

# STREET GUARDIAN FLAT

VIDEOCAMERA DA AUTO/CAR CAMCORDER



Anleitung  
Deutsch



FULL HD  
1080

MIDLAND

## 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 Flat**, la videocamera Full HD da auto.

**Street Guardian Flat** 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 paragonata alle altre videocamere da auto, **Street Guardian Flat** 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
- Risoluzione video Super HD 1080P
- Accelerometro (G sensor)
- Rilevazione del movimento
- Salvataggio file SOS in caso di emergenza
- Salvataggio dati audio
- Design super compatto
- Wi-Fi (App FinalCam)

## 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 condizioni di umidità. **Street Guardian Flat** 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 macchina, rivolgersi a un centro di manutenzione professionale per la riparazione
- Per la pulizia non utilizzare sostanze chimiche, solventi o detergenti, ma unicamente un panno morbido inumidito.
- Per evitare effetti negativi sul video, non utilizzare **Street Guardian Flat** 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.
- In base alle leggi locali e alle osservazioni sulla sicurezza dei veicoli, non operare manualmente 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 Flat**
- Cavo con presa accendisigari 12V
- Cavo per collegamento al PC
- Supporto di fissaggio adesivo x 2



### 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 oscurato per non danneggiare la pellicola di oscuramento.
- Accertarsi che la posizione di installazione non sia ostacolata dal finestrino oscurato.

# Descrizione delle parti



<b>Nr</b>	<b>Nome tasto</b>	<b>Funzione</b>	<b>Descrizione</b>
1	<b>Pulsante REC/OK</b>	<b>REC OK</b>	Start/Stop registrazione Conferma voci nel menu
2	<b>Pulsante indietro</b>	<b>Zoom IN Audio on-off indietro</b>	Premere per zoom immagine Tenere premuto per attivare/disattivare registrazione audio Opzione precedente nel menu
3	<b>Pulsante avanti</b>	<b>Zoom OUT WiFi on-off avanti</b>	Premere per zoom immagine Tenere premuto per attivare/disattivare WiFi Opzione successiva nel menu
4	<b>Pulsante Menu</b>	<b>Menu Mode</b>	Premere per aprire menu video Premere 2 volte per menu impostazioni Tenere premuto per passare alla modalità Foto/ Riproduzione Durante Registrazione premere per bloccare file video
5	<b>Alloggiamento Micro SD</b>	<b>Micro SD</b>	Inserire la micro SD (classe 10, max 32GB)
6	<b>LED di stato</b>	<b>LED Rosso Blu</b>	Blu fisso quando l'unità è accesa Blu lampeggiante quando l'unità sta registrando Rosso mentre la batteria è in ricarica
7	<b>Pulsante accensione</b>	<b>Accensione spegnimento</b>	Tenere premuto per accendere/spegnere la camera Quando la camera è accesa, premere velocemente per spegnere/accendere il display
8	<b>Display 2.45"</b>		
9	<b>Lente</b>	<b>Lente</b>	Ruotare la lente regolando l'inquadratura
10	<b>Jack uscita video</b>	<b>Uscita AV</b>	Uscita video composito 2.5mm
11	<b>Pulsante Reset</b>	<b>Reset</b>	Premere per resettare l'unità
12	<b>Porta Mini USB</b>	<b>Connessione PC Ricarica</b>	Connettere il cavo USB per iniziare a registrare all'avvio dell'auto Connettere il cavo USB per ricaricare la batteria Connettere al PC per trasferire video e foto

# Per iniziare

## Inserimento scheda di memoria

Inserire la scheda di memoria nell'apposito alloggiamento.

Spingere la scheda di memoria fino a farla scattare in posizione.

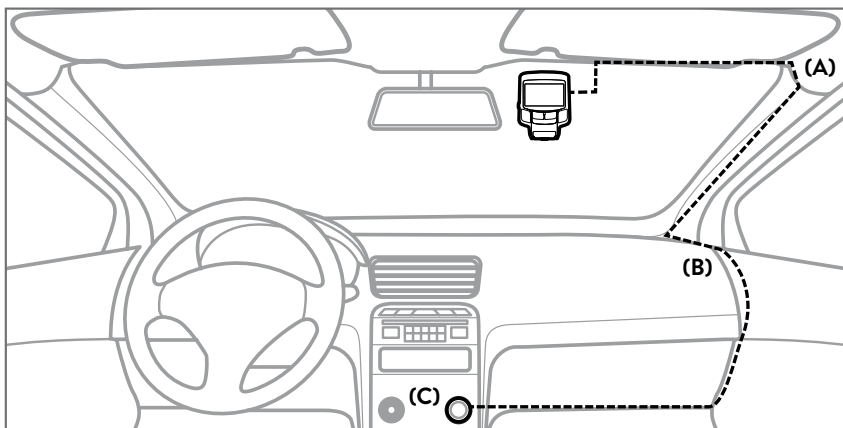
Per rimuovere la scheda di memoria: Spingere per espellere la scheda di memoria dalla fessura.

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 (capacità massima 32GB).
- Si raccomanda di formattare le micro schede SD prima di utilizzarle la prima volta.

## Montaggio sul parabrezza

1. Fissare il supporto di fissaggio adesivo al dispositivo. Farlo scorrere fino a sentire uno scatto.
2. Pulire accuratamente il vetro prima di fissare il supporto adesivo.
3. Fissate la videocamera sul parabrezza in modo da non ostruire la visuale di guida
4. Per non essere di intralcio, il cavo deve essere nascosto nel soffitto della vettura in modo da raggiungere il piantone.
5. Ora inserite il cavo all'interno della fessura come indicato nell'immagine (A)
6. Fatelo scorrere nella guarnizione del piantone fino al cruscotto (B).
7. 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 in dotazione.

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 Flat** 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.

### Accensione/spegnimento automatici

Per effettuare riprese video ininterrotte, è necessario attivare la registrazione ciclica (Loop Recording). Dopo aver effettuato il collegamento all'alimentazione del veicolo, **Street Guardian Flat** 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 il **pulsante Power**: si accenderanno i led blu e rosso.

Premere nuovamente a lungo il **pulsante Power**: i led blu e rosso si spegneranno.

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

### Ricarica

La ricarica avviene collegando la videocamera all'apposito adattatore da auto oppure attraverso il cavo USB collegato ad un caricatore o ad un PC.

*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 FLAT deve sempre essere alimentata tramite il cavo in dotazione.*

#### Indicatori di carica:



completa



parziale



bassa



completamente scarica  
(l'apparato si spegne)



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

## Modalità registrazione e video

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

### *Durante la registrazione:*

1. Premere il **pulsante Menu** per bloccare il file (non verrà cancellato e sovrascritto)
2. Premere < o > per **Zoom IN/OUT**

## Modalità foto

1. Tenere premuto il **pulsante Menu** per passare alla modalità foto: sull'angolo superiore sinistro dell'LCD è presente un'icona per la ripresa fotografica;
3. Premere brevemente il **pulsante OK** per scattare una foto. L'LCD lampeggerà una volta.
4. Premere < o > per **Zoom IN/OUT**

## Modalità playback (riproduzione) di video/foto

1. Partendo dalla modalità foto, tenere premuto il **pulsante Menu** per passare alla modalità playback (riproduzione)
2. Utilizzate i tasti < o > per selezionare il file desiderato.
3. Premere **OK** per entrare nella riproduzione di un singolo file.

# Menu Impostazioni

## Impostazioni Video

- All'accensione l'unità entra in modalità video: sull'angolo superiore sinistro dell'LCD apparirà l'icona video;
- Premere brevemente il **pulsante Menu** una volta per passare ad Impostazione video

Sono disponibili le seguenti impostazioni video:

- **Risoluzione**
- **Registrazione Ciclica**
- **WDR**
- **Sensibilità G-Sensor**
- **Esposizione**
- **Rileva Movimento**
- **Registra Audio**
- **Stampa Data**

Premere < o > per scorrere le opzioni di impostazione, premere **OK** per entrare nell'impostazione, utilizzare il pulsante < o > per modificare l'impostazione e confermare con il **pulsante OK**.

