywanie.

Należy wyregulować czułość czujnika G, odpowiednio do własnego stylu jazdy i warunków na drodze. Należy pamiętać, że po ustawieniu niższego poziomu czułości trudniej jest uzyskać uaktywnienie.

- Zdarzenie: Zmień poziom czułości (6 poziomów, od Niska do Wysoka) czujnika G, który pozwala automatycznie uruchomić nagrywanie w nagłych wypadkach w trakcie nagrywania ciągłego. Nagrania zdarzeń będą zapisywane w kategorii „Zdarzenie”.
- Tryb park.: Zmień poziom czułości (3 poziomy, od Niska do Wysoka) czujnika G, który pozwala automatycznie uruchomić nagrywanie w trybie parkowania, kiedy rejestrator znajduje się w trybie parkowania. Nagrania parkowania będą zapisywane w kategorii „Parkowanie”.

▪ **System**

Umożliwia zmianę ustawień systemu urządzenia.

- Stan GPS: Wyświetla stan odbioru sygnału GPS.
- Data/godzina: Ustawianie systemowej daty i godziny. Dalsze informacje znajdują się w części „Ustawienia daty i czasu”.
- Sygnał alertu: Włączanie lub wyłączanie powiadomień dźwiękowych systemu.
- Głośność: Regulacja poziomu głośności.
- Gotowość LCD: Wybierz opcję Zawsze wł. lub ustaw czas wyświetlania ekranu po naciśnięciu dowolnego przycisku (10 sek, 1 min lub 3 min).
- Język: Ustawienie języka.
- Jedn. miary: Służy do ustawienia preferowanej jednostki odległości.

-
- Miejsce zapisu: W systemie dostępne są cztery domyślne konfiguracje pamięci do zapisywania klipów wideo (włącznie z nagrywaniem ciągłym, awaryjnym i w trybie parkowania) oraz zdjęć. Wybierz odpowiednią konfigurację zgodnie ze sposobem użytkowania.
 - Przywróć domyślne: Restores system settings to factory defaults.
 - Wersja: Wyświetla informacje o oprogramowaniu.

▪ **Format**

Formatowanie karty pamięci. (Usunięte zostaną wszystkie dane).

KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER

KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER to narzędzie, które umożliwia oglądanie wideo nagranego w nagrywarce.

Instalacja KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER

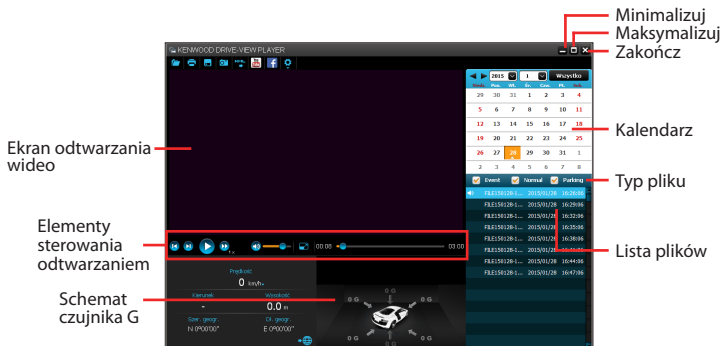
Włóż dołączone płytę CD-ROM do napędu komputera. Kliknij dwukrotnie plik setup.exe (Windows) lub KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER_*****.dmg (MAC) i zainstaluj program KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Odtwarzanie plików nagrania

1. Wyjmij kartę pamięci z nagrywarki i uzyskaj do niej dostęp w komputerze, poprzez czytnik kart. Do celów wykonania kopii zapasowej i do odtwarzania zaleca się skopiowanie plików nagrania do komputera.

Lub podłącz do komputera za pomocą kabla USB rejestrator z kartą pamięci.

