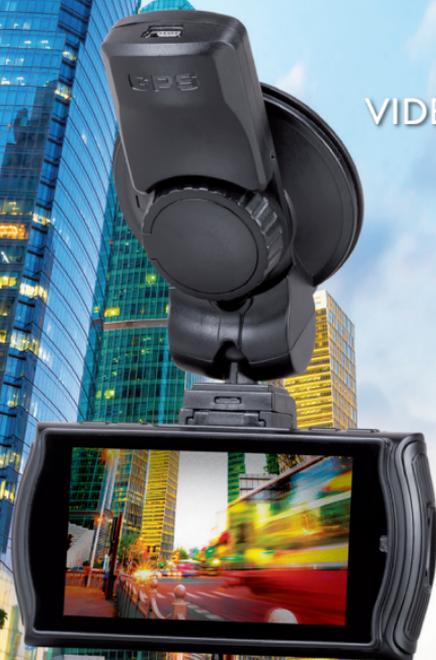


# STREET GUARDIAN GPS+

VIDEOCAMERA DA AUTO  
CAR CAMCORDER

Full HD  
1080



**MIDLAND**®

PUT YOURSELF IN ACTION

Il manuale multilingua è disponibile sul sito  
**[www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)**

The multi-language user manual is available on our website  
**[www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)**

Die mehrsprachige Anleitung finden Sie auf unserer Webseite  
**[www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)**

El manual multilingüe está disponible en  
**[www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)**

Le manuel multi langue est disponible sur notre site internet  
**[www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)**

Το πολύγλωσσο εγχειρίδιο χρήσης είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας  
**[www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)**

Instrukcja w wielu językach dostępna na stronie  
**[www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)**

## Informazioni su questa guida

Il contenuto del presente documento viene divulgato solo a scopo informativo ed è soggetto a modifiche senza preavviso. Abbiamo fatto il possibile per garantire che il presente manuale sia preciso e completo. Tuttavia, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali errori e omissioni che potrebbero essere stati commessi e fatti.

Il produttore si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso.

## Introduzione

Vi ringraziamo per aver acquistato STREET GUARDIAN GPS+, la videocamera FULL HD da auto.

STREET GUARDIAN GPS+ è robusta e compatta, è dotata di un design moderno, ma soprattutto è in grado di registrare ogni singolo istante del percorso, per essere un testimone affidabile in caso d'imprevisti.

Il prodotto è stato progettato in modo da non ostruire la visuale durante la guida, conservare l'aspetto originale del veicolo e garantire prove concrete in caso di incidenti stradali.

Se paragonato alle altre videocamere da auto, STREET GUARDIAN GPS+ si evidenzia per il design esclusivo e l'aspetto elegante, che ne consente una perfetta integrazione all'interno del veicolo. Un dispositivo di classe superiore, elaborato in base alle esigenze di chi guida!

# Principali funzioni

- Videocamera FULL HD da auto
- Ultra grandangolo 160°
- Risoluzione video Super HD 1080P
- Video HDR (High Dynamic Range)
- Display LCD ad alta risoluzione 2.7"
- Accelerometro
- Motion Detection
- Salvataggio file SOS in caso di emergenza
- Salvataggio dati audio
- Uscita HDMI, ecc.

## Avvertenze

- *Il manuale d'uso contiene dettagli su utilizzo, funzionamento, specifiche tecniche e precauzioni. Si consiglia di leggere attentamente l'intero manuale prima di utilizzare il prodotto e conservare il manuale anche in seguito. Ci auguriamo che i nostri prodotti siano di vostra soddisfazione e possano esservi utili per molto tempo!*
- *Non utilizzate la videocamera in ambienti umidi. STREET GUARDIAN GPS+ non è impermeabile, per cui deve essere tenuta lontano dall'acqua e non deve essere esposta alla pioggia.*
- *Non provare ad aprire l'involucro né tentare riparazioni in proprio, questo farà decadere automaticamente la garanzia. In caso di problemi ai componenti della videocamera, rivolgersi ad un centro assistenza per la riparazione*
- *Per la pulizia non utilizzare sostanze chimiche, solventi o detersivi, ma unicamente un panno morbido inumidito.*
- *Per evitare effetti negativi sul video, non utilizzare STREET GUARDIAN GPS+ in presenza di polvere o nebbia eccessive*
- *Alla fine del suo ciclo di vita non smaltire la videocamera in modo casuale e non gettarla nel fuoco: potrebbe esplodere.*
- *Per mantenere la qualità del video, pulire accuratamente la superficie della lente, utilizzando un panno morbido inumidito.*
- *I risultati del posizionamento del GPS sono indicati solo a titolo di riferimento e non riguardano la condizione di guida effettiva. La funzione non può garantire la precisione della posizione.*
- *La precisione della posizione GPS potrebbe differire a seconda delle condizioni atmosferiche e della posizione in presenza di edifici alti, gallerie, metropolitane o boschi. I segnali del satellite GPS non possono attraversare materiali solidi (ad eccezione del vetro).*
- *I finestrini atermici possono influire sull'efficienza di ricezione satellitare GPS.*
- *In base alle leggi locali e alle osservazioni sulla sicurezza dei veicoli, non operare con il dispositivo durante la guida*
- *La presente telecamera è destinata ad un uso non commerciale, nei limiti autorizzati dalla legislazione applicabile.*
- *La società NON è responsabile per la perdita di dati/contenuto durante il funzionamento del dispositivo.*

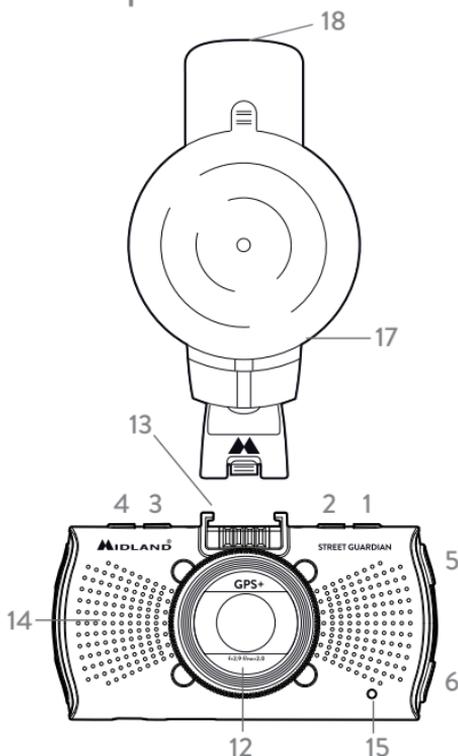
## Contenuto della confezione

- Videocamera da auto Street Guardian GPS+
- Supporto a ventosa con GPS
- Cavo con presa accendisigari 12V
- Cavo per collegamento al PC

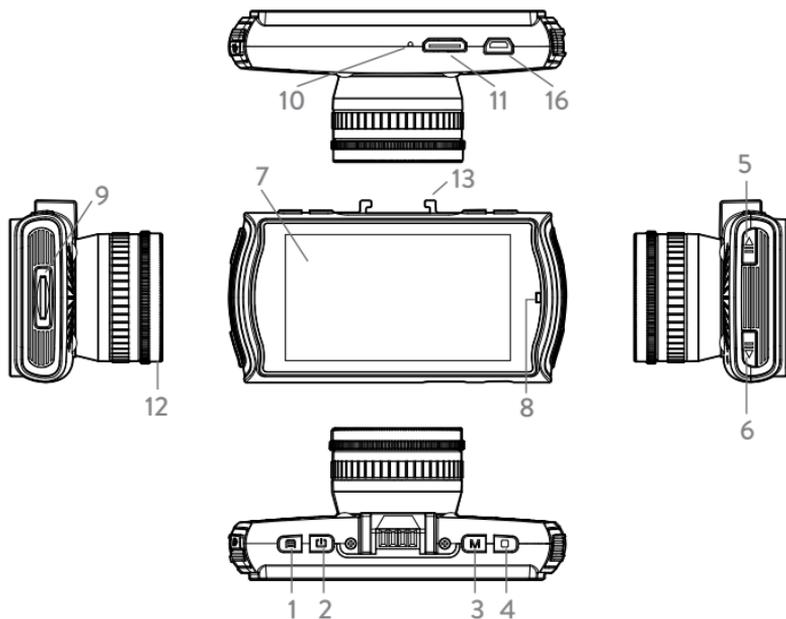
## Note sull'installazione

- *Per ottenere la migliore visione ad ampio raggio, installare il dispositivo vicino allo specchietto retrovisore interno. NON installare la telecamera in una posizione tale da ostruire la visione durante la guida.*
- *Accertarsi che l'obiettivo sia posto entro il campo di pulizia delle spazzole del tergicristallo per garantire una chiara visione anche quando piove.*
- *Non toccare l'obiettivo con le dita per evitare di sporcare la lente e creare così video o foto non chiare. Pulire la lente periodicamente.*
- *Non installare il dispositivo su un finestrino atermico per non danneggiare la pellicola di oscuramento.*
- *Accertarsi che la posizione di installazione non sia ostacolata dal finestrino atermico.*

