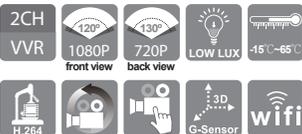


## Dash Cam 07

2ch FullHD 1080P / HD 720P



Dotazione standard del dispositivo 07 inclusa nella scatola:

- (a) 5V adattatore di alimentazione per presa accendisigari 12/24V
- (b) 4 ping, jack per cuffie da 3,5 pollici a cavo di uscita RCA
- (c) base di fissaggio adesiva per parabrezza
- (d) USB WiFi (Installato sul dispositivo)
- (e) CD del prodotto con manuale e software dedicato
- (g) Guida rapida
- (h) MicroSD classe 10 da 128 Gb configurata

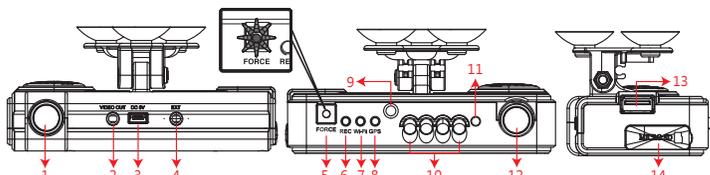
Optional:

- (a) Scheda di memoria aggiuntiva Class10 above Micro-SD ( 8GB/16GB/32GB/64GB/128GB )
- (b) Telecomando e relativo cavo TV dati venduti separatamente

### ⚠ Avvertenze Dispositivo

Leggere il Manuale d'Uso prima di procedere con l'installazione e l'utilizzo del dispositivo. Non si assumono responsabilità per eventi causati da errato utilizzo, errato montaggio o manomissioni della Dash Cam. Il software fornito a corredo presente sul CD è progettato per operare su piattaforme PC dotate di sistema operativo Windows 7/10. Per un utilizzo corretto Non aprire o cercare di riparare il dispositivo. Riparazioni o tentativi di riparazione non autorizzati determinano la cessazione delle condizioni di garanzia. Non utilizzare acqua, sostanze chimiche, detersivi o comunque sostanze liquide per pulire il dispositivo. Rimuovere lo sporco o la polvere utilizzando un panno asciutto. In generale, MBTEC S.r.l. non è responsabile in alcun modo della mancata registrazione di un evento da parte del dispositivo, qualunque sia la causa determinante ed anche in stato di perfetto funzionamento dello stesso, in quanto non è tecnicamente possibile garantire l'intervento del dispositivo nel 100 % dei casi, essendo numerose e/o esogene le variabili cui esso è sottoposto. La possibilità di utilizzo dei dati acquisiti dalla Dash Cam 07 come prova in procedimenti legali dipende dalle leggi e regole vigenti nella giurisdizione locale.

## Descrizione e funzionalità del dispositivo



- 1. Lente frontale
- 2. Uscita video
- 3. Presa alimentazione DC5V
- 4. Connettore GPS esterno (opz)
- 5. Registrazione forzata
- 6. Led rosso Video
- 7. Led blu WiFi
- 8. Led verde GPS
- 9. Ricevitore telecomando
- 10. Led IR
- 11. Sensore di luminosità
- 12. Lente posteriore
- 13. USB / WiFi
- 14. Micro SD card

### Indicatori di stato a led

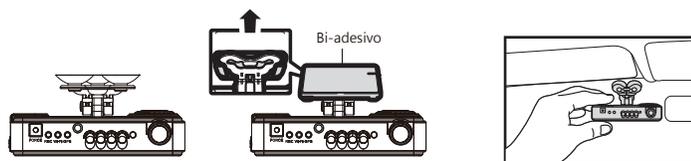
- 5. ● Force: Pulsante registrazione forzata
- 6. ● Led rosso (video): Lampeggio lento: registrazione continua  
Lampeggio veloce: registrazione forzata o G force
- 7. ● Led blu (WiFi): Spento: nessun smartphone connesso al dispositivo  
Acceso fisso: Smartphone connesso al dispositivo
- 8. ● Led verde (GPS): Lampeggio lento: ricerca del segnale GPS in corso  
Acceso fisso: posizione GPS acquisita