2. Uruchom w komputerze KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

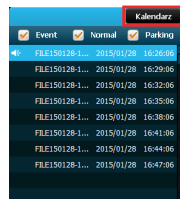
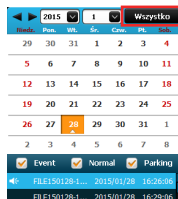
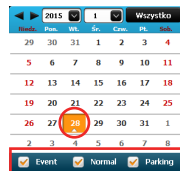


Uwaga:

- Ekran mapy może się nie wyświetlać, gdy komputer nie jest podłączony do Internetu lub, gdy posiadany model nagrywarce nie obsługuje funkcji GPS.
- Schemat czujnika G wyświetla dane dotyczące położenia samochodu układzie 3-osiowym do przodu/do tyłu (X), w prawo/w lewo (Y) i w górę/w dół (Z).

3. Domyślnie, KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER pokazuje z prawej strony kalendarz i listę plików.

- Gdy istnieje plik nagrania, będzie wyświetlana data ze znakiem "▲". Kliknij datę, aby wyświetlić pliki nagrane w określonej dacie.
- Można wybrać typ plików do wyświetlania:
Zdarzenie (nagranie zdarzenia awaryjnego); i/lub
Normalny (nagranie ciągłe); i/lub
Parkowanie (nagrania w trybie parkowania).
- Aby wyświetlić wszystkie pliki w bieżącym folderze, kliknij **Wszystkie**. Aby powrócić do widoku kalendarza, kliknij **Kalendarz**.
Można także kliknąć  w górnym, lewym rogu, aby wybrać folder, gdzie zapisywane są pliki nagrania.



4. Kliknij dwukrotnie wymagany plik na liście plików, aby rozpocząć odtwarzanie.

5. Elementy sterowania odtwarzaniem są opisane następująco:

-  /  : Rozpoczęcie lub wstrzymanie odtwarzania.
-  /  : Przejście do poprzedniego / następnego pliku na liście.
-  : Zmiana szybkości odtwarzania na 1/4x, 1/2x, 1x (domyślne), 1,5x lub 2x.

-
-  /  : Wyciszenie lub wyłączenie wyciszenia głośności.
 -  : Regulacja poziomu głośności.
 -  : Odtwarzanie wideo na pełnym ekranie. Kliknij , aby przywrócić normalnego widoku.
 -  : Wyświetlanie postępu odtwarzania. Można kliknąć punkt na pasku ścieżki, aby bezpośrednio przejść do innej lokalizacji w celu odtwarzania.

6. Pasek narzędzi umożliwia następujące czynności:

- Kliknij , aby wybrać folder z plikami nagrań.
- Kliknij , aby uzyskać podgląd i wydrukować bieżący obraz wideo.
- Kliknij , aby wykonać kopię zapasową wybranych plików w określonym miejscu w komputerze.
- Kliknij , aby przechwycić i zapisać bieżący obraz wideo w określonym miejscu w komputerze.
- Kliknij  / , aby przesłać wybrany plik do serwisu YouTube/Facebook.
- Kliknij , aby wykonać eksport informacji GPS wybranego pliku w formacie KML w określonym miejscu w komputerze.
- Kliknij , aby otworzyć menu Ustawienia. Elementy menu Ustawienia są opisane następująco:

Zmień język: Ustawienie języka wyświetlania KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

Zmień interfejs: Ustawienie schematu kolorów KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

O: Wyświetlenie wersji i informacji o prawach autorskich KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

Dalsze informacje

Środki ostrożności i uwagi

- Dla własnego bezpieczeństwa nie należy korzystać z elementów sterowania urządzenia podczas prowadzenia pojazdu.
- W przypadku używania nagrywarki w samochodzie wymagany jest zestaw do montażu na szybie. Nagrywkę należy umieścić w odpowiednim miejscu tak, aby nie zasłaniała widoku kierowcy ani nie kolidowała z kierunkiem otwarcia poduszek powietrznych.
- Należy upewnić się, że żaden przedmiot nie blokuje obiektywu kamery oraz że w pobliżu obiektywu nie ma materiałów odbijających światło. Obiektyw należy utrzymywać w czystości.
- Przyciemnienie szyby przedniej samochodu specjalną powłoką może wpływać na jakość nagrywania.

Środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa

Informacje na temat ładowania

- Należy używać wyłącznie ładowarki dostarczonej z urządzeniem. Użycie ładowarki innego typu stanie się przyczyną nieprawidłowego działania i/lub niebezpieczeństwa.
- Ten produkt może być zasilany z certyfikowanego urządzenia zasilającego z oznaczeniem „LPS”, „Ograniczone źródło zasilania”, o parametrach wyjścia prądu stałego +5 V/1,0 A.
- W urządzeniu należy używać określonej baterii.

Informacje na temat ładowarki

- Nie należy używać ładowarki w miejscach o dużej wilgotności. Nigdy nie należy dotykać ładowarki mokrymi rękami ani stopami.
- Jeśli ładowarka jest używana do zasilania urządzenia lub ładowania baterii, dookoła niej należy zapewnić odpowiednią wentylację. Nie należy przykrywać ładowarki papierem ani innymi przedmiotami, ponieważ spowodowałoby to pogorszenie chłodzenia. Nie

należy używać ładowarki, gdy znajduje się ona w torbie do przenoszenia.

- Ładowarkę należy podłączyć do odpowiedniego źródła zasilania. Wymagania dotyczące napięcia znajdują się na obudowie i/lub opakowaniu produktu.
- Nie należy używać ładowarki z uszkodzonym przewodem.
- Nie należy podejmować prób naprawy urządzenia. Wewnątrz nie ma żadnych części, które użytkownik mógłby naprawiać. Urządzenie należy wymienić po jego uszkodzeniu lub wystawieniu na działanie nadmiernej wilgoci.

Informacje na temat baterii

OSTRZEŻENIE: Urządzenie zawiera niewymienialną, wewnętrzną baterię litowo-jonową. Bateria może pęknąć lub eksplodować, uwalniając niebezpieczne substancje chemiczne. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo pożaru lub poparzenia, baterii nie należy demontować, rozgniatać, nakłuwać ani wrzucać do ognia lub wody.

- W urządzeniu należy używać określonej baterii.
- Ważne instrukcje (wyłącznie dla pracowników serwisu)
 - Ostrzeżenie: Wymiana baterii na baterię nieodpowiedniego typu może spowodować jej eksplozję. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcjami.
 - Baterię można wymieniać wyłącznie na baterię tego samego lub równoważnego typu, zalecaną przez producenta.
 - Baterię należy we właściwy sposób poddać recyklingowi lub usunięciu.
 - Baterię można używać wyłącznie w określonym urządzeniu.

O GPS

- System GPS jest zarządzany przez rząd Stanów Zjednoczonych, który to jako jedyny jest odpowiedzialny za jego działanie. Jakakolwiek zmiana w systemie GPS może mieć wpływ na działanie urządzeń GPS.
- Sygnał satelitalny GPS nie przenika przez ciała stałe (z wyjątkiem szkła). Usługa GPS jest nie dostępna w tunelach i budynkach. Odbiór sygnału może być uwarunkowany złą pogodą lub też gęstymi barierami nad głową (np. gałęziami drzew lub wysokimi budynkami).
- Dane pozycjonowania GPS służą tylko jako odniesienie.

Dbanie o urządzenie

Dbanie o urządzenie zapewni bezproblemowe działanie i zmniejszy niebezpieczeństwo uszkodzenia.