## Descrizione delle parti



N. Tasto/Funzione	Descrizione
1 <b>MENU</b> <i>Menu/Foto</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. In modalità Registrazione/Foto/Anteprima, questo tasto si utilizza per entrare/uscire dal menu.</li> <li>2. Durante una registrazione, premere per scattare una foto.</li> </ol>
2 <b>POWER</b> <i>Accensione spegnimento Led infrarossi blocco</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Accensione: premere brevemente. Spegnimento: Tenere premuto per 2 secondi.</li> <li>2. In modalità registrazione, premere brevemente per accendere/spegnere i led infrarossi.</li> <li>3. In modalità Anteprima, premere brevemente per proteggere il file.</li> </ol>



### 3 **MODE (Modalità)**

*Passaggio tra modalità  
foto / registrazione  
/ riproduzione /  
emergenza*

1. In modalità video: premere brevemente una volta per passare alla modalità foto
2. In modalità foto: premere brevemente una volta per passare alla modalità riproduzione video/foto (anteprima)
3. In modalità riproduzione foto/video (anteprima): premere brevemente una volta per passare alla modalità video
4. Nella modalità menu: premere brevemente per passare da Impostazioni generali ad Impostazioni delle modalità
5. Proteggi o sblocca file durante la registrazione.
6. In modalità playback (riproduzione), premere “**MODE**” per ritornare all’anteprima (thumbnail).

### 4 **REC/FOTO/OK**

*Registrazione/foto/OK*

1. Nelle Impostazioni di menu premere questo tasto per confermare la vostra selezione.
2. In modalità Anteprima premere **REC** per confermare la riproduzione di un video/foto.
3. In modalità riproduzione video, premere per iniziare/interrompere la riproduzione.
4. In modalità video, premere **REC** per iniziare la registrazione.

5 <b>UP</b> <i>Up/Screen</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. In modalità <b>MENU</b>, questo tasto si utilizza per scorrere le varie opzioni;</li> <li>2. In modalità Anteprima, premere per selezionare un video/foto;</li> <li>3. In modalità riproduzione video, premere <b>UP</b> per riavvolgere il video</li> <li>4. In modalità registrazione, premere <b>UP</b> per accendere/spegnere la registrazione audio</li> </ol>
6 <b>DOWN</b> <i>Down/Audio</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. In modalità <b>MENU</b>, utilizzare questo tasto per scorrere le varie opzioni;</li> <li>2. In modalità Anteprima, premere per selezione un video/foto;</li> <li>3. In modalità riproduzione video, premere per scorrere in Avanti velocemente</li> <li>4. In modalità registrazione, premere per accendere/spegnere lo schermo</li> </ol>
7 <b>Display LCD</b>	
8 <b>LED di stato</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rosso: batteria in carica. Il led si spegne quando la carica è completa</li> <li>2. Blu: videocamera accesa.</li> <li>3. Blu lampeggiante: registrazione in corso.</li> </ol>
9 <b>Alloggiamento Micro SD card</b>	Inserire la micro SD card in questo alloggiamento
10 <b>Microfono</b>	
11 <b>Interfaccia Mini HDMI</b> <i>Visualizzazione ad alta definizione</i>	Per visualizzare video e foto sul vostro televisore collegate STREET GUARDIAN GPS+ tramite un cavo HDMI
12 <b>Lente</b>	
13 <b>Aggancio staffa</b>	Agganciate il supporto per il collegamento al GPS
14 <b>Altoparlante</b>	
15 <b>Reset</b>	Premere per eseguire il reset della videocamera. L'apparato si spegne.
16 <b>Porta Mini USB</b> <i>Ricarica/Registrazione/Download</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Collegare il cavo USB per la registrazione</li> <li>2. Collegare il cavo USB per la ricarica</li> <li>3. Collegare il cavo USB al PC per scaricare foto o video</li> </ol>
17 <b>Supporto GPS</b>	Fissare il supporto alla videocamera
18 <b>Mini porta USB del supporto GPS</b> <i>Registrazione/ricarica</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Collegare il cavo USB per la registrazione</li> <li>2. Collegare il cavo USB per la ricarica</li> </ol>

## Per iniziare

### Inserimento scheda di memoria

Inserire la scheda di memoria con i contatti dorati rivolti verso il retro della telecamera. Spingere la scheda di memoria fino a farla scattare in posizione.

Per rimuovere la scheda di memoria: Spingere per espellere la scheda di memoria dalla fessura.

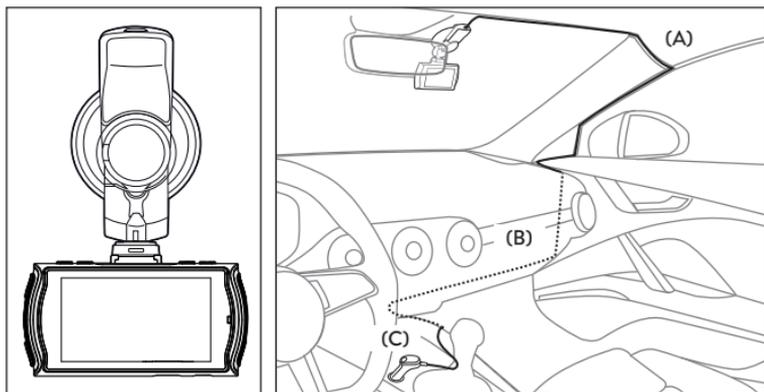
#### Note:

- Non rimuovere né inserire la scheda di memoria quando il dispositivo è acceso. In caso contrario la scheda di memoria potrebbe danneggiarsi.
- Per questa telecamera utilizzare schede micro SD di classe 10.
- Si raccomanda di formattare le micro schede SD prima di utilizzarle la prima volta.

### Installazione nei veicoli

#### Montaggio sul parabrezza

1. Fissare la staffa al dispositivo. Farlo scorrere nel porta-staffa fino a sentire uno scatto. Con il supporto ventosa in piano, posizionare il supporto sul parabrezza. Fissate la videocamera sul parabrezza tramite la staffa in dotazione, in modo da non ostruire la visuale di guida.
2. Per non essere di intralcio, il cavo deve essere nascosto nel soffitto della vettura in modo da raggiungere il piantone.
3. Ora inserite il cavo all'interno della fessura come indicato nell'immagine (A)
4. Fatelo scorrere nelle guarnizione del piantone fino al cruscotto (B).
5. Inserite la presa del cavo accendisigari come mostrato nell'immagine (C).



## Istruzioni su ricarica e accensione/spegnimento

Per alimentare il dispositivo e caricare la batteria incorporata, utilizzare esclusivamente l'adattatore per auto 5V 1.5A o il cavo USB in dotazione.

Collegare un'estremità dell'adattatore per auto al connettore USB della telecamera.

Inserire l'altra estremità del carica-batterie per auto alla presa dell'accendisigari del veicolo.

Una volta avviato il motore, la telecamera si accende automaticamente.

**Attenzione: in alcuni veicoli la presa accendisigari non interrompe la corrente dopo l'arresto del veicolo, quindi l'accensione e spegnimento automatici non sono possibili. Occorre accendere e spegnere manualmente la videocamera.**

Raccomandiamo di ricaricare STREET GUARDIAN GPS+ almeno due ore prima dell'utilizzo per evitare che la batteria sia completamente scarica e che la videocamera, di conseguenza, perda tutte le impostazioni che avete selezionato.

