

Auto Capsule



COWON AK1
Uživatelská příručka ver. 1.0w CZ

+ INFORMACE O AUTORSKÝCH PRÁVECH

- + Auto Capsule a COWON jsou registrované obchodní známky společnosti COWON SYSTEMS Inc.
- + Celý obsah této Příručky je chráněn autorským právem.
- + Všechny ostatní produkty a služby zmíněné v této Příručce jsou registrované obchodní známky a služby odpovídajících vlastníků autorských práv.
- + Všechna práva k aplikaci jsou vyhrazena společností COWON SYSTEMS Inc. a chráněna autorským právem.
- + Tato Uživatelská příručka je založena na specifikacích produktu, ilustracích, obrázcích a softwarových a hardwarových specifikacích, které se mohou kdykoli měnit bez upozornění.

Výstrahy

Toto zařízení je určeno pro záznam situace v okolí automobilu. Záznam však za určitých podmínek nemusí být proveden. Záznamy pořízené tímto produktem mohou být využity jen k soukromému prostudování vzniklé situace.

- + Tato Příručka je založena na produktu, který je dostupný v době přípravy této Příručky. Proto mohou být některé funkce a specifikace mírně odlišné.
- + Vždy zálohujte důležité informace.
- + COWON SYSTEMS, Inc. není odpovědný za jakoukoli ztrátu dat, sníženou kvalitu nahrávání či chybu nahrávání

+ OBSAH

Začínáme _____ 5

Představení produktu
Bezpečnostní informace
Obsah balení
Ovládací prvky a funkce
Instalace

Základní funkce _____ 14

Spuštění záznamu
Záznam v režimu Jízda
Záznam v režimu Parkování
Ukončení záznamu
Výskyt události
Detekce pohybu
LED indikátor stavu
Operace s tlačítky

+ OBSAH

Ostatní funkce ————— 18

PC Manager

Časovač automatického vypnutí

Nastavení napětí automatického vypínání

Citlivost G-senzoru

Pohybový senzor

Další informace ————— 22

Specifikace produktu

+ Představení produktu

Záznam obrazu v HD kvalitě

+ širokoúhlý, 1Mpix obrazový senzor pro záznam videa v HD kvalitě / 30 fps / 16:9.

Inteligentní algoritmus obrazového senzoru optimalizovaný pro kameru do auta

+ Operace jsou optimalizovány pro okamžitou a přesnou úpravu v různých podmínkách (denní světlo, noční světlo, vjíždění a vyjíždění do a z tunelu a podobně)

Vícenásobné volby záznamu a jednoduché hledání

+ Máte více voleb pro záznam režimu jízdy a režimu parkování a nahrávky mohou být jednoduše prohledávány podle kategorií.

Vestavěný G-senzor

+ Senzor je schopný detekovat venkovní náraz pomocí tříosého senzoru zrychlení.

Vestavěný pohybový senzor

+ Tento senzor je použit pro detekci v režimu Parkování a spouští automaticky záznam.

Vestavěný záložní kondenzátor s vysokou kapacitou

+ Poslední nahraný soubor je bezpečně uložen díky vestavěnému kondenzátoru s vysokou kapacitou a to i ve chvíli ztráty externího napájení.

+ Představení produktu

Video-out

+ Funkce Video-out umožňuje kontrolu nahrávaného obrazu externím zobrazovačem v reálném čase.

Indikátory pro jednodušší práci

+ Aktuální stav AK1 můžete lehce monitorovat pomocí série LED diod, hlasového ovládání a zvukových efektů.

PC Manager

+ Aplikace PC Manager Vám umožní stahovat nebo přehrávat zaznamenané soubory nebo zjišťovat sílu vyvinutou na G-senzor.

Automatický záznam režimu Parkování ¹⁾

+ Automaticky detekuje napětí při parkování a spustí záznam režimu Parkování.

Časovač automatického vypnutí v průběhu záznamu režimu Parkování

+ Po uplynutí přednastaveného času se automaticky vypne záznam pro ochranu akumulátoru vozidla.

Připojení k externímu GPS modulu

+ Po připojení k externímu modulu GPS budou nahrávány také údaje o poloze a rychlosti vozidla. Tyto údaje mohou být později zobrazeny v aplikaci PC Manager.

1) Dostupné pouze při připojení napájecího kabelu stálého napětí.

+ Bezpečnostní informace

Tato sekce popisuje, jakým způsobem se máte při používání produktu chovat a jak s ním zacházet. Následující body čtěte pozorně. Taktéž dbejte na zachování všech bezpečnostních postupů, které souvisí s řízením vozidla a především se při jízdě plně věnujte řízení.

