

XZOUND ©

DVR-20

DRIVING VIDEO RECORDER

^ HD



MANUAL / GB / DK / NO

XZOUND

*Please read this manual carefully before using the product,
and keep it properly for future reference.*

PRODUCT STRUCTURE



1. Power

2. SOS

3. Menu / Mode

4. Up

5. Down / Record

6. OK

7. Reset

8. Speaker

9. LED light

10. Display Screen

11. TF slot

12. USB Interface

13. Speaker hole

14. Camera

15. Support Connector

INSTALLATION

1. According to the interior environment, tightly fix the vehicle-mounted power cord; in order not to adversely affect your eyesight, the car black box shall be installed in front of the rear view mirror in the car. In this way, you can get a better and wider view.
2. Do not install the car black box at a place where it will adversely affect the driver's attention or where it will block the driver's view.
3. For some cars, the power will be supplied to the car black box after the car is shut down; if so, it is mandatory to pull up the vehicle-mounted power, otherwise, accident will be resulted in.



SELECTION OF MEMORY CARD

1. Please use a TF card at Class 10 or above; in order to have a complete record, TF card which is 8GB or above shall be used.
2. Before the first use, TF card shall be formatted.

Card capacity	1080P record time
32 GB	280 min.
16 GB	140 min.
8 GB	70 min.
4 GB	40 min.
Only for your reference	

SOFTWARE SETTING

1. Set language

Press "Menu", press "Up" or press "Down" to select "language" and press "OK"; then press "Up" or press "Down" to select the language that you want. Press "OK", then the language can be set. Press "OK".

2. Set time

For the first use, long press "menu" to get the setting page. Press "Up" or "Down" to select "system set", press "OK"; press "Up" or "Down" to select "time" and press "OK". Press "Up" or "Down" to do the settings and press "OK" to go to the next set. If the setting is finished, log out.

3. For other personalized settings, they are available under the system setting.

Note: settings can only available when the record is suspended.

ON/OFF

Normal running: Connect the vehicle power; once the car is started up, the car black box will be on automatically and begin to make the video. Once the car is shut down, the car black box will be off automatically.

Manual mode: Press "Power" to start up the car black box.

Normal mode: The unit is connected to the vehicle's power supply and the unit will be turned on automatically when the car is started up. This will also begin video recording. The moment the ACC of the vehicle is turned off, the unit will turn off automatically.

Manual mode: Press the „Power“ button to start up the unit.

MODE OF SHUTDOWN SUPERVISION

- * **Shutdown supervision (shutdown):** On/off, the default is off. If shutdown supervision is required, the shutdown mode shall be set "on".
- * **Shutdown supervision:** when the car vibrates because of external impact and the vibration triggers the shutdown supervision, the car black box will make the video automatically; after 30 seconds, the car black box will be closed and save and lock the video, so that the video will not be covered.

VIDEO

- * After the car black box is on, video will be started automatically; then press "OK" to stop the video and restart the video.
- * When the unit is turned on, video recording will start automatically. Press the „OK“ button to stop recording, and again to restart recording.

MOTION DETECTION

- * On/off, the default is off. If motion detection is started, the car black box will begin to detect the substances in front of the car; if there is no change, the video will be stopped; if there is a movement, video will be restarted. Therefore, the videos will be more valuable and the disk can be more efficiently used.
- * If Motion Detection is activated, the DVR will begin detecting movement of objects in front of the car. If there are no movement detected, it will stop recording. Whereas in cases when there is movement, the recording will start.

CYCLIC RECORD: LOOP RECORDING

- * There are four modes: off / 1 min. / 2 min. / 3 min.
- * Each mode represents one video duration, off: namely no sectional video will be done anymore.
- * When TF card is full, former videos without being locked will be covered when more videos need to be made.

1. Gravity sensor (G-sensor)

- * For this car black box, there is a built-in G-sensor. When the car black box vibrates, the car black box will get locked up automatically, by which the video undergoing will be locked and protected.