### Note

Il LED rosso si accende mentre la batteria si sta caricando (per una carica completa occorrono circa 120 minuti). Successivamente, il LED si spegnerà.

### Accensione/spegnimento automatici:

Per effettuare riprese video ininterrotte, è necessario attivare la registrazione ciclica (Loop Recording) e la modalità registrazione (Power ON record).

Dopo aver effettuato il collegamento all'alimentazione del veicolo, STREET GUARDIAN GPS+ sarà in grado di registrare automaticamente dei video una volta avviato il mezzo e si spegnerà automaticamente memorizzando il video quando il veicolo si spegne.

**Attenzione: in alcuni veicoli la presa accendisigari non interrompe la corrente dopo l'arresto del veicolo, quindi l'accensione e spegnimento automatici non sono possibili. Occorre accendere e spegnere manualmente la videocamera.**

### Accensione/spegnimento manuali

Premere brevemente il **pulsante Power**: si accenderà la spia rossa.

Entrare nella modalità video, premere nuovamente a lungo il **pulsante Power**: la spia rossa si spegnerà.

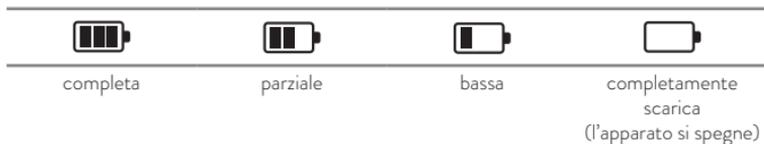
**Attenzione: in caso di batteria molto scarica, la videocamera emetterà un avviso sonoro e successivamente si spegnerà.**

## Ricarica

La ricarica avviene collegando la videocamera al computer attraverso il cavo dati USB.

*Questo dispositivo deve essere sempre alimentato durante l'uso: la batteria incorporata permette solamente di salvare i file prima dello spegnimento della videocamera. In condizioni di standby la batteria ha un'autonomia di pochi minuti, quindi STREET GUARDIAN GPS+ deve sempre essere alimentata tramite il cavo in dotazione.*

Indicatori di carica:



## Istruzioni sul funzionamento di base di foto/video/playback (Riproduzione)



- |                          |   |                         |
|--------------------------|---|-------------------------|
| 1. Modalità              | 6. Rilevatore di movimento (motion detection) | 10. Memory Card         |
| 2. Risoluzione           | 7. HDR  | 11. Data                |
| 3. Led infrarossi        | 8. Accelerometro                              | 12. Ora                 |
| 4. Tempo registrazione   | 9. Esposizione                                | 13. Batteria            |
| 5. Registrazione ciclica |   | 14. Registrazione audio |

## Modalità e registrazione video

All'accensione la videocamera entra automaticamente in modalità video: sull'angolo superiore sinistro dell'LCD è presente un'icona di registrazione video; premere brevemente il pulsante **REC** per avviare la registrazione: la spia blu inizierà a lampeggiare, indicando che il DVR è in fase di registrazione; premere un'altra volta brevemente il pulsante **REC** per interrompere la registrazione.

## Modalità foto

Premere il pulsante **MODE** per passare alla modalità foto: sull'angolo superiore sinistro dell'LCD è presente un'icona per la ripresa fotografica; premere brevemente il pulsante **REC** per scattare una foto. L'LCD lampeggerà una volta.

## Modalità playback (riproduzione) di video/foto

Premere brevemente il pulsante **MODE** due volte per passare alla modalità playback (riproduzione): le anteprime di tutti i video e foto verranno visualizzati.

1. Utilizzate i tasti **UP/DOWN** per selezionare i file desiderati.
2. Premere **REC** per entrare nella riproduzione di un singolo file.

*In modalità riproduzione premete:*

- **UP** per selezionare il file precedente
- **DOWN** per passare al file successivo
- **MENU** per entrare nelle opzioni del menu
- **MODE** per ritornare alle anteprime dei file
- **REC** per riprodurre un video

*Durante la visualizzazione premete:*

- **REC** per interrompere la riproduzione
- **UP** per scorrere velocemente indietro (2x/4x/8x)
- **DOWN** Per scorrere velocemente avanti (2x/4x/8x)

## Impostazione menu

### Impostazione video

In modalità video premere brevemente il pulsante **MENU** una volta per entrare nelle opzioni video: nell'angolo superiore sinistro dell'LCD apparirà l'icona relativa.

Sul display sono disponibili le seguenti opzioni di impostazione:

- **Risoluzione**
- **Loop di registrazione**
- **HDR (High Dynamic Range)**
- **Rilevamento di movimento (Motion Detection)**
- **Registra all'accensione**
- **Ritardo spegnimento**
- **Ritardo accensione**
- **Registra audio**
- **Accelerometro**

Premere **UP/DOWN** per scorrere le opzioni di impostazione, premere **REC** per entrare nell'impostazione, utilizzare **UP/DOWN** per selezionare l'impostazione desiderata e confermare con il pulsante **REC**.

**Attenzione:** *Durante la registrazione del video non è consentito entrare nel MENU; prima di farlo, occorre interrompere la registrazione.*

- **Risoluzione video:** 1920\*1080 30P / 1280\*720P 30P / 848\*480 30P / 640\*480 30P
- **Loop di registrazione:** Off / 1minuto / 2minuti / 5minuti / 10minuti / 15minuti / 20minuti  
Quando questa modalità è OFF, la videocamera interrompe la registrazione una volta che la micro SD card è piena. Se invece questa funzione è impostata, la videocamera continua a registrare, cancellando i video meno recenti. I video protetti da sovrascrittura non saranno cancellati.
- **HDR (High Dynamic Range):** Off/On  
È una modalità grazie alla quale i video risultano più luminosi e i colori più evidenti. HDR migliora il contrasto durante una ripresa ed è molto efficace in condizioni di poca luce, per esempio se il soggetto si trova in un punto poco luminoso o se lo scenario è un paesaggio.
- **Rilevamento di movimento (Motion detection):** On/Off.  
Il rilevamento di movimento avvia automaticamente la registrazione ogni volta che viene rilevato un movimento e di conseguenza la registrazione si interrompe al cessare del movimento. Per poter essere eseguita in modo appropriato, questa funzione richiede che la videocamera sia alimentata continuamente.

**Importante:** *Il motion detection rileva movimenti di una certa entità e non quelli minimi; quindi la registrazione potrebbe avvenire spezzettata se il movimento è minimo e potrebbe non essere percepito.*

- **Registra all'accensione: Off / On.**  
Se questa modalità è attiva, STREET GUARDIAN GPS+ inizierà a registrare automaticamente ogni volta che verrà alimentata.
- **Ritardo spegnimento: Off / 10secondi / 20secondi / 30secondi.**  
La videocamera si spegnerà dopo un qualche secondo, in base al tempo impostato.
- **Ritardo accensione: Off / 10secondi / 20secondi / 30secondi.**  
All'accensione del motore del veicolo, la videocamera si accenderà un qualche secondo dopo in base al tempo impostato.
- **Registra audio: Off / On.**  
Accende/spegne la registrazione audio.
- **Accelerometro: Off / Bassa / Media / Alta**
- **Impostazione della sensibilità del sensore G:** Low è il livello meno sensibile, High il maggiore. Se il sensore G è abilitato, in caso di incidente il file in corso viene automaticamente salvato.

## Impostazione del sistema

In modalità video, premere **MENU** per aprire le impostazioni video, quindi premere il pulsante **MODE** per passare alle impostazioni di sistema: sul lato superiore sinistro dell'LCD apparirà un'icona a forma di ingranaggio.

*Sono disponibili le seguenti voci:*

- |                            |                                   |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| • <b>Data/ora</b>          | • <b>Formattazione</b>            | • <b>Esposizione</b>              |
| • <b>Set targa vettura</b> | • <b>Aggiornamento orario GPS</b> | • <b>Bilanciamento bianco</b>     |
| • <b>Sovraimpressione</b>  | • <b>Fuso orario (GMT)</b>        | • <b>Impostazioni predefinite</b> |
| • <b>Autospegnimento</b>   | • <b>Modalità TV</b>              | • <b>Time lapse</b>               |
| • <b>LCD Auto OFF</b>      | • <b>Frequenza</b>                | • <b>Versione</b>                 |
| • <b>Segnale acustico</b>  | • <b>Volume</b>                   |                                   |
| • <b>Lingua</b>            |                                   |                                   |

Premere **UP/DOWN** per scorrere le opzioni di impostazione, utilizzate **REC** per entrare nell'impostazione, selezionate l'opzione desiderata tramite **UP/DOWN** e confermate la selezione premendo nuovamente **REC**.

