

Felhasználói kézikönyv

M300S



AZDOME

Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.
Őrizze meg a kézikönyvet későbbi használatra.

A megjelenített képek és illusztrációk a készülék a pusztán fűgő en változhatnak.

Értesítés

A termék teljesítményének javítása érdekében a kézikönyv tartalma változhat.
előzetes értesítés nélkül változtassa meg.

- Ne szerelje szét, ne javítsa vagy módosítsa saját maga a terméket.

Ez tüzet, áramütést vagy áramütést okozhat

meghibásodás. Ellenőrzés és javítás céljából vegye fel a kapcsolatot egy szervizközponttal.

- Ha idegen anyag kerül a termékbe, azonnal húzza ki a tápkábelt.

Javításhoz forduljon egy szervizközponthoz.

- Ne állítsa be a terméket vezetés közben.

Balesetet okozhat. A termék felszerelése és beállítása előtt álljon meg vagy
parkoljon le biztonságos helyen.

- Ne telepítse a terméket olyan helyre, ahol akadályozhatja a meghajtót, vagy
ahol hibásan működhet.

Balesetet okozhat.

- Ne kezelje a terméket nedves kézzel.

Ez áramütést okozhat.

- Ne telepítse a terméket magas páratartalmú vagy gyúlékony környezetbe
gázok vagy folyadékok.

Ez robbanást és/vagy tüzet okozhat.

- Ne hagyja a terméket csecsemők, gyermekek vagy háziállatok közelében.

Fennáll a veszélye, hogy kis alkatrészeket lenyelnek és/vagy bejutnak a termékbe.
bejutnak a nyálukba, ami rövidzárlat miatt robbanást okozhat.

- Az autó belsejének tisztítása során ne permetezzen vizet vagy viaszt közvetlenül a
termékre.

Ez tüzet, áramütést vagy hibás működést okozhat.

- Ha füstöt vagy szokatlan szagot bocsát ki a tápkábel,
azonnal húzza ki a tápkábelt.

Lépjen kapcsolatba a szervizközponttal vagy a forgalmazóval.

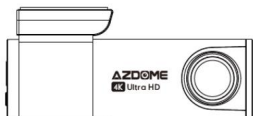
- Tartsa tisztán a tápkábel érintkező it.
- Ennek elmulasztása túlmelegedést és tűz okozhat.
- Használja a megfelelő bemeneti feszültséget.
- Ellenkező esetben robbanás, tűz vagy hibás működés következhet be.
- Csatlakoztassa szorosan a tápkábelt, hogy ne lehessen könnyen kihúzni.

Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

- Ne takarja le a terméket semmilyen anyaggal.

Ez a termék külső deformálódását vagy tűz okozhat. A terméket és a perifériákat jól szellőző helyen használja.

