



recmini

VEHICLE DATA RECORDER



QUICK START GUIDE



Sommaire

1. Français - Guide de Démarrage P. 1
2. English - Quick Start Guide P. 7
3. Español - Guía de inicio rápido P. 13
4. Italiano - Guida rapida P. 19
5. Deutsch - Getting Started Guide P. 25

A. Caractéristiques du recmini

1. Adapté à tous véhicules personnels, taxis, autobus, camions, etc...
2. Facile à installer sur le pare-brise du véhicule. Sa dimension compacte ne gêne en rien la vision du conducteur.
3. Permet l'enregistrement vidéo des conditions routières à l'extérieur du véhicule et l'enregistrement audio simultané à l'intérieur de l'habitacle grâce à un microphone intégré.
4. Avec le **recmini**, il suffit de brancher cette boîte noire vidéo à l'allume cigare et celle-ci enregistrera automatiquement et de façon autonome tous vos trajets quotidiens.
5. **recmini** dispose d'un objectif 2.9mm avec un angle de vue large d'environ 120 degrés (en option: objectif M12)
6. **recmini** permet d'enregistrer avec précision tous les événements survenus pendant votre trajet. Votre conduite peut être sauvegardée et analysée jusqu'à la dernière seconde de votre trajet lorsque vous allez couper l'alimentation de votre véhicule.
7. Toutes les informations telles que le capteur gyroscopique, les données vidéos et audios sont enregistrées et peuvent être lues grâce à l'application fournie. Le capteur gyroscopique, en permanence actif, permet lors d'un choc important
8. de démarrer le mode d'enregistrement d'urgence; il sauvegarde, 30 secondes avant et après l'impact, toutes les données dans un dossier sécurisé afin d'éviter de les perdre.
9. Une fonction horodatage - marquage de la date et l'heure - peut être inscrite sur la vidéo.
10. La carte mémoire pleine, **recmini** effacera les vidéos les plus anciennes afin d'enregistrer par dessus votre nouveau trajet, vous aurez ainsi en permanence les dernières heures de votre conduite. Les données sont stockées sur carte Micro-SDHC ainsi lors d'un éventuel choc, toute interruption d'enregistrement est totalement impossible grâce à cette technologie.
11. Une recherche rapide des événements est possible grâce à un répertoire chronologique des vidéos et trajets.
12. Plusieurs formats d'enregistrement vidéo et surtout le nombre d'images enregistrées par seconde peuvent être sélectionnés (FPS). Le format d'enregistrement vidéo est propre à **recmini**.
13. Une connexion AV de l'unité principale à un autre écran LCD (en option) permet d'afficher la vidéo de la caméra dans le véhicule.
14. **recmini** ne possède pas de batterie lithium car, derrière le pare-brise, il peut subir de longues expositions au soleil et évite ainsi, sans aucune batterie intégrée, tout risque d'explosion du produit. **recmini** peut être piloté via sa télécommande IR livrée.
15. Ce produit est conçu sans rayonnement ou ingérence électromagnétique, la voiture ne risque aucune interférence, aucun autre appareils GPS ou sans fil ne peuvent interférer avec **recmini**.



1/4" CMOS



H.264

MAX.30fps
(NTSC)MAX.25fps
(PAL)G
SENSOR

MIC Built-in

-10~+70°C
(vehicle inside)

Remote



EN OPTION

B. Accessoires

Standard: (a) Logiciel sur CD (b) alimentation 5V câble allume-cigare.
(c) Télécommande (d) câble de sortie AV
(e) Manuel d'Utilisateur (f) Lecteur de carte

En Option: Carte mémoire

C. Instructions d'Installation



Fixer le support avec la face vers le haut.



Assembler les ventouses et insérer la carte Micro SD.



Régler l'appareil à la bonne place.



Ajuster l'angle de vue.



Connecter le câble d'alimentation.



Brancher adaptateur allume-cigare.



Le voyant vert s'allumera.



Le voyant rouge clignote:
L'enregistrement est en cours.



Installation Complète!

D. Lecture sur PC de l'Utilisateur

Q : Comment lire le fichier de la carte SD après l'enregistrement?

Rép : Veuillez suivre les instructions suivantes pour y procéder.



1 Presser et sortir la carte SD.



2 Retirer la carte de l'appareil.

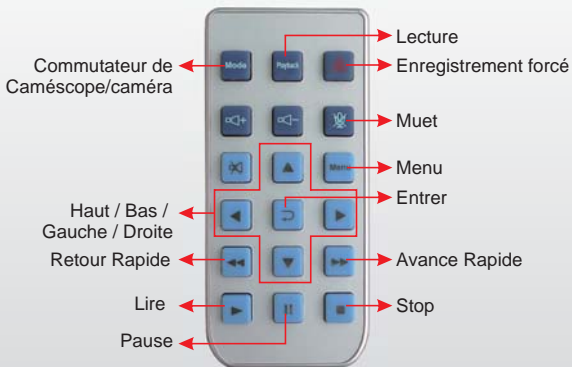


3 Insérer la carte SDHC dans son lecteur (assurer que le sens de direction soit bon).



4 Connecter le lecteur de carte au port USB du PC.

E. Opération avec Télécommande



F. Formater / Restaurer la Carte Mémoire



Q: Quand devez vous formater / restaurer la carte micro SD?

