



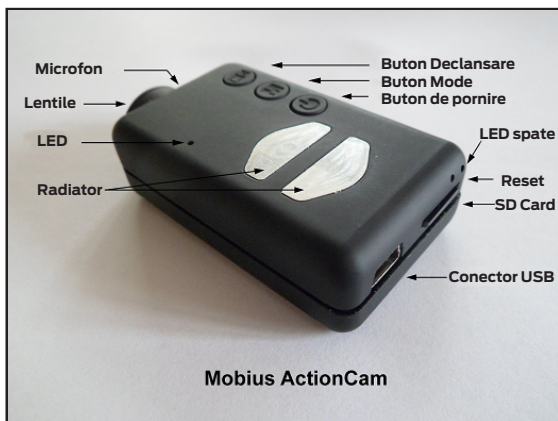
MOBIUS ActionCam

Manual de utilizare



Romanian

CARACTERISTICI



SPECIFICAȚII TEHNICE

- Baterie Li-Polymer reîncărcabilă (500mAh), cu Battery Charger Manage IC
- Rezoluții Video: 1080p 30fps FULL HD, 720p 60fps, 720p 30fps HD H.264/AVC1 video codec, .MOV
- Rezoluții imagine: 2304x1536, 1920x1080, 1280x720, suportă Time Lapse Photo Shooting
- microSD card slot, suportă până la 32GB (**cardul de memorie nu este inclus în funcție de pachet**), recomandăm folosirea unui card în clasa 4 sau mai sus.
- USB2.0, plug and play, conectare rapidă cu calculatorul, nu necesită driver.
- Leșire video Live TV în timp ce înregistrează cu ajutorul cablului TV-out (**cablul nu este inclus în funcție de pachet**)
- Dimensiuni mici, aproximativ 61mm(L) x 35mm(W) x 18mm(H)
- Greutate redusă: aproximativ 38g!
- Multifuncțională, poate fi folosită drept cameră de buzunar, cameră sport, cameră auto, webcam, memorie externă

DESCRIERE

Imaginea de mai sus prezintă caracteristicile de funcționare a camerei. Cele două plăcuțe de radiator pot deveni foarte fierbinți pe parcursul funcționării. Acest lucru este normal, dar cu toate acestea nu trebuie să vă lăsați camera pornită în cazul în care temperatura ambientală este mai mare de 47°C (118°F) - de exemplu într-o mașină parcată la soare. Dacă doriți să folosiți camera în condiții foarte calde, trebuie să vă asigurați ca radiatorul să fie răcit adecvat, spre exemplu prin direcționarea aerului rece direct pe radiator sau folosind un ventilator pentru a disipa căldura din jurul radiatorului. De asemenea o temperatură ridicată va deteriora și acumulatorul Li-Polymer intern. Dacă folosiți camera în condiții foarte calde cu alimentare externă, spre exemplu drept cameră de bord, ar trebuie să luați în considerare schimbarea acumulatorului cu o pereche de Super Condensatori (SuperCap). Aceștia pot fi achiziționați de la majoritatea distribuitorilor de camere Mobius. O pereche de SuperCap permite camerei să salveze corect ultima filmare atunci când alimentarea externă este scoasă. Un SuperCap încărcat complet are suficientă energie pentru a menține RTC (Real Time Clock) funcțional pentru mai multe zile fără a fi alimentat extern. Durează doar câteva minute pentru a încărca complet un SuperCap.

► Acest manual nu cuprinde instructiuni pentru inlocuirea bateriei sau a lentilelor. Daca doriti sa face acest lucru, va rugam sa consultati instructiunile foarte detaliate din urmatorul link:

<http://www.rcgroups.com/forums/showpost.php?p=25170910&postcount=4>.

► Acest manual este complet pentru ultima versiune de firmware disponibila la data editarii manualului. Functionarea camerei poate varia in functie de versiunea de firmware instalata pe camera.

Carduri

La acest moment puteti folosi orice card microSD, micro SDHC sau micro SDXC cu o capacitate maxima de 64Gb. Carduri cu capacitate mai mare sunt probabil compatibile dar nu sunt inca disponibile. Pentru a evita compatibilitatea cardului, folosit intotdeauna carduri de calitate cu o rata de viteza de Clasa 4 sau mai mare. Camera suporta carduri formate FAT, FAT32 sau exFAT. Din motive tehnice, nu puteti updata firmware-ul daca folosi un card formata exFAT. Atunci cand se formateaza un card mai mare de 32Gb cu ajutorul camerei (vezi mai jos) formatul acestuia va fi exFAT. Toate celelalte carduri vor fi formate in FAT/FAT32.

