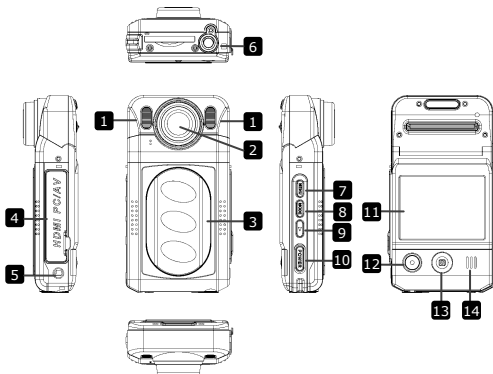


1. Zawartość opakowania

- | | | |
|---|---------------|--------------------------------------|
| 1. Cyfrowa kamera samochodowa Prestigio | 4. Kabel USB | 7. Bateria wielokrotnego ładowania |
| 2. Uchwyt z przyssawką | 5. Kabel HDMI | 8. Instrukcja szybkiego uruchomienia |
| 3. Ładowarka samochodowa | 6. Kabel AV | 9. Torebka |

2. Przegląd urządzenia



1 Wskaźnik diodowy

2 Obiektyw

3 Drzwiczki baterii

4 Gniazdo AV, USB i HDMI

5 Przycisk Reset

6 Otwór montażowy

8 Przycisk trybu działania

9 Przycisk odtwarzania

10 Przycisk zasilania

11 Wyświetlacz ciekłokrystaliczny

12 Przycisk nagrywania

13 Przycisk nawigacyjny (5 kierunków – do góry, do dołu, w lewo, w prawo, środkowanie)

7 Przycisk menu

14 Głośnik

Skrócona instrukcja obsługi

3. Włączanie/wyłączanie

- Umieścić urządzenie w pojeździe przy pomocy uchwytu z przyssawką i nacisnąć przycisk zasilania, by je włączyć. Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje wyłączenie urządzenia.
- Urządzenie można również podłączyć do ładowarki samochodowej. Włączy się ono automatycznie i zacznie nagrywać od momentu uruchomienia silnika samochodu. Gdy silnik zostanie wyłączony, urządzenie automatycznie zapisze ostatni plik i wyłączy się.

Uwaga:

Musi być włączona funkcja USB IN (więcej szczegółów – patrz: **punkt 9 - USB IN**).

4. Ładowanie

- Przy użyciu kabla USB: podłączyć urządzenie do gniazda USB komputera. Na wyświetlaczu pojawi się menu USB zawierające opcje **MSC**, **Charge** i **Power On**. Wybrać opcję **Charge** i urządzenie natychmiast zacznie się ładować.
- Przy użyciu ładowarki samochodowej: Podłączyć urządzenie do ładowarki samochodowej. Ładowanie urządzenia rozpocznie się po uruchomieniu silnika samochodu. Urządzenie natychmiast włączy się i zacznie nagrywać (pod warunkiem, że włączona jest funkcja **USB IN**). Gdy silnik zostanie wyłączony, urządzenie automatycznie zapisze ostatni plik i wyłączy się.

Uwaga:

Można ręcznie ustawić czas automatycznego wyłączenia się urządzenia po zatrzymaniu silnika samochodu. Przejdź do **Video Menu→Video**

Settings→Shutdown i wybrać żadaną opcję.

- Całkowite naładowanie urządzenia zajmuje zazwyczaj ok. 2-3 godzin. Korzystanie z urządzenia w czasie ładowania przy pomocy zasilacza sieciowego może wydłużyć czasu całkowitego naładowania.

Uwaga:

Przed pierwszym użyciem urządzenia proszę podłączyć je do komputera lub notebooka przy pomocy dostarczonego w komplecie kabla USB, aby baterię litowo-jonową w pełni naładować. Całkowite naładowanie baterii zajmuje 2-3 godziny.

5. Wkładanie karty SD

- Przed rozpoczęciem nagrywania wideo proszę włożyć do odpowiedniego gniazda kartę SD (nie jest dostarczana z urządzeniem).
- Aby wyjąć kartę SD, lekko wcisnąć ją w urządzenie, a następnie wyjąć.

Uwaga:

Po włożeniu karty SD urządzenie automatycznie rozpozna ją jako domyślne urządzenie pamięci, na którym zapisywane będą wszystkie dane.