A csomag tartalma



Dashcam



Hátsó kamera



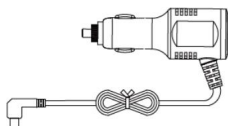
Kétoldalas

ragasztó szalag

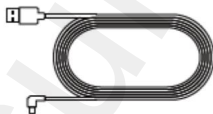


Összeszerelő

szerszám



Micro USB töltő
az öngyújtóba



Tápkábel
USB-C; 3,5 m



Elektrosztatikus
matrica x2



Kábeltartó
x5

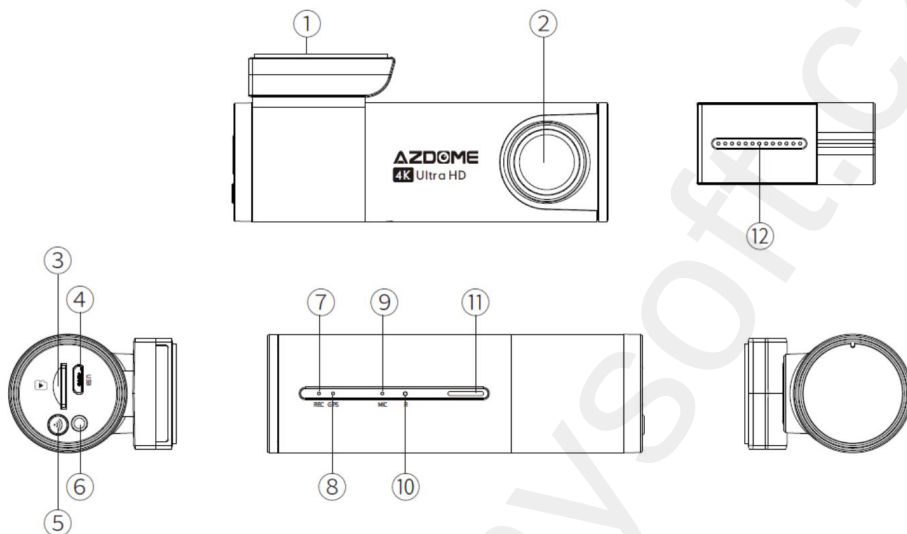


Memória kártya



Kézikönyv

Termék diagram



#	Leírás
1	matrica az összeszereléshez
2	Elülső kamera
3	Micro-SD kártyanyílás
4	Micro USB töltő port
5	WiFi gomb - Nyomja meg röviden egymás után háromszor, hogy 2,4 GHz-ről 5 GHz-re váltson. - Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a WiFi be- és kikapcsolásához. - Nyomja meg egyszer a "Töltés" módból a "Tárolás" módba váltáshoz, ha adatátvitelre alkalmas USB-kábel van csatlakoztatva (NEM TARTALMA). - Nyomja meg és tartsa lenyomva 10 másodpercig a Micro-SD kártya formázásához és az alapértelmezett beállítások visszaállításához.
6	Hátsó kameranyílás (AV-IN)
7	Felvételt jelző LED
8	LED-es GPS kijelző
9	Mikrofon-telefon
10	Reset gomb
11	Hangszóró
12	Hátsó kamera

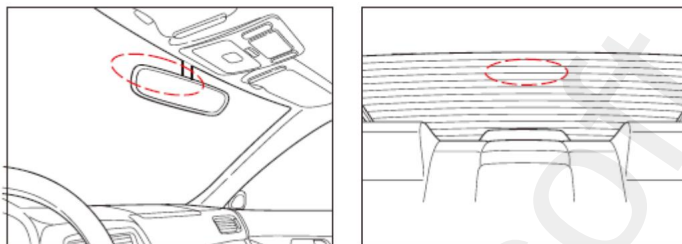
JÉG	Szín	Állapot
⑤Wifi		WiFi BE
		WiFi KI
⑦REC	 villogó	Felvétel
	 ragyog	Csatlakozás az áramellátáshoz
	 gyorsan villog	Firmware frissítés
⑧GPS	 ragyog	Sikeres GPS jel vétel
⑫Rear	 ragyog	Hátsó kamera csatlakoztatva

Műszaki adatok

Modell	M300S
Nyelvek	angol / japán / német / francia / spanyol / olasz/orusz és mások
Az objektív rekesznyílása	F1.8
Fotó formátum	JPG
Fotó felbontás	12M/10M/8M/5M/3M/VGA
Videó formátum	MP4
Videó felbontás	3840×2160 25FPS + 1920×1080 25FPS (alapértelmezett) 2560×1440 30FPS + 1920×1080 30FPS 1920×1080 30FPS + 1920×1080 30FPS
Videó kódolás	H.265(4K), H.264
Memóriakártya	Micro-SD, 10-es vagy magasabb osztályú, nagy sebességű
Üzemi hőmérséklet	-20-70°C
Tárolási hőmérséklet	-30-85°C
Wi-Fi	Igen, beépített (2,4 GHz / 5 GHz kétsávos)
GPS	Beépített
USB port	Fájltvitel/teljesítmény
Tápegység	5V / 2,5A

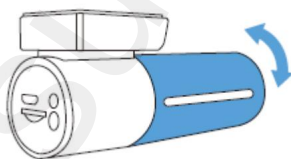
Telepítés

Szerelje be az előlő kamerát a visszapillantó tü kör mögé. Szerelje be a hátsó kamerát a hátsó ablak felső részébe. Beszerelés előtt távolítsa el minden idegen tárgyat, és tisztítsa meg és szárítsa meg a szélvédőt.

