



MANTA

Car DVR Camera

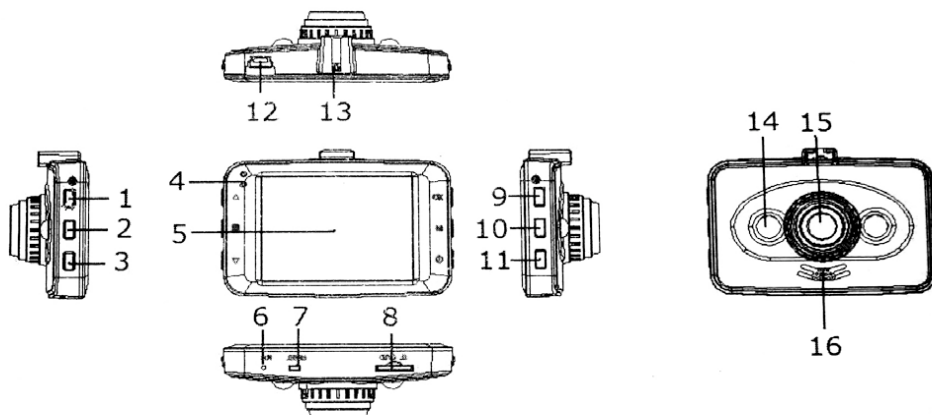
Model:
MM310N



Instrukcja obsługi
User's Manual

Informacje o produkcie

Budowa produktu



- 1) góra
- 2) menu
- 3) dół
- 4) wskaźnik stanu
- 5) wyświetlacz
- 6) mikrofon
- 7) reset
- 8) karta TF
- 9) ok
- 10) tryb
- 11) zasilanie
- 12) USB
- 13) mocowanie statywu
- 14) dioda LED
- 15) obiektyw
- 16) głośnik

Opis działania przycisków funkcyjnych**●1) Przycisk wyboru – góra**

Nawigowanie po menu, zwiększanie wartości parametrów.

●2) Przycisk menu

Naciśnij krótko, żeby wyświetlić opcje menu.

●3) Przycisk wyboru – dół

Nawigowanie po menu, zmniejszanie wartości parametrów.

●4) Dioda stanu

Daje informację o stanie urządzenia oraz stanie ładowania.

●5) Wyświetlacz

2,4-calowy wyświetlacz o rozdzielczości HD

●6) Mikrofon

Otwór kryjący w sobie wbudowany mikrofon urządzenia

●7) Reset

Otwór zawierający przycisk pozwalający awaryjnie zresetować urządzenie.

●8) Gniazdo kart pamięci TF**●9) Przycisk OK**

Przycisk potwierdzania w trybach nagrywania filmów i robienia zdjęć. Tryb nagrywania: naciśnij krótko, żeby rozpocząć nagrywanie; naciśnij ponownie, by zakończyć nagrywanie. Tryb fotografowania: naciśnij krótko, by zrobić zdjęcie. Tryb menu: naciśnij, by potwierdzić wybór opcji.

●10) Przycisk wyboru trybu

Kolejne krótkie naciśnięcia pozwolą przełączać między trybami robienie zdjęć / nagrywanie filmów / odtwarzanie.

●11) Przycisk zasilania

Naciśnij, żeby włączyć lub wyłączyć urządzenie. W trybie czuwania przycisk uruchamia lub wyłącza sterowaną podczerwienią lampę błyskową.

●12) Gniazdo USB

Gniazdo USB pozwala łączyć urządzenie z komputerem w celu przesłania danych, podłączyć akumulator do ładowania lub podłączyć zewnętrzne

źródło zasilania urządzenia.

- 13) Szyna mocowania statywu

Pozwala zamocować aparat na przytwierdzonym wewnątrz pojazdu statywie.

- 14) Dioda IR

Dioda podczerwieni zapewniająca możliwość wykonywania zdjęć i nagrań w nocy.

- 15) Obiektyw

- 16) Mikrofon

Odtwarza ścieżkę dźwiękową filmów, pliki dźwiękowe oraz dźwięki przypomnień.

Opis działania przycisków funkcyjnych

- Automatyczne włączanie / wyłączenie

Urządzenie jest podłączone do układu elektrycznego pojazdu.

Uruchomienie silnika powoduje automatyczne włączenie urządzenia i rozpoczęcie nagrywania. Po wyłączeniu silnika nagranie jest natychmiast zapisywane na karcie pamięci.

- Dobre zarządzanie pamięcią (brak wycieków).

