



# DVR FHD 20

## Quick Start Guide

English

Deutsch

Nederlands

Français

Español

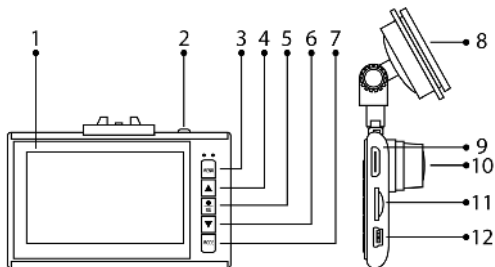
Italiano

Русский

Українська

**DVR FHD 20** – is a leading technology, stylish, powerful car DVR. It is a professional HD driving record instrument; recording resolution is up to 1920x1080. The device is equipped with G-sensor and HDMI output.

## Product Overview



1. 2.7" screen
2. Power button
3. Menu button
4. Up button
5. REC/OK button
6. Down button

7. Mode button
8. Magnetic holder
9. HDMI output
10. Camera
11. Memory card slot
12. USB

## Key Functions

**Power button** – on/off button.

**REC/OK button** – video, photo/confirm key. In video mode press to start/stop recording. In photo mode press to take picture.

**MODE button** – MODE switching key. Press to change mode (Video Mode, Photo MODE, Playback Mode).

**MENU button** – MENU enter, exit.

**UP/DOWN buttons** – move up/down.

## Operation Guide

### Car charger connection

This product needs charging from the car charger. When the car is started, the device will automatically start recording video. After the cars engine is stopped DVR FHD 20 automatically stops video recording, saves video file and turns off automatically.

You can use only supplied car adapter, otherwise it can cause damage to the device.

### Memory card installation

Please, make sure to insert microSD card in correct direction. If the direction is not correct, it might damage card or device. Use class 6 or above microSD cards.

If the memory card format is incompatible, and the card cannot be read, you can format it from the menu.

## System Settings

**Language:** choose system language;

**Date/Time:** set time and date;

**Format:** microSD card formatting;

**Default Setting:** restore factory settings;

**Auto Power off:** off, 1min, 3 min;

**Auto LCD on:** on/off;

**Version:** check software version number.

## USB Connection

Use USB cable to connect to computer, you can open the folder of the memory card and edit the folder content.

## HDMI Connection Mode

Use HDMI cable to connect the device to TV, it will automatically switch to playback mode, now you can view recorded video and photos in high definition.

## Important Notes

- If the car charger is still powered after the car turned off, pull out the device plug before leaving the car, in order to avoid battery damage.
- Do not remove the memory card when recording or saving files.
- Do not repair the device and accessories.
- Please use 2 GB or more microSD card (maximum support 32 GB). Class 6 or higher.
- The memory card must be formatted before using.

## Troubleshooting

Under normal operation conditions, should any malfunctions appear, please, refer to the following actions:

### 1) Impossible to take pictures and video

Check the memory card if there is enough space.

### 2) Device does not operate properly

Check connection to car charger, check car charger power supply.

### 3) The image is blurry

Please, check if the lens has finger prints or dirt. Use lens cleaning tissue before shooting.

*All the information contained in this manual was correct on the moment of publication. However, as our engineers are always updating and improving the product, your device's software may have slightly different appearance or modified functionality than one, presented in this manual.*

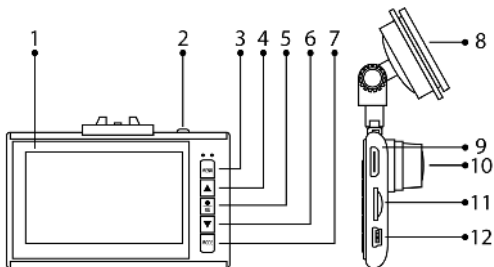
## CE-Conformity

iconBIT Limited hereby declares that this product complies with the fundamental requirements and other relevant terms and conditions of the concurrent EC directive. The CE declaration of conformity can be downloaded from [www.iconbit.de/compliance](http://www.iconbit.de/compliance).



**DVR FHD 20** – ist eine professionelle Dashcam. Ausgestattet mit neuester Technologie und einem einzigartigen Design ist die DVR FHD 20 konzipiert für die professionelle Aufnahme von Autofahrten in HD-Qualität. Die DVR FHD 20 macht es möglich, Aufnahmen und Überwachungsvideos des Straßenverkehrs mit einer HD-Auflösung von 1920x1080, zu speichern. Über den HDMI-Anschluss können Sie bequem Ihre Aufnahmen auf dem heimischen Fernseher oder Monitor übertragen und anschauen. G-Sensor.