- **Data/ora:** impostazione anno/mese/giorno e ora.  
Per cambiare campo utilizzate il tasto **REC** e **UP/DOWN** per modificare i valori. Confermate premendo **MODE**.
- **Set targa vettura:** Inserire la targa della propria vettura o altro identificativo.  
Utilizzare **REC** per cambiare campo e **UP/DOWN** per modificare i valori. Confermate premendo **MODE**.
- **Sovraimpressione:** data/ora/targa/velocità/GPS.  
Premere **REC** per attivare/disattivare i vari campi, **UP/DOWN** per selezionarli, **MODE** per confermare
- **Autospegnimento:** Off / 3 minuti / 5 minuti / 10 minuti  
Se non viene premuto nessun tasto entro il tempo impostato, la videocamera si spegnerà.

- **LCD auto off:** Off / 1 minuto / 3 minuti / 5 minuti  
Se non viene premuto nessun tasto entro il tempo impostato, il display si spegnerà.
- **Segnale acustico:** Off / On
- **Lingua:** selezionare la lingua desiderata
- **Formattazione:** selezionare "TF Card" e confermare
- **Aggiornamento orario GPS:** Off / On  
STREET GUARDIAN GPS+ aggiornerà la data e l'ora secondo le informazioni ricevute dal GPS
- **Fuso orario:** impostare il proprio fuso orario.  
Se avete impostato l'aggiornamento automatico ora con GPS, dovete selezionare il vostro fuso orario per avere l'ora corretta.
- **Modalità TV :** NTSC / PAL  
Selezionare la modalità preferita
- **Frequenza:** 50Hz / 60Hz  
Selezionare la frequenza di alimentazione.
- **Volume:** Alto / Medio / Basso
- **Esposizione:** +2.0 / +1.7 / +1.3 / +1.0 / +0.7 / +0.3 / 0.0 / -0.3 / -0.7 / -1.0 / -1.3 / -1.7 / -2.0  
È possibile aumentare o ridurre il valore di esposizione per ottenere immagini chiare e nitide.
- **Bilanciamento bianco:** Automatico / Luce diurna / Nuvoloso / Tungsteno / Neon  
Per migliorare la qualità delle immagini, è possibile regolare a piacimento il bilanciamento del bianco a seconda delle condizioni di luce.
- **Impostazioni predefinite:** Selezionare OK per eseguire un reset della videocamera, per riportarla alle impostazioni di fabbrica.
- **Time Lapse:** Off / 1 secondo / 5 secondi / 10 secondi  
Con la funzione Time Lapse STREET GUARDIAN GPS+ scatta foto ad intervalli di tempo predefiniti per creare un video personalizzato.
- **Versione firmware:** mostra informazioni sulla versione

## Impostazione foto

Premere il pulsante **MODE** per passare alla modalità foto: sull'angolo superiore sinistro dell'LCD apparirà l'icona foto.

In modalità video, premere il pulsante **MENU** per entrare nell'impostazione video.

*Sono disponibili le seguenti opzioni:*

- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| • <b>Risoluzione</b>      | • <b>Nitidezza</b>              |
| • <b>Modalità cattura</b> | • <b>Colore</b>                 |
| • <b>Sequenza</b>         | • <b>Visualizzazione rapida</b> |
| • <b>Qualità</b>          |                                 |
- 
- **Risoluzione:** 12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2M / VGA / 1.3M
  - **Modalità cattura:** Singola / 2S Timer / 5S Timer / 10S Timer  
Quando premete il tasto **REC** per scattare una foto, questa verrà eseguita dopo l'intervallo

di tempo che avete impostato.

- **Sequenza foto:** Off / On  
STREET GUARDIAN GPS+ scatterà 3 foto rapidamente.
- **Qualità:** Buona / Normale / Economica
- **Nitidezza:** Forte / Normale / Leggera
- **Colore:** Normale / Nero & Bianco / Seppia
- **Visualizzazione rapida:** Off / 2 secondi / 5 secondi

Dopo aver scattato una foto, verrà visualizzata per il periodo che avete impostato.

## Impostazione del playback (riproduzione)

Premere il pulsante **MODE** due volte per passare alla modalità playback: vedrete l'anteprima di tutti i video e foto eseguiti. Selezionate un file e successivamente entrate nella modalità anteprima con il tasto **REC**.

Premere il pulsante **MENU** per entrare nell'impostazione riproduzione.

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

- **Elimina**
- **Protezione**
- **Mostra diapositive**

Utilizzare i tasti **UP/DOWN** per scorrere le varie opzioni, premere **REC** per entrare nell'impostazione, selezionare l'opzione desiderata tramite **UP/DOWN**; confermare premendo **REC**.

**Attenzione: durante la riproduzione video non è consentito entrare nel MENU; occorre interrompere la riproduzione.**

- **Elimina: Cancella file corrente / Elimina tutto**

Questa funzione consente di cancellare il file corrente o tutti i file presenti sulla SD card (i file protetti non vengono eliminati)

- **Protezione:** Blocca file corrente/ sblocca file corrente / Blocca tutto / Sblocca tutto  
È possibile proteggere o sbloccare file presenti nella SD card.

- **Mostra diapositive:** 2 secondi / 5 secondi / 8 secondi

STREET GUARDIAN GPS+ visualizzerà i file sulla SD card per il tempo che avete impostato.

## Installazione e uso del software Midland Player

- Se è necessario verificare le informazioni sul GPS, installare innanzitutto il software Midland Player.
- Scaricare il software Cardv Player software from [www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)
- Aprire Cardv Player.exe ed eseguire le istruzioni visualizzate

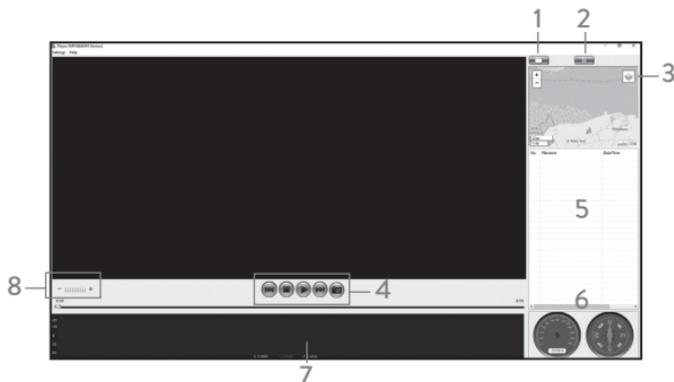


Uso del software del lettore:

- Aprire il software MIDLAND



- Cliccare su **“Importa File”** per scegliere il file desiderato ed aprire direttamente la modalità Play, come indicato di seguito.



- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Tasto Importa file                  | 6. Tachimetro                    |
| 2. Tasto cancella playlist             | 7. Visualizzazione accelerometro |
| 3. Menu selezione mappa                | 8. Tasto Volume                  |
| 4. Tasti avanti/indietro/play/stop ecc |                                  |
| 5. Playlist                            |                                  |

## FAQ

In condizioni operative normali, per risolvere eventuali problemi con il dispositivo fare riferimento ai seguenti suggerimenti.

- **Non è possibile scattare foto e registrare**  
Verificare se vi sia spazio sufficiente a tale scopo nella scheda SD.
- **Arresto automatico durante la registrazione**  
Considerata l'enorme quantità di dati video HD, utilizzare la scheda SD Classe 10 ad alta velocità compatibile con SDHC. La scheda SD deve essere provvista di marcatura C10.
- **Durante il replay di foto/video viene mostrato sull'LCD il "file errato"**  
File incompleti a causa di errori di memorizzazione della scheda SD. Formattare la scheda SD.
- **Immagine sfocata**  
Verificare se la lente mostri tracce di sporcizia o ditate; pulire la lente prima delle riprese.
- **Immagine scura durante le riprese di scene con presenza di cielo o acqua**  
La notevole differenza di luminosità nella scena può essere dovuta ad un'esposizione errata.

