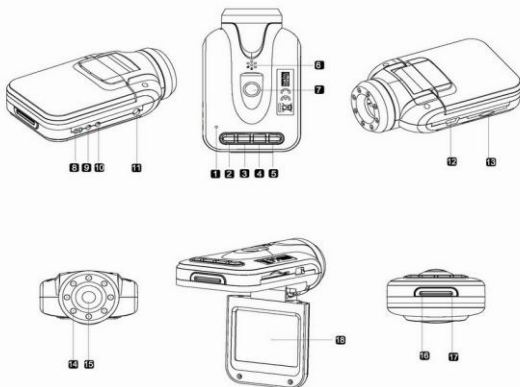


## 1. Zawartość opakowania

1. Samochodowy, cyfrowy rejestrator wideo
2. Przyssawka montażowa
3. Ładowarka samochodowa
4. Kabel USB
5. Kabel AV
6. Podręcznik skrócony
7. Karta gwarancyjna

## 2. Przegląd



- |                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| <b>1</b> Mikrofon                          | <b>10</b> Dioda (ładowania)  |
| <b>2</b> Przycisk [MENU] zasilania / trybu | <b>11</b> Złącze AV          |
| <b>3</b> Przycisk [Góra]                   | <b>12</b> Złącze USB         |
| <b>4</b> Przycisk [Dół / SOS]              | <b>13</b> Gniazdo karty SD   |
| <b>5</b> Dioda (ładowania)                 | <b>14</b> Dioda (tryb nocny) |

|          |                    |           |                         |
|----------|--------------------|-----------|-------------------------|
| <b>6</b> | Głośnik            | <b>15</b> | Obiektyw                |
| <b>7</b> | Otwór montażowy    | <b>16</b> | Przycisk trybu          |
| <b>8</b> | Przycisk zerowania | <b>17</b> | Przycisk [Video] / [OK] |
| <b>9</b> | Dioda              | <b>18</b> | Wyświetlacz LCD         |

**Uwaga:** Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, naciśnij przycisk RESET, aby zresetować urządzenie.

## Rozpoczęcie pracy

### 3. Włączanie / wyłączanie urządzenia

- Zamocować urządzenie w samochodzie przy pomocy przyssawki, po czym włączyć przyciskiem zasilania. Aby wyłączyć urządzenie, wcisnąć ponownie przycisk zasilania.
- Rejestrator można również podłączyć do zapalniczki samochodowej. Po uruchomieniu silnika samochodu, urządzenie automatycznie włącza się i rozpoczyna nagrywanie. Po wyłączeniu silnika samochodu, rejestrator automatycznie zapisuje ostatni plik i wyłącza się.

### 4. Ładowanie

- Używanie kabla USB: Podłączyć urządzenie do złącza USB komputera (stacjonarnego lub przenośnego).
- Używanie ładowarki samochodowej: Podłączyć rejestrator do ładowarki samochodowej. Proces ładowania akumulatora zaczyna się od razu po uruchomieniu silnika samochodu. Oprócz tego, urządzenie automatycznie włącza się i rozpoczyna nagrywanie. Po wyłączeniu silnika samochodu, rejestrator automatycznie zapisuje ostatni plik i wyłącza się.
- Pełne naładowanie akumulatora trwa 2 - 3 godziny. Używanie urządzenia podczas ładowania za pomocą ładowarki samochodowej, może wydłużyć czas ładowania.

#### **Uwaga:**

Przed pierwszym użyciem rejestratora, należy podłączyć go do komputera przy pomocy dostarczonego z urządzeniem kabla USB, aby całkowicie naładować akumulator litowo-jonowy. Całkowite naładowanie akumulatora trwa 2-3 godziny.

## 5. Wkładanie karty SD

- Przed rozpoczęciem nagrywania wideo, włożyć do gniazda kartę SD (nie jest dołączona z urządzeniem). W tym celu należy otworzyć pokrywę komory akumulatora.
- Aby usunąć kartę SD, delikatnie wcisnąć ją do środka i wyjąć z urządzenia.

### Uwaga:

Po włożeniu karty SD, urządzenie automatycznie identyfikuje ją jako domyślną pamięć masową. Wszystkie dane będą zapisywane na tej karcie.