## Produktansicht



1. 2.7" Display
2. Power Taste
3. Menu Taste
4. Up Taste
5. REC/OK Taste
6. Down Taste

7. Mode Taste
8. Magnethalter
9. HDMI Eingang
10. Kamera
11. MicroSD Kartenslot
12. USB

## Tasten

**Power button** – Ein-/Ausschalter.

**REC/OK Taste** – Aufnahme- und Bestätigungstaste. Drücken Sie diese Taste im Video-Modus, um die Videoaufnahme zu starten/stoppen. Drücken Sie diese Taste im Fotomodus um einen Schnappschuss zu machen.

**MODE Taste** – Modusauswahl-Taste. Drücken Sie diese Taste, um zwischen Video-/Fotoaufnahme Modus und Video-/Fotowiedergabe Modus zu wählen.

**MENU Button** – Menü-Taste.

**UP/DOWN Tasten** – Auf- und Ab-Taste.

## Betriebsanleitung

### Verbinden Sie das Gerät mit dem Kfz-Zigarettenanzünder

Schließen Sie die DVR FHD 20 stets an den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeugs an. Verbunden mit dem Kfz-Zigarettenanzünder, startet die DVR FHD 20 automatisch, wenn Sie Ihr Fahrzeug anlassen und beginnt mit der Aufnahme. Bei Ausschalten des Fahrzeugs, speichert das Gerät automatisch die aktuelle Aufnahme und schaltet sich selbst aus.

### Einsetzen und Entfernen der Speicherkarte

Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre formatierte microSD-Speicherkarte in der richtigen Richtung einschieben. Bei unsachgemäßem Anschluss können Medien auf der Speicherkarte, die Speicherkarte oder das Gerät beschädigt werden. Verwenden Sie microSD Karten der Geschwindigkeitsklasse 6 oder höher.

Drücken Sie die Karte niemals gewaltsam in den Steckplatz. Im Falle, dass die Speicherkarte nicht gelesen werden kann, formatieren Sie die Speicherkarte im System Menü.

## System Einstellungen

**Sprache:** Auswahl der Systemsprache;

**Zeit Einstellugen:** zum Einstellen von Zeit und Datum;

**Karte Formatieren:** microSD Formatierungs-Optionen;

**Werkseinstellungen:** Setzt das Gerät auf Werkeinstellungen zurück;

**Auto Aus:** Aus, 1 Min, 3 Min;

**Auto LCD:** An/Aus;

**Version:** Zeigt die Softwareversion an.

## USB Anschluss

Benutzen Sie das USB-Kabel, um die Kamera mit dem PC zu verbinden. Im Wechseldatenträger-Modus können Aufnahmen verwaltet und editiert werden.

## HDMI Anschluss

Benutzen Sie ein HDMI-Kabel, um die Kamera an ein TV-Gerät anzuschließen. Sobald Kamera und TV-Gerät miteinander via HDMI-Kabel miteinander verbunden sind startet die Wiedergabe. Nun können aufgenommene Videos und Fotos in HD angeschaut werden.

## Wichtige Hinweise

- Sollte das Kfz-Zigarettenanzünder Netzteil nach Ausschalten des Motors immer noch aktiv sein, muss das Netzteil ausgesteckt werden, bevor Sie das Kfz verlassen.
- Entfernen Sie nie die microSD Karte während des Schreib- bzw. Speichervorgangs.
- Führen Sie keine eigenständigen Reparaturen durch.
- Bitte verwenden Sie microSD Karten von 2GB bis 32GB (Class 6 oder höher).
- Die Speicherkarte muss vor Benutzung formatiert werden.

## Troubleshooting

Falls es im Normalbetrieb zu Fehlfunktionen kommen sollte, könnten folgende Schritte evtl. bei der Fehlerbeseitigung helfen:

### 1) Video- und Fotoaufnahme nicht möglich

Überprüfen Sie, ob die Speicherkarte genügend Speicherplatz besitzt.

### 2) Gerät funktioniert nicht richtig

Verbindung mit dem Netzteil überprüfen. Netzteil auf Funktion überprüfen.

### 3) Die Aufnahmen sind unscharf

Reinigen Sie vorsichtig die Linse der Kamera und achten Sie darauf, dass kein Dreck oder Fingerabdruck auf der Linse zu sehen ist.

*Die Information in der Bedienungsanleitung ist zur Zeit der Veröffentlichung aktuell. Unsere Ingenieure modernisieren und verbessern das Gerät, infolgedessen kann sich die Software Ihres Geräts von dieser Bedienungsanleitung durch Funktionen und Aufmachung unterscheiden.*

## CE-Konformität

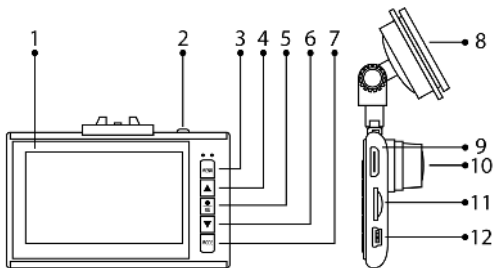
Hiermit erklärt iconBIT Limited, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der zutreffenden europäischen Richtlinien befindet. Die Erklärungen zur CE-Konformität sind unter [www.iconbit.de/compliance](http://www.iconbit.de/compliance) abrufbar.