## Requisiti minimi del sistema

Spazio libero su disco	150 MB (per installazione SW player)
Processore	Processore dual core
RAM	4 GB

I requisiti possono variare in base al Sistema operativo in uso.

## SD

L'elevata qualità video di questa videocamera richiede un flusso di dati considerevole, per cui raccomandiamo l'uso di una scheda SD di Classe 10.

## Specifiche del prodotto

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	Videocamera HD, Registrazione HD
<b>Accelerometro</b>	integrato (per proteggere il file in caso di collisione)
<b>Dimensioni LCD</b>	2.7 LTIPS 16:9
<b>Lente</b>	6G Grandangolo 160°
<b>Sensore</b>	1/3" 3MP
<b>Apertura lente</b>	F=2.0
<b>Lingua</b>	Inglese Tedesco Francese Spagnolo Italiano Giapponese
<b>Formato video</b>	MP4
<b>Risoluzione video</b>	1920*1080 30P 1280*720 30P 848*480 30P 640*480 30P
<b>Codec video</b>	H.264
<b>Registrazione in loop</b>	Registrazione continua, nessuna interruzione
<b>Accensione/spengimento automatici durante accensione/spengimento del veicolo</b>	Supportati accensione all'avvio del veicolo e spegnimento all'arresto del veicolo.
<b>Rilevamento di movimento</b>	Sì
<b>Anno/Mese/Giorno/Ora/Minuti</b>	Sì
<b>Pixel foto</b>	12M 10M 8M 5M 3M 2M 1.3M VGA
<b>Formato foto</b>	JPEG
<b>Scheda di memoria</b>	TF (supportati max 64GB )
<b>Microfono</b>	Sì
<b>Diffusore incorporato</b>	Sì
<b>GPS</b>	Sì
<b>Funzione USB</b>	1: Memorizzazione 2: Ricarica
<b>Interfaccia di alimentazione</b>	5V 1.5A
<b>Batteria</b>	Batteria Li-Ion incorporata 130mAh (solo per salvataggio file)
<b>Range temperatura di esercizio normale</b>	Da -10°a 50°
<b>Peso</b>	70gr
<b>Dimensioni</b>	88x48x34mm

Per scaricare eventuali aggiornamenti firmware e per informazioni sulla garanzia visitate il sito [www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)



## About this Guide

The content of this document is for information purpose and is subject to change without prior notice.

We made every effort to ensure that this User Guide is accurate and complete. However, no liability is assumed for any errors and omissions that may have occurred.

The manufacturer reserves the right to change the technical specifications without prior notice.

## Introduction

Thank you for purchasing STREET GUARDIAN GPS+, the FULL HD car DVR.

STREET GUARDIAN GPS+ is a robust and compact car camcorder, with a modern design, that is able to record whatever happens while you are driving. A reliable witness in case of accidents or unforeseen events.

This product is based on maintaining the original appearance of the vehicle and does not affect your driving and the view.

If compared to the other car camcorders, STREET GUARDIAN GPS+ stands out for its exclusive design and perfectly fits inside the vehicle.

## Main functions

- FULL HD car camcorder
- 160° ultra wide angle lens
- Super video resolution: HD 1080P
- HDR (High Dynamic Range) videos
- 2.7 inch high resolution LCD
- G-Sensor
- Motion Detection
- Files protected in case of emergency
- Audio data saving
- HDMI output, etc.

## Warnings

- *This manual includes details on how to use the device, its working, technical specifications and precautions. We recommend to carefully read it before using the camera and keep it for the future. We trust that this car dvr will meet your needs for a long time!*
- *Do not use the camera in damp conditions. STREET GUARDIAN GPS+ is not waterproof, so please do not expose it to water or rain.*
- *Do not try to open the shell and repair it: this will void the warranty. If you experience problems, go to the professional service centre for repairing.*
- *To clean the camera do not use thrill chemical substances or clean solvents, but only a moist soft cloth.*
- *To avoid affecting the videos, do not use STREET GUARDIAN GPS+ in presence of excessive dust or fog.*
- *At the end of its life, do not discard the camera randomly and do not throw it into the fire, it may explode.*
- *The results of GPS positioning are only for reference, and should not affect the actual driving situation. The feature cannot ensure the location accuracy.*
- *GPS location accuracy may differ depending on weather and location such as high buildings, tunnels, undergrounds, or forests. GPS satellite signals cannot pass through solid materials (except glass). Tinted window may affect the performance of the GPS satellite reception.*
- *This camera is intended for non-commercial use, within the limits permitted by applicable law. The company is NOT responsible for the loss of any data/content during operation*
- *Due to local laws and vehicles safety considerations, do not manually operate the device while driving*

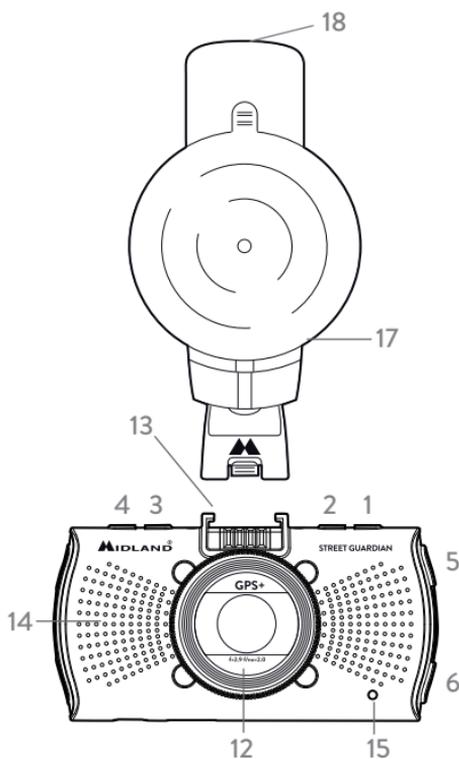
## What's in the box

- Street Guardian GPS+ car camcorder
- Suction cup with GPS
- 12V charger with cigarette lighter plug
- Cable for the connection to PC

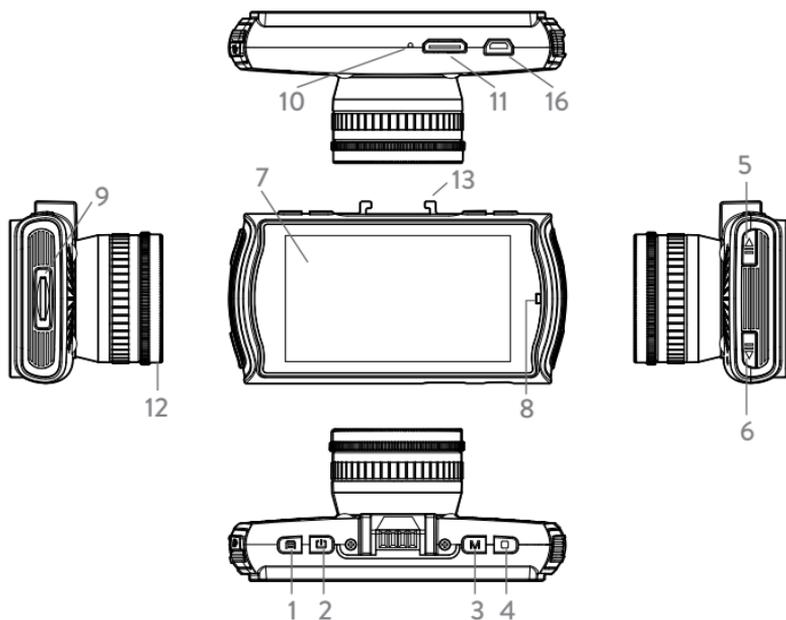
## Notes on Installation

- *Install the device near the rear-view mirror to obtain the best open-field view. Do NOT install the camcorder in a location that will obstruct your required driving view.*
- *Make sure that the lens is within the wiping range of the windscreen wiper to ensure a clear view even when it rains.*
- *Do not touch the lens with your fingers. Finger grease may be left on the lens and will result in unclear videos or snapshots. Clean the lens on a regular basis.*
- *Do not install the device on a tinted window. Doing so may damage the tint film.*
- *Make sure that the installation position is not hindered by the tinted window.*

## Description of the controls



N.	Button/Function	Description
1	<b>MENU</b> <i>Menu/Photo</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>while in Recording/Photo/Preview mode, the <b>MENU</b> key is used to enter/exit the menu.</li> <li>while recording is used for taking a photo.</li> </ol>
2	<b>POWER</b> <i>Power/IR Led/lock</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Short press to power on. Press for 2 seconds to power off.</li> <li>In recording mode, short press to turn on/off the IR LEDs.</li> <li>Under thumbnail mode, short press to lock the current file.</li> </ol>



### 3. **MODE**

*Switch amongst photo /recording/playback/ emergency*

1. In video mode: short press once to switch to photograph mode
2. In photograph mode: short press once to switch to video/photo playback mode (thumbnail mode)
3. In video/photo playback mode (thumbnail mode): short press once to switch to video mode
4. While in menu you can toggle between video settings and configuration settings.
5. Lock or unlock files while recording.
6. While in playback mode, press “**MODE**” key back to thumbnail.

