



MANTA

Car DVR Camera

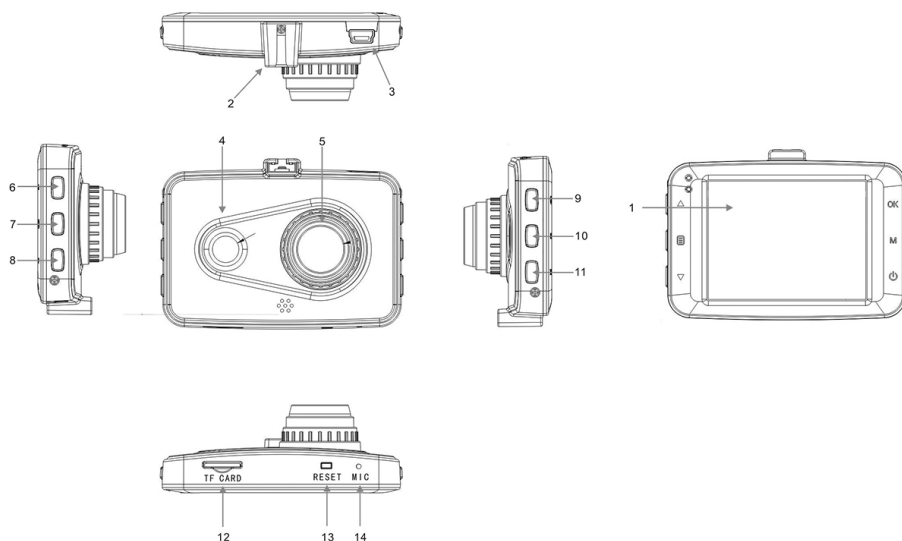
Model:
MM310H



Instrukcja obsługi
User's Manual
Bedienungsanleitung
Manual de usuario
Istruzioni d'uso
Návod k obsluze
Инструкция использования

Informacje o produkcie

Budowa produktu



- 1) Wyświetlacz
- 2) Otwór montażowy
- 3) USB
- 4) Wskaźnik LED
- 5) Obiektyw
- 6) OK
- 7) Tryb pracy
- 8) Zasilanie
- 9) Do góry
- 10) Menu
- 11) W dół
- 12) Karta TF
- 13) Reset
- 14) Mikrofon

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 zaszumionych 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.

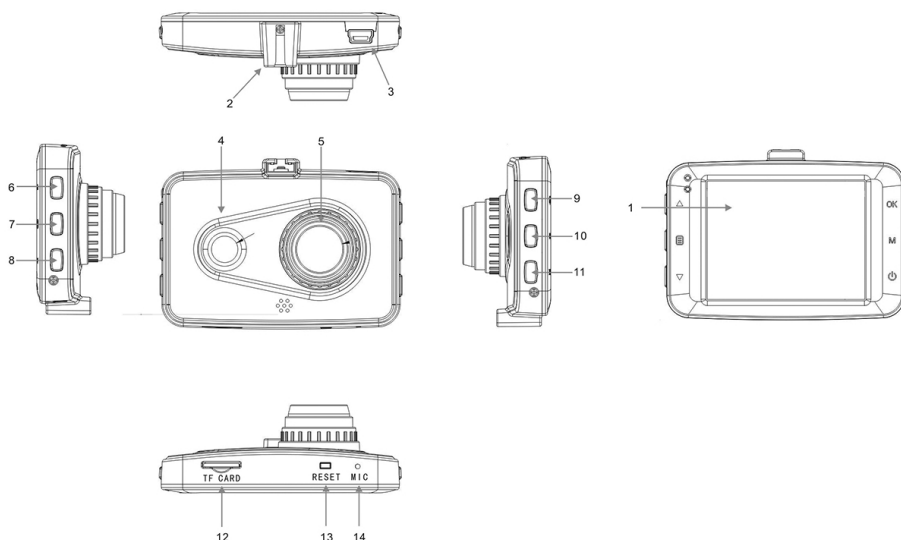
To oznaczenie informuje, że produktu nie należy utylizować wraz z odpadami z gospodarstw domowych w całej Unii Europejskiej. Aby uniknąć ewentualnych szkód dla środowiska i człowieka spowodowanych niekontrolowaną utylizacją odpadów, należy poddawać je odpowiedzialnemu odzyskowi w celu zadbania o zrównoważone 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 nieściskości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