### ⚠ Precauzioni Memory Card

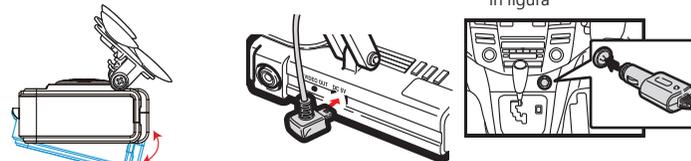
- (1). La scheda di memoria raccomandata è SDHC Class 10 (minimo di 8GB)
- (2). Il mancato utilizzo di una scheda di memoria dedicata e non conforme alle caratteristiche indicate non permette il corretto funzionamento del dispositivo.
- (3). Non utilizzare schede di memoria denominate Micro-SD turn SD card, in modo da evitare che le vibrazioni possano deteriorare il contatto sul relativo adattatore.
- (4). La scheda di memoria deve essere nuova oppure appena formattata.
- (5). Si consiglia l'utilizzo di schede di memoria di produttori primari per evitare l'insorgere di problemi di compatibilità e affidabilità nel funzionamento.
- (6). Indipendentemente dalla capacità della scheda di memoria 8G, 16G, 32G, 64G o 128 GB, dopo la formattazione, il volume di archiviazione visibile da un computer risulta sempre solo di 80 MB. Il resto è criptato e protetto e consultabile solo con l'ausilio del software di corredo.
- (7). Un impatto molto violento oppure alte vibrazioni potrebbero causare un danno al supporto magnetico della scheda di memoria con conseguente riproduzione discontinua o impossibilità di scrittura. Si consiglia l'ispezione regolare e il backup dei filmati d'interesse sul PC oppure sul proprio smartphone.
- (8). Quando si verifica un incidente, rimuovere la scheda dal dispositivo e impostare lo stato di protezione scrittura, per evitare che le informazioni vengano alterate o sovrascritte.

## Installazione del dispositivo

- 1. Posizionare la base di fissaggio semisferica adesiva nella parte superiore centrale del parabrezza del veicolo. Verificare che il dispositivo non interferisca con lo specchio retrovisore.
- 2. Posizionare il dispositivo e bloccarlo avvitando la ghiera alla base incollata al parabrezza



- 3. Regolare l'angolo di visione
- 4. Collegare il cavo di alimentazione in dotazione DC5V al dispositivo
- 5. Inserire il cavo nella presa accendisigari come indicato in figura



- 6. Schema di installazione del cavo del dispositivo. Durante l'installazione del cavo, evitare di posizionare il cavo sul lato sinistro sopra il GPS, si prega di posizionare il cavo dal tetto al lato destro per ottenere migliore segnale GPS.

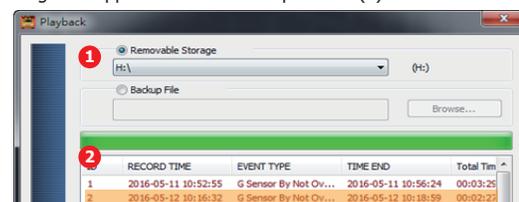


### ⚠ Avvertenze

- (1) Assicurarsi che il punto d'installazione sul parabrezza del veicolo sia pulito ed asciutto.
- (2) Scegliere con cura la posizione sul parabrezza dove incollare il braccetto di supporto del dispositivo in modo che la telecamera non ostacoli la visibilità del conducente e non interferisca sulla manovrabilità dello specchio retrovisore.
- (3) Se possibile posizionare il dispositivo nella porzione di parabrezza che viene pulita dal tergicristallo.
- (4) Verificare che la scheda di memoria sia presente nel vano laterale del corpo del dispositivo.
- (5) Quando il dispositivo è alimentato verificare che i led Power, GPS e Wi-Fi siano accesi e spenti in sequenza.
- (6) Con cavo di alimentazione dotato di presa accendisigari. In caso di collegamento diretto alla scatola fusibili o alla batteria non collegarsi a monte della presa accendisigari in quanto all'interno di quest'ultima è situato un trasformatore per la riduzione della tensione 12/24 Volt alla tensione della telecamera di 5 Volt e non superiori. In questo caso si consiglia l'utilizzo di un connettore accendisigari femmina.

## Video Riproduzione

Usare il software Vacron Player per la riproduzione del video. Selezionare l'icona riproduzione dalla schermata principale, selezionare il percorso SD (1), eseguire doppio click sul file da riprodurre (2).



## Backup

Sono disponibili due modalità per effettuare il backup dei video dalla scheda di memoria oltre al backup via WIFI con smartphone:

### 1. Quick Backup

- (1). Nella riproduzione del video trascinare la bandiera per contrassegnare l'inizio della porzione video da salvare.
- (2). Premere l'icona Quick Backup per il salvataggio.

### 2. Disk Backup

- (1). Selezionare il percorso scheda SD
- (2). Selezionare l'evento da salvare.
- (3). Selezionare formato dati backup: original backup(.sd), AVI backup(.avi)
- (4). Selezionare ora di inizio e fine.
- (5). Selezionare backup video e se di interesse anche backup voce.
- (6). Indicare percorso di salvataggio, il default è C:\BlackBox.
- (7). Impostazione nome del file.
- (8). Premere pulsante "backup" per eseguire il salvataggio dei dati.

### ⚠ Note

Il formato originale del backup della scheda di memoria (\*.sd) includerà latitudine e longitudine GPS, velocità, dati G-SENSOR e altri dati. Il video salvato potrà essere riprodotto solo con il software dedicato. Il formato \*.avi invece, esegue il backup solo delle immagini video e non include i dati di corredo ma il filmato potrà essere riprodotto su qualsiasi lettore multimediale. Si consiglia di effettuare il backup nel formato originale per avere a disposizione oltre alle immagini dell'evento anche tutti i dati di corredo, eventualmente eseguire un secondo back nel formato .avi per avere disponibilità delle sole immagini video.

## Programma di visualizzazione Vacron player

1. Installare il programma  presente nel CD incluso nella confezione.

Note:

- (A) Il software dovrebbe essere installato con DirectX 9.0 o superiore.
- (B) Il software supporta il sistema operativo: WINDOWS XP, VISTA, 7,8,10  
NON SUPPORTA MAC OS
- (C) Requisiti hardware raccomandati: i3 o superiore con minimo 2.7GHZ,  
RAM: 4G o superiore.

2. Interfaccia software visualizzazione Vacron player



**Velocità**      **Velocità riproduzione**

**Volume audio**      **Barra di riproduzione**

**Pannello di controllo**

- Esci
- Riduci a icona
- Riproduzione
- Calendario
- Backup
- Istantanea schermo
- Configurazione
- Formattazione
- G-sensor
- Localizzazione GPS

**Icone di riproduzione**

- Pausa
- Play
- Stop
- Riproduzione inversa
- Play fotogramma prec.
- Play fotogramma succ.
- Play file prec.
- Play file succ.

**Velocità del veicolo**

**Volume**  
Volume on / Muto /  
Volume giù / Volume su

**Riproduzione Video**  
Velocità riproduzione /  
Inizio Backup /  
Quick Backup

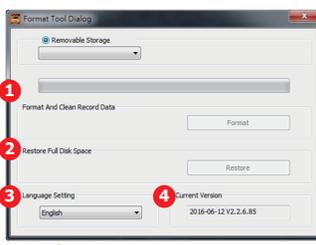
## Ricerca video da calendario



Nel programma di Riproduzione Vacron player, selezionare l'icona 「Even Calendar」  per visualizzare i video per data, ora, minuto.

- Punto verde indica la presenza di un video
- Punto blu indica la selezione dell'ora e del minuto per avviare la riproduzione del video

## Barra degli strumenti / Formattazione SD



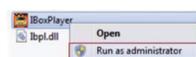
1. **Formattazione micro SD**  
Prima dell'uso di una scheda nuova o di una scheda già utilizzata in precedenza.
2. **Ripristino della scheda di memoria**  
Funzione da utilizzare dopo il salvataggio dei file sul PC, oppure se la scheda di memoria è stata usata per altri scopi di archiviazione.
3. **Impostazione della lingua**  
L'impostazione modificata della lingua del software è resa effettiva dopo il riavvio del programma.
4. **Versione**  
Versione corrente del software installato.

### Note

1. Prima di formattare la Micro SD card, assicurarsi che l'interruttore di sblocco sul lato sinistro sia scivolato verso l'alto (posizione di sblocco).



2. Se la scheda di memoria è sbloccata ma non può ancora essere formattata, il problema potrebbe essere causato da restrizioni di sicurezza di Windows 7/10. Si prega di eseguire il programma come Amministratore per evitare questo imprevisto.