Rép:

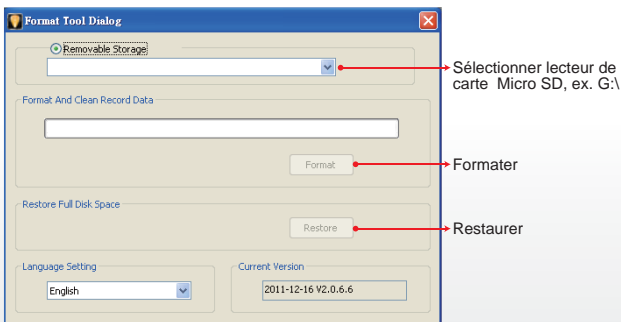
1. «Formater» la carte micro SD: Lorsque vous utilisez la carte Micro SD pour la première fois ou tout simplement après avoir acheté une nouvelle carte, vous devez la formater afin de l'utiliser correctement. (La carte Micro SD livrée a été formatée et testée par le fabricant déjà.)
2. «Restaurer» la carte micro SD: Lorsque vous avez sauvegardé les fichiers enregistrés sur votre PC et que vous voulez utiliser la carte Micro SD à d'autres fins, vous devez le restaurer en premier lieu pour pouvoir l'utiliser correctement.

(La carte Micro SD livrée a été formatée et testée par le fabricant déjà.)

Les étapes sont indiquées ci-dessous:

1. Insérez le CD dans votre ordinateur et ouvrez le répertoire Recherche et exécutez  le programme puis cliquez sur  "Format Micro SD Card".

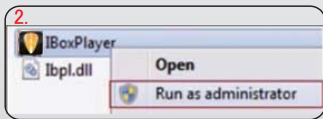
2. Cliquez sur "Format" pour démarrer le formatage de la carte Micro SD. Respectez les étapes suivantes comme référence.



★ Veuillez voir l'opération dans le manuel complet

★ Remarque:

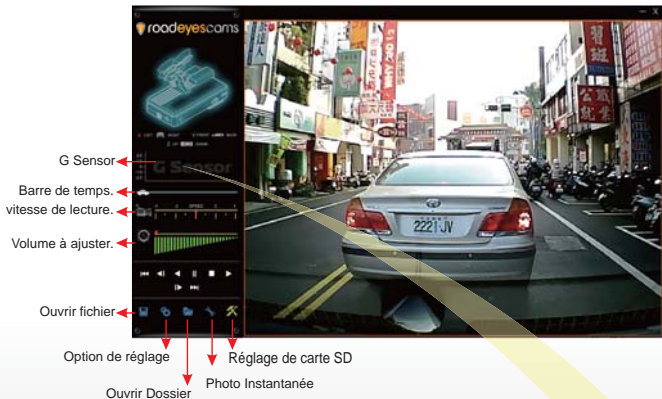
1. Avant de formater la carte Micro SD, déverrouiller la carte d'abord..
2. Si la carte est déverrouillée, mais son formatage est toujours échoué, il se peut être dû aux restrictions de sécurité de Window Vista / 7. Veuillez exécuter le programme en tant qu'administrateur afin de prévenir de ce problème.



G. Ecran Principal

★Note:

1. Installer Direct X 9.0 ou supérieur.
2. Voir manuel d'opération.



Le capteur gyroscopique : c'est un capteur d'impact qui permet de sauvegarder la vidéo lors d'un imprévu, entre 1 à 3 minutes avant et après l'accident. Ce fichier ne peut pas être écrasé par d'autres nouveaux fichiers afin de totalement protéger cette vidéo importante.

X: Valeur Horizontale des mouvements de conduite gauche et droite de véhicule.

Y: Valeur Horizontale des mouvements de conduite avant et arrière du véhicule.

Z: Valeur flottante pour la stabilité du véhicule.

H. Spécifications

Articles	Données techniques
Système	NTSC/PAL
Puce	H.264 compression
Capteur	VGA CMOS capteur
Angle de vue	Objectif 2.9mm env. 120 degrés angle de vue pour recmini
Tension	5V±5%; 400mA
Conditions de Température	-10°C ~ +70°C (à l'intérieur du véhicule)
Dispositif de Stockage	Silicon Power ou Transcend, carte Micro SDHC Class 6 ou supérieure, (min capacité 4G ou supérieure)
Image d'enregistrement	640x480 enregistrement continu/en permanence , max. 30fps(NTSC) / 25fps(PAL)
Informations sauvegardées	Vidéo et son Date et capteur gyroscopique
Format d'enregistrement	Formatage spécifique de la carte pour le logiciel de lecture.
Microphone	Microphone monocanal synchrone intégré. Microphone on/off, réglage via logiciel ou télécommande.
Réglage de temps	Réglage de temps sur la carte micro SD via le logiciel.
Dispositif Input / Output	(a)TV-Out (1 Vp-p sortie vidéo composite, 75 ohms) (b) voyant rouge: enregistrement (c) voyant vert: puissance. (recmini) (d) bouton d'urgence.
G-Sensor	Capteur gyroscopique avec axes 3D
Informations Importantes	(a) La carte SD doit être formatée par le client avant la 1ère utilisation (b) L'appareil recmini doit être installé dans la zone où l'essuie-glace et le rétroviseur ne peuvent perturber la lentille de la caméra (c) Le fuseau horaire doit être réglé sur le logiciel de l'utilisateur pour pouvoir s'afficher normalement. (d) La partition indépendante pour le stockage vidéo en cas d'urgence : ces fichiers ne peuvent pas être écrasés par des informations normales. (e) 80Mo est réservé pour ce stockage d'urgence et il est normal que le PC ne détecte plus cet espace. (f) Signal vidéo interchangeable: NTSC et PAL sur page SETUP du logiciel de l'utilisateur.

A. Features

1. Suitable for all personal vehicles, taxi, buses, trucks and etc.
2. Easy to install. Small in size to prevent blocking the driver's view.
3. Video record on outside driving conditions and audio record inside the vehicle simultaneously.
4. SDHC memory card Class 6 or above recommend
5. Image data stored in Micro-SDHC Card can be completely against the vehicle moving in the shock.
6. Simply Plug-n-Play.
7. Date/Time can be shown on the display. Quick search on ALL event log.
8. Ending file in particular format saved fine in condition of power cut no battery.
9. Provide G-sensor activates when system detects a strong shock. Emergency recording starts automatically and the data is securely saved and cannot be overwritten.
10. AV connection from the main unit to the LCD displays for onsite playback and operates with an IR remote controller.
11. Real black box with professional file formats. Without built-in lithium battery, it won't be afraid of heating and bursting.
12. Use extraordinary compression engine with data files unmodified to construct the best recorder.
13. Without any electromagnetic radiation or any electromagnetic interference, the car will not interfere with GPS or wireless devices.