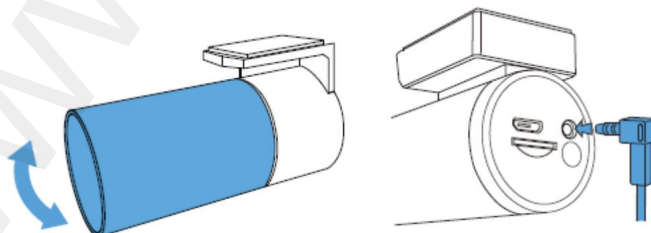


Az előlő kamera felszerelése

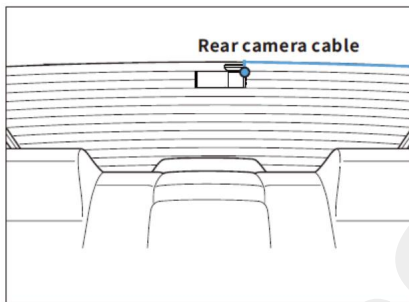
1. Állítsa le a motort, és óvatosan helyezze be a kártyát a nyílásba, amíg a helyére nem kattan (használjon nagy sebességű, 10-es vagy magasabb osztályú micro-SD-kártyát).
2. Keressen egy megfelelő helyet a szélvédőn, ahol a kamera nem akadályozza a vezető kilátását, távolítsa el minden idegen tárgyat, és a beszerelés előtt tisztítsa meg és szárítsa meg a szélvédőt.
3. Húzza le az elektrosztatikus matrica védő rétegét és ragassza fel az elektrosztatikus matricát a szélvédőre, hogy az eltávolítás után ne képződjenek nyomok/ragasztók a szélvédőn.



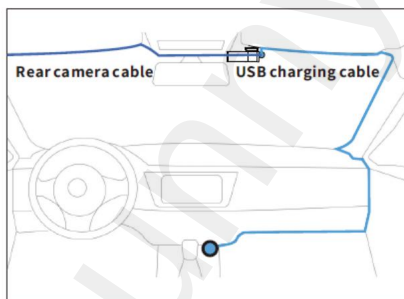
4. Húzza le a védő fóliát a kétoldalas szalagról, és rögzítse a hátsó kamerát a hátsó ablakra. Forgassa el a hátsó kamera vázát az objektív szögének beállításához, csatlakoztassa az előlő és a hátsó kamerát.



5. A szerelő eszköz segí tségével emelje fel a gumitömi tés és az ablakléc széleit, és helyezze be a hátsó kamera csatlakozó kábelét.



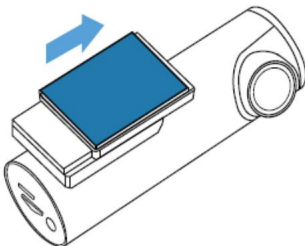
6. Dugja be a szivargyújtó tápkábelét a szivargyújtó aljzatba és az elü lső kamerába. A szerelő szerszám segí tségével emelje fel a szélvédő borí tás/betét széleit, és helyezze be a tápkábel.



Hátsó kamera kábel = hátsó kamera kábele

USB töltő kábel = USB tápkábel

7. Indí tsa be a motort. A mű szerfal bekapcsol, és elkezdí a felvételt. A videofájlokat a rendszer egy microSD-kártyára menti. Állí tsa le a motort. A mű szerfal automatikusan leállí tja a felvételt és kikapcsol.

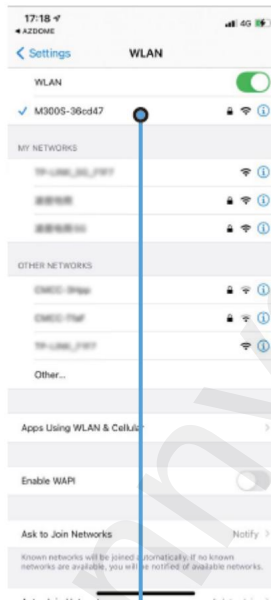


A dátum és az idő beállítása

Az AZDOME M300S beépített GPS-szel rendelkezik, először be kell állítani az időzónát az alkalmazásban, hogy a dátum és az idő helyes legyen a videóban.



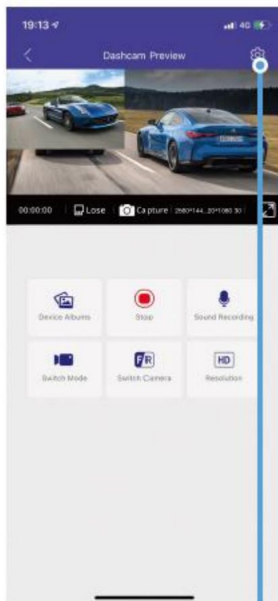
1. Keresse meg az AZDOME alkalmazást a Google Playen vagy az Apple App Store-ban, és telepítse okostelefonjára.