Product Introduction

The Product structure



- 1) Display
- 2) Support mounting hole
- 3) USB
- 4) Led
- 5) Lens
- 6) OK
- 7) Mode
- 8) Power supply
- 9) UP
- 10) Menu
- 11) Down
- 12) TF Card
- 13) Reset
- 14) Mic

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 slor;

●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

Perss 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 automaticallystart 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.**

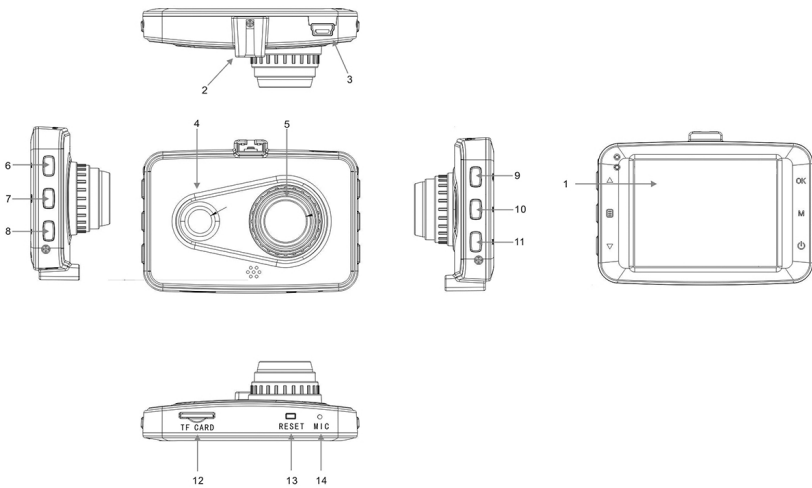
This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used 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.

Produktinformationen

● Aufbau des Produkts



- 1) Display 2) Montagebohrung 3) USB 4) LED
 5) Linse 6) OK 7) Modus 8) Stromversorgung
 9) nach oben 10) Menü 11) Nach unten
 12) TF-Karte 13) zurückstellen 14) Mikrofon

Beschreibung der Funktionierungsweise von Funktionstasten

● 1) Wahltaste – oben

Navigieren im Menü, Erhöhung von Parameterwerten.

● 2) Menütaste

Drücken Sie kurz, um Menüoptionen anzuzeigen.

● 3) Wahltaste – unten

Navigieren im Menü, Reduzierung von Parameterwerten. ● 4) Standdiode

Liefert Auskunft über Geräts- und Ladestand.

● 5) Display

2,4 Zoll Display in der HD-Auflösung

●6) Mikrofon

Öffnung, die das eingebaute Mikrofon des Geräts verbirgt

●7) Neustart

Öffnung mit einer innen eingebauten Taste für den Notfallneustart des Geräts.

●8) TF-Kartenfach

●9) OK Taste

Bestätigungstaste im Filmaufzeichnungs- und Bildaufnahmemodus.

Aufzeichnungsmodus: Drücken Sie kurz, um die Aufzeichnung zu starten;

Drücken Sie wiederholt, um die Aufzeichnung zu beenden. Fotomodus:

Drücken Sie kurz, um ein Foto zu machen. Menümodus: Drücken Sie, um die Wahl einer Option zu bestätigen.

●10) Moduswahltaste

Kurzes Drücken ermöglicht das Umschalten zwischen dem Bildaufnahme- / Filmaufzeichnungs- / Wiedergabemodus.

●11) Powertaste

Drücken Sie, um das Gerät ein- oder auszuschalten. Im Standby-Modus schaltet die Taste die ultrarotgesteuerte Blitzlichtlampe ein oder aus.