**DVR FHD 20** – is een superieure, stijlvolle Dashboardcamera met toonaangevende technologie. Het is een professioneel opname-instrument en maakt HD-video's met resoluties tot 1920x1080. G-sensor, HDMI-uitgang.

## Productoverzicht



1. 2.7" scherm
2. Power toets
3. Menu toets
4. Up toets
5. REC/OK toets
6. Down toets

7. Mode toets
8. Magnetic holder
9. HDMI-uitgang
10. Camera
11. Sleuf voor geheugenkaart
12. USB

## Toetsfuncties

**Power toets** – aan/uit toets.

**REC/OK toets** – video/foto/bevestigen toets. In video modus drukken om de opname te starten/stoppen. In foto modus drukken om een foto te maken.

**MODE toets** – functieschakeling-toets. Drukken om de functie te wisselen (videomodus, fotomodus, weergavemodus).

**MENU toets** – menu openen/verlaten toets.

**UP/DOWN toetsen** – omhoog/omlaag bewegen.

## Bedieningsgids

### Aansluiten op de autolader

Dit apparaat wordt opgeladen via de autolader. Wanneer de auto wordt gestart, zal het apparaat automatisch een video-opname beginnen. Nadat de motor wordt gestopt, stopt de DVR FHD 20 automatisch de video-opname, slaat het video-bestand op en het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.

U mag alleen de meegeleverde auto-adapter gebruiken, anders kan u schade aan het apparaat veroorzaken.

### Installatie geheugenkaart

Zorg er s.v.p. voor de microSD-kaart in de juiste richting te plaatsen. Het toestel of de kaart kan beschadigt worden als de kaart verkeerd geplaatst wordt. Gebruik klasse 6 of hoger microSD-kaarten. Als het formaat van de geheugenkaart formaat niet compatibel is, en de kaart kan niet worden gelezen, kunt u deze formatteren via het menu.

## Systeeminstellingen

**Taal:** kies de systeemtaal;

**Tijd instellen:** tijd en datum instellen;

**Kaart formatteren:** microSD kaart formatteren;

**Fabrieksinstellingen:** fabrieksinstellingen herstellen;

**Automatisch uitschakelen:** uit, 1 min, 3 min;

**Auto LCD aan:** aan/uit;

**Softwareversie:** nummer softwareversie.

## USB verbinding

Gebruik de USB-kabel om het apparaat met een computer te verbinden. U kan dan de map van de geheugenkaart openen en de inhoud editeren.

## HDMI verbinding

Gebruik een HDMI kabel om het apparaat met een TV te verbinden, het apparaat zal automatisch in de weergavemodus wisselen. Nu kunt u uw videos en foto's in HD bekijken.

## Belangrijk!

- Als de auto-oplader nog steeds gevoed wordt nadat de motor uitgeschakeld is, haalt u het beste de stekker uit het apparaat voordat u de auto verlaat, om beschadiging van de accu te voorkomen.
- Verwijder de geheugenkaart niet tijdens het opnemen of tijdens het opslaan.
- Verzoek niet zelf het apparaat of de accessoires te repareren.
- Gebruik geheugenkaarten van tenminste Klasse 6 en met tenminste 2GB capaciteit (max 32GB).
- De geheugenkaart moet geformatteerd worden voor eerste gebruik.

## Problemen oplossen

Indien onder normale bedrijfsomstandigheden eventuele storingen verschijnen, dan kunt u de volgende acties ondernemen:

### 1) Onmogelijk om foto's en video's op te nemen

Controleer of er nog voldoende ruimte op de geheugenkaart is.

### 2) Apparaat werkt niet goed

Controleer aansluiting op auto-oplader en de voeding van de autolader.

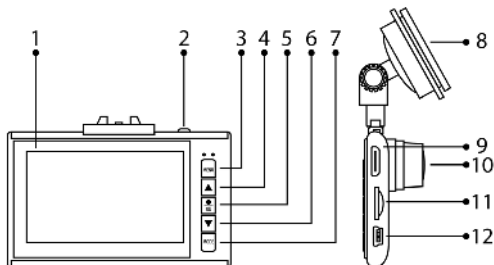
### 3) Het beeld is wazig

Controleer of de lens vingerafdrukken heeft of vuil is. Gebruik lensreinigingsdoekjes voor u met de opname begint.

