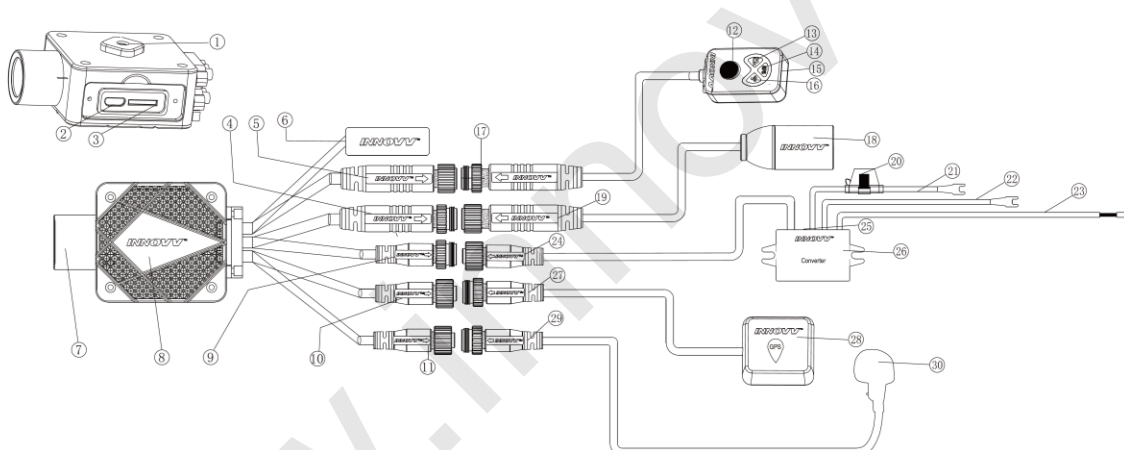


INNOVV K5 Prehľad produktu

1. INNOVV K5 je nový kamerový systém pozostávajúci z dvoch kamier. Predná kamera je schopná nakrúcať video v rozlíšení 4K (30 fps) kým zadná kamera disponuje s rozlíšením Full HD (1080p/30fps).
2. Vďaka dvojpásmovej Wi-Fi (2,4 GHz / 5 GHz) prenos dát je stabilnejší a rýchlejší.
3. Tým, že celá jednotka spĺňa normu IP67, je vhodná na celoročné použitie.
4. Pre lepšiu odolnosť hlavné komponenty sú vyrobené zo zliatiny hliníka.
5. Aby sa predchádzalo vybitiu batérie kamerový systém je napojený cez inteligentný menič napätia.
6. DVR jednotka je vybavená s A53 Dual Core procesorom.
7. Kamerový systém ponúka možnosť použiť kodek H.265 vďaka ktorému sa dá efektívnejšie využiť úložnú kapacitu pamäťovej karty.