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

- **Risoluzione:** 1080FHD 30FPS / 720P 60FPS / 720P 30FPS / WVGA 30FPS / VGA 30FPS
- **Registrazione Ciclica:** OFF / 3min / 5min / 10min  
Quando è OFF, la videocamera interrompe la registrazione una volta che la micro SD card è piena. Se questa funzione è impostata, la videocamera continua a registrare, cancellando i video meno recenti. I video protetti da sovrascrittura non saranno cancellati.
- **WDR:** On / Off
- WDR migliora l'esposizione dell'immagine quando vi sono forti contrasti di luce. Consente quindi di avere maggiori dettagli in immagini scure e nello stesso tempo di non avere sovraesposizione in controluce
- **Sensibilità G-Sensor:** OFF / bassa / media / alta  
Quando l'accelerometro è attivo, in caso di collisione permette di salvare automaticamente e bloccare il file, proteggendolo da sovrascrittura.
- **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  
E' possibile regolare manualmente l'esposizione rendendola più chiara o scura.
- **Rilevamento Movimento:** On / Off  
Di default questa funzione è disabilitata.  
Prima di utilizzare questa funzione è necessario disattivare l'autospegnimento (Spegnimento automatico). Il sensore di movimento avvia automaticamente la registrazione ogni volta che viene rilevato un movimento e di conseguenza la registrazione si interrompe al cessare del movimento.

*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 Audio:** On / Off  
L'unità registra audio e video; quando OFF registra solo video.
- **Stampa data:** On/Off  
Quando questa impostazione è attiva, la videocamera stampa data e ora sul video.

## Impostazioni di sistema

In ogni modalità, premere il **pulsante Menu** due volte per entrare nelle impostazioni di sistema

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

- **Wi-Fi**
- **Data/Ora**
- **Auto Spegnimento**
- **Segnale acustico**
- **Monitor Parcheggio**
- **Lingua**
- **Modalità TV**
- **Screen saver**
- **Frequenza**
- **Targa**
- **Formattazione**
- **Reimposta Default**
- **Versione**

Premere brevemente < / > per scorrere le opzioni di impostazione, premere **OK** per entrare nella funzione, utilizzare il pulsante < / > per modificare l'impostazione e confermare con il **pulsante OK**.

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

- **Wi-Fi:** On/Off. Consente di accendere o spegnere la rete Wi-Fi
- **Data/Ora:** imposta anno/mese/giorno ed orario  
Premere **OK** per cambiare campo e < / > per cambiare il valore
- **Auto Spegnimento:** Off / 3 minuti / 5 minuti / 10 minuti  
Quando l'unità non è in registrazione, se non viene premuto nessun tasto entro il tempo impostato, la videocamera si spegnerà.
- **Segnale acustico:** Off / On
- **Monitor Parcheggio:** On / Off  
Di default questa funzione è disattivata.  
Quando il veicolo viene urtato la videocamera si accende automaticamente ed inizia a registrare.  
**Street Guardian Flat** registrerà per 30 secondi e il file registrato verrà bloccato, in modo che sia protetto da sovrascrittura in caso di registrazione ciclica.

**NB:** affinché questa modalità funzioni correttamente, occorre che la batteria dell'unità sia carica o che l'unità sia alimentata.

- **Lingua:** selezionare la lingua desiderata
- **Modalità TV:** NTSC / PAL  
Selezionare la modalità TV preferita
- **Screen saver**  
Se nessun pulsante viene premuto durante il periodo impostato, il display dell'unità si spegnerà. È possibile regolare il tempo entro il quale avviene lo spegnimento: 1min / 3min / 5min
- **Frequenza:** 50Hz / 60Hz  
Selezionare la frequenza di alimentazione
- **Targa:** inserire il proprio numero di targa o ID  
Premere < / > per cambiare il valore e **OK** per cambiare campo
- **Formattazione:** selezionare "Scheda SD", quindi confermare. Questa operazione formatterà la scheda SD
- **Reimposta Default:** selezionare **OK** per ripristinare le impostazioni di fabbrica
- **Versione:** mostra informazioni sulla versione

## Impostazioni Foto

- Dopo aver acceso l'unità premere il **pulsante Mode** per passare alla modalità foto: sull'angolo superiore sinistro dell'LCD apparirà l'icona foto;
- Premere brevemente il **pulsante Menu** una volta per passare a impostazione foto

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

- **Modalità Acquisizione**
- **Risoluzione**
- **Scatto continuo**
- **Qualità**
- **Nitidezza**
- **Bilanciamento Bianco**
- **Colore**
- **ISO**
- **Esposizione**
- **Stabilizzatore**
- **Stampa Data**

Premere brevemente < / > per scorrere le opzioni di impostazione, premere **OK** per entrare nell'impostazione, utilizzare il pulsante < / > per modificare l'impostazione e confermare con il **pulsante OK**.

- **Modalità Acquisizione:** scatto singolo / 2s / 5s / 10s  
Quando premete il **tasto OK** per scattare una foto, questa verrà eseguita dopo l'intervallo di tempo che avete impostato.
- **Risoluzione:** 12 M / 10 M / 8 M / 5 M / 3 M / 2 M / 1.3 M / VGA

- **Scatto Continuo:** Off / 3 / 5 / 10  
L'unità scatterà foto in sequenza (3, 5 o 10 secondi, come selezionato)
- **Qualità:**Alta / Normale / Bassa
- **Nitidezza:** Forte / Normale / Leggera
- **Bilanciamento Bianco:** Automatico / Luce diurna / Nuvoloso / Tungsteno / Neon  
Selezionando la sorgente luminosa adeguata è possibile migliorare la qualità dell'immagine.
- **Colore:** normale / Bianco&nero / Seppia
- **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  
E' possibile regolare manualmente l'esposizione rendendola più chiara o scura.
- **Stabilizzatore:** On / Off  
Quando ON migliora la stabilizzazione delle foto
- **Stampa Data:** Off / Data / Data&Ora

## Impostazioni Playback (Riproduzione)

- Dopo aver acceso l'unità premere il **pulsante Mode** due volte per passare alla modalità riproduzione: sull'angolo superiore sinistro dell'LCD apparirà l'icona riproduzione;
- Premere brevemente il **pulsante Menu** una volta per passare ad impostazione riproduzione.

Sono disponibili le seguenti impostazioni:

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

Premere brevemente **</>** per scorrere le opzioni di impostazione, premere **OK** per entrare nella funzione, utilizzare **</>** per modificare l'impostazione e confermare con il **pulsante OK**.

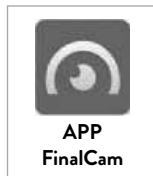
- **Elimina:** Elimina questo file / Elimina tutto  
Scegliere se si vuole eliminare il file selezionato o tutti i file.
- **Protezione:** Blocca file corrente / blocca tutto / sblocca file corrente / sblocca tutto  
Blocca/sblocca il file selezionato o tutti i files.
- **Mostra Diapositive:** 2 / 5 / 8 secondi  
Imposta per quanto tempo viene visualizzata l'anteprima di un file prima di passare alla successiva

## WI-FI e APP

Questo dispositivo è dotato di connessione Wi-Fi.