2. One-key protection by SOS

- * Apart from auto-protection, there is also a manual protection. When recording, if the user thinks that the video undergoing needs to be protected, he or she can press "SOS" to protect it manually. Then press "OK" to cancel the protection.
Note: Sensitivity for gravity sensing protection can be set under the system setting.

PHOTOGRAPH CAMERA MODE

- * Under the mode "Video", press "Menu" for a short time to get to the mode "photographing"; press "OK", one photo will be shot. Long press "Menu" to get to the main menu where the "Photographing" shall be selected; then press "OK" to get to the settings like photo size, quality, exposure and light sensitivity etc.
- * When the unit is in Video mode, short press the Menu button to switch over to the „Camera Mode“. Press „ok“ and one photo shot will be taken. Long press the „Menu“ button to get to the main menu, in „Photographing“, settings like photo size, quality, exposure and light sensitivity can be adjusted.

Replay

- * When the video recording is suspended, you can short press "Mode" for two times to switch over to mode "replay". Under "replay", long press "menu" to get five operations available, including delete, delete all, protect, unlock and single-drawn. If it is a historical video, the video can be played or paused by pressing "OK"; the video can be fast forward and fast reverse by pressing "Up" and "Down"; the video being played can be stopped or logged out by pressing "menu".

File and management

- * **1.1: File naming:** for convenient inquiry, videos and photos are all named by "date+time".
- * **1.2: File management:** the files will be classified according to the modes. Normally recorded videos and photos will be stored based on RE format. The locked files obtained via G-sensor vibration will be stored based on SOS format.

Shortcut keys

- * Under the mode "Video", short press "Menu" to switch over among Video / Photograph / Replay.
- * Under the mode "Video", short press "Video" to open or close "Video".
- * Under the mode "Video", short press "SOS" to do the manual protection (unlock protection) for the video undergoing.

Product feature

- * Good looking, the external shell can be in different colors.
- * With a high resolution 4G camera in wide-angle lens which is portable and able to make videos at any place.
- * Sensitization parts dedicated for car black box are used, which can get ultra clear photos at the place where it is dark.
- * The video can be circulated, that is the old videos can be deleted for new videos.
- * Video can be automatically started when the car is started up.
- * There is a chip which is sensible to gravity, by which the videos can be automatically protected (locking the videos) according to the car status.
- * When the car is shut down, it is able to keep an eye on the car so that your can be better and comprehensively protected.
- * Time-lapse video is available. The user can start the mode "Time-lapse video"; after the user leaves the car, long-term and high efficient video can be made via the minimized memory space. (Car black box shall be powered all the time).

SPECIFICATIONS

LCD screen	2.7 inches, 16: 9 high-resolution display
Camera	=17mm A+ high resolution camera in wide-angle lens (fish-eye lens)
Lens aperture	Three resolutions: 1920x1080P 25FPS, 1280x720P 25FPS, 640x480P 25FPS
Video format	AVI
Video code	MJPEG
Photo resolution	Three resolutions: 1M, 2M, 3M
Photo format	JPEG
G-sensor	Built-in (if there is an accident, videos will be locked up instead of being deleted)
SD memory card slot	Micro SD
Memory card	Maximal: 32G
Microphone /speaker	Built-in
Optical source video	50Hz/60Hz
USB interface	USB 2.0
Power interface	DC 5V 1A
Battery	180mAH lithium polymer battery
System	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7
Language	English / Danish / Norwegian / Swedish / German
Size	88.2 x 50.5 x 29 mm

XZOUND

Læs venligst denne brugsanvisningen omhyggeligt inden brug af produktet, og gem den for fremtidig brug.

