

## Istruzioni per l'uso

### Telecamera WLAN per esterni, forma sferica, 1080p IP65

N. d'ordine 2267528

#### Uso previsto

Questo dispositivo consiste in una telecamera Wi-Fi per esterni che funziona attraverso una rete WLAN e il software dell'app per dispositivi mobili "Smart Life - Smart Living". I sensori di movimento attivano le notifiche push sul dispositivo mobile e la videocamera a infrarossi si attiverà quando la luminosità scende al di sotto di un certo livello.

Utilizzando una scheda microSD (non inclusa), è possibile salvare brevi video clip quando si attiva il sensore di movimento. Il grado IP65 garantisce protezione contro polvere e pioggia.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

#### Contenuto della confezione

- Telecamera
- Staffa
- 4 viti per il montaggio a parete
- 4 tasselli
- Istruzioni per l'uso



#### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

#### Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

#### Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

#### a) Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
  - è visibilmente danneggiato,
  - non funziona più correttamente,
  - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
  - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.

#### b) Adattatore di alimentazione

- La presa di corrente deve essere situata vicino al dispositivo e facilmente accessibile.
- Come fonte di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore di alimentazione, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare mai gli alimentatori con le mani bagnate.
- Non scollegare mai l'adattatore dalla presa affermando il cavo: utilizzare sempre i punti di presa sulla spina.
- Durante l'installazione del prodotto, assicurarsi che il cavo non venga schiacciato, annodato o danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa di corrente durante i temporali.

#### c) Privacy e sorveglianza

- È responsabilità dell'utente essere a conoscenza di tutte le leggi e tutti i regolamenti applicabili che proibiscono o limitano l'uso delle telecamere e di rispettare le leggi e i regolamenti applicabili.
- La registrazione e la divulgazione di un'immagine personale può costituire una violazione della privacy della quale l'utente sarà completamente responsabile.

- Richiedere l'autorizzazione prima di filmare le persone, in particolare se si desidera conservare le registrazioni e/o divulgare le immagini su Internet o attraverso altri sistemi.
- Non diffondere immagini degradanti o che potrebbero minare la reputazione o la dignità di un individuo.
- Nel paese di installazione potrebbe essere in vigore un requisito di legge che richiede l'esposizione di un segnale di avvertenza quando si utilizzano fotocamere di sorveglianza all'interno di una proprietà. In questi casi, è importante esporre tale segnale di avvertenza in una posizione ben visibile dai potenziali intrusi.
- Si raccomanda di non rivolgere le fotocamere di sorveglianza verso aree pubbliche ed è importante che le registrazioni video non consentano di identificare le persone presenti in un luogo pubblico.

#### d) Protezione dagli ingressi

- Il dispositivo è dotato di un grado di protezione IP65. Quest'ultimo garantisce protezione contro polvere e getti d'acqua a bassa pressione provenienti da qualsiasi direzione.
- Per conservare il grado di protezione IP:
  - Il cavo di alimentazione deve essere collegato all'adattatore in una scatola di collegamento a prova di intemperie, oppure deve essere fatto passare all'interno attraverso un passacavo a prova di intemperie.
  - La copertura del vano deve essere chiusa in modo adeguato.

#### e) Montaggio

- Prima di eseguire la foratura, verificare l'eventuale presenza di fili o tubi dietro la superficie, che potrebbero essere danneggiati o causare danni.

#### Elementi di comando



- |   |   |
|---|---|
| 1 Copertura vano                              | 5 8 LED IR (dietro il coperchio colorato) |
| 2 Altoparlante                                | 6 Obiettivo                               |
| 3 Interno del vano                            | 7 Sensore crepuscolare                    |
| Slot per scheda Micro SD (scheda non inclusa) | 8 Cavo di alimentazione USB               |
| Pulsante <b>Reset</b>                         | 9 Punti di montaggio della staffa         |
| 4 Microfono                                   |   |

#### Installazione

**Importante:** Prima dell'uso, rimuovere la pellicola protettiva dello schermo della telecamera.

#### a) Scelta della posizione

- L'angolo di ripresa della telecamera e l'angolo di rilevamento del sensore vengono condizionati dal posizionamento del dispositivo.
- Verificare che il dispositivo si trovi all'interno del raggio di copertura della rete Wi-Fi. L'uso di altri prodotti da 2,4 GHz, ad esempio reti wireless e forni a microonde, può causare interferenze.
- Potrebbe essere necessario installare un ripetitore wireless per migliorare la connessione.
- La lunghezza del cavo di alimentazione è pari a 2,3 m. Assicurarsi che in prossimità del luogo di montaggio sia presente una presa di corrente adatta.