*Alle informatie in deze handleiding was correct op het moment van publicatie. Echter, aangezien onze ingenieurs voortdurend bezig zijn met het verbeteren van het product, kan de software van uw toestel er een beetje anders uitzien of een gewijzigde functionaliteit hebben dan voorgesteld in deze handleiding.*

**DVR FHD 20** – est une caméra embarquée supérieure, élégante avec une technologie de pointe. Il s'agit d'un instrument d'enregistrement professionnel qui fait des vidéos HD avec des résolutions allant jusqu'à 1920x1080. G-Sensor, une sortie HDMI.

## Description du produit



- |                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| 1. 2.7" screen   | 7. Touche Mode                      |
| 2. Touche Power  | 8. Support magnétique               |
| 3. Touche Menu   | 9. Sortie HDMI                      |
| 4. Touche Up     | 10. Caméra                          |
| 5. Touche REC/OK | 11. Compartiment pour carte mémoire |
| 6. Touche Down   | 12. Interface USB                   |

## Fonctions des Touches

**Touche power** – touche marche/arrêt.

**Touche REC/OK** – touche vidéo/photo/confirmer. En mode vidéo, appuyez sur cette touche pour commencer/arrêter l'enregistrement. En mode photo, appuyez sur cette touche pour prendre une photo.

**Touche MODE** – touche de fonction. Appuyez sur cette touche pour basculer entre les modes (mode vidéo, mode photo, mode d'affichage).

**Touche MENU** – touche ouvrir le menu/sortir.

**Touches UP/DOWN** – vers le haut/le bas.

## Guide d'utilisation

### Connexion au chargeur de voiture

Ce dispositif est chargé par le chargeur de voiture. Lorsque la voiture est démarrée, l'appareil va automatiquement commencer à enregistrer une vidéo. Après l'arrêt du moteur, le DVR FHD 20 arrête automatiquement l'enregistrement vidéo, enregistre le fichier vidéo et s'éteint automatiquement. Vous ne pouvez que utiliser l'adaptateur de voiture fourni, sinon vous risquez d'endommager l'appareil.

### Installation de la mémoire

S'il vous plaît, assurez vous d'insérer la carte microSD dans la bonne direction. L'appareil photo ou la carte peuvent être endommagées si la carte n'est pas insérée correctement. Utilisez des cartes microSD de classe 6 ou plus. Si la taille du format de la carte mémoire n'est pas compatible, et la carte ne peut pas être lu, vous pouvez formater à l'aide du menu.

### Réglages du système

**Langue:** Choisissez la langue de système;

**Régler l'heure:** Régler l'heure et la date;

**Formatage carte:** formatage de carte microSD;

**Réglages d'usine:** Rétablir les paramètres d'usine;

**Extinction automatique:** off, 1 min, 3 min;

**Éclairage LCD automatique:** activer/désactiver;

**Logiciel:** numéro de version logicielle.

### Connexion USB

Utilisez le câble USB pour connecter l'appareil. L'utilisation d'un ordinateur Vous pouvez ensuite ouvrir le dossier de la carte mémoire et modifier le contenu.

### Connexion HDMI

Utilisez un câble HDMI pour connecter l'appareil à un téléviseur, l'appareil passe automatiquement en mode de lecture. Maintenant vous pouvez regarder vos vidéos et photos en HD.

## Important!

- Si le chargeur de voiture est toujours sous tension lorsque le moteur est éteint, c'est mieux de débrancher l'appareil avant de quitter la voiture, pour éviter d'endommager la batterie.
- Ne tenter pas de réparer l'appareil ou accessoires vous-même.
- Utilisez cartes mémoire d'au moins classe 6 et au moins 2 Go de capacité (32 Go max).
- La carte mémoire doit être formatée avant la première utilisation.

## Résolution des problèmes

Si, dans des conditions de fonctionnement normales, des défauts se produisent, vous pouvez prendre les mesures suivantes:

### 1) Impossible de prendre des photos et vidéos

Assurez-vous qu'il ya assez d'espace sur la carte mémoire.

### 2) Dispositif ne fonctionne pas correctement

Vérifiez la connexion au chargeur de voiture et l'alimentation pour le chargeur.

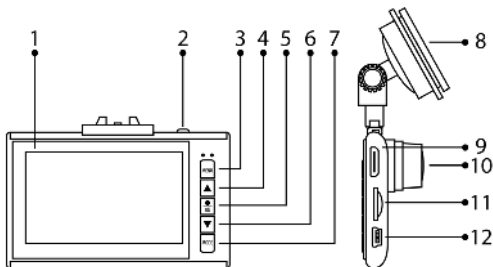
### 3) L'image est floue

Vérifiez si la lentille a traces de doigts ou de saleté. Utilisez une chiffon de nettoyage pour nettoyer l'objectif avant de commencer l'enregistrement.