PRODUKTOVERSIGT



1. Tænd/Sluk

2. SOS

3. Menu/Tilstand

4. Op

5. Ned/Optag

6. OK

7. Nulstil

8. Højttaler

9. LED-indikator

10. Display

11. MicroSD-port

12. USB-port

13. Højttaleråbning

14. Kamera

15. Ophængsfatning

INSTALLATION

1. Fastgør strømledningen omhyggeligt i overensstemmelse med kabinens indretning. Bilvideokameraet skal monteres foran bilens bakspejl, så det ikke hindrer udsynet. På denne måde opnås et bedre udsyn og en bredere synsvinkel.
2. Monter ikke bilvideokameraet på et sted, hvor det tiltrækker sig førerens opmærksomhed, eller hvor det er i vejen for førerens udsyn.
3. I visse biler er der fortsat strøm på bilvideokameraet, selv om bilen er slukket. Hvis det skulle være tilfældet, skal strømledningen afbrydes fra bilen, da bilens batteri ellers vil blive afladet.



VALG AF HUKOMMESESKORT

1. Brug et MicroSD-kort med klasse 10 eller højere. Fuldstændig optagelse kræver, at der bruges et MicroSD-kort på mindst 8GB.
2. Før MicroSD-kortet bruges første gang, skal det formateres.

Kortkapacitet	1080P optagetid
32 GB	280 min.
16 GB	140 min.
8 GB	70 min.
4 GB	40 min.

Angivelserne er kun vejledende

SOFTWAREINDSTILLING

1. Indstil sprog

Tryk på „Menu“, tryk på „Op“ eller „Ned“ for at vælge „Sprog (Language)“, og tryk på „OK“. Tryk derefter på „Op“ eller „Ned“ for at vælge det ønskede sprog. Tryk på „OK“, hvorefter sproget kan indstilles. Tryk på „OK“.

2. Indstil klokkeslæt

Første gang produktet bruges, holdes „Menu“ inde i længere tid for at åbne siden med indstillinger. Tryk på „Op“ eller „Ned“ for at vælge „Systemindstilling (System set)“, og tryk på „OK“. Tryk på „Op“ eller „Ned“ for at vælge „Klokkeslæt (Time)“, og tryk på „OK“. Tryk på „Op“ eller „Ned“ for at foretage indstillingerne, og tryk på „OK“ for at fortsætte til de næste indstillinger. Forlad menuen, når alle indstillinger er udført.

3. Andre personlige præferencer kan ændres under systemindstillingerne.

Bemærk: Indstillingerne kan kun ændres, når der ikke optages.

TÆND/SLUK

Normal drift: Tilslut bilens strømforsyning. Når bilen startes, tændes bilvideokameraet automatisk og begynder at optage video. Når bilen slukkes, slukkes bilvideokameraet også automatisk.

Manuel tilstand: Tryk på „Power“ for at starte bilvideokameraet.

Normal tilstand: Enheden er forbundet med køretøjets strømforsyning, og enheden tændes automatisk, når bilen startes. Dermed påbegyndes videooptagelse også. Når køretøjets tænding slås fra, slukker enheden automatisk.

Manuel tilstand: Tryk på „Power“-knappen for at starte enheden.

SLUKKEOVERVÅGNING

- * **Slukkeovervågning (Shutdown):** On/off, standard er off. Hvis slukkeovervågning er påkrævet, skal slukketilstanden (Shutdown) stilles på „On“.
- * **Slukkeovervågning:** Hvis bilen vibrerer som følge af en udefra kommende kollision, og vibrationen aktiverer slukkeovervågningen, vil bilvideokameraet automatisk optage video. Efter 30 sekunder lukker bilvideokameraet og gemmer og låser videoen, så videoen ikke bliver overskrevet.

VIDEO

- * Når bilvideokameraet tændes, startes video automatisk. Tryk efterfølgende på „OK“ for at stoppe video og genstarte video.
- * Når enheden tændes, startes videooptagelse automatisk. Tryk på „OK“-knappen for at stoppe optagelse, og tryk igen for at genstarte optagelse.

BEVÆGELSESETEKTERING

- * On/off, standard er off. Hvis bevægelsesdetektering er aktiveret, vil bilvideokameraet detektere forandringer foran bilen. Hvis der ikke sker nogen forandring, stoppes video. Hvis der detekteres bevægelse, genstartes video. På den måde bliver videomaterialet mere relevant, og lagerkapaciteten kan udnyttes mere effektivt.
- * Hvis bevægelsesdetektering er aktiveret, vil det digitale videokamera (DVR) detektere bevægelse i forhold til genstande foran bilen. Hvis der ikke detekteres nogen bevægelse, stoppes optagelsen. Hvis der derimod detekteres bevægelse, startes optagelsen.

CYKLISK OPTAGELSE: OPTAGELSE I LOOP

- * Der er fire tilstande: off / 1 min. / 2 min. / 3 min.
- * De enkelte tilstande repræsenterer én videos varighed, mens der med indstillingen off ikke længere optages cyklisk video.
- * Når MicroSD-kortet er fuldt, bliver ældre videoer, der ikke er låst, overskrevet, hvis der er behov for plads til nye videoer.

1. Accelerationssensor (G-sensor)

- * Dette bilvideokamera har en indbygget G-sensor. Hvis bilvideokameraet vibrerer, låses bilvideokameraet automatisk, hvorved den igangværende video bliver låst og beskyttet.

2. Knaptrykbeskyttelse med SOS

- * Ud over den automatiske beskyttelsesfunktion er der også en manuel beskyttelsesfunktion. Hvis brugeren under optagelse mener, at den igangværende video af en eller anden grund skal beskyttes, kan vedkommende trykke på „SOS“ for at beskytte den manuelt. Tryk efterfølgende på „OK“ for at annullere beskyttelsen.

Bemærk: Accelerationssensorbeskyttelsens følsomhed kan tilpasses i systemindstillingerne.

FOTOKAMERATILSTAND

- * I tilstanden "Video" skal der trykkes kortvarigt på "Menu" for at skifte til tilstanden "Fotografi (Photographing)". Tryk på "OK" for at tage ét billede. Hold "Menu" inde i længere tid for at åbne hovedmenuen, hvor "Fotografi (Photographing)" vælges. Tryk derefter på "OK" for at åbne indstillingerne som f.eks. billedstørrelse, kvalitet, eksponering, lysfølsomhed osv.
- * Når enheden er i Video-tilstand, skal du trykke kortvarigt på Menu-knappen for at skifte til "Kameratilstand". Tryk på "OK" for at tage ét foto. Hold "Menu"-knappen inde i længere tid for at åbne hovedmenuen, hvor indstillinger for "Fotografi (Photographing)" som f.eks. billedstørrelse, kvalitet, eksponering og lysfølsomhed kan tilpasses.

Afspilning

- * Når videooptagelsen er afbrudt, kan du med to kortvarige tryk på "Mode" skifte til tilstanden "Afspilning (Replay)". Under "Afspilning (Replay)" kan du ved længerevarende tryk på "Menu" få adgang til de fem funktioner slet (Delete), slet alle (Delete all), beskyt (Protect), oplås (Unlock) og enkeltoptagelse. Hvis der er tale om en allerede gemt video, kan den afspilles og sættes på pause ved tryk på "OK". Videoen kan afspilles hurtigt forlæns og baglæns ved tryk på "Op" og "Ned". Videoafspilningen kan afbrydes, og videoafspilningen kan forlades ved tryk på "Menu".

Filer og håndtering

- * **1.1: Navngivning af filer:** Videoer og fotos navngives for overskuelighedens skyld alle med "dato+klokkeslæt".
- * **1.2: Filhåndtering:** Filerne klassificeres efter optagetilstand. Videoer og fotos, der er optaget normalt, lagres med RE-formatet. De låste filer, der er optaget som følge af G-sensorvibration, lagres med SOS-formatet.

Genveje

- * I tilstanden "Video" kan du trykke kortvarigt på "Menu" for at skifte imellem video / fotografi / afspilning.
- * I tilstanden "Video" kan du trykke kortvarigt på "Video" for at åbne eller lukke "Video".
- * I tilstanden "Video" kan du trykke kortvarigt på "SOS" for at udføre manuel beskyttelse (oplåse beskyttelsen) af den igangværende video.

Produkt egenskaber

- * Attraktivt udseende. Kapslingen fås i forskellige farver.
- * Udstyret med højopløseligt 4G-kamera med vidvinkeloptik, som er transportabelt og kan optage video under alle forhold.
- * Der benyttes særlige sensorkomponenter til bilvideokameraet, hvilket muliggør optagelse af ultraskarpe billeder selv i mørke.
- * Videomaterialet kan optages cirkulært, så ældre videomateriale overskrives med nyt.
- * Videooptagelse kan igangsættes automatisk, når bilen startes.
- * En indbygget accelerationsfølsom chip giver mulighed for automatisk beskyttelse af videoerne (låsning af videoerne) afhængigt af bilens status.
- * Når bilen er slukket, kan kameraet fortsat overvåge den, så du opnår bedre og mere omfattende beskyttelse.
- * Der er mulighed for tidsforskudt video. Brugeren kan aktivere tilstanden "Tidsforskudt video (Time-lapse video)". Når brugeren forlader bilen, kan der optages lang tid og meget effektivt videomateriale, som kræver et minimum af lagerkapacitet. (Bilvideokameraet skal være forsynet med strøm konstant.)

SPECIFIKATIONER

LCD-display	2,7" 16: 9-display med høj opløsning
Kamera	=17mm A+ kamera med høj opløsning og vidvinkellinse (fish-eye-optik)
Linsespecifikationer	Tre opløsninger: 1920x1080P 25FPS, 1280x720P 25FPS, 640x480P 25FPS
Videoformat	AVI
Videokodning	MJPEG
Fotoopløsning	Tre opløsninger: 1M, 2M, 3M
Fotoformat	JPEG
G-sensor	Indbygget (hvis der sker et uheld, bliver videomaterialet låst, så det ikke kan slettes)
SD-hukommelseskortport	Micro SD
Hukommelseskort	Maks.: 32GB
Mikrofon / højttaler	Indbygget
Optisk kilde video	50Hz/60Hz
USB-grænseflade	USB 2.0
Strømtilslutning	DC 5V 1A
Batteri	180mAH litium polymer-batteri
Operativsystem	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7
Sprog	Engelsk / Dansk / Norsk / Svensk / Tysk
Mål	88,2 x 50,5 x 29 mm

XZOUND

*Bruksanvisningen bør leses grundig igjennom
og deretter gjemmes til senere bruk*

PRODUKTOVERSIKT



1. På/Av

2. SOS

3. Meny/Modus

4. Opp,

5. Ned/Ta opp

6. OK

7. Tilbakestill

8. Høytaler

9. LED-lys

10. Skjerm

11. TF-spor,

12. USB-kontakt

13. Høytaleråpning,

14. Kamera

15. Feste til holder

INSTALLASJON

1. Fest strømledningen i interiøret og koble den til sigarettenneruttaket i bilen. Dashbordkameraet skal installeres foran sladrespeilet i bilen for å unngå at det hindrer sikten. På den måten får du bedre sikt.
2. Dashbordkameraet må ikke monteres slik at det påvirker førerens oppmerksomhet eller blokkerer førerens sikt.
3. I noen biler er det strømforsyning til dashbordkameraet selv om tenningen er slått av. I så fall må pluggen trekkes ut av sigarettenneruttaket for å unngå at batteriet lades ut.



VALG AV MINNEKORT

1. Bruk et TF-kort i klasse 10 eller høyere.
For å sikre tilstrekkelig opptakskapasitet bør TF-kort på 8 GB eller mer brukes.
2. TF-kortet må formateres før første gangs bruk.

Kortkapasitet	1080P optagetid
32 GB	280 min.
16 GB	140 min.
8 GB	70 min.
4 GB	40 min.

Angivelserne er kun vejledende

PROGRAMVAREINNSTILLING

1. Velge språk

Trykk på «Menu», trykk på «Opp» eller «Ned» for å velge «Language» (Språk), og trykk deretter på «OK». Trykk deretter på «Opp» eller «Ned» for å velge ønsket språk. Trykk på «OK» for å bruke det valgte språket. Trykk på «OK».

