

instruction manual

eredeti használati utasítás
návod na použitie
manual de utilizare
uputstvo za upotrebu
navodilo za uporabo
návod k použití
uputa za uporabu





	EN	HU	SK	RO
1.	microSD slot	microSD foglalat	microSD zásuvka	soclu microSD
2.	step up	léptetés fel	krokovanie hore	pas în sus
3.	MENU	MENU	MENU	MENU
4.	stepdown	léptetés le	krokovanie dole	pas în jos
5.	HDMI socket*	HDMI aljzat*	HDMI zásuvka*	soclu HDMI*
6.	miniUSB socket	miniUSB aljzat	miniUSB zásuvka	soclu miniUSB
7.	OK button	OK gomb	tlačidlo OK	buton OK
8.	MODE button	MODE gomb	tlačidlo MODE	buton MODE
9.	FILE PROTECTION	fájl védelem	ochrana súboru	protecție fișiere
10.	ON/OFF switch	be/ki kapcsoló	za- a vypínač	buton pornit/oprit

	SRB+MNE	SLO	CZ	HR-BIH
1.	ležište za micro SD karticu	ležišče za micro SD kartico	slot pro microSD	microSD utor
2.	korak prema gore	korak navzgor	posun nahoru	Naprijed
3.	MENI	MENI	MENU	IZBORNİK
4.	korak prema dole	Korak navzdol	posun dolů	Nazad
5.	HDMI utičnica*	HDMI vtičnica*	HDMI zásuvka*	HDMI priključak*
6.	miniUSB utičnica	miniUSB vtičnica	miniUSB zásuvka	miniUSB priključak
7.	OK taster	OK tipka	tlačítko OK	OK tipka
8.	MODE taster	MODE tipka	tlačítko MODE	MOD tipka
9.	ZASTITA FAJLA	zaščita datotek	ochrana souborů	zaštita datoteka
10.	uključivanje/isključivanje	vkjučevanje/izključevanje	zapínání/vypínání	ON/OFF prekidač

Video res:	1920 x 1080 P / FHD	Support H.264:	Yes
FPS / FHD:	30 fps / 1080 P	File format:	AVI / JPEG
Photo res:	3.0 MP	File system:	FAT 32 / USB2.0
LCD size:	3.0" (76 mm)	microSDHC:	8-128 GBmax. / Class 10+
LCD type:	IPS LCD 16:9	Charger input:	12-24 V DC
Ultra Wide Lens:	170° / 6 x Glass HQ	Fuse:	F2A / 250 V / 5 x 20 mm
Nightvision:	Strong mode	Charger output:	5 V / 1000 mA miniUSB
Aperture:	F2.0 f = 2.78	Battery:	3,7 V / Li-Po
CAMERA SENSOR:	CMOS	Ta operation:	0 °C ... +40 °C
Camera chipset:	WDF2188	Dimensions:	85 x 55 x 36 mm

menetregítő kamera

A termék használatba vétele előtt, kérjük olvassa el az alábbi használati utasítást és őrizze is meg. Az eredeti leírás magyar nyelven készült. Kicsomagolás után győződjön meg róla, hogy a készülék nem sérült meg a szállítás során. Tartsa távol a gyermekeket a csomagolástól, ha az zacskót vagy más veszélyt jelentő összetevőt tartalmaz! Ezt a készüléket azok a személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, továbbá gyermekek 8 éves kortól csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a biztonságos használatból eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Gyermekek kizárólag felügyelet mellett végezhetik a készülék tisztítását vagy felhasználói karbantartását.