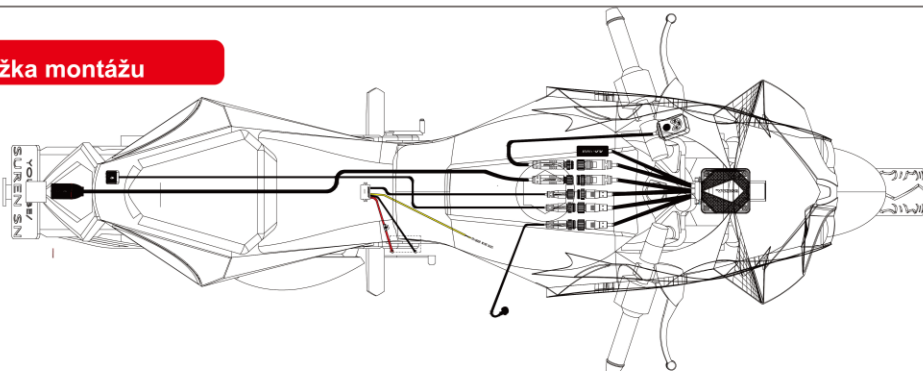


Krátke predstavenie komponentov



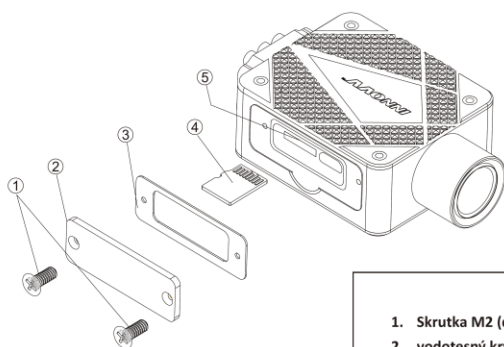
- | | |
|--|---|
| 1. otvor pre montážnu skrutku | 16. Wi-fi indikátor |
| 2. USB port | 17. kábel diaľkového ovládača (konektor 6-pin samec) |
| 3. slot pre Micro SD kartu | 18. zadná kamera |
| 4. konektor zadnej kamery k DVR (6-pin samec) | 19. kábel zadnej kamery (konektor 6-pin samica) |
| 5. konektor diaľkového ovládača k DVR (6-pin samica) | 20. púzdro poistky |
| 6. Wi-Fi anténa | 21. pozitívny pól napájania |
| 7. Predná kamera | 22. negatívny pól napájania |
| 8. DVR | 23. ACC kábel (sa napája na zapalovanie) |
| 9. konektor napájacieho kábla k DVR (3-pin samec) | 24. vývod elektrického prúdu z meniču do DVR (konektor 3-pin samec) |
| 10. konektor GPS kábla k DVR (3-pin samica) | 25. indikátor napájania (modrá LED svetí ak je napätie nad 5,3 V) |
| 11. konektor kábla mikrofónu k DVR (3-pin samica) | 26. menič napätia |
| 12. funkčný gombík | 27. kábel GPS-u (konektor 3-pin samec) |
| 13. indikátor nahrávania | 28. GPS modul |
| 14. indikátor GPS-u | 29. Kábel mikrofónu (konektor 3-pin samec) |
| 15. diaľkový ovládač | 30. Mikrofón |

Ukážka montáže



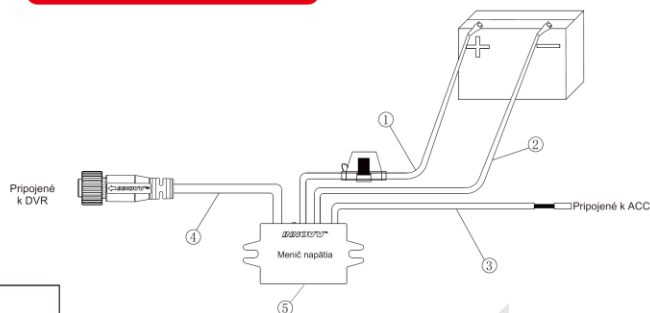
Návod na montáž

Montáž pamäťovej karty



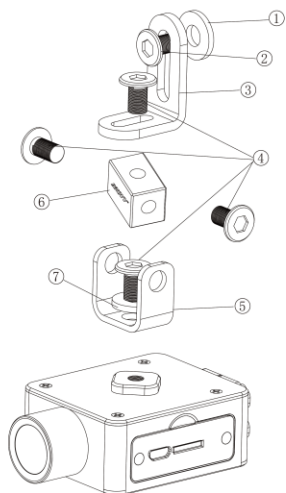
1. Skrutka M2 (dĺžka 6mm) – 2ks
2. vodotesný kryt
3. silikónová podložka
4. pamäťová karta
5. zásuvka pamäťovej karty

Montáž meniča napätia



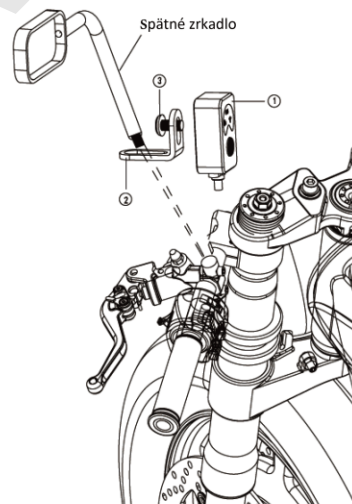
1. Červený kábel sa napojí na poz. (+) pól baterky.
2. Čierny kábel sa napojí na neg. (-) pól baterky.
3. Žltý kábel napojte na takú jednotku motocykla, ktorá sa zapne pri zapnutí zapaľovania. (napr. hlavný svetlomet, zapaľovanie, ...)
4. Spojte menič napätia k dvr pomocou konektorov.
5. menič napätia

