

Selle juhendi kohta

Dokumendi sisu on teavitava iseloomuga ja võib ilma eelneva etteteatamiseta muutuda. Kasutusjuhendi täpsuse ja täielikkuse tagamiseks oleme endast parima andnud. Siiski ei võta me mingit vastutust selles dokumendis leiduvate võimalike vigade ega puuduste eest.

Tootja säilitab õiguse muuta toote tehnilisi spetsifikatsioone ilma eelneva etteteatamiseta.

Sissejuhatus

Täname, et olete ostnud STREET GUARDIAN +’i – autode jaoks mõeldud FULL HD DVR-i.

STREET GUARDIAN + on robustne ja kompaktna pardakaamera stiilse ja modernse disainiga, mis on võimeline salvestama kõike, mis sõidu ajal juhtub. Tegemist on usaldusväärse tunnistajaga liiklusõnnetuste ja ettenägematute sündmuste korral.

Toote disain säilitab sõiduki algse väljanägemise ja seade ei mõjuta sõitmist ega sega vaadet.

Võrreldes teiste pardakaameratega paistab STREET GUARDIAN + silma oma eksklusiivse disaini ja elegantse välimuse poolest ja sobitub ideaalselt sõidukisse.

Peamised omadused

- FULL HD pardakaamera
- Suurepärase resolutsiooniga video: täis-HD 1080P
- G-sensor
- Liikumisdetektor
- Liiklusõnnetuse korral on failid kaitstud
- Audioandmete salvestamine
- HDMI-väljund jne
- Väike ja kompaktna disain

Hoiatused

- Kasutusjuhend sisaldab andmeid seadme kasutamise, töö, tehniliste spetsifikatsioonide ning ohutusala teabe kohta. Soovitame teil enne kaamera kasutamist manuaaliga põhjalikult tutvuda ja see tulevikus kasutamiseks alles hoida. Usume, et see auto DVR täidab teie vajadused pikaks ajaks!
- Ärge kasutage kaamerat niisketes oludes. STREET GUARDIAN + ei ole veekindel, seega ärge laske sellel vee ega vihmaga kokku puutuda.
- Ärge üritage korpust avada ja seadet parandada, see tühistab garantii. Probleemide korral pöörduge parandamiseks professionaalse teeninduskeskuse poole.
- Ärge kasutage kaamera puhastamiseks tugevaid kemikaale ega puhastuslahuseid, ainult niisket pehmet lappi.
- Ärge kasutage STREET GUARDIAN +’i paksu tolmu või udu korral, sest see võib video kvaliteeti mõjutada.

- Toote eluea lõpus, ärge visake kaamerat suvalisse prügikasti ega lõkkesse, sest see võib plahvatada.
- Kohalikest seadustest ja sõiduki turvalisusnõuetest lähtuvalt ärge käsitsege seadet manuaalselt sõidukiga sõitmise ajal.

Kaamera on mõeldud mitteäriliseks kasutuseks, vastavalt rakenduvale seadustikule. Ettevõtte EI vastuta andmete/sisu kadumise eest seadme kasutamise ajal.