B. Accessories

- Standard: (a) Driver CD (b) 5V cigarette power adapter
 (c) Remote controller (d) AV output cable
 (e) User manual (f) Card reader
- Optional: (a)SD Card

C. Installation Instructions



1
Make the bracket facing upward.



2
Assemble the suction discs and insert Micro SD card.



3
Set up the machine in a proper position.



4
Tilt to adjust the viewing angle.



5
Connect the power cable.



6
Plug in the cigarette adapter.
Connect the power cable.



7
The green indicator will light up.



8
Flashing red light: recording in progress.



9
Installation Complete!

D. Play the Recorded Files

Please follow the following instructions to playback records.



1 Press and pop out the SD card.



2 Remove the card from the machine.



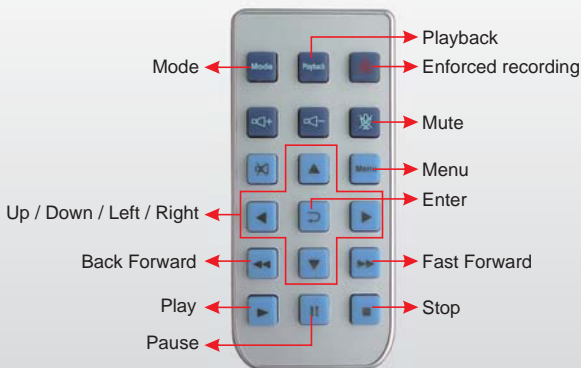
3 Insert the SDHC card into the card reader (please make sure the direction is correct).



4 Connect the card reader to the USB slot on PC.

E. Remote Controller Description

★The function keys on remote control not listed above are invalid.



F. Micro SD Card Format / Restore



Q: Two ways to format the Micro SD card, format and restore.

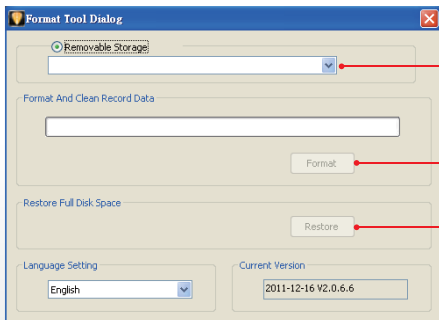
When should you 「format」 or 「restore」 the Micro SD CARD?

Ans:

1. 「Format」 Micro SD card: When you use the Micro SD card for the very first time or a brand new card, you should format it in order to use it correctly.
2. 「Restore」 Micro SD card: When you have backup the recorded files into PC and want to use the Micro SD card for other purposes, you have to restore it first so it can be used correctly.

Please follow the steps below:

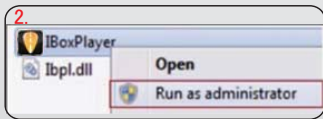
1. Insert the Micro SD card into card reader, then insert card reader to USB slot in PC side
2. Execute the player  into main page.
3. Click  icon to into the screen as below.



★ Please see the operation manual.

★ Notice:

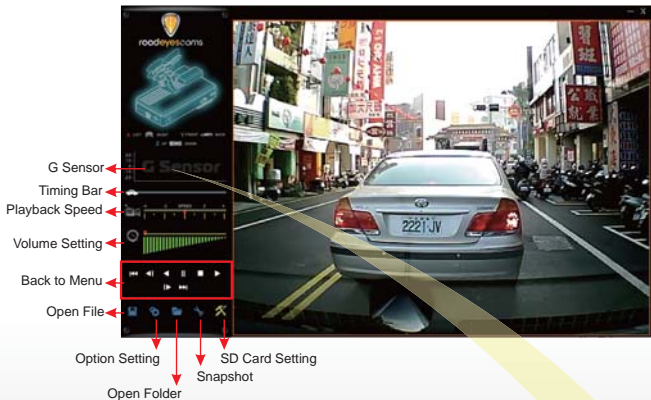
1. Before restoring Micro SD memory card, please ensure to unlock it first.
2. If the card is unlocked but still cannot be restored, this might be caused by Window Vista / 7 security restrictions. Please run the program as Administrator to prevent from this problem.



G. Software Player Interface

★Note:

1. To perform this software, please install Direct X 9.0 or above.
2. Please see the operation manual.



G-sensor : Impact sensor analyzer, forced saving the accident video before and after 1 to 3 minutes, not covered by other new files, protect the integrity of the incident video.

X: Induct about level of vehicles moving

Y: Induct around level of vehicles moving

Z: Induct Height fluctuation around level of vehicles moving

H. Specifications

Items	Specification
System	NTSC/PAL
Chipset	H.264 compression chipset
Sensor	VGA CMOS Sensor
View Angel	2.9mm lens apx. 120 degrees viewing angle.
Voltage	5V±5%; 400mA
Operating Temp	-10°C ~ +70°C (Inside vehicle)
Storage Device	Silicon Power or Transcend Micro SDHC card Class 6 or above, (min capacity 4G or above)
Recording Frame	640x480 auto-cycling record , highest 30fps(NTSC) / 25fps(PAL)
Content	Date, video, voice, G-sensor data.
Recording Format	Specific format for player software.
Microphone	Built-in synchronous single-channel microphone. Microphone on/off, adjustable setting via player or remote controller.
Time Setting	Time setting on micro SD card via player.
Input / Output Device	(a)TV-Out (1 Vp-p composite video output , 75 ohms) (b) red light: recording (c) green light: Puissance. (d) emergency button
G-Sensor	built-in Internal 3D G-Sensor
Important Notice	(a) SD card must be formatted by client software first to be used properly. (b) Machine must be installed in the area that windshield wipers can be reached. (c) Time zone must setup on client software in order to display correctly. (d) Independent partition storage space reserved for emergency recording data which cannot be overwritten by normal cycling data. (e) 80MB is reserved for other data storage purpose and it is normal PC detecting this much space. (f) Switchable video signal: NTSC and PAL on SETUP page on client software.

