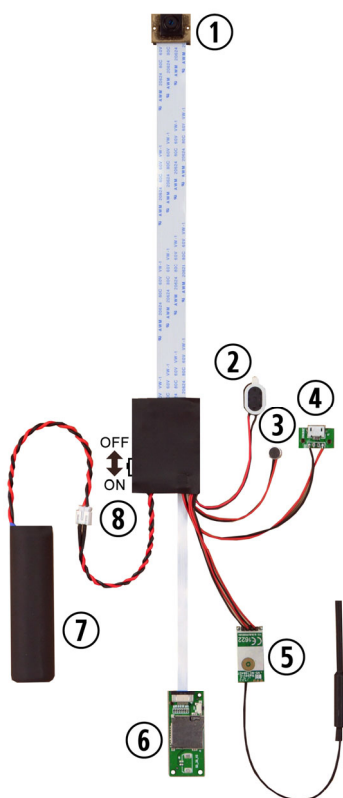


# DK-CS1WF

## Telecamera e videoregistratore da occultamento WiFi

### Descrizione prodotto

DK-CS1WF è un videoregistratore munito di telecamera integrata fornito su scheda, senza contenitore in modo da facilitare l'inserimento in oggetti. La scheda è protetta da una guaina nera termorestringente in modo da poter essere maneggiata senza danneggiare i componenti



- 1 - Obiettivo pin-hole
- 2 - Altoparlante
- 3 - Microfono
- 4 - Porta USB per collegamento a PC o alimentatore USB
- 5 - Modulo wifi con antenna
- 6 - Slot per SD card
- 7 - Batteria
- 8 - Pulsante accensione: OFF verso obiettivo / ON verso batteria

### Collegamento della batteria

La telecamera è in grado di funzionare con la sola alimentazione della propria batteria. Sono disponibili diverse opzioni di batteria con diverse autonomie. Insieme all'apparecchio viene fornita una batteria DK-BL2, ulteriori batterie possono essere ordinate a parte. La batteria di serie permette circa 4 ore di autonomia. Questo riferimento di autonomia va considerato necessariamente indicativo in quanto può variare in base allo stato di carica della batteria e al funzionamento in registrazione del DVR.

Per utilizzare l'apparecchio occorre collegare la batteria allo spinotto bianco.

### Alimentazione da rete

IL DVR è in grado di funzionare anche alimentato da rete con un alimentatore 220V/USB come RE-AL4USB oppure un adattatore per auto USB.

In questo caso si tiene collegato il cavo USB anche durante il funzionamento e si scollega la batteria.

### Memorizzazione dei filmati

I files video vengono archiviati su una micro SD card (non fornita) in formato MOV. I filmati hanno risoluzione Full HD 1920x1080 a 30 f/sec. e compressione H264

E' possibile utilizzare micro SD di qualsiasi marca fino a 128 GB di capacità.

1 ora di registrazione occupa in media 1GB.

Ovviamente si consiglia di utilizzare la registrazione su motion detection, ove possibile, in modo da registrare solamente immagini significative e non occupare inutilmente memoria quando non si svolge un'azione di fronte all'obiettivo.

Una volta terminato lo spazio in memoria il DVR sovrascrive automaticamente i files più vecchi.

La durata dei singoli file è programmabile.

### Inserimento della micro SD card

La prima cosa da fare, se si desidera effettuare delle registrazioni, è inserire la micro SD card nell'apposita fessura presente nel DVR (6)

E' possibile utilizzare micro SD card con capacità fino a **128 GB in CLASSE 10** o superiori.

Una SD card in classe 10 ha una velocità di scrittura di 10 MB/s. Non utilizzate SD card con velocità inferiore perché porterebbero malfunzionamenti.

Attenzione al senso di inserimento della SD card che scivolerà nella sua sede solo con i contatti dorati rivolti verso la scheda.

Nella confezione non è inclusa alcuna micro SD card, né il lettore SD card per computer che è necessario acquistare separatamente.

### Carica della batteria

Prima di utilizzare l'apparecchio è consigliabile ricaricare completamente la batteria. Per fare questo collegare la porta USB del DVR al computer con il cavo fornito a corredo.

E' anche possibile ricaricare la batteria collegando il DVR a un alimentatore USB di rete come RE-AL4USB (da acquistare a parte).