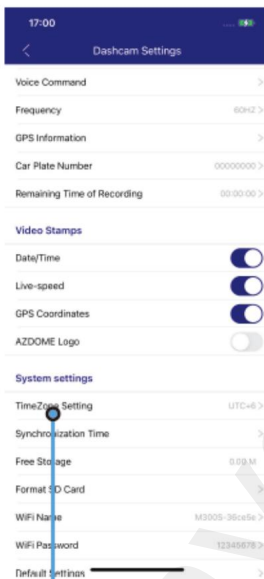
2. Menjen az okostelefon beállításaihoz, és kapcsolja be a WiFi-t, majd válassza ki az alapértelmezett "M300S-36cd47" nevű WiFi-t, a jelszó 12345678.



3. Sikeres csatlakozás után megjelenik az M300S dash cam modell, ellenőrizze a valószínű videót.



4. Állítsa le a felvételt, és nyomja meg a gombot  lépjen be a menü rendszerbeállításokba.



5. Válassza ki az „Idő zóna” és a „Dátum/Idő” pontot.

A műszerfal a GMT/UTC-választás alapján állítja be a dátumot és az időt, amikor automatikusan GPS-jelet kap.

Jegyzet:

- A Wi-Fi Direct lehetővé teszi, hogy okostelefonját 10 láb/3 méteres hatótávolságon belül Wi-Fi-n keresztül közvetlenül csatlakoztassa a műszerfalhoz.
- Az AZDOME Android 5.0 vagy újabb, illetve iOS 9.0 vagy újabb rendszert futtató eszközökön érhető el.

Micro-SD kártya formázása

A Micro-SD kártya formázásának két módja van:

és. Nyomja meg és tartsa lenyomva a WiFi gombot 10 másodpercig a formázáshoz és visszaállításhoz, a sikeres formázás után hangot fog hallani.

b. Csatlakozzon az AZDOME alkalmazáshoz, és használja a "Formázás" nevű funkció menüt.

Általános beállítások

Fényképméret - 12M/10M (alapértelmezett)/8M/5M/3M/VGA

Itt választhatja ki a kívánt fényképfelbontást. Minél nagyobb a felbontás, annál jobb a rögzített kép pixelfelbontása.

Videó felbontás

Lehetővé teszi a kívánt videofelbontás kiválasztását. A nagyobb felbontású és magasabb képkocka/másodperc (FPS) videók simább videókat eredményeznek, ugyanakkor több tárhelyet is foglalnak.

- 3840×2160 25 FPS+1920×1080 25 FPS (alapértelmezett)
- 2560 ×1440 30 FPS + 1920 ×1080 30 FPS
- 1920 ×1080 30 FPS + 1920 ×1080 30 FPS

Loop Recording – 1 perc/3 perc (alapértelmezett)/5 perc Lehetővé teszi a folyamatos dashcam rögzítést. Megjegyzés: A műszerfal automatikusan törli a legrégebbi fájlokat, ha a memóriakártya megtelik, hogy folyamatosan rögzíten tudjon. Itt válassza ki a hurokrögzítéshez szükséges videófájl hosszát.

WDR – Be (alapértelmezett)/Ki (letiltva)

A Wide Dynamic Range (WDR) javítja az expozíciót azáltal, hogy a túlexpozált és alulexpozált képeket egyetlen robusztus, széles megvilágítási tartományban kombinálja nagyobb mélységélességgel.

Hangfelvétel – Be (alapértelmezett)/Ki

Az AZDOME beépített mikrofonnal rendelkezik a hang és a videó rögzítéséhez. Választás szerint A videofelvételt az OFF kiválasztásával elnémíthatja.

G-érzékelő - G-érzékelő - Ki/ Magas/ Közepes (alapértelmezett)/ Ki

A G-Sensor egy háromtengelyes ütközési gravitációs gyorsulásmérő, amelyet arra terveztek, hogy a kamerára ható fizikai és gravitációs erőket észlelő.

Videó rögzítés közben: Abban az esetben, ha a G-szenzor a kamerát érintő fizikai vagy gravitációs ütközési erő hatására aktiválódik, a videó fájl aktuális hurokciklus-hossza zárva lesz, így a ciklusciklus funkció NEM törli azt.

Nyelv

Ez a beállítás lehetővé teszi a fényképező gép firmware-jének nyelvi beállítását.