A. Características

1. Apto para todos los vehículos particulares, taxis, buses camiones, y etc
2. Fácil de instalar. De tamaño pequeño para evitar el bloqueo de la visión del conductor.
3. Grabar vídeo en condiciones de conducción exterior y grabar audio en el interior del vehículo de forma simultánea.
4. De memoria SDHC de clase 6 o superior tarjeta de recomendar
5. Los datos de imágenes almacenados en la tarjeta Micro-SDHC pueden ser totalmente en contra de la vehículo en movimiento en el choque.
6. Simplemente Plug-n-Play.
7. Fecha / Hora se puede mostrar en la pantalla. Búsqueda rápida en todos los registros de eventos.
8. Terminando archivo en formato particular guarda muy bien en condiciones de corte de energía sin batería.
9. Proporcionar sensor G, que se activa cuando el sistema detecta un golpe fuerte. La grabación de emergencia se inicia automáticamente y los datos de forma segura guarda y no se puede sobrescribir.
10. Conexión AV de la unidad principal a las pantallas LCD para el sitio reproducción y opera con un controlador remoto IR.
11. Caja de negro real con formatos de archivo profesional. Sin incorporada de litio la batería, no tendrá miedo de calefacción y explosiones.
12. El uso del motor de compresión extraordinaria con los archivos de datos sin modificar construir el mejor grabador.
13. Sin ningún tipo de radiación electromagnética o de cualquier electromagnética la interferencia, el coche no va a interferir con los dispositivos GPS o inalámbrica.



B. Accessories

- Normal: (a) CD con los controladores (b) USB cable de alimentación (c) 5V USB cigarrillo Convertidor Adaptador de corriente (d) de salida AV cable (e) Manual de usuario (f) Lector de tarjetas (g) del control remoto
- Opcional: (a)tarjeta Micro SD

C. Instrucciones de instalación



1
Hacer que el soporte
hacia arriba.



2
Montar los discos de
succión e inserte la
tarjeta Micro SD.



3
Configurar la máquina
en una posición adecuada.



4
Inclinación para ajustar
el ángulo de visión.



5
Conecte el cable de
alimentación.



6
Conecte el adaptador
de cigarrillos.



7
Conecte el cable de
alimentación.



8
El indicador verde se
encenderá. Luz roja
intermitente: la grabación
en curso.



9
Instalación completa!

D. Reproducir los archivos grabados

Por favor, SIGA las Sigüientes INSTRUCCIONES uno los Registros de la Reproducción.



1
Prensa y Salir de la Tarjeta SD.



2
Extraiga la tarjeta de la máquina.



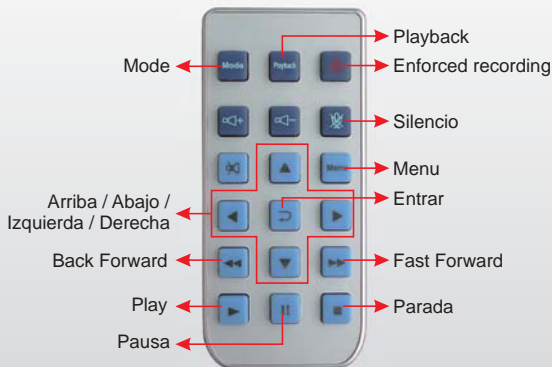
3
Inserte la tarjeta SDHC en el lector de tarjetas (por favor Asegúrese de que la dirección es correcta).



4
Conecte el lector de tarjetas a la ranura USB del PC.

E. Descripción del mando a distancia

★ Las teclas de función en el control remoto no mencionados anteriormente no son válidas.



F. Micro SD Card Formato / Restauración



Q: Hay dos formas de formatear la tarjeta Micro SD, el formato y la restauración.

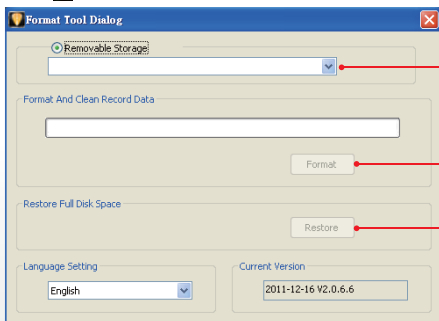
¿Cuándo se debe "formato" o "restaurar" la tarjeta Micro SD?

Respuesta:

1. "formato" tarjeta Micro SD: Al utilizar la tarjeta Micro SD, por primera vez o una nueva tarjeta, deberá darle formato con el fin de utilizarlo correctamente.
2. "restauración" de tarjeta Micro SD: Cuando usted tiene copia de seguridad de los archivos grabados en el PC y desea utilizar la tarjeta Micro SD para otros fines, usted tiene que restaurar primero por lo que pueden ser utilizados correctamente.

Por favor, siga los siguientes pasos:

1. Inserte la tarjeta Micro SD en el lector de tarjeta, a continuación, insertar lector de tarjetas para ranura USB en el lado del PC
2. Ejecutar el icono  reproductor en la página principal.
3. Haga  en el icono de la pantalla a continuación.