E' anche disponibile come accessorio opzionale il caricabatterie autonomo DK-BCL1 che permette di ricaricare la batteria senza che sia collegata al DVR.

La ricarica completa impiega diverse ore a seconda del tipo di batteria e dello stato di carica iniziale. Si consiglia di lasciar comodamente completare la ricarica durante la notte.

### Montaggio

DK-CS1WF è un DVR da occultamento. E' previsto per essere posizionato dietro a una superficie di mascheramento nella quale viene praticato un foro di ripresa di almeno 1 mm. di diametro.

Una volta preparato l'apparecchio si posiziona il DVR dietro alla superficie di mascheramento. E' possibile nascondere il DVR in qualsiasi contenitore, come un pacchetto di sigarette, un soprammobile etc.

Ecco un esempio di montaggio, eseguito utilizzando l'accessorio magnetico DK-CSM (non incluso)



L'obiettivo su flat cable viene fornito già collegato alla scheda e va maneggiato con cura in quanto il danneggiamento del flat cable durante l'uso non è coperto da garanzia.

### Accensione del dispositivo

DK-CS1WF è dotato di un interruttore di accensione posto sulla scheda madre (9). Per accendere il dispositivo occorre spostare l'interruttore verso il cavo batteria. Per spegnerlo, verso l'obiettivo, come indicato nella figura di insieme.

All'accensione il DVR non emette nessuna segnalazione visibile. Occorre agire su uno smartphone o un tablet con l'app gratuita per utilizzarlo.

### Scaricare l'APP e configurazione

DK-CS1WF è stato sviluppato per essere controllato da remoto via wifi con un telefono cellulare o un tablet.

Non è necessario disporre di una rete wifi per usare DK-CS1WF in quanto il dispositivo viene fornito di fabbrica in modalità ACCESS POINT e genera lui stesso una rete wifi a cui potrete collegarvi con dispositivi portatili Android/iOS.

Come prima cosa dovrete scaricare da Google Play o Apple Store l'applicazione gratuita disponibile per Android e iOS.

Per l'utilizzo del programma vedere il [manuale specifico](#).

Una volta effettuato l'accesso con l'app, potrai intervenire nella configurazione e agganciare il DVR alla tua rete wifi.

Tutte queste operazioni sono spiegate nel manuale dell'applicazione allegato al prodotto.

### Reset del DVR

In caso di necessità è possibile effettuare un RESET premendo il pulsantino posto a fianco dello slot SD card per alcuni secondi fino a sentire la melodia di conferma del riavvio.

Dopo il riavvio il DVR tornerà nella modalità Access Point di fabbrica.

### Riproduzione filmati su PC

Per rivedere e gestire i file registrati dal DVR è necessario un computer e un lettore per SD card (non fornito).

Bisogna spegnere il DVR con l'interruttore ON/OFF, rimuovere la micro SD card e inserirla in un lettore SD card per computer.

Il dispositivo viene rilevato nelle risorse del computer come disco rimovibile e si comporta come una comune chiavetta USB. A seconda del vostro sistema operativo è possibile che si avvii una procedura automatica oppure dovrete esplorare il contenuto del PC per trovare il nuovo disco.

E' possibile copiare i filmati sul PC e riprodurli con un qualsiasi lettore video (consigliato VLC - VideoLan).



E' possibile anche riprodurre i files video direttamente dalla SD card, senza copiarli sul PC, ma questo potrebbe compromettere la qualità della riproduzione per cui si

consiglia questa procedura solo per ottenere un'anteprima, per poi scaricare i filmati di interesse.

### Caratteristiche tecniche principali

Sensore	CMOS
Risoluzione massima	FullHD 1080p (1920x1080)
Frame rate	30 f/sec
Formato video	MOV (compressione H264)
Formato foto	JPG
Sovrimpressioni	Data ora (non escludibili)
Funzioni	Registrazione continua Registrazione motion Solo visione live
Controllo WiFi	Portata 10 m.
Microfono audio	Incorporato
Altoparlante audio	Incorporato
Archiviazione video	Circa 130 ore su 128 GB a 1080P
Temperatura di funzionamento	-5° +40°C
Memoria	MicroSD Classe 10 o superiori
Capacità di memoria	4..128 GB
Segnalazioni	Cicalino