



Köszönjük, hogy az INNOVV K2 motoros kamera rendszert választotta. Kérjük tanulmányozza ezt az útmutatót. Kérdés esetén kérjük forduljon hozzánk bizalommal.

A K2 alkotóelemei



- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 0. Felvevő egység | 11. MicroSD kártya rész |
| 1. Wifi kijelző | 12. Reset |
| 2. Felvétel kijelző | 13. Csavar |
| 3. Fénykép kijelző | 14. Videó vezeték |
| 4. GPS kijelző | 15. Első kamera |
| 5. Ki/Bekapcsoló gomb | 16. Hátsó kamera |
| 6. Első kamera csatlakozó | 17. Vízálló csatlakozó |
| 7. Hátsó kamera csatlakozó | 18. GPS Module |
| 8. GPS vezeték | 19. 12V, 5V átalakító |
| 9. Tápellátás vezeték | 20. Lencse üveg |
| 10. Mini USB | |

B Előkészületek

A motorkerékpárra való felszerelés előtt kérjük ismerkedjen meg a K2 rendszerrel.

1. Csatlakoztassuk a két kamerát a felvevő egységhez. Rögzítsük a 6. és 7. csatlakozókat a kapott csavarokkal (13). A kamerákat bekötése felcserélhető, bármelyik aljzathoz lehet őket csatlakoztatni.
2. Csatlakoztassuk a GPS és a feszültség átalakító vezetékeket.
3. Illesszünk be egy Class 10, vagy annál magasabb MicroSD kártyát a helyére. Maximum támogatott kapacitás 256GB
4. Töltsük le az INNOVV K2 applikációt az alábbi QR kódok segítségével, a Google Play vagy az Apple App Store-ból. Installáljuk, majd adjuk meg az app működéséhez szükséges jogokat. Az applikációk kompatibilisek iOS 8.3 és Android 5.1 verziókkal vagy a fölött.



Android



Apple




K2 App Logo

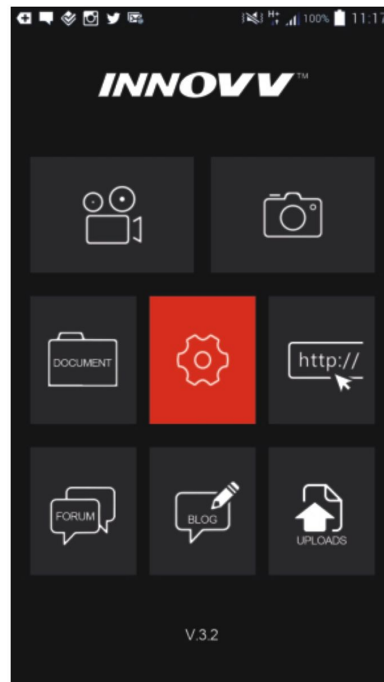
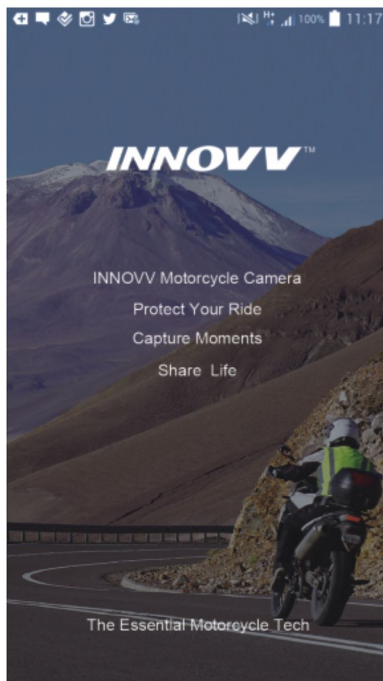


5. Tesztelési célból egy mobil telefon töltő, vagy más Mini USB porton keresztül biztosítsunk tápellátást a felvevő egységnek.

6. A mobil telefonunkon jelenítsük meg a az elérhető Wifi hálózatokat és csatlakozzunk az "INNOVV_k2_***" nevűhöz. Az alapértelmezett jelszó: 12345678. A Wifi LED kijelző folyamatosan fog világítani amint sikeresen csatlakoztunk.

7. Telefonunkon indítsuk el a K2 Appot és adjuk meg a szükséges hozzáférési jogokat.


8.  Majd a beállítás gombra kattintsunk, a beállítások közül válasszuk ki a formázás opciót. Az SD kártya formázása szükséges a felvétel készítéshez! Addig nem készül felvétel amíg a Micro SD kártya (FAT32) formázást el nem végezzük. Képek az app felhasználói felületéről:






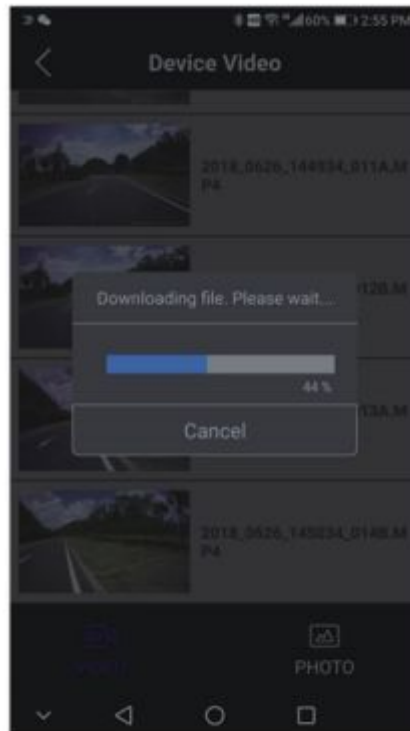
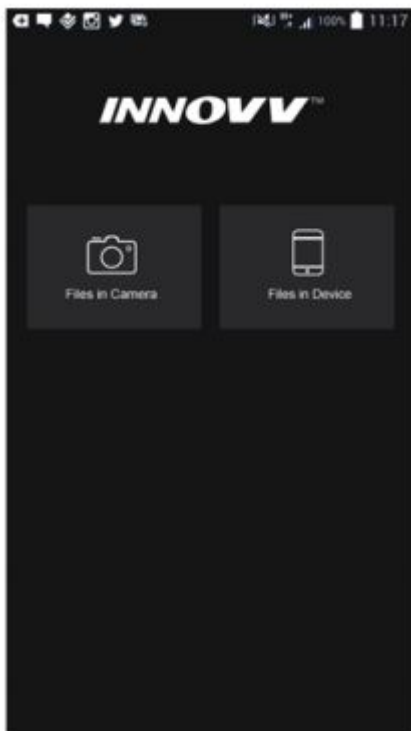



C App ikonok

 Videó felvétel menü,  Felvétel indítása,  Felvétel leállítása,  Teljes képernyős megjelenítés

 Fénykép készítés menü

 Felvételek megtekintése menü,  Kamera rendszeren lévő fájlok megtekintése,  mobilon lévő fájlok megjelenítése



 K2 beállítások menü, Beállítások megjelenítése és megváltoztatása



D LED kijelzők



GPS

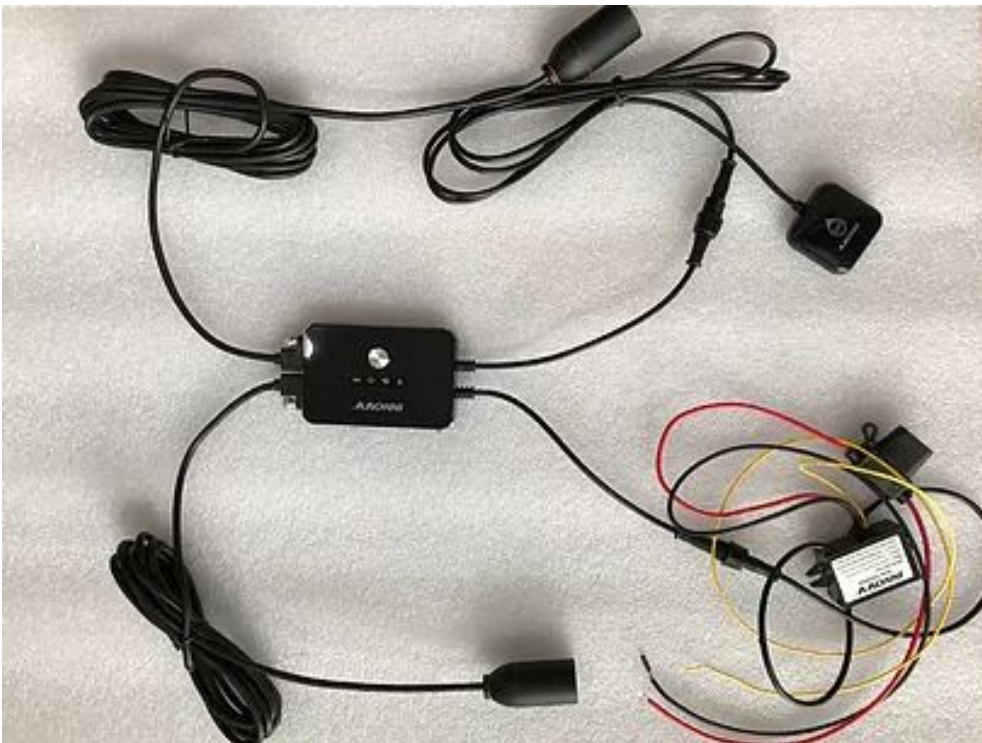
	Wifi (Kék)	Villog	A kamera készen áll wifi csatlakozásra
		Folytonosan világít	Mobil eszközhez csatlakozott
	Felvétel (Zöld)	Villog	Felvétel folyamatban
		Folyamatosan világít	Felvétel leállt
	Fénykép (Piros)	Másodpercenként három villanás	Fénykép készítés
		Gyors villogás	Firmware frissítés
GPS	GPS (Narancssárga)	Villog	GPS csatlakozik
		Folytonosan világít	GPS csatlakozott



E K2 felszerelése

A rendszer felszerelése előtt az előkészületekben (B szekcióban) leírt lépéseket hajtsuk végre!