Montáž DVR-u



1. gumená podložka - 7 ks
2. skrutka M6x1 (dĺžka 25 mm) - 1 ks
3. držiak v tvare L
4. skrutka M6x1 (dĺžka 8 mm) - 4 ks
5. držiak v tvare U
6. výstužné teleso

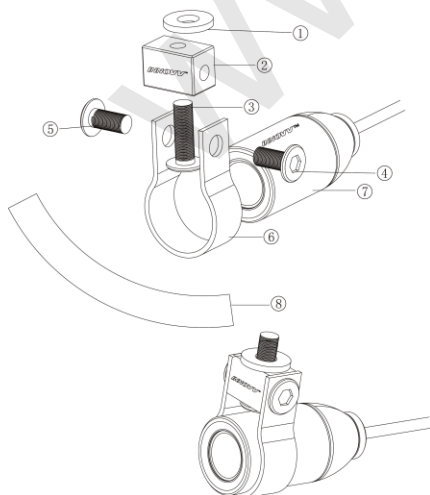
Montáž diaľkového ovládača



1. Diaľkový ovlád
2. Držiak v tvare
3. Skrutka M6x1 (8mm) - 1

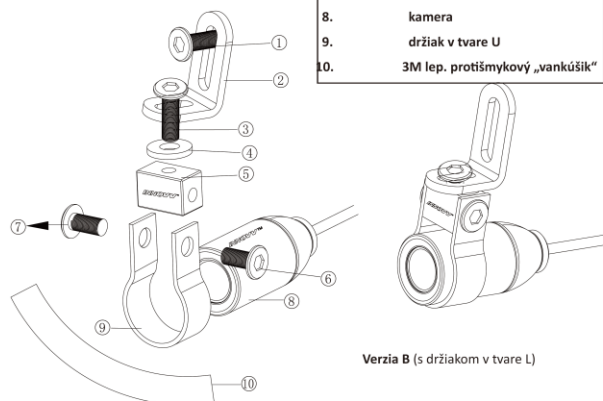
Montáž zadnej kamery

Verzia A (bez držiaku v tvare L)



1. gumená podložka
2. malé výstužné teleso
3. skrutka M6x1 (25 mm) – 1 ks
4. 5. skrutka M6x1 (dĺžka 8 mm) 2 ks
6. držiak v tvare U
7. kamera
8. 3M samolepiaci protišmykový „vankúšik“

1. skrutka M6x1 (25 mm) – 1 ks
2. držiak v tvare L
3. 6. 7. skrutka M6x1 (dĺžka 8 mm) 3 ks
4. gumená podložka
5. malé výstužné teleso
8. kamera
9. držiak v tvare U
10. 3M lep. protišmykový „vankúšik“



Verzia B (s držiakom v tvare L)

