


COWON AQ2  
UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA ver. 1.0 CZ

# Auto Capsule

A simple line-art icon of a camera lens, consisting of a central circle surrounded by two concentric rings, with a small dot to the right of the inner ring.

## INFORMACE O AUTORSKÝCH PRÁVECH

### OBEČNÉ

- + 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 společnosti COWON SYSTEMS Inc. a chráněna autorským právem.
- + Tato 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 popisuje produkt, který je dostupný v době přípravy této Příručky. Proto mohou být některé funkce a specifikace mírně odlišné.
- + Vždy zálohujte důležité informace.
- + Společnost COWON SYSTEMS, Inc. není odpovědná za jakoukoli ztrátu dat, sníženou kvalitu nahrávání či chybu nahávání.

## OBSAH

### ZAČÍNÁME ————— 5

Bezpečnostní informace

Obsah balení

Ovládací prvky a funkce

Instalace

Montáž na držák a demontáž z držáku

Připojení napájecího kabelu stálého napětí

Připojení zadní kamery a externího GPS modulu

### ZÁKLADNÍ FUNKCE ————— 15

Spuštění nahrávání

Nahrávání v režimu Jízda

Nahrávání v režimu Parkování

Ukončení nahrávání

Výskyt události

Detekce pohybu

LED indikátor stavu

Bezpečné odebrání a formátování paměťové karty

## OBSAH

Operace s tlačítky

Více funkcí

Správa souborů

### OSTATNÍ FUNKCE --- 21

Wi-Fi připojení ke Smart Manageru

Smart Manager

PC Manager

Synchronizace nahrávání přední a zadní kamery

Časovač automatického vypnutí

Nastavení napětí režimu Parkování

Nastavení napětí automatického vypnutí

Non-stop nahrávání při parkování

Nastavení mazání souborů

Citlivost G-senzoru

Citlivost pohybového senzoru

### DALŠÍ INFORMACE --- 29

Specifikace produktu

## + 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.*

### 1. Napájení

- + Pokud se stane, že bude přístroj v případě nehody poškozen nebo odpojen od napájení, nemusí pak fungovat či záznam nemusí být uložen, být celý nebo může být jinak poškozen.
- + Nerozebírejte ani neupravujte přístroj podle svého uvážení. Můžete být zraněni elektrickým proudem, můžete přístroj zničit či můžete ztratit nahraná data.
- + Do slotu pro paměťovou kartu nevkládejte žádné vodivé či hořlavé materiály. Můžete způsobit zkrat a/nebo požár.
- + Pokud přístroj polejete jakoukoli tekutinou, okamžitě jej odpojte od napájení a kontaktujte prodejce!
- + Pro napájení přístroje nepoužívejte jiné napětí a jiný adaptér než ten, který je součástí balení. V opačném případě může dojít ke zkratu, požáru nebo jinému selhání.
- + Vždy používejte originální díly a/nebo náhradní díly jen od společnosti COWON SYSTEMS, Inc. Společnost není odpovědná za jakoukoli škodu způsobenou použitím dílů jiných výrobců.
- + Pokud nebudete přístroj delší dobu používat, odpojte napájecí kabel. V opačném případě může dojít k vybití akumulátoru vozidla nebo k jeho požáru. Jako uživatelé jste plně odpovědní za poškození přístroje nebo jakékoli škody přístrojem způsobené.
- + Pokud máte vlhké ruce, nedotýkejte se přístroje a taktéž jej nepřipojujte ke zdroji napájení.
- + Kolík napájecího kabelu zasuňte do zásuvky ve voze jemně, až nadoraz.
- + Nepoužívejte poškozený napájecí kabel. V opačném případě může dojít ke zkratu a požáru.

## + Bezpečnostní informace

### 2. Paměťová karta a správa dat

- + Paměťová karta je položka, která je často používána. Kontrolujte její funkčnost a v případě selhání použijte odpovídající náhradu. Kartu je doporučeno formátovat 1× týdně.
- + Před vyjmutím paměťové karty z přístroje stiskněte tlačítko na více než 3 sekundy. Pokud vyjmete paměťovou kartu bez tohoto postupu, může se stát, že karta a/nebo záznamy budou poškozeny, případně může být poškozený i samotný přístroj.
- + 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.

### 3. Instalace a provoz

- + Změna umístění přístroje může mít za následek změnu snímaného úhlu kamerou. Upravte proto úhel kamery po instalaci přístroje a vyzkoušejte si nahrát pár záznamů. Pokud je kamera chybně nainstalována, může být záznam nepoužitelný nebo nekvalitní.
- + Nahrávání není dostupné při spouštění zařízení. Vyjedte až po úplném spuštění přístroje.
- + Pokud ve dne vjíždíte nebo vyjíždíte do nebo z tunelu, záznam může být skokově podexponován nebo přeexponován. To je však normální. V průběhu záznamu může docházet ke světelným změnám, které se mohou projevit také na výsledném záznamu.
- + Neumísťujte přístroj do zorného pole řidiče. V opačném případě můžete způsobit vážnou nehodu.
- + Při čištění interiéru vozidla nestříkejte na přístroj vodu nebo vosk. V opačném případě může dojít k selhání přístroje nebo úrazu elektrickým proudem.