Kép a képen

- Elülső kamera: az alkalmazás CSAK az elülső kamera képét jeleníti meg
- Hátsó kamera: az alkalmazás CSAK a hátsó kamerából származó képet jeleníti meg.
- Elülső (nagy) + Hátsó (kicsi): Az elülső kamera az első dleges kép, a hátsó kamera másodlagos kép.
- Elülső (kicsi) + Hátsó (nagy): Az elülső kamera képe a másodlagos kép, a hátsó kamera az első dleges kép.

Parkoló figyelő

Ez a funkció menü akkor jelenik meg, ha 3 vezetékes vezetékes készülékhez csatlakozik.

- Ki: A műszerfal is kikapcsol, ha az áramellátást kikapcsolják autót.
- Időzített parkolási mód: A funkció bekapcsoláskor időzített parkolásfigyelő (1 másodperc 1 képkocka másodpercenként).
- Ha leállítja az autót motorját, és a kulcsot zárt helyzetbe fordítja, a kamera LEÁLLÍTTJA a hurokrögzítést, és automatikusan a Parking Monitor time-lapse felvétel módba lép.
- Amikor ez az időzített parkoló figyelő rögzíti, és ha valaki beleütközik az autójába, akkor a kamera zárja az időzített parkoló figyelő fájlokat, és elmenti azokat a Micro SD kártya EMR mappájába, majd átvált az időzített parkoló figyelő felvételére.

- Most a jármű következő indításakor a kamera automatikusan LEÁLLÍTJA az időzített parkolási módot. Ezután automatikusan normál videómóddá vált, és megkezdte a folyamatos videofelvételt.

Megjegyzés: Ha a videofájlokat késleltetett parkolási módban játszik le, azok nagyobb sebességgel kerülnek lejátszásra.

- Impact Detection Parkolási mód: ON állásban, amikor leállítja az autó motorját és a kulcsot zárt helyzetbe fordítja, a kamera is kikapcsol, de ha valaki elüti az autót, a kamera 1 percre bekapcsol és elmenti a Micro SD kártya EMG mappájába, majd a kamera kikapcsol.

Dátum/Idő formátum

Ez a funkció lehetővé teszi a dátumformátum kiválasztását.

Sebesség mértékegysége – KM/ÓMPH (alapértelmezett)

Válassza ki a kívánt sebesség mértékegységet.

Hangerő – Alacsony/Közepes (alapértelmezett)/Magas/Ki

Ez a funkció lehetővé teszi az indítási hang hangerejének beállítását, a kamera belső beépített hangszóróján keresztül a prompt hangerőt.

Boot Sound – A kamera bekapcsolási hangja – Be (alapértelmezett)/Ki

A megerősítő hang vezérlésére szolgál, amikor a műszerfal be van kapcsolva.

Be: A készülő indításkor hangjelzést ad, jelezve, hogy igen

kamera üzemel.

Ki: Kikapcsolja az indítási hangot a csendes indítás érdekében.

Hangkapcsoló – Hangvezérlés – be (alapértelmezett)/ki

Csak az angol nyelvet támogatja: kapcsolja be a WiFi-t, készítsen képet, kapcsolja ki a felvételt, kapcsolja ki a WiFi-t, nyissa meg a felvételt, zárolja a videót

Hangutasítás – Hangutasítás

CSAK az angol nyelvet támogatja.

- A WiFi bekapcsolásához mondja azt, hogy „Turn on WiFi”.
- Fénykép készítéséhez mondja azt, hogy "Kép készítése".
- A felvétel leállításához mondja ki, hogy „Turn off recording”.
- A WiFi kikapcsolásához mondja azt, hogy „Turn off WiFi”.

- A felvétel elindításához mondja ki, hogy „Rögzít és megnyitása”.
- Az aktuális videofájlok zárolásához, hogy megakadályozza azok törlését, mondja ki: „Lock the video”.

Frekvencia - 50 Hz/ 60 Hz (alapértelmezett)

Kövesse az alábbi ajánlásokat:

50 Hz - az Egyesült Királyságban, Afrikában, Ausztráliában, Ázsia nagy részén és Oroszországban.

60 Hz - Észak-Amerika és néhány más ország (Japán mindkét sávot használja).

Tű kör hátsó kamera – Tű kör hátsó videó – Be (alapértelmezett)/Ki

Be: A hátsó kamera felvételei vízszintesen tű körökre dőlnek, szimulálva a visszapillantó tű körből látható kilátást. Ami a bal oldalon van, az a jobb oldalon jelenik meg.