*Toutes les informations contenues dans ce manuel étaient correctes au moment de la publication. Cependant, comme nos ingénieurs mettent à jour et améliorent le produit toujours, le logiciel de votre appareil peut avoir une apparence légèrement différente ou avoir des fonctionnalités modifiées par rapport à ce manuel.*

**DVR FHD 20** – es un Dash-Cam profesional. Equipado con la última tecnología y un diseño único, el DVR FHD 20 está diseñado para la grabación profesional de los viajes en coche en alta calidad (HD). El DVR FHD 20 puede realizar grabaciones y videos de vigilancia del tráfico con una resolución HD de 1920x1080.

## Descripción del product



- 1. 2.7" screen
- 2. Botón Power
- 3. Botón Menu
- 4. Botón Up
- 5. Botón REC/OK
- 6. Botón Down

- 7. Botón Mode
- 8. Soporte magnético
- 9. Salida HDMI
- 10. Cámara
- 11. Ranura tarjeta de memoria
- 12. Puerto USB

## Botones

**Botón Power** - Botón de encendido.

**Botón REC/OK** - Botón de grabación y confirmación. Pulse este botón en modo de vídeo para iniciar/detener la grabación de vídeo. Pulse este botón en modo de foto para hacer una foto.

**Botón MODE** - Botón de selección de modo. Pulse este botón para elegir entre el modo de grabación y de reproducción de foto/vídeo.

**Botón MENU** - Botón del menú.

**Botones UP/DOWN Tasten** - Botones Subir - Bajar.

## Instrucciones de funcionamiento

### Conexión del cargador del coche

Este producto debe cargar desde el mechero de su coche. Cuando se arranca el coche, el producto iniciará automáticamente la grabación de vídeo. Después de apagar el motor del coche, DVR FHD 20 detiene automáticamente la grabación de vídeo, guarda el archivo de vídeo y se apaga automáticamente.

Sólo puede utilizar el adaptador suministrado del coche, de lo contrario puede causar daños al dispositivo.

### Instalación de la tarjeta de memoria

Por favor, asegúrese de insertar la tarjeta microSD en la dirección correcta. Si la dirección no es correcta, podría dañar la tarjeta o el dispositivo. Utilice tarjetas microSD clase 6 o superior. Si el formato de tarjeta de memoria es incompatible, y la tarjeta no se puede leer, puede formatearlo desde el menú.

## Ajustes del sistema

**Idioma:** Selección del idioma del sistema

**Ajustes Fecha/Hora:** para configurar fecha y hora

**Formatear tarjeta:** opciones para formatear la tarjeta microSD

**Ajustes de fábrica:** volver a los ajustes de fábrica

**Apago automática:** Apagado, 1 Min, 3 Min

**LCD automático:** Encendido/Apagado

**Versión del software:** muestra la versión de software

## Conexión USB

Utilice el cable USB para conectar la cámara al PC. En el modo de disco extraíble se pueden administrar y editar las grabaciones.

## Conexión HDMI

Utilice un cable HDMI para conectar la cámara a un televisor. Una vez que la cámara y el televisor están conectados a través del cable HDMI se inicia la reproducción. Ahora pueden ver vídeos y fotos grabados en alta definición (HD).



## Notas importantes

- Si el cargador en el encendedor de cigarrillos sigue activo después de haber apagado el motor, tiene que desenchufarlo antes de salir del coche.
- No quite nunca la tarjeta microSD durante la operación de escritura.
- No realice ninguna reparación.
- Use tarjetas microSD de 2GB a 32GB (clase 6 o superior).
- La tarjeta de memoria se debe formatear antes de su uso.

## Solución de problemas

Si hay un mal funcionamiento, los siguientes pasos podrían posiblemente ayudar en la solución de problemas:

### **1) No se pueden grabar videos/fotos**

Compruebe si la tarjeta de memoria tenga suficiente espacio libre.

### **2) El dispositivo no está funcionando correctamente**

Compruebe la conexión y funcionamiento correcto del cargador.

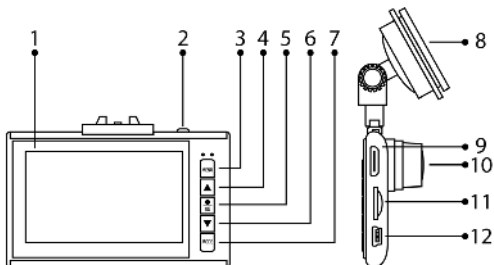
### **3) Las imágenes están borrosas**

Limpie cuidadosamente el lente de la cámara y asegúrese de que no haya suciedad o huellas dactilares encima la lente.

