



Descrizione

La foto illustra la posizione degli elementi funzionali della videocamera, visibili all'esterno.

I due elementi metallici a forma di triangolo sono i dissipatori di calore e possono diventare molto caldi durante l'utilizzo. Ciò è normale.

Con una batteria nuova e pienamente carica la videocamera può avere un'autonomia di registrazione di circa 80 minuti.

Come supporto di memoria, potete utilizzare indifferentemente una scheda micro SD, micro SDHC o micro SDXC con una capacità che arrivi fino a 64 Gb. Schede con una capacità maggiore sono probabilmente supportate ma non sono ancora disponibili sul mercato. Per evitare problemi di compatibilità, utilizzate delle schede di memoria con una velocità di trasferimento dati di classe 4 o superiore.

La telecamera accetta unicamente schede di memoria formattate in modalità FAT32 o ex-FAT. Se utilizzate la procedura di formattazione interna (vedere in seguito) le schede con una capacità superiore a 32 Gb saranno formattate in ex-FAT. Tutte le altre schede saranno formattate in FAT32.

Questo manuale non spiega come cambiare la batteria interna né l'obiettivo. Fate riferimento al manuale d'istruzione in pdf che è fornito in dotazione con la videocamera se desiderate effettuare queste operazioni.

Cavi

La telecamera richiede un cavo USB standard per caricare la batteria interna oppure per connettere una fonte di alimentazione esterna per consentire registrazioni lunghe o continue. Tale cavo USB standard è necessario anche per connettere la telecamera a un PC, per impostare i diversi parametri della videocamera o per utilizzare la videocamera come un disco esterno o una webcam.

La funzione Audio/Video-out necessita di un cavo specifico nel quale il piedino n. 4 del connettore USB sia collegato al piedino n. 5 (quello di massa). Quando la videocamera rileva che il piedino 4 è collegato a massa, invia il segnale video in uscita verso il piedino n.2 e il segnale audio verso il piedino n.3. Ci si può procurare questo tipo di cavo dai venditori specializzati oppure fabbricarlo utilizzando un connettore mini-USB a 5

poli. Si può anche modificare un cavo di smartphone OTG (On the Go) collegando i piedini 4 e 5 nel connettore mini USB. Il cavo “speciale” della Keycam 808 #16 non può essere utilizzato per la Mobius.

IMPORTANTE: Non dovete utilizzare altri tipi di cavi “speciali”, e in particolare il cavo venduto con la Keycam 808 modello #11. Se cio’ accadesse, causerebbe la distruzione della vostra videocamera senza possibilità di riparazione. Quindi, e’ bene ripeterlo: **non utilizzate in nessun caso il cavo “speciale” Keycam #11.**

Prima dell’avvio

Prima di utilizzare la telecamera assicuratevi che la batteria sia completamente carica (vedere “caricamento batteria”)

Il tasto ON/OFF

Tenere premuto il pulsante “ON/OFF” per 4 secondi per accendere la videocamera. Il LED blu si accende brevemente e poi si spegne, dopo 3 secondi il LED diventera’ giallo. La videocamera è pronta per essere utilizzata.

Nota: La pressione continua del tasto per 4 secondi e’ stata prevista per evitare accensioni accidentali della macchina. Se si preferisce, questo tempo di attesa puo’ essere eliminato disattivando l’opzione “Power On Delay” (ritardo all’accensione) nei parametri della videocamera.

Opzionalmente, e’ possibile anche attivare il parametro “Power On-Auto Record” (registrazione all’accensione), facendo si che accendendo la macchina questa cominci immediatamente ed automaticamente a registrare un video usando la Modalità 1.

Per spegnere la telecamera e’ necessario tener premuto il pulsante ON/OFF per 2 secondi. Se era in corso una registrazione sara’ necessario prima fermarla premendo il tasto di controllo di scatto, solo poi sara’ possibile spegnere la videocamera.

Il pulsante di selezione Modalità

Premessa: tramite l’utility di configurazione per PC, l’utente puo’ definire i parametri desiderati per le registrazioni video, quali “risoluzione”, “fotogrammi al secondo” etc. La videocamera possiede due modi di registrazione video completamente personalizzabili, in modo da consentire all’utente di scegliere “sul campo” il modo da usare senza doversi collegare ad un PC per la configurazione.

Il pulsante di selezione modalità permette di scegliere, in sequenza, i 4 modi di funzionamento.