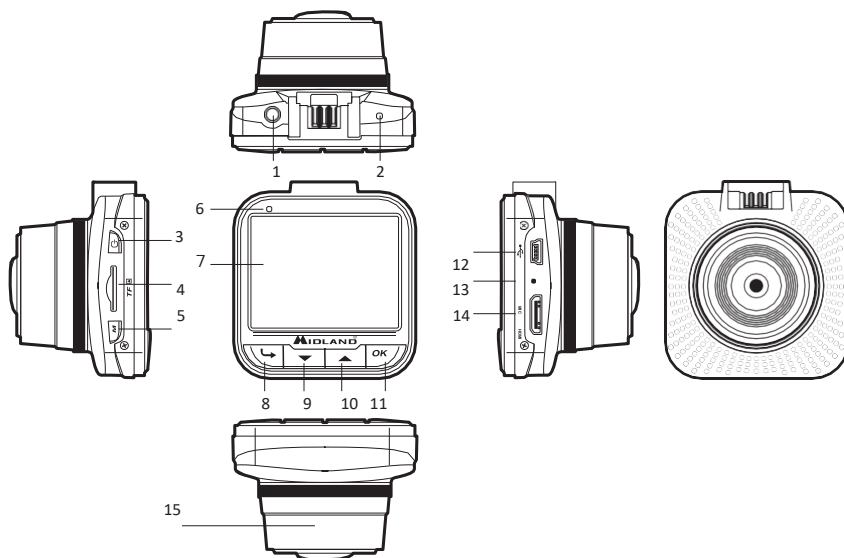
Karbi sisu

- Street Guardian + pardakaamera
- USB-ühendusega iminapp voolu andmiseks
- 12 V sigaretisüütaja akulaadija
- Kaabel kaamera arvutiga ühendamiseks

Märkused paigaldamise kohta

- Paigaldage seade tahavaatepeegli lähedale selleks, et saavutada parim segajateta väljavaade. **ÄRGE** paigaldage pardakaamerat kohta, kus see võib sõitmise vaatevälja häirida.
- Veenduge, et kaamera objektiiv on tuuleklaasi kojamehe pühkimisulatuses, et selge pilt oleks ka saju ajal tagatud.
- Ärge puudutage objektiivi sõrmedega. Sõrmedele kogunev rasu võib jääda objektiivi külge ja põhjustada ebaselgete videote ja piltide tegemist. Puhastage objektiivi regulaarselt.
- Ärge paigaldage seadet toonitud klaasile. See võib toonkile kahjustada.
- Veenduge, et kaamera paigaldamise kohas ei ole toonitud klaasi.

Osade kirjeldus



Nr	Nimi	Funktsioon	Kirjeldus
1	TV-väljundi ühendus	TV-väljund	Videote ja fotode vaatamiseks ühendage kaamera teleriga
2	Lähtestamise nupp	Lähtestamine	Lühike vajutus, et lähtestada. Kaamera taaskäivitub.
3	Toitenupp	Toide	Toide on sisse lülitatud: lühike vajutus lülitab sisse ja sinine LED süttib.
4	Mikro SD-pesa	Mikro SD-kaart	Sisestage mikro SD-kaart sellesse pesasse.
5	Menüüklahv	Menüü/lukk	Vajutage üks kord, et siseneda video/foto seadetesse. Vajutage seadetesse sisenemiseks kaks korda. Vajutage salvestamise ajal aktiivse faili lukustamiseks.

6	Oleku LED	Punased/sinised LEDid	Sinine, kui seade on sisse lülitatud. Lindistamise ajal vilgub sinine tuli. Aku laadimisel vilgub punane tuli.
7	LCD-ekraan		
8	Režiimiklahv	Vahetage foto/salvestuse/taasesituse vahel	Videorežiimis: vajutage korraks nupule, et liikuda pildistamisrežiimi. Pildistamisrežiimis: vajutage korraks nupule, et liikuda video-/taasesitusrežiimi (pispiltide režiim). Video-/foto taasesitusrežiimis: vajutage korraks nupule, et liikuda videorežiimi. Salvestamise ajal heli salvestamise lubamiseks / keelamiseks.
9	▼	Alla / välja suumimine	Menüürežiimis: alla. Video/foto režiimis: välja suumimine.
10	▲	Üles / sisse suumimine	Menüürežiimis: üles. Video/foto režiimis: sisse suumimine.
11	OK-klahv	1. Video salvestamine start/stop 2. Foto tegemine 3. Menüü kinnitus	Videorežiimis: lühike vajutus salvestamise alustamiseks, uus lühike vajutus salvestamise lõpetamiseks. Fotorežiimis: lühikese vajutusega saate foto tegemise kinnitada. Menüürežiimis: seadke ja kinnitage.
12	Mini USB-pesa	Hoiustamine/laadimine	Ühendage USB-kaabel automaatseks salvestamiseks ja videote ja fotode esitamiseks. Aku laadimiseks ühendage USB-kaabel. Ühendage USB arvutiga, et fotod/videod alla laadida.
13	Mikrofon		
14	Mini HDMI-liides	Kõrglahutusega väljund	Videote ja piltide vaatamiseks ühendage kaamera HD-teleriga kasutades HDMI-kaablit.
15	Objektiiv		