*Toda la información en este manual es correcta en el momento de su publicación. Nuestros ingenieros están actualizando y mejorando el producto, el software de su dispositivo puede tener una diferente apariencia o funcionamiento que se presenta en este manual.*

**DVR FHD 20** – potente DVR da auto con una tecnologia all'avanguardia ed elegante. Si tratta di uno strumento di registrazione professionale in HD; la risoluzione di registrazione arriva fino a 1920x1080. G-sensor, uscita HDMI.

## Componenti del prodotto



- |                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| 1. 2.7" screen     | 7. Pulsante Mode                  |
| 2. Pulsante Power  | 8. Supporto magnetico             |
| 3. Pulsante Menu   | 9. Uscita HDMI                    |
| 4. Pulsante Up     | 10. Camera                        |
| 5. Pulsante REC/OK | 11. Slot per la scheda di memoria |
| 6. Pulsante Down   | 12. USB                           |

## Utilizzo dei tasti

**Pulsante di accensione** – pulsante on/off.

**REC/OK** – tasto video/foto/conferma. In modalità video premere per avviare/fermare la registrazione. In modalità foto premere il tasto per scattare la foto.

**MODE** – tasto di commutazione MODE. Premere mode (modalità Video, Foto, modalità Riproduzione) per cambiare.

**MENU** – MENU tasto enter/exit.

**UP/DOWN** – spostarsi su/giù.

## Guida operativa

### Connessione Caricabatteria da auto

Questo prodotto ha bisogno di essere ricaricata o ad al caricabatteria da auto. Quando si avvia l'automobile, il prodotto si avvierà automaticamente per la registrazione video. Se il motore è fermo DVR FHD 20 interrompe automaticamente la registrazione video, salva file video e si spegne automaticamente. È possibile utilizzare soltanto l'adattatore da auto fornito, altrimenti si possono causare danni al dispositivo.

### Installazione della scheda di memoria

Per favore, assicuratevi di inserire la scheda microSD nella direzione corretta. Se la direzione non è corretta, potrebbe danneggiare la scheda o dispositivo. Utilizzare schede microSD di classe 6 o superiore.

Se il formato della scheda di memoria è compatibile, e la scheda non può essere letta, è possibile formattarla dal menu.

## Impostazioni di sistema

**Lingua:** scegliere la lingua;

**Impostazioni ora:** imposta data e ora;

**Formatta cheda:** formatta schedamicroSD;

**Impostazioni iniziali:** ripristina impostazioni iniziali;

**Spegnimento automatico:** spento, 1 min, 3 min;

**Accensione automatic LCD:** on/off;

**Versione software:** verifica numero versione software.

## Connessione USB

Utilizzare il cavo USB per la connessione al computer, è possibile aprire la cartella della scheda di memoria e modificare il contenuto della cartella.

## Modalità di connessione HDMI

Usare un cavo HDMI per collegare il dispositivo al televisore, si passerà automaticamente alla modalità di riproduzione, ora è possibile visualizzare video e foto registrati in alta definizione.

## Note importanti

- Se il caricabatteria per auto è ancora acceso dopo che la macchina è stata spenta, estrarre la spina del dispositivo prima di lasciare l'auto, in modo da evitare danni alla batteria.
- Non rimuovere la scheda di memoria durante la registrazione o il salvataggio dei file.
- Non tentare di riparare il dispositivo e gli accessori.
- Si prega di utilizzare una scheda microSD da 2GB o più (supporto massimo 32 GB), di Classe 6 o superiore.
- La scheda di memoria deve essere formattata prima dell'uso.

## Risoluzione dei problemi

In condizioni operative normali, se dovessero verificarsi eventuali malfunzionamenti, si prega di fare riferimento alle seguenti azioni:

### 1) Impossibile fare foto e video

Controllare che ci sia abbastanza spazio nella scheda di memoria.

### 2) Il dispositivo non funziona correttamente

Controllare il collegamento al caricabatteria per auto, controllare l'alimentazione del caricabatteria per auto.

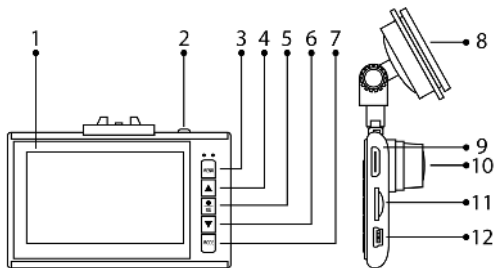
### 3) L'immagine è sfocata

Si prega di controllare se le lenti hanno impronte di gitali o sporcizia. Usa un tessuto di pulizia specifico per lenti.