6. Nagrywanie

- Przed rozpoczęciem nagrywania upewnić się, że wybrany został tryb wideo. Nacisnąć przycisk **Record**, aby rozpocząć nagrywanie. Zarejestrowane pliki są zapisywane na karcie SD. Aby zatrzymać nagrywanie, nacisnąć dowolny przycisk lub wyłączyć silnik, jeśli urządzenie jest podłączone do ładowarki samochodowej. Wskaźnik świetlny zgaśnie.
- W przypadku podłączenia do ładowarki samochodowej urządzenie automatycznie włączy się i zacznie nagrywać, jeśli włączona zostanie funkcja **USB IN**.

7. Robienie zdjęć

- Aby zrobić zdjęcie, upewnić się, że wybrany został tryb zdjęć. Zdjęcie robi się poprzez naciśnięcie przycisku **Record**. Wykonane zdjęcia są zapisywane na karcie SD.
- Przy wykonywaniu zdjęć z lampą błyskową naciskać klawisz nawigacyjny w lewo/w prawo aż na ekranie wyświetlacza pojawi się niezbędny symbol lampy błyskowej. Do przybliżania/oddalania obiektywu służy klawisz nawigacyjny w górę/w dół.

Główny ekran

8. Główny ekran

Na ekranie wyświetlacza mogą pojawić się następujące symbole:

	Tryb nagrywania video
	Tryb robienia zdjęć
	Odtwarzanie
	Ustawienia systemowe
	Karta pamięci
	Poziom naładowania baterii
	Automatyczna lampa błyskowa
	Wypełniająca lampa błyskowa
	Wyłączona lampa

	błyskowa
	Rozmiar zdjęcia wynosi 5 mln pikseli
	Rozmiar zdjęcia wynosi 8 mln pikseli
	Rozmiar zdjęcia wynosi 12 mln pikseli
	Pogoda słoneczna
	Zachmurzenie
	Tungscreen
	Fluorescencja
	Wysoka rozdzielczość
	WVGA

Ustawienia

9. Ustawienia menu wideo

Włączyć urządzenie i upewnić się, że zaznaczony został tryb wideo.

Uwaga:

Do wyboru trybu wideo lub zdjęć służy przycisk **Mode**. Odpowiedni symbol będzie widoczny w lewym górnym rogu ekranu.

- Nacisnąć przycisk **Menu**, aby przejść do ustawień. Nacisnąć przycisk nawigacyjny do góry/do dołu, aby wybrać opcję, a następnie w lewo/w prawo, aby ustawić wartość.

W menu wideo dostępna jest lista z następującymi opcjami:

- **Rozmiar (Size):** Wybór rozmiaru obrazu wideo pomiędzy 1920x1080 (30 klatki na sekundę), 1920x1080 (15 klatek na sekundę), 1440x1080, 1280x720 a 848x480.
- **EV:** Wybór kompensacji ekspozycji (gdy urządzeniu nie uda się automatycznie ustalić prawidłowej ekspozycji).
- **Równowaga bieli (White Balance):** Wybór odpowiedniej równowagi bieli w zależności od warunków oświetleniowych.
- **Kontrast (Contrast):** Wybór preferowanego kontrastu.
- **Ostrość (Sharpness):** Wybór wymaganej ostrości obrazu.
- **Efekt (Effect):** Wybór specjalnego efektu kolorystycznego, jaki ma zostać zastosowany do zdjęcia.
- **Sceneria (Scene):** Wybór trybu wideo (jak nagrywanie w nocy, orientacja pozioma lub pionowa, itp.).
- **ISO:** Ustawienie ISO.
- **Kasowanie (Recycle):** Gdy na karcie SD zabraknie wolnego miejsca urządzenie automatycznie wykasuje z karty najstarsze pliki i zacznie nagrywać nowe. Wybrać jedną z wartości, aby ustawić długość wideo.
- **USB IN:** Gdy funkcja jest ustawiona na ON, nagrywanie wideo rozpoczyna się automatycznie po uruchomieniu silnika samochodu. Opcja ta działa, gdy urządzenie jest podłączone do ładowarki samochodowej. Gdy funkcja USB IN nie jest włączona, w chwili uruchamiania silnika samochodu urządzenie uruchomi ekran startowy.