- + Změna umístění produktu může mít za následek změnu snímaného úhlu kamerou. Upravte proto úhel kamery po instalaci produktu a vyzkoušejte si nahrát pár záznamů. Pokud je produkt chybně nainstalován, může být záznam nepoužitelný nebo nekvalitní.
- + Pokud ve dne vyjíždíte nebo vyjíždíte do nebo z tunelu, záznam může být skokově podexponován nebo přexponován. To je však normální. V průběhu záznamu může docházet ke světelným změnám, které se mohou projevit také na výsledném záznamu.
- + Vyhnete se zatmavování skel vozu. Zatmavení může snížit kvalitu záznamu. Zatmavení čelního skla není vůbec povoleno!
- + Pokud se stane, že bude produkt v případně nehody poškozen nebo odpojen od napájení, nemusí pak fungovat či záznam nemusí být uložen, být celý nebo může být jinak poškozen.
- + Nerozebírejte ani neupravujte výrobek podle svého uvážení. Můžete být zraněni elektrickým šokem, můžete produkt zničit či můžete ztratit nahraná data.
- + Čelní sklo (či jakékoli sklo, které používáte pro kameru) udržujte vždy čisté. Tím zajistíte, že nahrávky budou dostatečně kvalitní.
- + Objektiv kamery udržujte vždy čistý a nedotýkejte se jej prsty. To může mít za následek zanechání otisků prstů, což může mít negativní vliv na kvalitu nahrávky či vyhodnocení světelných podmínek.

+ Bezpečnostní informace

- + Do slotu pro paměťovou kartu nekládejte žádné vodivé či hořlavé materiály.
- + Pokud produkt polejete jakoukoli tekutinou, okamžitě jej odpojte od napájení a kontaktujte prodejce!
- + Neobsluhujte produkt při řízení. Můžete způsobit vážnou nehodu.
- + Pro napájení produktu nepoužívejte jiné napětí a jiný adaptér než ten, který je přiložen. V opačném případě může dojít ke zkratu, požáru nebo jinému selhání.
- + Nepoužívejte produkt na místech s hořlavinami nebo hořlavými či explozivními plyny. V opačném případě může jiskra způsobit požár nebo výbuch.
- + Dejte pozor na to, aby přístroj nebyl dostupný domácím mazlíčkům a malým dětem.
- + Neumísťujte produkt ve vozidle ve velmi horkém počasí nebo na místech s dopadem přímého slunečního svitu. Pokud bude produkt těmito podmínkám dlouhodobě vystavován, může dojít k jeho poškození, nefunkčnosti či požáru.
- + Při obsluze produktu dbejte na to, abyste na jeho tělo nebo objektiv nevyvíjeli nadměrný tlak a nepoužívejte sílu. V opačném případě může dojít k poškození produktu.
- + Neumísťujte přístroj do zorného pole řidiče. V opačném případě můžete způsobit vážnou nehodu.
- + Pokud produkt používáte dlouhou dobu, může se zahřát. Buďte proto opatrní, pokud se jej chcete dotknout. Vyhněte se dotyku kovových částí při vyjímání nebo vkládání paměťové karty po velmi dlouhé době používání.
- + Nezakrývejte produkt obalem nebo jakoukoli látkou. V opačném případě může dojít k přehřátí produktu a k nefunkčnosti nebo požáru.

+ Bezpečnostní informace

- + Při čištění interiéru vozidla nestříkejte na produkt vodu nebo vosk. V opačném případě může dojít k selhání produktu nebo elektrickému šoku.
- + Pro napájení produktu nepoužívejte jiné napětí a jiný adaptér než ten, který je přiložen. V opačném případě může dojít ke zkratu, požáru nebo jinému selhání.
- + V souvislosti s existencí nařízení o ochraně osobních údajů jste jako uživatel zodpovědní za nakládání s takovými údaji, do kterých se počítá i registrační značka natáčeného vozidla nebo jakékoli natáčené osoby.
- + Paměťová karta je položka, která je často používána. Kontrolujte její funkčnost a v případě selhání použijte odpovídající náhradu.
- + Pokud není na paměťové kartě dostatek volného místa, mohou být smazány předchozí záznamy. Chcete-li zachovat všechny záznamy, doporučujeme Vám pravidelně záznamy zálohovat na bezpečném místě.
- + Kondenzátor s vysokou kapacitou je položka, která je často používána. Jeho kapacita se může časem snížit.
- + Pokud nebudete produkt delší dobu používat, odpojte napájecí kabel. V opačném případě může dojít k vybití akumulátoru vozidla nebo k jeho požáru. Jako uživatel jste plně zodpovědný za poškození produktu nebo jakékoli škody produktem způsobené.
- + Pokud máte vlhké ruce, nedotýkejte se přístroje a taktéž jej nepřipojujte ke zdroji napájení.
- + Před odebráním karty ze zařízení se ujistěte, že jste jej kompletně vypnuli a že neprobíhá záznam či ukládání.
- + Kolík napájecí šňůry zasuněte do zásuvky ve voze jemně, až nadoraz.
- + Nepoužívejte poškozený napájecí kabel. V opačném případě může dojít ke zkratu a požáru.