### 4 **REC/PHOTO/OK KEY**

1. While in menu settings press the button to confirm your selection.
2. While in Thumbnail mode press **REC** to confirm playing of the video/photo.
3. While in video playback mode, press to start/pause playing.
4. While in video mode, press **REC** to start recording.

5	<b>UP</b> <i>Up/Screen</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. While in <b>MENU</b> mode, this button is used for the menu selection;</li> <li>2. While in thumbnail mode, press it to select videos/photos;</li> <li>3. While in video playback mode, press it to rewind</li> <li>4. While in recording mode, push it to turn on/off audio recording</li> </ol>
6	<b>DOWN</b> <i>Down/Audio</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. While in <b>MENU</b> mode, it is used for the menu selection;</li> <li>2. While in thumbnail mode, push it to select videos/photos;</li> <li>3. While in video playback mode, press it to fast forward</li> <li>4. While in recording mode, push it to turn on/off screen</li> </ol>
7	<b>LCD Display</b>	
8	<b>Status LED</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Red while battery charging. Turns off when battery fully charged</li> <li>2. Blue while unit turned on.</li> <li>3. Blue flashing while recording.</li> </ol>
9	<b>Micro SD card slot</b>	Insert the micro SD card into this slot
10	<b>Microphone</b>	
11	<b>Mini HDMI interface</b> <i>High definition output</i>	To view videos and photos connect the camera to HD television by HDMI cable
12	<b>Lens</b>	
13	<b>Bracket port</b>	Slide the bracket to connect the GPS
14	<b>Speaker</b>	
15	<b>Reset</b>	Short press to reset. The camera turns off.
16	<b>Mini USB port</b> <i>Storage/charging</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect the USB cable for auto recording</li> <li>2. Connect the USB cable for auto charging</li> <li>3. Connect the USB to PC to download photos/videos</li> </ol>
17	<b>GPS mount</b>	Mount the support to the camera
18	<b>Mini USB port of the GPS mount</b> <i>Recording/charging</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect the USB cable for auto recording</li> <li>2. Connect the USB cable for auto charging</li> </ol>

## Getting Started

### Inserting the Memory Card

Insert the memory card with the gold contacts facing the back of the camcorder. Push the memory card until it clicks into place.

To remove the memory card: push to eject the memory card out of the slot.

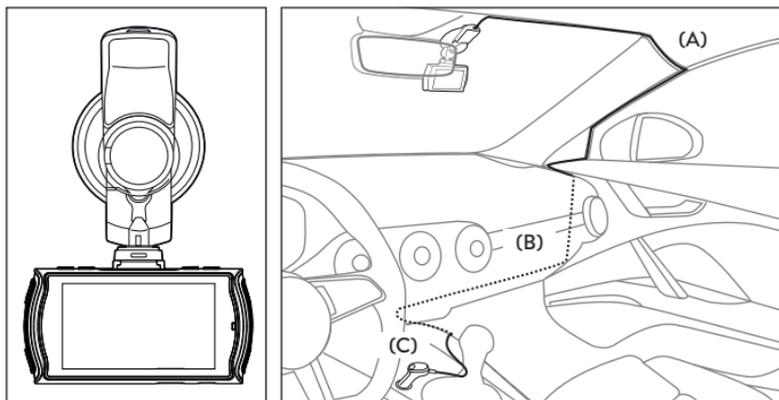
**Note:**

- Do not remove or insert the memory card when the device is powered on. This may damage the memory card.
- Use class 10 micro SD cards for this camcorder.
- It is recommended to format the micro SD cards before the initial use.

### Installing in Vehicles

#### Mount to Windshield

1. Attach the bracket to the device. Slide it into the bracket holder until you hear a click. With the suction-cup laying flat, position the suction-cup on the windshield.
2. Fix the DVR nearby the rear view mirror by the supplied bracket, without blocking the line of sight.
3. Connect the bracket and DVR, hide the cable into the car ceiling.
4. When the cable reaches the top corner of the car door, insert the cable into the split as shown in the picture (A).
5. Open the sealing strip on the edge of the car door, insert the cable along the strip (B). Plug in the cigarette lighter as shown in the picture (C).



## Charge and power on/off instructions

### Charging

Only the car charger included in the box can be used with 5V 1.5A output. If the current is less than 1.5A, or the voltage different from 5V, the device could be damaged or could not work properly.

Connect one end of the car adapter to the USB connector of the camcorder mount.

Plug the other end of the car charger to the cigarette lighter socket of your vehicle. Once the vehicle engine is started, the camcorder automatically powers on.

**Attention: in some vehicles the cigarette lighter has no outage after the vehicle turns off, this means that the automatic turning on/off is not possible. Therefore the camera must be manually switched on/off.**

Please make sure to charge the device at least two hours before using it: if the battery is completely discharged, the camera will return to default settings.

#### Note

*The red led lights up while the battery is being charged (a complete recharge takes about 120 minutes). Then the led will turn off.*

### Auto power on/off

When used as driving recorder, it is required to turn ON the “Loop Recording” and “Power ON record”.

In this way, if the camera is connected to the car charger when the vehicle engine is turned on, it will start recording video; when the vehicle engine is turned off, the data will be saved, and the device will automatically shutdown.

**Attention: in some vehicles the 12V plug does not switch off the power when the engine is turned off, therefore the automatic turning on and off cannot be done. You have to do it manually.**

### Manual power on/off

Shortly press the Power button to turn on the device: the red led will turn on

Enter the video mode, keep pressed the Power button: the red led will switch off.

**Attention: in case of very low battery, the camera will emit an acoustic sound and then switch off.**

## Recharge

To recharge the car camcorder connect it to the PC with its USB cable.

*The camera however, must be always powered while in use : the built-in battery is used only to correctly save the file before turning off the device. In standby conditions the battery life is few minutes, so it must be always used while powered through the cable.*

Battery indicators as below:



## Basic operation instructions about photo/video/playback



- |               |                          |               |
|---------------|--------------------------|---------------|
| 1. Mode       | 6. Motion detection      | 11. Date      |
| 2. Resolution | 7. HDR                   | 12. Time      |
| 3. IR LED     | 8. G-Sensor              | 13. Battery   |
| 4. REC time   | 9. Exposure compensation | 14. Audio REC |
| 5. Loop REC   | 10. Memory Card          |               |

## Video mode and recording

At start-up the unit automatically enters in video mode, there is a video recorder icon shown on the top left corner of the LCD;

Short press the **REC** button to start recording, the blue led starts flashing, indicating that the DVR is recording. To stop recording, short press again the **REC** button.

## Photo mode

Press the **MODE** button to switch to photo mode, there is a camera icon shown on the top left corner of the LCD.

Short press **REC** to take photos. The LCD will be flash one time.

## Video/photo playback mode

Press **MODE** button twice to switch to playback mode. You will find the thumbnails of all recorded videos and photos.

1. To select the desired file use the **UP/DOWN** key.
2. Press **REC** to enter the single file playback.

*While in playback mode press:*

- **UP** to pass to the previous file
- **DOWN** to pass to the next file
- **MENU** to open menu option
- **MODE** to return to thumbnails view
- **REC** to start playing video

*During playing press:*

- **REC** to pause playing
- **UP** to go fast backwards (2x/4x/8x)
- **DOWN** to go fast forwards (2x/4x/8x)

## Menu settings

### Video settings

While in video mode, press the **MENU** button to enter the video option (the camera icon on the top left corner is selected).