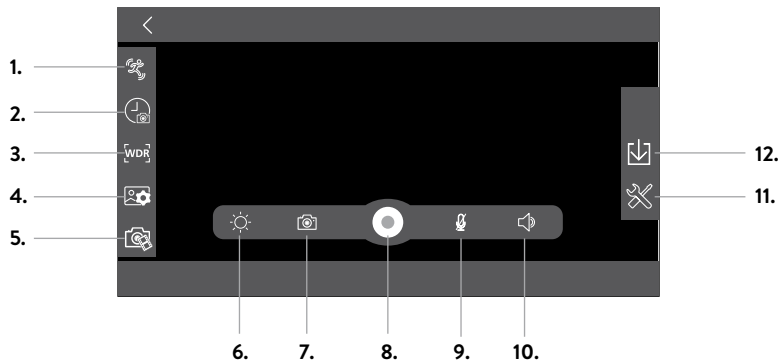
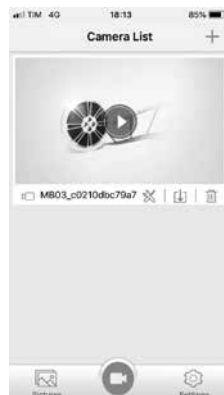
Installando l'**APP "FinalCam"** sul proprio smartphone sarà possibile:

- visualizzare l'anteprima delle immagini
- far partire/fermare la registrazione
- visualizzare e scaricare sul proprio smartphone i file presenti in memoria
- modificare alcune impostazioni (dall'APP è possibile modificare solo alcune delle impostazioni della Camera. Per tutte le altre occorre agire dal menu dell'unità)



**Per effettuare la connessione seguire la seguente procedura:**

- tener premuto il pulsante “>” fino alla comparsa dell'icona Wi-Fi sul display della videocamera
- entrare nel menu wi-fi del proprio telefono e connettersi alla rete Wifi “SG FLAT” (la password è mostrata sul monitor della videocamera e di default è 12345678)
- Aprire l'APP FinalCam
- Selezionare la videocamera “SG FLAT” per visualizzarne l'anteprima
- Attraverso l'App è possibile modificare alcune impostazioni della videocamera



1. Motion detection ON/OFF
2. Time Lapse ON/OFF
3. WDR ON/OFF
4. Risoluzione Foto
5. Risoluzione Video
6. Esposizione

7. Scatta Foto
8. REC start/stop
9. Audio REC ON/OFF
10. Volume riproduzione
11. Impostazioni
12. Scarica File

# FAQ (Frequently Asked Questions)

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.
- **Blocco**  
In caso di blocco riavviare l'unità premendo il pulsante di RESET.

# Specifiche del prodotto

<b>Caratteristiche del prodotto</b>	Video camera FHD con sensore video Sony
<b>Accelerometro</b>	integrato (per proteggere il file in caso di collisione)
<b>Dimensioni LCD</b>	2.45"
<b>Lente</b>	130° HD grandangolo
<b>Lingua</b>	Inglese, Francese, Spagnolo, Portoghese, Tedesco, Italiano, Russo
<b>Formato Video</b>	MOV
<b>Risoluzione Video</b>	1920x1080 30fps, 1280x720 60/30fps
<b>Codec Video</b>	H. 264
<b>Registrazione in loop</b>	Registrazione continua, nessuna interruzione
<b>Accensione/spengimento automatici</b>	Supportati accensione all'avvio del veicolo e spegnimento all'arresto del veicolo.
<b>Rilevamento di movimento</b>	supportato
<b>Anno/Mese/Giorno/Ora/Minuti</b>	supportato
<b>Risoluzione Foto</b>	12M
<b>Formato Foto</b>	JPEG
<b>Scheda di memoria</b>	Micro SD (fino a 32GB)
<b>Microfono / Altoparlante</b>	Integrato
<b>Formato TV</b>	PAL/NTSC
<b>Frequenza</b>	50HZ/60HZ
<b>Alimentazione</b>	5V 1A, connettore Mini USB
<b>Batteria</b>	Li-Ion integrata (solo per finalizzare i video)

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 in 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 Flat**, the FULL HD car DVR.

**Street Guardian Flat** is a robust and compact car camcorder, with a stylish and 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 Flat** stands out for its exclusive design and elegant appearance, and perfectly fits inside the vehicle.

## Main feature

- FULL HD car camcorder
- Super video resolution: Full HD 1080P
- G Sensor
- Motion Detection
- Files protected in case of emergency
- Audio data saving
- Compact design
- Wi-Fi (App FinalCam)

## 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 Flat** 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 Flat** 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.
- Due to local laws and vehicles safety considerations, do not manually operate the device while driving.
- 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

## What's in the box

- **Street Guardian Flat** car camcorder
- Mounting support with 3M adhesive x 2
- 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 regularly.
- 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



Nr	Name	Function	Description
1	<b>REC/OK button</b>	<b>REC OK</b>	Start/Stop recording Confirm the menu settings
2	<b>Backwards button</b>	<b>Zoom IN Audio on-off backwards</b>	Press to zoom in Keep it pressed to activate/deactivate the audio re- cording Previous option in the menu
3	<b>Forwards button</b>	<b>Zoom OUT WiFi on-off forwards</b>	Press to zoom out Keep it pressed to activate/deactivate the WiFi Next option in the menu
4	<b>Menu button</b>	<b>Menu Mode</b>	Press to open the Video menu Press twice to enter the menu Settings Keep pressed to switch to Photo/ Playback mode While recording, press to lock the file
5	<b>Micro SD slot</b>	<b>Micro SD</b>	Insert the micro SD card (class 10, max 32GB)
6	<b>Status LED</b>	<b>Red LED blue LED</b>	Steady blue: the unit is on Blinking blue: the unit is recording Red: charging
7	<b>Turning on/off button</b>	<b>On Off</b>	Keep pressed to turn on/off the camera When the unit is on, quickly press to switch on/off the display
8	<b>Display 2.45"</b>		
9	<b>Lens</b>	<b>Lens</b>	Rotate the lens by adjusting the angle
10	<b>Video output jack</b>	<b>AV output</b>	Video output 2.5mm
11	<b>Reset</b>	<b>Reset</b>	Press to reset the unit
12	<b>Mini USB port</b>	<b>PC connection Recharge</b>	Connect the USB cable to start recording at the tur- ning on of the vehicle Connect the USB cable to recharge the battery Connect to PC to transfer videos and photos

# Getting Started

## Inserting the Memory Card

Insert the memory card into the proper slot of **Street Guardian Flat**.

Push the memory card until it clicks into place.

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

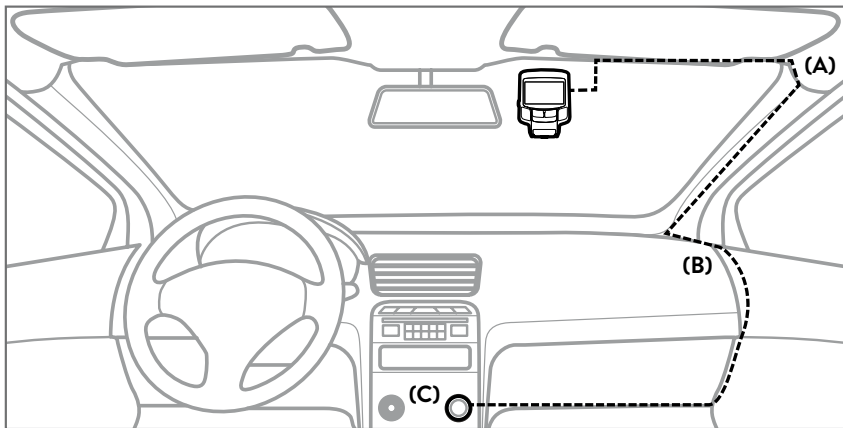
### Note:

- Do not remove or insert the memory card when the device is powered on. This may damage the memory card.
- For this camcorder use class 10 micro SD cards with a capacity up to 32 GB.
- It is recommended to format the micro SD cards before the initial use.