- **Wyłączanie (Shutdown):** Wybór czasu automatycznego wyłączenia, gdy urządzenie jest podłączone do ładowarki samochodowej. Do wyboru są następujące wartości: Power Off (wyłączenie urządzenia natychmiast po zgaszeniu silnika samochodu), No (urządzenie będzie pracować nawet po zgaszeniu silnika samochodu), 10 min, 5 min, 10 seconds (urządzenie wyłączy się odpowiednio po upływie 10 minut, 5 minut lub 10 sekund po zgaszeniu silnika samochodu).
- **Obrót wideo (Video Flip):** Urządzenie może nagrywać wideo w 2 różnych pozycjach – gdy kamera jest ustawiona podstawą do dołu (zgodnie ze schematem zawartym w **punkcie 2**) i gdy jest odwrócona do góry nogami. Aby mieć pewność, że plik wideo nie będzie odtwarzany do góry nogami, wybrać Video flip – Yes.
- **Wykrywanie ruchu (Motion Detect):** Po włączeniu tej funkcji urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie, gdy wykryje ruchomy obiekt i przestanie nagrywać, gdy ruch przestanie być wykrywany.
- **Mikrofon (Mic):** Zaznaczenie powoduje włączenie lub wyłączenie mikrofonu.

10. Ustawienia menu zdjęć

Włączyć urządzenie i sprawdzić, czy zaznaczony został tryb zdjęć.

Uwaga:

Do wyboru trybu wideo lub zdjęć służy przycisk **Mode**. Odpowiedni symbol będzie widoczny w lewym górnym rogu ekranu.

- Nacisnąć przycisk **Menu**, aby przejść do ustawień. Nacisnąć przycisk nawigacyjny do góry/do dołu, aby wybrać opcję, a następnie w lewo/w prawo, aby ustawić wartość.

W menu zdjęć dostępna jest lista z następującymi opcjami:

- **Rozmiar (Size):** Wybór rozmiaru pomiędzy 5 mln, 8 mln a 12 mln pikseli.
- **EV:** Wybór kompensacji ekspozycji (gdy urządzeniu nie uda się automatycznie ustalić prawidłowej ekspozycji).
- **Jakość (Quality):** Wybór jakości zdjęcia.
- **Równowaga bieli (White Balance):** Wybór odpowiedniej równowagi bieli w zależności od warunków oświetleniowych.
- **Kontrast (Contrast):** Wybór preferowanego kontrastu.
- **Ostrość (Sharpness):** Wybór wymaganej ostrości obrazu.
- **Efekt (Effect):** Wybór specjalnego efektu kolorystycznego, jaki ma zostać zastosowany do zdjęcia.
- **Sceneria (Scene):** Wybór trybu wideo (jak nagrywanie w nocy, orientacja pozioma lub pionowa, itp.).

- **ISO:** Ustawienie ISO.
- **Samowyzwalacz (Selftimer):** Wybranie On pozwala skorzystać z samowyzwalacza.
- **Seria zdjęć (Burst):** Zaznaczenie tej opcji pozwala na wykonanie jednym naciśnięciem serii zdjęć.

11. Ogólne ustawienia

Nacisnąć przycisk **Menu**, aby przejść do ustawień. Nacisnąć przycisk nawigacyjny w prawo, aby wybrać Settings. Dostępne są następujące ustawienia:

- **Głośność (Volume):** Naciśnięcie przycisku umożliwia wybranie głośności odtwarzania i tonu.
- **Język (Language):** Wybór żądanego języka z listy.
- **Data (Date):** Ustawienie aktualnej daty.
- **Zegar (Clock):** Ustawienie aktualnej godziny.
- **Format:** Zaznaczenie tej opcji powoduje sformatowanie karty SD.

Ważna uwaga:

Po wybraniu YES i naciśnięciu przycisku nawigacyjnego karta zostanie bez ostrzeżenia sformatowana. Wszystkie znajdujące się na niej dane zostaną skasowane.

- **Reset systemu (System reset):** Wybór tej opcji przywraca domyślne ustawienia systemowe.
- **Automatyczne wyłączenie (Auto Off):** Wybór czasu automatycznego wyłączenia, gdy urządzenie nie jest używane.
- **Częstotliwość światła (Light frequency):** Zmiana częstotliwości w celu usunięcia efektu migotania, gdy nagrywanie odbywa się przy sztucznym oświetleniu.
- **Datownik (Stamp):** Wybór ON powoduje dodanie do zdjęć i wideo wskazań godziny i daty.
- **Wersja (Version):** Wyświetlenie aktualnej wersji systemu.

12. Tryb odtwarzania

Aby przejść do trybu odtwarzania, nacisnąć przycisk Play. Wyświetlony zostanie ostatni zapisany plik. Nacisnąć przycisk nawigacyjny, aby obejrzeć plik, nacisnąć go z prawej lub lewej strony, aby obejrzeć inne zapisane pliki, lub nacisnąć go od dołu, aby obejrzeć miniaturki wszystkich zapisanych plików. Aby wejść do opcji menu, nacisnąć przycisk Menu. Dostępne są następujące ustawienia:

- **Kasowanie (Delete):** Wybranie Yes powoduje skasowanie aktualnego pliku.
- **Pokaz slajdów (Slide show):** wybranie tej opcji powoduje wyświetlenie plików w trybie pokazu slajdów.