The following settings options are available:

- **Resolution**
- **Loop Recording**
- **HDR**
- **Motion Detection**
- **Power ON record**
- **Power OFF delay**
- **Power ON delay**
- **Record Audio**
- **G Sensor set**

Use the **UP/DOWN** controls to browse the setting options, press **REC** to enter the setting, select the desired option with **UP/DOWN** and confirm with the **REC** button.

**Attention: during the video recording it is not allowed to enter the MENU; first stop recording.**

- **Resolution:** 1920\*1080 30P / 1280\*720P 30P / 848\*480 30P / 640\*480 30P
- **Loop Recording:** Off / 1minute / 2minutes / 5minutes / 10minutes / 15minutes / 20minutes  
When this mode is OFF, the camera stops recording when the micro SD card is full. If this function is enabled, the car camcorder continues recording deleting the older videos. The videos protected by overwriting won't be deleted.
- **HDR (High Dynamic Range): Off / On.**  
HDR is a technique able to reproduce a greater range of luminosity, it makes your videos brighter and the colors more intense. HDR improves the contrast while shooting a video and is very useful in poor light conditions, for example if a person is located in a dim place or if you are shooting a landscape.
- **Motion detection: Off / On**  
With the motion detection feature the camera automatically starts recording everytime a movement is picked up: either a person or an object; and will stop recording as soon the motion stops.  
This function needs the camera to be continuously power supplied.  
Before activating or enabling it, you have to select "Auto Power off" OFF (Automatic switching off).

**Important: the motion detection picks up evident movements and not the little ones; therefore this may cause a chopped recording because little motions are not detected.**

- **Power ON record: Off / On.**  
If ON the unit will automatically start recording when it is power supplied.
- **Power OFF delay: Off / 10seconds / 20seconds / 30seconds.**  
If set, the unit will wait the set value before turning OFF when the car is turned off.
- **Power ON delay: Off / 10seconds / 20seconds / 30seconds.**

If set, the unit will wait the set value before turning ON when the car is turned on.

- **Record Audio: Off / On.**

Turns Off or On the audio recording.

- **G Sensor set: Off / Low / Medium / High.**

Set the sensitivity of the G-sensor: Low is the least sensitive, High is the most sensitive.

When the G sensor is enabled, in case of car collision it will automatically save and lock the file.

## System settings

While in video mode, press the **MENU** button to enter the video option

Then press the **MODE** key to switch to system settings (the gear icon on the top left corner is selected)

*The following settings are available:*

- **Date/Time**
- **Car number set**
- **Stamp**
- **Auto Power Off**
- **Auto LCD Off**
- **Beep Sound**
- **Language**
- **Format**
- **GPS Auto Update time**
- **GMT setup**
- **TV Mode**
- **Frequency**
- **Volume**
- **Exposure**
- **White Balance**
- **Default Setting**
- **Time Lapse**
- **Version**

Use the **UP/DOWN** controls to browse the setting options, press **REC** to enter the setting, select the desired option with **UP/DOWN** and confirm with the **REC** button.

**Attention: during the video recording it is not allowed to enter the MENU; first stop recording.**

- **Date/time: set year/month/day and time.**

Use the **REC** button to change field and **UP/DOWN** to change value. Confirm with the **MODE** button.

- **Car number set: Insert your car number plate or other ID.**

Use the **REC** button to change field and **UP/DOWN** to change value. Confirm with the **MODE** button.

- **Stamp: date/time / Car Number / Speed / GPS.**

Press **REC** to activate/deactivate fields, **UP/DOWN** to select field, **MODE** to confirm

- **Auto power off: Off / 3 minutes / 5 minutes / 10 minutes.**

If no button is pressed within the set period, the unit will turn off.

- **Auto LCD Off: Off / 1 minute / 3 minutes / 5 minutes.**

If no button is pressed within the set period, the LCD screen will turn off.

- **Beep Sound: Off / On**

- **Language:** select the desired language

- **Format:** selecting "TF Card" then confirming, will format the SD card

- **GPS Auto Update Time: Off / On .**

The unit will update date and time according to the information coming from GPS.

- **GMT setup: set your time zone.**

If GPS Auto Update time is set, you need to select the right time zone to have correct time set.

- **TV Mode: NTSC / PAL.**  
Select the preferred TV mode
- **Frequency: 50Hz / 60Hz.**  
Select the power supply frequency.
- **Volume: High / Medium / Low.**  
Set the volume of playback audio and alarm beep.
- **Exposure: +2.0 / +1.7 / +1.3 / +1.0 / +0.7 / +0.3 / 0.0 / -0.3 / -0.7 / -1.0 / -1.3 / -1.7 / -2.0.**  
If light source is lower or higher, you can increase or decrease the exposure value to improve the image clearness.
- **White Balance: Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent.**  
Images look differently under different light situations, this function supports choices of reasonable light source to improve image quality.
- **Default setting: Select OK to reset to default parameters.**
- **Time Lapse: Off / 1 second / 5 seconds / 10 seconds**  
The unit records a video taking a frame each set time interval. In this way the time in the video passes faster.
- **Version:** shows info about the firmware version

## Photo setting

Press the **MODE** button to switch to photo mode, you will see a camera icon shown on the top left corner of the LCD.

While in video mode, press the **MENU** button to enter the video option or photo.

*The following settings are available:*

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| • <b>Resolution</b>   | • <b>Sharpness</b>    |
| • <b>Capture Mode</b> | • <b>Color</b>        |
| • <b>Sequence</b>     | • <b>Quick Review</b> |
| • <b>Quality</b>      |                       |

Use the **UP/DOWN** controls to browse the setting options, press **REC** to enter the setting, select the desired option with **UP/DOWN** and confirm with the **REC** button.

- **Resolution: 12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2M / VGA / 1.3M**
- **Capture Mode: Single / 2S Timer / 5S Timer / 10S Timer.**  
When you press **REC** to take a photo, the photo will be taken after the selected interval is passed.
- **Sequence: Off / On.**  
The camera will shoot 3 pictures quickly.
- **Quality: Fine / Normal / Economy**
- **Sharpness: Strong / Normal / Soft**
- **Color: Normal / Black&White / Sepia**
- **Quick Review: Off / 2 seconds / 5 seconds.**  
After taking a photo, it will be shown for the selected time.

## Playback setting

Press **MODE** button twice to switch to playback mode. You will find the thumbnails of all recorded videos and photos.

Select a file and then enter in preview mode with **REC** button.

While in preview mode, press the **MENU** button to enter the playback option

*The following settings are available:*

- **Delete**
- **Protect**
- **Slide Show**

Use the **UP/DOWN** controls to browse the setting options, press **REC** to enter the setting, select the desired option with **UP/DOWN** and confirm with the **REC** button.

**Attention: during the video playing is not allowed to enter the MENU; first pause playing.**

- **Delete: Delete current / Delete All**  
Delete current file or delete All files on SD card (locked files won't be deleted)
- **Protect: Lock current / Unlock Current / Lock All / Unlock All.**  
It is possible to lock or unlock files, you can choose only the selected file or all files on SD card.
- **Slide Show: 2 seconds / 5 seconds / 8 seconds.**  
The camera will preview the files on SD for the selected time.

## Player software: installation and use

1. If it is needed to check the GPS information , the GPS Player must be installed firstly.
2. Download Cardv Player software from [www.midlandeuropa.com](http://www.midlandeuropa.com)
3. Launch Cardv Player.exe and follow the displayed instructions



### Using the player software:

1. Please open software player



2. Click “Import files” choose the desired file, and open the play mode directly, as below.



- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. Import files button    | 5. Playlist               |
| 2. Delete playlist button | 6. Speedometer            |
| 3. Map selection menu     | 7. Accelerometer graphics |
| 4. Play controls          | 8. Volume control         |

## FAQ (Frequently Asked Questions)

Under normal operating conditions, if you experience problems with the device, please refer to the following methods to solve.

- **Cannot take pictures and record**  
Please check whether there is enough space for the SD card.
- **Automatic stop while recording**  
Due to the huge amount of HD video data, please use high-speed 10 Class SD card, SDHC compatible. The SD card must be supplied with Class 10 (C10) indication on it.
- **The LCD shows “file error” during the photo/video replay**  
Uncompleted files because of SD card storage error, please format your SD card.
- **Fuzzy image**  
Please check if the lens is dirty and clean it before shooting.
- **Dark image when shooting the scene of sky or water**  
Exposure can be wrong when there is big light difference between the scene.