## Installing in Vehicles

### Mount to Windshield

1. Attach the mounting support to the device. Slide it into the bracket holder until you hear a click.
2. Carefully clean the windshield before applying the camera.
3. Fix the camera on the windshield nearby the rear view mirror, without blocking the line of sight.
4. Hide the cable into the car ceiling.
5. When the cable reaches the top corner of the car door, insert the cable into the split as shown in the picture (A).
6. Open the sealing strip on the edge of the car door, insert the cable along the strip (B).
7. Plug in the cigarette lighter as shown in the picture (C).



## Charge and power on/off instructions

### Charging

To power on the device and to recharge the incorporated battery, use only the car charger included in the box.

Once the vehicle engine is started, the camera automatically turns 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 **Street Guardian Flat** at least two hours before using for the first time, to avoid camera time restore to default setting due to battery out of power.

### Auto power on/off

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

When the car charger is plugged-in into the 12V socket of your vehicle, everytime the engine is turned on, **Street Guardian Flat** 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

Press the Power control: the blue and red leds will turn on.

Keep pressed the Power to turn it on: the blue and red leds will switch off.

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

### Recharge

To recharge **Street Guardian Flat** connect it to the 12V car charger supplied in the package or use the USB cable and connect it to a PC or to a charger.

*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 lasts a few minutes, so the camera must be always used while powered through the supplied cable.*

### Recharge indicators



Full



Half



Low



Completely discharged  
(unit turns off)



## Basic operation instructions about photo/video/playback

### Video mode and recording

1. When the camera is turned on, it automatically enters the video mode: there is a video camera icon shown on the top left corner of the LCD;
2. Short press the **OK button** to start recording, the blue led starts flashing, indicating that the DVR is recording.
3. Short press again the **OK button** to stop recording.
4. While recording:
5. Press the **Menu button** to lock the current file (it won't be erased or overwritten)
6. Press < or > to **Zoom IN/OUT**

### Photo mode

1. Keep pressed the **Menu button** to switch to photo mode : there is a photo camera icon shown on the top left corner of the LCD;
2. Short press the **OK button** to take photo. The LCD will be flash once.
3. Press < or > to **Zoom IN/OUT**

### Video/photo playback mode

1. In Photo mode, press **Menu** to switch to playback mode.
2. Select the desired file with < or >.
3. Press **OK** to playback a single file.

## Menu settings

### Video settings

- When the camera is turned on, it automatically enters the video mode: the video icon will be shown on the top left corner of the LCD;
- Press shortly the **Menu button** once to switch to Video setting.

The following setting options are available on the display:

- **Resolution**
- **Loop recording**
- **WDR**
- **G sensor sensitivity**
- **Exposure**
- **Motion Detection**
- **Record Audio**
- **Date Stamp**

Press < or > to browse the setting options, press **OK** to enter the setting, change the feature by means of the < or > controls and confirm your selection by pushing **OK**.

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

- **Resolution:** 1080FHD 30FPS/ 720P 60FPS / 720P 30FPS / WVGA 30FPS/ VGA 30FPS
- **Loop Recording:** Off / 3min / 5min / 10min  
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 and will overwrite the older videos. The videos protected by overwriting won't be deleted.
- **WDR (wide dynamic range):** On / Off  
WDR feature improves the overall exposure throughout your entire image. It enables the camera to pick up greater details in dark shadows, while making sure that the highlights don't get blown-out.
- **G sensor:** Off / Low / Medium / High  
When the G sensor is enabled, in case of car collision it will automatically save and lock the file.
- **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, it can increase or decrease exposure value to improve image clarity.
- **Motion Detection:** On / Off  
This function is disabled by default. Before activating or enabling it, you have to select "Auto off" OFF (Automatic switching off). 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.  
*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.*
- **Record Audio:** On / Off  
The camera records video with audio; when this mode is OFF, it will record only videos.
- **Date Stamp:** On / Off  
When this function is on, the unit shows date and time on video.

## System settings

In every mode, press the **Menu button** twice to enter the system settings.

The following options are available on the display:

- **Wi-Fi**
- **Date/Time**
- **Auto power off**
- **Key tone**
- **Beep sound**
- **Park Guard**
- **Language**
- **TV mode**
- **Screen saver**
- **Frequency**
- **Car Plate**
- **Format**

- **Default setting**
- **Version**

Shortly press < / > to browse the setting options; press **OK** to enter the function.

Select the desired setting with < / > and confirm by pushing **OK**.

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

- **Wi-Fi:** On/Off. To enable/disable Wi-Fi
  - **Date/Time:** set year/month/day and time.  
Press **OK** to change field and < / > to change value.
  - **Auto power off:** Off / 3 minutes / 5 minutes / 10 minutes  
If the camera is not recording and no button is pressed within the set period, the unit will turn off.
  - **Beep sound:** Off / On
  - **Park Guard:** On / Off  
This feature is disabled by default. When the vehicle vibrates owing to a collision, the camera will automatically turn on and start recording. **Street Guardian Flat** will be recording for 30 seconds and this file will be locked and protected from being overwritten by cycle recording. To ensure a good performance of this feature, the battery must be fully charged or the unit must be powered.
  - **Language:** select the desired language
  - **AV OUT:** NTSC / PAL  
Select the preferred TV mode
  - **Screen saver:** if no button is pressed within the set period, the LCD will turn off. It is possible to adjust the this pre-set time: 1min / 3min / 5min
  - **Frequency:** 50Hz / 60Hz  
Select the power supply frequency
  - **Car Plate:** insert your car plate number or ID.  
Press < / > to change the digits and **OK** to change field
  - **Format:** select "SD Card" and then confirm. This procedure will format the SD card.
- Default settings:** select **OK** to reset to default settings.
- Version:** shows info about the firmware version

## Photo settings

- After power on, press the MODE button to switch to photo mode: the photo icon will appear on the top left corner of the LCD.
- Shortly push **Menu** to enter Photo settings.

The following options are available on the display:

- **Capture mode**
- **Resolution**
- **Sequence**
- **Compression**
- **Sharpness**
- **White balance**
- **Color**
- **ISO**
- **Exposure**
- **Anti-shaking**
- **Date Stamp**

Press < / > to browse the setting options.

Push **OK** to enter the setting, use < / > to change it and confirm your selection by pushing **OK**.

- **Capture Mode:** Single / 2S Timer / 5S Timer / 10S Timer  
When you press **OK** to take a photo, the photo will be taken after the selected interval.
- **Resolution:** 12 M / 10 M / 8 M / 5 M / 3 M / 2 M / 1.3 M / VGA
- **Sequence:** Off / 3 / 5 / 10  
The camera will shoot pictures quickly (3, 5 or 10 seconds depending on what you selected)
- **Compression:** fine / Normal / Economy
- **Sharpness:** Strong / Normal / Soft
- **White Balance:** Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent  
Image shows differently under different light situations, this function allows to choose an appropriate light source to improve image quality.
- **Color:** Normal / Black & White / Sepia
- **ISO:** Auto / 100 / 200 / 400
- **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, it can increase or decrease exposure value to improve image clarity.
- **Anti-Shaking:** On / Off  
When On improves the stability of the photos.
- **Date Stamp:** Off / Date / Date&Time

## Playback settings

After power on, press the **Mode button** twice to switch to playback mode: the playback icon will appear on the top left corner of the LCD; push **Menu** to enter the setting.

The following options are available on the display:

- **Delete**
- **Protect**
- **Slide show**

Use the </> controls to browse the function options, press **OK** to enter the setting.

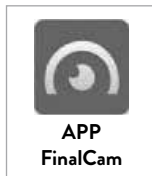
Select the desired option with </> and confirm with **OK**.

- **Delete:** Delete Current / Delete All  
Select if you want to delete the current selected file or all files
- **Protect:** Lock current / Unlock Current / Lock All / Unlock All  
Lock/unlock the selected file or all files.
- **Slide show:** 2 / 5 / 8 seconds  
This feature sets how long a file preview is shown before proceeding to the next one.