- Urządzenie należy chronić przed nadmierną wilgocą i ekstremalnymi temperaturami.
- Należy unikać zbyt długiego wystawiania urządzenia na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub silnego światła ultrafioletowego.
- Nie należy niczego umieszczać na urządzeniu ani upuszczać na urządzenie żadnych przedmiotów.
- Urządzenia nie należy upuszczać ani narażać na silne uderzenia.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie nagłych i dużych zmian temperatury. Mogłoby to spowodować kondensację wilgoci wewnątrz urządzenia, a w rezultacie jego uszkodzenie. W przypadku wystąpienia kondensacji wilgoci, przed użyciem należy poczekać, aż urządzenie całkowicie wyschnie.
- Powierzchnię ekranu można łatwo zarysować. Należy unikać dotykania jej ostrymi przedmiotami. W celu zabezpieczenia ekranu przed mniejszymi zarysowaniami można użyć nieprzylepnych, standardowych elementów ochrony ekranu, przeznaczonych dla urządzeń przenośnych wyposażonych w panele LCD.
- Nigdy nie należy czyścić włączonego urządzenia. Do wycierania ekranu i zewnętrznych części urządzenia należy używać miękkiej, niepozostawiającej włókien szmatki.
- Do czyszczenia ekranu nie należy używać ręczników papierowych.
- Nigdy nie należy podejmować prób demontażu, naprawy ani modyfikacji urządzenia. Demontaż, modyfikacje lub próba naprawy mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, a nawet obrażenia ciała lub uszkodzenie własności i utratę gwarancji.
- Nie należy przechowywać ani przenosić łatwopalnych cieczy, gazów lub materiałów wybuchowych w tym samym miejscu co urządzenie, jego części lub akcesoria.
- Aby nie stwarzać okazji do kradzieży, nie należy zostawiać urządzenia ani akcesoriów na widoku w pozbawionym nadzoru pojeździe.
- Przegrzanie może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Orientacyjny czas nagrywania / ilość zdjęć

Ustawienia	karta SDHC	Nagrywanie ciągłe	Nagrywanie alarmowe	Tryb parkingowy	Zdjęcia
Ustawienie 1 (Początkowe)	4GB	25min	11min	0min	494
	8GB	50min	22min	0min	1000
	16GB	1godz. 40min	43min	0min	2001
	32GB	3godz. 20min	1godz. 26min	0min	4003
Ustawienie 2	4GB	14min	11min	11min	499
	8GB	28min	22min	22min	1011
	16GB	56min	43min	43min	2023
	32GB	1godz. 53min	1godz. 27min	1godz. 27min	4046
Ustawienie 3	4GB	12min	16min	7min	494
	8GB	24min	33min	15min	1001
	16GB	49min	1godz. 5min	29min	2002
	32GB	1godz. 38min	2godz. 10min	58min	4003
Ustawienie 4	4GB	17min	11min	7min	494
	8GB	35min	22min	15min	1001
	16GB	1godz. 11min	43min	29min	2002
	32GB	2godz. 22min	1godz. 27min	58min	4003

- Podany czas nagrywania i liczba zdjęć są orientacyjne.
- Czas może być krótszy w zależności od sposobu zapisu.
- W trybie nagrywania ciągłego, po zapełnieniu pamięci, zapis jest kontynuowany z usuwaniem starszych plików.
- Zdjęcia są zapisywane w rozmiarze 1920 x 1080.

Orientacyjny czas nagrywania (przy pełnym naładowaniu baterii)

Czas czuwania w trybie parkingowym: ok. 25 min

Czas ciągłego nagrywania: ok. 8 min

Orientacyjny czas ładowania

Przy użyciu dołączonej ładowarki samochodowej: 1 godzina 40 min

Dane techniczne

Sensor obrazu

1/2.7" 2Mpix CMOS

Obiektyw

F2.0 f=3.6mm stała ostrość

Pole widzenia

D : Approx 126°

H : Approx 100° V : Approx 55°

Wyświetlacz LCD

2.4" kolorowy TFT

Format zdjęcia / rozmiar

JPEG Standard / 1920x1080

Format nagrania / kodek

MOV / H.264

Liczba klatek

30 kl/s (1920x1080p)

Nośnik nagrań

karta microSDHC Class-6 lub wyższa (max.32GB)

Zasilanie

Ładowarka samochodowa USB

Wejście: DC12V / 24V

Wyjście: DC5V/1A

Pobór energii

2.2W (nagrywanie ciągłe)