Seleccione la unidad de la tarjeta Micro SD, ex. G: \

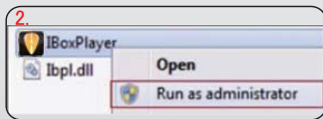
Formatear

Restaurar

★ Por favor, consulte el manual

★ Aviso:

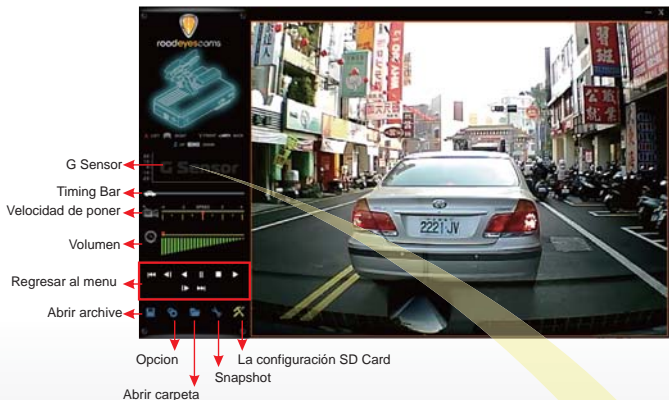
1. Antes de la restauración de tarjeta de Micro SD, por favor asegúrese para desbloquearlo.
2. En caso de la tarjeta está desbloqueada, pero aún no se puede restaurar, esto podría ser causado por Windows Vista / 7 restricciones de seguridad. Por favor, ejecute el programa como administrador para evitar este problema.



G. Software de Interfaz de jugador

★Note:

1. Para llevar a cabo este programa, por favor, instale Direct X 9.0 o superior.
2. Por favor, consulte el manual de operación.



G-Sensor: sensor de impacto analizador, obligó a guardar el video antes y después del accidente 1 a 3 minutos, no cubiertos por otros nuevos archivos, proteger la integridad del video incidente.

X: Instalar a nivel de los vehículos en movimiento

Y: Instalar a todo nivel de los vehículos en movimiento

Z: Altura Instalar a la fluctuación en torno al nivel de vehículos en movimiento

H. Especificaciones

Artículos	Especificaciones
Systema	NTSC/PAL
Chipset	H.264 compression chipset
Sensor	VGA CMOS Sensor
Ángulo de Vision	2.9mm lens apx. 120 grados de ángulo de visión.
Voltaje	5V±5%; 400mA
Temperatura	-10°C ~ +70°C (en el interior del vehículo)
Memoria	Tarjeta de Silicon Power o Transcend Micro SDHC de Class 6 o por encima, (min capacidad 4G o por encima)
Grabación	640x480 autociclado registro, mas alto 30fps(NTSC) / 25fps(PAL)
Contenido	Dato, video, voz, dato de G-sensor.
Formato	Formato específico para software de reproducción.
Micrófono	Built-in sincrónica de un solo canal del micrófono.. Micrófono encendido / apagado a través del mando a distancia.
Ajuste de la hora	Tiempo de fraguado de tarjeta micro SD a través de los jugadores.
Entrada / Salida	(a) Salida de TV (1 Vp-p de salida de vídeo compuesto, 75 ohm) (b) La luz roja: la grabación (c) Luz verde: El poder. (d) Botón de emergencia
G-Sensor	Interna integrada 3D G-Sensor
Aviso Importante	(a) La tarjeta SD debe estar formateada con el software cliente en primer lugar para ser utilizado correctamente. (b) Máquina debe estar instalado en la zona que los limpiaparabrisas pueden ser alcanzado. (c) Zona horaria debe configurar el software del cliente con el fin de mostrar correctamente. (d) El espacio de almacenamiento independiente partición reservada para emergencia el registro de datos que no pueden ser sobrescritos por los datos de ciclo normal. (e) 80 MB está reservado para otros fines de almacenamiento de datos y es normal PC detección de este espacio. (f) Señal de vídeo conmutable: NTSC y PAL en la página SETUP del cliente software.

A. Caratteristiche

1. Adatta a tutti i veicoli personali, taxi, autobus, camion ecc.
2. Facile da installare e di dimensioni compatte per evitare di bloccare la visuale del guidatore.
3. Può registrare il video delle condizioni di guida all'esterno del veicolo e contemporaneamente registrare l'audio all'interno del veicolo.
4. Si raccomanda l'utilizzo di schede di memoria SDHC di Classe 6 o superiore
5. I dati delle immagini vengono archiviati sulla Scheda Micro-SDHC, è stato completamente eliminato il rischio perdita dati dovuto a movimenti bruschi del veicolo.
6. Subito pronto all'uso (Plug-n-Play).
7. E' possibile visualizzare la Data/Ora sullo schermo. Ricerche veloci all'interno di TUTTO il registro degli eventi.
8. File finali salvati in formati speciali, nessuna perdita di dati in caso di interruzione dell'alimentazione
9. Il Sensore-G si attiva quando il sistema rivela un movimento molto brusco. La registrazione di emergenza dei dati inizia immediatamente e i dati vengono salvati e non possono essere sovrascritti.
10. Connessione AV dall'unità principale al display LCD per la riproduzione su dispositivo e funzionamento con il telecomando IR.
11. Una vera scatola nera con formati di registrazione speciali. Non è richiesto l'uso di una batteria al litio integrata, che potrebbe creare il rischio di combustione o esplosione .
12. Un sistema di compressione straordinario e file impossibili da alterare ne fanno la videocamera per auto ideale.
13. Nessuna radiazione o interferenza elettromagnetica che possa portare ad interferire con il GPS o altri dispositivi wireless all'interno de veicolo.