*Tutte le informazioni contenute in questo manuale sono valide al momento della pubblicazione. Sebbene i nostri tecnici siano sempre al lavoro per aggiornare e migliorare il prodotto, il software del dispositivo potrebbe avere un aspetto leggermente diverso o una funzionalità modificata, rispetto a quanto presentato in questo manuale.*

**DVR FHD 20** – профессиональный автомобильный видеорегистратор, сочетающий в себе самые передовые технологии, уникальный дизайн и новейшую конструкцию. Данное устройство способно вести видеозапись с разрешением 1920x1080. Устройство оборудовано G-сенсором и выходом HDMI.

## Конструкция устройства



- |                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| 1. 2.7" экран     | 7. Кнопка Mode              |
| 2. Кнопка питания | 8. Магнитный держатель      |
| 3. Кнопка Меню    | 9. HDMI выход               |
| 4. Вверх          | 10. Объектив                |
| 5. Кнопка REC/OK  | 11. Разъем для карты памяти |
| 6. Вниз           | 12. USB                     |

## Назначение кнопок

**Кнопка питания** – включение / выключение.

**Кнопка REC/OK** – видеозапись / фотосъемка. В режиме записи видео первое нажатие начинает запись видео, повторное нажатие завершает запись. В режиме фотосъемки нажатие инициирует съемку фото.

**Кнопка MODE** – переключение режимов (режим фотосъемки, режим воспроизведения, режим видеозаписи).

**Кнопка MENU** – вход в меню / выход из меню.

**Кнопка UP/DOWN** – вверх / вниз.

## Рекомендации по эксплуатации

### Подключение автомобильного зарядного устройства

При использовании видеорегистратора подключите к нему автомобильное зарядное устройство. В этом случае при запуске двигателя автомобиля видеорегистратор автоматически начнет запись видео. После отключения питания устройство сохранит отснятый материал и автоматически выключится.

Используйте только совместимые автомобильные зарядные устройства во избежание повреждения аппарата.

### Установка и извлечение карты памяти

Убедитесь в том, что подключаете карту памяти microSD правильной стороной. Неправильное подключение карты памяти может привести как к повреждению самой карты памяти, так и устройства. Используйте карты microSD класса 6 или выше. Если карта памяти не читается, выполните ее форматирование через меню системных настроек.

## Системные настройки

**Язык:** выберите язык;

**Установка даты и времени:** установите дату и время;

**Форматирование:** отформатируйте карту microSD;

**Настройки по умолчанию:** сброс настроек;

**Автовыключение:** выкл., 1 мин, 3 мин;

**Автовykl. экрана:** вкл./выкл.;

**Версия ПО:** версия используемого ПО.

## Подключение через USB

Используйте USB-кабель для подключения устройства к компьютеру, просмотра содержимого карты памяти и его редактирования.

## Подключение по HDMI

При подключении видеорегистратора к телевизору с помощью HDMI-кабеля устройство автоматически перейдет в режим воспроизведения. В этом режиме вы можете просматривать видео и фото высокого разрешения на экране телевизора.

## Меры предосторожности

- Когда зажигание автомобиля выключено, и вы не пользуетесь устройством, отсоединяйте адаптер питания видеорегистратора от прикуривателя во избежание разрядки автомобильного аккумулятора.
- При отключении питания видеорегистратора просходит процесс сохранения отснятого материала последнего цикла на карту памяти, поэтому не извлекайте карту памяти сразу после отключения питания во избежание потери данных.
- Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно.
- Используйте microSD карту от 2 ГБ, класса 6 или выше (максимально поддерживаемый объем – 32 ГБ).
- Перед первым использованием карту памяти необходимо отформатировать.

## Устранение неисправностей

При возникновении неисправности попробуйте решить проблему, используя рекомендации, приведенные ниже.

### **1) Не удается снять фотографию или записать видео.**

Проверьте наличие свободного места на карте памяти.

### **2) Устройство работает некорректно**

Проверьте соединение с автомобильным зарядным устройством, проверьте питание автомобильного зарядного устройства.

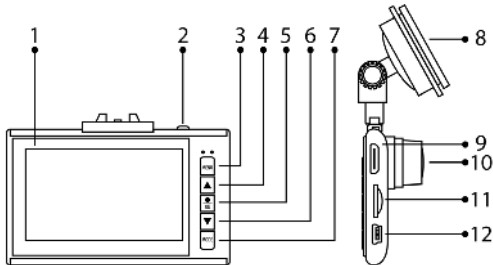
### **3) Изображение на фото и видео выглядит размытым.**

Возможно, линза недостаточно чистая. Проверьте наличие отпечатков пальцев или других загрязнений на поверхности линзы. Выполните чистку линзы.

