

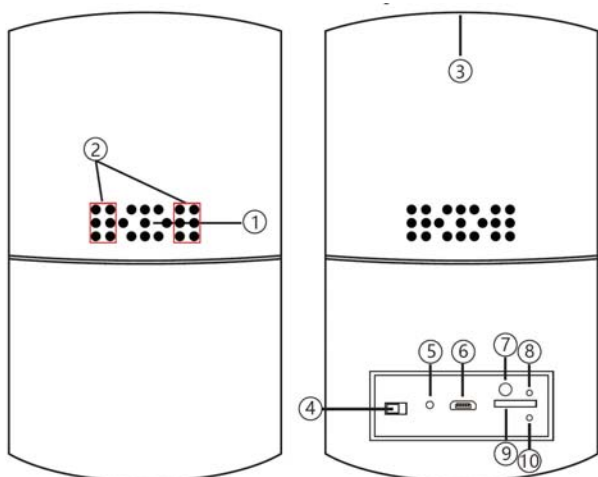
# DK-SP1-HDS

## Telecamera motorizzata con DVR WiFi



### Descrizione prodotto

DK-SP1-HDS è un videoregistratore munito di telecamera integrata nascosta in un elegante speaker bluetooth da tavolo.



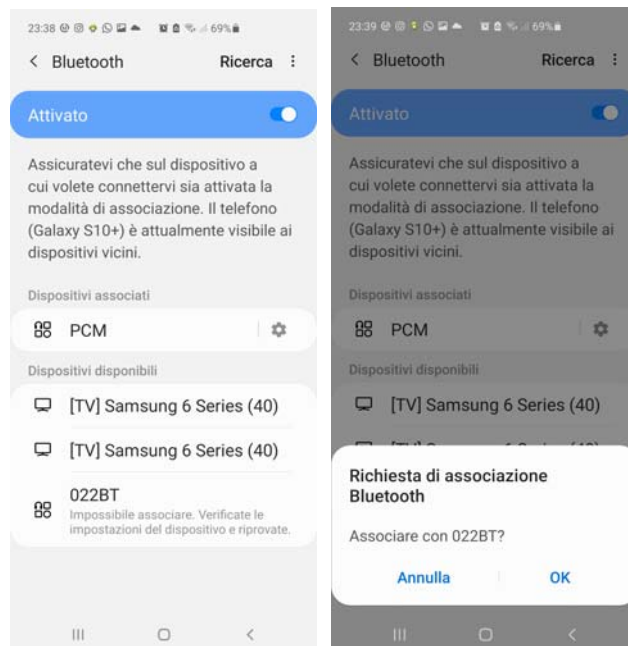
1. Obiettivo
2. Illuminatore con IR invisibili
3. Speaker
4. Interruttore accensione
5. Pulsante Reset
6. Presa USB per PC o caricatore USB
7. Interruttore Bluetooth
8. LED WiFi/Alimentazione
9. Slot microSD card
10. LED bluetooth

### Uso come speaker bluetooth

DK-SP1-HDS è una telecamera investigativa ma è anche un vero speaker bluetooth perfettamente funzionante per il tuo telefonino in modo da non destare nessun sospetto.

Per usare lo speaker procedi come segue:

1. Premi brevemente il pulsante 7
2. Lo speaker si accende e si sente Ding Dong
3. Nel tuo smartphone vai in bluetooth, cerca il segnale 022BT e collegati
4. Ora puoi riprodurre un brano musicale sul telefono e sentirlo attraverso lo speaker



### Alimentazione

La telecamera è in grado di funzionare con la sola alimentazione della propria batteria interna da 5Ah che consente 8-10 ore di autonomia. La batteria si ricarica collegando un alimentatore USB per 10/12 ore.

Il DVR può funzionare anche alimentato da rete con un alimentatore 220V/USB come RE-AL4USB.

In questo caso si tiene collegato il cavo USB anche durante il funzionamento. Il LED 8 si accende verde durante la ricarica

### Memorizzazione dei filmati

I files video vengono archiviati su una micro SD card (non fornita). I filmati hanno risoluzione Full HD 1920x1080 a 25 f/sec. E sono salvati in formato MP4 con compressione H264

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

1 ora di registrazione occupa in media 420MB per cui su una SD card da 128 GB si possono contenere oltre 300 ore di registrazione.

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 se programmato in questo modo nella configurazione.

La durata dei singoli file è anche programmabile nella configurazione.

### 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 (9)

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 l'alto.

Nella confezione non è inclusa alcuna micro SD card.

### 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 o a un caricatore USB con il cavo fornito a corredo.

La ricarica completa impiega circa 12 ore ore a seconda dello stato di carica iniziale. Si consiglia di lasciar comodamente completare la ricarica durante la notte.

A fianco alla presa USB è presente un LED rosso che si accende durante la carica e si spegne a carica completata.

### Accensione del dispositivo

DK-SP1-HDS è dotato di un interruttore di accensione posto a fianco della USB (4). All'accensione il DVR non emette nessuna segnalazione visibile tranne un LED rosso. Occorre agire su uno smartphone e un tablet con l'app HDSmartIPC per utilizzarlo.

### Scaricare HDSmartIPC e configurazione

DK-SP1-HDS 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-SP1-HDS in quanto il dispositivo viene fornito di fabbrica in modalità ACCESS POINT e genera lui stesso una rete wifi a cui potrai collegarti con dispositivi portatili Android/iOS.

Come prima cosa occorre scaricare da Google Play o Apple Store l'applicazione **HDSmartIPC**, gratuitamente 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 HDSmartIPC che puoi scaricare dal sito.

### Motorizzazione

DK-SP1-HDS è una telecamera motorizzata. All'avvio compie una rotazione di test. Puoi controllare i movimenti via app



### Illuminazione IR

DK-SP1-HDS è dotato di illuminatori a infrarossi invisibili con una portata di circa 10 metri. Si accendono e spengono tramite l'app.

### Audio bidirezionale

DK-SP1-HDS è dotato di microfono per ascolto ambiente e altoparlante per parlare e farsi sentire nell'ambiente.

### Reset del DVR

In caso di necessità è possibile effettuare un RESET premendo per 10 secondi il pulsantino di reset con una clips fermacarte deformata o altro oggetto sottile. 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 (incluso).

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

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



ATTENZIONE: Non è possibile scaricare i files tramite il cavo USB del DVR perché questo viene utilizzato per la sola ricarica/alimentazione dell'apparecchio.

### Caratteristiche tecniche principali

Sensore	CMOS
Risoluzione massima	FullHD 1080p (1920x1080)
Frame rate	30 f/sec
Formato video	MP4 (compressione H264)
Formato foto	JPG
Sovrapposizione	Data ora (non escludibili)
Funzioni	Registrazione continua Registrazione motion Registrazione timer Solo visione live
Controllo WiFi	Portata 10 m.
Microfono audio	Incorporato
Altoparlante audio	Incorporato
Illuminatore IR	Invisibile 10 m.
Archiviazione video	Circa 300 ore su 128 GB a 1080P
Temperatura di funzionamento	-5° +40°C
Memoria	MicroSD Classe 10 o superiori
Capacità di memoria	4..128 GB