Ogni pressione sul pulsante “M” permette di spostarsi verso la modalità successiva, identificata con un differente colore dalla spia luminosa della videocamera (LED):

- Modalità Video 1 (LED giallo): permette di registrare un video con Modalita’ 1 (parametri definibili dall’utente)
- Modalità Video 2 (LED blu): permette di registrare un video con Modalita’ 2 (parametri definibili dall’utente)
- Modalità Foto (LED rosso): permette di scattare fotografie (comprese foto del tipo “time-lapse”)
- Modalità Lettura (LED rosso): modalità di riproduzione, possibile solo se il cavo speciale audio-video è connesso.

Il comando di scatto

A seconda della modalita’ attiva, premere il comando di scatto per cominciare o fermare una registrazione video, per scattare una foto o per cominciare/fermare la lettura in modalità “riproduzione”. Quest’ultima modalità sara’ possibile solo se il cavo Audio-Video è connesso.

Indicazioni fornite dai LED

Poiché sono disponibili più funzioni, è importante imparare a riconoscere le indicazioni fornite dalla spia luminosa della videocamera.

Nota: Le seguenti indicazioni sono valide quando la macchina non è connessa al PC:

Il LED giallo è acceso:

- La videocamera è in modalità Video 1 ed è pronta a funzionare.

Il LED giallo lampeggia lentamente (1 secondo acceso, 1 secondo spento):

- La videocamera è in modalità Video 1 e sta registrando(*). (vedi nota sotto)

Il LED blu è acceso:

- La videocamera è in modalità Video 2 ed è pronta a funzionare

Il LED blu lampeggia lentamente (1 secondo acceso, 1 secondo spento):

- La videocamera è in modalità Video 2 e sta registrando(*)

Nota(*): L'indicazione lampeggiante di "registrazione in corso" sarà visibile solo se l'opzione "recording indicator" è attivata. Altrimenti la videocamera lampeggerà brevemente ed opererà poi in modo discreto, ovvero senza mostrare alcuna indicazione mentre sta registrando.

Il LED rosso è acceso:

- La videocamera è in modalità Foto o in modalità Lettura (se il cavo A/V è connesso) ed è pronta per funzionare.

Il LED rosso lampeggia una volta:

- La telecamera ha registrato una foto.

Il LED verde è acceso: (quando il cavo USB è collegato)

- La batteria è in fase di carica. Si spegnerà una volta raggiunta la carica completa.

Il LED posteriore.

Serve a dare l'indicazione dello stato di carica della batteria. Quando la videocamera viene accesa, il LED posteriore lampeggerà da 1 a 3 volte per indicare lo stato di carica. Tre lampeggi indicano la piena carica mentre un solo lampeggio indica che la batteria si sta esaurendo. L'utente deve prestare attenzione perché l'indicazione avviene con lampeggi molto rapidi, diversamente cioè avrebbe allungato troppo la fase di partenza della videocamera.

Nota: Se inoltre è attivata l'opzione "recording indicator", allora il led posteriore lampeggerà in sintonia con quello principale durante la registrazione, viceversa rimarrà spento.

Connessione della telecamera al PC

Assicuratevi che la telecamera sia spenta se desiderate poterla leggere come una periferica di memoria esterna (sarà vista dal PC come un memory-disk USB).

Connettete sempre la telecamera direttamente. Non passate attraverso un hub USB.

Caricamento della batteria

Collegate il cavo standard USB fornito alla vostra videocamera e connettete l'altra estremità a una porta USB del PC o ad una fonte di corrente continua 5 volts (adattatore USB per presa a muro o batteria esterna).

NOTA: e' anche possibile disattivare la carica della videocamera attraverso la porta USB tramite opzione corrispondente, presente nel programma di configurazione. Questo si rende opportuno quando la videocamera viene connessa ad uno smartphone, in tal caso la funzione di carica deve essere su OFF!

Nella fase di ricarica, il LED verde rimane acceso e si spegne solo quando la batteria e' completamente carica. Una ricarica completa tramite USB (partendo dalla batteria completamente scarica) dura circa 2 ore e 30 minuti con la videocamera spenta.

La batteria non e' coperta da garanzia. La corrente di carica ottimale e' automaticamente limitata a circa 40mAh e ciò assicura la longevità della batteria. Se caricate la batteria con un caricatore che fornisce una corrente inferiore o partendo da un hub USB senza alimentazione specifica, la durata di ricarica sarà più lunga.