#### b) Alimentazione

**Importante**

- Non utilizzare una porta USB di un computer, una tastiera o un hub USB senza un adattatore di alimentazione in quanto la corrente fornita da queste porte è insufficiente.
- In caso di utilizzo del prodotto in ambienti esterni, il cavo e l'adattatore devono essere protetti da acqua e polvere.

#### c) Montaggio



Verificare che le viti fornite in dotazione siano adatte al materiale della superficie. In caso di dubbi, consultare un esperto.

1. Utilizzare i fori sulla piastra di montaggio come dima per contrassegnare i punti di realizzazione dei fori.
2. Se necessario, inserire i tasselli di plastica utilizzando un martello di gomma.
3. Fissare il supporto alla parete usando le viti in dotazione.
4. Avvitare il dispositivo sul supporto.
5. Assicurarsi che il dispositivo sia fissato saldamente sulla staffa di montaggio prima di lasciarlo andare.

## Preparazione per la messa in funzione

### a) Rimozione e riposizionamento della copertura del vano

#### **Importante**

- Riposizionare sempre la copertura dopo l'inserimento della scheda SD o l'associazione della telecamera
- Durante la rimozione della copertura del vano, prestare attenzione a non danneggiare i fili dell'altoparlante.
- Assicurarsi che la guarnizione in gomma si trovi in posizione corretta prima di riposizionare la copertura del vano.

1. Per rimuovere la copertura del vano, allentare le due viti corrispondenti.

### b) Installazione / sostituzione della scheda microSD

#### **Importante**

- La scheda microSD deve essere formattata utilizzando il file di sistema FAT32. Per informazioni su come eseguire questa operazione, fare riferimento alle istruzioni del software del computer.

1. Inserire la scheda microSD nell'apposito slot, fino allo scatto in posizione con un "clic".
2. Rimuovere la scheda premendo con la punta del dito fino a sentire un "clic", quindi rilasciarla ed estrarla.

➔ Prima di riposizionare la copertura del vano, associare il dispositivo con all'app.

## Accensione e associazione

### a) Accensione

- La telecamera si accende non appena viene collegata all'alimentazione.
- Per il caricamento della telecamera occorrono alcuni istanti.

### b) Associazione

- Se la telecamera non è stata associata all'app:
  - Verranno uditi due segnali acustici.
  - I segnali acustici proseguiranno a intervalli da 15 secondi fino al termine dell'associazione della telecamera.
  - Se necessario, fare riferimento alla sezione "Ripristino della telecamera" per entrare in modalità di associazione.
- Se la telecamera è già stata associata all'app: La telecamera emette un segnale acustico e funziona come di consueto.

## Ripristino della telecamera

Eseguire un ripristino qualora la telecamera non funzioni correttamente o nel caso in cui si desiderasse entrare in modalità di associazione.

#### **Importante**

- Dopo il ripristino, le connessioni effettuate in precedenza andranno perse.
- Se in precedenza il prodotto è stato associato a un'app, è necessario effettuare anche la "Rimozione del dispositivo" tramite l'app dopo il ripristino del dispositivo. Fare riferimento alle istruzioni per l'uso dell'app per ottenere informazione su come effettuare la "Rimozione del dispositivo".

1. Premere e tenere premuto il pulsante **Reset** per circa 4-5 secondi finché non viene udito un segnale acustico prolungato, poi attendere qualche istante per il riavvio del sistema.
2. Ripetere la procedura di associazione dopo aver udito il suono di avviamento e che la telecamera entri in modalità di associazione. Fare riferimento alla sezione "Funzionamento B) Associazione".