●12) USB-Buchse

Die USB-Buchse ermöglicht das Verbinden des Geräts mit einem PC zur Datenübersendung, das Anschließen eines Akkus zum Aufladen oder das Anschließen einer externen Stromversorgungsquelle des Geräts.

●13) Stativbefestigungsschiene

Ermöglicht die Befestigung der Kamera an einem im Fahrzeuginneren angebrachten Stativ.

●14) IR-Diode

Ultrarotdiode, die die Möglichkeit gewährleistet, Fotos und Filmaufnahmen bei Nacht zu machen.

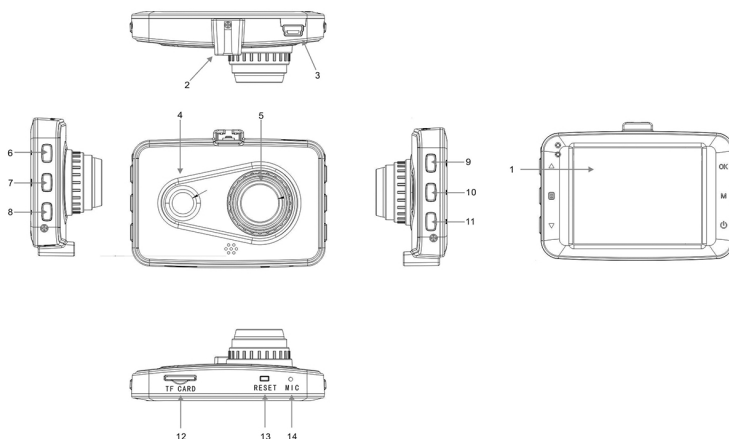
●15) Objektiv

●16) Mikrofon

Wiedergibt die Tonspuren von Filmen, Tondateien und Erinnerungssignale.

Informaciones acerca del producto

Estructura del producto



- 1) Visualizacion 2) Orificio de montaje 3) USB 4) LED
 5) Lente 6) OK 7) Modo 8) Fuente de alimentacion
 9) Top 10) Men 11) de Down 12) Tarjeta del TF
 13) Restablecer 14) Micrw fono

Descripción de botones de funciones

- 1) Botón de selección – arriba

Permite navegar por el menú, incrementar valores de parámetros.

- 2) Botón menú

Pulsar brevemente, para mostrar opciones del menú.

- 3) Botón de selección – abajo

Permite navegar por el menú, reducir valores de parámetros.

- 4) Diodo de estado

Informa acerca del estado de dispositivo y nivel de carga

- 5) Pantalla

pantalla HD de 2.4 pulgadas

- 6) Micrófono

Lugar de montaje de micrófono incorporado

- 7) Reset

Botón para resetear el dispositivo

●8) Slot de tarjeta TF

●9) Botón OK

Botón para confirmar el modo de grabación de películas y tomar fotos.

Modo de grabación: pulsar brevemente, para empezar a grabar, pulsar otra vez, para dejar de grabar. Modo de cámara de fotos: pulsar brevemente, para tomar foto. Modo menú: pulsar, para confirmar opción.

●10) Botón de selección de modo

Pulsar para conmutar modo de tomar fotos/grabar vídeo/reproducir

●11) Botón de encendido

Pulsar, para conectar/desconectar el dispositivo. En modo de espera, el botón activa o desactiva el flash controlado por infrarrojos.

●12) Puerto USB

El puerto USB permite conectar el dispositivo al ordenador, para enviar datos, cargar la batería o conectar la fuente de alimentación exterior.

●13) Raíl de montaje sobre trípode

Permite montar el aparato sobre un trípode fijado al vehículo.

●14) Diodo IR

El diodo de infrarrojos permite tomar fotos y grabar vídeos por la noche.

●15) Objetivo

●16) Micrófono

Permite grabar el sonido, archivos de sonido, señales recordatorias.