Začínáme

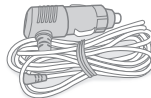
+ Obsah balení



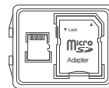
Auto Capsule AK1



Držák produktu



Napájecí kabel



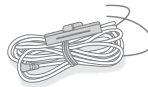
Paměťová karta a adaptér



Uživatelská příručka,
CD, příručka rychlým
spuštěním



Kabel Video-out
(Volitelný)



Napájecí kabel
stálého napětí
(Volitelný)



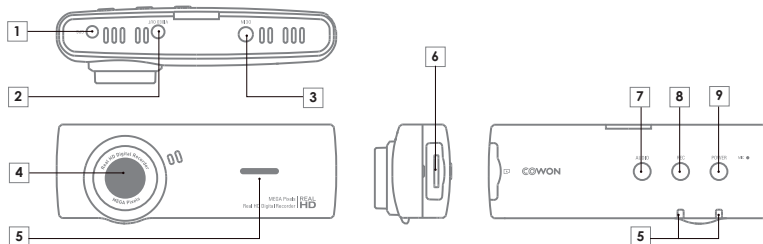
External přijímač
GPS (Volitelný)

- Obsah balení se může lišit v závislosti na specifikaci produktu a může vypadat jinak, než je zobrazeno v této Příručce.

- Pokud připojíte kabel Video-out do externího zobrazovacího zařízení, můžete sledovat obraz v reálném čase.

Začínáme

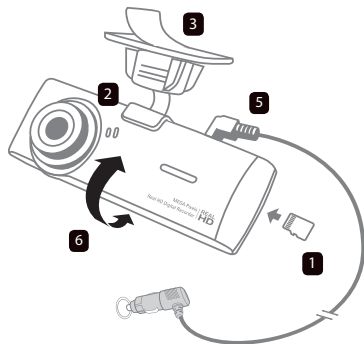
+ Ovládací prvky a funkce



Č.	Název	Funkce	Č.	Název	Funkce
1	GPS	Konektor pro připojení GPS modulu	6	Slot pro paměťovou kartu	Slot pro vložení paměťové karty.
2	VIDEO OUT	Konektor pro připojení kabelu Video-out	7	Tlačítko AUDIO	Stisknout jednou - nahrávání zvuku ZAP./VYP. Stisknout a držet - zapne funkci Video-out (držet 3 sekundy)
3	Napájecí konektor	Konektor pro připojení napájecího kabelu.	8	Tlačítko REC	Stisknout jednou - Vytvoření události (ruční záznam) Stisknout a držet - Zformátuje paměťovou kartu (držet 7 sekund)
4	Objektiv kamery	Snímá prostor před vozidlem.	9	Tlačítko POWER	Stisknout a držet - ZAP./VYP. (držet 3 sekundy)
5	LED indikátor stavu	Zobrazuje aktuální stav zařízení.			

Začínáme

+ Instalace

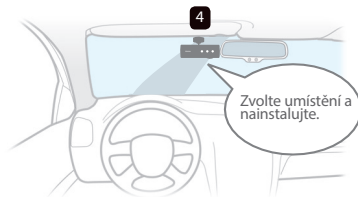


1. Vložte paměťovou kartu do zařízení.
2. Umístěte AK1 do držáku.
3. Odlepte ochranu z oboustrannné lepicí pásky.

* Pro instalaci je doporučeno použít prostor za zpětným zrcátkem.

* Před konečnou aplikací dobře zkontrolujte umístění produktu na předním okně.

* Upravte kameru tak, aby v záznamu bylo cca 10-20% přední kapoty.