- Wykrywanie ruchu

Przy braku ruchu urządzenie przechodzi w tryb czuwania. Po wykryciu ruchu w polu widzenia obiektywu urządzenie samoczynnie rozpocznie nagrywanie.

Podstawy obsługi kamery / aparatu:

- Włączanie i wyłączenie

Naciśnij jednokrotnie przycisk zasilania , niebieska dioda zaświeci się w czasie uruchamiania systemu aparatu. Naciśnij ponownie przycisk zasilania, żeby wyłączyć urządzenie. Niebieska dioda zapali się ponownie. Uwaga: Gdy poziom baterii spadnie poniżej wartości granicznej, urządzenie wyświetli komunikat o braku zasilania i automatycznie zakończy pracę.

- Tryb nagrywania

Naciśnij przycisk MODE, żeby włączyć tryb nagrywania. W lewym górnym rogu ekranu pojawi się ikona kamery. Naciśnij krótko przycisk OK, żeby

uruchomić nagrywanie. Przy ikonie kamery pojawi się migająca czerwona kropka wskazująca na nagrywanie materiału.

Urządzenie domyślnie uruchamia się w trybie nagrywania.

Naciśnij krótko przycisk OK, żeby uruchomić kamerę. Obok ikony kamery zacznie migać czerwona kropka wskazująca na rozpoczęcie nagrywania.

- Tryb aparatu

Naciśnij przycisk MODE, żeby włączyć tryb robienia zdjęć. W lewym górnym rogu ekranu pojawi się ikona aparatu. Naciśnij krótko przycisk OK, żeby zacząć robić zdjęcia. Po wykonaniu zdjęcia obraz na ekranie mignie jednokrotnie.

- Odtwarzanie nagrania / oglądanie zdjęć

Naciśnij przycisk M, żeby przejść do trybu odtwarzania. W lewym górnym rogu ekranu pojawi się ikona odtwarzania.

Naciśnij krótko przycisk M, żeby wybrać plik do odtworzenia / wyświetlenia.

Naciśnij krótko przycisk MENU , żeby przejść w dół na liście plików.

Naciśnij krótko przycisk OK, żeby odtworzyć wybrane nagranie.

- Ustawienia menu

W menu naciśnij przycisk , a następnie krótkimi naciśnięciami przycisków   wybierz pozycję z listy opcji menu. Naciśnij przycisk OK, żeby wejść w opcję menu.

- Ustawianie czasu

Naciśnij krótko przycisk , żeby wejść w wybraną opcję, następnie krótko naciśnij przycisk menu , żeby wejść do menu ustawień. Przyciskami   wybierz opcje ustawienia daty i godziny. Zaakceptuj ustawienia, naciskając krótko przycisk OK. Między ustawieniami rok/miesiąc/dzień/godzina/minuta/sekunda możesz przemieszczać się przyciskami. Ustaw odpowiednie wartości i zaakceptuj zmianę przyciskiem OK.

Tryb USB

Po podłączeniu do komputera kablem USB urządzenie przechodzi w tryb pracy pamięci USB, dając dostęp do zapisanych filmów i zdjęć.

Ładowanie akumulatora

Akumulator urządzenia można ładować na trzy sposoby. Zapalona czerwona dioda sygnalizuje proces ładowania. Ładowanie trwa około 180 minut. Gdy akumulator zostanie naładowany, czerwona dioda gaśnie.

1: Ładowanie za pomocą zasilacza

2: Ładowanie przez podłączenie do gniazda USB w komputerze

3: Ładowanie po podłączeniu do układu elektrycznego w samochodzie

- Uwaga: Jeśli urządzenie wykona nieprawidłową operację i w efekcie przestanie odpowiadać na polecenia, należy je zresetować przez wyjęcie akumulatora lub naciśnięcie przycisku reset. Uruchomione ponownie będzie działać normalnie.

Rozwiązywanie problemów:

- Jeśli w czasie normalnego działania urządzenia wystąpią problemy, prosimy postępować zgodnie z podanymi niżej zaleceniami.

- Nie można robić zdjęć

Należy sprawdzić, czy na karcie pamięci jest wystarczająco dużo miejsca i czy nie jest ona zablokowana.

- Urządzenie samo przestaje nagrywać filmy

Pliki z filmami w formacie HD zajmują dużo miejsca. Należy używać kart TF z dużą prędkością zapisu lub kart SDHC. Karty TF z dużą prędkością zapisu są oznaczane logo C4 lub C6.

- Próba odtworzenia nagrania lub wyświetlenia filmu wywołuje błąd "file".

Komunikat o błędzie pojawia się, gdy na karcie TF brakuje miejsca. Aby usunąć wszystkie pliki z poziomu urządzenia, należy uruchomić opcję formatowania karty TF.

- Wykonane zdjęcia są nieostre

Należy sprawdzić, czy obiektyw nie jest zakurzony i czy nie ma na nim śladów dotykania palcami. Przed wykonaniem zdjęcia można oczyścić obiektyw specjalną szmatką lub papierem do soczewek.

- Zdjęcia nieba i wody wychodzą niedoświetlone

Wysoko kontrastowe warunki mają wpływ na ustawienia ekspozycji aparatu. W razie potrzeby można je skorygować odpowiednim ustawieniem opcji "EV" w menu aparatu.

- Niepoprawne odwzorowanie barw we wnętrzach w pochmurne dni
Należy sprawdzić, czy balans bieli został ustawiony na opcję automatyczną.
- Na zasumionych zdjęciach pojawiają się poziome pasy
To błąd wywołany "częstotliwością oświetlenia". Należy ustawić częstotliwość pracy urządzenia na 50 Hz lub 60 Hz zgodnie z częstotliwością napięcia podawanego w sieci.



Prawidłowa utylizacja urządzenia.

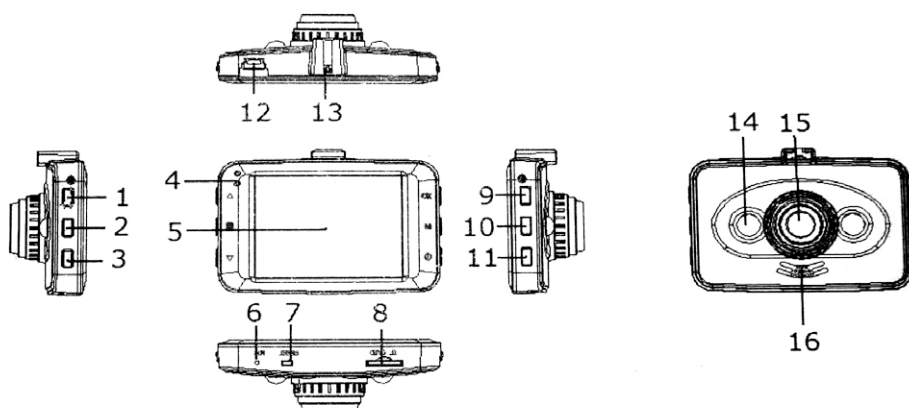
To oznaczenie informuje, że produktu nie należy utylizować wraz z odpadami z gospodarstw domowych w całej Unii Europejskiej. Aby uniknąć ewentualnych szkód dla środowiska i człowieka spowodowanych niekontrolowaną utylizacją odpadów, należy poddawać je odpowiedzialnemu odzyskowi w celu zadbania o zrównoważone ponowne wykorzystanie surowców materiałowych. Aby zwrócić wykorzystane urządzenie, należy skorzystać z odpowiednich systemów zwrotu i zbiórki odpadów lub skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia. W takim punkcie istnieje możliwość poddania wyrobu odzyskowi w sposób bezpieczny dla środowiska.

Uwaga!

Konstrukcja produktu i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktu. Producent i dystrybutor nie ponoszą żadnej odpowiedzialności tytułem odszkodowania za jakiegokolwiek nieścisłości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

Product Introduction

The Product structure



- 1) UP
- 2) Menu
- 3) Down
- 4) Status indicator
- 5) Display
- 6) Microphone
- 7) Reduction
- 8) TF Card
- 9) OK
- 10) Mode
- 11) Power supply
- 12) USB
- 13) Support mounting hole
- 14) Led
- 15) Lens
- 16) Horn

Key function description:

●1)Button to select

Menu option,down regulate the function keys;

●2)Menu key

Short press the button to bring up function setup menu; ●3)Downward selection button

Menu options,downward selection function keys;

●4)Status light

Display the working state,and the state of charge indicatorlamp;

●5)Display

2.4 inch high definition resolution display;

●6)Microphone

Recording sound audio sound receiving hole;

●7)Reset hole

Restart recovery hole;

●8)TF card slot

Memory card slot;

●9)OK confirm key

Video and photo the confirm button,shooting mode,short press the button to start recording again,short press stop recording;photo mode short press the key to take photos;Menu mode for the confirm button;