B. Accessori

- Standard: (a) Driver CD
(b) Adattatore di alimentazione per accendisigaro 5V
(c) Telecomando (d) Cavo di uscita AV (e) Manuale utente
(f) Lettore scheda
- Opzionale: (a) Scheda SD

C. Istruzioni per l'Installazione



1
Posizionare il supporto in modo che sia rivolto verso l'alto.



2
Assemblare le ventose ed inserire la scheda Micro SD.



3
Posizionare il dispositivo nella posizione corretta.



4
Inclinare il dispositivo per regolare l'angolo di visuale.



5
Connettere il cavo di alimentazione.



6
Collegare l'adattatore per l'accendisigaro, Connettere il cavo di alimentazione.



7
L'indicatore verde si accenderà.



8
Luce rossa lampeggiante: registrazione in corso.



9
Installazione completa!

D. Riproduci le Regrazioni

Seguire le seguenti istruzioni per riprodurre le registrazioni



1
Premere la scheda SD per farla slittare fuori dall'alloggiamento.



2
Rimuovere la scheda dal dispositivo.



3
Inserire la scheda SDHC all'interno del lettore per schede (assicurarsi che l'orientamento sia corretto).



4
Connettere il lettore al PC attraverso la porta USB.

E. Descrizione delle Funzioni del Telecomando

★ I tasti del funzione del telecomando non elencati di seguito non sono validi.





F. Formattazione / Ripristino Scheda Micro SD

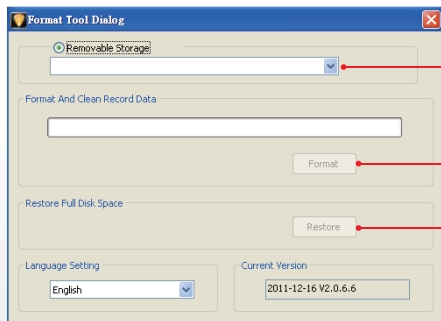
Domanda: Ci sono due modi per formattare la scheda SD: formattazione e ripristino. Quando è necessario "formattare" o "ripristinare" la scheda SD?

Risposta:

1. "Formattare" la scheda SD: Quando si usa la Scheda Micro SD per la prima volta o quando si è appena acquistata una nuova scheda, è necessario formattarla per usarla correttamente.
2. "Ripristinare" la scheda SD: Quando tutti i file delle registrazioni sono stati salvati su PC e si desidera utilizzare la scheda SDHC per altri scopi, è necessario prima ripristinarla per poterla utilizzare correttamente

Fare riferimento ai seguenti passaggi:

1. Inserire la scheda SD all'interno del lettore, poi collegare il lettore al PC attraverso la porta USB.
2. Eseguire il software di riproduzione "CarBox2.exe"  nella pagina principale
3. Cliccare sull'icona  per accedere alla seguente schermata.



Selezionare il percorso del drive della scheda Micro SD, es G:\

Formatta

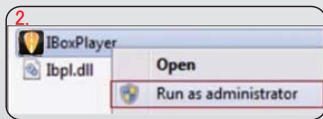
Ripristina

★ Fare riferimento al manuale operativo

★ **Attenzione:**

1. Prima di formattare la scheda di memoria SD, assicurarsi che sia sbloccata.
2. Se la scheda è sbloccata, ma non è ancora possibile eseguire la formattazione, è possibile che questo sia dovuto a restrizioni di sicurezza da parte di Windows Vista / 7.

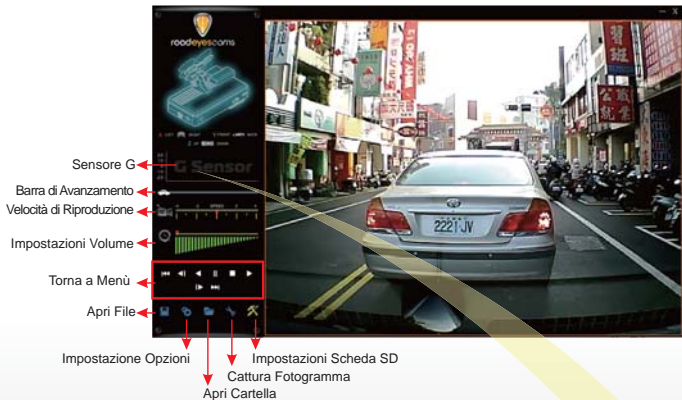
Avviare il programma in qualità di Amministratore per risolvere il problema.



G. Interfaccia Software di Riproduzione

★Nota:

1. Per utilizzare il software, installare Direct X 9.0 o superiore.
2. Fare riferimento al manuale operativo



Sensore-G: Sensore per l'analisi di impatti, serve per forzare il salvataggio del video in caso di incidente da 1 a 3 minuti prima e dopo l'incidente, senza che il video possa essere sovrascritto da nuovi file, proteggendo così l'integrità del video dell'incidente.

X: Rilevamento del livello di movimento laterale del veicolo

Y: Rilevamento del livello di movimento del veicolo in avanti o all'indietro

Z: Rilevamento del livello di movimento verticale del veicolo

H. Specifiche

Elementi	Specifiche
Sistema	NTSC/PAL
Chipset	Chipset di compressione H.264
Sensore	Sensore VGA CMOS
Angolo di Visuale	Lente 2,9mm, Angolo di visuale di circa 120 gradi.
Voltaggio	5V±5%; 400mA
Temperatura di funzionamento	-10°C~ +70°C (All'interno del veicolo)
Supporto di Archiviazione	Scheda SDHC Transcend Micro o Silicon Power, Classe 6 o superiore, (capacità minima 4GB o superiore)
Frame registrazione	640x480 registrazione ciclica automatica , frequenza più alta 30fps(NTSC) / 25fps(PAL)
Contenuto	Dati data, video, audio, sensore-G.
Formato Registrazione	Formato specifico per il software di riproduzione.
Microfono	Microfono unidirezionale sincronizzato integrato. Microfono on/off, impostazione regolabile via software di riproduzione o telecomando.
Impostazioni Ora	Impostazioni ora sulla scheda micro SD via software di riproduzione.
Dispositivo di Input / Output	(a)TV-Out (Uscita video composta 1 Vp-p, 75 ohms) (b) luce rossa: registrazione (c) luce verde: Alimentazione. (d) tasto di emergenza
Sensore-G	Sensore-G 3D Interno integrato
Avvisi Importanti	(a) La scheda SD deve essere prima formattata attraverso il software client per un utilizzo corretto. (b) Il dispositivo deve essere installato nell'area che può essere raggiunta dai tergicristalli. (c) E' necessario impostare il fuso orario sul software client per visualizzare l'ora correttamente. (d) Partizione indipendente sul dispositivo di archiviazione riservata a registrazioni di emergenza per dati che non possono essere sovrascritti con la normale sovrascrittura ciclica dei dati. (e) 80MB sono riservati all'archiviazione di dati per altri scopi, ed è normale che il PC rilevi solo questo spazio come capacità disponibile sulla scheda. (f) Segnale video commutabile: NTSC e PAL, sulla pagina di configurazione del software client.

