

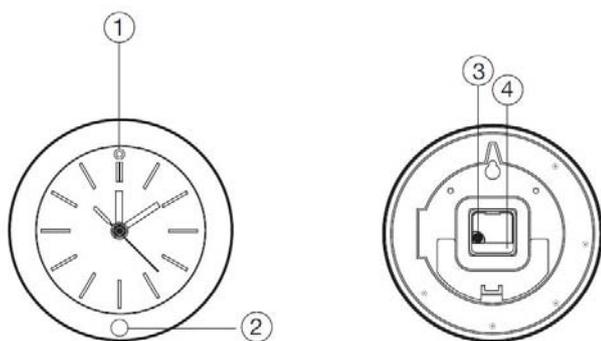
DK-WP4-DVR

Telecamera e videoregistratore in orologio da parete

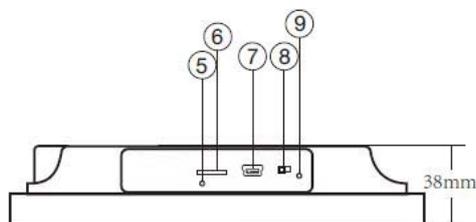


Descrizione prodotto

DK-WP4-DVR è un videoregistratore munito di telecamera integrata in un orologio a parete funzionante.



1. Obiettivo
2. Rilevatore di presenza PIR
3. Regolazione ora dell'orologio
4. Vano batteria AA per orologio



5. Pulsante di reset
6. Slot microSD card
7. Porta USB per caricatore
8. Interruttore di accensione telecamera
9. LED stato

Uso come orologio

DK-WP4-DVR è una telecamera investigativa ma è anche un vero orologio da parete perfettamente funzionante in modo da non destare nessun sospetto.

Per regolare l'orologio, procedi come segue:

1. Inserisci una pila AA nel vano 4
2. Ruota la rotella (3) per regolare l'ora

Alimentazione a batteria

La telecamera è in grado di funzionare con la sola alimentazione della propria batteria interna da 3Ah che consente circa 6 ore di registrazione. Per economizzare la batteria la telecamera dispone di un rilevatore di presenza frontale (2) che avverte la telecamera della presenza di persone nell'ambiente. Grazie a questo sensore la telecamera resta normalmente in Stand-By quando non ci sono persone, consumando pochissimo batteria e inizia a registrare solo quando viene rilevata un'intrusione.

La batteria interna permette alla telecamera un'autonomia in stand-by di oltre 4 mesi.

Alimentazione da rete

Il DVR può funzionare anche alimentato da rete con l'alimentatore 220V/USB incluso.

In questo caso si tiene collegato il cavo USB anche durante il funzionamento. Il LED (9) si accende 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 MOV con compressione H264

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

1 ora di registrazione occupa in media 6.6GB per cui su una SD card da 128 GB si possono contenere oltre 19 ore di registrazione.

Ovviamente grazie al rilevatore di presenza il DVR può sorvegliare il locale per molto più tempo perché registra solo in presenza di persone.

Una volta terminato lo spazio in memoria il DVR sovrascrive automaticamente i files più vecchi se programmato in questo modo nella configurazione.

Inserimento della micro SD card

La prima cosa da fare 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. Per maggior sicurezza conviene formattare la microSD card in FAT32 con un computer prima di inserirla nel DVR.

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 il pulsante di reset.

Nella confezione non è inclusa alcuna micro SD card.

Carica della batteria interna

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

La ricarica completa impiega diverse 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 (9) che si accende durante la carica.

Registrazione

Per registrare non occorre far altro che portare l'interruttore 8 in posizione ON. La telecamera entrerà in funzione e registrerà per 3 minuti ad ogni rilevazione del sensore PIR frontale. Quando nel locale non si rileva presenza umana la telecamera entra in stand-by e attende una nuova intrusione.

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.

Impostazione data e ora e opzioni

Per impostare la data e l'ora del sistema e per configurare le opzioni di funzionamento si usa un file di testo denominato TIME.TXT che troverai nella directory principale della SD card dopo avere effettuato registrazioni. Se lo apri con notepad vedrai questo contenuto:

```
Resolution=0; (0=1080P,1=720P;2=480P)
Audio_Record=1; (0=Off,1=On)
Loop_Record=1; (0=Off,1=On)
Record_Time=1; (0=1min,1=3min,2=5min,3=10min)
Motion_Level=0; (0=highest,1=high,2=middle,3=low,4=lowest)
Motion_Time=1; (0=1min,1=3min,2=5min,3=10min)
Date_Stamp=1; (0=Off,1=On)
Time_set=N2020/01/01 00:00:00; (Y=change N=No change)
```

Ogni opzione ha a fianco la sua scelta di fabbrica, ad esempio la risoluzione è uguale a 0, che significa 1080P. Puoi modificare ogni opzione seguendo le indicazioni a fianco.

RESOLUTION – Imposta la risoluzione della registrazione, di fabbrica 0=1080P

AUDIO RECORD – Imposta se registrare audio, di fabbrica 1=audio attivo

LOOP RECORD – Imposta la sovrascrittura automatica a memoria piena, di fabbrica 1=attiva

RECORD TIME – Imposta la durata dei video in registrazione continua, di fabbrica 1=3 minuti

MOTION LEVEL – Imposta la sensibilità della rilevazione motion, di fabbrica 0=massima

MOTION TIME - Imposta la durata dei video in registrazione motion, di fabbrica 1=3 minuti

DATE STAMP – Abilita la sovrimpressione di data e ora, di fabbrica 1=attiva

TIME SET – Imposta data e ora come nel seguente esempio

```
Time_set=Y2020/09/26 19:15:00; (Y=change N=No change)
```

L'apparecchio riceverà le nuove impostazioni al successivo avvio. Fai attenzione a non modificare la punteggiatura e gli spazi del file altrimenti le impostazioni non saranno valide. Si noti che l'impostazione dell'ora è valida solamente per un'accensione in quanto l'apparecchio non è in grado di mantenerla da spento.

Caratteristiche tecniche principali

Sensore	CMOS
Risoluzione massima	FullHD 1080p (1920x1080)
Frame rate	30 f/sec
Formato video	MOV (compressione H264)
Sovrimpressione	Data ora (escludibile)
Funzioni	Registrazione su rilevazione PIR
Microfono audio	Incorporato
Archiviazione video	Circa 19 ore su 128 GB a 1080P
Temperatura di funzionamento	-5° +40°C
Batteria interna	3Ah 4 mesi in stand-by
Memoria	MicroSD Classe 10 o superiori
Capacità di memoria	4..128 GB