## WI-FI and APP

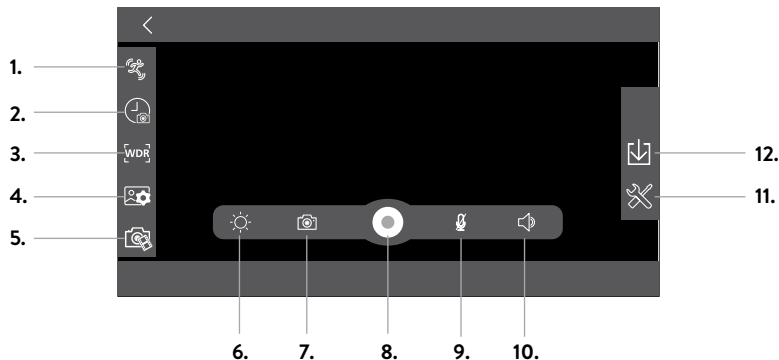
**Street Guardian Flat** is equipped with a Wi-Fi connection.

- If you download the “**FinalCam**” **APP** on your smartphone, it will be possible:
- To display the preview of the images
- To start/stop recording
- To download and display on your smartphone the memory files
- To change some settings (only some settings can be changed through the APP; some others can be modified only through the menu of the camera).



### For the Wi-Fi connection:

- Keep pressed “>” till the Wi-Fi icon will appear on the display of the camcorder
- enter the Wi-Fi menu of your smartphone and connect to the Wi-Fi net “SG FLAT” (the default password is 12345678 and is shown on the camera screen)
- Open the the FinalCam APP
- Select the camera “SG FLAT” to display the preview
- Some options can be modified through the App



1. Motion detection ON/OFF
2. Time Lapse ON/OFF
3. WDR ON/OFF
4. Photo resolution
5. Video resolution
6. Exposure

7. Shoot Photo
8. REC start/stop
9. Audio REC ON/OFF
10. Playback volume
11. Settings
12. Download file

# FAQ (Frequently Asked Questions)

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

- **Cannot take pictures and record**  
Please check whether there is enough space for of 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.
- **Crash**  
Restart by pressing shortly on “RESET” button after crash.

# Product specification

<b>Product feature</b>	FHD camera with Sony video sensor
<b>G-sensor</b>	Built-in (To lock the file)
<b>LCD screen size</b>	2.45"
<b>Lens</b>	130 degrees wide angle lens
<b>Language</b>	English, French, Spanish, Portuguese, German, Italian, Russian
<b>File format</b>	MOV.
<b>Video resolution</b>	1920x1080 30fps, 1280x720 60/30fps
<b>Video codec</b>	H. 264
<b>Continuous loop recording</b>	Recording with seamless, no leakage
<b>Automatic power on/off</b>	Support turns on while vehicle starts and turns off when vehicle is switched off.
<b>Motion detection</b>	Support
<b>Time synchronization (including year/month/date/ time/second)</b>	Support
<b>Photo mode</b>	12M
<b>Photo format</b>	JPEG
<b>Memory card</b>	Micro SD (up to 32GB)
<b>Speaker/ MIC</b>	Built-in
<b>TV format</b>	PAL/NTSC
<b>Frequency</b>	50HZ/60HZ
<b>Power interface</b>	5V 1A , Mini USB connector
<b>Battery</b>	Built-in Li-Ion Battery (only to finalize file)

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





## Über diese Anleitung

*Der Inhalt dieses Dokuments ist zu Informationszwecken vorgesehen und kann ohne Vorankündigung geändert werden.*

*Wir haben alle Bemühungen unternommen, um sicherzustellen, dass diese Bedienungsanleitung genau und vollständig ist. Es wird jedoch keine Haftung für Fehler oder Auslassungen übernommen, die möglicherweise aufgetreten sind.*

*Der Hersteller behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.*

## Einführung

Die **Street Guardian Flat** ist eine robuste und kompakte Auto-Dashcam Kamera – in einem stilvollen und modernen Design – die alles aufnehmen kann, was während der Fahrt passiert. Ein zuverlässiger Zeuge bei einem Unfall oder wenn Unvorhergesehenes geschieht.

Bei diesem Produkt wurde darauf geachtet, dass Sie beim Steuern des Wagens nicht gestört und Ihre Sicht nicht behindert wird.

Im Vergleich zu anderen Auto-Dashcams zeichnet sich die **Street Guardian Flat** durch sein exklusives Design und elegantes Aussehen aus und passt perfekt in jedes Fahrzeug.

# Haupteigenschaften

- Full-HD-Dashcam
- Hohe Videoauflösung: Full-HD 1080P
- Beschleunigungssensor
- Bewegungserkennung
- Dateien im Notfall automatisch gesichert
- kompaktes Design
- WLAN (App "FinalCam")

## Warnhinweise

- Montieren Sie das Gerät in der Nähe des Rückspiegels, um die beste Sicht zu erhalten. Montieren Sie die Kamera NICHT in einer Position, die Ihren Sichtbereich behindert.
- Stellen Sie sicher, dass das Objektiv sich im durch den Scheibenwischer überstrichenen Bereich befindet, um eine ungehinderte Sicht auch dann zu gewährleisten, wenn es regnet.
- Berühren Sie das Objektiv nicht mit den Fingern. Das Hautfett kann das Objektiv verschmieren und zu undeutlichen Videos oder Schnapsschüssen führen. Reinigen Sie das Objektiv regelmäßig.
- Montieren Sie das Gerät nicht an einem getönten Fenster. Dies könnte den Tönungsfilm beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass die Montageposition nicht durch die getönte Scheibe beeinträchtigt wird.
- Um die Videos nicht zu beeinträchtigen, verwenden Sie den STREET GUARDIAN FLAT nicht bei starkem Staub oder Nebel.
- Am Ende der Nutzungsdauer die Dashcam nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Die Kamera nicht ins Feuer werfen, da sie explodieren könnte.

Diese Kamera ist für die nicht-kommerzielle Nutzung, im Rahmen des geltenden Rechts vorgesehen. Das Unternehmen ist nicht für den Verlust von Daten/Inhalten während des Betriebs verantwortlich.

# Lieferumfang

- **Street Guardian Flat** Dashcam Kamera
- 2x Klebehalterung 3M
- 12V KFZ-Ladegerät für Zigarettenanzünder
- USB-Ladekabel / Datenübertragung zum PC



## Hinweise zur Montage

- Montieren Sie das Gerät in der Nähe des Rückspiegels, um die beste Sicht zu erhalten. Montieren Sie die Kamera NICHT in einer Position, die Ihren Sichtbereich behindert.
- Stellen Sie sicher, dass die Kamera sich im Wischbereich des Scheibenwischers befindet, um eine ungehinderte Sicht auch dann zu gewährleisten, wenn es regnet.
- Berühren Sie das Objektiv nicht mit den Fingern. Das Hautfett kann das Objektiv verschmieren und zu undeutlichen Videos oder Schnappschüssen führen. Reinigen Sie das Objektiv regelmäßig.
- Montieren Sie das Gerät nicht an einem getönten Fenster. Dies könnte den Tönungsfilm beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass die Montageposition nicht durch die getönte Scheibe beeinträchtigt wird.