Descripción de botones de funciones

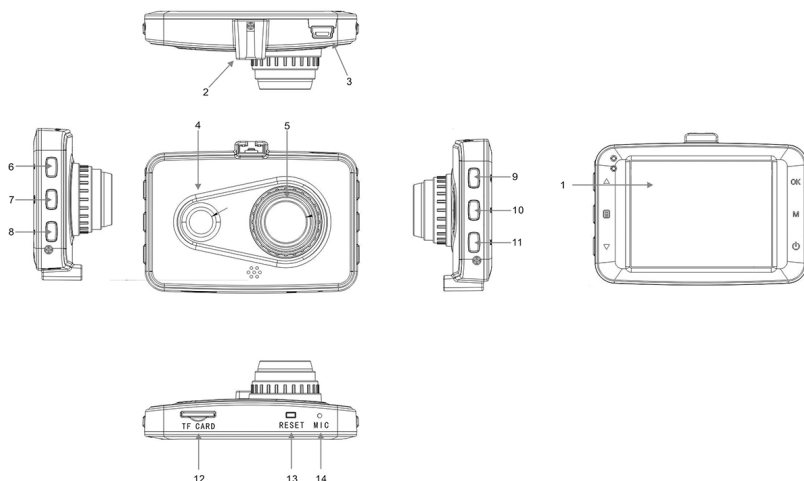
● Encendido / apagado automático

El dispositivo está conectado al circuito eléctrico del vehículo. El dispositivo se activa automática y empieza a grabar vídeos, después de arrancar el motor. Después de arrancar el motor, el vídeo empieza a grabar en seguida, guardando datos en tarjeta de memoria.

● Buena gestión de memoria (sin fugas).

● Detección de movimiento

Si no hay movimiento, el dispositivo pasa al modo de espera. Después de detectar cualquier movimiento, dentro del campo de visión del objetivo, el dispositivo empieza a grabar.

Informazioni sul prodotto**● Costruzione del prodotto**

1) Display 2) Foro di montaggio 3) USB 4) LED 5) Obiettivo 6) OK
 7) Modalità 8) Alimentazione 9) Top 10) Menu 11) Giù 12) TF
 13) Reset 14) Microfono

Descrizione del funzionamento dei tasti funzionali**● 1) Tasto di selezione – su**

Navigazione del menù, aumento del valore dei parametri.

● 2) Tasto menu

Premi brevemente per visualizzare le opzioni del menu.

● 3) Tasto di selezione – giù

Navigazione del menù, diminuzione del valore dei parametri.

● 4) Diodo di stato

Da informazioni sullo stato del dispositivo e sullo stato di carica.

● 5) Schermo

Schermo a 2,4 pollici in qualità HD

● 6) Microfono

Apri il microfono incorporato nel dispositivo.

● 7) Reset

Apri il tasto per il reset in avaria del dispositivo.

● 8) Presa delle Memory Card TF

●9) Tasto OK

Tasto di conferma in modalità di registrazione film e per fare foto. Modalità di registrazione: premi brevemente per iniziare la registrazione; premi nuovamente per terminare la registrazione. Modalità fotografica: premi brevemente per fare foto. Modalità menù: premi per confermare la scelta dell'opzione.

●10) Tasto di scelta della modalità

Premendo brevemente ancora una volta si passa tra le modalità per fare foto / registrare film / riproduzione.

●11) Tasto d' alimentazione

Premi per accendere o spegnere il dispositivo. In modalità di stand by il tasto fa partire o spegnere la lampada rossa di controllo.

●12) Presa USB

La presa USB permette di collegare il dispositivo col computer al fine di mandare dati, collegare la batteria al carica batterie o collegare fonti esterne di alimentazione al dispositivo.

●13) Stecca per il fissaggio del treppiedi

Permette di fissare il dispositivo nella parte fissa del treppiedi del veicolo.

●14) Diodo IR

Led rosso che indica la possibilità di realizzare foto e film di notte.

●15) Obiettivo**●16) Microfono**

Riproduce la traccia sonora di film, cartelle audio e suoni di notifica.