*Вся информация, приведенная в данном руководстве актуальна на момент публикации. Однако, наши инженеры постоянно обновляют и совершенствуют устройство, вследствие чего программное обеспечение Вашего устройства может несколько отличаться по функциям и внешнему виду от приведенного в данном руководстве.*

**DVR FHD 20** – професійний автомобільний відеореєстратор, що поєднує в собі передові технології, унікальний дизайн і новітню конструкцію. Пристрій здатний вести відеозапис з роздільною здатністю 1920x1080. Пристрій обладнаний G- сенсором і виходом HDMI.

## Конструкція пристрою



- |                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 1. 2.7" екран      | 7. Кнопка Mode               |
| 2. Кнопка живлення | 8. Магнітний тримач          |
| 3. Кнопка Menu     | 9. HDMI вхід                 |
| 4. Кнопка Up/Down  | 10. Об'єктив                 |
| 5. Кнопка REC/OK   | 11. Роз'єм для карти пам'яті |
| 6. Кнопка Up/Down  | 12. USB                      |

## Призначення кнопок

**Кнопка живлення** – включення/вимикання.

**Кнопка REC/OK** – відеозапис/фотозйомка. У режимі запису відео перше натискання починає запис відео, повторне натискання завершує запис. У режимі фотозйомки натискання ініціює зйомку фото.

**Кнопка MODE** – перемикання режимів (режим фотозйомки, режим відтворення, режим відеозапису).

**Кнопка MENU** – вхід в меню / вихід із меню.

**Кнопка UP/DOWN** – вгору/вниз.



## Рекомендації до експлуатації

### Підключення автомобільного зарядного пристрою

При використанні відеореєстратора підключіть до нього автомобільний зарядний пристрій. У цьому випадку при запуску двигуна автомобіля відеореєстратор автоматично почне запис відео. Після відключення живлення пристрій збереже відзнятий матеріал і автоматично вимкнеться.

Використовуйте лише сумісні автомобільні зарядні пристрої, щоб уникнути пошкодження апарату.

### Встановлення та вилучення карти пам'яті

Переконайтеся в тому, що підключаєте карту пам'яті microSD правильною стороною. Неправильне підключення карти пам'яті може призвести як до пошкодження самої карти пам'яті, так і пристрою. Використовуйте карти microSD класу 6 або вище. Якщо карта пам'яті не читається, виконайте її форматування через меню системних налаштувань.

### Системні налаштування

**Мова:** виберіть мову;

**Встановлення дати і часу:** встановіть дату і час;

**Форматування:** відформатуйте карту microSD;

**Автовідключення:** викл., 1 хв., 3 хв;

**Автовідкл. екрану:** вкл./викл.;

**Налаштування за замовчуванням:** скидання налаштування;

**Версія ПЗ:** версія використовуваного ПЗ.

### Підключення через USB

Використовуйте USB-кабель для підключення пристрою до комп'ютера, перегляду вмісту карти пам'яті і його редагування.

### Підключення по HDMI

При підключенні відеореєстратора до телевізора за допомогою HDMI-кабелю пристрій автоматично перейде в режим відтворення. У цьому режимі ви можете переглядати відео і фото високої роздільної здатності на екрані телевізора.

## Застереження

- Коли автомобіль вимкнено, і ви не користуєтеся пристроєм, від'єднуйте адаптер живлення відеореєстратора від прикурювача щоб уникнути розрядки автомобільного акумулятора.
- При відключенні живлення відеореєстратора відбувається процес збереження відзнятого матеріалу останнього циклу на карту пам'яті, тому не виймайте картку пам'яті відразу після відключення живлення, щоб уникнути втрати даних.
- Не намагайтесь ремонтувати пристрій самостійно.
- Використовуйте карту пам'яті microSD об'ємом від 2 ГБ, класа 10 або вище (максимально підтримуваний об'єм - 32 ГБ).
- Перед першим використанням карту пам'яті необхідно відформатувати.

## Усунення несправностей

При виникненні несправності спробуйте вирішити проблему, використовуючи рекомендації, наведені нижче.

### **1) Неможливо сфотографувати або записати відео.**

Перевірте наявність вільного місця на карті пам'яті.

### **2) Пристрій працює некоректно**

Перевірте з'єднання з автомобільним зарядним пристроєм, перевірте живлення автомобільного зарядного пристрою.

### **3) Зображення на фото і відео виглядають розмитими.**

Можливо, лінза недостатньо чиста. Перевірте наявність відбитків пальців або інших забруднень на поверхні лінзи. Виконайте чистку лінзи.

*Вся інформація, наведена в цьому посібнику актуальна на момент публікації. Однак, наші інженери постійно оновлюють та вдосконалюють пристрій, внаслідок чого програмне забезпечення Вашого пристрою може трохи відрізнитися за функціями і зовнішнім виглядом не описаними у цьому посібнику.*