# Beschreibung der Teile



<b>Nr</b>	<b>Name</b>	<b>Funktion</b>	<b>Beschreibung</b>
1	<b>REC/OK Taste</b>	<b>REC OK</b>	Start/Stop Aufnahme Bestätigung der Menü Auswahl
2	<b>Zurück Taste</b>	<b>Zoom IN Ton Ein/Aus Zurück</b>	zum hinein zoomen drücken Gedrückt halten, um die Audioaufnahme zu de-/aktivieren zum vorherigen Menü zurück gehen
3	<b>Vor Taste</b>	<b>Zoom OUT WLAN Ein/Aus Vor</b>	zum heraus zoomen drücken Gedrückt halten, um WLAN zu de-/aktivieren zum nächsten Menüpunkt gehen
4	<b>MENU Taste</b>	<b>Menü Mode</b>	1x drücken = Video Menü 2x drücken = Einstellungsmenü gedrückt halten, um zwischen Foto- und Videomodus wechseln. Während der Aufnahme drücken, um diese zu sicher
5	<b>Micro SD</b>	<b>Micro SD Karte</b>	für Micro SD Karten (Class 10, max. 32 GB)
6	<b>Status Anzeige</b>	<b>rote LED blaue LED</b>	Rot: Ladevorgang Blau: Kamera eingeschaltet Blau blinkend: Aufnahme läuft
7	<b>Ein-/Ausschalter</b>	<b>Ein Aus</b>	Gedrückt halten, um die Kamera ein-/auszuschalten kurz drücken, um das Display auszuschalten
8	<b>Display 2.45"</b>		
9	<b>Linse</b>	<b>Linse</b>	Verändern Sie den Neigungswinkel der Kamera
10	<b>Video Ausgang</b>	<b>AV Ausgang</b>	Video Ausgang 2,5mm
11	<b>Reset</b>	<b>Reset</b>	Drücken Sie Reset, um die Kamera neu zu starten
12	<b>Mini USB Ausgang</b>	<b>PC Verbindung Laden</b>	Verbinden Sie das USB Kabel, um die Kamera aufzuladen Wenn das Kabel im Auto angeschlossen ist, startet die Aufnahme beim Anlassen des Motors Verbinden Sie das USB Kabel, um Dateien zum PC zu übertragen

# Erste Schritte

## Einsetzen der Speicherkarte

Legen Sie die Speicherkarte mit den goldenen Kontakten in Richtung der Rückseite der Videokamera ein. Schieben Sie die Speicherkarte hinein, bis sie mit einem Klicken einrastet.

Entfernen der Speicherkarte: Drücken Sie auf die Speicherkarte, um sie aus dem Steckplatz auszuwerfen.

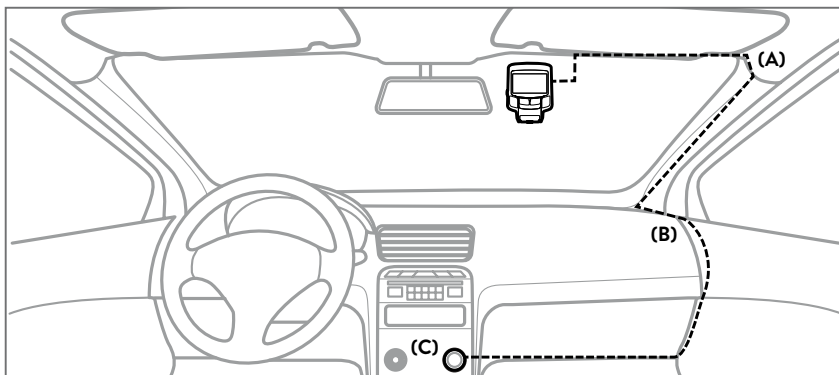
### Hinweis:

- Die Speicherkarte darf nicht eingelegt oder entfernt werden, während das Gerät eingeschaltet ist. Dies könnte zur Beschädigung der Speicherkarte führen.
- Verwenden Sie für diese Dashcam microSD-Karten der Klasse 10.
- Es wird empfohlen, die microSD-Karte vor dem ersten Gebrauch zu formatieren.

## Montage in Fahrzeugen

### Befestigung an der Windschutzscheibe

1. Befestigen Sie die Halterungsklammer am Gerät. Schieben Sie sie in den Halter ein, bis sie hörbar einrastet.
2. Bitte reinigen Sie die Windschutzscheibe gründlich, bevor Sie die Kamera installieren
3. Befestigen Sie die Kamera in der Nähe des Rückspiegels ohne die Sicht des Fahrers zu behindern
4. Verlegen Sie das Kabel unter dem Himmeldach
5. Wenn das Kabel die obere Ecke der Autotür erreicht, führen Sie das Kabel in den Spalt ein, wie in der Abbildung (A) gezeigt.
6. Öffnen Sie den Dichtungsstreifen an der Kante der Autotür und führen Sie das Kabel entlang des Streifens (B) ein.
7. Stecken Sie den den Stecker in den Zigarettenanzünder wie auf Abbildung (C) gezeigt ein.



## Die Dashcam aufladen und ein-/ausschalten

### Laden

Verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene KFZ-Ladegerät, um die Kamera mit Strom zu versorgen oder die Batterie zu laden.

Sobald der Motor gestartet wurde, schaltet sich die Videokamera automatisch ein.

**Achtung:** Bei manchen Fahrzeugen wird die Stromversorgung des Zigarettenanzünders nicht abgeschaltet, wenn der Motor ausgestellt wird. Das bedeutet, dass das automatische Ein-/Ausschalten der Kamera nicht möglich ist. Dann muss die Kamera manuell ein- und ausgeschaltet werden.

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie dieses Gerät mindestens zwei Stunden vor der ersten Verwendung aufladen, um zu vermeiden, dass die Dashcam aufgrund eines leeren Akkus auf die Standardeinstellung zurückgesetzt wird.

### Automatisches Ein-/Ausschalten

Bei Verwendung als Aufnahmegerät während der Fahrt muss „Loop Recording“ eingeschaltet werden. Wenn das KFZ-Ladegerät im Zigarettenanzünder des Autos gesteckt ist, startet die Street Guardian Flat Kamera mit der Aufnahme beim Starten des Motors. Wenn der Fahrzeugmotor ausgeschaltet wird, werden die Daten gespeichert und das Gerät wird automatisch heruntergefahren.

**Achtung:** Bei manchen Fahrzeugen wird die Stromversorgung der 12-V-Steckdose nicht abgeschaltet, wenn der Motor abgestellt wird, dann funktioniert das automatische An- und Abschalten nicht. Sie müssen dies dann manuell tun.

### Manuelles Ein-/Ausschalten

Drücken Sie den Ein-/Ausschalter: schaltet die Kamera ein  
halten Sie die Taste gedrückt: schaltet die Kamera manuell aus.

**Achtung:** Wenn der Akku sehr schwach ist, gibt die Kamera einen Ton aus und schaltet sich ab.

### Aufladen

Verwenden Sie das mitgelieferte 12V KFZ-Ladegerät oder das USB-Kabel (am PC), um die Street Guardian Flat Kamera zu laden.

**Hinweis:** Die Kamera muss während des Betriebs immer mit Strom versorgt werden: Der eingebaute Akku dient nur zum Speichern der Datei vor dem Ausschalten des Geräts. Im Standby-Modus beträgt die Batterielebensdauer nur wenige Minuten. Das Gerät muss daher immer mit der Stromversorgung über das Kabel verwendet werden.

### Ladeanzeige



Voll



Halb



Niedrig



Vollständig entladen  
(Gerät schaltet aus)



# Grundlegende Bedienungsanleitung zur Foto-/Video-/Wiedergabefunktion

## Videomodus und Aufnahme

1. Wenn die Kamera eingeschaltet wird, beginnt diese im Videomodus. Das Video Symbol wird oben links im Display angezeigt.
2. Drücken Sie kurz die Taste **OK**, um mit der Aufnahme zu beginnen. Die blaue LED beginnt zu blinken und zeigt damit an, dass die Kamera aufnimmt.
3. Drücken Sie kurz die Taste **OK**, um die Aufnahme zu beenden.

Während der Aufnahme:

4. Drücken Sie die Taste **MENU**, um die aktuelle Datei zu sperren/dauerhaft zu sichern
5. Drücken Sie die Taste **MODE**, um die Audioaufnahme zu aktivieren/deaktivieren
6. **</>** Tasten zum Heranzoomen/Her auszoomen

## Fotomodus

1. Halten Sie die **MENU** Taste gedrückt, um in den Foto Modus zu wechseln:
2. In der oberen linken Ecke des LCD-Bildschirms wird ein Fotokamerasymbol angezeigt.
3. Drücken Sie kurz die Einschalttaste oder die Taste **OK**, um ein Foto aufzunehmen.
4. Verwenden Sie die **</>** Tasten zum Heranzoomen/Her auszoomen

## Video-/Fotowiedergabemodus

1. Drücken Sie **MENU** im Fotomodus, um zur Wiedergabe zu wechseln.
2. Verwenden Sie die Tasten **</>**, um die gewünschte Datei auszuwählen
3. Drücken Sie **OK**, um das ausgewählte Video abzuspielen

# Menüeinstellungen

## Videoeinstellungen

- Nach dem Einschalten der Kamera rufen Sie den Videomodus auf: Das Videosymbol wird oben links auf dem Display angezeigt ;
- Drücken Sie kurz die Taste **MENU**, um zu den Videoeinstellungen zu wechseln.

Sie haben folgende Einstellmöglichkeiten auf diesem Bildschirm:

- **Auflösung**
- **Loop-Aufnahme**
- **WDR**
- **Belichtung**
- **Movement Detection (Bewegungserkennung)**
- **Rekord Audio (Audioaufnahme)**
- **Gsensor (Beschleunigungssensor)**
- **Datumsanzeige**

Wählen Sie die gewünschte Option mit **</>** aus und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.

**Achtung:** Während eine Aufnahme läuft, können Sie nicht auf das Menü zugreifen. Beenden Sie zuerst die Aufnahme.

- **Auflösung:** 1080FHD/720p 60FPS/720p 30FPS/WVGA/VGA
- **Loop-Aufnahme:** Aus/1min/3min/5min/10min  
Wenn diese Funktion AUS ist, beendet die Kamera die Aufnahme, wenn die microSD-Karte voll ist. Wenn diese Funktion aktiviert ist, nimmt die Dashcam weiter auf und überschreibt alte Dateien. Vor dem Überschreiben geschützte Videodateien werden nicht gelöscht.
- **WDR (Wide Dynamic Range):** Ein/Aus  
Die WDR-Funktion verbessert die Belichtung Ihres gesamten Bildes. Dadurch kann die Kamera bei dunklen Schatten mehr Details erkennen und dabei sicherstellen, dass Einzelheiten nicht untergehen
- **Belichtung:** + 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  
Wenn die Lichtquelle niedriger oder höher ist, kann der Belichtungswert erhöht oder verringert werden, um die Bildqualität zu verbessern.
- **Bewegungserkennung:** Ein/Aus  
Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Bevor Sie die Bewegungserkennung aktivieren oder deaktivieren können, müssen Sie „Auto aus“ = AUS (automatische Abschaltung aus) wählen. Mittels der Bewegungserkennung beginnt die Kamera automatisch aufzunehmen, sobald sie eine Bewegung (eines Menschen oder eines Objekts) erkennt; sie beendet die Aufnahme, sobald die Bewegung aufhört.  
***Wichtig: Die Bewegungserkennung löst nur bei deutlichen, nicht bei geringfügigen Bewegungen aus; daher kann die Aufnahme lückenhaft sein, weil geringfügige Bewegungen nicht erkannt werden.***
- **Audioaufnahme:** Ein/Aus  
Die Kamera nimmt ein Video mit Ton auf. Wenn diese Funktion AUS ist, nimmt sie nur Videos auf.
- **G-Sensor:** Aus/Hoch/Mittel/Gering  
Wenn der Beschleunigungssensor aktiviert ist, speichert und sperrt er bei einer ruckartigen Bewegung (z.B. starkes Bremsen, Kollision, usw.) automatisch die aktuelle Aufnahmedatei.
- **Datumsanzeige:** Ein/Aus  
Wenn diese Funktion aktiviert ist, zeigt das Gerät Datum und Uhrzeit im Video an.

## Fotoeinstellungen

Drücken Sie nach dem Einschalten die Taste **MODE**, um in den Fotomodus zu wechseln: Das Fotosymbol erscheint in der oberen linken Ecke des LCD-Bildschirms. Drücken Sie **MENU**, um die Einstellung aufzurufen.

Sie haben folgende Einstellmöglichkeiten auf diesem Bildschirm:

- **Aufnahmemodus (Selbstausröser)**
- **Auflösung**
- **Fortsetzen (Serienfotos)**
- **Qualität**
- **Sharpness/Schärfe**
- **Weissbalance (Weißabgleich)**
- **Farbe**

- **ISO**
- **Belichtung**
- **Stabilisierung**
- **Datumsanzeige**

Wählen Sie die gewünschte Option mit **</>** aus und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.

- **Selbstauslöser:** Sofort / 2 Sek. Timer / 5 Sek. Timer / 10 Sek. Timer  
Wenn Sie auf REC drücken, um ein Foto aufzunehmen, wird das Foto nach Ablauf der ausgewählten Zeit aufgenommen.
- **Auflösung:** 12 M / 10 M / 8 M / 5 M / 3 M / 2 M / 1,3 M / VGA
- **Serienfotos:** Ein/Aus  
Die Kamera nimmt 3 Bilder schnell hintereinander auf.
- **Kompression:** fein/normal/reduziert
- **Schärfe:** Stark / Normal / Weich
- **Weißabgleich:** Auto / Tageslicht / Bewölkt / Wolfram / Fluoreszent  
Die Bilder sehen bei verschiedenen Lichtsituationen unterschiedlich aus. Diese Funktion unterstützt die Auswahl einer angemessenen Lichtquelle zur Verbesserung der Bildqualität.
- **Farbe:** Normal / Schwarzweiß / Sepia
- **ISO:** Auto/100/200/400
- **Belichtung:** + 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  
Wenn die Lichtquelle niedriger oder höher ist, kann der Belichtungswert erhöht oder verringert werden, um die Bildqualität zu verbessern.
- **Stabilisierung:** Ein/Aus  
Wenn aktiviert, verbessern Sie die Stabilität der Fotos.
- **Datumsanzeige:** Aus / Datum / Datum & Zeit

## Wiedergabeeinstellungen

Drücken Sie nach dem Einschalten zweimal die Taste **MODE**, um in den Fotomodus zu wechseln: Das Fotosymbol erscheint in der oberen linken Ecke des LCD-Bildschirms. Drücken Sie **MENU**, um die Einstellung aufzurufen.

Sie haben folgende Einstellmöglichkeiten auf diesem Bildschirm:

- **Löschen**
- **Sichern**
- **Slide Show:** 2/5/8 Sekunden

Stellen Sie ein, wie lange eine Datei gezeigt, bevor die Nächste automatisch aufgerufen wird.

Verwenden Sie die Tasten **</>**, um durch die Einstellungen zu navigieren, drücken Sie **REC**, um die Einstellung zu öffnen, wählen Sie die gewünschte Option mit **</>** aus und bestätigen Sie mit der Taste REC.

- **Löschen:** Aktuelle löschen/Alle löschen  
Wählen Sie, ob Sie die aktuell ausgewählte Datei oder alle Dateien löschen möchten
- **Schützen:** Aktuelle sperren/Aktuelle freigeben/Alle sperren/Alle entsperren  
Sperren/entsperren Sie die ausgewählte Datei oder alle Dateien.
- **Slide Show:** 2/5/8 Sekunden  
Stellen Sie ein, wie lange eine Datei gezeigt, bevor die Nächste automatisch aufgerufen wird.