Mobilná aplikácia

Stiahnutie aplikácie

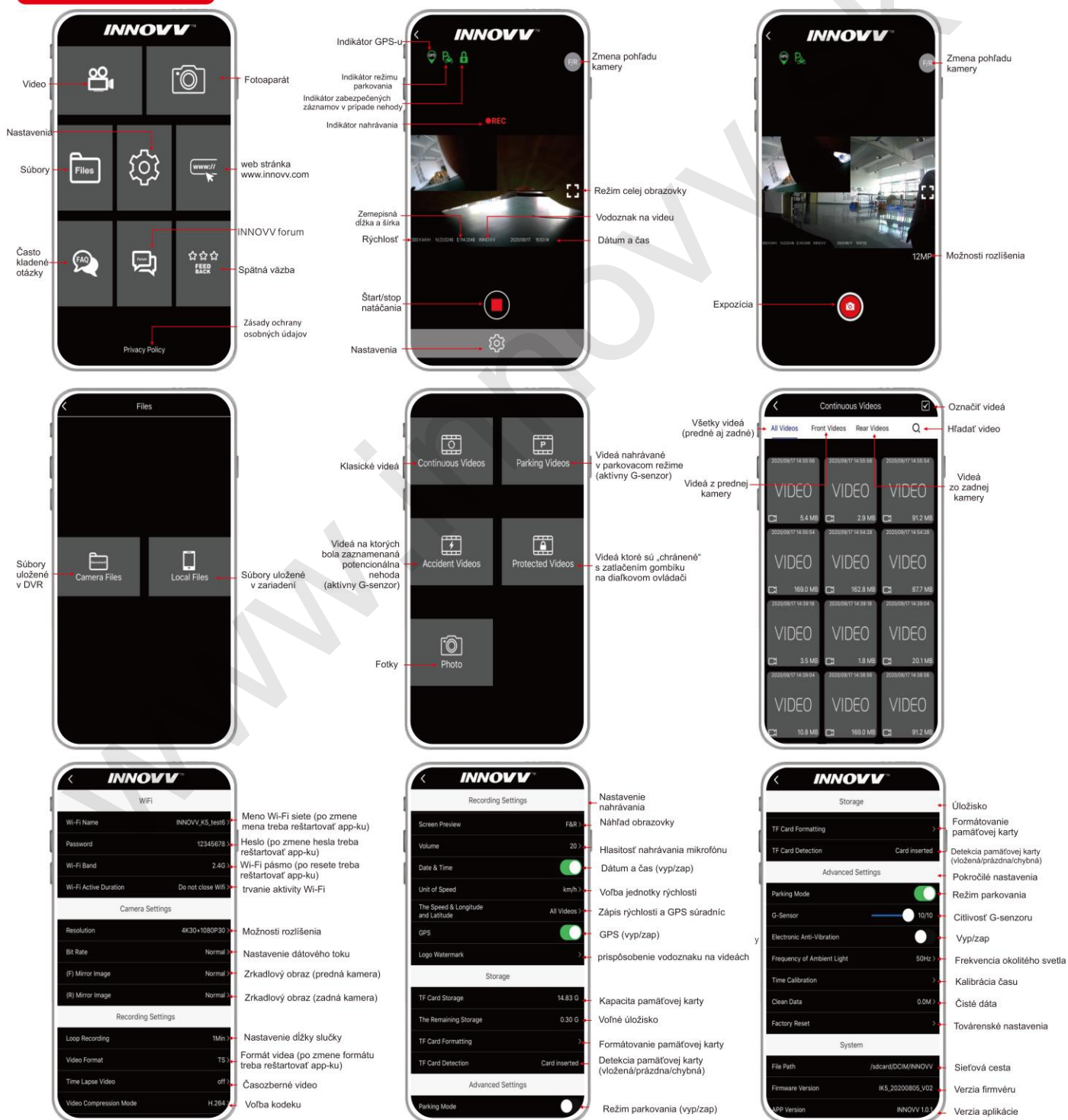
Android: Vyhľadajte aplikáciu INNOVV v Obchode Google Play a kliknite na stiahnutie.

iOS: Vyhľadajte aplikáciu INNOVV v App Store a kliknite na stiahnutie.

- Po zapnutí DVR-u sa automaticky zapne Wi-Fi (rozblíka sa ikonka wi-fi). V mobilnom zariadení zvolte Wi-Fi sieť INNOVV_k5_***. Predvolené heslo je 12345678.

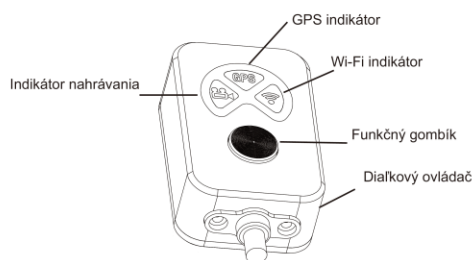
- Operačný systém Android v niektorých prípadoch hlási chybu, a opýta sa či naozaj chcete pripojiť sa k sieti. Kliknite na kolónku pripojiť sa.