2. Stille klokken

Åpne innstillingssiden med et langt trykk på «Menu» Trykk på «Opp» eller «Ned» for å velge «System set» (Systeminnstillinger), og trykk deretter på «OK». Trykk på «Opp» eller «Ned» for å velge «Time» (Klokkeslett), og trykk deretter på «OK». Trykk på «Opp» eller «Ned» for å endre innstillingene, og trykk deretter på «OK» for å gå til neste tall. Lukk menyen når innstillingen er ferdig.

3. Andre innstillinger er tilgjengelige under systeminnstillingene.

Merk: Innstillingene er bare tilgjengelige når kameraet ikke tar opp.

ON/OFF (PÅ/AV):

Normal bruk: Koble til strøm fra bilen. Når bilen startes, slås dashbordkameraet på automatisk og begynner å ta opp video. Dashbordkameraet slås av automatisk når tenningen slås av.

Manuell modus: Trykk på «På/Av» for å slå på dashbordkameraet.

Normal modus: Enheten er koblet til bilens strømforsyning, og enheten slås på automatisk når bilen startes. Videoopptaket starter også automatisk. Når tenningen i bilen slås av, slås dashbordkameraet av automatisk.

Manuell modus: Trykk på «På/Av» for å slå på enheten.

OVERVÅKINGSMODUS

- * **Overvåking når kameraet er avslått:** På/Av, standard er Av. Hvis du ønsker å bruke overvåkingsmodus, slår du på overvåkingsmodus.
- * **Overvåkingsmodus:** Hvis bilen vibrerer på grunn av utvendig påvirkning og vibreringen utløser overvåkingsfunksjonen, begynner dashbordkameraet automatisk å ta opp video. Etter 30 sekunder blir dashbordkameraet slått av, og videoen lagres og låses slik at den ikke kan overskrives.

VIDEO

- * Når dashbordkameraet er på, starter videoopptaket automatisk. Trykk på «OK» for å stoppe videoen og starte den igjen.
- * Når enheten slås på, starter videoopptaket automatisk. Trykk på «OK» for å stoppe opptaket, og trykk igjen for å starte opptaket igjen.

BEVEGELSESETEKTOR

- * På/Av, standard er Av. Hvis bevegelsesdetektoren er på, begynner dashbordkameraet å ta opp video ved bevegelse foran bilen. Hvis bevegelsen forsvinner, stoppes videoen. Hvis det forekommer bevegelse, startes videoopptaket igjen. På den måten unngår man unødig lange videoopptak, slik at lagringsplassen utnyttes bedre.
- * Hvis bevegelsesdetektoren aktiveres, registrerer dashbordkameraet bevegelser foran bilen. Hvis ingen bevegelser registreres, stoppes opptaket. Hvis det forekommer ny bevegelse, starter opptaket igjen.

SYKLISK OPPTAK: SLØYFEOPPTAK

- * Dashbordkameraet har fire innstillinger: av / 1 min / 2 min / 3 min
- * Hver modus angir videoopptakenes varighet. Hvis innstillingen er slått av, tas det ikke opp video.
- * Når TF-kortet er fullt, blir eldre, ulåste videoer overskrevet av nye videoopptak.

1. Tyngdekraftsensor (G-sensor)

- * Dette dashbordkameraet har en innebygd G-sensor. Hvis dashbordkameraet vibrerer, blir dashbordkameraet låst automatisk, og det pågående videoopptaket blir låst og beskyttet.

2. Ettrykks-beskyttelse med SOS

- * I tillegg til automatisk beskyttelse finnes det også en manuell beskyttelsesfunksjon. Hvis brukeren tror at det er behov for å beskytte det pågående videoopptaket, kan han/hun trykke på «SOS» for å beskytte det manuelt. Trykk på «OK» for å stoppe beskyttelsen.

Merk: G-sensorens følsomhet kan stilles inn under systeminnstillinger.