## 6. Nagrywanie wideo

- Podłączyć urządzenie do ładowarki samochodowej, gdy silnik samochodu pracuje. Po 5 sekundach rejestrator zaczyna nagrywać materiał wideo w pętli. Po wyłączeniu silnika samochodu, urządzenie zapisuje ostatni plik i wyłącza się po 15 sekundach.

### Uwaga:

1. Po wciśnięciu przycisku **[OK]** podczas nagrywania w pętli, zapisywany jest ostatni plik, a urządzenie przechodzi do trybu gotowości.
2. Gdy karta micro SD jest pełna, urządzenie automatycznie kasuje pierwszy odblokowany plik wideo.

## 7. Robienie zdjęć

- Wcisnąć przycisk **[Mode]**, aby wybrać tryb zdjęć.
- Zdjęcie można wykonać za pomocą przycisku **[OK]**. Zdjęcia są zapisywane na karcie micro SD.
- W trybie zdjęć, wcisnąć przycisk **[Menu]**, a następnie przycisk **[Góra / Dół]**, aby określić rozdzielczość i czas.

## Ekran główny

---

## 8. Menu główne

Na ekranie mogą być wyświetlane następujące symbole:

|                                                                                  |                       |                                                                                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | Tryb nagrywania wideo |  | Karta pamięci           |
|  | Tryb zdjęć            |  | Tryb nagrywania dźwięku |

## Ustawienia

### 9. Ustawienia menu wideo

Włączyć urządzenie i upewnić się, że jest wybrany tryb wideo.

#### Uwaga:

Wybrać przyciskiem **[Mode]** tryb wideo lub zdjęć. W górnym, lewym narożniku ekranu pojawia się właściwy symbol.

- Wcisnąć przycisk **[Mode]**, aby wejść do ustawień (Settings). Wybrać żadaną opcję przyciskiem **[Góra / Dół]** i wcisnąć przycisk **[OK]**, aby wejść do trybu wyboru. Wybrać wartość przyciskiem **[Góra / Dół]**, po czym ponownie wcisnąć przycisk **[OK]**, aby ustawić wartość.

W menu wideo są dostępne następujące opcje:

- **Rozdzielczość:** Wielkość klatki filmu: 1280 x 720 (30 klatek na sekundę), 848 x 480 lub 640 x 360 pikseli.
- **Znacznik czasowy:** Włączenie lub wyłączenie znacznika czasowego.
- **Wykrycie ruchu:** Aby włączyć tę funkcję, w trybie gotowości wcisnąć przycisk **[Menu]**. Urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie po wykryciu ruchu i zakończy gdy ruch nie jest wykrywany.
- **Czas trwania filmu:** Wybór wartości w celu ustawienia cyklu wideo. Gdy karta micro SD jest pełna, urządzenie automatycznie kasuje najstarsze odblokowane pliki i nagrywa nowe.
- **Tryb nocny :** wybierz, aby włączyć LED zestaw AUTO, OFF lub ON.  
**Uwaga:** LED skuteczność może być ograniczona jasność około
- **Mikrofon:** Włączenie lub wyłączenie mikrofonu.

### 10. Ustawienia menu zdjęć

Włączyć urządzenie i upewnić się, że jest wybrany tryb zdjęć.

#### Uwaga:

W górnym, lewym narożniku ekranu pojawia się właściwy symbol.

- Wcisnąć przycisk **[Mode]**, aby wejść do ustawień (Settings). Wybrać opcję przyciskiem [Góra / Dół].

Menu zdjęć oferuje następujące opcje:

- **Wielkość:** Wybór wielkości zdjęcia: VGA; 1,3 M; 2 M lub 3 M.
- **Znacznik czasowy:** Włączenie lub wyłączenie znacznika czasowego.
- **Dźwięk migawki:** Włączenie lub wyłączenie dźwięku migawki.