13. Złącze USB

Aby skopiować zapisane pliki do komputera/notebooka, proszę podłączyć urządzenie do komputera lub notebooka przy pomocy dostarczonego wraz z nim kabla USB. Po podłączeniu urządzenia do komputera na wyświetlaczu pojawi się menu USB zawierające opcję **MSC, Charge i Power On**. Zaznaczenie opcji MSC spowoduje pojawienie się urządzenia jako wymowalnego dysku w „Mój komputer”. Wszystkie zapisane pliki są przechowywane w folderze DCIM, pliki wideo są przechowywane w formacie MOV a zdjęcia w formacie JPG. Pliki można pobierać z urządzenia.

14. Odtwarzanie na telewizorze

Aby otworzyć zarejestrowane pliki na telewizorze, podłączyć urządzenie do telewizora przy pomocy dostarczonego w komplecie kabla AV lub HDMI i postępować zgodnie z instrukcjami na telewizorze lub podręcznikiem użytkownika telewizora.

Uwagi:

- Przed rozpoczęciem nagrywania włożyć kartę SD. Karta SD nie jest dostarczana w komplecie.
- Gdy na karcie SD zabraknie pamięci, automatycznie skasowane zostaną najstarsze pliki a nagrywanie rozpocznie się od początku (tylko gdy włączona jest opcja Recycle).

Środki ostrożności

Przed rozpoczęciem korzystania z Prestigio Roadrunner 500 podjąć wszelkie środki bezpieczeństwa. Dla zapewnienia prawidłowej obsługi urządzenia postępować zgodnie ze wszystkimi opisanymi w niniejszej instrukcji procedurami.

- Nie próbować rozbierać lub wprowadzać zmian konstrukcyjnych w żadnej części urządzenia, która nie została opisana w niniejszej instrukcji.
- Nie narażać urządzenia na kontakt z wodą lub innymi cieczami. Pod względem konstrukcyjnym urządzenie NIE jest w żaden sposób wodoszczelne.
- W przypadku dostania się do wnętrza urządzenia cieczy, natychmiast odłączyć urządzenie od komputera. Dalsze korzystanie z urządzenia może skutkować pożarem lub porażeniem elektrycznym. Proszę zasięgnąć porady dystrybutora produktu lub najbliższego punktu serwisowego.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie podłączać i nie odłączać urządzenia mokrymi rękami.

- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródła ciepła ani nie wystawiać go na bezpośrednie działanie płomienia lub ciepła.
- Nigdy nie umieszczać urządzenia w pobliżu urządzeń generujących silne pola elektromagnetyczne. Narażenie na oddziaływanie silnych pól magnetycznych może być przyczyną nieprawidłowego działania urządzenia oraz uszkodzenia lub utraty danych.

Specyfikacja techniczna

Rozdzielczość nagrywania	1920x1080 (30 klatek na sekundę), 1920x1080 (15 klatek na sekundę), 1440x1080, 1280x720, 848x480 pikseli
Format wideo	MOV
Format zdjęć	JPG
Źródło zasilania	Wymienialna bateria wielokrotnego ładowania
Interfejsy	HDMI, USB, AV out, karta SD (obsługuje maks. 32GB, zalecana karta SD dużej prędkości)
Mikrofon	Wbudowany
Temperatura robocza	- 5°~ 40°C

Pojemność pamięci wideo

Karta pamięci (G)	H.264 720P	H.264 1080P	848 X 480P (WVGA)	2592 X 1944 (5M)	3264 X 2448 (8M)	3264 X 2448 (12M)
8G	160 min	80 min	200 min	4720 zdjęć	3193 zdjęć	2400 zdjęć
4G	80 min	40 min	100 min	2360 zdjęć	1565 zdjęć	1200 zdjęć
2G	40 min	20 min	50 min	1180 zdjęć	753 zdjęć	600 zdjęć
1G	20 min	10 min	25 min	590 zdjęć	386 zdjęć s	300 zdjęć

Wyłączenie odpowiedzialności

Ponieważ produkty Prestigio są stale aktualizowane i udoskonalane, urządzenie może mieć nieco zmieniony wygląd lub funkcje inne niż pokazano w niniejszej instrukcji szybkiego uruchomienia.