## Suggerimenti sulla connessione dell'applicazione

#### **Importante**

- Il dispositivo è compatibile solamente con reti a 2,4 GHz.
- Inserire il "nome Wi-Fi" corretto (rispettando maiuscole e minuscole).

- Tenere a portata di mano la password del router Wi-Fi.
- Collegare il cellulare o il tablet alla stessa rete Wi-Fi alla quale si collegherà la telecamera.

➔ Associazione: "Add device" → "Video Surveillance" → "Smart Camera"

## Funzionamento

### a) Registrazione in condizioni di scarsa luminosità



Se la telecamera viene posizionata dietro a vetrate, i riflessi delle luci LED a infrarossi potrebbero sovraesporre l'immagine.

Il dispositivo è dotato di un sensore di luminosità che attiva automaticamente la "visione notturna" quando la luce dell'ambiente scende al di sotto di un certo livello.

L'immagine registrata sarà in bianco e nero.

### b) Rilevamento dei movimenti

- Con una scheda microSD inserita:
  - Filmati di 15 secondi verranno salvati fino a quando la memoria della scheda SD non sarà piena.
  - Si riceveranno delle notifiche sul proprio telefono
- Se non viene inserita alcuna scheda microSD, o se la scheda SD è piena:
  - Non verranno salvati i filmati.
  - Si riceveranno delle notifiche sul telefono, quindi aprire l'app per visualizzare il video in diretta (con l'opzione di salvataggio nella memoria del dispositivo mobile).

## Manutenzione e pulizia



Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol isopropilico o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.

- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- Pulire il prodotto con un panno privo di lanugine e leggermente inumidito, se necessario.
- Evitare di esercitare forza eccessiva sui pannelli solari durante la pulizia.

## Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/CE.



Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

In questo modo, sarà possibile adempiere agli obblighi di legge e contribuire alla tutela dell'ambiente.

## Dati tecnici

### a) Informazioni generali

Tensione/corrente in ingresso.....	5 V/CC, max. 1 A
Consumo di energia .....	<5 W
Audio .....	a 2 vie (microfono e altoparlante)
Risoluzione .....	HD 1920 x 1080p, SD 640 x 360p
Fotogrammi al secondo .....	15 fps
Registrazione.....	Ciclo continuo (attivazione tramite movimento)
Dimensioni del file di registrazione.....	15 secondi (in modalità di rilevamento di movimento) Fino a quando la scheda SD non è piena (registrazione manuale)
Compressione video.....	H.264
Lunghezza focale .....	3,6 mm
Campo visivo .....	90° in orizzontale, 80° in verticale
Archiviazione .....	MicroSD classe 10 (max 32 GB)
File di sistema MicroSD.....	FAT32, exFAT
Grado di protezione dagli ingressi.....	IP65
Cavo di alimentazione .....	2,3 m (USB-A maschio)
Condizioni di esercizio/di stoccaggio.....	da -20 a +40 °C
Dimensioni (Ø x A).....	70 x 149 mm (telecamera)
Peso .....	223 g (telecamera)

### b) Rilevamento dei movimenti

LED a infrarossi .....	copertura max. 15 m Attivazione LED <10 lux
Rilevamento di movimento .....	PIR (infrarossi passivo)
Angolo di rilevamento del sensore PIR....	110°
Campo di rilevamento.....	20 m

### c) Connettività wireless

Larghezza di banda.....	Velocità di caricamento min 2 Mbps
Tecnologia WLAN .....	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Frequenza .....	2,412 – 2,462 GHz
Potenza di trasmissione .....	3 dBm
Distanza di trasmissione.....	max. 25 m (linea visiva)

### d) Adattatore

Ingresso.....	100 – 240 V/CA, 50/60 Hz 0,2 A
Uscita.....	5 V/CC, 1 A

### e) Software dell'applicazione

Sistema operativo supportato.....	Android 4.2 (o versione superiore), iOS 9.0 (o versione superiore)
-----------------------------------	---