## 11. Ustawienia ogólne

Wcisnąć przycisk dwa razy **[Mode]**, aby wejść do ustawień (Settings). Wybrać ustawienia przyciskiem [Góra / Dół] i wcisnąć przycisk [OK], aby wybrać konkretny parametr. Dostępne są następujące ustawienia:

- **Formatuj:** Formatowanie karty SD.
- **Rotate 180:** Wybierz, aby obrócić w kierunku ekranu w 180 stopnia.
- **G-sensor:** Wybierz, aby ustawić wrażliwe G-Sensor
- **Język:** Wybór z listy żadanego języka.
- **Automatyczne wyłączenie urządzenia:** Automatyczne wyłączenie urządzenia, jeśli nie jest używane.
- **Automatyczne wyłączenie wyświetlacza LCD:** Określenie czasu, po którym wyświetlacz LCD jest automatycznie wyłączany (po rozpoczęciu nagrywania).
- **Sys Reset:** Przywrócenie ustawień domyślnych.
- **Light Freq:** Zmiana częstotliwości odświeżania, aby usunąć efekt migotania jeśli nagrywanie odbywa się przy sztucznym oświetleniu.
- **Wprowadzenie daty:** Czas bieżący.
- **Wyjście telewizyjne:** Wybór formatu telewizyjnego (NTSC lub PAL).
- **Format daty:** Wybór formatu wyświetlania daty (RRRR/MM/DD, MM/DD/RRRR lub DD/MM/RRRR).
- **Tonacja główna:** Włączenie lub wyłączenie tonacji głównej.
- **Wersja oprogramowania układowego:** Wyświetlenie aktualnej wersji systemu.

## 12. Tryb odtwarzania

Wcisnąć przycisk **[OK]**, aby wejść do trybu odtwarzania. Zostanie odtworzony ostatnio nagrany plik. Aby zobaczyć pliki, wcisnąć przycisk [Góra / Dół].

Odtwarzanie plików umożliwia przycisk [OK]. Podczas odtwarzania pliku, film można przewijać do przodu lub do tyłu (1/2; 1/4)

przyciskami [Góra / Dół] oraz włączyć pauzę w odtwarzaniu za pomocą przycisku [OK]. Przycisk **[Menu]** umożliwia powrót do menu odtwarzania. Aby wejść do opcji menu, wcisnąć przycisk **[Menu]**. Dostępne są następujące ustawienia:

- **Kasuj:** Wybór pliku (plików), który ma być skasowany.
- **Zablokuj / odblokuj:** Wybór pliku, który ma być zablokowany lub odblokowany.
- **Miniaturka:** Włączenie trybu wyświetlania plików jako miniaturk.
- **Głośność:** Wybór głośności odtwarzania filmu.

### 13. Połączenie USB

Aby przesłać nagrane pliki do komputera, należy podłączyć do niego rejestrator za pomocą dostarczonego z urządzeniem kabla USB. Po podłączeniu urządzenia, na ekranie komputera zostanie wyświetlone menu USB zawierające opcje: **DV** (kamera cyfrowa), **PC Cam** (kamera internetowa) oraz **Disk Drive** (napęd dyskowy). Po wybraniu tej ostatniej opcji, urządzenie pojawi się w folderze „Komputer” jako dysk wymienny. Wszystkie nagrane pliki znajdują się w katalogu DCIM, przy czym filmy są zapisane w formacie AVI, a zdjęcia w formacie JPG. Z poziomu folderu „Komputer”, można przesłać wszystkie pliki z rejestratora do komputera.

### 14. Tryb kamery internetowej

Podłączyć rejestrator do komputera przy pomocy kabla USB. Urządzenie będzie widoczne jako kamera cyfrowa (DV) / kamera internetowa / napęd dyskowy. Wcisnąć przycisk [Góra / Dół], aby wybrać opcję kamery internetowej, po czym przycisk [OK] w celu wejścia do tego trybu. Rejestrator może teraz pełnić rolę kamery internetowej.

### 15. Odtwarzanie przy pomocy telewizora

Aby odtworzyć nagrane pliki za pomocą telewizora, należy podłączyć rejestrator do telewizora kablem HDMI (nie jest oferowany w zestawie), po czym postępować zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami lub zastosować procedurę opisaną w instrukcji obsługi telewizora.

#### Uwagi:

- Przed rozpoczęciem nagrywania, należy włożyć do rejestratora kartę SD. Karta nie jest oferowana w zestawie.
- Gdy karta SD jest pełna, urządzenie automatycznie skasuje

najstarsze pliki i zacznie nagrywać pliki od początku; tylko wtedy, gdy została włączona opcja powtórnego użycia karty (Recycle).