Alustamine

Mälukaardi sisestamine

Sisestage mälukaart seadmesse nii, et kuldsed kontaktid on pardakaamera tagumise osa suunas. Lükake mälukaarti kuni see kohale lukustub.

Mälukaardi eemaldamiseks suruge mälukaarti sügavamale, et see välja tuleks.

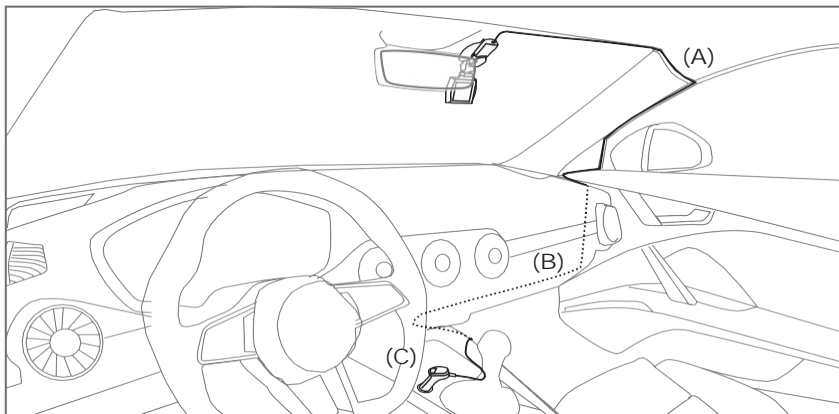
Märkus:

- Ärge eemaldage ega sisestage mälukaarti seadmesse siis, kui see töötab. See võib mälukaarti kahjustada.
- Kasutage selle pardakaamera jaoks 10. klassi mikro SD-kaarte.
- Soovituslik on mikro SD-kaarte enne esmakordset kasutamist formaatida.
- Kui kasutate esmakordselt uut mikro SD-kaarti, siis vormindage see enne kasutamist.

Sõidukisse paigaldamine

Tuuleklaasile kinnitamine

- 1 Kinnitage klamber seadmele. Lükake see klambrihoidjasse, kuni klõpsatust kuulete. Hoides iminappa lapikuna asetage see tuuleklaasile. Fikseerige DVR kaasasoleva klambriga tahavaatepeegli taha ilma vaadet blokeerimata.
- 2 Ühendage klamber ja DVR, peitke kaabel auto lakke.
- 3 Kui kaabel jõuab auto ukse ülemisse nurka, sisestage kaabel vahesse, nagu pildil näidatud (A).
- 4 Avage tihendusriba auto ukse serval, asetage kaabel piki riba (B).
- 5 Ühendage seade sigaretiisütajaga, nagu pildil näidatud (C).



Laadimise ja sisse-/väljalülitamise juhised

Laadimine

Ainult karbis kaasas olevat autolaadijat saab kasutada 5 V 1,5 A väljundiga. Kui vool on väiksem kui 1,5 A või pingeline erineb 5 V, võib seade kahjustuda või ei saa korralikult töötada.

» Ühendage üks autoadapteri ots pardakaamera USB-ühendusega.

» Ühendage autolaadija teine ots sõiduki sigaretisüütaja pesaga. Sõiduki mootori käivitamisel käivitub pardakaamera automaatselt.