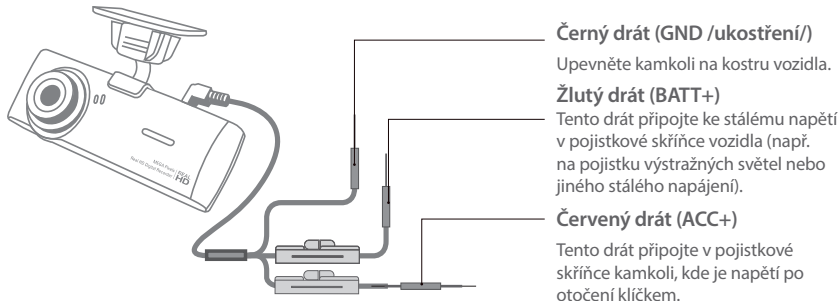


4. Uváženě zvolte umístění produktu, protože opakované odebrání pro změnu umístění může být složité a lepidlo pásky může být sníženo.
5. Připojte napájecí kabel do konektoru.
6. Upravte směr objektivu kamery.

+ Instalace

Při připojení napájecím kabelem stálého napětí bude záznam pokračovat i při zaparkování vozu a vypnutí motoru.

- Před připojením zařízení se ujistěte, že jste kabel zapojili v souladu s tímto návodem podle obrázku níže.
- Každý drát kabelu musí být umístěn na specifikovaném místě. V opačném případě může dojít k prepólování a po připojení i k poškození produktu.



- Napájecí kabel stálého napětí musí být připojen k pojistkové skřínce uvnitř vozidla.

※ Napájecí kabel stálého napětí musí být zakoupen odděleně.

+ Spuštění záznamu

Při zapnutí napájení hlasová zpráva ohlásí spouštění Auto Capsule. Hlasová zpráva také ohlásí spuštění záznamu v režimu Jízda.

+ Záznam v režimu Jízda

Při zapnutí napájení hlasová zpráva ohlásí spuštění záznamu v režimu Parkování a záznam bude spuštěn. Zaznamenané soubory režimu Parkování budou uloženy jako normální soubory nebo jako soubory typu Událost.

+ Záznam v režimu Parkování ¹⁾

Pokud bude motor vozidla zastaven a napětí akumulátoru poklesne, záznam v režimu Jízda bude ukončen a přístroj přejde do pohotovostního režimu. Záznam bude automaticky obnoven pouze v případě, pokud bude detekován náraz nebo pohyb vozidla.

+ Ukončení záznamu

Pokud bude motor vozidla zastaven nebo bude v průběhu operace Auto Capsule odpojen napájecí kabel, bude poslední záznam uložen použitím záložního kondenzátoru a zařízení bude vypnuto. ²⁾

1) Pro záznam v režimu Parkování je nutné připojení napájecím kabelem stálého napětí.

2) Pokud je nabití záložního kondenzátoru nízké, nemusí být poslední nahrávaný soubor uložen správně.

+ Výskyt události

Pokud se vyskytne jedna z popsaných událostí níže, bude zaznamenáno celkem 30~90 sekund a událost bude uložena jako soubor typu Událost.

1. Pokud je detekován náraz v průběhu záznamu jízdy/parkování.
2. Pokud je v průběhu záznamu jízdy/parkování stisknuto jednou tlačítko REC.

※ Pokud stisknete tlačítko v průběhu záznamu události, hlasová zpráva ohlásí tuto akci po ukončení záznamu.

+ Detekce pohybu

Pokud je detekován pohyb v průběhu záznamu v režimu Parkování, bude zaznamenáno celkem 30 sekund a událost bude uložena jako soubor typu Pohyb.

+ LED indikátor stavu

Kategorie	Stav	Přední LED	Zadní LED (Modrá)	Zadní LED (Červená)
Záznam	Záznam režimu Jízda	Bliká	ZAP.	VYP.
	Pohot. režim v průběhu režimu Parkování	Pomalů bliká	Bliká	VYP.
	Detekce pohybu v průběhu režimu Parkování	Rychle bliká	VYP.	ZAP.
	Výskyt události	Rychle bliká	VYP.	ZAP.
Systém	Bootování / Žádná paměťová karta	Bliká	ZAP.	VYP.
	Aktualizace firmwaru	Rychle bliká	Rychle bliká	VYP.
	Formátování	VYP.	ZAP.	ZAP.

+ Operace s tlačítky

Tlačítko AUDIO

Stisk jednou	Stisk a držení (na 3 sekundy)
Zapíná/Vypíná nahrávání zvuku.	Zapíná Video-out.