## Systemeinstellungen

Drücken Sie in jedem Modus zweimal die Taste **MENU**, um die Systemeinstellungen aufzurufen

Sie haben folgende Einstellmöglichkeiten auf diesem Bildschirm:

- **Datum/Uhrzeit**
- **Lizenznummer Set**
- **Auto Aus (Automatische Abschaltung)**
- **Akustisches Signal**
- **Sprache**
- **TV Modus (Regionalcode)**
- **Frequenz**
- **Screen Protection (Bildschirmschutz)**
- **Format**
- **Standard Einstell (Werkseinstellung)**
- **Version**

Wählen Sie die gewünschte Option mit </> aus und bestätigen Sie mit der Taste REC.

**Achtung:** Während eine Aufnahme läuft, können Sie nicht auf das Menü zugreifen. Beenden Sie zuerst die Aufnahme.

- **Datum / Uhrzeit:** Legen Sie Jahr / Monat / Tag und Uhrzeit fest.  
Verwenden Sie die Taste **OK**, um das Feld zu wechseln und </>, um den Wert zu ändern.
- **Lizenznummer:** Fügen Sie Ihre ID ein.  
Verwenden Sie die Taste **OK**, um das Feld zu wechseln und </>, um den Wert zu ändern.
- **Automatische Abschaltung :** Aus/3 Minute/5 Minuten/10 Minuten  
Wenn das Gerät nicht aufnimmt und innerhalb der eingestellten Zeit keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Gerät aus.
- **Akustisches Signal:** Ein/Aus
- **Sprache:** Wählen Sie die gewünschte Sprache aus
- **Regionalcode:** NTSC/PAL
- **Frequenz:** 50 Hz/60 Hz  
Wählen Sie die Netzfrequenz aus
- **Bildschirmschutz:** Aus/3 Minute/5 Minuten/10 Minuten  
Wenn innerhalb der eingestellten Zeit keine Taste gedrückt wird, wird der LCD-Bildschirm

ausgeschaltet

- **Formatieren:** Wenn Sie „SD Card“ auswählen und bestätigen, wird die SD-Karte formatiert
- **Werkseinstellungen:** Wählen Sie **OK** , um auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen
- **Version:** Zeigt Informationen über die Firmware-Version an

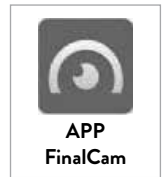
## WLAN und App

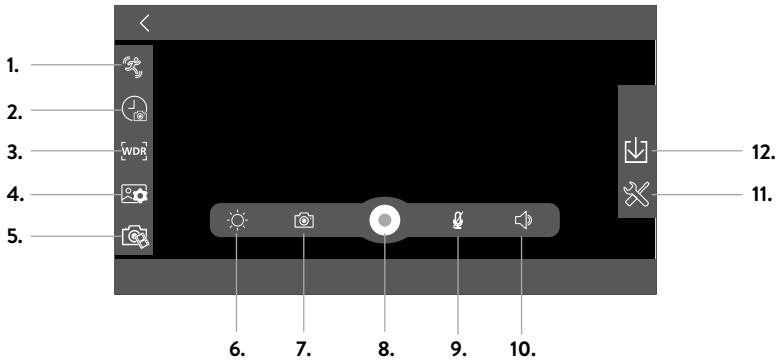
Die Street Guardian Flat verfügt über eine WLAN Anbindung. Laden Sie sich die App "FinalCam" herunter, um folgende Funktionen per Smartphone steuern zu können:

- Vorschau von Bildern betrachten
- Start/Stop der Aufnahme
- Runterladen von Dateien auf Ihr Smartphone
- Ändern von Einstellungen (nicht alle Einstellung sind per App änderbar)

### WLAN Verbindung herstellen:

- Drücken Sie "»" bis das WLAN Symbol im Display der Kamera erscheint
- Gehen Sie zu den WLAN Einstellungen Ihres Telefons und verbinden Sie sich mit dem WLAN "SG Flat" (Standard Passwort ist "12345678" und wird im Display der Kamera angezeigt)
- Öffnen Sie die "FinalCam" App
- Wählen Sie die Kamera "SG Flat" aus
- nun können Sie einige Einstellung über die App ändern





1. Bewegungsmelder Ein/Aus
2. Zeitraffer Ein/Aus
3. WDR Ein/Aus
4. Fotoauflösung
5. Videoauflösung
6. Belichtung
7. Fotoaufnahme
8. Videoaufnahme Start/Stop
9. Audioaufnahme Start/Stop
10. Lautstärke
11. Einstellungen
12. Dateien runterladen

# Häufig gestellte Fragen

Wenn Sie unter normalen Betriebsbedingungen Probleme mit dem Gerät haben, schauen Sie sich bitte die folgenden Lösungsvorschläge an.

- **Foto- und Videoaufnahme nicht möglich**  
Bitte prüfen Sie, ob genügend Speicherplatz auf der SD-Karte vorhanden ist.
- **Automatische Abschaltung während der Aufnahme**  
Aufgrund der hohen Datenmenge bei HD-Videodaten sollten Sie eine SDHC-kompatible Highspeed-Class10-SD-Karte verwenden. Die SD-Karte muss mit einem Hinweis auf Klasse 10 (C10) versehen sein.
- **Auf dem LCD-Bildschirm wird während der Foto-/Video-Wiedergabe „file error“ angezeigt**  
Unvollständige Dateien aufgrund eines Speicherfehlers der SD-Karte. Formatieren Sie die SD-Karte.
- **Unschärfe Bild**  
Prüfen Sie, ob das Objektiv verschmutzt ist, und reinigen Sie es vor der Aufnahme.
- **Dunkles Bild bei Aufnahmen von Himmel oder Wasser**  
Die Belichtung kann falsch sein, wenn ein großer Lichtunterschied zwischen den Szenen besteht. Stellen Sie sicher, dass der Weißabgleich korrekt eingestellt ist.
- **Absturz**  
Starten Sie das Gerät neu, indem Sie nach einem Absturz kurz auf die Taste **RESET** drücken.

# Produktspezifikationen

<b>Produkteigenschaft</b>	Full HD-Videoaufnahme
<b>G-Sensor</b>	Eingebaut (zeichnet bei einem Unfall auf, Video wird nicht gelöscht)
<b>Bildschirmgröße</b>	2.45“
<b>Objektiv</b>	Weitwinkelobjektiv mit 130 Grad und hoher Auflösung
<b>Language</b>	Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Deutsch, Italienisch, Russisch
<b>Dateiformat</b>	MOV.
<b>Videoauflösung</b>	1920x1080 30 fps, 1280x720 60/30 fps
<b>Video-Codec</b>	H 264
<b>Kontinuierliche Loop-Aufnahme</b>	Nahtlose Aufzeichnung, keine Unterbrechung
<b>Automatisches Ein-/Ausschalten</b>	Schaltet sich ein, wenn das Fahrzeug gestartet wird, und schaltet sich ab, wenn der Motor abgestellt wird.
<b>Bewegungserkennung</b>	Unterstützt
<b>Zeitsynchronisation (einschließlich Jahr / Monat / Datum / Zeit / Sekunde)</b>	Unterstützt
<b>Fotomodus</b>	12 MP
<b>Fotoformat</b>	JPEG
<b>Speicherkarte</b>	microSD (bis zu 32 GB)
<b>Lautsprecher/Mikrofon</b>	Eingebaut
<b>TV-Format</b>	PAL/NTSC
<b>Frequency</b>	50 Hz/60 Hz
<b>Stromanschluss</b>	5V 1A, Mini-USB-Anschluss
<b>Akku</b>	Eingebauter Li-Ion-Akku (NUR ZUM SPEICHERN DER DATEI)

Weitere Aktualisierungen und Informationen zur Garantie finden Sie unter [www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)