Per una ricarica ottimale la tensione dovrà essere di +5V regolati. Utilizzate solo caricatori di buona qualità capaci di assicurare una corrente di 1000 mAh (1 Ah) a una tensione stabile di 5V. I caricatori di scarsa qualità possono non fornire una corrente di qualità sufficiente e possono provocare un degrado precoce della batteria, in casi limite anche la distruzione della videocamera.

Formattazione della scheda SD

Gli strumenti di formattazione standard incorporati nel sistema operativo del vostro PC non sono ottimali con questa videocamera e non consentono di ottenere le migliori performances dalla vostra scheda SD. Si raccomanda pertanto di utilizzare la procedura di formattazione integrata della videocamera. Le istruzioni a riguardo sono presenti di seguito nel paragrafo "formattazione integrata".

Un'altra possibilità e' scaricare ed utilizzare il programma "SD formatter"

(www.adcard.org/downloads/formatter_4), creato specificatamente per la formattazione delle schede SD.

Arresto automatico della telecamera in pausa

Quando la videocamera rimane in pausa (Modalità Video1, Modalità Video 2 o Modalità Foto), e' previsto un tempo di autospegnimento per risparmiare la batteria. Trascorsi 30 secondi di inattività, durante i quali l'utente non scatta una foto o comincia una registrazione o preme un tasto qualunque, la videocamera si spegne da sola.

Nota: il tempo di autospegnimento puo' essere personalizzato col programma di configurazione. Puo' essere anche disattivato e, in questo caso, la macchina non si spegnerà piu' automaticamente per inattività'.

Quando il cavo speciale A/V è connesso, la funzione di autospegnimento è disattivata. Ciò permette di evitare la perdita del segnale video durante l'utilizzo in FPV (cioe' usando la videocamera come un visore collegato ad un monitor) anche se la durata di inattività' venisse superata.

Avvio della telecamera

L'avvio della telecamera può essere configurato in modalità FAST (rapida) o DELAY (ritardata). Nella modalità "rapida" la telecamera si avvia immediatamente dopo aver premuto il tasto ON/OFF. In modalità "ritardata" bisogna tener premuto il pulsante ON/OFF per 4 o 5 secondi e poi rilasciarlo.

Indipendentemente dalla configurazione "rapida" o "ritardata" appena premuto il tasto ON/OFF si vedrà' il LED illuminarsi in BLU brevemente, spegnersi e diventare poi stabilmente giallo. Significa che la videocamera e' pronta all'uso.

- Se la videocamera è stata configurata con funzione "Power On-Auto Record" attivata, comincerà' a registrare automaticamente in Modalità 1 fino a quando non verra' nuovamente premuto il bottone ON/OFF. Similmente, si puo' configurare la macchina perche' cominci automaticamente a registrare quando viene applicata l'alimentazione sul cavo USB, smettendo quando tale alimentazione esterna viene interrotta.

- Se l'opzione "recording indicator" è stata disattivata il LED giallo lampeggia 3 volte per indicare che la registrazione è cominciata e poi rimarrà spento mentre la registrazione prosegue. Viceversa, se tale opzione è attivata il LED giallo lampeggerà lentamente (a intervalli di 2 secondi) indicando che la registrazione è in corso.

Spegnimento della telecamera

Premere il pulsante ON/OFF e mantenerlo per circa mezzo secondo. Il LED si spegnerà'.

Selezione modalità

La selezione delle differenti modalità si effettua premendo il pulsante di selezione della modalità. Ogni pressione permette di selezionare la successiva modalità secondo la sequenza riportata di seguito:

Modalità Video1 - - > Modalità Video2 - - > Modalità Foto - - > Modalità Lettura (solo se il cavo A/V è connesso) - - > Modalità Video1, ecc. ecc.

Registrazione in Modalità Video 1 (LED giallo) o Video 2 (LED blu)

Avvio della registrazione video e protezione delle sequenze importanti

- Premere brevemente il pulsante di scatto.

→ Se l'opzione "recording indicator" è stata disattivata, il LED lampeggerà 3 volte (in giallo o in blu) per poi spegnersi indicando che la registrazione è cominciata.

→ Se l'opzione "recording indicator" è stata attivata il LED lampeggerà lentamente (in giallo o in blu) a intervalli di 2 secondi, indicando che la telecamera è in corso di registrazione.

- La registrazione corrente può essere protetta da cancellazione spingendo semplicemente il tasto di selezione della modalità durante il corso della registrazione stessa.