- **Bizonyítékként szolgálhat baleset esetén** • FULL HD felbontású, magas részletzettségű felvételek • Videokamera vagy fényképezőgép mód • Megnövelt éjszakai érzékenység • Rendkívül széles látószög, hogy mindent lásson • Extra minőségű, 6 üveglencsés objektív • Masszív, fém burkolat védi ütközés esetén is • Nagyméretű, 3" (76 mm) LCD képernyő • WDR: széles dinamika-tartomány • LDWS: sávellhagyás figyelmeztetés • FCWS: követési távolság figyelmeztetés • Folyamatos, ciklikus felvételi lehetőség; nem mulaszt el semmit • Automatikus felvételinélindítás mozgás érzékelésekor • Érzékeli az ütközést és zárja a felvételt törlés ellen • Parkoló ór: ütközéskor felvételt készít • Allítható érzékenységű G-SENSOR • Rázkódás elleni védelem a jó képmínőségért • Dátum, időpont és rendszám a felvételeken • microSDHC kártya, Class 10+, 8-128 GBmax. (nem tartozék) • Tartozék: tapadókorongos tartó, USB-miniUSB kábel, 3,5 m szivargyújtó csatlakozókábel (12-24 V)

Elhelyezés, felszerelés

Csavarja a tartót a kamera tetején található furatba. A műanyag anyával rögzítse stabilan. A gömbcsukló csavarjának meglazításával állítsa tetszőleges pozícióba a kamerát. Helyezze el a jármű szélvédőjén a tapadókorongos tartót úgy, hogy jó rálátása legyen az útra és a készülék ne zavarja a vezetőt a kilátásban. A megfelelő pozíció beállítása után rögzítse a kamerát a nagyméretű csavaranya elforgatásával.

Úgy helyezze el a készüléket, hogy az ne érintkezzen más tárgyakkal. Praktikus lehet a középső visszapillantó tükör mellé rögzíteni. A tapadókorongot és az üveget meg kell tisztítani a felhelyezés előtt. Csak szappanos víz alkalmazható! Havonta, de szélsőséges melegben vagy hidegben gyakrabban távolítsa el a tapadókorongot a szélvédőtől, ellenkező esetben elveszítheti eredeti tulajdonságait. A visszahelyezés előtt tisztítsa meg rendszeresen! A tartót és a készüléket ne hagyja a parkoló járműben a helyen! Különösen tűző napon vagy erős fagyban távolítsa el és tegye a kesztyűtartóba vagy a csomagtartóba.

Tápellátás, csatlakoztatás

A készülék a jármű szivargyújtó aljzatáról működtethető, 12-24 Voltos egyenfeszültségre. Kizárólag a mellékelt csatlakozókábel használható! A kábel vezesse el körben, sérülés mentesen a szélvédő külső műanyag díszkeret alá bújtatva. Javasson a belső visszapillantó tükör felett a tetőkárpit széle alá bevezetni, majd jobbra levezetni a műanyag díszlecek alatt a kesztyűtartóhoz, az ott található vezetve pedig csatlakoztatni a szivargyújtó aljzatba. Egy USB-miniUSB kábel (tartozék) alkalmazása szükséges, ha számítógéphez kívánja csatlakoztatni a felvételek másolása céljából. Ha rendelkezik memóriakártya olvasóval, akkor a kártyát a kamerából eltávolítva, a kártyaolvasóval is kezelheti a felvételeket.

A beépített Li-Po akkumulátor nem a kamera folyamatos működtetésére szolgál, hanem a jármű elindításakor és leállításakor esetlegesen keletkező feszültségflókékat egyenlíti ki, ezzel védve a kamerát a meghibásodástól. Üzemideje kb. 15-20 perc, ami függ az aktuális üzemmódtól és a külső körülményektől, például a hőmérséklettől. Az akkumulátor a készülék élettartamának lejárta után, annak szakember által történő szétszerelésével távolítható el és veszélyes hulladékként kezelendő. Ha esetleg folyadék szivárog belőle, akkor legyen fel védőkesztyűt és száraz ruhával tisztítsa meg! Az akkumulátort tilos felnyitni, tűzbe dobni vagy rövidre zární! A nem tölthető elemeket tilos tölteni! Robbanásveszély! Akkumulátor gyermek kezébe nem kerülhet!