Descrizione di funzionamento dei tasti funzionali**● Accensione / Spegnimento automatico**

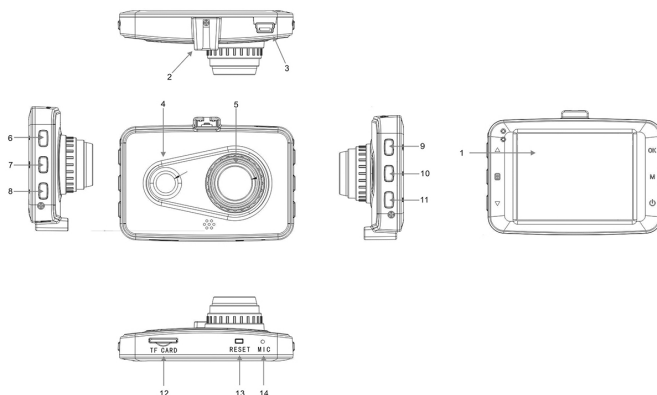
Il dispositivo è collegato al sistema elettrico del veicolo. Facendo partire il motore si crea l'accensione automatica del dispositivo e l'inizio della registrazione. Dopo avere spento il motore la registrazione viene subito salvata nella Memory Card.

● Buona gestione della memoria (mancanza di perdite).**● Rileva movimento**

Quando non c'è movimento il dispositivo passa in modalità di Stand By. Dopo avere rilevato il movimento nel campo visivo dell'obiettivo il dispositivo inizia a registrare.

Informace o výrobku

● Složení výrobku



- 1) Displej 2) Montážní otvor 3) USB 4) LED 5) Objektiv 6) OK
 7) Režim 8) Napájení 9) Na začátek 10) Menu 11) Down
 12) TF Card 13) Reset 14) Mikrofon

Popis fungování funkčních tlačítek

- 1) Tlačítko výběru – horní strana
 Navigování po menu, zvětšování hodnot parametrů.
- 2) Tlačítko menu
 Stiskněte krátce pro zobrazení možností menu.
- 3) Tlačítko výběru – dolní strana
 Navigování po menu, snižování hodnot parametrů.
- 4) Dioda stavu
 Poskytuje informace o stavu přístroje a stavu nabití baterie.
- 5) Displej
 2,4-palcový displej s HD rozlišením
- 6) Mikrofon
 Otvor skrývající vestavěný mikrofon přístroje
- 7) Reset

Otvor obsahující tlačítko umožňující nouzový reset přístroje.

●8) Slot pro paměťové karty TF

●9) Tlačítko OK

Tlačítko pro potvrzení v režimech nahrávání filmů a pořizování snímků. Režim nahrávání: pro zahájení nahrávání stiskněte krátce; pro ukončení nahrávání stiskněte opět. Režim fotografování: pro pořízení snímku stiskněte krátce. Režim menu: stiskněte pro potvrzení výběru možnosti.

●10) Tlačítko pro výběr režimu

Dalšími krátkými stisknutími přepnete mezi režimy fotografování / nahrávání filmů / přehrávání.

●11) Tlačítko napájení

Stiskněte pro vypnutí nebo zapnutí přístroje. V režimu bdění tlačítko zapíná nebo vypíná blesk ovládaný infračerveným signálem.

●12) USB port

USB port umožňuje spojení přístroje s počítačem za účelem přenosu dat, připojit akumulátor k nabíjení nebo připojit externí zdroj napájení přístroje.

●13) Prvek pro připevnění stojanu

Umožňuje připevnění přístroje ke stojanu upevněnému uvnitř vozidla.

●14) IR kontrolka

Infračervená dioda umožňující fotografování a nahrávání v noci.

●15) Objektiv

●16) Mikrofon

Přehrává zvukovou stopu filmů, zvukové soubory a zvuky upozornění.

Popis fungování funkčních tlačítek

● Automatické zapínání / vypínání

Přístroj je připojen k elektrické soustavě vozidla. Zapnutím motoru se přístroj automaticky zapne a začne nahrávat. Po vypnutí motoru se nahrávka okamžitě uloží na paměťové kartě.