Tlačítko REC

Stisk jednou	Stisk a držení (na 7 sekund)
Ručně spustí záznam a uloží jej jako soubor typu Událost.	Zformátuje paměťovou kartu.

* Abyste zajistili správné ukládání, pravidelně formátujte paměťovou kartu.

* Formátování paměťové karty smaže všechny uložené soubory. Před formátováním si tyto soubory zazálohujte.

Tlačítko POWER

Stisk a držení (VYP.: držet 3 sekundy, ZAP.: jen stisknout)
Zapíná/Vypíná Auto Capsule.

Ostatní funkce

+ PC Manager

PC Manager se nachází na přiloženém CD nebo na stránkách dovozce.



1. Obrazovka videa
2. Informace G-senzoru
3. Tlačítka pro přehrávání
4. Mapa z GPS
5. Seznam nahrávek
6. Otevře nahrávku
7. Tlačítka pro nastavení

+ PC Manager

	Otevře nahraná videa.
	Přehraje vybraný soubor.
	Zastaví přehrávání.
	Přehraje předchozí/další soubor.
	Prohledává video v sekundových intervalech.
	Upraví jas v průběhu přehrávání.
	Upraví hlasitost.
	Nastavení možností.
	Sejme současný obrázek.
	Zobrazí informace o verzi firmwaru a PC Manageru.
	Zformátuje paměťovou kartu.

+ Časovač automatického vypnutí

Pokud je aktivní záznam režimu Parkování, zařízení bude pracovat ještě po přednastavenou dobu, než bude záznam ukončen a zařízení vypnuto.

+ Nastavení napětí automatického vypínání

Pokud napětí baterie vozidla klesne pod přednastavenou úroveň po přechodu do režimu Parkování, bude automaticky vypnuto napájení pro ochranu baterie vozidla.

- Pokud je čas pohotovostního režimu v režimu Parkování kratší, nastavte rozsah napětí automatického vypínání na nižší hodnotu.
- Čím nižší je přednastavená hodnota napětí, tím delší je čas pohotovostního režimu v režimu záznamu Parkování a čím vyšší je přednastavená hodnota napětí, tím kratší je čas pohotovostního režimu v režimu záznamu Parkování
- Pokud napětí v průběhu operace klesne pod přednastavenou úroveň napětí automatického vypínání při současném nastavení časovače automatického vypnutí, napájení je vypnuto bez ohledu na nastavení časovače automatického vypnutí.

* Záznam režimu Parkování, nastavení napětí režimu Parkování a nastavení napětí automatického vypínání jsou dostupné pouze při připojení kabelem stálého napětí.

* Čím nižší je přednastavená hodnota napětí automatického vypínání, tím vyšší je riziko vybití akumulátoru vozidla; čím vyšší je přednastavená hodnota napětí automatického vypínání, tím je nižší je riziko vybití akumulátoru vozidla. Před nastavením odpovídající hodnoty zvažte aktuální stav akumulátoru Vašeho vozidla.

Ostatní funkce

+ Citlivost G-senzoru

Můžete nastavit citlivost G-senzoru. Ten slouží k detekci nárazu při jízdě nebo při parkování.

+ Detekce pohybu

Můžete nastavit citlivost pohybového senzoru. Ten slouží k detekci pohybu při parkování.

+ Specifikace produktu

Položka	Specifikace
Rozměry / Hmotnost	102 (Š) × 34 (V) × 21 (H) mm / 45g
Obrazový senzor	1Mpix obrazový senzor CMOS
Rozlišení záznamu	720p HD (1280×720), 30fps
Nahrávaný úhel	Diagonální úhly 110° / Horizontální úhly 92.1° / Vertikální úhly 48.4°
Typ nahrávky	Normální / Ruční / Událost (Náraz) / Parkování (Pohyb)
Záznam zvuku	Vestavěný mikrofon
Výstup obrazu	Konektor pro externí zobrazovač
Kódování obrazu	H.264
Kódování zvuku	PCM
Kanály	1 kanál
Stavový indikátor	LED, Hlasové zprávy
Tlačítka	3 tlačítka
Úložiště	Paměťová karta typu microSD 8GB / 16GB / 32GB
Napájení	DC 12V ~ 24V
Ostatní	Reproduktor, mikrofon, slot pro paměťovou kartu microSD, slot pro externí GPS

Výhradní distributor pro CZ a SK:
NEOX Group spol. s r.o.

IČ: 25634224
DIČ: CZ25634224

info@neoxgroup.cz
www.neoxgroup.cz

DIGITAL PRIDE.

COWON