- A bal felső sarokban található töltést jelző piros LED kialszik, ha a töltés befejeződött.
- Ha nem világít a szivargyújtó dugó visszajelzője, ellenőrizze a dugóban található biztosíték állapotát!
- Ha a jármű szivargyújtó aljzata feszültségmentes lesz a gyújtáskulcs kivétele után, akkor nem minden extra funkció érhető el.
- A HDMI aljzat nem alkalmas televízió vagy monitor csatlakoztatására, ennél a modellnél.
- Ha működési problémát észlel, vagy a készülék nem reagál, állítsa vissza a gyári állapotot a **RESET (RE)** gomb (alul) íratkapoccsal történő benyomásával. Figyelem, ne a közelében lévő mikrofon (MIC) nyílásába helyezze az eszközt!

A memóriakártya behelyezése (szükséges a működéshez)

Kapcsolja ki a készüléket és helyezze be a külön beszerzendő **microSD (SDHC/TF)** Class10+ memóriakártyát. Ne erőltesse, csak egyféle pozícióban csuszatható be! Az érintkezők hátra, a képernyő irányába nézzenek!

Javasolt minimum 8GB, de inkább 16-32 GB (max.128 GB) kártya alkalmazása. Fontos, hogy legalább CLASS10 jelzésű alkalmazzon. Ellenkező esetben a bekapcsolás után a képernyőn figyelmeztető szöveg jelenik meg. A lassú memóriakártya nem alkalmas a nagyfelbontású kamerákban történő használatra.

A lejátszható AVI és JPEG fájlok kivételével más típusú fájlokat a **microSD/SDHC/TF** eszközön, mert az akadályozhatja a működést. Csak minőségi memóriát használjon. Még ezek sem mindig működnek jól, típusuktól vagy állapotuktól függően. Működésük nem mindig garantált, ami nem utal a készülék hibájára.

Figyelmeztetés! Az elvesztett vagy megsérült adatokért stb. a gyártó nem vállal felelősséget, még akkor sem, ha az adatok stb. e termék használatában közben vesznek el. Előzőleg javasolt biztonsági másolatot készíteni a csatlakoztatott adathordozón található fájlokról a személyi számítógépre.

Automatikus felvételinélindítás

E készülék automatikusan elindítja a felvételt, ha bekapcsolják. Ha pedig csatlakoztatják a tápellátást, akkor automatikusan bekapcsol és elindítja a felvételt. Működése járműtől függhően változhat abból adódóan, hogy az indítókulcs eltávolítása után a szivargyújtó aljzat feszültségmentes lesz-e vagy sem. Egyes típusoknál az aljzat állandóan feszültség alatt marad, ilyenkor a kamerát manuálisan kell bekapcsolni.

Amennyiben a jármű aljazta nem lesz feszültségmentes a (parkolás) indítókulcs kivétele után, a felvétel tovább folytatódik vagy időzítő kikapcsol a menü beállításaitól függően. A vezetőknek kell csatlakoztatnia (akkor a felvételt elindul) és kihúznia a szivargyújtó aljzatból a töltőkábelt, vagy a (10.) **BE/KI** gombbal bekapcsolni vagy a (7.) **OK** gombbal elindítani/megállítani a felvételt. A készülék bekapcsolása mindig a felvétel elindítását eredményezi és bekapcsol a tápellátás biztosításokor is. Ha a menüben a mozgásérzékelő mód aktiválva van, a felvétel mozgás hatására megkezdődhet.

Az adott memóriakártyára rögzíthető felvétel hossza függ a kiválasztott felbontástól, képmínőségtől. Hozzávetőlegesen 60 perc FULL HD 1080p felvétel igényel ~8 GB tárhelyet. A felbontást csökkentve, jelentősen nő a felvételi idő. Folyamatos felvételi mód kiválasztása esetén a felvétel akkor is folytatódik, ha megtelik a memóriakártya. A készülék a legregebbi felvételeket kezdi törölni a megadott ciklusoknak (pl. 2 percenként) megfelelően. A teljes kikapcsoláshoz húzza ki az USB csatlakozót és kapcsolja ki a (10.) gombbal.

Üzem módok: 3 üzemmód választható ki az üzemmód választó **MODE** (8.) gombbal: videofelvétel, fényképezés, video és fénykép lejátszás. A hozzájuk tartozó piktogramok a bal felső sarokban jelennek meg. A különböző menüpontokban látható szimbólumok az alapképernyőn is láthatók, ha az adott funkciót aktiválja. A felle léptetéshez használja a nyílall jelzett gombokat (2., 4.), a funkció megnyitásához az **OK** (7.) gombot, az almenüköből történő kilépéshez a **MENU** (3.) gombot.

Felvételek ellenőrzése: válassza ki a lejátszás módot (filmszalag szimbólum a bal felső sarokban). A léptető gombokkal keresse meg a kívánt felvételt. Video esetén az **OK** (7.) gombbal indíthatja vagy szüneteltetheti a lejátszást, közben pedig szabályozhatja a hangerőt a léptető (2., 4.) gombokkal. A **MENU** (3.) gomb egyszerre megnyomása után a törölheti vagy védheti későbbi törlés ellen az adott felvételt, vagy automatikus diavetítést indíthat el, az ön által kívánt késleltetéssel. A kívánt funkció kiválasztása a léptető gombokkal, majd az **OK** gombbal történik. Az almenüköből a **MENU** gombbal léphet vissza a főmenübe.

Videofelvétel

Ez az üzemmód aktív a töltőkábel csatlakoztatása vagy a bekapcsoló gomb megnyomása után. A felvételt elindul, ha van memóriakártya helyezve a készülékbe. A képernyő bal felső részén piros kör és mellette kék LED is villog, az **OK** (7.) gombbal szüneteltethető és újra indítható a felvétel. A menüben beállíthatja a háttérvilágítás késleltetett kikapcsolását, de ezt megteheti bármikor a **MENU** (3.) gombbal is. Ekkor a kék LED mutatja az éppen folyó felvételt, de a képernyő sötét. A **MENU** újabb benyomásával visszakapcsol a kijelző háttérvilágítása.

Fényképezőgép

Válassza ki a fotó módot a **MODE** (8.) gombbal (fényképezőgép ikon a bal felső sarokban). Az **OK** (7.) gombbal fényképezhet. Videofelvétel közben nem lehet átkapcsolni másik üzemmódba, először állítsa meg a felvételt!

Lejátszás

Válassza ki a lejátszás módot a **MODE** (8.) gombbal. A léptető nyilakkal (2., 4.) léptetheti a memóriakártyán található fotókat és videofelvételeket. A fényképek és videofelvételek megkülönböztethetők a jobb felső sarokban látható .avi vagy .jpg fájl-kiterjesztéssel. A kiválasztott video lejátszásához vagy szüneteltetéséhez nyomja meg az **OK** (7.) gombot. A hangerőt a felle nyilakkal szabályozhatja.

Rázkódás elleni védelem

A fényképezőgép menüben (**Anti-Shaking**) lehetőség van annak a beállítására, hogy a kamera erőteljes mozgása a felvételen kevésbé legyen zavaró. Próbá felvétellel ellenőrizheti az ön számára kedvezőbb beállítást.

Éjszakai mód (NIGHTVISION) és WDR funkció

A kamera éjszaka látó funkciója, a szokásos LED megvilágítás alkalmazása nélkül is kiemelkedő érzékenységet biztosít, alacsony fényviszonyok mellett is. A sötét részletek a szokásosnál jobban láthatók. A **WDR** (Wide Dynamic Range) bekapcsolása a fényviszonyoktól függetlenül az elérhető legjobb képmínőséget biztosítja.

Automatikus felvétel mozgásérzékelésre

A menüben (**Motion Detection**) lehetőség van annak a beállítására, hogy ha a kamera mozgást érzékel, akkor a felvétel automatikusan elinduljon és egy rövid időtartamot rögzítsen. Ha az objektív előtt nem történik változás, akkor a felvétel szünetel. Ez a funkció a látóterben történő jelentősebb változást érzékeli.

Automatikus felvétel „Parkolóór” üzemmódban

A menüben (**Parking Monitor**) lehetőség van annak a beállítására, hogy ha ütközés történik, akkor a felvétel automatikusan elindul és 5-10-30 másodpercet rögzít. Ha a távollétében valaki sérülést okozott a parkoló járművén, azt jó eséllyel rögzítheti a kamera. A felvételt eredményező ütközés nagysága a giroszkóp (**G-Sensor**) érzékenységgel szabályozható.

Sávelhagyás figyelmeztetés (LDWS; Lane Departure Warning System)

A készüléket előkészítették arra, hogy BIP-BIP hangjelzéssel jelezze a vezetőknek, ha figyelmenlenség miatt elhagyja a forgalmi sávját. A funkciót aktiválni az LDWS menüpontban lehet. A funkció megbízható működéséhez folyamatosan, egyenletesen, szabályosan és jól láthatóan felfestett útburkolati jelek szükségesek. Amennyiben a helyi úthálózat eltérései miatt ez nem biztosított – a téves figyelmeztetések megelőzése érdekében – javasolt ezt a funkciót kikapcsolni.

LDWS Setting: a felle nyilakkal felle és jobbra-balra mozgatható a kalibrációhoz a képernyőn megjelenő színes ábra. A felső piros vonal jelképezi az előttünk haladó jármű távolságát, a zöld szaggatott vonalak pedig a sáv útburkolati jelzéseket. Egy parkolóban álvá állítsa be a jármű adottságainak megfelelően a kívánt nézetet. Kilépés az **OK** gombbal.

Kövétési távolság figyelmeztetés (FCWS; Forward Collision Warning System)

A készüléket előkészítették arra, hogy BIP-BIP hangjelzéssel jelezze a vezetőknek, ha figyelmenlenség miatt túl kicsi, balesetveszélyes követési távolságot tart. A működés függ az előző pontban leírt kalibrációtól.

Ciklikus, de folyamatos felvételi lehetőség

Ha a **MENU „Loop Recording”** funkciója aktív, akkor a beállítástól függő időtartamú felvételeket készít egymás után a kamera, amelyeket folyamatos felvétellel fűz össze. A memóriakártya teljes kapacitásának felhasználása után mindig csak a legregebbi felvételi ciklus kerül törlésre, a kiválasztott időtar-

tamnak megfelelően. Így biztosítható a lehető legkisebb információ veszteség a régi felvételek törésekor. Nem működik az automatikus törés, ha a **Loop Recording** ki van kapcsolva, vagy ha a **Protect** funkcióval védi a felvételeket törés ellen.

A fontos felvételek automatikus zárolása (G-Sensor)

A beépített giroszkópnak köszönhetően a kamera képes érzékelni, ha ütközés történt. Ebben az esetben az éppen zajló felvételi ciklust zárolja és nem törli le a felvétel hosszas folytatása esetén sem. Ha megteelik a memóriakártya, szakaszosan törli mindig a legrégebbi felvételeket, de a védett fájli megmarad. Az e funkcióval nem rendelkező kamerák gyakran automatikusan és észrevétlenül letörlik a fontos felvételt addigra, amikorra éppen szükség lenne rá. E funkció aktiválható és érzékenysége beállítható a **G-Sensor** menüpontban.

A járműtől és útviszonyoktól függően állítsa be egyedileg a G-Sensor érzékenységét. Túl érzékenyre állítva, feleslegesen sok felvételi ciklus kerülhet törési védelem alá és esetleg meglephet a memóriakártya a védett felvételek miatt.

Az automatikus zárolástól függetlenül manuálisan is bármikor védetté teheti a felvétel aktuális részét *Nyomja meg felvétel közben a „LOCK” (9.) gombot és az éppen felvett ciklus védetté válik automatikus törés ellen. A védett felvételek a DCIM mappán belüli EMERGENT mappában vannak elkülönítve.*

A felvételek törése vagy védelme

Lejátszás módban a léptető gombokkal válassza ki a törölni vagy törés ellen védeni kívánt felvételt. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **FEL/LE** gombokkal válassza ki a kívánt opciót, amit az **OK** gombbal erősíthet meg.

Delete: az adott felvétel vagy az összes törése.

Protect: az adott felvétel vagy az összes zárolása törés ellen, vagy a zárolás feloldása.

Slide Show: diavetítés módban a felvételek léptetése megadott késleltetéssel.

Természetesen számítógéppel összekötve is törölheti vagy másolhatja a felvételeket. Ha rendelkezik kártyaolvasóval, abba is áthelyezheti a memóriakártyát a felvételek rendezése céljából.

A MENÜ beállításai

Ez a készülék számtalan előre mutató, újdonságnak számító funkcióval rendelkezik. Kérjük, tanulmányozza át a menü felépítését az elérhető szolgáltatások megismerése érdekében és állítsa be egyéni igényeinek megfelelően a különböző funkciók működését.

Attól függően, hogy a készülék mely üzemmódban van, eltérő beállítási lehetőségek érhetők el a **MENU** (3.) gomb egyszeri benyomásával. A második gombnyomás mindhárom üzemmódban azonos **SETUP** (BEÁLLÍTÁS) menüt indít el az általános beállításokhoz.

A léptetéshez és kiválasztáshoz használja a LE/FEL és OK gombokat, a kilépéshez a MENU gombot.

Videofelvétel mód (MENUx1)

VIDEO MENU		
Resolution	1080FHD / 720P / VGA	képmínőség
Loop recording	Off / 30 sec / 1 min / 2 min	felvételi szakaszok
WDR	On-Off	érzékenység növelése
Exposure	+2.0...0.0...-2.0	megvilágítási érték
Motion detection	On-Off	mozgásérzékelő be/ki
Record audio	On-Off	hangfelvétel be/ki
Date stamp	On-Off	dátumbélyegző be/ki
G Sensor	Off / High / Medium / Low	ütközés érzékelő ki/érzékenység
Parking monitor	Off / 5 sec / 10 sec / 30 sec	parkoló ór felvétel hossza
LDWS	On-Off / Setting	sávellhagyás figyelmeztetés
FCWS	On-Off	követési távolság figyelmeztetés

Fényképezőgép mód (MENUx1)

PHOTO MENU		
Capture Mode	Single / 2 sec / 5 sec / 10 sec	önkioldó be és késleltetés
Resolution	3 MP / 2 MP / 1 MP / VGA	képfelbontás
Sequence	On-Off	sorozat felvétel be/ki
Quality	Fine / Normal / Economic	képmínőség: finom / normál / gazdaságos
Sharpness	Soft / Normal / Strong	képtelenség: lágy / normál / éles
White Balance	Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent	fehér egyensúly fényforrástól függően
Color	Color / BL-WH / Sepia	színes / fekete-fehér / szépia
ISO	Auto / 100 / 200 / 400	fényérzékenység
WDR	On-Off	érzékenység növelése
Exposure	+2.0...0.0...-2.0	megvilágítási érték
Anti-shaking	On-Off	rázkódás elleni védelem be/ki
Quick review	Off / 2 sec / 5 sec	foto azonnali visszanzérese
Date stamp	Off / Date / Date + Time	dátumbélyegző be/ki

Lejátszás mód (MENUx1)

PLAYBACK MENU		
Delete	Current/All	törölés: aktuális / összes felvétel
Protect	Lock Current/Unlock Current/Lock All/Unlock All	törölés elleni védelem: aktuális vagy összes felvétel védelme be/ki
Slide Show	2 sec / 5 sec / 8 sec	diavetítés késleltetése

Általános beállítások (MENUx2)

SETUP MENU		
Date/time	YY / MM / DD...HH/MM/SS	dátum és idő beállítás
Car No	On-Off / Number	rendszer megadása
Auto power off	Off / 1 min / 3 min / 5 min	automatikus kikapcsolás
Beep sound	On-Off	hangjelzés be/ki
Language	English...	nyelvkiválasztás
Frequency	50/60 Hz	hálózati frekvencia
Backlight	Off / 30 sec / 1 min / 2 min	LCD világítás kikapcsolása
Format	SD CARD / OK / Cancel	memóriakártya törlése
Default setting	OK / Cancel	gyári állapot visszaállítása
Version	WDF20180129	szoftver verzió

Tisztítás

Használjon puha, száraz törőköndőt a rendszeres tisztításhoz. Ne használjon agresszív tisztítószerkeket! Ne kerüljön folyadék a készülék belsejébe és a csatlakozókra! A lencsét tartsa tisztán és ne karcolja meg!