## Minimum system requirements

Free space on disk	150 MB (for SW player setup)
Processor	Dual core processor
RAM	4 GB

Requirements may vary depending on the Operating System in use.

## SD

The high video quality of this camera requires a high data stream, so we recommend the use of Class10 SD card.

## Product specifications

<b>Product Feature</b>	HD Camera, HD Recording
<b>G-sensor</b>	Built-in (to save locked file when collision happens)
<b>LCD Size</b>	2.7" 16:9 TFT LCD
<b>Lens</b>	6G, 160° wide angle
<b>Sensor</b>	1/3" 3MP
<b>Lens Aperture</b>	F=2.0
<b>Language</b>	English Français Italiano Español Deutsch Japanese
<b>Video Format</b>	MOV
<b>Video Resolution</b>	1920*1080 30P - 1280*720 30P - 848*480 30P - 640*480 30P
<b>Video Codec</b>	H.264
<b>Loop Recording</b>	Recording with seamless, no leakage
<b>Auto turn on / off while vehicle power on / off</b>	Support turns on while vehicle starts and turns off while vehicle turns off.
<b>Motion Detection</b>	Support
<b>Year/Month/Day/Hour/Minute</b>	Support
<b>Photo Pixel</b>	12M 10M 8M 5M 3M 2M 1.3M VGA
<b>Photo Format</b>	JPEG
<b>Memory card</b>	Micro SD (Support Max 64GB)
<b>MIC</b>	Built-in
<b>Speaker</b>	Built-in
<b>GPS</b>	Yes
<b>USB Function</b>	1: Storage 2: Charging
<b>Power Interface</b>	5V 1.5A
<b>Battery</b>	Built-in polymer Battery 130mAh (ONLY TO FINALIZE FILE)
<b>Normal operating temperature range</b>	-10° to 50°
<b>Weight</b>	70gr
<b>Size</b>	88x48x34mm

To download further updates and for information about the warranty please visit [www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)



## R.E.D.

### IT / RSM

Cte International Srl dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni della Direttiva 2014/53/UE. La Dichiarazione di conformità si può scaricare dal sito <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

### GB / CY / MT

Hereby Cte International Srl declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/UE. The declaration of conformity is available on the web site <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

### AT / DE / CH / LI

Hiermit erklärt Cte International Srl, dass das Produkt die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/UE. Die Konformitätserklärung ist unter folgendem Link verfügbar: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

### ES

CTE International SRL declara, bajo su responsabilidad, que este aparato cumple con lo dispuesto en la Directiva 2014/53/UE, del Parlamento Europeo. La Declaración de Conformidad está disponible en <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

### FR / LU / CH

Par la présente Cte International Srl déclare que le modèle est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 2014/53/UE. La déclaration de conformité est disponible sur le site internet <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

### PT

A CTE INTERNATIONAL declara que este aparelho cumpre com o disposto na Directiva 2014/53/UE do Parlamento Europeu. A Declaração de Conformidade está disponível

no sitio na Internet em <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>  
GR

Με το παρών, η Cte International Srl δηλώνει ότι το όνομα του μοντέλου συμμορφώνεται ως προς τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις του Κανονισμού 2014/53/UE. Η δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

### NL

Hierbij verklaard CTE International Srl dat dit model voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 2014/53/UE. De verklaring van conformiteit is beschikbaar op de website <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

### BE

CTE INTERNATIONAL Srl verklaart dat het product overeenstemt met de voorschriften en andere bepalingen van de richtlijn 2014/53/UE. De conformiteitsverklaring is voorhanden op de website <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

### PL

CTE International Srl deklaruje, że ten model jest zgodny z wymaganiami zasadniczymi i innymi istotnymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE. Deklaracja Zgodności jest dostępna na stronie <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

### RO

Cte International Srl declara ca acest model este in conformitate cu cerintele esentiale si alte prevederi ale Directivei 2014/53/UE. Declaratia de conformitate este disponibila si pe site-ul <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>.

### BG

С настоящото CTE international Srl декларира, че продукта е в съответствие с основните изисквания и съответните модификации на Директива 2014/53/UE.

Deklaracija za съвместимост е налична на сайта: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>  
**NO**

CTE INTERNATIONAL Srl erklærer at produktet er i overensstemmelse med de viktigste kravene og andre relevante betingelser i Direktivet 2014/53/UE. Samsvarserklæringen finnes tilgjengelig på nettstedet <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

**DK**

Herméd erklærer Cte International Srl, at dette apparat er i overensstemmelse med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/53/UE. Overensstemmelse-serklæringen findes på webstedet <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

**SE**

CTE INTERNATIONAL Srl förkunnar att produkten överensstämmer med de väsentliga kraven och övriga bestämmelser i direktiv 2014/53/EU. Denna försäkran om överensstämmelse finns på webbplatsen <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

**FI**

CTE INTERNATIONAL Srl vakuuttaa, että tuote täyttää direktiivin 2014/53/UE. Vaatimuksenmukaisuusvakuutus on saatavilla <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications> –verkkosivuilla.

**HR**

Cte International Srl ovime izjavljuje da je ime ovog modela u suglasnosti sa bitnim zahtjevima te ostalim relevantnim odredbama Propisa 2014/53/EU. Ova Izjava o suglasnosti je dostupna na web stranici <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>.

**EE**

Käesolevaga kinnitab Cte International Srl selle mudeli vastavust direktiivi 2014/53/UE. Vastavusdeklaratsioon on kättesaadav veebilehel <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

[pagina/10090-certifications](http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications)

**LT**

CTE International patvirtina, kad šis modelis atitinka visus esminius Direktyvos 2014/53 / UE. Atitikties deklaracija yra pateikiama internetinėje svetainėje <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

**LV**

CTE INTERNATIONAL Srl deklarē, ka produkts atbilst pamatprasībām un citiem ar to saistītajiem Direktīvas 2014/53 / UE. Atbilstības deklarācija ir pieejama mājas lapā: <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

**SK**

Týmto Cte International Srl prehlasuje, že tento názov model je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice 2014/53 /UE. Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na webových stránkach <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

**SI**

Cte International Srl deklarira da je ta model skladen z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili EU direktive 2014/53/UE. Deklaracija o skladnosti je na voljo na spletni strani <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

**CZ**

CTE INTERNATIONAL SRL prohlašuje, že výrobek je v souladu s 2014/53/UE. Prohlášení o shodě je k dispozici na webových stránkách <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications>

**H**

Mi, a CTE International Srl, saját felelősségre kijelentjük, hogy ezen elnevezésű termék megfelel az 2014/53 /UE. A megfelelőségi nyilatkozat elérhető weboldalunkon a <http://www.midlandeurope.com/it/pagina/10090-certifications> címen.



INFORMAZIONE AGLI UTENTI: Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n.22/1997 (articolo 50 e seguenti del dlgs. n.22/1997).

All articles displaying this symbol on the body, packaging or instruction manual of same, must not be thrown away into normal disposal bins but brought to specialised waste disposal centres. Here, the various materials will be divided by characteristics and recycles, thus making an important contribution to environmental protection.

Prodotto o importato da:

**CTE INTERNATIONAL s.r.l.**

Via. R.Sevardi 7- 42124 Reggio Emilia Italia

[www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)

Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by:

**CTE INTERNATIONAL s.r.l.**

Via. R.Sevardi 7 42124 Mancasale Reggio Emilia Italy

Imported by:

**ALAN - NEVADA UK**

Unit 1 Fitzherbert Spur Farlington Portsmouth Hants.

PO6 1TT - United Kingdom

[www.nevada.co.uk](http://www.nevada.co.uk)

Read the instructions carefully before installation and use.

Importado por:

**MIDLAND IBERIA, SA**

C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona - España)

[www.midland.es](http://www.midland.es)

Lea atentamente las instrucciones antes de usar el equipo.

Vertrieb durch:

**ALAN ELECTRONICS GmbH**

Daimlerstraße 1K - D-63303 Dreieich Deutschland

[www.alan-electronics.de](http://www.alan-electronics.de)

Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten.



**RoHS**  
Compliant

 **MIDLAND**®  
PUT YOURSELF IN ACTION