Arresto della registrazione video:

Premere brevemente il pulsante di scatto. La telecamera si metterà in attesa di nuovi comandi.

Scattare foto (LED rosso)

Premere brevemente il pulsante di scatto. Il LED rosso si illuminerà brevemente indicando che è stata scattata una foto.

Modalità "lettura" (Modalità Playback)

- Assicurarsi che un cavo A/V colleghi la telecamera a un monitor esterno e che una scheda SD sia presente nella telecamera.

- Accendere la telecamera (se era spenta).

- Premere il pulsante di selezione modalità finché il LED rosso si illumina (Modalità Foto).

- Premere nuovamente sul pulsante. Il LED rosso resta illuminato ma la telecamera è in modalità lettura e la prima foto o la prima sequenza video compare sul monitor esterno.

→ Se nessuna immagine o sequenza video è rilevata sulla scheda di memoria, il monitor visualizza "Empty" ("vuoto").

- Premere il pulsante di scatto per fare una pausa

- Premere il pulsante di selezione modalità per passare alla sequenza video o all'immagine seguente

- Premere il pulsante avvio/arresto per uscire dalla modalità di lettura e spegnere la telecamera

→ E' possibile uscire dalla modalità lettura solamente spegnendo la telecamera.

Modalità "disco esterno"

- Assicurarsi che una scheda di memoria sia inserita nella videocamera e che la videocamera sia spenta.

- Connettere la videocamera al PC attraverso un cavo USB standard. Il LED verde dovrebbe accendersi indicando che la batteria è in carica ed eventualmente spegnersi se questa è già alla carica massima.
- Il LED blu si accende brevemente (1 secondo) poi il LED diventa giallo che si spegne a sua volta.
- La videocamera è vista dal PC come un disco esterno. I filmati e le foto sono contenuti in differenti cartelle e apribili/copiabili come normali file.

AVVERTENZA: A seconda del PC e del firmware della videocamera, la fase di riconoscimento può durare da pochi secondi a mezzo minuto. Il LED giallo può rimanere acceso durante tutta la connessione oppure spegnersi dopo poco. Se la connessione non avviene, disconnettere e riprovare con calma. Provare a cambiare il cavo oppure provare con altro PC.

NOTA: mentre la videocamera è connessa come “disco esterno” non è possibile utilizzarla per riprendere video o scattare fotografie.

NOTA2: non è possibile connettere la videocamera come “disco esterno” mentre si sta utilizzando un cavo A/V per il video-out (ovvero un cavo con i piedini 4 e 5 collegati tra loro)

Modalità “webcam”

Esistono due modi per entrare in modalità “webcam”.

Metodo 1:

- Connettere la telecamera al computer come disco esterno (vedere il punto precedente).
 - Premere il pulsante di scatto per entrare in modalità “webcam”.
- Se è la prima volta che connettete la telecamera in modalità “webcam”, Windows deve installare automaticamente i drivers necessari.
- Disconnettere la telecamera o premere il pulsante di scatto per uscire dalla modalità “webcam”.

Metodo 2:

- Estrarre la scheda di memoria dalla videocamera.
 - Connettere la telecamera al PC con l'aiuto di un cavo USB standard.
 - Il LED lampeggia lentamente (intervalli di 2 secondi), indicando che la scheda di memoria non è presente. È normale.
- Se è la prima volta che connettete la telecamera in modalità “webcam”, Windows dovrà installare automaticamente i drivers necessari.
- La telecamera è ora in modalità webcam.
 - Utilizzate quindi il vostro software preferito di gestione della webcam (per esempio AMCap). Se lo schermo resta nero è perché il vostro software non è correttamente configurato. Assicuratevi che il software riconosca la vostra “USB PC telecamera” come periferica di acquisizione video. Se la vostra telecamera non figura nella lista delle periferiche, riavviate il software di gestione della webcam poi provate a ricollegare la videocamera.
 - Scollegare la videocamera o premere il pulsante di scatto per uscire dalla modalità webcam.

Nota: Windows XP possiede un software di gestione webcam integrato. La vostra Mobius dovrebbe apparire in explorer (“mio computer”) come “Dispositivo Video USB”. Questa funzionalità non è presente in Windows 7.

Traduzione:

-Un ringraziamento speciale alla traduttrice: **Alessia**.

-Testo revisionato ed ampliato nel 2015 da Alberto “Eyegaze” Donda.