STILLBILDEMODUS

- * Trykk kort på «Menu»-knappen i videomodus for å gå til stillbildemodus. Trykk på «OK» for å ta et bilde. Foreta et langt trykk på «Menu» for å åpne hovedmenyen, der du kan velge «Photographing» (Fotografering). Trykk deretter på «OK» for å åpne innstillinger som fotostørrelse, kvalitet, eksponering, lysfølsomhet osv.
- * Når enheten er i videomodus, kan du bytte til stillbildemodus ved å trykke kort på «Menu»-knappen. Trykk på «OK» for å ta et bilde. Foreta et langt trykk på «Menu» for å åpne hovedmenyen, der du kan velge «Photographing» (Fotografering) for å stille inn fotostørrelse, kvalitet, eksponering og lysfølsomhet.

Avspilling

- * Når videoopptaket er stoppet, kan du trykke kort på «Mode» to ganger for å bytte til avspillingsmodus. Et langt trykk på «Menu» under avspilling gir tilgang til fem funksjoner; slett, slett alle, beskytt, lås opp og enkeltopptak. Hvis det er en gammel video, kan den spilles av eller settes på pause ved å trykke på «OK». Videoen kan hurtigspoles forover og bakover ved å trykke på «Opp» og «Ned». Videoen som spilles av kan stoppes eller lukkes ved å trykke på «Menu».

Filhåndtering

- * **1.1: Filnavn:** Alle videoer og bilder får navnet «Dato+Klokkeslett» slik at det er lett å finne dem igjen.
- * **1.2: Filhåndtering:** Filene ordnes etter modus. Vanlige videoopptak og stillbilder blir lagret i RE-format. De låste filene som er tatt opp etter at G-sensoren har vibrert blir lagret i SOS-format.

Snarveistaster

- * Trykk kort på «Menu» i videomodus for å bytte mellom video/stillbilde/avspilling.
- * Trykk kort på «Video» i videomodus for å åpne eller lukke en video.
- * Trykk kort på «SOS» i videomodus for å beskytte (låse) det pågående videoopptaket manuelt.

Produktets egenskaper

- * Det utvendige dekselet finnes i flere ulike farger.
- * Kamera med høy 4G-oppløsning og vidvinkellinse som er lett å ta med for å ta opp video hvor som helst.
- * Bildeprosessoren sørger for klare bilder også i mørke.
- * Videoopptakene kan sirkuleres, slik at gamle videoer slettes for å gjøre plass til nye.
- * Videoopptaket kan startes automatisk når bilen startes.
- * Dashbordkameraet har en tyngdekraftsensor som gjør at videoopptak kan tas opp og beskyttes (låses) automatisk avhengig av bilens tilstand.
- * Dashbordkameraet kan holde øye med bilen for bedre beskyttelse når tenningen er slått av.
- * Time-lapse-video er tilgjengelig. Brukeren kan velge modusen «Time-lapse video». Når brukeren forlater bilen, kan dashbordkameraet ta opp lange og effektive videoklipp på et minimum av minneplass. (Dashbordkameraet må være slått på hele tiden).

SPESIFIKASJONER

LCD-skjerm	2,7", 16: 9 tommers høyoppløst skjerm
Kamera	=17 mm A+ høyoppløst kamera med vidvinkellinse (fiskeøyelinse)
Blenderåpning	Tre oppløsninger: 1920x1080P 25FPS, 1280x720P 25FPS, 640x480P 25FPS
Videoformat	AVI
Videokodek	MJPEG
Fotooppløsning	Tre oppløsninger: 1M, 2M, 3M
Fotoformat	JPEG
G-sensor	Innebygd (i tilfelle en ulykke blir videoopptaket låst, slik at det ikke kan slettes)
Spor for SD-minnekort	Micro SD
Minnekort	Maks: 32 GB
Mikrofon/høytaler	Innebygd
Optisk videokilde	50 Hz/60 Hz
USB-kontakt	USB 2.0
Strømforsyning	DC 5V 1A
Batteri	180 mAH litium-polymerbatteri
System	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7
Språk	Engelsk / Dansk / Norsk / Svensk / Tysk
Mål	88,2 x 50,5 x 29 mm

XZOUND 