A. Eigenschaften

1. Geeignet für alle PKWs, Taxis, Büsse, LKWs, etc.
2. Einfache Installation und kompakte Größe verhindern das Blockieren der Fahrers Sicht.
3. Simultane Video-Aufnahme von äußeren Fahrbedingungen und simultane Audio-Aufnahme im Inneren des Verkehrsmittels.
4. SDHC memory card Class 6 or above recommend
5. Die Aufnahmedaten sind auf der Mikro-SDHC-Karte sicher gespeichert, und das plötzliche Unterbrechen wegen dem unerwarteten Schütteln ist komplett verhindert.
6. Einfach Einstecken und Abspielen.
7. Datum/Zeit können auf dem Bildschirm angezeigt werden.
8. Die Datei wird in einem bestimmten Format gespeichert, wenn der Strom abgeschaltet ist
9. G-Sensor wird aktiviert, wenn das System einen starken Stoß ermittelt. Die Notaufnahme beginnt automatisch und die Daten werden sicher gespeichert und können nicht überschrieben werden.
10. AV-Verbindung von der Haupteinheit an die LCD-Anzeige für die lokale Wiedergabe und Benutzung der IR-Fernbedienung.
11. Spezielles Aufnahmeformat. Keine eingebaute Lithium-Batterie ist notwendig und es kann an die Sonne eine Weile ausgesetzt werden, ohne zu explodieren.
12. Es benutzt eine außergewöhnliche Kompressionsvorrichtung, indem die Daten nicht modifiziert werden, um das beste Aufnahmegerät zu schaffen. Eine gut gebaute Vorrichtung mit einer hochentwickelten Kompressionsvorrichtung, um die wertvollen Daten zu schützen.
13. Ohne irgendwelche elektromagnetische Bestrahlung oder elektromagnetische Störung. Das Auto wird mit GPS oder anderen schnurlosen Geräten nicht überlagert. Es gibt keine herauslaufende elektromagnetische Bestrahlung oder keine elektromagnetische Störung mit irgendwelchen elektronischen Geräten.



1/4" CMOS



H.264



MAX.30fps
(NTSC)



MAX.25fps
(PAL)



SENSOR



MIC Built-in



-10 to +70 °C
(vehicle inside)



Remote



wahlweise

B. Zubehör

Standard: (a)CD-Treiber (b)5V Feuerzeug-Stromadapter
(c)Fernbedienung (d)AV-Ausgangskabel
(e)Benutzerhandbuch (f)Kartenleser

Wahlweise: (a)Scheda SD

C. Einbauanleitungen



1
Machen sie die Klammer gerichtet nach oben.



2
Bauen Sie die Saugnäpfe zusammen und stecken Sie die Mikro-SD-Karte ein.



3
Setzen sie das Gerät in eine richtige Position ein.



4
Neigen Sie, um den Ansichtswinkel einzustellen.



5
Schließen Sie am Stromkabel an.



6
Stecken Sie in den Zigarettenanzünder ein, verbinden Sie mit dem Stromkabel.



7
Die grüne Anzeige wird anleuchten.



8
Blinkendes rotes Licht: Aufnahme im Gang.



9
Einbau beendet!

D. Die aufgenommenen Dateien abspielen

Folgen Sie den Anweisungen für die Wiedergabe der Aufnahmen.



Drücken Sie und die SD-Karte wird herauspringen.



Entfernen Sie die Karte aus dem Gerät.



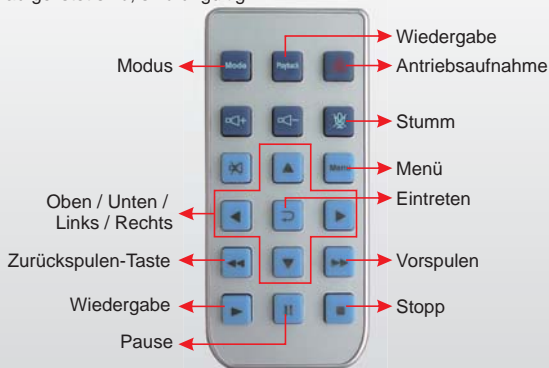
Stecken Sie die SDHC-Karte in den Kartenleser herein (stellen Sie sicher, daß die Richtung korrekt ist).



Verbinden Sie den Kartenleser mit dem USB-Anschluß auf dem PC.

E. Fernbedienung

★ The function keys on remote control not listed above are invalid. Die Funktions-Tasten auf der Fernbedienung, die nicht oben aufgelistet sind, sind ungültig.



F. Formatieren / Wiederherstellen der Speicherkarte



F: Zwei Möglichkeiten, die Mikro-SD-Karte, wiederherzustellen und zu formatieren. Wann sollen Sie die Mikro-SD-karte "formatieren" oder "wiederherstellen"?