Tähelepanu: mõnes sõidukis ei lülitu sigaretisüütaja sõiduki välja lülitamisel välja, sellisel juhul ei saa automaatselt sisse/välja lülitamist kasutada. Seega peab kaamera manuaalselt sisse/välja lülitama.

Enne esmakordset kasutamist laadige seadet vähemalt kaks tundi, et vältida olukorda, kus kaamera kell taastub vaikeseadistuse juurde aku tühjenemise tõttu.

Märkus! Punane LED süttib aku laadimise ajal (täielikuks taaslaadimiseks kulub umbes 120 minutit). Seejärel lülitub LED välja.

Automaatne sisse/välja lülitumine

Sõidu lindistajana kasutamisel peab silmussalvestus [Loop Recording] olema sisse lülitatud. Sellisel juhul, kui kaamera on autolaadijaga ühendatud, hakkab kaamera mootori sisse lülitamisel lindistama ja mootori välja lülitamisel teave salvestatakse ning kaamera lülitub automaatselt välja.

Tähelepanu! Mõnes sõidukis ei lülita 12V otsik automaatselt toidet välja, kui mootor peatatakse, seega ei ole võimalik kaamerat automaatselt sisse/välja lülitada. Seda tuleb teha manuaalselt.

Manuaalne sisse/välja lülitamine

Vajutage lühidalt seadme sisse lülitamiseks toitenuppu – sinine LED lülitub sisse.

Sisenege videorežiimi, hoidke toitenuppu all – sinine LED lülitub välja.

Tähelepanu! Väga madala laetustaseme juures kostub kaamerast heli ja see lülitub seejärel välja.

Laadimine

Auto pardakaamera laadimiseks ühendage see arvutiga USB-kaabli abil.

Kuid kaamera peab alati olema toitevõrgus, sisseehitatud akut kasutatakse ainult faili õigeks salvestamiseks enne seadme väljalülitamist. Ooterežiimis on aku kasutusiga vaid mõni minut, seega tuleb seadet alati kasutada nii, et kaabel on toitevõrku ühendatud.

Laetuse taseme indikaatorid



Täis



Poolltäis



Madal



Tühi (seade lülitub välja)

Pildistamise / videote tegemise / taasesituse põhilised juhised

Vidorežiim ja salvestamine

- Vajutage videorežiimi sisenemiseks režiimiklahvi, ekraani vasakusse ülanurka ilmub kaamera ikoon.
 - Salvestamise alustamiseks hoidke korra „OK“ klahvi all, sinine LED hakkab vilkuma, mis viitab sellele, et DVR salvestab.
 - Salvestamise lõpetamiseks vajutage korraks uuesti „OK“ klahvi.
- Salvestamise ajal:
- Menüüklahv aktiivse faili lukustamiseks.
 - Režiimiklahv heli salvestamise lubamiseks/keelamiseks.
 - Üles/alla nupp sisse või välja suumimiseks.

Fotorežiim

Vajutage fotorežiimi sisenemiseks režiimiklahvi, ekraani vasakusse ülanurka ilmub kaamera ikoon. Pildistamiseks vajutage korraks toite- või OK-klahvi. LCD-ekraan välgub ühe korra. Üles/alla nupp sisse või välja suumimiseks.

Video/foto taasesitusrežiim

- Taasesituse režiimile lülitumiseks vajutage kaks korda režiimiklahvi: LCD-ekraani ülemises vasakus nurgas kuvatakse taasesituse ikoon.
- Soovitud faili valimiseks kasutage üles/alla nuppe.
- Valitud video mängimiseks vajutage OK-klahvi.

Menüü seaded

Videseaded

- Pärast kaamera sisselülitamist sisenege videorežiimi: LCD-ekraani vasakus ülanurgas kuvatakse video ikoon;
- Vajutage korraks menüüklahvi, et lülituda video seadistusele.

Ekraanil on saadaval järgnevad seaded:

Lahutusvõime [Resolution]

Silmussalvestus [Loop rec]

WDR

säri [Exposure]

Liikumisdetektor [Motion detection]

Helisalvestus [Record audio]

G-sensor

kuupäeva tempel [Date stamp]

parkimise jälgimine [Monitor Parking]

parkimise tundlikkus [Parking sensitivity]

Kasutage üles/alla nuppe selleks, et sirvida seadeid, vajutage OK-klahvi seadetesse sisenemiseks, valige soovitud valik üles/alla nuppude abil ja kinnitage valik OK-klahviga.

Tähelepanu! Video salvestamise ajal ei tohi menüüsse siseneda, esmalt tuleb salvestamine peatada.

Lahutusvõime: 1080 FHD / 720p 60 FPS / 720p 30 FPS / WVGA / VGA.

Silmussalvestus: Väljas / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min.

Kui see režiim on väljas [OFF], lõpetab kaamera salvestamise, kui mikro SD-kaart on täis.

Kui funktsioon on sees, jätkab pardakaamera salvestamist kustutades paralleelselt vanemaid videosid. Videosid, mis on ülekirjutamise eest kaitstud, ei kustutata.

WDR (lai dünaamiline ulatus): sees/väljas.

WDR-funktsioon parandab kogu pildi säritust. Võimaldab kaameral tumedatest varjudest rohkem detaile salvestada, tagades samal ajal, et heledad kohad ei oleks üle valgustatud.

Säri: +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.

Kui valgusallikas on madalam või kõrgem, saab see pildi selguse parandamiseks säriväärtust suurendada või vähendada.

Liikumisdetektor: sees/väljas.

See funktsioon on vaikimisi keelatud. Enne selle aktiveerimist või lubamist tuleb automaatselt väljalülitus keelata (valige „Auto off“ seade juures „OFF“).

Liikumistuvastuse funktsioonis hakkab kaamera liikumise tuvastamisel automaatselt salvestama – kas inimese või objekti liikumisel – ja peatab iga kord salvestamise, kui liikumine lakkab.

Oluline! Liikumistuvastus tuvastab suuremad liikumised, mitte kergemaid liikumisi – see võib aga põhjustada katkendlikku salvestamist, sest väikeseid liikumisi ei tuvastata.

Helisalvestus: sees/väljas.

Kaamera salvestab video heliga; kui see režiim on väljas, salvestatakse ainult videod.

G-sensor: Off / High / Medium / Low (väljas/kõrge/keskmine/madal).

Kui G-sensor autoavarii korral käivitub, salvestab ja lukustab see faili automaatselt.

Kuupäeva tempel: sees/väljas.

Kui see funktsioon on sees, on videol kuupäeva ja kellaaja templid.

Parkimise jälgimine: sees/väljas.

See funktsioon on vaikimisi keelatud. Kui sõiduk vibreerib kokkupõrke tõttu, lülitub kaamera automaatselt sisse ja alustab salvestamist.

STREET GUARDIAN + salvestab 10 sekundit ja fail lukustatakse ja seda kaitstakse silmussalvestuse poolt üle kirjutamise eest.

Parkimistundlikkus: High / Medium / Low (kõrge/keskmine/madal)

Kui parkimise jälgimine on aktiivne, määrake G-sensori tundlikkus.

Fotoseaded

Pärast sisselülitamist vajutage fotorežiimi lülitumiseks režiimiklahvi: LCD vasakusse ülanurka ilmub pildiikoon; vajutage seadetesse sisenemiseks menüüklahvi.

Ekraanil on saadaval järgnevad seaded:

pildistamisrežiim [Capture Mode]

lahutusvõime [Resolution]

jada [Sequence]

kvaliteet [Quality]

teravus [Sharpness]

valge tasakaal [White Balance]

värv [Color]

ISO

Säri [Exposure]

Raputuskaitse [Anti-Shaking]

HDR

Kuupäeva tempel [Date Stamp]

Kasutage üles/alla nuppe selleks, et sirvida seadeid, vajutage OK-klahvi seadetesse sisenemiseks, valige soovitud valik üles/alla nuppude abil ja kinnitage valik OK-klahviga.

Pildistamisrežiim: üks / 2 s taimer / 5 s taimer / 10 s taimer [Single / 2S Timer / 5S Timer / 10S Timer]

Kui vajutate pildistamiseks lindistamisklahvi, tehakse foto pärast valitud intervalli möödumist.

Lahutusvõime: 16 M / 12 M / 10 M / 8 M / 5 M / 3 M / 2 M / 1,3 M / VGA.

Jada: sees/väljas.

Kaamera pildistab kiiresti 3 pilti.

Kvaliteet: hea/normaalne/ökonoomne.

Teravus: tugev / normaalne / pehme [Strong / Normal / Soft].

Valge tasakaal: Automaatne / päevavalgus / pilvine / volfram / luminofoor [Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent].

Erinevates valgustingimustes näevad pildid erinevad välja, see funktsioon võimaldab pildikvaliteedi parandamiseks erinevaid valgusallikaid valida.

Värv: Tavaline / must-valge / seepia [Normal / Black & White / Sepia].

ISO: automaatne / 100 / 200 / 400.

Säri: +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.

Kui valgusallikas on madalam või kõrgem, saab see pildi selguse parandamiseks säriväärtust suurendada või vähendada.

Raputuskaitse: sees/väljas.

Kui seade on sees [On], paraneb fotode stabiilsus.

HDR: väljas/sees [off/on].

HDR on tehnika, mis on võimeline taastootma suuremat heledusvahemikku, see muudab teie fotod kirkamaks ja värvid eredamaks. HDR aitab tegemise ajal kontrasti parandada ja on väga kasulik kehvades valgustingimustes, näiteks kui inimene asub halvasti valgustatud kohas või pildistatakse maastikku.

Kuupäeva tempel: väljas / kuupäev / kuupäev ja kellaeg [Off / Date / Date&Time].

Taasesituse seaded

Pärast sisselülitamist vajutage fotorežiimi lülitumiseks režiimiklahvi kaks korda: LCD vasakusse ülanurka ilmub pildiikoon; vajutage seadetesse sisenemiseks menüüklahvi.

Ekraanil on saadaval järgnevad seaded:

kustuta [Delete] **kaitse** [Protect]

Kasutage üles/alla nuppe selleks, et sirvida seadeid, vajutage lindistamisklahvi seadetesse sisenemiseks, valige soovitud valik üles/alla nuppude abil ja kinnitage valik lindistamisklahviga.

Kustutamine: kustuta aktiivne / kustuta kõik [Delete current / Delete all].

Valige, kas soovite valitud faili või kõik failid kustutada.

Kaitse: lukusta aktiivne / ava aktiivne / lukusta kõik / ava kõik [Lock Current / Unlock Current / Lock All / Unlock All].

Süsteemi seaded

Igas režiimis süsteemiseadetes sisenemiseks vajutage kaks korda menüüklahvile.

Ekraanil on saadaval järgnevad seaded:

Kuupäev/kellaaeg [Date/Time]

litsentsi nr seadmine [License No .set]

automaatne väljalülitus [Auto Power Off]

helisignaali [Beep Sound]

keel [Language]

TV-režiim [TV Mode]

sagedus [Frequency]

ekraani kaitse [Screen Protection]

formaatimine [Format]

vaikeseade [Default Setting]

versioon [Version]

Kasutage üles/alla nuppe selleks, et sirvida seadeid, vajutage lindistamisklahvi seadetes sisenemiseks, valige soovitud valik üles/alla nuppude abil ja kinnitage valik lindistamisklahviga.

Tähelepanu! *Video salvestamise ajal ei tohi menüüsse siseneda, esmalt tuleb salvestamine peatada.*

Aeg/kuupäev: valige aasta/kuu/päev ja aeg.

Kasutage OK-nuppu välja muutmiseks ja üles/alla klahve väärtuse muutmiseks.

Litsentsi nr seadmine: Lisage oma ID.

Kasutage OK-nuppu välja muutmiseks ja üles/alla klahve väärtuse muutmiseks

Toite automaatne väljalülitus: Väljas [off] / 3 minut / 5 minutit / 10 minutit.

Kui ühtegi nuppu seatud perioodi jooksul ei vajutata ja seade ei salvesta, lülitub seade välja.

Helisignaali: sees/väljas.

Keel: valige soovitud keel.

TV-režiim: NTSC / PAL.

Valige eelistatud TV-režiim

Sagedus: 50 Hz / 60 Hz.

Valige toiteallika sagedus.

Ekraani kaitse: Väljas [off] / 3 minutit / 5 minutit / 10 minutit.

Kui määratud aja jooksul ei vajutata ühtki nuppu, lülitub LCD-ekraan välja.

Formaatimine: valides „SD-kaart“ ja kinnitades vormindatakse SD-kaart.

Vaikeseaded: vaikimisi parameetrite taastamiseks valige OK.

Versioon: kuvab info püsivara versiooni kohta.

KKK (Korduma kippuvad küsimused)

Tavapärase kastuse käigus tuleks seadmega tekkivate probleemide lahendamiseks proovida järgnevat võimalusi.

- **Ei saa pilte teha ega lindistada.**
Kontrollige, kas SD-kaardil on piisavalt ruumi.
- **Lindistamise ajal toimub automaatne peatumine.**
HD-video andmete suure hulga tõttu kasutage kõrgekiiruselist 10. seeria SD-kaarti, mis on SDHC-ühilduv. SD-kaardil peab olema 10. klassi (C10) märged.
- **LCD-ekraan kuvab foto/video taasesitamise ajal kirja „file error“.**
SD-kaardi salvestusvea tõttu on failid poolikud, palun formaatige SD-kaart.
- **Udune pilt.**
Kontrollige, et kaamera lääts ei oleks must ja puhastage seda enne salvestamist.
- **Salvestamise ajal on taevast või vett filmides pilt tume.**
Stseenis esineva suure valguskontrasti korral võib säritus vale olla, kontrollige valge tasakaalu.
- **Kokkujooksmine**
Taaskäivitage, vajutades kohe pärast kokkujooksmist RESET-nupule.

Tehnilised näitajad

Toote funktsioon	FHD videosalvestus
G-sensor	Sisseehitatud (autoõnnetuse juhtum salvestatakse hädaolukorras ja seda ei kustutata)
LCD-ekraani suurus	2,0 tolli
Objektiiv	170-kraadine kõrglauhutusega ultraiaianurk
Keel	inglise, prantsuse, hispaania, portugali, saksa, itaalia, vene
Failiformaat	MOV
Video resolutsioon	1920x1080 30 fps, 1280x720 60/30 fps
Videokoodek	H 264
Silmussalvestus	Salvestamine on sujuv, katketeta
Automaatne sisse-/väljalülitus	Seade lülitub koos autoga sisse ja välja
Liikumise tuvastamine	Toetatud
Aja sünkroniseerimine (sh aasta/kuu/kuupäev/kellaeg/sekund)	Toetatud
Pildirežiim	16 M
Foto vorming	JPEG
Mälukaart	Mikro SD (kuni 32 GB)
Kõlar/mikrofon	Sisseehitatud
TV-formaat	PAL/NTSC
Sagedus	50/60 Hz
Toiteliides	5 V, 1 A, Mini USB-ühenduspesa
Aku	Sisseehitatud liitium-ioonaku (AINULT FAILI LÕPETAMISEKS)

Edasiste uuenduste ja garantii kohta lisainformatsiooni saamiseks külastage palun lehte www.midlandeurope.com