Waga

Okolo 91g (tylko kamera)

Temperatura pracy

-10°C – +60°C

(0°C – 45°C podczas ładowania)

Akcesoria

Ładowarka samochodowa (kabel 3.5m) x 1

Uchwyt montażowy x 1

CD-ROM (oprogramowanie PC / instrukcja obsługi) x 1

- Wygląd i specyfikacja podlegają zmianom bez powiadomienia.
- microSDHC jest znakiem towarowym SD-3C, LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w USA i/lub w innych krajach.
- Macintosh, iMovie, Mac są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w USA i w innych krajach.
- Google jest znakiem towarowym firmy Google Inc.



Declaration of Conformity with regard to the EMC Directive 2004/108/EC

Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC

Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU

Manufacturer:

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

EU Representative:

JVC KENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

English

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit "KCA-DR300" is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Français

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil "KCA-DR300" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce "KCA-DR300" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/EC qui lui sont applicables.

Deutsch

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass sich dieser "KCA-DR300" in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet. (BMW)

Hiermit erklärt JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes "KCA-DR300" mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EC. (Wien)

Nederlands

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel "KCA-DR300" in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze "KCA-DR300" voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Italiano

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo "KCA-DR300" è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/EC.

Español

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el "KCA-DR300" cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/EC.

Português

JVC KENWOOD declara que este "KCA-DR300" está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/EC.

Polska

JVC KENWOOD niniejszym oświadczam, że "KCA-DR300" spełnia zasadnicze wymogi oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

Český

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že tento "KCA-DR300" je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

Magyar

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen "KCA-DR300" megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyeb vonatkozó előírásoknak.

Svenska

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna "KCA-DR300" står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EC.

Suomi

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että "KCA-DR300" tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EC oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Slovensko

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta "KCA-DR300" v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

Slovensky

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že "KCA-DR300" spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

Dansk

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr "KCA-DR300" overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EC.

Ελληνικά

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ "KCA-DR300" ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EC.

Eesti

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see "KCA-DR300" vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

Latviešu

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka "KCA-DR300" atbilst Direktīvas 1999/5/EC galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

Lietuviškai

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis "KCA-DR300" atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EC reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

Malti

Hawnhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan "KCA-DR300" jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

Українська

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб "KCA-DR300" відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

Türkçe

Bu vesileyle JVC KENWOOD, "KCA-DR300" ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

Hrvatski

Ovime JVC KENWOOD izjavljuje da je ova jedinica "KCA-DR300" je u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC.

Русский

Настоящим, JVC KENWOOD декларирует, что это устройство "KCA-DR300" соответствует необходимым требованиям и другим важным положениям Директивы 1999/5/EC.



Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment and Batteries (applicable for countries that have adopted separate waste collection systems)

Products and batteries with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste.



Old electrical and electronic equipment and batteries should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste byproducts.

Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you.

Proper recycling and waste disposal will help conserve resources whilst preventing detrimental effects on our health and the environment.

Notice: The sign "Pb" below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.



Pb

For Israel

מידע בדבר השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני ישרן וכן סוללות (רלוונטי למדינות שמשתמשות במערכת איסוף אשפה מופרדת).

לא ניתן להשליך מוצרים וסוללות עם הסימון (פח אשפה עם X עליו) כאשפה ביתית רגילה. יש למחזר ציוד חשמלי ואלקטרוני ישרן וכן סוללות במתקן המסוגל לטפל בפריטים כאלה ובתוצרי הלואי שלהם.

צרו קשר עם הרשות המקומית לקבלת פרטים אודות מתקן המיחזור הקרוב אליכם. מיחזור והשלכה לאשפה נאותים יעזרו לשמר משאבים ולמנוע השפעות שליליות על בריאותנו ועל הסביבה. שימו לב: הסימון Pb שמתחת לסימון עבור סוללות מצוין שהסוללה מכילה עופרת.