Az akciókamera felszerelése motor típustól függően egy kicsit eltérhet. A különbségek a kamerák rögzítési helyéből adódhatnak. pl. Más idomra, vázra kerülnek a kamerák felszerelésre. Az alábbi kép mutatja, hogy az egységek hogyan csatlakoznak egymáshoz. Mindig frissítsük a firmwaret és ellenőrizzük a rendszer működését beszerelés előtt.



A felvevő egység [Firmware frissítését](#) ajánlott elvégezni mert a gyártó újabb, jobb verziókat adhat ki.

Kamerák rögzítése

A vízálló kamerákat a hozzáadott bilincsekkel rögzíthetjük. **Tipp:** Először a kamera rögzítését oldjuk meg. Ha az megtörtént, csak utána rögzítsük a vezetékeket. A kamera rögzítésekor válasszunk egy enyhébb rezgésnek kitett helyet, illetve használjuk a kapott gumi talpakat.



Kamera kábelek elvezetése

A következő lépés a kamera kábelek elvezetése a felvevő egységhez. Ez a feladat típustól függően változó kihívásokat rejt magában. Általában az ülés alatt tartják legtöbbször a felvevő egységet és a vázhoz, idomokhoz rögzítik a kamerák kábeleit. Figyeljünk, hogy ne kerüljön be a kábel mozgó alkatrészek közé. Ülészár szerkezet ne rongálja, ne csípjé oda, stb.



Táp csatlakoztatása

A fekete vezeték csatlakoztassuk az akkumulátor negatív pólusához, vagy a negatív test ponthoz.



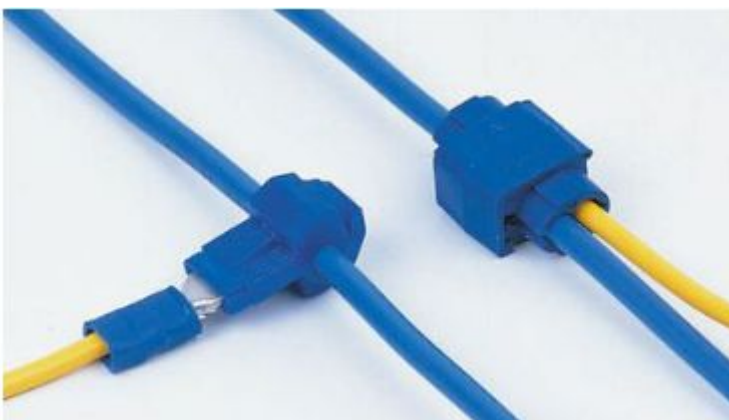
A piros vezeték csatlakoztassuk az akkumulátor pozitív pólusához. Ebben a vezetékben van egy biztosíték is elhelyezve.

A sárga vezeték pedig egy olyan pozitív vezetékbe kell csatlakoztatni amely a gyújtáskapcsoló bekapcsolásakor kapja meg a 12V tápfeszültséget. Pl.: világítás



A sárga vezetéken eső feszültség egy bekapcsolási jelet ad, amely hatására a kamera felvétel elindul. Alapból egy 10 másodperces késleltetés van beállítva, hogy ne azonnal terheljük az akkumulátort.

Tipp: A sárga vezeték instabil, laza bekötése nem kívánt ki-be kapcsolást eredményezhet. Ajánlott egy stabil T elágazás kialakítása, hogy bírja a rázkódást, rezgést. Sokan a forrasztásra esküsznek. :)





GPS rögzítése

A GPS egységet a csomagban lévő öntapadós, puha matricával tudjuk rögzíteni. **Tipp:** a GPS-nek kell hogy a műholdakkal tudjon kommunikálni, így nem szabad fémekekkel körbezárt, eldugott helyre tenni.

A GPS számára általában jó helyek: Oldalsó idomok, doboz oldala, üzemanyag tartály, stb.

Felvevő egység beszerelése

A felvevő egység helyét típustól függően kell kiválasztani. Sokan szabadon elérhető helyre teszik. Pl. Oldalidomra, kormányra telefon tartóba, stb.

Tipp: A kipufogó, illetve egyéb meleg alkatrészek közelébe ne szereljük fel. Ügyeljünk az üzemi hőmérséklet betartására.

Csatlakoztassuk a GPS és a táp csatlakozókat a felvevő egységhez.



Néhány esetben a csatlakozót kihívás szorosra húzni. [Itt egy megoldás erre a jelenségre.](#)



Illesszük be a Micro SD kártyát a helyére.



További beállítások

Az előkészületekben leírt módon installált mobil appot használva, elsőként az alap beállításokkal kipróbálhatjuk a készüléket és később bármikor módosíthatjuk őket. Az első beállítást követően a mobil app használata opcionális. A videó fájlokat vagy mobil telefonra tudjuk másolni, vagy az SD kártya kivételével, illetve cseréjével tudjuk szerkeszteni a videó fájlokat, laptopon vagy PC-n is.

A "loop recording"-nak köszönhetően 128GB-os Micro SD kártyán akár 10 órányi felvételt tudunk rögzíteni. ha a kártya megtelt, akkor a régi fájlok felülíródnak.