Ki: Kikapcsolja a tű kör effektust a hátsó kamerából látható közvetlen kilátáshoz.

Függőleges flip hátsó kamera

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a videó 180 fokkal elfordítsa, így a kép megfelelő oldala látható még akkor is, ha a kamera fejjel lefelé van felszerelve.

GPS információ

Az alkalmazás megjeleníti a hosszúságot, szélességi fokot, az aktuális sebességet és műholdszám.

Tányérszám

Ez a funkció lehetővé teszi saját jármű azonosítójának vagy vezetői azonosítójának megadását látható lesz a videóon.

Felvételből hátralévő idő – Hátralévő felvételi idő

Ezzel a funkcióval ellenőrizheti a műszerfalba helyezett memóriakártya hátralévő felvételi idejét.

Videó bélyegek

Ez a funkció menü lehetővé teszi, hogy bélyegeket válasszon a videó alá. Alapértelmezés szerint be vannak kapcsolva.

Időzóna beállítása – Időzóna beállítása

-UTC/GMT -8:00 (alapértelmezett)

-UTC/GMT -12:00 - UTC/GMT +12:00

Itt választhatja ki a kívánt vagy helyi időzóna-beállítást az UTC/GMT alapján. Ne felejtse el módosítani az időzóna-beállításait.

Nyissa meg a <https://www.timeanddate.com/time/map/> oldalt és ismerje meg a helyes GMT (greenwichi középidejű) értéket.

Dátum/Idő

Szinkronizálja a telefon rendszerének dátumát/idejét.

Szabad hely

Szabad hely a Micro-SD kártyán.

SD-kártya formázása – Formázza az SD-kártyát

Ez a funkció lehetővé teszi a behelyezett memóriakártya formázását, minden adat törlődik.

WiFi név – WiFi név

Itt módosíthatja a WiFi nevet az alkalmazásban, a kamera alapértelmezett SSID-jét: M300S-*****

Az M300S beépített kétfrekvenciás WiFi modulval rendelkezik, 2,4G és 5GHz, az alapértelmezett érték 5G.

Ha telefonja nem tud rákértesíteni az M300S WiFi-re, az azt jelenti, hogy telefonja CSAK a 2,4 GHz-es sávot támogatja. Nyomja meg egymás után háromszor röviden a WiFi gombot, hogy 2,4 GHz-re váltson.

WiFi jelszó

Itt módosíthatja a WiFi jelszót az alkalmazásban, alapértelmezett jelszó: 12345678.

Alapértelmezett beállítások

Itt minden beállítást visszaállíthat a gyári alapértékekre.

Firmware verzió – Firmware verzió

Itt ellenőrizheti a telepített firmware aktuális verzióját a kamera. Erre az információra a jövőben szükség lesz annak ellenőrzéséhez, hogy elérhető-e újabb firmware-verzió.

Videók lejátszása és kezelése

Videók kezelése Wi-Fi környezetben

1. Keresse meg az AZDOME alkalmazást a Google Play vagy az Apple Store áruházban App Store-ban, és telepítse okostelefonjára.

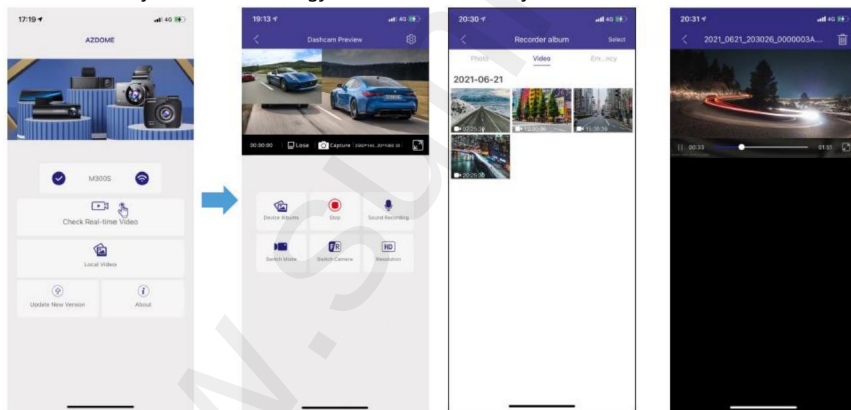
2. Párosítsa okostelefonját az AZDOME műszerfal kamerával Wi-Fi Directen keresztül:

és indítsa be a motort, a műszerfal bekapcsol, és a Wi-Fi automatikusan bekapcsol. Válassza ki az AZDOME dash cam elemet a telefon Wi-Fi hálózatainak listájából. A műszerfal alapértelmezett SSID-je a modellszámmal kezdődik (pl. M300S-*****; jelszó: 12345678).

b. Lépjen a dash cam előnézeti felületére. Nyomja meg az „Eszközalbum” gombot a fényképek, videók és vészhelyzeti fájlok megtekintéséhez.

c. Kiválaszthatja az okostelefonra letöltendő fájlokat is, ezeket a letöltött fájlokat az eredeti APP felület „Helyi videó” menüjében találja meg.

d. Lejátszhatja vagy szerkesztheti videofájlokat.



Videók kezelése Micro-SD kártyaolvasóval

1. Vegye ki a Micro SD kártyát a kamerából, és helyezze be közvetlenül a laptopba, ha rendelkezik Micro SD kártyanyílással (ellenkező esetben használjon Micro SD kártyaolvasót).

2. Látnia kell a „D” vagy „E” meghajtót, vagy más nevet, az előre telepített merevlemez-meghajtóktól függően. Miután megtalálta a hozzáadott

flash meghajtót, kattintson rá duplán, ekkor megjelennek a fájlmappák - Film / EMR / Photo.

Film: hurkolt videofájlok, amelyek felül íí rható k.

EMR: A videofájl zárolva lesz, í gy a hurokrögzí tés funkció nem törlí.

Fotó: Fénykép

Ezután egyszerű en kattintson duplán a videó ra a lejátszáshoz.



*****A nevű fájl = Elü lső mű szerfali kamera videofájlja

*****B nevű fájl = Hátsó kamera videofájlja

AZDOME GPS Player – GPS adatok lejátszása

1. Keresse fel a hivatalos webhelyet www.azdomes.com/pages/support, és töltse le az AZDOME Playert (Windows vagy macOS rendszerhez).

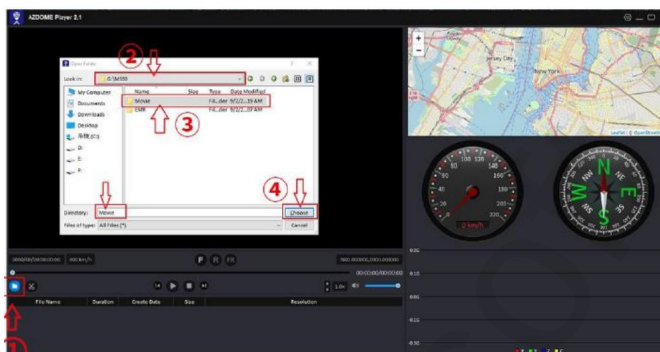
2. Telepítse az AZDOME Player programot a számítógépére. (Megjegyzés: Kérjük, zárja be vagy hagyja figyelmen kívül a víruskereső szoftver promptját, megerősítjük, hogy nem lesz biztonsági hatással a számítógépére).

3. Vegye ki a memóriakártyát a műszerkamerából, és helyezze be a számítógépbe.

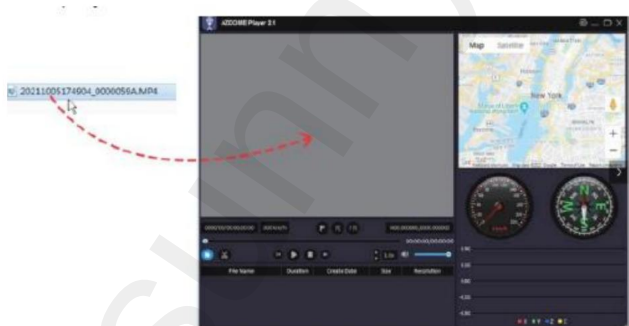
4. A videó lejátszásának két módja van.

A) Kattintson a Fájl megnyitása ikonra a lejátszani kívánt mappa kiválasztásához, majd kattintson rá a lejátszás elindításához. (Jegyezze meg

CSAK egy mappát választhat le lejátszásra, és nem jelennek meg videofájlok).



B) Válassza ki a "Sajátgép"-ből, és keresse meg a memóriakártya lemezét, válassza ki a lejátszani kívánt videofájlt, és közvetlenül a lejátszóra húzhatja. GPS információkat kaphat a lejátszóról.