Sistemele de operare mai vechi, spre exemplu Windows XP 64-Bit si Windows 2003, nu accepta sistemul de fisier exFAT daca nu instalati drivere suplimentare. O lista de drivere exFAT gasiti la adresa:

<http://search.microsoft.com/enus/DownloadResults.aspx?q=KB955704>.

► Ar trebui sa folosit intotdeauna carduri de la marci cunoscute. Cardurile slab calitativ sau no-name, precum si unele din clasa 2 (sau mai putin), pot consuma mai mult de 20mA fata de cardurile de calitate. Acesta poate rezulta la probleme electrice nedorite, precum clicuri, suntete, zumzait si bazait in inregistrarea audio.

Cabluri

Camera necesita un cablu USB standard pentru incarcare sau pentru a conecta la o sursa externa de baterii pentru inregistrare continua. Un cablu USB standard este folosit pentru a conecta camera la calculator pentru a seta parametrii de functionare sau pentru a accesa camera ca un disk extern sau webcam. A/V-out (sau Video-Out) necesita un cablu special unde pinul #4 este conectat la pinul #5 (impamantare). Atunci cand softul detecteaza pinul #4 conectat la impamantare, transmite semnalul video pe pinul #2 si semnalul audio pe pinul #3. Cabluri speciale pot fi comandate de la distribuitori sau puteti sa va faceti unul folosind un cablu miniUSB cu 5 pini. De asemenea puteti sa modificati un cablu OTG pentru smartphone, care au deja in mufa pinul #4 conectat la pinul #5. Semnalul audio este valabil doar atunci cand se face playback. Cablul special #16 nu functioneaza cu aceasta camera. In nici un caz nu trebuie sa utilizati alt cablu special, in special cablul furnizat cu #11. Facand asta, o sa distrugeti camera fara posibilitate de reparare.

ATENȚIE!

NU FOLOȘIȚI SUB NICI O FORMĂ CABLUL FURNIZAT CU #11

Video-Out

Cablul optional Video-Out (vezi mai jos) trebuie intotdeauna conectat sau deconectat atunci cand camera este in standby sau oprita. Daca cabul este conectat sau deconectat in timp ce camera inregistreaza, atunci inregistrarea se va opri si camera va intra in standby. Camera nu va fi recunoscuta ca removable drive atunci cand cablul video este conectat.

Inainte de folosire

Inainte de a folosi camera pentru prima oara, verificati daca este incarcat complet. Vezi mai jos sectiunea 'Incarcare'. O baterie noua, incarcata complet rezista pana la 80 de minute. Pentru a inregistra sau a viziona, introduceti un card microSD cu susul in jos in slotul de SD Card (vezi imaginea de mai sus) cu contactele aurii directionate inainte.

Butonul de pornire 'Power'

Apasati butonul de pornire pentru a porni camera. Ledul albastru se va aprinde pentru o secunda inainte ca softul sa se incarce. Dupa aproximativ 3 secunde ledul galben se va aprinde, camera fiind gata de utilizare (Standby). Daca 'Power On Delay' este activat, atunci tineti apasat butonul de pornire pentru 4 secunde pana cand ledul galben se va aprinde.

- 'Power On Delay' este util pentru a preveni camera sa se deschida accidental.
- Daca camera a fost configurata cu 'Auto Power ON Record set to ON' camera va porni inregistrarea automat in Modul 1.
- Pentru a inchide camera, intai opriti orice inregistrare prin apasarea butonului 'Shutter' apoi apasati butonul de pornire pentru jumatate de secunda (unele versiuni de firmware necesita apasarea butonului pentru 2 secunde). Camera se va inchide.

Butonul Mode

Butonul Mode permite camerei sa intre consecutiv prin cele 4 moduri disponibile. Fiecare apasare de buton trece in modul urmator indicat de culoare ledului.

- 'Video Mode 1' (led galben). Frecventa cadrelor, rezolutia, unghiul de vizualizare si rotirea se pot configura individual.
- 'Video Mode 2' (led albastru). Frecventa cadrelor, rezolutia, unghiul de vizualizare si rotirea se pot configura individual.
- 'Photo Mode' (led rosu). Modul de fotografiere si fotografiere 'time-laps'.
- 'Playback Mode' (led rosu). Modul de redare este posibil doar atunci cand cablul special A/V-out este conectat.

Butonul de declansare 'Shutter'

Apasati butonul de declansare pentru a porni sau opri o inregistrare video, pentru a face o fotografie sau pentru a porni, pune pauza atunci cand va aflati in modul de redare. Modul de redare este activ doar cand cablul A/V-out este conectat.

Semnificatia Ledurilor

Deoarece camera are multe functii, este important sa intelegem semnificatia Ledurilor. Urmatoarele indicatii de LED sunt pentru camera care nu este conectata la calculator.

Led galben aprins:

- Camera este in 'Video Mode 1' si in standby

Led galben intermitent (1 secunda aprins, 1 secunda stins):

- Camera este in 'Video Mode 1' si inregistreaza. Indicatorul de inregistrare trebuie sa fie 'ON' (vezi configurare).

Led albastru aprins:

- Camera este in 'Video Mode 2' si in standby

Led albastru intermitent (1 secunda aprins, 1 secunda stins):

- Camera este in 'Video Mode 2' si inregistreaza. Indicatorul de inregistrare trebuie sa fie 'ON' (vezi configurare).

Led rosu aprins:

- Camera este in Modul de fotografiere (Photo Mode) sau Modul de redare (Playback Mode) (daca cablul A/V este conectat, si este in standby).

Led rosu se aprinde odata:

- Camera a facut o fotografie

Led verde aprins:

- Bateria se incarca

LED-ul din spate

Când camera este pornită, LED-ul din spate va lumina intermitent de la unu până la trei ori, indicând încărcarea bateriei. Trei aprinderi intermitente ale ledului indică o baterie încărcată complet, o singură aprindere a ledului indicând o baterie descărcată. Lumina intermitentă va fi rapidă. O clipire lentă va extinde în mod inutil timpul în care camera intră în modul de standby. Dacă camera este configurată să arate indicatorul de înregistrare, atunci led-ul din spate va lumina intermitent, concomitent cu led-ul din față în timpul înregistrării. Led-ul din spate nu va lumina atunci când, în modul de fotografiere este configurat Time Lapse Photos, cu un interval de timp mai mic de 2 secunde.

Conectarea camerei la calculator

Asigurați-vă că aparatul este închis, dacă doriți să accesați camera ca un dispozitiv extern (unitate de disc sau configurare). Conectați întotdeauna camera direct la calculator. Nu folosiți un hub USB.

Încărcarea

- Conectați un capăt al cablului USB furnizat la cameră
- Conectați celalalt capăt al USB-ului la o sursă de alimentare de 5V (încărcător de priză, calculator sau baterie externă)
- Atunci când ledul galben se aprinde, apăsați ușor butonul “Power” pentru a opri camera.

OBSERVAȚIE

Încărcarea camerei când este conectată la calculator poate fi activată sau dezactivată din programul de configurare al camerei.

În timpul încărcării, ledul verde va fi aprins, și se va stinge atunci când bateria este încărcată complet.

Încărcarea durează aproximativ 2 ore și jumătate pentru o baterie descărcată complet cu camera oprită și conectată la un încărcător USB. Bateria nu face obiectul garanției. Încărcarea este limitată la aproximativ 140mA pentru a oferi bateriei o protecție mai lungă. În cazul în care este încărcat cu alimentatoare slabe sau folosind un hub USB fără alimentare separată, timpul de încărcare poate fi mai mare. Pentru rezultate optime, tensiunea de încărcare trebuie să fie de +5V sub sarcină. Utilizați numai încărcătoare de calitate, capabile să furnizeze 1000mA (1A) și o tensiune stabilă de cel puțin 5V. Încărcătoarele de calitate proastă pot să nu fie în măsură să furnizeze suficientă tensiune și poate duce la deteriorarea bateriei prematur sau, în cel mai rău caz, deteriorarea camerei.

Formatarea

Instrumentele standard de formatare furnizate cu sistemul de operare al calculatorului nu sunt întotdeauna de încredere. De asemenea, nu optimizează performanțele cardului SD. Pentru performanțe optime ale cardului recomandăm să folosiți întotdeauna camera pentru a formata. Instrucțiunile pentru formatarea cu ajutorul camerei sunt explicate în capitolul “Formatarea cu ajutorul camerei”. Un alt program de formatare excelent este “SD Formatter” ce poate fi descărcat de la: www.sdcard.org/downloads/formatter_4. Acest program este conceput special pentru formatarea cardurilor SD.

Oprirea camerei automat din modul Standby

Dacă camera este în modul Standby (Video mode 1, Video mode 2 sau modul de fotografiere) trebuie să faceți o fotografie sau să porniți o înregistrare video, în primele 30 de secunde. Camera se va închide automat după 30 de secunde de inactivitate. Acest timp poate fi setat prin programul de configurare. Oprirea camerei automat poate fi dezactivată. Atunci când cablul A/V este conectat, oprirea automată a camerei se va dezactiva. Aceasta previne pierderea de semnal în timpul utilizării când timpul de standby trece.

Pornirea camerei

Pornirea camerei poate fi configurată în două moduri: "rapid" (fast) și "întârziat" (delayed). În modul rapid, camera va porni imediat ce butonul de "Power" este apăsat. În modul întârziat, apăsați și mențineți butonul de "Power" pentru 4-5 secunde, până când ledul galben se aprinde și rămâne aprins. Indiferent dacă camera este configurată în modul rapid sau întârziat, ledul albastru se va aprinde pentru o secundă urmat de ledul galben. Când ledul galben rămâne aprins, atunci camera este gata de utilizare.

- Dacă camera este configurată cu "Auto-Power On Record" activat, camera va începe automat să înregistreze în modul 1, atunci când camera se deschide sau când este conectată la o sursă externă de curent. Dacă ledul pentru înregistrare este dezactivat, ledul galben se va aprinde de 3 ori apoi se va stinge, indicând că înregistrarea a pornit. În caz contrar, ledul galben va clipi încet, la intervale de 2 secunde, indicând că înregistrează.
- Dacă camera este configurată cu "Auto Record" dezactivat (setare implicită) camera se va comuta pe modul 1 (led galben) și rămâne în standby până când un buton este apăsat sau se închide automat după ce timpul de "Auto Power Off" trece.

Oprirea camerei

Apăsați și mențineți butonul "Power" pentru cel puțin jumătate de secundă apoi eliberați-l (la unele versiuni de soft este nevoie să tineți apăsat butonul pentru 2 secunde). Ledul roșu se va aprinde de 3 ori și camera se va opri.

Comutarea între moduri

Camera poate fi comutată între moduri prin apăsarea butonului "Mode"
Fiecare apăsare de buton va comuta camera către modul următor.
Modul Video 1 - Modul Video 2 - Modul de fotografiere - Modul de redare
(daca cablul A/V este conectat) - Modul Video 1, etc.

Înregistrarea în Modul Video 1 sau 2 (ledul galben sau albastru)

Pornirea înregistrării video și protejarea fișierelor importante

- Apăsați scurt butonul "Shutter"
- ► Dacă ledul de înregistrare este dezactivat, ledul galben sau albastru se va aprinde de 3 ori apoi se va stinge, indicând că înregistrarea a pornit.
- ► Dacă ledul de înregistrare este activat, ledul galben sau albastru se va aprinde rar la un interval de 2 secunde, indicând că înregistrarea a pornit.
- Clipul actual poate fi proteja la scriere prin apăsarea butonului "Mode" în timpul înregistrării.

Oprirea înregistrării video

- Apăsați scurt butonul "Shutter". Camera va intra în standby, în modul din care a fost pornită înregistrarea.

Realizarea unei fotografii (ledul roșu)

- Apăsați scurt butonul "Shutter". Ledul roșu se va aprinde odată, indicând că fotografia a fost realizată.

Modul de vizualizare

- Asigurați-vă că aveți conectat cablul A/V între cameră și un monitor extern și un card SD introdus.
- Porniți camera dacă nu este deja pornită.
- Apăsați butonul "Mode" până când se aprinde ledul roșu.
- Acum apăsați încă odată butonul "Mode". Ledul roșu va rămâne aprins, dar camera va fi în modul de vizualizare și primul cadru din primul fișier găsit pe cardul SD va fi afișat pe monitorul extern.
- ► Dacă nici un fișier nu a fost găsit pe card, pe monitor va apare "Empty"
- Apăsați butonul "Shutter" pentru a reda sau a pune pauză clipului.
- Apăsați butonul "Mode" pe a avansa către clipul următor.
- Apăsați butonul "Power" pentru a ieși din modul de vizualizare și a închide camera.

Nu este posibil să ieșiți din modul de vizualizare decât închizând camera.

Modul Removable Disk

- Asigurați-vă că aveți introdus un card SD și camera este oprită.
- Conectați camera la calculator folosind un cablu USB standard. Posibil ca ledul verde să se aprindă indicând că bateria se încarcă.
- Ledul albastru se va aprinde pentru o secundă apoi se va schimba în galben. După un scurt timp ledul galben se va stinge.
- Camera este acum în modul "Disk Mode" și un nou 'removable disk' va fi disponibil în calculator. Această operațiune poate dura până la 30 de secunde.
- ► Nu este posibil să între în modul "Disk Mode" utilizând un cablu Video-Out (pinul #4 și #5 sunt conectate la împământare).

Modul Webcam

Sunt două metode prin care se poate accesa modul Webcam.

Metoda 1:

- Conectați camera în modul Removable Disk (vezi mai sus).
- Apăsați butonul "Mode" pentru a intra în modul Webcam.

Dacă este prima oară când conectați camera la calculator în modul webcam, atunci windows-ul va instala automat driverele necesare.

- Deconectați camera sau apăsați butonul Shutter pentru a ieși din modul webcam.

Metoda 2:

- Scoateți cardul SD.
- Conectați camera la calculator folosind un cablu USB standard.
- Ledul galben se va aprinde intermitent la un interval de 2 secunde indicând că nu este introdus un card SD. Acest lucru este normal.

Dacă este prima oară când conectați camera la calculator în modul webcam, atunci windows-ul va instala automat driverele necesare.

- Camera este acum în modul Webcam.
- Porniți softul pentru webcam, spre exemplu AMCap. Dacă pe ecran apare negru, atunci programul nu este configurat corect. Asigurați-vă că programul este setat la “video capture device” cu “USB PC camera” Dacă această opțiune nu este disponibilă, restartați programul camerei și verificați dinou.
- Deconectați camera sau apăsați butonul “Shutter” pentru a ieși din modul webcam.

OBSERVAȚIE

Windows XP are un program integrat de webcam. Camera Mobius trebuie să fie vizibilă în Explore (My Computer) ca un “USB Video Device”. Această funcție nu este disponibilă în Windows 7.

Formatarea cu ajutorul camerei

Camera are un program integrat de formatare care poate fi folosit pentru formatarea cardurilor SD. Formatarea cu ajutorul camerei se face cel mai bine prin mSetup.exe (vezi mai jos) sau folosind următoarea metodă:

- Conectați camera ca un “Removable Disk” (vezi mai sus).
- Apăsați și **mențineți butonul “Mode”**. **NU ELIBERAȚI BUTONUL** până când urmați pașii următori.
- Deconectați camera de la calculator.
- Ledul galben se va aprinde intermitent pentru câteva secunde, urmat de ledul roșu care se va aprinde de 3 ori, după care camera se va închide. Trebuie să așteptați până vedeți ledul roșu aprins de 3 ori.
- Eliberați butonul “Mode”.

Cardurile cu o capacitate mai mare de 32 Gb vor fi formate în sistem exFAT. Toate celelalte carduri vor fi formate în sistem FAT32. A se vedea nota despre utilizarea exFAT în sistemele de operare mai vechi în descriere.

Configurarea camerei

În Windows este recomandat să se folosească întotdeauna programul mSetup.exe pentru a face configurările camerei. mSetup comunică direct cu camera făcând configurarea foarte simplă.

Totuși este posibil să configurați manual setările camerei editând fișierul "SYSCFG.TXT" care trebuie salvat în directorul rădăcină a cardului SD pentru a putea fi găsit și încărcă setările noi. Puteți să folosiți orice editor ASCII, spre exemplu Notepad, pentru a modifica parametrii. Fișierul "SYSCFG.TXT" trebuie să fie în ASCII, nu trebuie să fie în Unicode. Dacă nu știți ce este un fișier rădăcină, sau nu știți ce este ASCII sau nu știți să editați manual un fișier ASCII, vă rugăm utilizați doar programul mSetup.exe.

Fișierul "SYSCFG.TXT" trebuie să fie primul fișier generat de cameră. Este foarte important să nu modificați ordinea parantezelor pătrate și să nu configurați combinații invalide. Spre exemplu, niciodată nu combinați un clip mai lung de 5 minute cu buclă continuă. Dacă introduceți combinații sau valori invalide, camera nu va funcționa în regim normal. Este mult mai indicat să folosiți programul mSetup.exe, care întotdeauna configurează camera corect. Dacă doriți să se păstreze data și ora, înlocuiți toate caracterele numerice dintre parantezele pătrate cu semnul "?".

Fișierul "SYSCFG.TXT" poate fi generat automat în modul următor:

1. Deconectați camera de la calculator și opriți-o.
2. **Apăsați și mențineți butonul "Mode". NU ELIBERAȚI BUTONUL PÂNĂ LA PUNCTUL 4.**
3. **Apăsați și mențineți butonul "Power"** până când **ledul roșu** se va aprinde de 3 ori apoi camera se va închide. Acest proces va dura aproximativ 5 secunde. Pe toată durata procesului ledul albastru sau galben se poate aprinde.
4. **Eliberați butonul "Mode" și "Power".**

Fișierul "SYSCFG.TXT" cu setările camerei trebuie să-l găsiți acum în dosarul rădăcină al cardului. Acum puteți să editați fișierul urmând pașii explicați mai sus și să încărcăți fișierul în camera, utilizând aceeași metodă expusă în punctele 1-4, de mai sus. Odata finalizată operațiunea, fișierul se va șterge automat din dosarul rădăcină al cardului.

Configurarea camerei, utilizând programul mSetup.exe

mSetup.exe configurează automat camera cu parametrii doriți. Instrucțiuni detaliate pot fi găsite în program, în meniul "Help".

Update Firmware

În mod normal, nu este nevoie să faceți update la firmware. Trebuie să faceți update de firmware doar dacă aveți probleme cu firmware deja instalat sau noul firmware are funcții necesare care nu sunt disponibile în firmware-ul instalat.

Ultima versiune de firmware se poate descărca și instala direct din programul mSetup sau puteți instala manual, descărcând firmware-ul de la: <http://www.rcgroups.com/forums/showpost.php?p=25170908&postcount=3>
Update-ul de firmware este un proces simplu, dar trebuie să știți că **NU ESTE POSIBIL SA FACEȚI UPDATE FOLOSIND UN CARD MAI MARE DE 32GB.**

Update-ul se poate face doar folosind un card SD în format FAT32. Procesul de actualizare firmware este unu de nivel scăzut, executat înainte ca fișierul sistem exFAT să fie încărcat. Acest nivel scăzut acceptă doar sistemul FAT32.

Update Firmware automat

Utilizați mSetup (Tools) pentru a face update automat la firmware. Aceasta este cea mai ușoară metodă.

Update Firmware manual

ATENȚIE! **NU APĂSAȚI NICI UN BUTON ÎN TIMPUL PROCESULUI DE ACTUALIZARE A FIRMWARE-ului**

Există două metode prin care puteți să faceți actualizarea firmware-ului:

Metoda 1 fără a apăsa nici un buton:

- Închideți camera.
- Conectați camera la un calculator și așteptați până când este recunoscută ca un "Removable Disk".
- Copiați fișierul nou firmware în dosarul rădăcina al cardului. Toate fișierele firmware se numesc FWTLCAM.BIN . Numele **NU** trebuie schimbat.
- Deconectați camera de la calculator și așteptați până se închide.
- Așteptați până când toate ledurile sunt stinse.
- Conectați camera la calculator. Ledul albastru se va aprinde pentru 13 secunde apoi va începe scrierea firmware-ului. **ASTEPTAȚI!**
- După alte 7 secunde ledul albastru se va stinge. **ASTEPTAȚI!**
- După o secundă sau două ledul galben se va aprinde. **ASTEPTAȚI!**
- Fișierul firmware va fi șters automat.

- Camera se va conecta automat ca un "Removable Disk".
- După aproximativ 4 secunde procesul de update va fi gata și ledul galben se va stinge.
- Camera este pregătită să fie folosită drept memorie externă.

Metoda 2 prin apăsarea butonului Power:

- Închideți camera.
- Conectați camera la un calculator și așteptați până când este recunoscută ca un "Removable Disk".
- Copiați fișierul nou firmware în dosarul rădăcina al cardului. Toate fișierele firmware se numesc FWTLCAM.BIN . Numele **NU** trebuie schimbat.
- Deconectați camera de la calculator și așteptați până se închide.
- Așteptați până când toate ledurile sunt stinse.
- Porniți camera și **ASTEPTAȚI!**
- Ledul albastru se va aprinde pentru 13 secunde apoi va începe scrierea firmware-ului. **ASTEPTAȚI!**
- După alte 7 secunde ledul albastru se va stinge. **ASTEPTAȚI!**
- După o secundă sau două ledul galben se va aprinde. **ASTEPTAȚI!**
- Fișierul firmware va fi șters automat.

Înregistrarea când este conectată la o sursă externă de curent

Camera Mobius permite încărcarea bateriei, folosind un încărcător extern USB de 5V DC, și să înregistreze în același timp. Sursa de alimentare poate fi rețeaua de curent (priză normală de casă) sau o sursă pe baterii, incluzând alimentatorul auto USB (accesoriu opțional) și cablul furnizat cu camera. Sursele de alimentare externe USB folosesc de obicei firul de +5V și un fir - (împământare). Cele 2 fire pentru date nu sunt folosite în mod normal. Cu toate acestea, unele surse de alimentare USB proiectate pentru un dispozitiv USB specific pot utiliza diferite scheme de cablare și, prin urmare, nu pot merge cu această cameră. Pentru a evita eventualele probleme, utilizați întotdeauna o sursă de alimentare generică. Când camera pornește, ea va căuta o sursă de curent pe cele 2 fire de date. Dacă este găsit un semnal electric pe cele 2 fire, camera presupune ca este conectată la calculator și înregistrarea nu va fi posibilă - vezi mai jos (Înregistrea când camera este conectată la calculator).

Pentru a înregistra video sau a fotografia utilizând o sursă externă de curent standard, cablul USB pentru alimentare se poate conecta oricând, spre exemplu înainte ce camera se pornește, înainte ca înregistrarea să pornească sau după ce înregistrarea a pornit.

OBSERVAȚIE

Utilizați numai încărcătoare calitative care pot 1000mA (1A) și un voltaj stabil de cel puțin 5V. Încărcătoarele slab calitative nu pot furniza suficient curent, ce pot duce la deteriorarea prematura a bateriei sau, în cel mai rău caz, distrugerea camerei.

Înregistrarea când camera este conectată la calculator

Camera Mobius, permite să încărcați bateria și să înregistrați sau să faceți fotografii time-lapse în același timp cât este conectată la calculator. Pentru a face asta, înregistrarea video sau fotografierea time-lapse trebuie pornită înainte de a fi conectată camera la calculator. Nu este posibil să înregistreze dacă camera este pornită în timp ce este conectată la calculator. Deasemenea nu este posibil să se fotografieze în timp ce camera este conectată la calculator.

Funcții speciale

Următoarele funcții necesită explicații suplimentare:

Înregistrare automată la pornire

Dacă această funcție este setată, camera va începe înregistrarea imediat ce alimentarea externă este conectată sau camera este pornită. Înregistrarea se poate porni sau opri manual prin apăsarea butonului Shutter. Camera se va închide întotdeauna, automat când este deconectată de la alimentare, dar presupunând că bateria internă a camerei are suficientă energie, înregistrarea se va opri după aproximativ 15 secunde. Dacă sursa de alimentare se conectează în acest interval de 15 secunde, camera rămâne în regimul normal de lucru.

Pornire Întârziată (Power-on delay)

Această setare oferă utilizatorului alegerea de a avea o pornire întârziată cu 2-3 secunde sau o pornire imediată. Rețineți că sistemul necesită aproximativ 2 secunde după pornire, până ce butoanele devin active.

Volumul audio

Atunci când volumul este oprit, pista de sunet este complet eliminată din videoclip și va elibera un spațiu de înregistrare video nominal de 7%.

Time Lapse

Dacă Time Lapse este activat, înregistrarea automată trebuie dezactivată. Fotografiile Time Lapse sunt realizate atunci când camera este în modul de fotografiere (ledul roșu). Ledul roșu din spate nu se va aprinde când modul de fotografiere a fost configurat să facă fotografiile Time Lapse cu interval de timp mai mic de 2 secunde. Deasemenea, când Time Lapse este setat cu un interval de timp mai mic de 2 secunde, fotografiile vor fi întotdeauna memorate fără dată și oră.

Câmp de vizualizare FOV (Field-of-View)

Setările pentru câmpul de vizualizare vă permit fie să capturați întreaga arie a senzorului de imagine fără pierderi notabile de calitate. Următorul tabel arată ce suprafață a senzorului de imagine este capturată și ce fel este convertită folosind ca setare un câmp de vizualizare larg (Wide) sau îngust (Narrow):

Rezoluție și cadre pe secundă	Câmp de vizualizare	Zona CMOS	Explicație
1080p @ 30fps	Larg(Wide)	2304 x 1296	Redus la 1920 x 1080 utilizând pixel binning. Cea mai largă setare posibilă.
1080p @ 30fps	Îngust(Narrow)	1920 x 1080	Capturat direct din centrul matricei de CMOS. Nu se face scalare.
720p @ 30fps	Larg(Wide)	2304 x 1296	Redus la 1280 x 720 utilizând pixel binning. Cea mai largă setare posibilă.
720p @ 30fps	Îngust(Narrow)	1920 x 1080	Identic ca la 1080p @ 30fps dar redus la 1280 x 720 utilizând pixel binning.
720p @ 60fps	Îngust(Narrow)	1280 x 720	Capturat direct din centrul matricei de CMOS. Nu se face scalare. Cea mai îngustă setare posibilă.

Întrebării frecvente - depanare

Întrebare Nu pot să fac fotografiile sau să filmez și deasemeni camera nu este recunoscută de calculator ca un "Removable Disk"

Răspuns Cel mai probabil cardul SD este plin sau este corupt. Formatați cardul folosind un cititor de carduri extern sau încercați cu alt card.

Întrebare Camera nu este recunoscută ca un "Removable Disk" sau ca o camera web.

Răspuns Sistemul de operare trebuie să fie Windows XP sau mai nou. Camera trebuie conectată utilizând un cablu USB standard. Verificați cablul USB, să nu fie defect, prin conectarea altui dispozitiv cu același cablu. Nu folosiți un hub USB. Încercați să folosiți alt port USB. Cablurile defecte sunt cele mai întâlnite probleme atunci când camera nu este recunoscută de calculator.

Întrebare Cardul SD este instalat dar camera nu este recunoscută de calculator fie ca "Removable Disk", fie prin mSetup.

Răspuns Dacă sunteți sigur că cablul USB nu este defect, atunci este posibil ca driverul USB să nu funcționeze corect. Încercați să conectați camera înainte să porniți calculatorul. După ce calculatorul a pornit, camera ar trebui să fie recunoscută ca un "Removable Disk". DriverCleanup.exe (gratuit) poate fi, de asemenea, o posibilitate de a rezolva problemele de corupție ale USB-ului.

Întrebare Atunci când camera este conectată ca un disc extern, toate fișierele din cardul SD apar ca și cum ar fi corupte.

Răspuns Este o problemă cu cablul USB sau driverul de USB este corupt. DriverCleanup.exe (gratuit) poate fi în măsură să rezolve problemele de corupție ale USB-ului.

Întrebare Atunci când camera este conectată la calculator și o pornesc pot să fac fotografiile sau să filmez dar nu este recunoscută ca disc extern.

Răspuns Cablul USB este defect.

Întrebare Când pornesc camera ledul galben se aprinde de 2 ori pe secunde pentru aproximativ 12 secunde. Apoi se aprinde intermitent foarte repede pentru încă 6 secunde după care ledul roșu se aprinde de 3 ori și camera se închide.

Răspuns Cardul SD este plin. Formatați cardul sau utilizați alt card.

Întrebare Ledul galben se aprinde odata la o secunde timp de 4 secunde apoi se aprinde foarte repede și camera se închide.

Răspuns Nu este nici un card microSD introdus, cardul nu este introdus corect, cardul este plin sau cardul este defect. Cardul trebuie introdus cu contactele aurii în sus, pe partea butoanelor. Trebuie sa există un clic semnificativ în ultimii 5mm din card atunci când este introdus și nu trebuie să fie nici un blocaj. Atunci când cardul este împins 1 mm înăuntru locașului de blocare, ar trebui să scoată un sunet de clic. Nu forțați niciodata cardul și niciodata nu împingeți cardul mai mult de 1mm în locașul de blocare.

Întrebare Când camera este pornită, ledul albastru se aprinde pentru o secundă apoi se aprinde ledul galben cum este normal. Totuși, butoanele Mode și Shutter nu merg și nu pot face fotografiile sau clipuri video. Totodata camera nu este recunoscută de calculator ca un disc extern

Răspuns Cablul tip panglică a lentilelor nu este conectat corect sau lentilele sunt deteriorate.

Întrebare Camera nu reacționează. Ledul verde poate fi aprins sau stins.

Răspuns Este posibil ca softul camerei să fi intrat într-o încărcare repetată, sau bateria este descărcată.

- verificați ca baterie să fie încărcată complet.
- folosiți un ac de siguranță sau ceva asemănător pentru a apăsa butonul de reset. Aceasta va forța camera să se închidă.
- așteptați 10 secunde.
- porniți camera.
- ca ultimă soluție, deconectați bateria și reconectați-o după ce așteptați 30 de secunde.

Întrebare Redarea este neregulată sau se întrerupe sau culorile de redare sunt anormale sau clipul video clipește sau are blocuri corupte, etc.

Răspuns Întotdeauna copiați fișierul video din cardul SD pe discul PC-ului.

- PC-ul sau placa video nu are suficient curent pentru a reda clipul.
- Posibil să nu aveți destulă memorie instalată pe PC.
- Folosiți VLC Media Player. Windows Media Player se blochează des pe sistemele slabe.
- Culori anormale pot indica probleme cu modulul de lentile CMOS. Verificați cablul lentilelor este corect conectat sau să nu fie întrerupt. Cablul lentilelor este foarte fragil.

Întrebare Există un sunet ciudat atunci când clipul video este redat.

Răspuns Folosiți întotdeauna carduri microSD de bună calitate cu o clasă de cel puțin 4. Cardurile slab calitative pot consuma curent excesiv, ceea ce rezultă un zgomot electric în înregistrarea video.

Întrebare Atunci când fac update de firmware ledul albastru rămâne aprins pentru 2 secunde apoi ledul galben se aprinde și rămâne aprins. Firmware-ul nu este instalat dar fișierul de firmware nou este șters de pe card

Răspuns Firmware trebuie instalat folosind un card formatat în FAT32. Cardurile mari cu o capacitate de 64Gb sau mai mare sunt formate în exFAT. Cardurile noi cu o capacitate de până în 32Gb sunt formate în FAT32.

Această cameră, împreună cu camera #16, sunt cele mai sprijinite camere de acest gen. În caz de probleme sau întrebări trebuie să vizitați următorul forum:

<http://www.rcgroups.com/forums/showthread.php?t=1904559>

Sunt categorii dedicate cu întrebări legate de camera Mobius ActionCam. Trebuie știut că forumul este dedicat pentru discuții pe baza dronelor, așa că vă rugăm să postați ceva din afara ariei de discuție. Primele 5 posturi conțin toate informațiile importante, inclusiv o listă cu sursele de unde puteți achiziționa aceasta camera. Cumpărați doar de la sursele din listă. Este foarte posibil ca alte surse să ofere camere contra-făcute. Aceste copii nu sunt ORIGINALE și nu vor funcționa corespunzător așteptărilor.

Mobius ActionCam

Acest manual a fost actualizat în data de: 21 februarie 2014

Traducere: Catalin Timofte

Design & Layout: Catalin Timofte

Print: A6 fold CMYK