●10)Mode selection button

Short press this button on the camera/camera/playback switching between

●11)Power key

Press the on/off;the standby state to open or close the infrared night visionlamp;

●12)USB data interface

USB data interface,the connection for the PC transmission data;forconnecting external power supply to charge

the battery or to provide working power supply;

- 13)Bracket mounting hole

Connect the vehicle bracket mounting screw holes;

- 14)Infrared lamp

Night vision infrared lamp

- 15)Camera lens

Viewing window

- 16)Horn

Play video or sound file amplification hole,operation sound to remind

Special function description;

- Automatic on/off

Support is connected with a vehicle power supply,car boot automatically start recording,flameout automatic save video and shutdown;

- No leakage.
- Motion detection

Support the standby state under static condition,the front if there is amoving target,will automatically record all mobile process.

Camera/camera basic operating instructions:

- The start-up and shutdown

Press the power button once  boot, the blue indicator exhibit of lanterns lit at boot time;

Press the power button again, is shut down, the blue indicator lights;

Note:video instrument will prompt automatic shutdown low battery voltage on the low battery

- The camera model

Press the MODE button, switch to video mode, display the upper left corner of the screen camera Icon; Short press OK key to start the camera, the camera icon flashes red dot, indicate the video work;

Default camera mode boot

Short press OK key to start the camera, the camera icon flashes red dot, indicate the video work

- Photograph mode

Press the M button, switch to camera mode, display the upper left corner of the screen camera icon

Short press OK key to take pictures, take pictures when the screen flashes once, said a picture.

- Videophoto playback

Press the M button, switch to the playback mode, the upper left corner of the screen display icon

Short press M key, to select the file

Short press  key can be down selected file;

Short press OK Key play the selected video files;

- The menu settings

Press  out the setup menu, through short by   key, you can choose to switch up and down on the sub item, short press OK key to enter setup item;

- Time setting

Short press  key enter the set state, short press  the menu button again to enter the setup menu, select a date time options through   key, short press OK key to enter, short press the OK button, can be in year/month/day//min sec switched between by   adjusting the needs of numerical, confirm with OK modification;

USB mode

the USB line is connected to the computer, access in this mode can be video or photo file.

Battery charge description

There are three ways to charge the battery, the red charge indicator exhibit of lanterns in the process of charging is lit, the charging time is about 180minutes,the red charge indicator exhibit of lanterns off automatically after charging .

1:Charging power adapter

2:The use of PC-USB charging

3:The use of vehicle power supply charging

● Note: when using this product because the crash phenomenon caused by improper operation, can remove the battery of press the reset button after the boot, you can return to normal.

Trouble shooting:

Under normal operating conditions, if any problem, please reference solution;

●Can not take pictures, photography

Check the TF card if there is enough space, whether the lock

●Video, will automatically stop

The HD video data is huge, please use the high speed TF card and SDHC compatible, high speed TF card will have C4 or C6 logo

●The replay images and video,“file”error prompt

Error occurred when TF card storage of data, as not all files please use the camera “format” function, re format the TF Card

●Shoot the image a fine mist

Please check whether the lens with dirt, finger print; into the shooting camera, use lens paper wipe the lens

●shooting at the sky, water scene, the image is very black

In high contrast scenes will affect the automatic exposure camera functions, can adjust the machine settings menu in the “EV” value is corrected

- On a cloudy day, the indoor light, color is not perfect

Please check the machine "white balance" function is set to automatic.

- A horizontal stripes in noisy images

This is because of the mistake of "light frequency" and produce, please according to the power supply frequency local, set to "50Hz" or "60Hz"

- When the machine

When the short press the reset button after you restore restart.



Correct Disposal of this product.

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

Note!

Product design and Technical parameters may be change without notice. This mainly concerns parameters technical, software and user manual present. User's Manual is a general orientation on service product. Manufacturer and distributor do not assume any responsibility as compensation for any inaccuracies errors in the descriptions appearing in this user manual.



MANTA

INFOLINIA SERWISOWA

tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: serwis@manta.com.pl
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikację produktu bez uprzedzenia.

Strona główna www.manta.com.pl
Strona wsparcia technicznego www.manta.info.pl

SERVICE INFOLINE

tel: +48 22 332 34 63 or e-mail: serwis@manta.com.pl
from Monday to Friday. 9.00-17.00

The manufacturer reserves the right to make changes to product specifications without notice.

Home: www.manta.com.pl
Home support: www.manta.info.pl



Made in P.R.C.
FOR MANTA EUROPE