## Środki ostrożności

Przed rozpoczęciem eksploatacji rejestratora Prestigio Roadrunner 310, zastosować wszystkie przewidziane środki ostrożności. Aby prawidłowo obsługiwać urządzenie, należy przestrzegać wszystkich procedur przedstawionych w niniejszym podręczniku.

- Nie wolno demontować, modyfikować żadnej części urządzenia, ani wykonywać innych czynności nie opisanych w niniejszym podręczniku.
- Nie wolno narażać urządzenia na kontakt z wodą lub innymi cieczami. Urządzenie NIE jest szczelne.
- W przypadku przedostania się cieczy do wnętrza rejestratora, należy natychmiast odłączyć urządzenie od komputera. Dalsze używanie rejestratora może spowodować pożar lub porażenie elektryczne. Skontaktować się z dystrybutorem lub najbliższym centrum pomocy technicznej.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia elektrycznego, nie wolno podłączać ani odłączać urządzenia mokrymi rękami.
- Nie wolno umieszczać urządzenia obok źródeł ciepła, ani narażać na bezpośrednie oddziaływanie płomieni lub ciepła.
- Nie wolno umieszczać rejestratora w sąsiedztwie urządzeń generujących silne pole elektromagnetyczne. Oddziaływanie silnych pól elektromagnetycznych może spowodować awarię urządzenia lub uszkodzenie / utratę danych.

## Specyfikacja techniczna

|                       |                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nagrywanie:</b>    | 1280 x 720 (30 klatek na sekundę); 848 x 480; 640 x 360 pikseli                                    |
| <b>Format filmów:</b> | MOV                                                                                                |
| <b>Format zdjęć:</b>  | JPG                                                                                                |
| <b>Zasilanie:</b>     | Akumulator                                                                                         |
| <b>Złącza:</b>        | USB. Gniazdo kart SD (obsługuje karty o pojemności do 32 GB; zalecane stosowanie szybkich kart SD) |
| <b>Mikrofon:</b>      | Wbudowany                                                                                          |

**Temperatura  
podczas pracy:**

od 0 ° do 45°C

**Wydajność pamięci masowej (filmy i zdjęcia)**

| Karta<br>pamięci | 1280 x<br>720<br>(720p) | 848 x<br>480<br>(WWGA) | 640 x<br>480<br>(VGA) | 1280 x<br>1024<br>(1,3 M) | 1600 x<br>1200<br>(2 M) | 3264 x<br>2448<br>(3 M) |
|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 16 GB            | 80 min                  | 192 min                | 144 min               | 58240<br>zdjęć            | 36960<br>zdjęć          | 29280<br>zdjęć          |
| 8 GB             | 40 min                  | 96 min                 | 72 min                | 29120<br>zdjęć            | 18480<br>zdjęć          | 14640<br>zdjęć          |
| 4 GB             | 20 min                  | 48 min                 | 36 min                | 14560<br>zdjęć            | 9240<br>zdjęć           | 7320<br>zdjęć           |
| 2 GB             | 10 min                  | 24 min                 | 18 min                | 7280<br>zdjęć             | 4620<br>zdjęć           | 3660<br>zdjęć           |
| 1 GB             | 5 min                   | 12 min                 | 9 min                 | 3640<br>zdjęć             | 2310<br>zdjęć           | 1830<br>zdjęć           |

**Klauzula zrzeczenia się odpowiedzialności**

Jeżeli urządzenie Prestigio zostało uszkodzone poprzez zalanie cieczą (na przykład: wodą, kawą, sokiem etc), to w takim wypadku nie podlega warunkom dwuletniej gwarancji Prestigio.



Z uwagi na stałe aktualizowanie i ulepszanie produktów firmy Prestigio, urządzenie oraz zainstalowane w nim oprogramowanie może mieć nieco inny wygląd lub posiadać zmodyfikowaną funkcjonalność, w stosunku do wersji opisanej w niniejszym dokumencie.

Firma Prestigio niniejszym stwierdza, że ten Roadrunner spełnia podstawowe wymagania i jest zgodny z innymi stosownymi przepisami określonymi w dyrektywie 1999/5/EC. Pełna wersja deklaracji zgodności jest dostępna na stronie: <http://www.prestigio.com/compliance>.