Figyelmeztetések

• **Vásárlás előtt ellenőrizze autóján a felszerelési lehetőséget!** • Helyezze el és rögzítse biztonságosan a terméket! • A kijelző nem érintőkijelző, ne nyomja meg a felületét! • A memória javasolt fájlrendszere: FAT32. Ne alkalmazzon NTFS formátálási memóriaegységet! • Csak kikapcsolt állapotban helyezze be vagy távolítsa el a memóriakártyát! Ellenkező esetben az adatok és/vagy a készülék megsérülhetnek. • Ha szélsőséges melegben vagy hidegben az adathordozót és a készüléket a járműben hagyja, akkor azok meghibásodhatnak. • Rendellenes működést okozhatnak a memóriaegység egyedi jellemzői, ez nem utal a készülék meghibásodására! • Menet közben ne végezzen olyan műveletet, amely elvonja figyelmét a vezetéstől! A készülék vezetés közben történő kezelése balesetet okozhat. • Ne szerelje a készüléket vagy kiegészítőit olyan helyre, ahol akadályozhatják a kilátást és a jármű biztonság irányítását! Például a kormány és a sebességváltó közelébe. • Ne hagyja, hogy a vezetékek a környező tárgyakra tekeredjenek. A kábeleket rendezze el úgy, hogy ne akadályozzák a vezetésben. Az akadályt jelentő vagy a kormányra, sebességváltóra, fékpedálra stb. lógó vezetékek rendkívül veszélyesek lehetnek. • Ezt a készüléket nem professzionális használatra tervezték. Ne hagyatkozzon kizárólag ennek a jelzéseire! Nem garantált minden körülmények között az összes funkció működése! • Az autós töltőben olvadóbiztosíték található. Szükség esetén, kupakjának lecsavarása után cserélje ki azt az eredeti értékűre: 5 x 20 mm / F2A • Bekapcsolás előtt győződjön meg róla, hogy az utastér hőmérséklete 0.C és +40.C között van-e, mert a zavartalan működés csak ebben a tartományban garantált. A szélsőséges időjárási viszonyok kárt okozhatnak a készülékben. • Óvja portól, páratól, folyadéktól, hőtől, nedvességtől, fagytól és ütődéstől, valamint a közvetlen hő- vagy napsugárzástól! • Ne szedje szét, ne alakítsa át a készüléket, mert tüzet, balesetet vagy áramütést okozhat! A nem rendeltetésszerű üzembe helyezés vagy kezelés a szavatosság megszűnését vonja maga után. • Győződjön meg róla, hogy a használat helyén nem korlátozzák-e jogszabályok a termék alkalmazását! • A beépített akkumulátor nem távolítható el a felhasználó által. Ha élettartama lejárt, a készülék veszélyes hulladékká válik. • A folyamatos továbbfejlesztések miatt műszaki adat és a design előzetes bejelentés nélkül is változhat. • Az esetleges nyomdahiábáért felelősséget nem vállalunk, és elnézést kérünk.

HIBAELHÁRÍTÁS

Hiba észlelése esetén kapcsolja ki a készüléket! Később próbálja meg visszakapcsolni. Ha a probléma továbbra is fennáll, tekintse át a következő jegyzéket. Ez az útmutató segíthet a hiba behatárolásában, ha egyébként a készülék előírás szerint van csatlakoztatva. Szükség esetén forduljon szakemberhez!

Nem megfelelő a képmínőség

- Téves beállítások a menüben.
 - Ellenőrizze a menü részletes beállításait, például a képfelbontást vagy a fehér szintet.
 - Ha csak sötétben van probléma, ellenőrizze a WDR funkció bekapcsolását. Nappal kapcsolja ki azt szükség esetén.

Nincs hang vagy nem megfelelő a hangerő

- Téves beállítások a menüben.
 - Ellenőrizze a menü részletes beállításait, például a hangfelvétel engedélyezését.

Nem reagál a készülék a gombnyomásokra

- A mikroprocesszor nem válaszol.
 - Egy hegyes tárggyal nyomja be a készülék alján található **RESET** gombot.