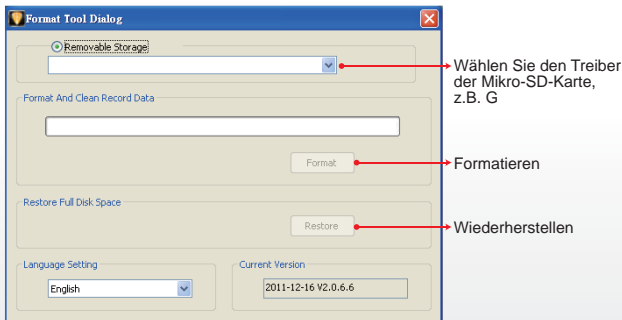
Ant:

1. Die Mikro-SD-Karte "formatieren": Wenn Sie die Mikro-SD-Karte zum ersten Mal benutzen oder eine neue Karte kauften, sollen Sie sie formatieren, um sie richtig zu benutzen.

2. Die Mikro-SD-karte "wiederherstellen": Wenn Sie eine Sicherheitskopie der aufgenommenen Dateien in Ihrem PC gemacht haben und wollen die Mikro-SD-Karte für andere Zwecke benutzen, müssen Sie sie zuerst wiederherstellen, um sie richtig zu benutzen.

Die Schritten sind unten angezeigt:

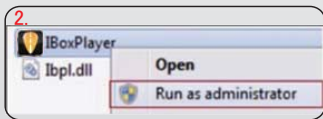
1. Stecken Sie die Mikro-SD-Karte in den Kartenleser ein, dann stecken Sie den Kartenleser in den USB-Anschluss auf dem PC.
2. Führen Sie den Player  in die Hauptseite durch.
3. Klicken Sie auf das Symbol  auf dem Bildschirm wie unten angezeigt.



★ Lesen Sie bitte das Betriebshandbuch

★ **Bemerkung:**

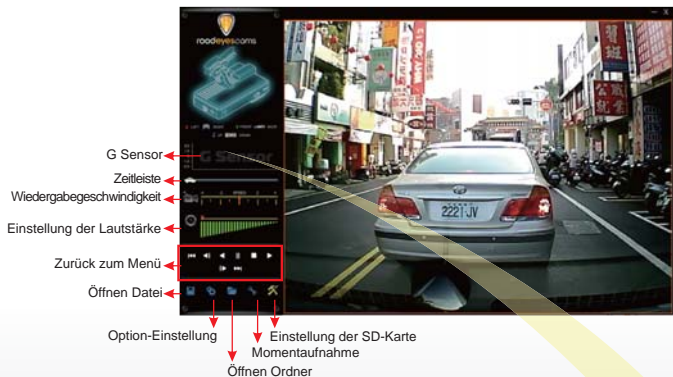
1. Bevor Sie die Mikro-SD-Speicherkarte wiederherstellen, stellen Sie bitte zuerst sicher, um dass sie entsperrt ist.
2. Wenn die Karte entsperrt ist, aber kann noch nicht wiederhergestellt werden, kann es durch die Window Vista / 7 Sicherheitseinschränkung verursacht werden. Lassen Sie das Programm als Verwalter laufen, um dieses Problem zu vermeiden.



G. Schnittstelle der Player-Software

★Bemerkung:

1. Um diese Software durchzuführen, installieren Sie bitte Direct X 9.0 oder Höheres.
2. Sehen Sie bitte das Betriebsbuch.



G-sensor : Beeinflußt Sensor-Analyseprogramm, Antriebs-Video-Speicherung des Unfalls vor und nach 1 bis 3 Minuten, nicht gedeckt von anderen neuen Dateien, schützt die Integrität des Unfall-Videos.

X: Einführen über das Niveau des bewegenden Verkehrsmittels

Y: Einführen herum das Niveau des bewegenden Verkehrsmittels

Z: Einführen Höhe-Schwankung herum das Niveau des bewegenden Verkehrsmittels

H. Spezifikationen

Einheiten	Spezifikation
System	NTSC/PAL
Chipsatz	H.264 Kompression/Chipsatz
Sensor	VGA CMOS-Sensor
Ansichtswinkel	2.9mm Objektiv ca. 120 Grad-Ansichtswinkel.
Spannung	5V±5%; 400mA
Betriebstemp.	-10°C~ +70°C (Inside vehicle)
Speichergerät	Mikro SDHC-Karte der Silicon-Energie und übersteigendes der Klasse 6 oder höher (min. Leistungsfähigkeit ist 4G oder höher)
Aufnahmerahmen	640x480 auto-zyklische Aufnahme , höchstens 30Rps(NTSC) / 25Rps=fps(PAL)
Inhalt	Datum, Video, Laut, G-Sensor-Daten.
Aufnahmeformat	Spezifisches Format für Player-Software.
Mikrophon	Eingebautes synchrones einkanaliges Mikrophon. Mikrophon an/aus, einstellbare Einstellung per Player oder Fernbedienung.
Zeiteinstellung	Zeiteinstellung auf der Mikro-SD-Karte per Player.
Input / Output-Gerät	(a)TV-Out (1 Vp-p zusammengesetztes Video-Output * 75 ohms) (b) rotes Licht: Aufnahme (c) grünes Licht: Stromversorgung. (d) Notfall-Taste
G-Sensor	eingebauter interner 3D G-Sensor
Wichtige Bemerkungen	(a) Die SD-Karte muß zuerst auf der Klient-Software formatiert werden, um sie richtig zu benutzen. (b) Das Gerät muß in dem Bereich montiert werden, wo die Scheibenwischer erreicht werden können. (c) Zeitzone muß auf der Klient-Software eingestellt werden, um sie richtig anzuzeigen. (d) Unabhängige Teilung des Speicherplatzes ist für die Notaufnahme der Daten reserviert und es kann durch normale Zyklus-Daten nicht überschrieben werden. (e) 80MB sind für einen anderen Zweck der Datenspeicherung gedacht und normaler PC entdeckt so viel Platz. (f) Umschaltbares Video-Signal: NTSC und PAL auf der EINSTELLEN (SETUP)-Seite auf der Klient-Software.



RoadEyes SAS Nanterre B 538 203 035
168, Avenue Charles de Gaulle
92200 Neuilly-sur-Seine . FRANCE

www.road-eyes.com

H11C0E2600