## + Bezpečnostní informace

### 4. Nastavení a další

- + Neobsluhujte přístroj během řízení. Můžete způsobit vážnou dopravní nehodu.
- + Vyhněte se zatmavování skel vozu. Zatmavení může snížit kvalitu záznamu. Zatmavení čelního skla není vůbec povoleno!
- + Čelní sklo (či jakékoli sklo, které používáte pro kameru) udržujte vždy čisté. Tím zajistíte, že nahrávky budou dostatečně kvalitní.
- + Objektiv přístroje 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.
- + Při obsluze přístroje dbejte na to, abyste na jeho tělo nebo objektiv nevyvíjeli nadměrný tlak a nepoužívejte sílu. V opačném případě může dojít k poškození přístroje.
- + Nepoužívejte přístroj 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 přístroj ve vozidle ve velmi horkém počasí nebo na místech s dopadem přímého slunečního svitu. Pokud bude přístroj těmto podmínkám dlouhodobě vystavován, může dojít k jeho poškození, nefunkčnosti či požáru.
- + Pokud přístroj používáte dlouhou dobu, může se zahřát. Pokud se jej chcete dotknout, buďte velmi opatrní. Vyhněte se dotyku kovových částí při vyjímání nebo vkládání paměťové karty po velmi dlouhé době používání.
- + Nezakrývejte přístroj obalem nebo jakoukoli látkou. V opačném případě může dojít k přehřátí a k nefunkčnosti nebo požáru.
- + Nečistěte přístroj chemickými přípravky nebo rozpouštědly. Pro čištění používejte jen měkký hadřík.
- + Na základě zákona 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.

## + Obsah balení

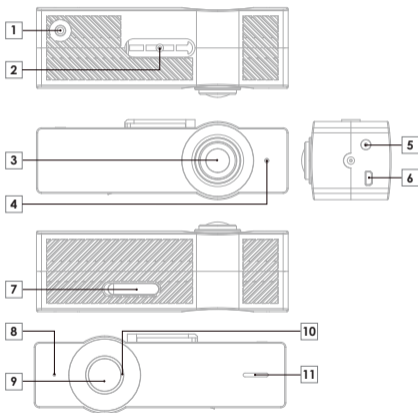
			
Kamera AQ2 *		Uživatelská příručka a CD	Příručka rychlým spuštěním
			
Držák přední kamery *	Oboustranná lepicí páska *	Paměťová karta s adaptérem	Držáky kabelu (3ks)
			
Napájecí kabel do cigaretové zásuvky	Kabel pro zadní kameru (volitelný) *	Externí GPS přijímač (volitelný)	Napájecí kabel stálého napětí (volitelný)

\* Balení se dvěma kamerami obsahuje dvě kamery, dva držáky kamer, dvě oboustranné lepicí pásky a kabel pro zadní kameru.

Obsah balení se může lišit v závislosti na specifikaci přístroje a může vypadat jinak, než je zobrazeno v této Příručce. Vždy používejte originální kabely od společnosti COWON SYSTEMS, Inc.



## + Ovládací prvky a funkce



Č.	Název	Funkce
1	GPS konektor	Konektor pro připojení externího GPS modulu <sup>1)</sup>
2	Západka pro držák	Držák na okno zavaknete do této západky
3	Objektiv	1 kamera: snímá prostor před vozidlem 2 kamery: snímají prostor před a za vozidlem
4	LED indikátor nahrávání	Indikátor zobrazuje stav nahrávání
5	Napájecí konektor <sup>2)</sup>	Konektor pro připojení napájecího kabelu
6	Konektor pro zadní kameru <sup>3)</sup>	Umožní připojení zadní kamery
7	Ochranná krytka	Chrání slot a/nebo paměťovou kartu před poškozením
8	Mikrofon	Vestavěný mikrofon pro nahrávání zvuku
9	Tlačítko <sup>4)</sup>	1 stisknutí: zapne/vypne nahrávání zvuku (výchozí nastavení) nebo spustí ruční nahrávání události 2 stisknutí: zapne/vypne Wi-Fi Stiskněte a držte na 3 sekundy: bezpečné odebrání/formátování paměťové karty
10	LED indikátor stavu	Zobrazuje aktuální stav zařízení
11	Reproduktor	Přehrává hlášení a zvukové efekty

<sup>1)</sup> Při instalaci 2 kamer připojte externí GPS modul do GPS konektoru zadní kamery

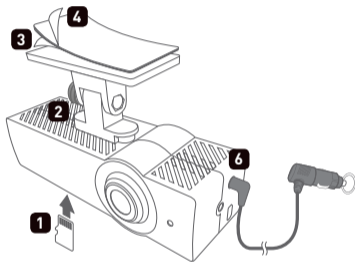
<sup>2)</sup> Při instalaci 2 kamer připojte napájecí kabel jen do přední kamery

<sup>3)</sup> Tento konektor je použit výhradně pro připojení zadní kamery a nemá jinou funkci

<sup>4)</sup> Při stisknutí tlačítka obě kamery provádějí synchronně stejné akce (bezpečné odebrání/formátování paměťové karty jsou však prováděny odděleně)

## + Instalace

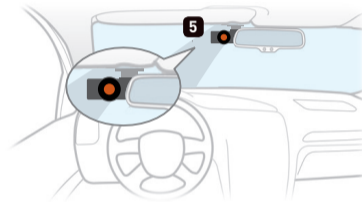
Je vyobrazena instalace jen přední kamery. Pokud budete instalovat i zadní kameru, postupujte obdobně. <sup>1)</sup>



1. Vložte paměťovou kartu do přístroje. <sup>2)</sup>
2. Zacsuňte přístroj do držáku.
3. Odlepte ochranu z oboustranné lepicí pásky.
4. Přilepte lepicí pásku s obnaženou stranou na držák, silně přitiskněte pro dokonalé přilepení a odlepte ochranu z druhé strany lepicí pásky.

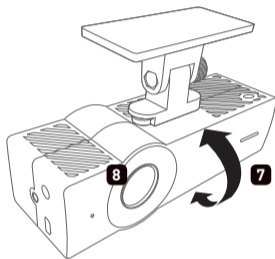
<sup>1)</sup> Balení se dvěma kamerami obsahuje veškeré příslušenství, které je nutné pro instalaci obou kamer.

<sup>2)</sup> Pokud násilím chybně vložíte paměťovou kartu, můžete ji nebo přístroj vážně poškodit. V takovém případě bude nutná placená oprava.



5. Uváženě zvolte umístění přístroje, protože opakované odebrání pro změnu umístění může být složité a lepivost pásky může být snížena. Před přilepením doporučujeme očistit okno lihem pro odmaštění. <sup>3) 4)</sup>
  6. Připojte napájecí kabel.
  7. Upravte směr objektivu kamery. <sup>5) 6) 7)</sup>
- <sup>3)</sup> Pro instalaci je doporučeno použít prostor za zpětným zrcátkem.
- <sup>4)</sup> Před konečnou aplikací dobře zkontrolujte umístění přístroje na požadovaném místě. Opakovaná změna místa může být díky silnému lepicímu účinku oboustranné lepicí pásky velmi stížená nebo nemožná.

+ Instalace



8. Při zapnutí napájení se bude otáčet fialová LED.  
Při spuštění nahrávání se barva změní na červenou.

TIP: Pro zajištění šroubu držáku použijte minci nebo plochý šroubovák.

- 5) Směr snímání kamer lze upravit použitím funkce Live View ve Smart Manageru nebo nahráním a následnou kontrolou záběru.
- 6) Upravte přední kameru tak, aby v záznamu bylo cca 10-20% kapoty.
- 7) Upravte zadní kameru tak, aby v záznamu bylo cca 20-30% oblohy.



Doporučený úhel pro snímání přední kamerou

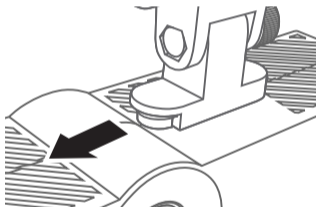


Doporučený úhel pro snímání zadní kamerou

ZAČÍNÁME

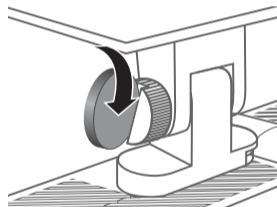
## + Montáž na držák a demontáž z držáku

Montáž a demontáž znázorňují obrázky níže:



Posuňte ve směru šipky pro demontáž z držáku.  
Posuňte v opačném směru pro montáž do držáku.

NEBO



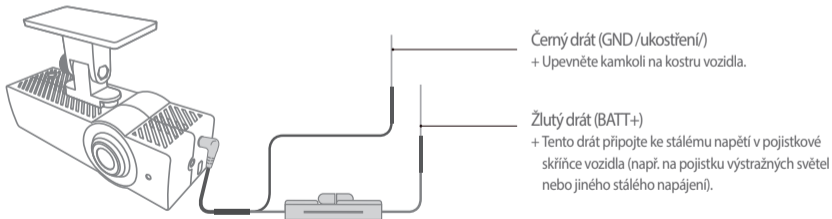
Pro zajištění nebo odjištění držáku použijte minci nebo plochý šroubovák s velkým břitem.

## + Připojení napájecího kabelu stálého napětí

Připojte napájecí kabel stálého napětí do přední kamery. <sup>1)2)</sup>

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 touto Příručkou podle obrázku níže
- každý drát kabelu musí být umístěn na specifikovaném místě; v opačném případě může dojít k přepólování a po připojení i k poškození přístroje
- napájecí kabel stálého napětí musí být připojen k pojistkové skříňce uvnitř vozidla
- v prostředích s vysokou teplotou může přístroj pro svou ochranu dočasně přerušit nahrávání
- pokud je nahrávání automaticky zastaveno, bude blikat fialová LED a po snížení teploty bude nahrávání opět automaticky pokračovat



<sup>1)</sup> Při instalaci 2 kamer připojte napájecí kabel jen do přední kamery. Poté propojte přední a zadní kameru.

<sup>2)</sup> Napájecí kabel stálého napětí je volitelnou položkou a musí být zakoupen odděleně.

## + Připojení zadní kamery a externího GPS modulu

- propojte přední a zadní kameru dodávaným kabelem <sup>1)</sup>
- pokud je připojena zadní kamera, LED se zapne a tím indikuje, že kamera je připravena pro současné nahrávání z přední i zadní kamery
- připojení externího GPS modulu umožní aplikaci PC Manager zobrazit místa a rychlost průjezdu na mapě <sup>2)</sup>



<sup>1)</sup> Tento konektor je použit výhradně pro připojení zadní kamery a nemá jinou funkci.

<sup>2)</sup> Při používání přední kamery připojte externí GPS přijímač do přední kamery. Pokud používáte obě kamery, připojte jej do zadní kamery. Externí GPS přijímač je volitelnou položkou a musí být zakoupen odděleně.

#### + Spuštění nahrávání

Při zapnutí napájení se bude otáčet fialová LED a bude slyšet hlášení o spuštění přístroje. Při spuštění nahrávání bude slyšet hlášení o spuštění nahrávání v režimu Jízda a barva se změní na červenou.

#### + Nahrávání v režimu Jízda

Při zapnutí napájení se LED indikátor rozsvítí červeně, hlasová zpráva ohlásí spuštění záznamu v režimu Jízda a záznam bude spuštěn. Režim Jízda ukládá soubory jako soubory typu Normální nebo Událost.

#### + Nahrávání v režimu Parkování <sup>1)</sup>

Pokud bude motor vozidla zastaven a napětí akumulátoru poklesne na úroveň režimu Parkování, záznam v režimu Jízda bude ukončen a přístroj přejde do pohotovostního režimu. Pokud bude detekován náraz nebo pohyb vozidla, bude záznam na určitý čas automaticky obnoven. <sup>2)</sup>

#### + Ukončení nahrávání

Pokud bude motor vozidla zastaven nebo bude v průběhu operace od přístroje odpojen napájecí kabel, bude poslední záznam uložen použitím záložního kondenzátoru a zařízení bude vypnuto. <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Pro záznam v režimu Parkování je nutné připojení napájecím kabelem stálého napětí.

<sup>2)</sup> Pokud je v Nastavení zvolen režim "Non-stop Recording", přístroj bude pokračovat v záznamu i po zaparkování vozidla.

<sup>3)</sup> Pokud je napětí záložního kondenzátoru příliš nízké, nemusí být poslední nahrávaný soubor uložen správně.

## + Výskyt události

Pokud se vyskytne jedna z popsaných událostí níže, bude zaznamenána celkem 1 minuta (včetně asi 5 sekund před výskytem události) a událost bude uložena jako soubor typu Událost (EVT).

1. Pokud je detekován náraz v průběhu záznamu jízdy/parkování
2. Pokud je v průběhu záznamu jízdy/parkování krátce stisknuto tlačítko <sup>1)</sup>

## + Detekce pohybu

Pokud je detekován pohyb v průběhu záznamu v režimu Parkování, bude zaznamenána celkem 1 minuta (včetně asi 5 sekund před momentem detekce) a událost bude uložena jako soubor typu Pohyb (MOT). <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Pro aktivaci ručního záznamu Události přejděte do Settings → Sound → Sound Recording a odškrtněte volbu Sound Recording by Button.

<sup>2)</sup> Pokud je v průběhu záznamu parkování detekován stálý pohyb, jsou vytvářeny soubory a dochází k indikaci LED, přejděte pro vypnutí do Settings → Device → LED On During Parking Recording a zvolte položku OFF.



## + LED indikátor stavu

Kategorie	Wi-Fi	Stav	Barva	Cyklus blikání
Záznam	Vypnuta	Záznam v režimu Jízda Non-stop záznam v režimu Parkování	Červená	Svítil
		Pohotovostní režim v průběhu režimu Jízda	Červená	Pomalů bliká
		Událost (náraz, tlačítko) / Pohyb	Červená	Rychle bliká
		Wi-Fi je vypínána	Červená	Točí se
	Zapnuta	Záznam v režimu Jízda Non-stop záznam v režimu Parkování	Modrá	Svítil
		Pohotovostní režim v průběhu režimu Jízda	Modrá	Pomalů bliká
		Událost (náraz, tlačítko) / Pohyb	Modrá	Rychle bliká
		Wi-Fi je zapínána	Modrá	Točí se
Systém		Bootování / Formátování	Fialová	Točí se
		Ochrana před vysokou teplotou Žádná paměťová karta	Fialová	Pomalů bliká
		Chyba / Upozornění	Fialová	Rychle bliká
		Aktualizace firmwaru	Střídá se červená a modrá	Rychle bliká

\* Přední LED při nahrávání bliká, což je pro ostatní znamení, že probíhá záznam a všechny akce v dosahu kamery budou zaznamenány.

## + Bezpečné odebrání a formátování paměťové karty

Pokud je paměťová karta odebrána v průběhu nahrávání, zaznamenaný soubor nebude uložen a karta může být poškozena. Paměťovou kartu odebírejte vždy pouze bezpečným způsobem.

Pro optimální využití karty doporučujeme kartu po záloze důležitých dat pravidelně formátovat přímo v zařízení.



1. Pokud je v průběhu nahrávání stisknuto a drženo na dobu více než 3 sekundy boční tlačítko, LED indikátor bude rychle blikat fialovou barvou a hlasová zpráva ohlásí "Memory card is removed safely" ("Paměťová karta byla bezpečně odebrána"). 1)
2. Pokud je odebrán ochranný kryt a karta je vyjmuta, indikátor LED se změní na fialový a hlasová zpráva ohlásí "There is no memory card" ("Žádná paměťová karta"). \*
3. Pokud je paměťová karta vložena zpět do přístroje, indikátor LED se bude točit blikat fialovou barvou a hlasová zpráva ohlásí "Press the button to start formatting the memory card" ("Stiskněte tlačítko pro spuštění formátování paměťové karty"). \*
4. Pokud je boční tlačítko stisknuto a drženo na více než 3 sekundy, bude spuštěn proces formátování a hlasová zpráva ohlásí "Formatting starts" ("Bylo spuštěno formátování").
5. Po dokončení formátování ohlásí hlasová zpráva "Format is completed" ("Formátování je dokončeno").

<sup>1)</sup> Znovu stiskněte a držte tlačítko na více než 3 sekundy pro zformátování karty bez jejího odebrání.

\* Formátování paměťové karty může být provedeno také v aplikaci PC Manager a Smart Manager.

\* Při formátování paměťové karty v počítači zvolte souborový systém "FAT32" a velikost alokační jednotky "32KB".

## + Operace s tlačítky

Tabulka níže popisuje operace s tlačítky při používání přístroje.

Krátké stisknutí tlačítka	Dvojitě stisknutí tlačítka	Stisknutí a podržení tlačítka
Zapne/Vypne nahrávání zvuku <sup>1)</sup>	Zapne/Vypne Wi-Fi	Spustí proces pro bezpečné odebrání paměťové karty. Spustí formátování při vložení paměťové karty.

<sup>1)</sup> Pro aktivaci ručního záznamu Události přejděte do Settings → Sound → Sound Recording a odškrtněte volbu Sound Recording by Button.

## + Více funkcí

- Ochrana před vysokou teplotou

V případě prostředí s vysokou teplotou bude pro ochranu produktu záznam zastaven automaticky.

Pokud je záznam automaticky zastaven, bude pomalu blikat fialová LED a hlasová zpráva ohlásí "Recording is paused to protect the product from high temperature" ("Záznam byl z důvodu vysoké teploty pro ochranu produktu pozastaven"). Po snížení teploty bude záznam normálně automaticky pokračovat.

- Reset

Pokud se vyskytne problém a přístroj neodpovídá nebo se nechová tak, jak má na dobu více než 5 minut, odpojte napájecí kabel pro kompletní vypnutí přístroje před jeho opětovným připojením.

## + Správa souborů

Zaznamenané soubory jsou uloženy ve složce "Recordings" na paměťové kartě.

Název souboru má tvar 'rrrrmdd\_hhmmss\_ty souboru\_režim nahrávání\_front/rear.mp4' a je založen na čase a datumu pořízení.

Režim záznamu a stav	Název souboru
Záznam režimu Jízda (Normální)	rrrrmdd-hhmmss_NOR_D_F / rrrrmdd-hhmmss_NOR_D_R
Záznam režimu Jízda (Událost)	rrrrmdd-hhmmss_EVT_D_F / rrrrmdd-hhmmss_EVT_D_R
Záznam režimu Parkování (Pohyb)	rrrrmdd-hhmmss_MOT_P_F / rrrrmdd-hhmmss_MOT_P_R
Záznam režimu Parkování (Událost)	rrrrmdd-hhmmss_EVT_P_F / rrrrmdd-hhmmss_EVT_P_R
Záznam režimu Parkování (non-stop záznam)	rrrrmdd-hhmmss_NOR_P_F / rrrrmdd-hhmmss_NOR_P_R

\* NOR: soubor typu Normální / EVT: soubor typu Událost / MOT: soubor typu Pohyb

\* D: záznam režimu Jízda / P: záznam režimu Parkování

\* F: Přední kamera / R: Zadní kamera

Soubor Normální z přední kamery nahráný 8.11.2017 v 9:56:09 dopoledne při jízdě: 20171108-095609\_NOR\_D\_F.mp4

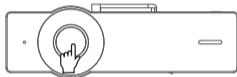
Soubor Událost ze zadní kamery nahráný 9.11.2017 v 11:07:35 odpoledne při parkování: 20171109-230735\_EVT\_P\_R.mp4

Soubor Pohyb z přední kamery nahráný 23.12.2017 ve 4:32:50 odpoledne při parkování: 20171223-163250\_MOT\_P\_F.mp4

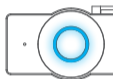
## + Wi-Fi připojení ke Smart Manageru

Nahraná videa mohou být rychle a jednoduše zkontrolována aplikací pro chytré telefony - Smart Manager pomocí vestavěného Wi-Fi. Video mohou být kontrolována v reálném čase použitím funkce Live View. Taktéž můžete nastavit další volby. <sup>1)</sup>

### - Zapínání a vypínání Wi-Fi

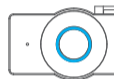


Dvakrát stisknete tlačítko



Připravování připojení

LED: točí se modře



Wi-Fi byla zapnuta

LED: svítí modře

Pokud 2x stisknete boční tlačítko, LED indikátor se bude točit modře a hlasová zpráva ohlásí spuštění připojení k Wi-Fi.

Jakmile bude připojení k Wi-Fi dokončeno, LED indikátor zůstane svítit. Wi-Fi může být vypnuto ukončením aplikace Smart Manager nebo dvojitým stisknutím bočního tlačítka.

### - První připojení chytrého telefonu

Pokud poprvé spouštíte Smart Manager, musíte následovat registrační proceduru níže.

\* Android: Nastavení > Bezdrátová připojení a sítě > Zapněte Wi-Fi > Z nalezených Wi-Fi sítí zvolte 'COWON-AQ2' > Zadejte heslo

\* iPhone, iPad: Nastavení > Zapněte Wi-Fi > Vyberte síť > Zvolte 'COWON-AQ2' > Zadejte heslo

Výchozí název sítě: COWON-AW2

Výchozí heslo: 1234567890 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> V průběhu připojení k Wi-Fi se může kvalita záznamu zhoršit

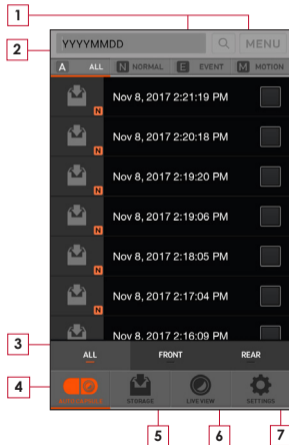
<sup>2)</sup> Pro zachování zabezpečení byste měli výchozí heslo co nejdříve změnit. Heslo můžete změnit v menu Settings v aplikaci PC Manager.

## + Smart Manager

Uživatelé chytrých telefonů Android mohou aplikaci stáhnout z Google Play.

Uživatelé chytrých telefonů iPhone a tabletů iPad mohou aplikaci stáhnout z App Store.

V poli Hledání těchto aplikačních obchodů můžete zadat následující klíčová slova: COWON, AutoCapsule, Smart Manager, AQ2.



1	Zadejte 'rrrrmmdd' pro vyhledání souborů. Pro vyhledání záznamů z 8.11.2017 zadejte 20171108.
2	V seznamu jsou zobrazeny soubory vybraných typů. ALL: Vše / NORMAL: Normální / EVENT: Událost / MOTION: Pohyb
3	ALL: V seznamu jsou zobrazeny nahrávky z obou kamer najednou. FRONT: V seznamu jsou zobrazeny nahrávky jen z přední kamery. REAR: V seznamu jsou zobrazeny nahrávky jen ze zadní kamery.
4	V seznamu jsou zobrazeny soubory zaznamenané přístrojem.
5	Se Smart Managerem mohou být stažené soubory přehrány <sup>1)</sup> nebo mohou být přímo nahrány na YouTube pomocí funkce Sdílení. <sup>2)</sup>
6	Kontrola nahrávaného videa v reálném čase s Živým náhledem.
7	Nastavení zařízení a kontrola informací o přístroji.

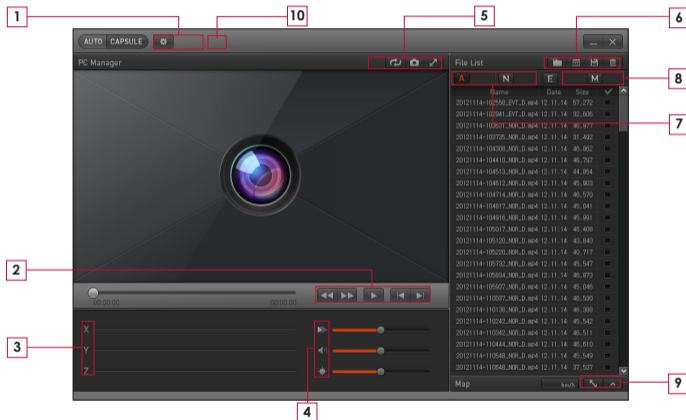
\* Na zařízeních iPhone a iPad je ještě přihlašovací záložka. Klepněte na záložku Log-In pro normální připojení

<sup>1)</sup> Pokud nemůžete soubory přehrát vestavěným přehrávačem, stáhněte si přehrávač z aplikačního obchodu. Kvalita přehrávání souboru může záviset na specifikacích chytrého telefonu.

<sup>2)</sup> Menu Sdílení je podporováno jen v operačním systému Android.

















## + PC Manager











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



\* Abyste mohli změnit nastavení přední nebo zadní kamery, vložte do počítače paměťovou kartu z kamery, na záložce Setting zvolte Front (přední kamera) nebo Rear (zadní kamera) a uložte odpovídající nastavení.

## + PC Manager

1		Zvolí model AQ2
		Přetočí video zpět/vpřed v průběhu přehrávání
2		Přehraje vybraný soubor
		Přehraje předchozí/další soubor
3		Zobrazí intenzitu nárazu z G-senzoru v osách X, Y a Z
4		Nastaví rychlost přehrávání
		Upraví hlasitost
		Upraví jas videa v průběhu přehrávání
5		Vertikálně převrátí video v průběhu přehrávání
		Horizontálně převrátí video v průběhu přehrávání
		Sejme obrázek v průběhu přehrávání
		Přepne se do režimu celé obrazovky
6		Najde složku s nahranými soubory
		Seřadí nahrávky podle zvoleného datumu
		Uloží vybrané soubory do počítače
		Smaže vybrané soubory

7		Zobrazí všechny nahrávky v seznamu
		V seznamu zobrazí jen soubory typu Normální
		V seznamu zobrazí jen soubory typu Událost
8		V seznamu zobrazí jen soubory typu Pohyb
		V seznamu zobrazí nahrávky z obou kamer najednou
		V seznamu zobrazí nahrávky jen z přední kamery
9		V seznamu zobrazí nahrávky jen ze zadní kamery
		Pokud existuje soubor s GPS, zobrazí mapu na celé obrazovce
		Pokud existuje soubor s GPS, zobrazí mapu
10		Nastaví různé volby aplikace a zařízení



### + Synchronizace nahrávání přední a zadní kamery

V normálním nastavení jsou přední a zadní kamera synchronizovány nastavením přední kamery.

Pokud jedna z kamer zastaví záznam z důvodu ochrany proti přehřátí nebo kvůli bezpečnému odebrání paměťové karty, pak druhá kamera použije své vlastní nastavení.

- položky jako název souboru, cyklus ukládání souborů, napětí pro parkování a napětí automatického vypínání jsou řízeny nastavením přední kamery
- zapnutí/vypnutí Wi-Fi, zapnutí/vypnutí vzdáleného sledování a zapínání/vypínání záznamu zvuku tlačítkem pro zapnutí/vypnutí jsou vždy použita na obě kamery, přední i zadní

### + Časovač automatického vypnutí

Pokud je aktivní záznam v režimu Parkování, zařízení bude pracovat ještě po přednastavenou dobu, než bude záznam ukončen a zařízení vypnuto. Časovač automatického vypnutí může být nastaven pomocí aplikací Smart Manager a PC Manager. \*

\* Přejděte do Settings → Recording → Auto Shutdown Timer

### + Nastavení napětí režimu Parkování

Napětí režimu Parkování může být nastaveno pomocí aplikací Smart Manager a PC Manager. \*

\* Přejděte do Settings → Recording → Set Voltage

- pokud zařízení přejde do režimu Parkování při jízdě, nastavte nižší hodnotu napětí
- pokud zařízení nepřejde do režimu Parkování, nastavte vyšší hodnotu napětí
- pokud je výstupní napětí akumulátoru vozidla vyšší nebo nižší než rozsah nastavení pro režim Parkování, přejděte do Settings → Record Setting → Parking Recording a vypněte volbu Use Parking Voltage; poté bude záznam režimu Parkování aktivován detekovaným pohybem

## + Nastavení napětí automatického vypnutí

Pokud napětí baterie vozidla klesne pod přednastavenou úroveň po přechodu do režimu Parkování, bude automaticky vypnuto napájení pro ochranu baterie vozidla. Napětí automatického vypínání může být nastaveno pomocí aplikací Smart Manager a PC Manager. \*

\* Přejděte do Settings → Recording → Setting Voltage

- 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
- 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
- pokud nechcete použít nastavení automatického vypínání, přejděte do Settings → Record Setting → Parking Recording a odškrtněte volbu Termination Voltage; pokud tuto funkci nepoužíváte, může být akumulátor ve Vašem vozidle vybitý provozem přístroje a proto doporučujeme tuto volbu ponechat aktivní, protože v opačném případě bude akumulátor ve vozidle nadměrně namáhán

\* 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 a čím vyšší je přednastavená hodnota napětí automatického vypínání, tím je nižší je riziko vybití akumulátoru vozidla a proto před nastavením odpovídající hodnoty zvažte aktuální stav akumulátoru vašeho vozidla

## + Non-stop nahrávání při parkování

Non-stop záznam je spuštěn při zaparkování vozidla a zaznamenané soubory jsou uloženy jako soubory typu Normální (NOR). \*

\* Přejděte do Settings → Recording → Parking Recording

## + Nastavení mazání souborů

Pokud je překročeno dostupné místo paměťové kartě, můžete nastavit automatické mazání souborů. \*

\* Přejděte do Settings → Recording → File Deletion Settings

Metoda mazání	Popis	Poznámka
In the order of time	Bez ohledu na typ souboru budou mazány nejstarší soubory	
Normal, event, motion	Bude prováděno mazání v závislosti na kvótě pro každý typ záznamu	50%, 30%, 20% 60%, 30%, 10% 70%, 20%, 10%
Normal + motion, event	Bude prováděno mazání v závislosti na kvótě nastavené pro soubory Normální + Pohyb/Událost	70%, 30% 80%, 20%

## + Citlivost G-senzoru

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

\* Přejděte do Settings → Device → G Sensor Sensitivity

- osa X: vlevo/vpravo ve směru jízdy, měřeno od prostředku vozidla
- osa Y: vpředu/vzadu ve směru jízdy, měřeno od prostředku vozidla
- osa Z: nahoře/dole, měřeno od prostředku vozidla

## + Citlivost pohybového senzoru

Můžete nastavit citlivost pohybového senzoru \*. Ten slouží k detekci pohybu při parkování. <sup>1)</sup>

\* Přejděte do Settings → Device → Motion Sensor

<sup>1)</sup> Pokud je v průběhu záznamu parkování detekován stálý pohyb, jsou vytvářeny soubory a dochází k indikaci LED, přejděte pro vypnutí do Settings → Device → LED On During Parking Recording a zvolte hodnotu OFF.

## + Specifikace produktu

Položka	Specifikace	Poznámka
Objektiv	Struktura s 5 skly, širokouhlý, Full HD	
Obrazový senzor	1/2.7" širokouhlý Full HD CMOS senzor, 1920x1080 bodů	
Rozlišení záznamu	1 kanál - přední: Full HD (1920x1080)	
	2 kanály - přední: Full HD (1920x1080) a zadní: Full HD (1920x1080)	
Nahrávaný úhel	Diagonální úhly 150°	
Kódování videa	H.264 (MPEG-4 AVC)	
Typ souboru	Normální (NOR), Událost (EVT), Pohyb (MOT) <sup>1)</sup>	
Bezdrátové připojení	Vestavěná Wi-Fi	Bezdrátové připojení s chytrými zařízeními
Záznam zvuku	Mikrofon	
Správa napětí	Vestavěný obvod pro detekci napětí	Nastavení automatického vypnutí v závislosti na napětí, automatický časovač vypnutí, automatický režim záznamu parkování <sup>2)</sup>
Software	Smart Manager (podporované operační systémy Android a iOS)	Živý náhled, stažení, přehrávání, sdílení (Android), bezdrátová aktualizace firmwaru, bezdrátové formátování, nastavení...
	PC Manager (pro Windows PC)	Přehrávání souboru, sejmутí obrázku, nastavení, zobrazení map <sup>3)</sup>
Rozměry / Hmotnost	26 mm (V) x 32 mm (H) x 100 mm (Š) / 59g	
Paměťová karta	Paměťová karta s maximální kapacitou 128GB	
Pracovní teplota	-20°C ~ 60°C	
Napájení	DC 12V ~ 24V	
Ostatní	G-senzor, reproduktor, LED stavový indikátor, konektor pro externí GPS modul	

<sup>1)</sup> Soubory Pohyb mohou být použity pouze s připojeným napájecím kabelem stálého napětí (volitelná položka)

<sup>2)</sup> Pouze s připojeným napájecím kabelem stálého napětí (volitelná položka)

<sup>3)</sup> Mohou být zobrazeny pouze soubory nahrané s připojeným externím GPS modulem (volitelná položka)

Výhradní distributor pro CZ a SK:

NEOX Group spol. s r.o., info@neoxgroup.cz, www.neoxgroup.cz

IČ: 25634224, DIČ: CZ25634224

DIGITAL PRIDE.

**COWON**