Firmware frissítés

1. Letöltés te fájlt firmware cí m

www.azdome.com/pages/support.

2. Másolja az „FW96670.bin” nevű firmware fájlt egy Micro SD kártyára, és helyezze be a Micro-SD kártyát a műszer kamerába.

3. Csatlakoztassa a tápfeszültséget, ekkor a piros lámpa gyorsan villog, a frissítés 30-40 másodpercet vesz igénybe. A műszerfeld automatikusan bekapcsol, és a sikeres frissítés után a „WiFi is ON” üzenet jelenik meg.

4. Nyomja meg és tartsa lenyomva a WiFi gombot 10 másodpercig a Micro SD kártya formázásához a mű szerfalban, ellenkező esetben a mű szerfal a következő bekapcsoláskor újra frissü l.

Hangutasí tások

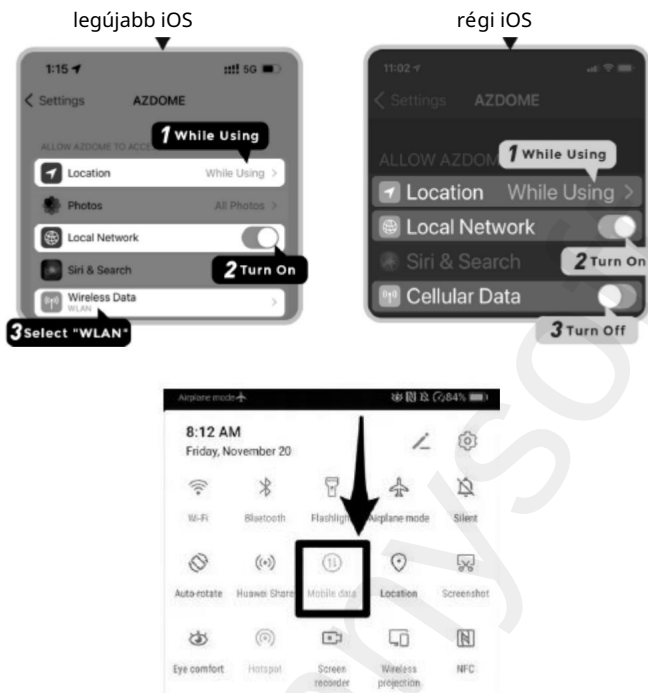
Vészhelyzeti videó	Az aktuális fájl mentésre kerü l és zárolva lesz EMR mappa a Micro-SD kártyán.
WiFi BE	WiFi be van kapcsolva.
WiFi KI	WiFi ki van kapcsolva.
Tároló kártya kivétel	A Micro-SD-kártya problémákba ü tkezik USB-
Tárolási mó d	kábellel (nem tartozék) csatlakoztatva a mű szerkamera memó rialemezke válik, amelyrő l a fájlok olvasható k.
Töltési mó d	A mű szerfal akkor töltő dik, ha USB-kábellel (nem tartozék) csatlakozik.
Hang mint „kattintás”	Fényképezés
Sikeres formázás	A memó riakártya sikeresen formázva
Formázás sikertelen	A memó riakártya formázása nem sikerü lt
Hátsó kamera csatlakoztatva	A hátsó kamera sikeresen csatlakoztatva a mű szer kamerához
Hátsó kamera leválasztva	Hátsó kamera csatlakoztatva a mű szerfalhoz sikertelen
A memó riakártya megtelt	Túl sok videofájl a törléshez
Kétpontos négy G WiFi	2,4 GHz-es WiFi mó d
Öt G WiFi	5GHZ WiFi mó d

Kérdések és válaszok

K: Nem tudok élő videó t nézni az AZDOME alkalmazásban, mit tegyek?

Ha nem tud élő videó t fogadni az alkalmazásban, kérjü k, kapcsolja ki az AZDOME alkalmazás mobiladatait, például iPhone és Google Phone (Android 12).

Mű szaki szerviz: service@azdome.hk



Az M300S beépített kétfrekvenciás WiFi modullal rendelkezik, 2,4G és 5GHz, Az alapértelmezett érték 5G.

Ha telefonja nem tud rákeresni az M300S WiFi-re, ez azt jelenti, hogy telefonja CSAK a 2,4 GHz-es sávot támogatja. Nyomja meg a WiFi gombot 3-szor egymás után, hogy 2,4 GHz-re váltson.

Elosztó
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz