

Uživatelský manuál
AR09
Utasítások



AZDOME

Enjoy Your Smart Driving

Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.
Őrizze meg a kézikönyvet későbbi használatra.
A megjelenített képek és illusztrációk a készülték típusától függetlenül változhatnak.

GARANCIA ÉS ÜGYFÉLTÁMOGATÁS

Kérdéseivel, támogatásával vagy panaszával forduljon hozzánk az info@azdome.hk címre.
Ha tud olyan fotókat vagy videókat küldeni, amelyek bemutatják a problémát, hálásak lennénk.

ÉRTESÍTÉS

Használat előtt olvassa el a figyelmeztetéseket és a biztonsági utasításokat.

1. Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép mindig csatlakozik az áramforráshoz, mivel a fényképezőgép belső akkumulátorát NEM úgy tervezték, hogy a kiválasztott videó felbontástól függetlenül 3-5 percnél tovább bírja.

2. A felvétel megkezdése előtt be kell helyeznie a memóriakártyát.

Csak 10-es vagy magasabb sebességű márkás Micro-SD kártyát helyezzen be.

3. Az első használat előtt formázni KELL a memóriakártyát a fényképezőgépben az esetleges hibák elkerülése és a problémamentes működés érdekében.
forgalom.

4. Dátum és idő beállításai: Állítsa be a helyes dátumot és időt, lásd a 14. oldalon.

Műszaki adatok

Modell	AR09
Mikrofon/hangszóró	Beépített
Fotó formátum	JPG
Videó formátum	MP4
Videó felbontás	Elöl: 1440 képpont, 1080 képpont; Hátsó: 1080P
Memóriakártya	Micro-SD, osztály 10 vagy magasabb
Tápegység	5V/3A
Működési páratartalom	10-70%
Akkumulátor	500 mAh, lítium
Wi-Fi	Igen, az AZDOME alkalmazás
GPS	Támogatások, GPS modul szükséges
Hurokfelvétel	Támogatja
Mozgásérzékelés	Nem
Parkolásfigyelő	Tartók, készlet telepítése szükséges

A csomag tartalma



elői kamera



hátlapi kamera tartóval • öntapadó s kábeltartó k és 6 m kábel



szelő fesi tő vas



tű krózó dėsmentes fő lia



utasi tás



szövet



Tisztít tő készlet



• tápkábel 340 cm



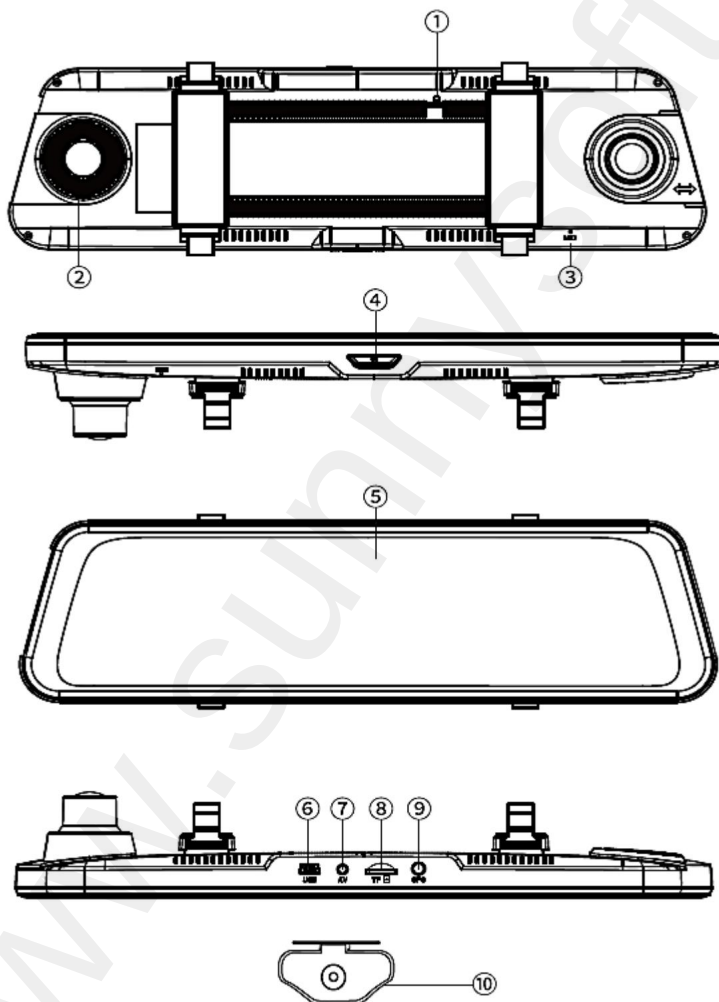
2 szett gumiszalag

Megjegyzés: A termék teljesítményének javítása érdekében a kézikönyv tartalma előzetes figyelemmel kísérelhető változhat.

Termék diagram

1	Reset	Helyezze a tűt a „RESET” lyukba az újraindításhoz, ha az eszköz nem reagál
2	Hangszóró	Beépített hangszóró
3	Mikrofon	Hangrögzítés
4	Bekapcsológomb	-Egy megnyomás a készülék bekapcsolásához - Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a készülék kikapcsolásához -Rövid megnyomásával a képernyő ki-/bekapcsolható felvétel közben
5	Képernyő	Érintőképernyő
6	MiniUSB port	Csatlakoztassa a MINI USB kábelt és töltse fel az akkumulátort
7	AV-bemenet	Csatlakozás a hátsó kamerához

8	Micro SD foglalat	Micro SD, Class 10 vagy magasabb, U3 nagy sebességű támogatás
9	GPS	Évonal ellenőrzése videó k lejátszásakor az AZDOME Playeren keresztül
10	Hátsó kamera Rögzítő a hátlapot	



Telepítés

Micro SD kártya behelyezése

1. Győződjön meg arról, hogy a műszerfal ki van kapcsolva.
2. Helyezze be félig a Micro-SD kártyát (GOLD érintkezők - hátul) oldal/lencse).
3. Most óvatosan nyomja be a kártyát, amíg kattan és a helyére nem pattan.
4. Csak Class 10, U3 vagy nagyobb sebességű, márkás Micro-SD kártyát szabad használni.

A Micro SD kártya eltávolítása

- A Micro SD kártya eltávolításához óvatosan nyomja befelé a felső szélét, amíg kattan, majd ki nem pattan, majd egyszerűen húzza ki a nyílásból.

FONTOS INFORMÁCIÓK A MEMÓRIAKÁRTYÁVAL KAPCSOLATBAN

1. Ne távolítsa el és ne helyezze be a Micro SD kártyát, amíg a fényképező gép be van kapcsolva, a memóriakártya megsérülhet.

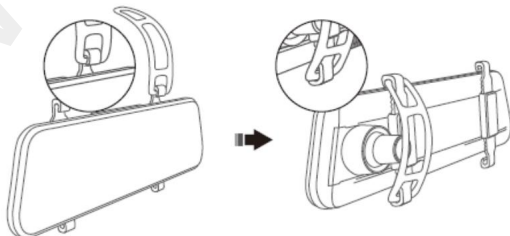
2. Minden alkalommal, amikor Micro SD kártyát helyez be, formázza azt a fényképező gépben, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a Micro SD kártya kompatibilis a fényképező géppel.

Elülső kamera telepítése

1. Állítsa le a jármű motorját. Helyezze be a Micro SD kártyát a Micro SD nyílásba. fedélzeti kamerák.

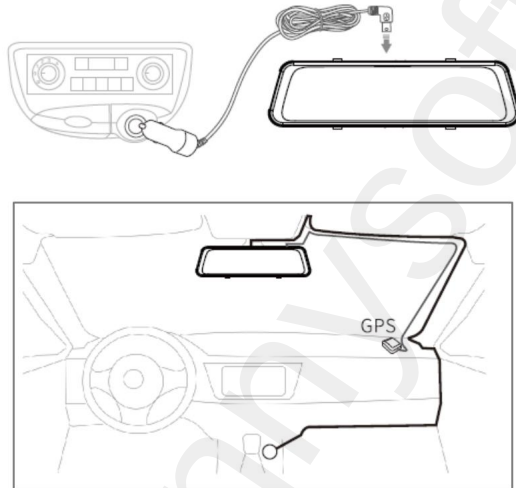
2. Helyezze a gumi rögzítő elemeket a felső rögzítő csatlakozókra (2 féle rögzítő van; azt használja, amelyik megfelelő az autójához). Helyezze a tükrös szertárat a meglévő visszapillantó tükrökhöz úgy, hogy a kamera lencséje átfedje a visszapillantó tükrök szélét.

Helyezze az alsó gumitartókat a tükrekre, és rögzítse őket az alsó rögzítő csatlakozókhoz.



3. Csatlakoztassa az autó s töltő kábel egyik végét a Mirror Dash Camera tetején található USB bemeneti porthoz. Dugja be az autó s töltő kábel másik végét a jármű ben lévő szivargyújtó aljzatba. Vezesse végig a kábelt a jármű konzolján.

4. Csatlakoztassa a GPS-modult a mű szerfalhoz, távolítsa el a GPS-modul matricáját és helyezze a jármű mű szerfalára.



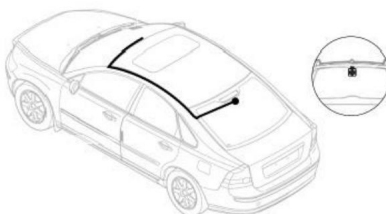
Hátsó kamera beszerelése

A 6 méteres kábellel felszerelt hátlapi kamera az AV-in porton keresztül csatlakozik a mű szerfalhoz. Beszerelés előtt ellenőrizze, hogy a mellékelt kábel elég hosszú-e ahhoz, hogy elérje az autó hátsó kameráját.

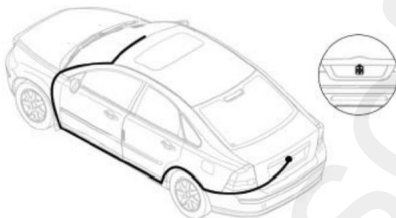
1. A hátsó kamera két helyre szerelhető : hátsó üveg / felül a lajstromjel.

1. pozíció : Szerelje fel a hátsó kamerát a hátsó ablakra.

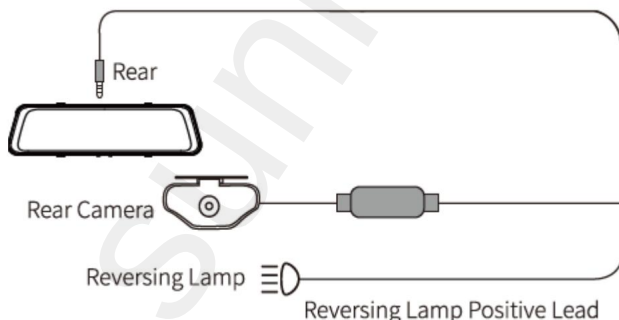
Az 1. pozíció csak hátulnézeti élő közvetítésre szolgál, hátrameneti útmutatásra nem.



2. pozíció (ajánlott): Szerelje fel a hátsó kamerát a rendszámtábla közelébe. Vezesse be a kamera kábelét a jármű belsejébe új lyuk fúrásával, vagy lehetőség szerint a meglévő rendszámtábla világítási lyuk használatával. Két mellékelt csavar és kétoldalas ragasztó szalag tartja a kamerát a helyén. A hátsó kamera képe éles és tiszta mind az autó hátsó részének megfigyeléséhez, mind a tolatási útmutatáshoz.



A tolatási funkció használatához szerelje be a hátsó kamerát a 2-es pozícióba, majd csatlakoztassa a hátsó kamera hosszabbító kábelének piros vezetékét az autó hátrameneti lámpájának anódjához tesztlámpa vagy multiméter segítségével, hogy megállapítsa, melyik vezeték pozitív.



Hátsó – hátsó rész

Hátsó kamera

Tolató lámpa – hátsó lámpa

Tolató lámpa pozitív vezeték

2. Miután csatlakoztatta az összes dugót és a tápfeszültséget, kapcsolja be a gyújtást. Fordítsa hátra az autót, és ha minden megfelelően van csatlakoztatva, a hátsó kamera képe megjelenik a tűkörben.

Jegyzet:

1. A hátsó kamera felszerelése előtt tisztítsa meg a kiválasztott helyet, hogy biztosítsa a ragasztó minőségét.
2. Ha az 1. pozíciót választja, rendszeresen tisztítsa meg a hátsó ablakot képmínőség.
3. Ha a 2-es pozíciót választja, a segítségével telepítheti a hátsó kamerát ragasztott matricák vagy csavarok.
4. Húzza meg a csavarokat, hogy a kamerát a kívánt látószögbe állítsa.

Telepítés

Be/ki

1. Lehető: Indítsa el a motort, és a Mirror Dash Camera bekapcsol. automatikusan bekapcsol; Amikor a motor leáll, a kamera automatikusan kikapcsol.
2. Lehető: Nyomja meg egyszer a készülék bekapcsolásához; és megnyomásával tartva lenyomva 3 másodpercig a készülék kikapcsolásához.

Kapcsolja be/ki a képernyőt

Egyszerűen nyomja meg a bekapcsoló gombot a képernyő kikapcsolásához (de továbbra is készíthet felvételt), amikor a műszerfal be van kapcsolva.

Nyomja meg vagy érintse meg ismét az érintőképernyőt a kamera felébresztéséhez.

MEMÓRIAKÁRTYA FORMÁZÁSA

1. Érintse meg a Beállítások menü megnyitásához.
2. Érintse meg a „Rendszer”, majd a „Formátum” gombot.
3. Érintse meg az „OK” gombot.

Jegyzet:

1. Ne távolítsa el és ne helyezze be a Micro SD kártyát, amikor a fényképezőgép be van kapcsolva, a memóriakártya megsérülhet.

2. Minden alkalommal, amikor Micro SD kártyát helyez be, formázza azt a fényképező gépben, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a Micro SD kártya kompatibilis a fényképező géppel.

Idő zóna, dátum és idő beállítása

1. Csatlakoztassa a GPS-modult.
2. Először állítsa be a GMT értéket.

The screenshot shows the camera's settings menu with three tabs: General, Video Settings, and System. The 'General' tab is selected. Under the 'Timezone Setting' option, a list of GMT offsets is displayed: GMT+8, GMT+9, GMT+10, and GMT+11. The 'GMT+8' option is currently selected.

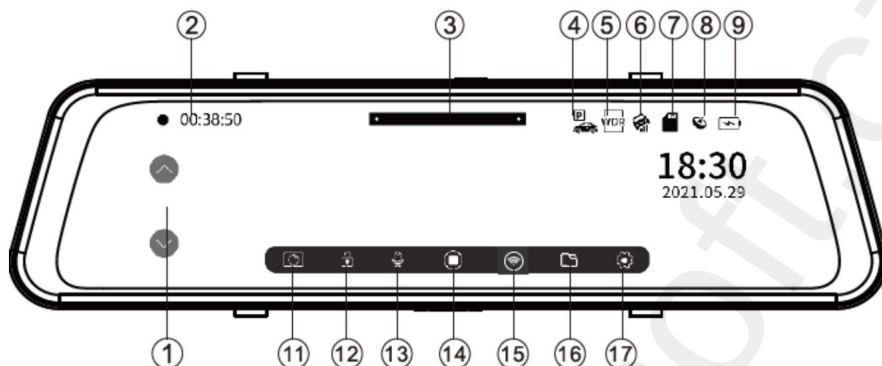
3. Állítsa be a dátumot és az időt (év - hónap - nap - óra - perc)

The screenshot shows the 'Date/Time' setting screen. It features a grid of buttons for selecting the date and time. The date is set to 2020, 05, 20. The time is set to 21:15. The buttons are arranged in a 3x5 grid. The first column contains years (2020, 2021, 2022), the second column contains months (05, 06, 07), the third column contains days (20, 21, 22), the fourth column contains hours (21, 22, 23), and the fifth column contains minutes (15, 16, 17). At the bottom, there are 'Cancel' and 'OK' buttons.

A műszerfal automatikusan frissíti a dátumot és az időt a kiválasztott GMT-érték alapján, amikor GPS-jelet kap.

Megtudhatja: <https://www.timeanddate.com/time/map/>
az Ön tartózkodási helyének megfelelő GMT (Greenwich Mean Time) értéke.

Gomb funkciók



1	Állítsa be a látószöget	A fel/le nyilak megérintésével állítsa be a látószöget, ez nem működik kettős kamerás megtekintésekor.
2	Felvétel időzítő	Megjeleníti az eltelt felvételi időt.
3	Képernyő fényerejének szabályozása	Csúsztassa a fényerő sávot a képernyő fényerejének növeléséhez vagy csökkentéséhez.
4	Parkolás monitor	Megjeleníti a parkolási mód állapotát.
5	WDR	Megjeleníti a WDR állapotát.
6	G-szenzor	Megjeleníti a G-szenzor állapotát.
7	Micro SD kártya	Megjeleníti a Micro-SD kártya állapotát.
8	GPS	Megjeleníti a GPS állapotát.
9	Akkumulátor	Megjeleníti az akkumulátor állapotát.
10	Dátum/Idő	Megjeleníti a dátumot és az időt.
11	Fénykép készítése	Érintse meg a fénykép elkészítéséhez és a memóriába mentéséhez.
12	Vésszár	Kattintson a nyitott lakat szimbólumra az aktuális videó zárolásához, így azt nem lehet törölni vagy felülírni. A szimbólum megérintésével zárt zárral újra elkezd a felvételt.
13	Hang	Koppintson a mikrofonra a be- vagy kikapcsoláshoz.
14	Felvétel	Érintse meg a felvétel befejezéséhez és a memóriakártyára mentéséhez.

15	WiFi	Érintse meg a Wi-Fi bekapcsolásához, érintse meg újra a kikapcsolásához.
16	Lejátszás	Kattintson ide, hogy belépjen a rögzített videókat és fényképeket tartalmazó menübe.
17	Beállítások elemre rendszer	Meg kell adnia a rendszerbeállításokat.

Funkció

Általában

Parkoló figyelő – Parkoló figyelő – be/ki (alapértelmezett)

Ha a „Parkoláfigyelő” funkció be van kapcsolva, és csatlakoztatva van a szivargyújtóhoz (tápfeszültség), a műszerfal automatikusan elkezd a videó felvételt körülbelül 60 másodpercig, és ütközés/ütés érzékelésekor lezárja. A műszerfal a belső akkumulátorát (500 mAh) használja az ütések vagy ütések érzékelésére, így támogatja a korlátozott, 60 másodperces videó rögzítési időt. Ez az üzemi mód jelentősen megtakarítja az energiát és védi az autóját akkumulátorát.

Ha szeretné használni a 24 órás parkoló figyelőt, lásd alább.

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

A G-szenzor egy háromtengelyes ütközési gravitációs gyorsulásmérő, amelyet a kamerára ható fizikai és gravitációs erő érzékelésére terveztek. Videó rögzítés közben: Abban az esetben, ha a G-szenzor a kamerát érő fizikai vagy gravitációs ütközési erő hatására aktiválódik, a videó fájl aktuális hurokciklus-hossza zárva lesz, így a ciklusciklus funkció NEM törli azt.

Videobélyegző – Videó jel Z – Be (alapértelmezett) / Ki –

Ez a címkemenü lehetővé teszi a címke kiválasztását a videó alján.

Dátum és idő, sebesség, GPS koordináták, AZDOME logó és modell.

Képernyő védő – 1 (alapértelmezett)/3/5 perc/ki

1/3/5 perc: A műszerfal LCD képernyője 1/3/5 perc után kikapcsol, de még rögzíti.

Ki: A mű szerfal LCD-képernyő je mindig be van kapcsolva.

Idő zó na – Idő zó na

A GMT-12-től a GMT+12-es idő zó náig.

Idő /Dátum beállít ása

A dátum és az idő beállít ása.

Gombhang - Ki/Alacsony/Közepes

(alapértelmezett)/Magas

Ezzel a funkció val be-/kikapcsolhatja a kamera gomb hangját és bármilyen hangos megerő sí tést.

Sebesség mértékegysége - KM/H (alapértelmezett)/MPH

Kiválasztása alapján kiválaszthatja a kí vánt sebességbélyegző opció t, amely megjelenik és rögzí thető a videofelvételen.

Frekvencia – 50 Hz/60 Hz (alapértelmezett)

Itt válassza ki a frekvenciát a használt tápegység specifikáció ja szerint az Ön országa földrajzi elhelyezkedése alapján.

60 Hz (USA – É szak-Amerika)

50 Hz (Euró pa – a legtöbb ázsiai ország)

Formátum Emlékeztető – Ki/15 nap/30 nap (alapértelmezett)/60 nap

Ez a funkció lehető vé teszi a FORMÁZÁS EMLÉ KEZTETŐ beállít ását a memó riakártya formázásához. A beállít tást követő en a fényképező gép emlékeztetni fogja a memó riakártya formázására a beállít tott idő közönként.

Parkolási útmutató sor – Parkolási útmutató be

(alapértelmezett)/Ki

Be: A funkció a hátrameneti fokozat bekapcsolásakor aktiváló dik.

A kamera képe megjelenik a mű szerfal képernyő jén a segédvonalal.

Ki: A funkció a hátrameneti fokozat bekapcsolásakor aktiválódik.
A kamera képe megjelenik a műszerfal képernyőjén, de NÉLKÜL
segélyvonalak.

Hátsó videótű kör – Be (alapértelmezett)/Ki

Be: A műszerfal képernyőjén látható kép megegyezik a képernyőn látható képpel
visszapillantótű kör.

Időzírt parkolási mód -
be/ki (alapértelmezett)

Ez a menü CSAK háromvezetékes kábelhez csatlakozva jelenik meg
szilárd vezetés.

Időzírt parkolási mód BE: A műszerfal 1 képkocka/másodperc sebességgel
készíti a fényképeket, és ezeket videóvá egyesíti, ami jelentősen optimalizálja a
memória kártya-használatot.

A 24 órás parkolási mód beállítása

Ha az AZDOME háromvezetékes vezetékes kábelhez csatlakozik, vannak ilyenek
Két 24 órás parkolási mód közül választhat:

1. A „Parkolás mód” BE / „Időzírt parkolási mód” KI: A műszerfal korlátlan
számú, 60 másodperces videót rögzít, majd kikapcsol, ha ütközést/ütközést észlel.

Ez a mód ideális, ha:

- Csendes környéken parkol, vagy azt szeretné, hogy mindenki számára hangos legyen
környék.

1) Amikor leállítja a jármű motorját. Ezután a kamera kikapcsol.

2) A műszerfal egy ideig automatikusan elkezd a videó rögzítést
környékbeli 60 másodpercig tart, és bármilyen ütközést/ütközést észlel, lezárja.

3) A jármű következő indításakor a kamera bekapcsol, és automatikusan normál
videórögzítési módba lép – hurok.

2. Ha a „Parkolás mód” ki van kapcsolva / a „Time Lapse Parking Mode” be
van kapcsolva: A műszerfal 1 képkocka/másodperc sebességgel készíti a fényképeket,
és ezeket videóvá egyesíti, ami jelentősen optimalizálja a memória kártya
használatát.

Ez a mód ideális, ha:

- Forgalmas területen parkoltál, ahol nehéz jármű - és gyalogosforgalom zajlik (pl. parkoló egy bevásárló központnál).
- Gyors áttekintést szeretne kapni mindenről, ami a parkoló autójának körében történik.

1) Amikor leállítja a jármű motorját, a kamera LEÁLLÍTTJA a felvételt hurok, és automatikusan időzített parkolási módra lép.

2) Ha ez a Time Lapse Parking Mode be van kapcsolva, és ha valaki beleütközik az autójába, akkor a kamera zárolja a videofájlt, majd elmenti a Micro SD kártya LOCK mappájába, majd lépjen a Time Lapse Parking Mode rögzítészetre.

3) Amikor legközelebb elindítja a járművet, a kamera automatikusan leállítja a Time Lapse Parking módot. Ezután automatikusan átvált normál videó módra - Loop Recording Mode.

Jegyzet::

- A Time Lapse módban lévő videofájlok nagyobb sebességgel játszódnak le, és lejátszás közben nem hallható hang.
- Ha a „Parkolás mód” és a „Time Lapse” funkciók egyidejűleg engedélyezve vannak Parkolás mód”, Időközű parkolási mód élvez elsőbbséget.

Videó beállítások

Videofelbontás - 1440 (alapértelmezett)/1080P30

Lehetővé teszi a kívánt videofelbontás kiválasztását. A nagyobb felbontás és a nagyobb képkockasebesség simább videót eredményez, de több tárhelyet is foglalnak.

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

WDR – Be (alapértelmezett)/Ki (letiltva)

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

Időzített felvétel – be/ki (alapértelmezett)

Az időzített felvételi mód lehetővé teszi, hogy másodpercenként bizonyos képkockákat rögzítsen sokkal alacsonyabb sebességgel. Tehát ha ezeket a képkockákat kombinálja, és normál 30 képkocka/másodperc sebességgel játssza le, minden gyorsabbnak tűnik a time-lapse felvételeken.

Rendszer

Nyelv – Többnyelvű, alapértelmezett angol.

Lehetővé teszi a műszerfali rendszer kívánt nyelvének kiválasztását.

GPS Info – GPS információ

Megjeleníti a műholdak számát, dátumot/idejt, hosszúságot, szélességi fokot, sebességet, irány.

WiFi

Alapértelmezés szerint a WiFi ki van kapcsolva. Ha bekapcsolja a WiFi-t, csatlakozhat az AZDOME alkalmazáshoz, amely letöltődik az alkalmazásba, és a kamera ezután az AZDOME alkalmazásban működik.

Formátum – Formátum

Ez a funkció lehetővé teszi a behelyezett memóriakártya formázását az adatok törlésre kerüléséig.

Javasoljuk, hogy 3 havonta formázza meg a memóriakártyát, hogy tisztán tartsa a problémamentes működés érdekében.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a memóriakártyáknak megvan a saját élettartamuk, mivel sok használat után, amikor újra és újra adatot írnak rájuk, végül a működésképtelenné válnak. Ha ez megtörténik, cserélje ki a memóriakártyát.

Beállítások visszaállítása

Itt minden beállítást visszaállít a gyári alapértékekre.

Változat

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

A legújabb firmware-frissítési utasításokért látogasson el a következő címre: <http://www.azdome.hk/downloads.html>.

Rögzített videók lejátszása

Két lehetőség van a rögzített videó lejátszására.

1. Műszerkamerán

Kattintson a mappa szimbólumra  a Playback Menu (Visszajátszás menü) megnyitásához



6 mappa jelenik meg.

Elülő vészhelyzeti videó: az elülő kamera által rögzített vészhelyzeti videók, de nem íráshatók felül.

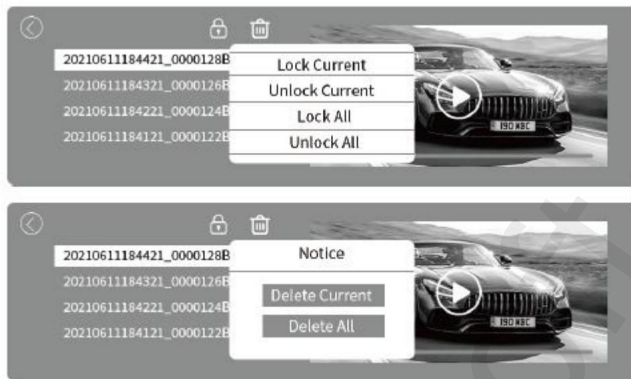
Hátsó vészhelyzeti videó: a hátsó kamera által rögzített vészhelyzeti videók, de nem íráshatók felül.

Elülő normál videó: az elülő kamera által rögzített videók.

Hátsó normál videó: a hátulról rögzített videók kamera.

Elülő fotó: az előlapi kamerával készült fénykép.

Hátsó fotó: a hátsó kamerával készült fénykép.



Tipppek:

1. Érintse meg a 2. visszatér az előző felületre.
Érintse meg a 3. videófájl lejátszása/szüneteltetése.
Érintse meg a gombot az éppen rögzített videó manuális zárolásához/feloldásához,
így biztosítva, hogy NEM írja felül vagy törölje.
4. Érintse meg a gombot a kiválasztott fájl vagy az ÖSSZES fájl törléséhez.

Jegyzet:

A fényképmappa nem zárolható.

2. A számítógépen

1. Vegye ki a Micro SD kártyát a fényképezőgépből, és helyezze be közvetlenül a laptopjába, 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-meghajtóként. Miután megtalálta a hozzáadott flash meghajtót, kattintson rá duplán, és látni fogja a fájlokat tartalmazó mappákat -

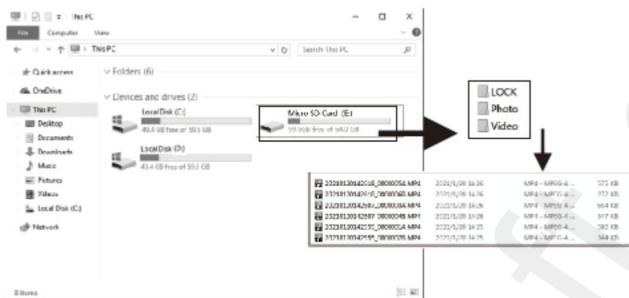
Film/LOCK/Fotó

Film: hirtelen videófájlok, amelyek felírhatók.

LOCK: Olyan videófájl, amely zárolva van, így a hurokrögzítés funkció nem tudja törölni.

Fotó: Fényképek feltöltésére szolgál.

3. Ezután egyszerűen kattintson duplán a videóra a lejátszáshoz.



Az A betű vel végző dő fájlnevek az elő lapi kamerával készü ltek.
A B betű vel végző dő fájlneveket a hátsó kamerával vettü k.

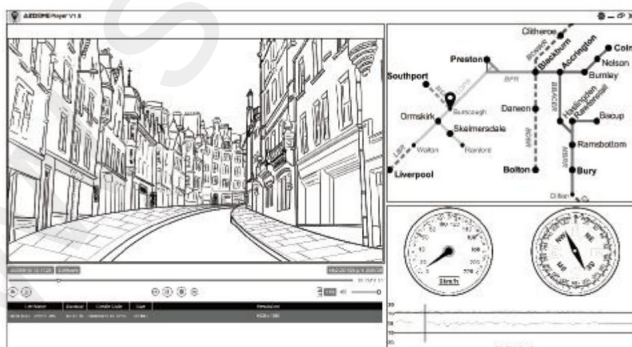
GPS adatlejátszó szoftver telepí tése (csak PC/MAC)

1. Látogasson el a www.azdome.hk/downloads webhelyre, és töltsse le az AZDOME Playert (32 bites/64 bites Windows vagy macOS rendszerhez).

2. Telepí tse az AZDOME Playert a laptopjára,
lásd lentebb a képeket.

3. Játsszon le videofájlokat az AZDOME Playerrel, látni fogja az autó útvonalát a Google térképen.

AZDOME mű szaki támogatás: service@azdome.hk



Kérdések és válaszok

1. kérdés: Miért van fejfel lefelé a hátsó kamera képe a képernyőn?

Szokásának megfelelően használja a "Backup Cam Mirror Image" funkciót.

2. kérdés: A hátsó kamera rossz képminőségű

A legvalószínűbb ok egyszerűen egy piszkos lencse.

Mivel sok kamera alacsonyban van felszerelve az autó hátuljára, ki vannak téve sár, hó, szennyező és egyéb törmelék miatt.

Szerencsére a javítás egyszerű: tisztítsa meg a lencsét egy puha ruhával (hogyan elkerülje a lencse megkarcolását).

Ha továbbra sem működik, küldjön egy e-mailt a címre service@azdome.hk.

3. kérdés: A műszerfal forró

Igen! Egy ilyen kaliberű műszerfal egy csúcscategóriás eszköz.

Ha műszaki szempontból gondolja át a dolgot, a kiváló minőségű Full HD videók rögzítéséhez nagy mennyiségű számítógépes feldolgozási teljesítményre van szükség. A hő az összes végbemenő adatfeldolgozás mellékterméke.

De nem kell aggódnia. Maga a Dash Cam tok valószínűleg hűtőbordaként használatos (figyelje meg a szép szellőzőnyílásokat), ezért észreveheti, hogy tapintásra meleg vagy forró. Ne aggódjon, ez normális, és AZDOME eszköze úgy működik, ahogy kell.

4. kérdés: A videolejátszás a számítógépen késik.

Ön a videófájlok nagy sebességű verzióját nézi. A számítógép általános konfigurációja gondot okozhat a gyorsabb adatfeldolgozással.

Kérjük, töltsön fel videókat alacsonyabb felbontásban, és próbálja újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon hozzánk.

5. kérdés: Miért nem tudja a műszerkamera rögzíteni a GPS-jelet?

1. A járműtől és a helytől függően előfordulhat, hogy a GPS-jel blokkolható a járműben lévő egyéb elektronikus eszközök erős rádióinterferenciája miatt,

felhő s/eső s idő vagy hegyek, alagutak, magas épü letek az út mindkét oldalán stb.

2. Ellenő rizze, hogy a GPS mű ködik-e úgy, hogy eltávolí tja a GPS-modult az autó ból.
Ha mű ködik, akkor erő s interferenciának kell lennie az autó ban, például erő s autó robbanó membrán, fémtárgy stb.

NYILATKOZAT

Az AZDOME Streaming Mirror Dash Camera jármű vezető i asszisztensként használható, NEM VÁLLAL felelő sséget a jármű vezetéséért a vezető tő l.
A jogi felelő sség és a biztonságos vezetés elvei mindig a vezető é maradnak.

Őn beleegyezik a termék használatába, és tudomásul veszi, hogy csak segédeszközként használható. Nyomatékosan javasoljuk, hogy ezt a terméket szakszerű en telepí tse, hogy biztosí tsa a rendeltetésszerű funkcióját. Abban az esetben, ha meggondolja magát a termék megvásárlásával vagy visszakü ldésével kapcsolatban, a vállalat semmilyen mó don NEM vállal felelő sséget a jármű vön végzett lyukakért vagy szerelési mó dosí tásokért.

É RTESÍ TÉ S

- Ezt a terméket semmilyen körü lmények között ne tegye ki eső nek, nedvességnek vagy ví z, ellenkező esetben kí vü lrő l vagy belü lrő l megsérü l.

- Ne helyezze a készüléket nedves környezetbe. Ez a készülék nem nedvességálló nak tervezték.

- Ne kí sérelje meg felnyitni vagy saját maga megjaví tani a fedelet.
Ha bármilyen probléma adó dik a készülék tartozékaival, forduljon a kereskedő höz segí tségért.

- Ne tegye ki a készüléket túlzott hő nek, pornak, és ne használjon semmilyen vegyszert vagy tisztí tó oldó szert a tisztí tásához.

- Ne használja vagy telepí tse a kamerát vezetés közben, és ne kí sérelje meg megváltoztatni a beállí tásokat stb. Elő ször térjen le az útról, és csak akkor tegye ezt, ha biztonságosan megteheti.

- Ne ejtse le, ne szúrja ki, szerelje szét vagy dobja tű zbe ezt a terméket. Akkumulátort tartalmaz, és helytelen kezelés esetén felrobbanhat.

- Ne használja a töltőt, ha a kábel eltört vagy sérült.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

- Ne hagyja a fényképező gépet huzamosabb ideig közvetlen napfényben, vagy olyan helyen, ahol a hőmérséklet meghaladhatja a 60°C-ot (140°F).

- Ha nem használja a kamerát, javasoljuk, hogy vegye ki a járműből.

Ezzel elkerülhető a lopás vagy a túlzott hő hatásnak való kitétel, hogy elkerülje a készülék károsodását.

Elosztó

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prága 9

Csehország
www.sunnysoft.cz

Owner's Manual

AR09



KAKA GROUP LTD
www.azdome.hk info2@azdome.hk
Address : Room 102, Building 1, No.1 Longcheng Street, Qingxi Town,
Dongguan, Guangdong, 523660, CN



V2.0

AZDOME

Enjoy Your Smart Driving

CONTENT

WARRANTY & CUSTOMER SUPPORT	02	Button Sound	18
NOTICE	03	Speed Unit	18
SPECIFICATION	04	Frequency	19
PACKING LIST	05	Format Remind	19
PRODUCT DIAGRAM	06	Parking Guide Line	19
INSTALLATION	08	Rear Video Mirror	19
Install Micro SD Card	08	Time Lapse Parking Mode	20
Remove Micro SD Card	08	Parking Monitor	20
Front Camera Installation	08	Video Settings	22
Rear Camera Installation	10	Video Resolution	22
GET STARTED	13	Loop Recording	22
Power On/Off	13	WDR	22
Screen On/Off	13	Time-lapse Record	22
FORMATTING MEMORY CARD	13	System	23
SETTING TIMEZONE AND DATE/TIME	14	Language	23
BUTTON FUNCTION	15	GPS Info	23
FUNCTION	17	WiFi	23
General	17	Format	23
Parking Monitor	17	Reset Settings	24
G-sensor	17	Version	24
Video Stamp	18	PLAYBACK RECORDED VIDEOS	24
Screen Saver	18	GPS PLAYER SOFTWARE INSTALLATION (PC/MAC ONLY)	27
Timezone	18	FAQ	28
Time/Date Setting	18	DISCLAIMER	29
		WARNINGS	30

•» WARRANTY & CUSTOMER SUPPORT

We provide 12-Month of limited warranty for your product from the date of purchase to be free from defects in materials and craftsmanship.

For questions, support, or warranty claims, contact us at **info2@azdome.hk** with you Order Number. If you can provide the photos or video to show your problem we will be appreciated. IMPORTANT: Proof of original purchase (Online order receipt is also accepted) is required for any warranty service. AZDOME can only provide after sales service for products purchased directly from AZDOME. If you have purchased from a different seller, please contact them directly for service or warranty issues.



info2@azdome.hk

•» NOTICE

Please read and understand warnings & safety instructions before operating.

- ① Make sure to always keep the camera plugged into the power, because camera's internal battery is NOT meant to last more than 3-5 minutes depending on the video resolution you choose.
- ② You will need to insert a memory card before you can start recording. Please insert only a brand name Class-10 or above higher speed Micro-SD card.
- ③ Before first time use, you MUST format the memory card in the camera to prevent any errors and for smooth operation.
- ④ Setting Date & Time: Please set the correct date and time, please refer to page EN-14.

» SPECIFICATION

Model	AR09
Mic/Speaker	Built In
Photo Format	JPG
Video Format	MP4
Video Resolution	Front:1440P;1080P Rear: 1080P
Memory Card	Class 10 or above high-speed Micro SD card
Car Inverter DC	5V/3.0A
Relative Humidity	10%-70%
Battery	500mAh lithium battery
WiFi	Yes. AZDOME APP
GPS Track	Support, need to connect GPS Module
Loop Recording	Support
Motion Detection	No
Parking Monitor	Support, 24 hours Parking Monitor need to connect 3-lead hard-wire kit

» PACKING LIST



Mirror Dash cam



Rear Dash cam (6M cable)



USB Car Charger
(3.5M Cable)



4 Rubber Fasteners



5 x Cable Clips



Wire Trim Tool



Anti-glare Screen Film



User Manual



Cleaning Cloth

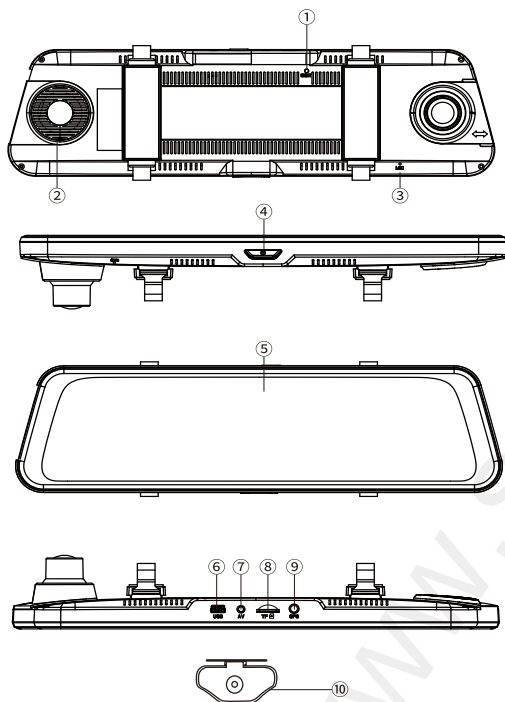


Dry Wet Cloth Pack

Note

• To improve the performance of the product, the contents of this manual are subject to change without prior notice.

» PRODUCT DIAGRAM



#	Component	Description
1	Reset	Insert a pin to 'RESET' hole to reboot when device is Not Responding
2	Speaker	Built in speaker
3	Microphone	Records audio
4	Power Key	-Press once to turn on device -Press and hold 3 seconds to turn off device -Short press to turn off/on screen when recording
5	Screen	Touching Screen
6	Mini USB Port	Connect to MINI USB cable & charge battery
7	AV-IN	Connect to rear camera
8	Micro SD Card Slot	Support Micro SD, Class 10 or above, U3 high-speed
9	GPS	Check your route when you playback the videos Via AZDOME Player
10	Rear Camera	Records rear side

» INSTALLATION

Install Micro SD Card

1. Make sure the dash cam is turned OFF.
2. Insert the Micro-SD Card half way in (GOLD Contacts - Facing the Back/Lens Side)
3. Now gently push the card in until it clicks & looks in place.
4. Must use only Brand Name, Class-10, U3 or higher speed Micro-SD Card.

Remove Micro SD Card

-To remove the Micro SD card, gently push its top edge inward until it clicks, and then pops out, then simply pull it out of the slot.

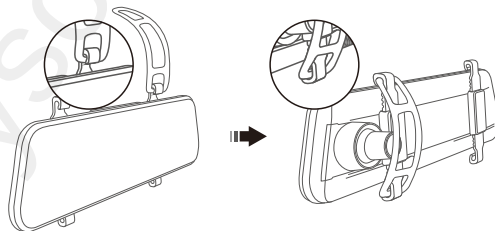
MOST IMPORTANT about Memory CARD

1. Do not remove or insert Micro SD card when the camera is powered on which may damage the memory card.
2. Every time you insert a Micro SD card, please format it in the camera to ensure that the microSD card is compatible with the camera.

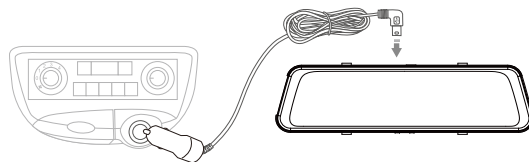
Front Camera Installation

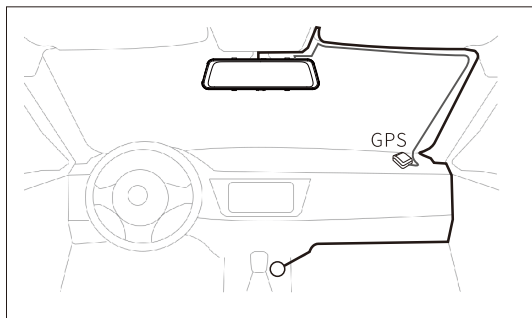
1. Turn off the car's engine. Insert a Micro SD card into the Micro SD slot of the dash cam.

2. Loop the rubber fasteners over the top fastener clips (There are 2 types of fasteners; please use which ever suits your car; Put the mirror dash cam in position on the front face of your existing rear view mirror ensuring the camera lens clears the edge of your rear view mirror. Loop the bottom rubber fasteners over the mirror and attached to the bottom fastener clip.



3. Connect one end of Car Charger cable to the USB Input port on the topside of Mirror Dash Camera. Plug the other end of the Car Charger cable to the Cigarette Lighter Receptacle in the vehicle. Run the cable along your vehicles console.
4. Connect the GPS module to the dash cam, tear off the sticker of GPS module and place it on the car dashboard.





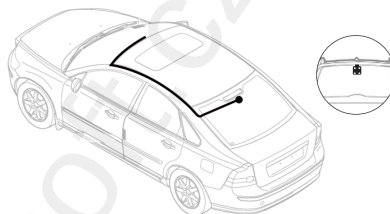
Rear Camera Installation

The rear camera equipped with a 6-meter cable is to connect to the dash-cam via AV IN port. Before installation, please check if the provided cable is long enough to reach the rear cam in your car.

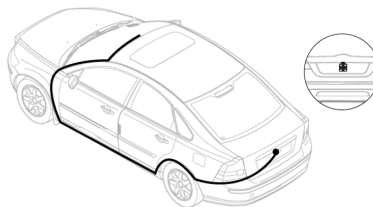
1. There are two locations for mounting rear camera: rear windshield / above the number plate.

Position 1: Install the rear camera on the rear windshield.

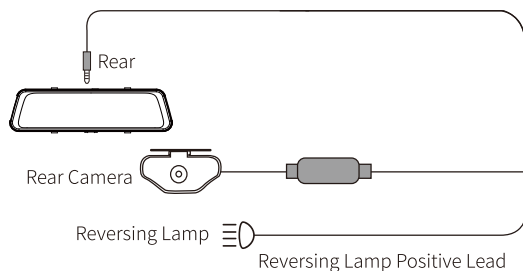
Position 1 is designed for live stream rear review only, not for reversing guide.



Position 2 (Recommended): Install the rear camera near the license plate. Feed the camera wire through to the interior of the vehicle either by drilling a new hole; or using the existing hole for the number plate light if possible. The two included screws and double-sided tape will hold the camera in place. The rear camera image is crisp and clear for both rear viewing and reversing guide.



To use the reversing function, install the rear camera in position 2, then connect the red cable of rear camera extension cable to the anode of the car reversing lamp by using a test light or multimeter to determine which wire is positive.



2. Once all of the plugs are connected and power connections are made. Switch on the ignition. Shift the gear into reverse, and if all is wired correctly; the rear camera image will appear in your mirror.

Note

- ① Please clean the position to ensure the adhesive quality before install the rear camera.
- ② Please clean the rear windshield regularly to ensure the image quality if choose the position 1.
- ③ If choose the position 2, you can install the rear camera with the included adhesive sticker or screws.
- ④ Please fasten the screws to adjust the desired camera view angle.

▶ **GET STARTED**

Power On/Off

Option 1: Start the engine to automatically power on the Mirror Dash Camera; stop the engine to automatically power it off.

Option 2: Press once to turn on device; Press and hold 3 seconds to turn off device.

Screen On/Off

Simply press the Power Button once to switch the screen off (But can still recording) when the mirror dash cam is ON;

Press it again or tap the touch screen to wake up the camera.

FORMATTING MEMORY CARD

1. Touch  to enter the Settings Menu.
2. Touch "System" and touch "Format".
4. Touch "OK".

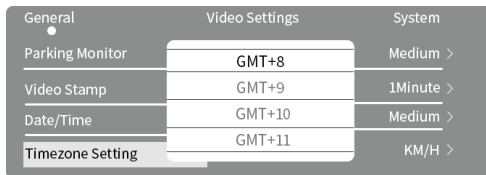
Note

1. Do not remove or insert Micro SD card when the camera is powered on which may damage the memory card.
2. Every time you insert a Micro SD card, please format it in the camera to ensure that the microSD card is compatible with the camera.

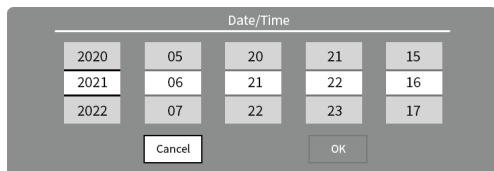
SETTING TIMEZONE AND DATE/TIME

① Please connect GPS module.

② Set the GMT value first.



③ Set the Date/Time: Year-Month-Day-Hour-Minute

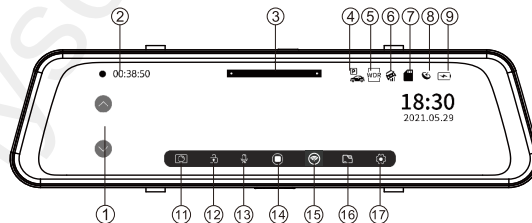


The dash camera will updated the date and time based on the GMT value selection automatically when it receives the GPS signal .

	British Winter Time	British Summer Time
UK Time Zones	GMT/UTC +1	GMT/UTC ±0

Go to <https://www.timeanddate.com/time/map/> to find out your Correct GMT (Greenwich Mean Time) value based on your location.

» BUTTON FUNCTION



#	Description	Feature
1	Adjust View Angle	Tap to adjust view angle, can't work when dual camera display
2	Recording timer	Shows the elapsed recording time
3	Screen Brightness Control	Slide the brightness bar to increase or decrease the screen brightness
4	Parking Monitor	Shows the parking mode status
5	WDR	Shows the WDR status
6	G-sensor	Show the G-sensor status

7	MicroSDCard	Show the Micro SDCard status
8	GPS	Show the GPS status
9	Battery	Shows the status of Battery
10	Date/Time	Shows the date and time
11	PhotoShooting	Tap  to capture a photo and save it to the memory card
12	EmergencyLock	Tap  to manually lock the current video that is recording to make sure it will NOT being overwritten or deleted; Tap  to start recording again
13	Audio	Tap  to mute/unmute the microphone
14	Recording	Tap  to end & save the recording into the memory card
15	WiFi	Tap  to turn on WiFi Tap again, turn off wifi
16	Playback	Tap  to enter playback menu and check all videos or photos saved
17	System Setting	Tap  to enter system setting menu

FUNCTION

General

Parking Monitor — On/Off(Default)

If connected to cigarette lighter to supply power, with "Parking Monitor" function enabled, dash cam automatically starts recording a video for around 60s and lock it when any collision/ impact detected. Dash cam use its internal battery(500mAh) to detect any knock or bump so supports limited times of recording a 60-second video. This mode greatly saves energy and protects your car battery.

If you want to use 24-hours Parking Monitor please take refer to Page EN-14

G-sensor — Off/ High/ Medium(Default)/ Off

G-Sensor is a 3-axis impact gravitational accelerometer which is designed to detect physical and gravitational forces on the camera. While Video is Being Recorded: In the event when G-Sensor is triggered due to physical or gravitational impact force on the camera, the current loop cycle length of video file will be locked so it will NOT be deleted by loop cycle function.

Video Stamp — On(Default)/Off

This stamps menu allows you to choose your choice of stamps for the bottom of the video. Date & Time, speed, GPS Coordinates, AZDOME Logo and model.

Screen Saver — 1(Default)/3/5 minutes/ Off

1/3/5 minutes: The dash cam LCD screen will turn off after 1/3/5 minutes, but still recording.

Off: The dash cam LCD screen will always on.

Timezone

From GMT-12 to GMT+12 timezone.

Time/Date Setting

To set the date & time.

Button Sound — Off/ Low/ Medium(Default)/High

This feature allows you to turn ON/OFF camera button's beep sound & any voice confirmation.

Speed Unit — KM/H(Default)/MPH

You can choose desired speed option stamp to be displayed and recorded on video stamp based on your selection.

Frequency — 50HZ/ 60HZ(Default)

Here you should choose the frequency accordingly to your power supply specification used in your country based on your geographical location.

60 Hz (USA – North America)

50 Hz (Europe – Most Asian Countries)

Format Remind — Off/ 15days/ 30days(Default)/ 60days

This feature allows you to set a FORMAT REMINDER to format your memory card. Once set, the camera will remind you to format your memory card at a set interval.

Parking Guide Line — On(Default)/Off

On: The function is activated when the reverse gear is selected.

The camera image is shown on the dash cam screen with assistance line.

Off: The function is activated when the reverse gear is selected.

The camera image is shown on the dash cam screen but NO assistance line.

Rear Video Mirror — On(Default)/Off

On: The image on the dash cam screen matches that of your rear-view mirror.

Time Lapse Parking Mode — On/Off(Default)

This menu will be shown when ONLY connected to 3-lead hardwire kit.

Time Lapse Parking Mode ON: Dash cam will capture photos at 1 frame per 1s, and stitches them into a video which greatly optimizes the use of memory card.

How to set 24-hours Parking Mode

If you connect to AZDOME 3-lead hard wire kit, here are two 24-hours Parking Modes that you can select from:

1. When function “Parking Mode” ON / “Time Lapse Parking Mode” OFF: Dash cam will record unlimited times of a 60-seconds video then power off whenever detecting collision/impact.

This mode is ideal if you: Parked in a quiet area or want audio in all circumstances

① When you turn OFF the car’s engine. Then the camera will also power off.

② Dash cam automatically starts recording a video for around 60s and lock it when any collision/impact detected

③ When you start your car for the next time, the camera will power on and goes into normal video - Loop Recording Mode automatically.

2. When “Parking Mode” OFF / “Time Lapse Parking Mode” ON: Dash cam will capture photos at 1 frame per 1s, and stitches

them into a video which greatly optimizes the use of memory card.

This mode is ideal if you :

-Parked in a busy area with lots of vehicle and foot traffic (ie. mall parking lot)

-Want to have a quick overview of everything that happens around your parked car.

① When you turn OFF the car’s engine. Then the camera will STOP the Loop Recording and it will go into the Time Lapse Parking Mode automatically.

② While this Time Lapse Parking Mode is being recorded, If someone hits your car, then the camera will lock the video file, then saved in LOCK folder of Micro SD card > then go on Time Lapse Parking Mode recording.

③ When you start your car for the next time, the camera will automatically STOP the Time Lapse Parking Mode. Then it will go into normal video - Loop Recording Mode automatically.

NOTE:

-The Time Lapse Mode video files plays at faster speed and NO audio when playback.

-If function “Parking Mode” and “Time Lapse Parking Mode” are ON simultaneously, the Time Lapse Parking Mode will be the priority

Video Settings

Video Resolution — 1440(Default)/1080P30

Allow to choose the desired video resolution. Higher resolution and fps videos result in smoother videos, but also take more storage space.

Loop Recording — 1min/ 3mins(Default)/ 5mins

Allow the dash-cam to continuously record. Please notice: the dash-cam will keep deleting the oldest files automatically when memory card gets full so that it can keep recording over and over. Here select the length of video file for the loop recording.

WDR — On(Default)/Off

Wide Dynamic Range (WDR) improves the exposure by taking the combinations of over exposed and under exposed image into one robust wide range of lighting with higher depth image.

Time-lapse Record — On/Off(Default)

Time Lapse recording mode allows you to capture specific images per second at a much lower rate. So when you combine and play those images at the normal 30fps rate, everything seems to be moving faster in time lapse.

System

Language — Multilingual, default English.

Allow to choose your desired language for dash-cam system.

GPS Info

Show the satellite numbers, Date/Time, Longitude, Latitude, Speed, Direction.

WiFi

Default turn off WiFi. If turn on WiFi, it can connect AZDOME APP which download on APP and operation on AZDOME APP.

Format

This feature will allow you to format inserted memory card, all the data will be deleted.

We recommend that you format the memory card every 3 months to keep it clean for smooth operation.

Please note that memory cards have their self life span, after so many uses of writing data over and over, eventually they will become inoperable. When that happens, please replace your memory card.

your camera. You will need this information in the future to check if newer version of firmware is available.

Please visit: <http://www.azdome.hk/downloads.html> for latest firmware upgrade instructions.

Reset Settings

Here you can restore all the settings to factory default settings.

Version

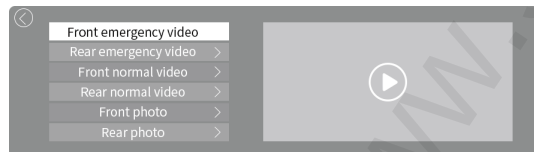
Here you can check the current firmware version installed on

» PLAYBACK RECORDED VIDEOS

There are 2 different way you can access your videos.

A. On Dash Camera

Tap  to enter Playback Menu, you will see six folders.



Front emergency video : emergency videos recorded captured by front camera but can't be overwritten

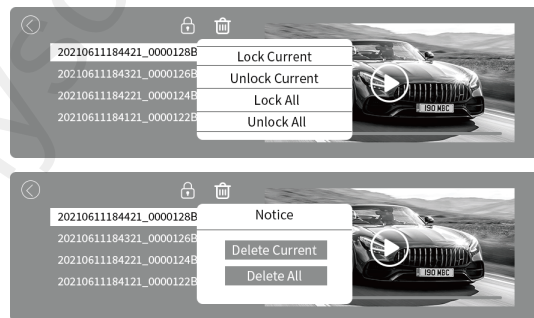
Rear emergency video : emergency videos recorded captured by rear camera but can't be overwritten

Front normal video : videos recorded captured by front camera

Rear normal video : videos recorded captured by rear camera

Front photo : photos captured by front camera

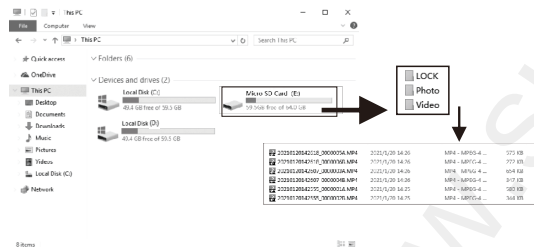
Rear photo : photos captured by rear camera



Tips

1. Tap  to return to the previous interface
2. Tap  to play/pause the video file.
3. Tap  to manually lock/unlock the current video that is recording to make sure it will or NOT being overwritten or deleted. recording to make sure it will or NOT being overwritten or deleted.
4. Tap  to delete the selected file or ALL files.

1. Please remove the Micro SD card from camera and insert it directly in your laptop if you have a Micro SD Card slot (otherwise please using a Micro SD Card reader).
2. You should be able to see drive "D" or "E" or other name depending on the pre-installed hard drives. Once you find the added flash drive, double click in it, then you will see the file folders- Movie / LOCK / Photo
Movie: The loop recording video files that can be overwritten
LOCK: The video file will be locked so it will NOT be deleted by loop recording function.
Photo: The pictures
3. Then simply double click on the video to play them.



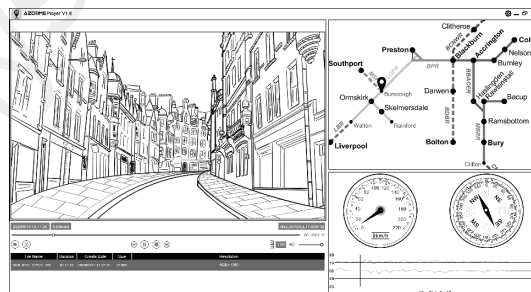
File named *****A=videos or photo captured by front camera

File named *****B=videos or photo captured by rear camera

•» GPS PLAYER SOFTWARE INSTALLATION (PC/MAC ONLY)

1. Go to our website www.azdome.hk/downloads to download the AZDOME Player (For Windows32bits/64bits or macOS)
2. Install the AZDOME Player in your laptop, photo as below;
3. Play the video files by AZDOME Player, you can see the car route on Google Map.

AZDOME Tech Support: service@azdome.hk



» FAQ

Q1:Why the rear cam image is converse on the screen?

According to your habit, please use the function called “Backup Cam Mirror Image” .

Q2:Poor image quality of rear cam

The most likely cause is simply a dirty lens. Since many cameras are mounted low on the back of the car, they're subject to being obscured by mud, snow, dirt or other debris. Luckily, the fix is easy: Clean the lens with a soft cloth (to prevent scratching the lens).

If still doesn't work, please e-mail to service@azdome.hk with order number.

Q3:Dash cam will be hot

Yep! A dash cam of this caliber is a pretty high-tech piece of equipment. When you think about it from an engineering perspective, capturing high quality full HD video takes a large amount of computer processing power. Heat is the by-product of all that data processing that is going on.

But not to worry.The case of the Dash cam itself is actually used as a heat-sink (notice the nice vents), so that's why you may notice it is warm or hot to the touch. Don't worry, this is normal,

and your AZDOME is operating as designed.

Q4:My Video playback on PC is lagging.

You are viewing high-bit rate version of video files. General computer configuration may have problem with faster data processing. Please record videos at lower resolution and try again. Contact us if problem still exists.

Q5:Why dash cam can't get the GPS signal?

1. Depending on the vehicle and the location of the GPS signal can be blocked due to strong radio interference of other electronic devices in the car, the cloudy/rainy weather or mountains, tunnels, tall buildings on both sides of road etc.
2. Please check if GPS works by taking the GPS Module from the car to outside. If it works then there must be a heavy interference in the car, for example thick car Explosion-proof membrane, metal item and etc.

» DISCLAIMER

AZDOME Streaming Mirror Dash Camera is designed to be use as a driver's assistant, it dose NOT remove the responsibility of driving the vehicle from the driver. The legal responsibility and safe driving practice always remains with the driver.

You agree to use this product and understand that this is to be used as aid only. We highly recommend that you have this product professionally installed to ensure that it will provide the function it is set out to perform. In case of you change your mind or return of this product, company is NOT responsible in anyway for the holes or installation modifications made to your vehicle.

•» WARNINGS

- Do not expose this product to rain, moisture or water under any circumstances or it will result in external or internal damage.
- Do not put the unit in a damp environment. This device is not designed to be damp proof.
- Do not try to open the cover or try to repair it yourself. If the accessories for this device have any problem, please contact the seller for assistance.
- Do not expose this device to an excessive heat, dust or use any chemical substance or cleaning solvent to clean this device.
- Do not operate or install the camera while driving, or attempt to change any setting etc. Pull off the road first and only do so when it is safe.
- Do not drop, puncture or disassemble this product or dispose it on fire. It contains Battery and can explode if improperly

handled.

- Do not use the charger if the cord is broken or damaged. Keep out of reach of children.
- Do not leave the camera in the direct sunlight for a long period of time or where temperature could go above 140°F (60°C).
- Removing the camera from the vehicle when not in use is recommended. This prevents likelihood of theft or exposure to excessive heat to prevent damage to unit.