Rozhranie aplikácie



Funkcie diaľkového ovládača

Led indikátory				
Status	Nesvieti	Nepretržito svieti	Rýchlo bliká (päťkrát za sek.)	Pomaly bliká (raz za sek.)
	Nefunguje	Nahráva	Prázdny slot pamätevej karty/ chybná karta	Nenahráva
	Wi-Fi vyp.	Pripojené	Zadná kamera nie je pripojená	Pripája sa
	GPS vyp.	Pripojené		Pripája sa
Firmware Updating	Všetky LED indikátory súčasne blikajú			
Inštrukcie k funkčnému gombíku na diaľkovom ovládači				
1. S jednorázovým zatlačením gombíku sa uloží aktuálna nahrávka. (chránené video)				
2. So zatlačením gombíku dvakrát po sebe sa dá spraviť fotka počas jazdy.				
3. So zatlačením gombíku na 10 sek. sa obnovia továrenské nastavenia.				



Špecifikácia

Model		K5	
Štruktúrne parametre		Parametre objektívu	
Rozmery DVR-u	52*48*25 mm	Predná Kamera	Maximálne rozlíšenie 4K@30FPS
Rozmery zadnej kam.	Dia 25*L52 mm		Pozorovací uhol 120°
			Clona 7G+11R
		Zadná Kamera	Svetelnosť F1.8
Certifikát odolnosti	Ip67		Maximálne rozlíšenie 1080P@30FPS
			Pozorovací uhol 120°
			Clona 6G+11R
			Svetelnosť F1.8
Parametre DVR-u		Parametre meniča napätia	
Processor	A53 Dual-core	Prívodné napätie	9--18V
RAM	4G	ACC prívod	9--18V
Sensor	G-Sensor	ACC výstup	5.0V ± 0.2V
Úložisko	Pamäťová karta	Výstupné napätie	5.3V ± 0.2V
Wi-Fi	Dvojčísľové vysielanie (2.4 Ghz/ 5 Ghz)	Max el. prúd	2A
Dátové rozhranie	Micro USB	Pracovná teplota	-30°C--70°C
Video formát	MP4/ TS		
GPS			
Pracovná teplota	-30°C--70°C		
Prívodné napätie	5.0V ± 0.5V		
Možnosti nastavenia rozlíšenia prednej a zadnej kamery			
Predná kamera & Zadná kamera	4K@30FPS+1080P@30FPS; 4K@30FPS+720P@30FPS; 2K@60FPS+1080P@30FPS; 2K@60FPS+720P@30FPS; 1080P@96FPS+1080P@30FPS; 1080P@96FPS+720P@60FPS; 720P@96FPS+1080P@30FPS; 720P@96FPS+720P@60FPS		

Základné informácie pre riešenie problémov

	Problém	Riešenie
1	Indikátor nahrávania pomaly bliká, kamera nenahráva.	V prvom rade prekontrolujte funkčnosť pamätevej karty alebo vložte inú kartu.
2	Nahrávané videá sú rozmazané, bez ostrých detailov.	Pravdepodobne objektív kamery je znečistený, jemnou handričkou očistite povrch objektívu.
3	Po zapnutí zapalovania DVR sa nezapne.	Uistite sa, že žltý kábel je zapojený podľa vyššie spomenutých pokynov.
4	Zadná kamera nenahráva žiadny záznam.	Prekontrolujte spoj medzi zadnou kamerou a DVR. Odporúča sa skontrolovať kabeľáž zadnej kamery.
5	V priečinku „nehoda“ je viac záznamov než by bolo adekvátne.	V mobilnej aplikácii treba znížiť citlivosť G-Senzoru.
6	Videá sú nahrávané bez zvuku.	Uistite sa, že mikrofón je zapnutý. Ak chyba stále pretrváva vypnite časozberné nahrávanie cez mobilnú aplikáciu.

Položky v balení

Položky v balení	
Názov	Množstvo
DVR	1
Zadná kamera	1
Menič napätia	1
Diaľkový ovládač	1
Mikrofón	1
Držiak DVR-u	1
Držiak zadnej kamery	1
Držiak diaľkového ovládača	1
Čítačka pamätevej karty	1

Dôležité upozornenie



- Wi-Fi anténa sa nesmie ohýbať ostro.
- Čipset v DVR sa môže zahriať v dôsledku intenzívneho používania. Pre lepšie chladenie telo DVR-u je vyrobené zo zliatiny hliníka.
- Počas montáže kamerového systému uistite sa, že všetky káble sú umiestnené mimo blízkosti tepelného zdroja. (napr.: výfuk, motor,...)

INNOVV™