## Collegamento Wi-Fi

Scaricare l'App "Vacron Moto" da App Store (Apple - iOS) o Play Store (Android) sul proprio smartphone, che si conatterà tramite Wi-Fi al dispositivo.



Dopo aver attivato il WI-Fi del telefono, entrare nelle impostazioni, selezionare la rete Wi-Fi "SSID", utilizzano la password preimpostata: **12345678**.

N.B.: non preoccuparsi nel caso in cui il sistema dovesse segnalare "connessione internet non disponibile" una volta connessi!

Eseguita la connessione alla rete, aprire l'APP Vacron Moto, saranno presenti 4 pulsanti:

- **"Live View"** per visualizzare la ripresa in tempo reale della telecamera. (permette di controllare anche il corretto angolo di ripresa video)
- **"Playback"** per visualizzare i filmati presenti nel dispositivo
- **"Download"** per scaricare sullo smartphone 1 minuto del video d'interesse precedentemente visualizzato con la funzione Playback, contraddistinto dalla data e l'ora (esempio 2019-07-09 ora 15:22)\*
- **"Save List"** area assegnata ai video o screenshot scaricati dal dispositivo e salvati nella memoria del telefono.

**PLAYBACK** - visualizzare i filmati registrati

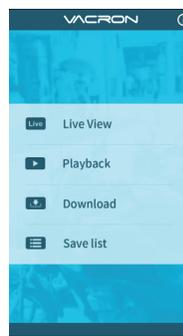
Selezionare Today per visualizzare i filmati del giorno o in alternativa "Time period" per visualizzare i video nel giorno e nell'intervallo orario d'interesse.

Selezionare CH1 per visualizzare i filmati generati dall'ottica anteriore o CH2 per visualizzare i filmati dell'ottica interna.

Infine cliccare su Search per attivare la ricerca. Nella schermata risultati (Playback) selezionare l'intervallo del video d'interesse per identificare l'ora dell'evento che ci servirà per l'operazione di download del filmato.

È inoltre presente l'opzione Recording (tasto in alto a sinistra che permette di registrare sul telefono una porzione del video che stiamo visualizzando). La registrazione inizia e termina cliccando sull'icona Recording.

N.B. durante la fase di registrazione la scritta risulterà rossa. Tale registrazione viene salvata nella cartella "Video" nel menu Save list.

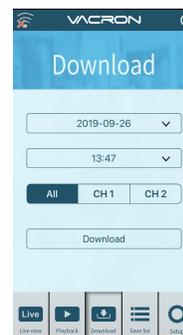


**DOWNLOAD** - scaricare sullo smartphone i video d'interesse

Questa opzione permette di scaricare sullo smartphone 1 minuto del video d'interesse precedentemente visualizzato nella sezione Playback.

Indicare data e orario esatto dell'evento, lasciare selezionato "All" per scaricare il video generato dall'ottica anteriore e dall'ottica interna, quindi cliccare su Download.

La porzione video di un minuto che inizia dall'orario indicato sarà salvata nella cartella All nel menu Save List.



**SAVE LIST** - lista video scaricati sullo smartphone

I filmati scaricati dalla telecamera sono salvati nel proprio smartphone con la possibilità di rivederli tramite l'APP Vacron Moto, in Video nella sezione Save list.

I filmati, anche se scaricati sullo smartphone, rimangono comunque salvati anche sulla scheda microSD del dispositivo sino al processo di sovrascrittura che inizia al completamento della capacità della memoria (circa 6/8 ore in una scheda da 32GB).

Se lo scarico automatico via Wi-Fi e APP non è possibile, estrarre la scheda da dispositivo e scaricare il filmato con il software di corredo precaricato nella scheda micro SD o presente nel CD del prodotto.

**\*Attenzione, in alcuni casi l'orario potrebbe essere in difetto dell'ora legale.**

**MENU SETUP** - funzioni disponibili

**MDVR Audio:** abilitando il tasto di spunta sulla sinistra verrà inviato un comando per abilitare o disabilitare l'audio del dispositivo.

**Default:** selezionando il tasto Apply sulla sinistra verrà inviato un comando che effettuerà il ripristino del dispositivo come predefinito.

**WiFi setting:** permette di creare un nuovo SSID e la relativa nuova password

