

Instalační a uživatelský návod

(český doplněk k anglickému návodu)



Obsah

PŘED POUŽITÍM PŘÍSTROJE.....	3
Důležité upozornění.....	3
Varování.....	4
Upozornění.....	4
OBSAH BALENÍ.....	5
POPIS ČÁSTÍ PŘÍSTROJE.....	5
SD KARTA.....	6
Důležité upozornění.....	6
Postup instalace.....	6
OBSLUHA ZAŘÍZENÍ.....	8
Nahrávání.....	8
Duální záznam.....	8
Nepřetržité nahrávání.....	8
Nahrávání při ohrožení.....	9
Nastavení hlasitosti a Zvukového upozornění.....	9
Mazání záznamu z SD karty.....	9
Nastavení AV výstupu(Mód nastavení).....	9
Nastavení citlivosti senzoru zrychlení(G-shock sensor).....	9
LED indikace a hlasové upozornění.....	9
INSTALACE SOFTWARE PRO PŘEHRÁVÁNÍ ZÁZNAMŮ.....	10
Použití programu.....	10
Vysvětlivky k přehrávači.....	12
Aktualizace firmware zařízení.....	12

Před použitím přístroje

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění. Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chróm, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Varování

1. Nerozebírejte a neupravujte zařízení. Mohlo by dojít k jeho zničení a k úrazu elektrickým proudem. Jakékoliv opravy svěřte autorizovanému servisu.
2. Nenastavujte zařízení během jízdy. Manipulace se zařízením během jízdy může vést k dopravní nehodě. Nastavení provádějte pouze na bezpečném parkovacím místě.
3. Pokud zařízení vykazuje známky kouře, nebo je cítit po hoření, nepoužívejte jej dál a ihned jej odpojte od napájení. Mohlo by dojít k požáru.
4. Nečistěte zařízení pomocí vody nebo tekutých čističů. Zařízení NENÍ vodotěsné a mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem a ke zničení zařízení.
5. Pokud zařízení dlouho nepoužíváte, odpojte jej od napájení. Mohlo by dojít k požáru v důsledku přehřátí.
6. Neumisťujte zařízení v aktivním dosahu airbagu. V případě dopravní nehody by mohlo dojít k narušení správné funkce airbagu.
7. Udržujte napájecí konektor čistý bez prachu a nečistot. Mohlo by dojít ke zkratu a následnému požáru.
8. Nestrkejte žádné předměty do otvorů v zařízení. Mohou způsobit zkrat a následně požár.
9. Při instalaci zařízení dobře očistěte podklad od vlhkosti, mechanických nečistot apod. Nečistoty mohou způsobit pád zařízení během jízdy.
10. Pro napájení použijte přiložený kabel. Použití nesprávného kabelu může způsobit zkrat a zničení zařízení.
11. Nečistěte povrch zařízení rozpouštědly. Mohou narušit obal zařízení, jeho degradaci a následně elektrický zkrat.
12. Nevytahujte napájecí kabel tahem za kabel. Mohlo by dojít k porušení kabelu a zkratu. Chyťte napájecí konektor a vytáhněte jej.
13. Neinstalujte zařízení pokud je nastartovaný motor automobilu. Mohlo by dojít k poškození zařízení
14. Zařízení může být instalováno pouze mimo výhled řidiče.

Upozornění

1. Nevytahujte SD kartu pokud je zařízení zapnuto. Mohlo by dojít k poškození záznamu, SD karty nebo i zařízení.
2. Nesahejte na SD kartu pokud máte vlhké, nebo mastné ruce. Mohlo by dojít ke zničení SD karty
3. Nestrkejte do slotu pro SD kartu žádné cizí předměty.
4. Pokud používáte napájení ze zásuvky zapalovače, dejte pozor na jeho správné zasunutí. Nesprávný kontakt může způsobit zničení zařízení.
5. Zabraňte otřesům zařízení. Mohlo by dojít k poškození zařízení.
6. V případě autonehody vypněte zařízení, počkejte až přestane svítit LED indikátor a vyjměte SD kartu a uložte ji pro pozdější použití. Zabráníte tím přemazání záznamů autonehody.
7. Používejte pouze doporučené a otestované SD karty. Použití jiné karty může vést k nesprávné funkci zařízení.
8. Nevytahujte SD kartu a nevypínejte napájení během formátování SD karty. Mohlo by dojít k jejímu zničení.
9. Pravidelně kontrolujte správnou funkci SD karty přehráváním záznamů. V případě že jsou záznamy poškozeny, nebo je nelze přehrát, zkuste naformátovat SD kartu a zkontrolujte její funkci znovu. Pokud je záznam stále poškozený, vyměňte SD kartu.

10. Pokud je zařízení nastaveno na trvalý záznam, může dojít k ukončení nahrávání dříve než jej sami vypnete. Zařízení je vybaveno funkcí detekce vybití akumulátoru. Pokud je akumulátor nedostatečně nabit, zařízení se vypne aby nedošlo k vybití akumulátoru.
11. Detekce signálu GPS může trvat až několika sekund po několik minut, v závislosti na počasí a kvalitě pokrytí GPS signálem.
12. Ve špatných světelných podmínkách může být kvalita videosignálu horší než za denního světla.
13. Kovová zatemňovací folie na sklech může způsobit odstínění GPS signálu.
14. Zařízení je vybaveno senzorem nárazu. Pokud je náraz malý, může dojít k tomu, že nebude senzorem registrován.
15. Výpadek napájení při autonehodě může způsobit ztrátu dat.

Obsah balení

Prosím překontrolujte si obsah balení. Jestliže Vám chybí některá část nebo balení obsahuje nesprávnou část, tak prosím kontaktujte dodavatele, u kterého jste zboží zakoupili.

Obsah balení:

- 1x krabice
- 1x DVR zařízení
- 1x Držák s možností přichycení na přední sklo automobilu
- 1x Uživatelský návod
- 1x CD s aplikací a návodem
- 1x Napájecí 12V kabel do automobilu
- 1x AV kabel
- 1x čtečka SD paměťových karet do USB

Popis částí přístroje

1. Objektiv kamery – prosím udržujte objektiv kamery čistý bez cizích objektů na objektivu. Nečistoty na objektivu mohou způsobit neostrost obrazu.

2. SD slot pro paměťovou kartu – teprve po vložení SD paměťové karty do slotu připojte napájení přístroje.

3. Napájecí konektor – pro připojení kabelu napájení do přístroje, je automaticky přístroj zapnut.

4. Napájecí konektor – výstup - Výstup napájení DC 12V – slouží pro napájení dalších zařízení – například GPS navigace apod.

5. Ovládací joystick

6. AV výstup – slouží k propojení s monitorem

7. LED dioda (červená, zelená, modrá)

SD karta

Důležité upozornění

- Před vyjmutím SD karty vypněte motor automobilu a počkejte až zhasne LED kontrolka na zařízení.
- Pravidelné formátování SD karty pomůže předejít poškození záznamů a ztrátě dat.
 1. Vložte SD kartu do zařízení
 2. Zatlačte SD kartu tak aby byla celá v zařízení.
 3. Pokud je SD karta vložena korektně ozve se hlasové upozornění a LED indikátor se rozsvítí.
 4. Pro vyjmutí SD karty na ni zatlačte. Karta bude vysunuta.

Vždy kontrolujte správné zasunutí SD karty. Pokud není SD karta správně vložena, nebude zařízení nahrávat.

Dbajte na čistotu kontaktů SD karty.

Doporučení – Používejte pouze SanDisk SD karty

Postup instalace

Upozornění:

- Neinstalujte zařízení do místa kde se nachází senzor deště, nebo anténa rádia. Mohlo by dojít k nesprávné funkci GPS záznamu.
- Před instalací zkontrolujte zda máte připravenou SD kartu, napájecí kabely, AV kabely a neomezený výhled řidiče.

1. Instalace (Viz obrázky v originálním návodu)

1. Očistěte místo pro instalaci zařízení od mastnoty a nečistot
2. Sejměte krycí folii z držáku zařízení
3. Přilepte zařízení na přední sklo automobilu a řádně jej přitlačte pro bezpečné a pevné přilepení. Zařízení nesmí být umístěno tak aby narušovalo výhled řidiče!
4. Sejměte kryty objektivů
5. Vložte SD kartu
6. Připojte napájecí kabely

2. Připojení napájecích kabelů

1. Připojení do zásuvky zapalovače



2. Připojení k trvalému zdroji napájení

Připojení zařízení k trvalému napájení z akumulátoru automobilu mohou provádět pouze autorizované osoby.

- otevřete pojistkovou skříň
- najděte konektor s trvalým napájením a připojte k němu napájecí kabel (Dodržujte správnou polaritu)

3. Nastavení úhlu záběru objektivu

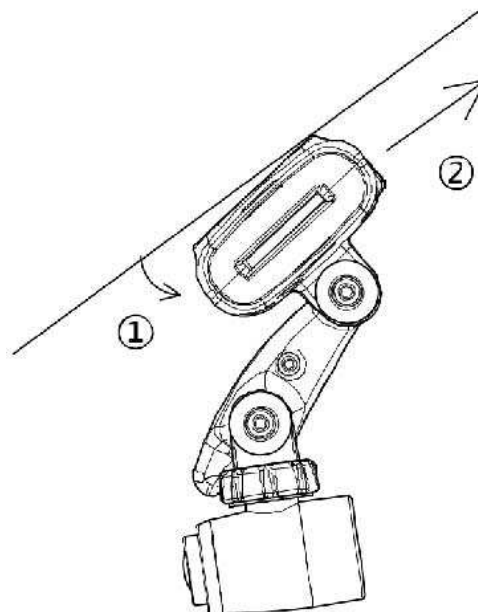
1. Připojte k zařízení AV kabel



- Žlutý konektor – Video výstup
 - Bílý konektor – Audio výstup
 - Červený konektor – Audio výstup
2. Přesuňte ovládací joystick doleva, podržte jej a zapněte napájení. (po vypnutí napájení bude mód nastavení ukončen.)
 3. Nastavte požadovaný úhel záběru kamer.

Sejmutí zařízení z držáku

1. Jemně zatáhněte za zařízení směrem od skla
2. Vysuňte zařízení nahoru



Obsluha zařízení



Zařízení je vybaveno reproduktorem. Ovládání joystickem je doprovázeno zvukovými instrukcemi.

Nahrávání

Po vložení SD karty a připojení napájení (je-li vše v pořádku) začne na zařízení po 3 – 7 vteřinách blikat LED kontrolka. Poté začne zařízení nahrávat obrazy z obou kamer (nezávisle). Ozve se zvukové upozornění: **In vehicle recording is selected. Recording will begin.**

Upozornění: Pro vyjmutí SD karty na ni zatlačte – dojde k jejímu uvolnění. SD kartu vyjměte pouze pokud je zařízení kompletně vypnuto a odpojeno od napájení. Pokud zařízení na SD kartu stále zapisuje a došlo by k vyjmutí karty, mohlo by dojít k zevratnému poškození SD karty a ztrátě všech dat.

V případě autonehody odpojte napájení zařízení a poté co LED kontrolka přestane blikat vyjměte SD kartu a uchovejte ji na bezpečném místě pro pozdější přehrání záznamů. Pokud nevyjmete karetu ze zařízení mohlo by dojít k přepisu záznamů nehody.

Duální záznam

Jakmile je připojeno napájení zařízení, začne současné nezávislé nahrávání obrazu obou kamer.

Nepřetržité nahrávání

Pokud je zařízení připojeno k trvalému napájení - je možné nastavit zařízení tak aby začalo ihned trvale nahrávat.

- Je-li automobil zaparkován – nahrává zařízení trvale do zaplnění SD karty. Po zaplnění SD karty zařízení odmaže nejstarší záznam a pokračuje v nahrávání.
- Zařízení je vybaveno ochranným obvodem který brání celkovému vybití akumulátoru automobilu. Je-li napětí akumulátoru nedostatečné pro další bezproblémový provoz automobilu, ukončí zařízení nahrávání a vypne se. Připojení zařízení k trvalému napájení z akumulátoru automobilu světe autorizovaným osobám.

Upozornění: Nedoporučujeme používat trvalý záznam po dlouhou dobu. Přestože je zařízení vybaveno ochranným obvodem pro vypnutí v případě nedostatečného nabití akumulátoru, vzhledem k zachování životnosti akumulátoru doporučujeme maximální trvalý záznam po dobu 2 až 3 dní a ne déle.

Nahrávání při ohrožení

Pro okamžité spuštění nahrávání v případě ohrožení přesuňte joystick dolů.

Ozve se zvukové upozornění: **Recording will begin**

Záznamy budou uloženy ve složce Event(uálosti)

Nastavení hlasitosti a Zvukového upozornění

Pro zesílení posuňte joystickem vpravo. Pro zeslabení hlasitosti posuňte joystickem vlevo.

Mazání záznamu z SD karty

Posunutím dolů a přidržením joysticku po dobu 3 vteřin dojde k smazání záznamů a naformátování SD karty.

Ozve se zvukové upozornění: **All data is being deleted. It will take several minutes. Please wait for a few moments. Data deletion is completed. In vehicle recording is selected. Recording will begin.**

Nastavení AV výstupu(Mód nastavení)

Nahrávaný obraz může být zobrazován na připojeném monitoru, nebo displeji GPS navigace. Pro aktivaci AV výstupu zařízení posuňte joystick doleva a přidržte jej. Poté zapněte napájení. (Po vypnutí zařízení dojde k vypnutí Módu nastavení)

Ozve se zvukové upozornění: **You are in install mode. TV out is now set. In vehicle recording is selected. Recording will begin.**

Nastavení citlivosti senzoru zrychlení(G-shock sensor)

Vypněte zařízení. Posuňte joystick vpravo, podržte jej a zapněte zařízení. Spustí se mód nastavení citlivosti senzoru. Posunutím joysticku vlevo, nebo vpravo snížíte, nebo zvýšíte citlivost senzoru.

Ozve se zvukové upozornění: **“You are in sensitivity adjustment mode. The current sensitivity is three. Volume switch operation is needed.”**

Po nastavení citlivosti senzoru posuňte joystickem nahoru pro ukončení nastavení.

Ozve se zvukové upozornění: **“The sensitivity adjustment mode is released.” “In vehicle recording is selected. Recording will begin.”**

LED indikace a hlasové upozornění

	LED indikace						
	Červená		Modrá		Zelená		
	Svítí	Bliká	Svítí	Bliká	Svítí	Bliká	
Zapnutí			●				In vehicle recording is selected. Recording will

							begin.
Chybějící, nebo špatně vložená SD karta				•	•		The storage medium is not checked. Please insert it.
Mód instalace	•		•		•		You are in install mode. TV out is now set. In vehicle recording is selected. Recording will begin.
Nastavení citlivosti senzoru zrychlení	•		•		•		You are in sensitivity adjustment mode.
Nahrávání při události (Na základě zrychlení)		•	•			•	Recording will begin.
Nahrávání		•	•				
Detekce GPS signálu			•				Position information is detected.
Ztráta GPS signálu				•		•	
Další problémy				•			

Instalace software pro přehrávání záznamů

1. Vložte příložené CD do mechaniky PC. Dvojklikem na souboru setup.exe spustíte instalaci
2. Počkejte na dokončení instalace
3. Klikněte na tlačítko Next(Další)
4. Počkejte na dokončení instalace
5. Klikněte na Finis(Dokončit)
6. Po dokončení instalace se na ploše objeví ikona GEMINI software

Použití programu

- Po spuštění programu uvidíte úvodní obrazovku.



- Klikněte na otevřít soubor pro vyvolání dialogu pro výběr souboru pro otevření

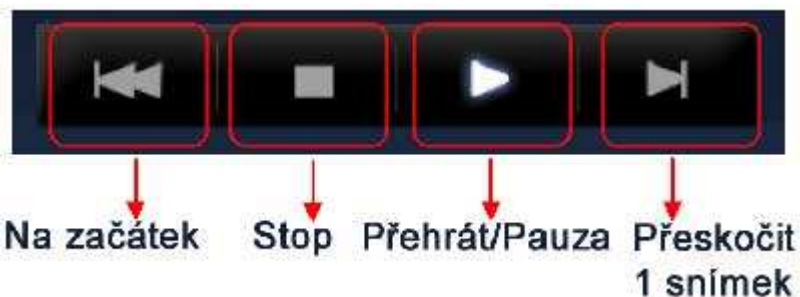
- Vyberte záložku Normal Mode pro výběr záznamů trvalých, nebo Event mode pro výběr alarmových událostí.
- Klikněte na [...] pro nastavení cesty k uloženým souborům.
- Vyberte záznamy pro přehrání a kliknutím je spusťte

Otevře se hlavní okno přehrávače



V seznamu záznamů vyberte požadovaný záznam a dvojklikem jej spusťte.

1. V módu přehrávání záznamu se po dvojkliknutí do obrazu v levé části otevře zvětšené okno s přehrávaným záznamem. Po kliknutí na X v pravém horním rohu se okno zavře.
2. V módu přehrávání záznamu se po dvojkliknutí do obrazu v pravé části otevře zvětšené okno s přehrávaným záznamem. Po kliknutí na X v pravém horním rohu se okno zavře.
3. Ovládání přehrávače:



4. GPS – zobrazení GPS souřadnic: X: zatáčení vlevo a vpravo
Y: Pohyb dopředu a dozadu
Z: Pohyb nahoru a dolů

5. Lokální záznam – po kliknutí na ikonu lokálního záznamu se aktuální snímek přehrávaného klipu uloží na HDD počítače ve formátu jpg
6. Nastavení přehrávače – po kliknutí na ikonu klíče v pravém horním rohu přehrávače se otevře okno pro nastavení:



G-sensor sensitivity – nastavení citlivosti senzoru zrychlení 0.2 ~ 0.8(nastavení po 0.1)

Nastavení časového pásma

Nastavení jednotek rychlosti – km/h, Mile/h, Knot

Vysvětlivky k přehrávači

Záznamy jsou děleny automaticky po 3 minutách.

Záznamy jsou značeny N – pro trvalý záznam

E - pro záznamy na základě zrychlení

B – pro záznamy v ohrožení(spuštěné manuálně joystickem)

Aktualizace firmware zařízení

1. Vyjměte SD kartu ze zařízení a vložte ji do čtečky paměťových karet PC
2. Připojte čtečku k PC
3. Naformátujte SD kartu
4. Stáhněte z www stránek výrobce zip soubor s aktualizací a rozbalte jej
5. Nakopírujte rozbalené soubory na SD kartu
6. Vložte SD kartu do zařízení a zapněte jej.

Během aktualizace firmware nevyplínejte zařízení a neodpojujte jej od napájení. Mohlo by dojít n nevratnému poškození zařízení.

Specifikace	
Senzor	1/4" CMOS
Počet pixelů	656 x 496
Objektiv	Širokoúhlý - 92°H x 68°V

	Tele – 24°H x 18°V
Audio záznam	Vestavěný mikrofon
Reproduktor	0.3W reproduktor
Úložiště	SD karta 2GB ~ 32GB
G-shock(senzor zrychlení)	3D senzor zrychlení
GPS	Vestavěný GPS senzor
Provozní podmínky	-20°C ~ +70°C
Napájení	DC 12V ~24V
Rozměry	89 x 117 x 52 mm
Váha	121g