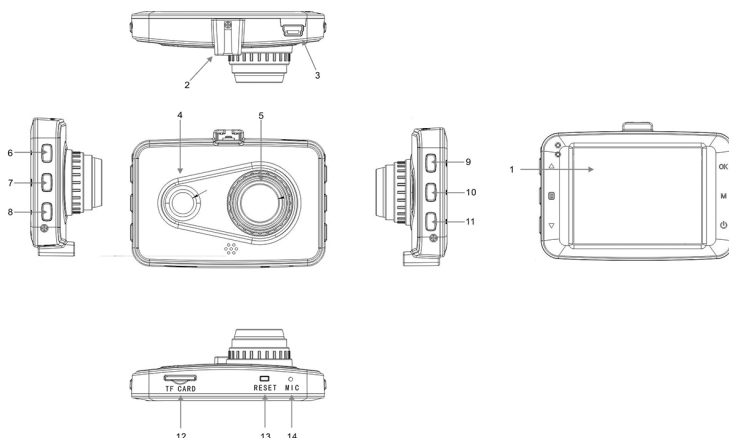
● Dobré spravování paměti (žádné úniky).

● Detekce pohybu

Při absenci pohybu se přístroj přepne do režimu bdění. Po detekci pohybu v zorném poli objektivu přístroj začne automaticky nahrávat.

Сведения о продукте

● Конструкция продукта



- 1) Дисплей 2) Монтажное отверстие 3) USB 4) LED 5) Объектив
 6) ОК 7) Режим 8) Источник питания 9) Вверх 10) Меню
 11) Вниз 12) Карточка TF 13) Сброс 14) Микрофон

Описание работы кнопок функций

● 1) Кнопка выбора – вверх

Навигация по меню, увеличение значения параметров.

● 2) Кнопка меню

Кратко нажмите для просмотра опций меню.

● 3) Кнопка выбора – вниз

Навигация по меню, уменьшение значения параметров.

● 4) Индикатор состояния

Предоставляет сведения о состоянии устройства и состоянии зарядки.

● 5) Дисплей

2,4-дюймовый дисплей с разрешением HD

● 6) Микрофон

Отверстие со встроенным микрофоном устройства

●7) Перезагрузка

Отверстие с кнопкой, позволяющей выполнять аварийную перезагрузку устройства.

●8) Гнездо карт памяти TF**●9) Кнопка ОК**

Кнопка подтверждения в режимах записи видео и фотографирования. Режим видео: нажмите кратко, чтобы начать запись; нажмите повторно, чтобы завершить запись. Режим фото: нажмите кратко, чтобы сделать снимок. Режим меню: нажмите для подтверждения выбора опции.

●10) Кнопка выбора режима

Последующие краткие нажатия позволяют переключаться между режимами фотографирования / записи видео / воспроизведения.

●11) Кнопка питания

Нажмите, чтобы включить или выключить устройство. В режиме ожидания кнопка включает или выключает вспышку с инфракрасным управлением.

●12) Порт USB

Порт USB позволяет подключать устройство к компьютеру с целью передачи данных, подключить аккумулятор к зарядке или подключить внешний источник питания устройства.

●13) Рельс крепления держателя

Позволяет закрепить камеру на установленном внутри транспортного средства держателе.

●14) Инфракрасный диод

Инфракрасный диод, позволяющий фотографировать и записывать видео ночью.

●15) Объектив**●16) Микрофон**

Воспроизводит звуковую дорожку видеофайлов, звуковые файлы и сигналы напоминаний.

Описание работы кнопок функций**● Автоматическое включение / выключение**

Устройство подключено к электрической системе транспортного средства. Запуск двигателя автоматически включает устройство и иницирует запись.

После выключения двигателя запись немедленно сохраняется на карте памяти.

- Хорошее управление памятью (без утечек).

- Детектор движения

При отсутствии движения устройство переходит в режим ожидания. После обнаружения движения в поле зрения объектива устройство самостоятельно начинает запись.



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

Wszelkie certyfikaty oraz dane techniczne dostępne na stronie
www.manta.com.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

All certificates and technical data available on the www.manta.com.pl



Made in P.R.C.
FOR MANTA EUROPE